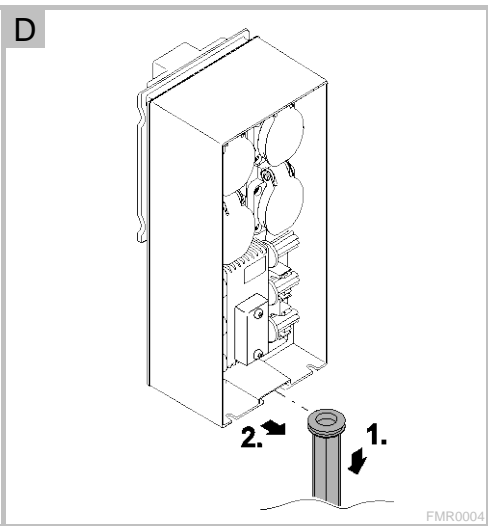
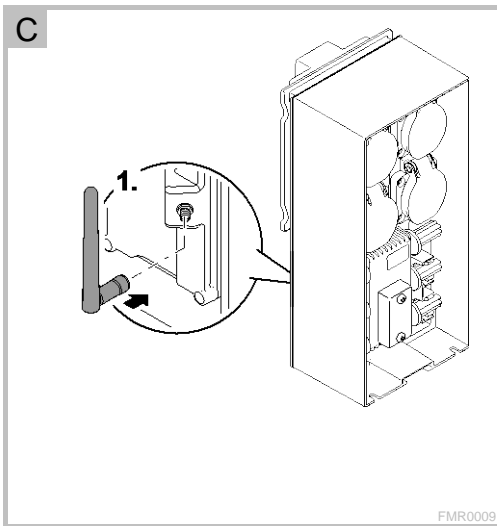
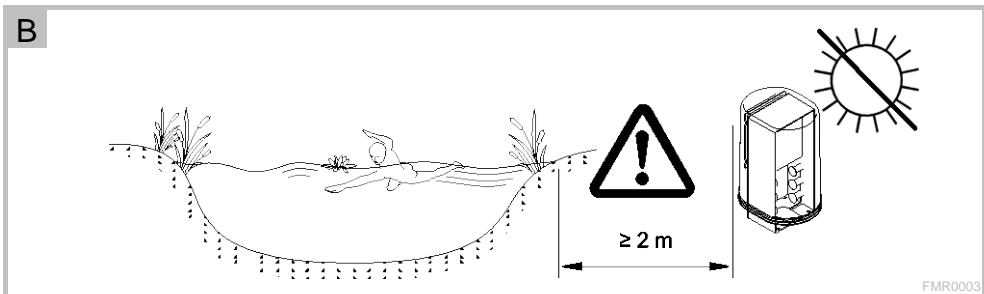
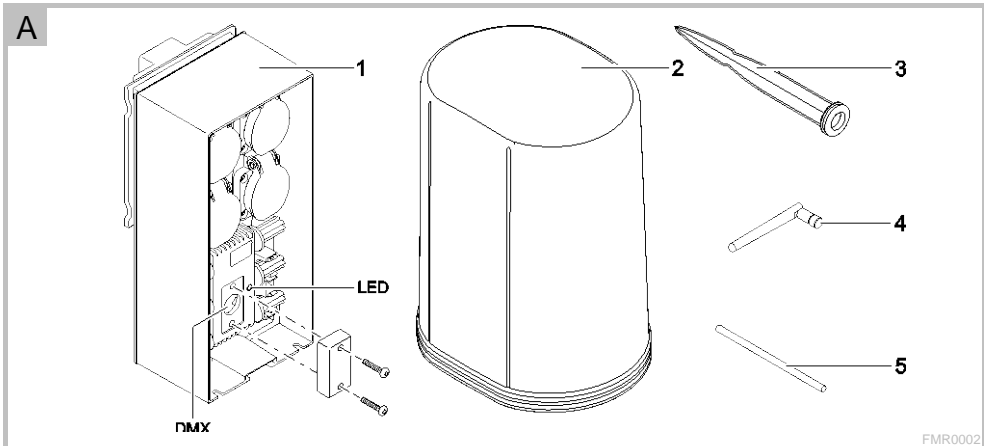


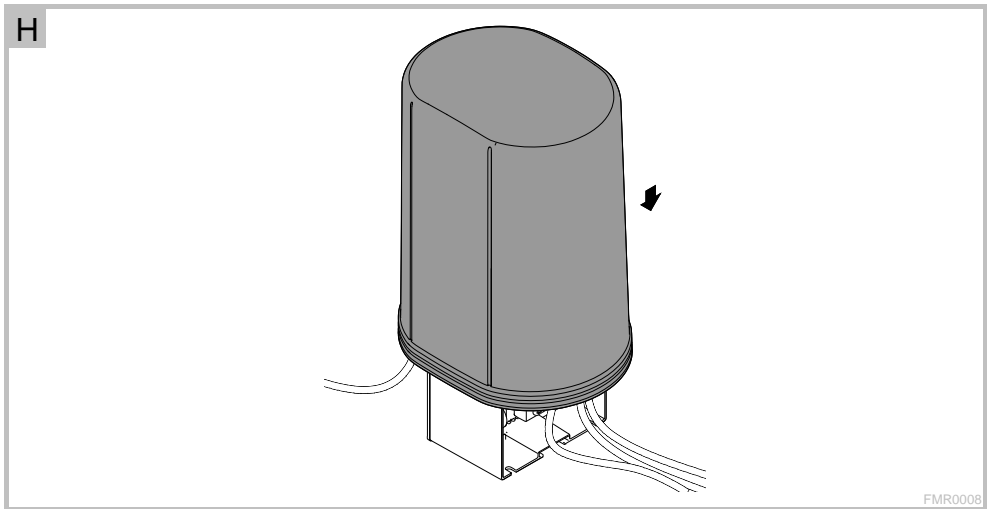
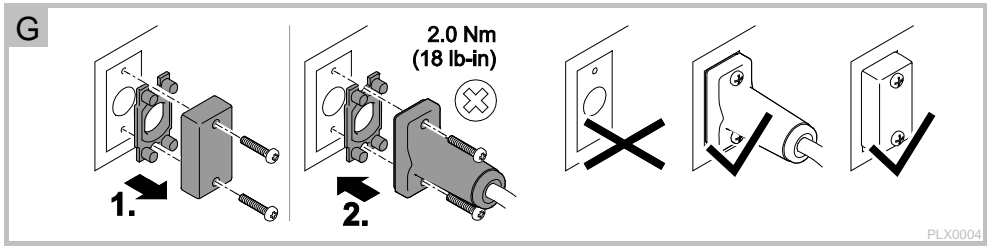
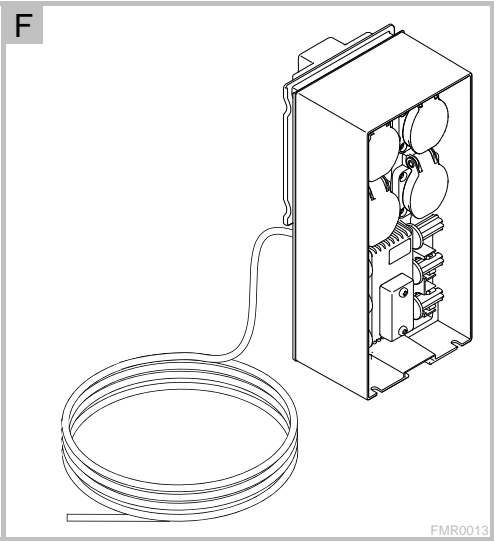
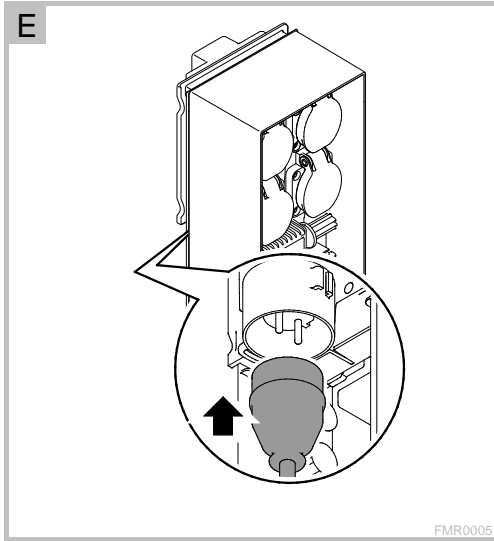


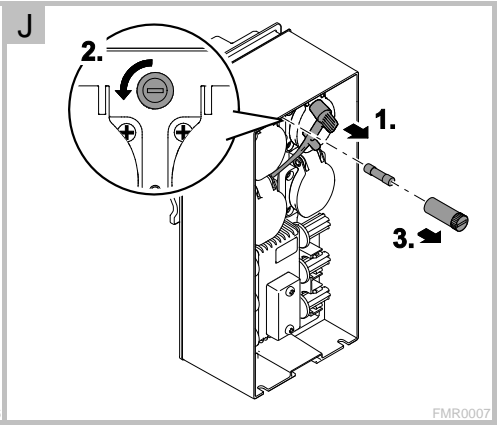
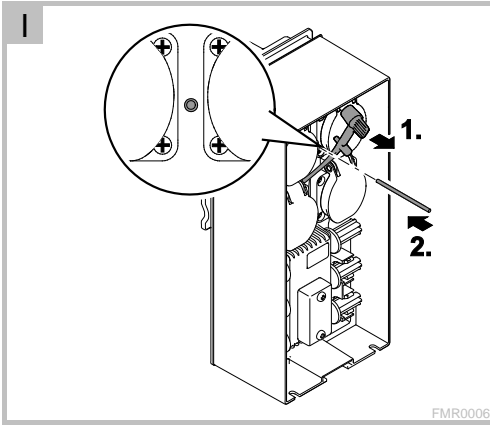
FM-MASTER WLAN

DE	Gebrauchsanleitung
EN	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CS	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SL	Navodila za uporabo
HR	Uputa o upotrebi
RO	Instrucțiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UK	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书









Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung	6
1.1	Symbole in dieser Anleitung	6
2	Lieferumfang	6
3	Produktbeschreibung	6
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	7
4	Sicherheitshinweise	7
4.1	Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität	7
4.2	Vorschriftsmäßige elektrische Installation	7
4.3	Sicherer Betrieb	8
5	Aufstellen und Anschließen	8
5.1	Antenne anschließen	8
5.2	Gerät aufstellen	8
5.3	Stromversorgung anschließen	8
5.4	DMX-Verbindungskabel anschließen	9
5.5	Geräte an den Stromversorgungsverteiler anschließen	9
6	Inbetriebnahme	9
6.1	Betriebszustand anzeigen	10
6.2	APP installieren	10
6.3	WLAN-Verbindung herstellen und App starten	10
7	Bedienung	11
7.1	Übersicht Bildschirm "Home"	11
7.2	Symbol für die Steckdose anpassen	12
7.3	Gerät mit Handsender bedienen	13
7.4	Pumpe am DMX-Anschluss bedienen	14
7.5	Übersicht Bildschirm "Meine Geräte"	15
7.6	Gerät hinzufügen	15
7.7	Gerät entfernen	16
7.8	Übersicht Bildschirm "Einstellungen"	17
7.9	Netzwerknamen ändern	18
7.10	WLAN-Passwort ändern	18
7.11	Geräteinformationen anzeigen	18
7.12	Firmware aktualisieren	19
7.13	Werkseinstellungen wiederherstellen	19
8	Störungsbeseitigung	20
8.1	Störungstabelle	20
8.2	Firmware-update-Modus manuell starten	21
9	Reinigung und Wartung	21
9.1	Gerät reinigen	21
9.2	Sicherung wechseln	21
10	Verschleißteile	21
11	Entsorgung	21
	Technische Daten	380
	Symbole auf dem Gerät	382
	Ersatzteile	383

Original Gebrauchsanleitung

Version der Gebrauchsanleitung: 1.0

1 Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts **GA InScenio FM Master WLAN** haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Anleitung weiter.

1.1 Symbole in dieser Anleitung

Die in dieser Gebrauchsanleitung verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:



Gefahr von Personenschäden durch gefährliche elektrische Spannung

Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.



Gefahr von Personenschäden durch eine allgemeine Gefahrenquelle

Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.



Wichtiger Hinweis für die störungsfreie Funktion.

A Verweis auf eine oder mehrere Abbildungen. In diesem Beispiel: Verweis auf Abbildung A.

→ Verweis auf ein anderes Kapitel.

2 Lieferumfang

A	Anzahl	Beschreibung
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Schutzhaube
3	1	Erdspeiß
4	1	WLAN-Antenne
5	1	Servicestift, zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung

3 Produktbeschreibung

Der FM-Master WLAN ist eine Gartensteckdose mit integrierter WLAN-Verbindungstechnik. Die angeschlossenen Geräte werden über ein Smartphone oder Tablet und der FM-Master App gesteuert.

Eigenschaften:

- Vier schaltbare Steckdosen, von denen eine dimmbar ist.
- Jede Steckdose mit integrierter Zeitschaltuhr über 24 Stunden steuerbar.
- Bis zu 10 fernbedienbare OASE-Geräte lassen sich zusätzlich integrieren und über die App steuern.
- Zusätzlicher DMX/RDM-Anschluss zur Steuerung gartenbusfähiger OASE-Endgeräte wie z. B. Aqua-Max Eco Expert.
- Abdeckung als Spritzwasserschutz gewährleistet ganzjährigen Einsatz.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

GA InScenio FM Master WLAN ausschließlich wie folgt verwenden:

- Betrieb nur als Stromversorgungsverteiler für geeignete OASE-Produkte.
- Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -20 °C ... +45 °C.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Für GA InScenio FM Master WLAN gelten folgende Einschränkungen:

- Keine Geräte anschließen, von denen Gefahren für Personen oder Sachen ausgehen können und die im Notfall sofort ausgeschaltet werden müssen.
- Nicht im oder unter Wasser betreiben.

4 Sicherheitshinweise

Von diesem Gerät können Gefahren für Personen und Sachwerte ausgehen, wenn das Gerät unsachgemäß bzw. nicht dem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt wird oder wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

4.1 Gefahren durch die Kombination von Wasser und Elektrizität

- Die Kombination von Wasser und Elektrizität kann bei nicht vorschriftsmäßigem Anschluss oder unsachgemäßer Handhabung zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch Stromschlag führen.
- Bevor Sie in das Wasser greifen, immer alle im Wasser befindlichen Geräte spannungsfrei schalten.

4.2 Vorschriftsmäßige elektrische Installation

- Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.
- Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Der Anschluss des Gerätes ist nur erlaubt, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, auf der Verpackung oder in dieser Anleitung.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z. B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).
- Schützen Sie Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit.

4.3 Sicherer Betrieb

- Der Betrieb des Gerätes ist nur mit Schutzhaube erlaubt. Dadurch sind die Anschlüsse und Stecker vor Regen und Spritzwasser geschützt.
- Das Gerät, Anschlüsse und Stecker sind nicht wasserdicht und dürfen nicht im Wasser verlegt bzw. montiert werden.
- Bei defekten elektrischen Leitungen oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.
- Verlegen Sie Leitungen geschützt vor Beschädigungen und achten Sie darauf, dass niemand darüber fallen kann.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes oder zugehöriger Teile nur, wenn Sie dazu in der Anleitung ausdrücklich aufgefordert werden.
- Führen Sie nur Arbeiten am Gerät durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle oder im Zweifelsfall an den Hersteller, wenn sich Probleme nicht beheben lassen.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.
- Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.

5 Aufstellen und Anschließen



Achtung! Gefährliche elektrische Spannung.

Mögliche Folgen: Tod oder schwere Verletzungen.

Schutzmaßnahmen:

- Gerät nur mit Schutzhaube betreiben.
- Gerät überflutungssicher in einem Abstand von mindestens 2 m zum Wasser aufstellen.

5.1 Antenne anschließen

So gehen Sie vor:

C

1. Stopfen abnehmen und Antenne festdrehen.
2. Antenne ausrichten.

5.2 Gerät aufstellen

So gehen Sie vor:

B

- Gerät mindestens 2 m vom Teichrand entfernt aufstellen.
- Das Gerät nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

D

1. Schutzhaube vom Gerät abnehmen.
2. Erdspieß bis ca. $\frac{3}{4}$ seiner Länge in den Boden stecken.
3. Gerät auf den Erdspieß schieben.
4. Mit dem Gerät den Erdspieß mit ganzer Länge in den Boden drücken.
5. Standfestigkeit prüfen.

5.3 Stromversorgung anschließen

So gehen Sie vor:

E

Gerätevariante mit Netzstecker:

- Kupplung des Netzkabels auf den Gerätestecker schieben.

F

Gerätevariante mit Netzkabel:

- Gerät an das Stromnetz anschließen.
 - Arbeiten am Stromnetz darf nur eine Elektrofachkraft durchführen.
 - Anschlussbelegung auf der Fahne am Netzkabel einhalten.
 - Adern nur mit Aderendhülsen auflegen.

5.4 DMX-Verbindungskabel anschließen

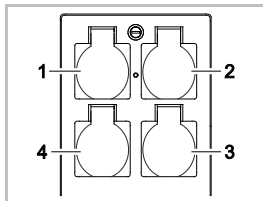
So gehen Sie vor:

G

1. Die Schutzkappe am Gerät entfernen.
2. Den Stecker des Anschlusskabels aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).
 - Die Gummidichtung muss sauber sein und passgenau sitzen.
 - Eine beschädigte Gummidichtung ersetzen.

5.5 Geräte an den Stromversorgungsverteiler anschließen

- Keine InScenio-Steuergeräte oder ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen an das Gerät anschließen.



- 1 Steckdose 1, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Steckdose 2, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Steckdose 3, schaltbar (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Steckdose 4, schaltbar und dimmbar (40 W ... 320 W)

Hinweis: Die Gesamtbelastung des Geräts von 16 A / 3600 W nicht überschreiten!

So gehen Sie vor:

1. Geeignete Steckdose wählen (siehe Abbildung oben) und Netzstecker des Geräts in die Steckdose stecken.
 - Prüfen Sie, ob Ihr OASE-Gerät an diese Steckdose angeschlossen werden darf. Hierzu die Gebrauchsanleitung des anzuschließenden Geräts lesen.
 - Grundsätzlich gilt: Geräte, die über einen Trafo mit Strom versorgt werden, dürfen nicht an eine dimmbare Steckdose angeschlossen werden.

H

2. Schutzhaube aufsetzen.

6 Inbetriebnahme

Die Bedienung erfolgt über die „Oase FM-Master“ App auf dem Smartphone/Tablet. Dafür ist eine WLAN-Verbindung zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN erforderlich.

Die Reichweite der WLAN-Verbindung zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master beträgt bis zu 80 m ohne Störungsquellen und bei freier Sicht.

- Netzwerkname (SSID) ① und Standardpasswort ② stehen auf dem Aufkleber neben dem Typenschild am FM-Master WLAN.
- Die Verbindung ist verschlüsselt und durch ein Passwort gesichert.
 - Empfehlung: Passwort bei der ersten Inbetriebnahme ändern, um einen unerlaubten Zugriff auf den FM-Master WLAN zu verhindern.



- Die letzten sechs Zeichen des Netzwerknamens (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>“ sind gerätespezifisch und fest vorgegeben.
- Der FM-Master WLAN hat in der Werkseinstellung das Passwort „oase1234“. Aus Sicherheitsgründen sollte das Passwort nach der Inbetriebnahme geändert werden.

Die erste Inbetriebnahme wird in dieser Reihenfolge durchgeführt:

- App installieren.
- Stromversorgung des FM-Master WLAN herstellen.
- WLAN-Verbindung herstellen.

6.1 Betriebszustand anzeigen

A

Die LED zeigt den Betriebszustand des FM-Master WLAN an.

- Hilfe bei Störungen oder fehlerhaftem Verhalten: → Störungstabelle

Farbe LED	Status LED	Beschreibung
–	Aus	FM-Master WLAN ist ausgeschaltet
Grün	Blinkt schnell	FM-Master WLAN startet
	Leuchtet	FM-Master WLAN ist betriebsbereit
	Blinkt langsam (2-mal/Sekunde)	WLAN-Verbindung zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN ist hergestellt
Gelb	Blinkt, flackert	FM-Master WLAN führt einen Befehl vom Smartphone/Tablet aus
	Blinkt langsam (2-mal/Sekunde)	FM-Master WLAN im Firmware Update-Modus
Rot	Blinkt langsam (2-mal/Sekunde)	Fehler Abhilfe: – Stromversorgung trennen, 10 Sekunden warten, Stromversorgung wiederherstellen – FM-Master WLAN auf Werkseinstellung zurücksetzen

6.2 APP installieren

iOS

Android

So gehen Sie vor:



1. Google Play oder App Store öffnen.



2. „Oase FM-Master“ App suchen und Installieren.
 - Folgen Sie den Anweisungen während der Installation.
3. Abfragen über den Zugriff auf geräteinterne Daten bestätigen.
 - Wird der Zugriff erlaubt, können individuelle Produktfotos zur Bezeichnung der Steckdosen erstellt werden.
 - Die Abfrage erfolgt während der Installation (Android) oder beim Ausführen der App (iOS).

Nach erfolgreicher Installation wird die App auf dem Display angezeigt.

6.3 WLAN-Verbindung herstellen und App starten

Verwendete Symbole können von den Symbolen auf dem Smartphone/Tablet abweichen.

iOS

Android

So gehen Sie vor:



1. Einstellungen öffnen.



2. WLAN/WiFi wählen und aktivieren.
3. Aus der Netzwerkliste die gewünschte Netzwerkverbindung „Oase FM-Master <xxxxxx>“ wählen.



4. Passwort eingeben und „Verbinden“ wählen.
 - Die Verbindung zum FM-Master WLAN wird hergestellt.
 - Bei erfolgreicher Verbindung wird unter dem Netzwerknamen „Verbunden“ (Android) oder ein „✓“ (iOS) angezeigt.
 - Andere WLAN-Verbindungen sind deaktiviert.
5. „Oase FM-Master“ App starten.
 - Die App wählt automatisch die Sprache des Betriebssystems. Wenn die App die Sprache nicht unterstützt, wird Englisch eingestellt.

7 Bedienung









7.1 Übersicht Bildschirm "Home"



Bildschirm "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Steckdose schalten
 - Auf das Symbol tippen, um die Steckdose einzuschalten oder auszuschalten.
 - Foto zum Symbol hinzufügen (→ Symbol für die Steckdose anpassen)
- 2
 - 
 - Vorherige/nächste Seite wählen
 - Auf das Symbol tippen, um die Seite zu wählen.
- 3
 - 
 - Bildschirm "Home"
 - Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.
 - Über diesen Bildschirm werden die angeschlossenen Geräte bedient.
 - 
 - Bildschirm "Timer"
 - Die Funktion ist demnächst verfügbar.
 - 
 - Bildschirm "Meine Geräte"
 - Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.
 - Fernbedienbare OASE-Geräte hinzufügen und konfigurieren.
 - 
 - Bildschirm "Einstellungen"
 - Auf das Symbol tippen, um den Bildschirm zu wählen.
 - Geräteinformationen anzeigen.
 - Netzwerkname (SSID) und WLAN-Passwort ändern.
 - Firmware aktualisieren.
 - 4
 - 
 - Status WLAN-Verbindung
 - ONLINE: Smartphone/Tablet ist mit dem FM-Master WLAN verbunden.
 - OFFLINE: Smartphone/Tablet ist nicht mit dem FM-Master WLAN verbunden.
 - 5
 - 
 - Angeschlossenes Gerät an der Steckdose unten links dimmen
 - Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um das angeschlossene Gerät zu dimmen.
 - Auf die Pfeilspitzen tippen, um das angeschlossene Gerät schrittweise zu dimmen.
 - Funktion verfügbar für dimmbare OASE-Geräte.

7.2 Symbol für die Steckdose anpassen



Bildschirm "Home"

Die Symbole zum Schalten der Steckdosen können mit Fotos individuell gestaltet werden.



FMR0019

- 1 Symbol zum Schalten der Steckdose

iOS

So gehen Sie vor:

1. Symbol berühren und 2 Sekunden gedrückt halten.
 - Ein Dialogfeld zur Auswahl wird geöffnet.
2. Foto aus der Bibliothek wählen, mit der integrierten Kamera aufnehmen oder entfernen.

Android

So gehen Sie vor:

1. Symbol berühren und 2 Sekunden gedrückt halten.
 - Ein Dialogfeld zur Auswahl der Kamera wird geöffnet.
2. Gewünschtes Objekt mit der integrierten Kamera aufnehmen.
 - Das Foto wird automatisch in das Symbol eingefügt.

7.3 Gerät mit Handsender bedienen



Bildschirm "Home"

Bei mehreren hinzugefügten Geräten auf »» oder «« tippen, bis die Seite mit dem gewünschten Gerät angezeigt wird.

Alternativ: Auf dem Bildschirm nach rechts oder links wischen.

- Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt.
- Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden. (→ Gerät hinzufügen)



FMR0020

1 Virtueller Handsender

- Der virtuelle Handsender ist identisch mit dem physischen Handsender.
- Einem hinzugefügten Gerät können mehrere virtuelle oder physische Handsender zugeordnet sein.
- Mehrere gleiche Geräte können mit einem virtuellen Handsender gemeinsam bedient werden. Dazu muss der virtuelle Handsender auf jedes Gerät eingelernt werden.
 - Das Einlernen des Handsenders ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

So gehen Sie vor:

1. Auf die Taste des virtuellen Handsenders tippen bzw. die Taste berühren und halten.
 - Eine rote LED signalisiert, dass die Funktion ausgeführt wird.
 - Die Funktion der Tasten ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

7.4 Pumpe am DMX-Anschluss bedienen

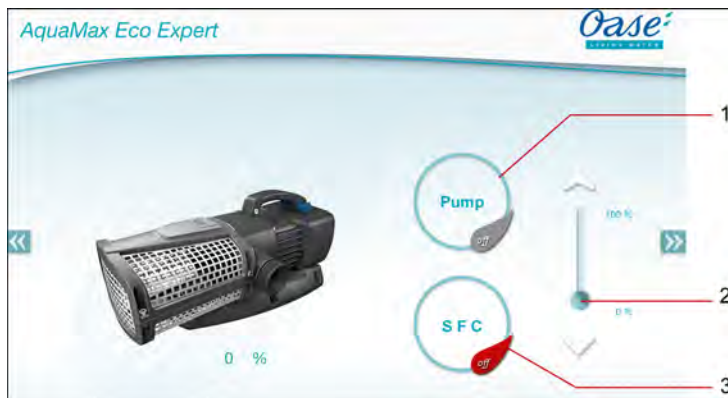


Bildschirm "Home"

Bei mehreren hinzugefügten Geräten auf >>> oder <<< tippen, bis die Seite mit dem gewünschten Gerät angezeigt wird.

Alternativ: Auf dem Bildschirm nach rechts oder links wischen.

- Der OASE Produktname wird am Bildschirm oben links angezeigt.
- Das hinzugefügte Gerät kann mit einem individuellen Namen eindeutig gekennzeichnet werden. (→ Gerät hinzufügen)



FMR0018

- 1 Pumpe einschalten/ausschalten
 - Auf das Symbol tippen, um die Pumpe einzuschalten oder auszuschalten.
- 2 Drehzahl einstellen
 - Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um die Drehzahl der Pumpe einzustellen.
 - Auf die Pfeilspitzen tippen, um die Drehzahl schrittweise einzustellen.
 - Bei eingeschalteter SFC-Funktion ist die Drehzahleinstellung deaktiviert (ausgegrautes Symbol).
- 3 SFC-Funktion einschalten/ausschalten
 - Auf das Symbol tippen, um die SFC-Funktion einzuschalten oder auszuschalten.
 - Die SFC-Funktion ist in der Gebrauchsanleitung der Pumpe beschrieben.

7.5 Übersicht Bildschirm "Meine Geräte"



Bildschirm "Meine Geräte"



FMR0016

- 1 Bereits hinzugefügte Geräte
- 2 Neues Gerät hinzuzufügen

7.6 Gerät hinzufügen





Bildschirm "Meine Geräte"

Dem FM-Master WLAN können maximal zehn Geräte hinzugefügt werden.



IOS

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.
2. Auf ein Gerät in der Liste tippen, um das Gerät zu wählen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.
 - Bei einem Gerät mit Handsender wird eine Abfrage zum Einlernen angezeigt.
4. Am Gerät die Taste zum Einlernen betätigen und dann die Abfrage mit "OK" bestätigen.
 - Die Taste zum Einlernen ist in der Gebrauchsanleitung des Geräts beschrieben.
 - Der Handsender wurde eingelernt.
 - Das Gerät wurde hinzugefügt.
5. Um dem hinzugefügten Gerät einen Namen zu geben, zur Geräteübersicht wechseln.
6. In der Geräteübersicht auf das gewünschte Gerät tippen.
 - Ein Dialogfeld öffnet sich.
7. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.
 - Der Gerätename wurde vergeben.

Android

So gehen Sie vor:

1. Auf  tippen, um die Liste mit verfügbaren OASE Geräten zu öffnen.
2. Auf ein Gerät in der Liste tippen, um das Gerät zu wählen.
3. Auf  tippen, um das Gerät hinzuzufügen.
4. Die Abfrage bestätigen.
5. Gerätenamen eintragen und mit "OK" bestätigen.
 - Bei einem Gerät mit Handsender wird eine Abfrage zum Einlernen angezeigt.
6. Bei einem Gerät mit Handsender am Gerät die Taste zum Einlernen betätigen und dann die Abfrage mit "OK" bestätigen.
 - Der Handsender wurde eingelernt.
 - Das Gerät wurde hinzugefügt.
 - Der Gerätenamen wurde vergeben.

**Hinweis!**

Der virtuelle Handsender auf dem Bildschirm "Home" kann auch nach dem Hinzufügen des Geräts eingelernt werden.

- Zum Einlernen wird die entsprechende Taste am virtuellen Handsender betätigt.
- Das Einlernen des Handsenders ist in der Gebrauchsanleitung des hinzugefügten Geräts beschrieben.

7.7 Gerät entfernen**Bildschirm "Meine Geräte"****iOS**

So gehen Sie vor:


1. Die Zeile mit dem zu löschenden Gerät berühren, halten und nach links ziehen.



2. Auf "Löschen" tippen.
 - Das Gerät wurde entfernt.

Android

So gehen Sie vor:

1. In der Zeile mit dem zu löschenden Gerät auf  tippen.
2. Folgende Abfrage mit "OK" bestätigen.
 - Das Gerät wurde entfernt.




7.8 Übersicht Bildschirm "Einstellungen"



Bildschirm "Einstellungen"



FMR0021


- 1 Netzwerkname (SSID) des FM-Master WLAN
 - Die WLAN-Verbindung wurde mit diesem Netzwerknamen hergestellt.
 - Der Netzwerkname in der Werkseinstellung steht am FM-Master WLAN auf dem Aufkleber neben dem Typenschild. (→ Inbetriebnahme)
 - Über das Touch-Symbol  wird der Netzwerkname geändert. Die letzten sechs Zeichen "xxxxxx" sind gerätespezifisch und fest vorgegeben. (→ Netzwerkname ändern)
- 2 WLAN Passwort
 - Das Passwort der Werkseinstellung steht am FM-Master WLAN auf dem Aufkleber neben dem Typenschild. (→ Inbetriebnahme)
 - Über das Touch-Symbol  wird das WLAN-Passwort geändert. (→ WLAN-Passwort ändern)
- 3 Anzeige der Seriennummer des FM-Master WLAN
- 4 Anzeige der Firmware-Version des FM-Master WLAN
 - Über das Touch-Symbol  wird die Firmware aktualisiert. (→ Firmware aktualisieren)
- 5 Anzeige der App-Version
 - Die aktuelle Version ist im App Store bzw. im Play Store verfügbar.

7.9 Netzwerknamen ändern



Bildschirm "Einstellungen"

So gehen Sie vor:


1. Neben "Netzwerkname (SSID)" auf  tippen.
 - Eine Abfrage zur Legitimation wird angezeigt.
2. Das gültige WLAN-Passwort eingeben und mit "OK" bestätigen.
3. Neuen Netzwerknamen eingeben und mit "ÄNDERN" bestätigen.
 - FM-Master WLAN meldet die erfolgreiche Änderung mit einem Quittierungston.
 - Die WLAN-Verbindung zum FM-Master WLAN wird getrennt und startet neu.
4. WLAN-Verbindung mit dem neuen Netzwerknamen herstellen.

7.10 WLAN-Passwort ändern



Bildschirm "Einstellungen"

So gehen Sie vor:

1. Neben "WLAN Passwort" auf  tippen.
 - Eine Abfrage zur Legitimation wird angezeigt.
2. Das alte, gültige WLAN-Passwort eingeben und mit "OK" bestätigen.
3. Das neue WLAN-Passwort eingeben, Eingabe wiederholen und mit "ÄNDERN" bestätigen.
 - FM-Master WLAN meldet die erfolgreiche Änderung mit einem Quittierungston.
 - Die WLAN-Verbindung zum FM-Master WLAN wird getrennt und startet neu.
4. WLAN-Verbindung mit dem neuen Passwort herstellen.



Hinweis!

Bei einem Smartphone/Tablet mit Android kann nach einer Passwortänderung die Authentifizierung fehlerhaft verlaufen, weil das neue Passwort nicht automatisch abgefragt wird.

Abhilfe:

- In den WLAN-Einstellungen des Smartphone/Tablet den Netzwerknamen auswählen und das neue Passwort eingeben.
- WLAN-Netzwerk löschen, WLAN-Netzwerk erneut wählen und verbinden.

7.11 Geräteinformationen anzeigen



Bildschirm "Einstellungen"

Angezeigte Informationen:

- Seriennummer des FM-Master WLAN
- Firmware-Version des FM-Master WLAN
- App-Version der FM Master App

7.12 Firmware aktualisieren



Bildschirm "Einstellungen"

Beim Firmware update wechselt der FM-Master WLAN in den Firmware-update-Modus und stellt ein neues Netzwerk zur Verfügung. Für die Installation des Updates muss das Smartphone/Tablet mit diesem Netzwerk verbunden werden.




Hinweis!

Voraussetzungen für ein fehlerfreies Firmware update:

- Andere WLAN-Verbindungen zum FM-Master WLAN sind getrennt.
- Die WLAN-Verbindung hat eine sehr gute Signalstärke.
- Die FM Master App wird während des Updates nicht beendet.
- Der Energiesparmodus des Smartphone/Tablet ist deaktiviert.
- Der Akku des Smartphone/Tablet ist ausreichend geladen. Das Update dauert bis zu 2 Minuten.
- Die Stromversorgung des FM-Master WLAN wird nicht unterbrochen.

So gehen Sie vor:

1. Neben „FM-Master Firmware“ auf  tippen.
 - Das Touch-Symbol wird nur angezeigt, wenn ein Update verfügbar ist.
2. Hinweise für ein fehlerfreies Firmware update bestätigen.
 - FM-Master WLAN wechselt in den Firmware-update-Modus und bestätigt den Wechsel mit einem Quittierungston.
 - FM-Master WLAN stellt das Netzwerk „OASE_UPDATE_xxxxx“ zur Verfügung.
 - Eine Anweisung zum Wechsel des Netzwerks wird angezeigt.
3. Smartphone/Tablet mit dem Netzwerk „OASE_UPDATE_xxxxx“ verbinden.
4. Zum Bildschirm "Einstellungen" der App wechseln und die Anweisung bestätigen.
 - Das Update wird gestartet.
 - Der Update-Verlauf wird angezeigt.
5. Nach erfolgreichem Update das Smartphone/Tablet mit dem WLAN-Netzwerk des FM-Master WLAN verbinden.

7.13 Werkseinstellungen wiederherstellen



Bildschirm "Einstellungen"

Hinzugefügte Geräte und individuelle Netzwerkeinstellungen werden beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen gelöscht.

So gehen Sie vor:

I

1. Verschlussstopfen abziehen.
2. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Reset-Taste ist erreicht.
3. Reset-Taste drücken und gedrückt halten.
 - Nach 5 Sekunden ertönt mehrmals ein kurzer Warnton. Anschließend blinkt die LED und die Wiederherstellung der Werkseinstellungen startet.
 - Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt, wenn die LED grün leuchtet.
4. Verschlussstopfen einsetzen.

8 Störungsbeseitigung

8.1 Störungstabelle

Störung	Ursache	Abhilfe
WLAN-Verbindung wird nicht hergestellt, obwohl der Netzwerkname in den WLAN-Einstellungen angezeigt wird	Das Smartphone/Tablet kann die eingetragenen Verbindungsdaten für das Netzwerk nicht aktualisieren	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Netzwerk wählen und auf ⓘ tippen. – Auf „Dieses Netzwerk ignorieren“ tippen, um das Netzwerk zu entfernen. – Anschließend mit dem Netzwerk erneut verbinden. Android: <ul style="list-style-type: none"> – Netzwerk wählen und auf „Entfernen“ tippen, um das Netzwerk zu entfernen. – Anschließend mit dem Netzwerk erneut verbinden.
FM-Master WLAN reagiert nicht auf Befehle	WLAN/WiFi am Smartphone/Tablet ist deaktiviert	WLAN/WiFi am Smartphone/Tablet aktivieren und Verbindung zum FM-Master WLAN herstellen
	Störungsquellen zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Abstand zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN reduzieren – Anderen Standort zum Bedienen wählen – Für freie Sicht zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN sorgen
	Zu großer Abstand zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master WLAN	Abstand reduzieren, max. Reichweite von 80 m nicht überschreiten
	Antenne am FM-Master WLAN hat sich gelöst bzw. ist nicht angeschlossen	Antenne festziehen bzw. anschließen und ausrichten
	Stromversorgung des FM-Master WLAN unterbrochen	Stromversorgung herstellen <ul style="list-style-type: none"> – LED grün leuchtet – LED grün blinkt, wenn die WLAN-Verbindung hergestellt ist
Dimmer funktioniert nicht	Empfänger im FM-Master WLAN defekt	Rücksprache mit OASE-Service erforderlich
	Feinsicherung hat ausgelöst <ul style="list-style-type: none"> – Ein nicht dimmbares Gerät wurde an die dimmbare Steckdose angeschlossen – Die maximal zulässige Anschlussleistung wurde überschritten 	<ul style="list-style-type: none"> – Sicherung ersetzen (→ Technische Daten) – Nur geeignete Geräte an die dimmbare Steckdose anschließen – Maximal zulässige Anschlussleistung einhalten
Hinzugefügtes OASE-Gerät mit Funksteuerung reagiert nicht auf Befehle	Für die 433,92-MHz-Funksteuerung ist die Distanz zum FM-Master WLAN zu groß	Den Abstand zwischen FM-Master WLAN und OASE-Gerät verringern, max. Reichweite von 80 m nicht überschreiten
Hinzugefügtes DMX-Gerät reagiert nicht auf Befehle	Datenleitung unterbrochen	DMX-Anschlüsse prüfen
	DMX-Gerät ohne Stromversorgung	Stromversorgung herstellen
Auf den Befehl des Handsenders reagieren mehrere Geräte	Auf einem Kanal des FM-Master WLAN sind mehrere Geräte eingelernt	Nicht gewünschtes Gerät entfernen <ul style="list-style-type: none"> – Das Entfernen des Geräts ist in der Gebrauchsanleitung des Geräts beschrieben
LED gelb blinkt kontinuierlich	FM-Master WLAN befindet sich im Firmware-update-Modus	<ul style="list-style-type: none"> – FM-Master WLAN neu starten (Stromversorgung trennen und wiederherstellen) – Smartphone/Tablet mit dem Netzwerk „OASE_UPDATE_xxxxx“ verbinden und über die App das Firmware update starten
LED rot blinkt langsam (2-mal/Sekunde)	Interner Fehler	<ul style="list-style-type: none"> – Stromversorgung trennen, 10 Sekunden warten, Stromversorgung wiederherstellen – FM-Master WLAN auf Werkseinstellung zurücksetzen
Gerät startet nicht, LED rot blinkt	Keine Firmware gefunden	Firmware-update-Modus manuell starten (→ Firmware-update-Modus manuell starten)

8.2 Firmware-update-Modus manuell starten

So gehen Sie vor:

I

1. Stromversorgung trennen.
2. Verschlussstopfen abziehen.
3. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Reset-Taste ist erreicht.
4. Reset-Taste drücken und gedrückt halten.
5. Stromversorgung wiederherstellen, während die Reset-Taste gedrückt wird.
 - FM-Master WLAN ist im Firmware-update-Modus, wenn die LED gelb blinkt.
6. Firmware update über die App starten. (→ Firmware aktualisieren)
7. Verschlussstopfen einsetzen.

9 Reinigung und Wartung



Achtung! Gefährliche elektrische Spannung!

Mögliche Folgen: Tod oder schwere Verletzungen.

Schutzmaßnahmen: Vor Arbeiten am Gerät Netzspannung abschalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.

9.1 Gerät reinigen

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch.

9.2 Sicherung wechseln

Der Dimmer ist durch eine Feinsicherung abgesichert.

Voraussetzung:

- Die Netzstecker der angeschlossenen Geräte sind abgezogen.

So gehen Sie vor:

J

1. Verschlussstopfen abziehen.
2. Sicherungshalter mit Schraubendreher unter leichtem Druck eine Vierteldrehung nach links drehen (Bajonetverschluss).
3. Sicherungshalter mit Feinsicherung entnehmen.
4. Feinsicherung ersetzen.
 - Typ: → Technische Daten
5. Sicherungshalter wieder eindrehen.
6. Verschlussstopfen einsetzen.

10 Verschleißteile

Folgende Komponenten sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung:

- Feinsicherung Dimmer

11 Entsorgung



Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden! Nutzen Sie bitte das dafür vorgesehene Rücknahmesystem. Machen Sie das Gerät vorher durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar.

Table of Contents

1	Information about these operating instructions	23
1.1	Symbols used in these instructions	23
2	Scope of delivery	23
3	Product Description	23
3.1	Intended use	24
4	Safety information	24
4.1	Hazards encountered by the combination of water and electricity	24
4.2	Correct electrical installation	24
4.3	Safe operation	25
5	Installation and connection	25
5.1	Connecting the antenna	25
5.2	Set-up the unit	25
5.3	Connecting the power supply	25
5.4	Connecting the DMX connection cable	26
5.5	Connect the units to the power supply distributor	26
6	Start-up	26
6.1	Operating status display	27
6.2	Installing the APP	27
6.3	Establishing a WLAN connection and starting the app	27
7	Operation	28
7.1	Overview of the "Home" screen	28
7.2	Adapting the symbol for the socket	29
7.3	Operating the unit with the manual transmitter	30
7.4	Operating the pump via the DMX connection	31
7.5	Overview of the "My devices" screen	32
7.6	Adding a new device	32
7.7	Removing a device	33
7.8	Overview of "Settings" screen	34
7.9	Changing the network name	35
7.10	Changing the WLAN password	35
7.11	Displaying unit information	35
7.12	Updating firmware	36
7.13	Restoring factory default settings	36
8	Remedy of faults	37
8.1	Malfunction table	37
8.2	Manually starting the firmware update mode	38
9	Maintenance and cleaning	38
9.1	Cleaning the unit	38
9.2	Replacing the fuse	38
10	Wear parts	38
11	Disposal	38
	Technical data	380
	Symbols on the unit	382
	Spare parts	383

Translation of the original Operating Instructions

Version of the instructions for use: 1.0

1 Information about these operating instructions

Welcome to OASE Living Water. You made a good choice with the purchase of this product **GA InScenio FM Master WLAN**.

Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work on and with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Keep these instructions in a safe place! Please also hand over the instructions when passing the unit on to a new owner.

1.1 Symbols used in these instructions

The symbols used in this operating manual have the following meanings:



Risk of injury to persons due to dangerous electrical voltage

This symbol indicates an imminent danger, which can lead to death or severe injuries if the appropriate measures are not taken.



Risk of personal injury caused by a general source of danger

This symbol indicates an imminent danger, which can lead to death or severe injuries if the appropriate measures are not taken.



Important information for trouble-free operation.

□ A Reference to one or more figures. In this example: Reference to Fig. A.

→ Reference to another section.

2 Scope of delivery

A	Quantity	Description
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Protection hood
3	1	Ground stake
4	1	WLAN antenna
5	1	Service pin for restoring the factory default settings

3 Product Description

The FM-Master WLAN is a garden socket with integrated WLAN connection technology. The connected units can be controlled via a smartphone or tablet and the FM-Master app.

Features:

- Four sockets that can be switched, one of which has a dimmer function.
- 24 hour control of each socket by means of an integrated timer.
- Up to 10 OASE units offering remote control can be additionally integrated and controlled via the app.
- Additional DMX/RDM connection for control of OASE garden bus compatible end devices such as Aqua-Max Eco Expert.
- Cover to protect against splash water allows the unit to be used throughout the year.

3.1 Intended use

Exclusively use the GA InScenio FM Master WLAN as follows:

- Operation only as a power supply distributor for suitable OASE products.
- Operation only at ambient temperatures of -20 °C ... +45 °C.
- Operation under observance of the technical data.

The following restrictions apply to the GA InScenio FM Master WLAN:

- Do not connect any units that could pose danger to persons or assets and that have to be immediately switched off in an emergency.
- Do not operate in or under water.

4 Safety information

Hazards to persons and assets may emanate from this unit if it is used in an improper manner or not in accordance with its intended use, or if the safety instructions are ignored.

This unit can be used by children from the age of 8 and by persons with physical, sensory or mental impairments or lack of experience and knowledge, as long as they are supervised or instructed on how to use the unit safely and are able to understand the potential hazards. Do not allow children to play with the unit. Do not allow children to clean or maintain the unit without close supervision.

4.1 Hazards encountered by the combination of water and electricity

- The combination of water and electricity can lead to death or severe injury from electrocution, if the unit is incorrectly connected or misused.
- Prior to reaching into the water, always switch off the mains voltage to all units used in the water.

4.2 Correct electrical installation

- Electrical installations must meet the national regulations and may only be carried out by a qualified electrician.
- A person is regarded as a qualified electrician, if, due to his/her vocational education, knowledge and experience, he or she is capable of and authorised to judge and carry out the work commissioned to him/her. This also includes the recognition of possible hazards and the adherence to the pertinent regional and national standards, rules and regulations.
- For your own safety, please consult a qualified electrician.
- The unit may only be connected when the electrical data of the unit and the power supply coincide. The unit data is to be found on the unit type plate or on the packaging, or in this manual.
- Ensure that the unit is fused for a rated fault current of max. 30 mA by means of a fault current protection device.
- Extension cables and power distributors (e. g. outlet strips) must be suitable for outdoor use.
- Protect the plug connections from moisture.

4.3 Safe operation

- Operation of the unit is only permitted with the protection hood fitted. This protects connections and plugs from rain and splash water.
- The unit, the connections and plugs are not water-proof and must not be routed or installed in water.
- Never operate the unit if either the electrical cables or the housing are defective!
- Do not carry or pull the unit by its electrical cable.
- Route cords/hoses/lines in a way that they are protected against damage, and ensure that they do not present a tripping obstacle.
- Only open the unit housing or its attendant components, when this is explicitly required in the operating instructions.
- Only execute work on the unit that is described in this manual. If problems cannot be overcome, please contact an authorised customer service point or, when in doubt, the manufacturer.
- Only use original spare parts and accessories for the unit.
- Never carry out technical modifications to the unit.

5 Installation and connection



Attention! Dangerous electrical voltage.

Possible consequences: Death or severe injury.

Protective measures:

- Only operate the unit with the protection hood fitted.
- Ensure that the unit is installed in a flood protected position at a distance of at least 2 m from the water.

5.1 Connecting the antenna

How to proceed:

C

1. Remove the blind plug and screw the antenna into place.
2. Align the antenna.

5.2 Set-up the unit

How to proceed:

B

- Install the unit at least 2 m from the edge of the pond.
- Do not expose the unit to direct sunlight.

D

1. Remove the protection hood from the unit.
2. Insert the ground stake by approx. $\frac{3}{4}$ of its length into the ground.
3. Slide the device onto the ground stake.
4. With the unit, push the ground stake fully into the ground.
5. Check its stability.

5.3 Connecting the power supply

How to proceed:

E

Unit version with power plug:

- Push the coupling of the power cable onto the unit plug.

F

Unit version with power cable:

- Connect the unit to the power supply.
 - Work on the power supply may only be carried out by a qualified electrician.
 - Adhere to the pin assignment specified on the power cable label.
 - Only use wires with wire end ferrules for connection.

5.4 Connecting the DMX connection cable

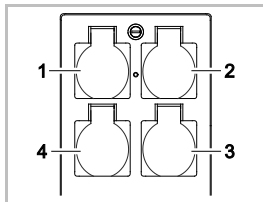
How to proceed:

G

1. Remove the protection cap from the unit.
2. Fit the connector of the connection cable and secure with the two screws (max. 2.0 Nm).
 - Ensure that the rubber seal is clean and fits exactly.
 - Replace the rubber seal if damaged.

5.5 Connect the units to the power supply distributor

- Do not connect any InScenio controllers or portable multiple sockets to the unit.



- 1 Socket 1, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Socket 2, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Socket 3, switchable (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Socket 4, switchable and dimmable (40 W ... 320 W)

Note: Ensure that the total output of 16 A / 3600 W is not exceeded!

How to proceed:

1. Choose a suitable socket (see fig. above) and insert the unit power plug into the socket.
 - Check that your OASE unit may be connected to this socket. For this purpose, consult the instructions of use of the unit you wish to connect.
 - The following applies: Units powered via a transformer may not be connected to a socket with dimmer function.

H

2. Fit the protection hood.

6 Start-up

The unit is operated via the "Oase FM-Master" app on your smartphone or tablet. For this your smartphone/tablet has to be connected to the FM-Master WLAN via WLAN.

The range of the WLAN connection between the FM-Master and your smartphone/tablet can span a distance of up to 80 m provided there are no obstructions and there is no source of interference.

- The network name (SSID) ① and standard password ② are specified on the adhesive label next to the unit type plate on the FM-Master WLAN.
- The connection is encoded and protected by a password.
 - Recommendation: Change the password when starting the unit up for the first time to prevent access to the FM-Master WLAN by unauthorised persons.



- The last six characters of the network name (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" are specific to the unit and are preset.
- The FM-Master WLAN has the password "oase1234" in its factory default setting. You should change the password when starting up for the first time for reasons of security.

Proceed as follows when starting up the unit for the first time:

- Install the app.
- Connect the FM-Master WLAN to the power supply.
- Establish the WLAN connection.

6.1 Operating status display

A

The LED indicates the operating status of the FM-Master WLAN.

- Help in the event of malfunctions or incorrect behaviour of the unit: → Malfunction table

LED colour	LED status	Description
–	Off	The FM-Master WLAN is switched off.
Green	Flashing fast	The FM-Master WLAN is starting up.
	Lit	The FM-Master WLAN is ready for operation.
	Flashing slowly (twice a second)	The WLAN connection between your smartphone/tablet and the FM-Master WLAN has been established.
Yellow	Flashing, flickering	The FM-Master WLAN is executing a command given via your smartphone/tablet.
	Flashing slowly (twice a second)	The FM-Master WLAN is in firmware update mode.
Red	Flashing slowly (twice a second)	Malfunction Remedy: – Disconnect from the power supply. Wait for 10 seconds then reconnect. – Reset the FM-Master WLAN to the factory default settings

6.2 Installing the APP

iOS

Android

How to proceed::



1. Open Google Play or App Store.

2. Search for the "Oase FM-Master" app and install.
 - Follow the instructions during installation.
3. Confirm the query "access to internal data of the unit".
 - If access is permitted, individual product photos for identification of the sockets can be created.
 - The query appears during installation (Android) or when executing the app (iOS).

The app appears on the display after successful installation.

6.3 Establishing a WLAN connection and starting the app

The symbols used may differ slightly from the symbols on your smartphone/tablet.

iOS

Android

How to proceed:



1. Open "Settings".
2. Select and activate WLAN/WiFi.
3. Select the desired network connection "Oase FM-Master <xxxxxx>" from the network list.
4. Enter the password and select "Connect".
 - The connection to the FM-Master WLAN is established.
 - If the connection is successful, "Connected" (Android) or a ✓ (iOS) will appear under the network name.
 - Other WLAN connections are deactivated.
5. Start the Oase FM-Master app.
 - The app automatically selects the language used by the operating system. If the app does not support that language, it will use English.

7 Operation







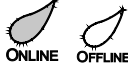

7.1 Overview of the "Home" screen



"Home" screen



FMR0015

- 1
 - 
 - Switching the socket
 - Touch the symbol to switch the socket on or off.
 - Add the photo to the symbol (→ Adapting the symbol for the socket)
- 2
 - 
 - Selecting the previous/next page
 - Touch the symbol to select the page.
- 3
 - 
 - "Home" screen
 - Touch the symbol to select the screen.
 - This screen is used for operating the connected devices.
 - 
 - "Timer" screen
 - This function will be available soon.
 - 
 - "My devices" screen
 - Touch the symbol to select the screen.
 - For adding and configuring OASE devices permitting remote control.
 - 
 - "Settings" screen
 - Touch the symbol to select the screen.
 - For displaying unit information.
 - For changing the network name (SSID) and the WLAN password.
 - For updating the firmware.
- 4
 - 
 - Status of the WLAN connection
 - ONLINE: Smartphone/tablet is connected to the FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smartphone/tablet is not connected to the FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Dimming the device connected to the bottom left-hand socket
 - Touch the button of the slider control and move it to dim the connected device.
 - Touch the point of the arrow to gradually dim the connected device.
 - This function is available for OASE devices with dimmer function.

7.2 Adapting the symbol for the socket



"Home" screen

The symbols for switching the sockets can be individually designed using photos.



FMR0019

- 1 Symbol for switching the socket

iOS

How to proceed:

1. Touch the symbol for 2 seconds.
 - A dialogue field for selection will open.
2. Select a photo from the library, take a photo using the integrated camera or remove.

Android

How to proceed:

1. Touch the symbol for 2 seconds.
 - A dialogue field for selection of the camera will open.
2. Take a photo of the desired object with the integrated camera.
 - The photo is automatically inserted into the symbol.

7.3 Operating the unit with the manual transmitter



"Home" screen

If several devices have been added, touch >>> or <<< until you reach the page displaying the desired device.
Alternatively: Swipe to the right or left on the screen.

- The OASE product name will be indicated at the top right of the screen.
- The added device can be labelled with an individual name. (→ Adding a device)



FMR0020

- 1 Virtual manual transmitter
 - The virtual manual transmitter is identical to the physical manual transmitter.
 - Several virtual or physical manual transmitters can be assigned to an added device.
 - Several of the same devices can be operated together using one virtual manual transmitter. For this, the virtual manual transmitter has to be taught in for each device.
 - Teaching-in of the manual transmitter is described in the instructions for use of the added device.

How to proceed:

1. Touch and hold down the button on the manual transmitter.
 - A red LED signals that the function is being executed.
 - The function of the buttons is described in the instructions for use of the added device.

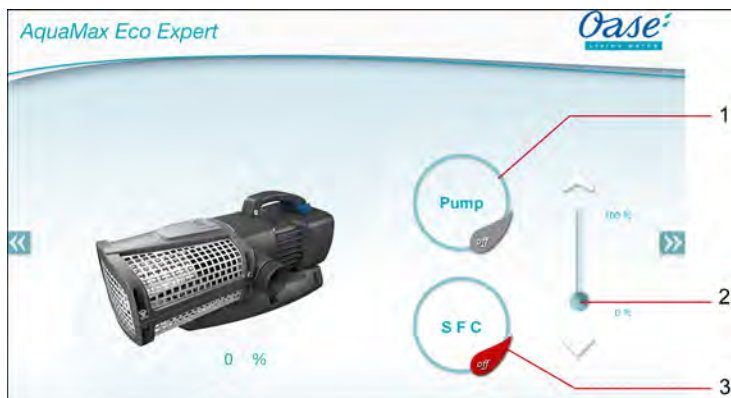
7.4 Operating the pump via the DMX connection



"Home" screen

If several devices have been added, touch \gg or \ll until you reach the page displaying the desired device.
Alternatively: Swipe to the right or left on the screen.

- The OASE product name will be indicated at the top right of the screen.
- The added device can be labelled with an individual name. (→ Adding a device)



FMR0018

- 1 Switching the pump on/off
 - Touch the symbol to turn the pump on or off.
- 2 Setting the speed of the pump
 - Touch the button of the slider control and move it to adjust the speed of the pump.
 - Touch the point of the arrow to gradually adjust the speed.
 - When the SFC function is switched on, the speed setting is deactivated (greyed out symbol).
- 3 Switching the SFC function on/off
 - Touch the symbol to switch the SFC function on or off.
 - The SFC function is described in the instructions for use of the pump.

7.5 Overview of the "My devices" screen



"My devices" screen



FMR0016

- 1 Already added devices
- 2 Add new device

7.6 Adding a new device





"My devices" screen

A maximum of ten devices can be added to the FM-Master WLAN.



iOS

How to proceed:

1. Touch  to open the list with available OASE devices.
2. Touch a device in the list to select the device.
3. Touch  to add the device.
 - In the case of a device with manual transmitter, a teach-in query is displayed.
4. Actuate the button for teach-in on the device and confirm the query with "OK".
 - The teach-in button is described in the instructions for use of the device.
 - The manual transmitter has been taught in.
 - The device has been added.
5. To give the added device a name, change to the device overview.
6. Touch the desired device in the device overview.
 - A dialogue field will open.
7. Enter the device name and confirm with "OK".
 - The device name has been assigned.

Android

How to proceed:

1. Touch  to open the list with available OASE devices.
2. Touch a device in the list to select the device.
3. Touch  to add the device.
4. Confirm the query.
5. Enter the device name and confirm with "OK".
 - In the case of a device with manual transmitter, a teach-in query is displayed.
6. For a device with manual transmitter, actuate the button for teach-in and then confirm the query with "OK".
 - The manual transmitter has been taught in.
 - The device has been added.
 - The device name has been assigned.

**Note!**

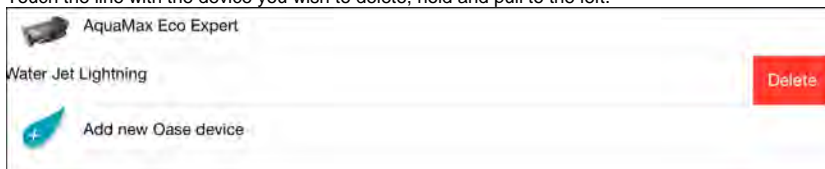
The virtual manual transmitter on the "Home" screen can also be taught in after the device has been added.

- To teach in, actuate the respective button on the virtual manual transmitter.
- Teaching-in of the manual transmitter is described in the instructions for use of the added device.

7.7 Removing a device**"My devices" screen****iOS**

How to proceed:


1. Touch the line with the device you wish to delete, hold and pull to the left.



2. Touch "Delete".
 - The device has been removed.

Android

How to proceed:

1. Touch  in the line with the device to be deleted.
2. Confirm the following query with "OK".
 - The device has been removed.




7.8 Overview of "Settings" screen



"Settings" screen



FMR0021


- 1 Network name (SSID) of the FM-Master WLAN
 - The WLAN connection has been established under this network name.
 - The network name in the factory default settings is specified on the FM-Master WLAN on the adhesive label next to the type plate. (→ Commissioning/start-up)
 - The network name is changed via the touch symbol . The last six characters "xxxxxx" are specific to the unit and are preset. (→ Changing the network name)
- 2 WLAN password
 - The password of the factory default setting is specified on the FM-Master WLAN on the adhesive label next to the type plate. (→ Commissioning/start-up)
 - The WLAN password is changed via the touch symbol . (→ Changing the WLAN password)
- 3 Display of the serial number of the FM-Master WLAN
- 4 Display of the firmware version of the FM-Master WLAN
 - The firmware is updated via the touch symbol . (→ Updating firmware)
- 5 Display of the app version
 - The current version is available in the App Store or Play Store.

7.9 Changing the network name



"Settings" screen

How to proceed:


1. Touch  next to the "Network name (SSID)".
 - An enquiry for authentication will appear.
2. Enter the valid WLAN password and confirm with "OK".
3. Enter the new network name and confirm with "CHANGE".
 - The FM-Master WLAN gives an acoustic signal to indicate that the network name has been successfully changed.
 - The WLAN connection to the FM-Master WLAN is disconnected and restarted.
4. Establish the WLAN connection using the new network name.

7.10 Changing the WLAN password



"Settings" screen

How to proceed:

1. Touch  next to the "WLAN password".
 - An enquiry for authentication will appear.
2. Enter the old valid WLAN password and confirm with "OK".
3. Enter the new WLAN password, repeat the entry and confirm with "CHANGE".
 - The FM-Master WLAN gives an acoustic signal to indicate that the password has been successfully changed.
 - The WLAN connection to the FM-Master WLAN is disconnected and restarted.
4. Establish the WLAN connection using the new password.



Note!

When using an Android smartphone/tablet, the authentication may not function correctly after a password change as the new password is not automatically prompted.

Remedy:

- Select the network name in the WLAN settings of your smartphone/tablet and enter the new password.
- Delete the WLAN network, select the WLAN network again and connect.

7.11 Displaying unit information



"Settings" screen

Displayed information:

- Serial number of the FM-Master WLAN
- Firmware version of the FM-Master WLAN
- App version of the FM Master App

7.12 Updating firmware



"Settings" screen

For a firmware update, the FM-Master WLAN changes to the firmware update mode and provides a new network. Your smartphone/tablet has to be connected to this network for installing the update.




Note!

Prerequisites for a malfunction-free firmware update:

- Other WLAN connections to the FM-Master WLAN are disconnected.
- The WLAN connection has a strong signal.
- The FM-Master app is not closed during the update.
- The power saving mode of the smartphone/tablet is deactivated.
- The smartphone/tablet battery is sufficiently charged. The update takes up to 2 minutes.
- The power supply of the FM-Master WLAN is not interrupted.

How to proceed:

1. Touch  next to "FM-Master Firmware".
 - The touch symbol is only displayed when an update is available.
2. Confirm the information for a malfunction-free firmware update.
 - The FM-Master WLAN changes to the firmware update mode and confirms the change with an acoustic signal.
 - The FM-Master WLAN provides the network "OASE_UPDATE_xxxxxx".
 - An instruction for changing the network is displayed.
3. Connect your smartphone/tablet to the network "OASE_UPDATE_xxxxxx".
4. Change to the "Settings" screen of the app and confirm the instruction.
 - The update is started.
 - The progress of the update is displayed.
5. After successful update, connect your smartphone/tablet to the WLAN network of the FM-Master WLAN.

7.13 Restoring factory default settings



"Settings" screen

Added devices and individual network settings are deleted when the factory default settings are restored.

How to proceed:

I

1. Remove the plug.
2. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. That is the reset button.
3. Press the reset button and keep it pressed.
 - A short acoustic warning signal will sound several times after 5 seconds. Then the LED will flash and the factory default settings will start being restored.
 - The factory default settings have been restored when the green LED is lit.
4. Reinsert the plug.

8 Remedy of faults

8.1 Malfunction table

Malfunction	Cause	Remedy
The WLAN connection is not established although the network name is displayed in the WLAN settings.	The smartphone/tablet cannot update the entered connection data for the network.	iOS: <ul style="list-style-type: none"> - Select the network and touch Φ. - Touch "Ignore this network" to remove the network. - Then establish a connection with the network again. Android: <ul style="list-style-type: none"> - Select the network and touch "Remove" to remove the network. - Then establish a connection with the network again.
The FM-Master WLAN is not reacting to commands.	WLAN/WiFi on the smartphone/tablet is deactivated.	Activate WLAN/WiFi on the smartphone/tablet and establish a connection to the FM-Master WLAN.
	There are sources of interference between the smartphone/tablet and FM-Master WLAN.	<ul style="list-style-type: none"> - Reduce the distance between the smartphone/tablet and the FM-Master WLAN. - Select a different location for operating by smartphone/tablet. - Ensure that there are no obstructions between the smartphone/tablet and the FM-Master WLAN.
	Too large a distance between the smartphone/tablet and the FM-Master WLAN.	Reduce the distance, do not exceed the max. range of 80 m.
	The antenna of the FM-Master WLAN has become loose or is not connected.	Tighten or align the antenna.
	The power supply of the FM-Master WLAN is interrupted.	<ul style="list-style-type: none"> - Connect it to the power supply. - The green LED is lit. - The green LED flashes when the WLAN connection is established.
The dimmer is not functioning.	The receiver in the FM-Master WLAN is defective.	Contact the OASE service.
	<ul style="list-style-type: none"> - The fine-wire fuse has tripped. - A non-dimmable device has been connected to the socket with dimmer function. - The maximum permissible connected load has been exceeded. 	<ul style="list-style-type: none"> - Replace the fuse with a new one (→ Technical data). - Only connect suitable devices to the socket with dimmer function. - Adhere to the maximum permissible connected load.
The added OASE device with wireless control is not reacting to commands.	There is too large a distance between the device and the FM-Master WLAN for the 433.92-MHz wireless control.	Reduce the distance between the FM-Master WLAN and the OASE device, do not exceed the max. range of 80 m.
The added DMX device is not reacting to commands.	The data cable is interrupted.	Check the DMX connections.
	The DMX device is not connected to the power supply.	Connect it to the power supply.
Several devices react to the command of the manual transmitter.	Several devices have been taught into one channel of the FM-Master WLAN.	Remove the device that is not required. <ul style="list-style-type: none"> - The instructions for use of the device describe how to remove the device.
The yellow LED flashes continuously.	The FM-Master WLAN is in the firmware update mode.	<ul style="list-style-type: none"> - Restart the FM-Master WLAN (disconnect from the power supply and then reconnect). - Connect your smartphone/tablet to the network "OASE_UPDATE_XXXXXX" and start the firmware update via the app.
The red LED is flashing slowly (twice a second).	Internal error	<ul style="list-style-type: none"> - Disconnect from the power supply, wait for 10 seconds and then reconnect. - Reset the FM-Master WLAN to the factory default settings.
The device does not start, red LED flashing.	No firmware found.	Manually start the firmware update mode (→ Manually starting the firmware update mode).

8.2 Manually starting the firmware update mode

How to proceed:

I

1. Disconnect from the power supply.
2. Remove the plug.
3. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. That is the reset button.
4. Press the reset button and keep it pressed.
5. Connect to the power supply again while pressing the reset button.
 - The FM-Master WLAN is in firmware update mode when the yellow LED is flashing.
6. Start the firmware update via the app. (→ Updating firmware)
7. Reinsert the plug.

9 Maintenance and cleaning



Attention! Dangerous electrical voltage.

Possible consequences: Death or severe injury.

Protective measures: Isolate the unit prior to reaching into the water and carrying out any work on the unit. Secure the unit from being switched on inadvertently.

9.1 Cleaning the unit

Clean the unit with a soft, clean and dry cloth. Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions. These can attach the housing surface or impair the function.

9.2 Replacing the fuse

The dimmer is protected by a fine-wire fuse.

Prerequisite:

- The power plugs of the connected devices are disconnected.

How to proceed:

J

1. Remove the plug.
2. Turn the fuse holder counter-clockwise by quarter of a turn (bayonet closure) using a screwdriver and exerting light pressure.
3. Remove the fuse holder including the fine-wire fuse.
4. Replace the fine-wire fuse.
 - Type: → Technical data
5. Turn in the fuse holder again.
6. Reinsert the plug.

10 Wear parts

The following components are wear parts and are excluded from the warranty:

- Fine-wire fuse, dimmer

11 Disposal



Do not dispose of this unit with domestic waste! For disposal purposes, please use the return system provided. Disable the unit beforehand by cutting off the cables.

Table des matières

1	Remarques relatives à cette notice d'emploi	40
1.1	Symboles dans cette notice d'emploi	40
2	Pièces faisant partie de la livraison	40
3	Description du produit	40
3.1	Utilisation conforme à la finalité	41
4	Consignes de sécurité	41
4.1	Dangers dus à la combinaison d'eau et d'électricité	41
4.2	Installation électrique correspondant aux prescriptions	41
4.3	Exploitation sécurisée	42
5	Mis en place et raccordement	42
5.1	Branchement de l'antenne	42
5.2	Mise en place de l'appareil	42
5.3	Branchement de l'alimentation en courant	42
5.4	Branchement du câble de connexion DMX	43
5.5	Raccorder des appareils sur la distribution d'alimentation en courant	43
6	Mise en service	43
6.1	Affichage du statut d'exploitation	44
6.2	Installation de l'App	44
6.3	Etablissement de la connexion WLAN et démarrage de l'App	44
7	Exploitation	45
7.1	Aperçu de l'écran « Accueil »	45
7.2	Adaptation de l'icône pour la prise	46
7.3	Utilisation de l'appareil avec l'émetteur manuel	47
7.4	Utilisation de la pompe au raccord DMX	48
7.5	Aperçu de l'écran « Mes appareils »	49
7.6	Ajout de l'appareil	49
7.7	Suppression de l'appareil	50
7.8	Aperçu de l'écran « Réglages »	51
7.9	Modification du nom de réseau	52
7.10	Modification du mot de passe WLAN	52
7.11	Affichage des informations sur l'appareil	52
7.12	Mise à jour du micrologiciel	53
7.13	Restauration des réglages d'usine	53
8	Élimination des dérangements	54
8.1	Tableau des défauts	54
8.2	Démarrage manuel du mode de mise à jour du micrologiciel	55
9	Nettoyage et entretien	55
9.1	Nettoyage de l'appareil	55
9.2	Remplacement de fusible	55
10	Pièces d'usure	55
11	Recyclage	55
	Caractéristiques techniques	380
	Symboles sur l'appareil	382
	Pièces de rechange	383

Traduction de la notice d'emploi originale

Version de la notice d'emploi : 1.0

1 Remarques relatives à cette notice d'emploi

Bienvenue chez OASE Living Water. Avec l'acquisition du produit, **GA InScenio FM Master WLAN** vous avez fait le bon choix.

Avant la première utilisation de l'appareil, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Tous les travaux effectués avec et sur cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes.

Respecter impérativement les consignes de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité.

Conserver soigneusement cette notice d'emploi. Lors d'un changement de propriétaire, prière de transmettre également cette notice d'emploi.

1.1 Symboles dans cette notice d'emploi

Les symboles utilisés dans cette notice d'emploi ont les significations suivantes :



Risque de dommages aux personnes dû à une tension électrique dangereuse

Le symbole attire l'attention sur un danger directement imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures correspondantes ne sont pas prises.



Risque de dommages aux personnes dû à une source de danger générale

Le symbole attire l'attention sur un danger directement imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si les mesures correspondantes ne sont pas prises.



Consigne importante pour un fonctionnement exempt de dérangement.

A Renvoi à une ou à plusieurs illustrations. Pour cet exemple : renvoi à l'illustration A.

→ Renvoi à une autre section.

2 Pièces faisant partie de la livraison

A	Nombre	Description
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Capot de protection
3	1	Piquet
4	1	Antenne WLAN
5	1	Tige de service, pour la réinitialisation au réglage d'usine

3 Description du produit

FM-Master WLAN est une prise de jardin avec une technique de connexion WLAN intégrée. La commande des appareils branchés est effectuée par le biais d'un smartphone ou d'une tablette et de l'App FM-Master.

Caractéristiques :

- quatre prises commutables dont l'une est à variateur.
- Chaque prise est dotée d'une horloge intégrée activable pendant 24 heures.
- Un maximum de 10 appareils OASE télécommandables se laissent intégrer en plus et activer par le biais de l'App.
- Raccord DMX/RDM supplémentaire pour l'activation des équipements terminaux OASE aptes au bus de jardin, comme p. ex. AquaMax Eco Expert.
- Le capot, en tant que protection contre les éclaboussures, permet une utilisation tout au long de l'année.

3.1 Utilisation conforme à la finalité

Exclusivement utiliser GA InScenio FM Master WLAN comme suit :

- A utiliser uniquement en tant que distributeur du bloc d'alimentation pour des produits OASE appropriés.
- A utiliser à des températures ambiantes entre -20 °C et +45 °C.
- Exploitation dans le respect des données techniques.

Ci-après, les restrictions pour GA InScenio FM Master WLAN :

- Ne pas raccorder des appareils risquant d'être la source de dangers pour les personnes ou les objets et devant être aussitôt débranchés en cas d'urgence.
- A ne faire fonctionner ni dans ni sous l'eau.

4 Consignes de sécurité

Toutefois des situations à risque pour les personnes ou les biens peuvent survenir avec cet appareil lorsque celui-ci est utilisé de manière non appropriée, voire non conforme à sa finalité ou lorsque les informations de sécurité ne sont pas respectées.

Attention :

Dans le cas où cet appareil serait utilisé par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience, un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Ne pas laisser un enfant sans surveillance pour le nettoyage ou l'entretien.

4.1 Dangers dus à la combinaison d'eau et d'électricité

- La combinaison d'eau et d'électricité peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution en présence de raccords non conformes ou d'une utilisation inappropriée.
- Toujours mettre hors tension tous les appareils se trouvant dans l'eau avant tout contact avec l'eau.

4.2 Installation électrique correspondant aux prescriptions

- Les installations électriques doivent répondre aux règlements d'installation nationaux et leur exécution est exclusivement réservée à un technicien électricien.
- Une personne est considérée comme technicien électricien lorsqu'elle est capable et habilitée à apprécier et réaliser les travaux qui lui sont confiés en raison de sa formation technique, de ses connaissances et de son expérience. Travailler en tant que technicien consiste également à identifier d'éventuels dangers et à respecter les normes régionales et nationales, les règlements et les dispositions en vigueur qui se rapportent aux tâches à exécuter.
- En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un technicien électricien.
- Le raccordement de l'appareil est autorisé uniquement lorsque les données électriques de l'appareil et l'alimentation électrique correspondent. Les données de l'appareil sont indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil, sur l'emballage ou dans cette notice d'emploi.
- Veiller à ce que l'appareil soit absolument protégé par fusible par le biais d'une protection différentielle avec un courant assigné de 30 mA maximum.
- Les câbles de rallonge et le distributeur de courant (par ex. blocs multiprises) doivent être conçus pour une utilisation en extérieur (protégé contre les projections d'eau).
- Protéger les raccordements à fiche contre l'humidité.

4.3 Exploitation sécurisée

- Il est interdit d'utiliser l'appareil sans le capot de protection. Celui-ci protège les raccords et les fiches mâles contre la pluie et les éclaboussures.
- L'appareil, les raccords et les fiches mâles ne sont pas étanches. Il est interdit de les poser voire de les monter dans l'eau.
- En cas de lignes électriques défectueuses ou de carter défectueux, il est interdit d'exploiter l'appareil.
- Ni porter, ni tirer l'appareil par le câble électrique.
- Poser les câbles de manière à ce qu'ils soient protégés contre d'éventuels endommagements et veiller à ce que personne ne puisse trébucher.
- Ouvrir le carter de l'appareil ou des éléments s'y rapportant uniquement si cela est expressément sollicité dans la notice d'emploi.
- Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi. S'il est impossible de remédier aux problèmes, contacter le SAV agréé ou en cas de doute le constructeur.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine pour l'appareil.
- Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.

5 Mis en place et raccordement



Attention ! Tension électrique dangereuse.

Conséquences éventuelles : mort ou blessures graves.

Mesures préventives :

- N'utiliser l'appareil qu'avec le capot de protection.
- Placer l'appareil à une distance d'au moins 2 m de l'eau, à l'abri de toute inondation.

5.1 Branchement de l'antenne

Voici comment procéder :

C

1. Retirer le bouchon et visser l'antenne.
2. Ajuster l'antenne.

5.2 Mise en place de l'appareil

Voici comment procéder :

B

- Placer l'appareil à au moins 2 m du bord de l'étang.
- Ne pas exposer directement l'appareil au rayonnement solaire.

D

1. Retirer le capot de protection de l'appareil.
2. Enfoncer le piquet dans le sol sur env. $\frac{3}{4}$ de sa longueur.
3. Pousser l'appareil sur le piquet.
4. Avec l'appareil, enfoncer toute la longueur du piquet dans le sol.
5. Vérifier la stabilité.

5.3 Branchement de l'alimentation en courant

Voici comment procéder :

E

Variante d'appareils avec la fiche secteur :

- Placer le raccord du câble secteur sur la fiche mâle de l'appareil.

F

Variante d'appareils avec le câble secteur :

- Brancher l'appareil sur le secteur.
 - L'exécution de travaux sur le secteur est exclusivement réservée à un technicien électricien.
 - Respecter la configuration des broches sur le drapeau, sur le câble secteur.
 - Installer uniquement des brins dotés de bagues.

5.4 Branchement du câble de connexion DMX

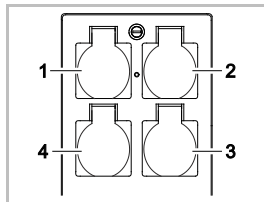
Voici comment procéder :

G

1. Enlever le capuchon sur l'appareil.
2. Brancher la fiche du câble de raccordement et la sécuriser à l'aide des deux vis (max. 2.0 Nm).
 - Le joint en caoutchouc doit être propre et parfaitement logé.
 - Remplacer tout joint en caoutchouc endommagé.

5.5 Raccorder des appareils sur la distribution d'alimentation en courant

- Ne pas raccorder à l'appareil ni des appareils de commande InScenio ni des multiprises mobiles.



- 1 Prise 1, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Prise 2, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Prise 3, commutable (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Prise 4, commutable et à variateur (40 W ... 320 W)

Remarque : La charge totale de l'appareil ne doit pas dépasser 16 A / 3600 W.

Voici comment procéder :

1. Sélectionner la prise appropriée (voir figure du haut) et brancher la fiche secteur de l'appareil dans la prise.
 - Contrôler que le branchement de l'appareil OASE est autorisé sur cette prise. Pour cela, lire la notice d'emploi de l'appareil à brancher.
 - Valable en règle générale : les appareils alimentés en courant électrique via un transformateur ne doivent pas être branchés sur une prise à variateur.

H

2. Mettre le capot en place.

6 Mise en service

La commande s'effectue par le biais de l'App « Oase FM-Master » sur le smartphone/la tablette. Une connexion WLAN est pour cela requise entre le smartphone/la tablette et FM-Master WLAN.

La portée de la connexion WLAN entre le smartphone/la tablette et FM-Master est au maximum de 80 m sans sources de perturbation et avec le champ de vision libre.

- Le nom de réseau (SSID) ① et le mot de passe standard ② se trouvent sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique sur FM-Master WLAN.
- La connexion est codée et protégée par un mot de passe.
 - Conseil : modifier le mot de passe à la première mise en service pour éviter tout accès non autorisé au FM-Master WLAN.



- Les six derniers caractères du nom de réseau (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sont spécifiques à l'appareil et strictement prédéfinis.
- Le mot de passe du FM-Master WLAN dans le réglage d'usine est « oase1234 ». Pour des raisons de sécurité, il est conseillé de modifier le mot de passe après la mise en service.

La première mise en service s'effectue dans le sens inverse :

- installer l'App.
- établir l'alimentation en courant de FM-Master WLAN.
- établir la connexion WLAN.

6.1 Affichage du statut d'exploitation

A

La LED indique l'état de marche du FM-Master WLAN.

- Aide en cas de défauts ou de caractéristiques de fonctionnement incorrectes : → Tableau des défauts

Couleur LED	Statut LED	Description
–	éteinte	FM-Master WLAN est déconnecté
verte	clignote rapidement allumée	FM-Master WLAN démarre
	clignote lentement (2 fois par seconde)	FM-Master WLAN est opérationnel
	clignote, vacille	Une connexion WLAN est établie entre le smartphone/la tablette et FM-Master WLAN.
jaune	clignote, vacille	FM-Master WLAN exécute un ordre venant du smartphone/de la tablette
	clignote lentement (2 fois par seconde)	FM-Master WLAN en mode de mise à jour du micrologiciel
rouge	clignote lentement (2 fois par seconde)	Défaut Remède : – couper l'alimentation en courant, attendre 10 secondes, rétablir l'alimentation en courant – restaurer le réglage d'usine du FM-Master WLAN

6.2 Installation de l'App

iOS

Android

Ci-après, la manière de procéder :



1. Ouvrir Google Play ou App Store



2. Chercher l'App « Oase FM-Master » et l'installer.
 - Suivre les instructions pendant l'installation.
3. Valider les questions relatives à l'accès à des données internes de l'appareil.
 - Si l'accès est autorisé, il est possible de créer des photos de produit individuelles pour la désignation des prises.
 - Le questionnement s'effectue pendant l'installation (Android) ou à l'exécution de l'App (iOS).

Après une installation correcte, l'App s'affiche sur l'écran.

6.3 Etablissement de la connexion WLAN et démarrage de l'App

Les symboles utilisés risquent de varier par rapport aux symboles qui se trouvent sur le smartphone/la tablette.

iOS

Android

Ci-après, la manière de procéder :



1. Ouvrir les réglages.



2. Sélectionner WLAN/WiFi et l'activer.
3. Dans la liste de réseaux, sélectionner la connexion réseau voulue „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Saisir le mot de passe et sélectionner « Connecter ».
 - La connexion avec FM-Master WLAN est établie.
 - Toute connexion correcte engendre l'affichage de « Connecté » (Android) ou d'un « ✓ » (iOS) sous le nom du réseau.
 - Les autres connexions WLAN sont désactivées.
5. Démarrer l'App « Oase FM-Master ».
 - L'App sélectionne automatiquement la langue du système d'exploitation. Si l'App ne connaît pas la langue, la langue réglée est l'anglais.

7 Exploitation









7.1 Aperçu de l'écran « Accueil »



Ecran « Accueil »



FMR0015

- 1  • Connecter la prise
– Taper sur l'icône pour connecter ou déconnecter la prise.
• Ajouter la photo à l'icône (→ adaptation de l'icône pour la prise)
- 2  Sélectionner la page précédente/suivante
• Taper sur l'icône pour sélectionner la page.
- 3  Ecran « Accueil »
• Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.
• Les appareils raccordés sont pilotables par le biais de cet écran.
 Ecran « Minuterie »
• La fonction sera prochainement disponible.
 Ecran « Mes appareils »
• Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.
• Ajouter et configurer des appareils OASE télécommandables.
 Ecran « Réglages »
• Taper sur l'icône pour sélectionner l'écran.
• Afficher les informations des appareils.
• Modifier le nom de réseau (SSID) et le mot de passe WLAN.
• Mettre le micrologiciel à jour.
- 4  Statut de la connexion WLAN
• ONLINE : Le smartphone/la tablette est connecté/e avec le FM-Master WLAN.
• OFFLINE : Le smartphone/la tablette n'est pas connecté/e avec le FM-Master WLAN.
- 5  Varier l'intensité de l'appareil raccordé sur la prise du bas, à gauche.
• Toucher le bouton du curseur et le pousser pour varier l'intensité de l'appareil raccordé.
• Taper sur les pointes de flèche pour varier progressivement l'intensité de l'appareil raccordé.
• Fonction disponible pour les appareils OASE à intensité variable.

7.2 Adaptation de l'icône pour la prise



Ecran « Accueil »

Une configuration personnalisée des icônes servant à la connexion des prises est possible au moyen de photos.



FMR0019

- 1 Symbole pour la connexion de la prise

iOS

Voici comment procéder :

1. Toucher l'icône et y appuyer pendant 2 secondes.
 - Un champ de dialogue s'ouvre pour la sélection.
2. Dans la bibliothèque, sélectionner la photo qui sera soit photographiée avec la caméra intégrée, soit supprimée.

Android

Voici comment procéder :

1. Toucher l'icône et y appuyer pendant 2 secondes.
 - Un champ de dialogue s'ouvre pour la sélection de la caméra.
2. Photographier l'objet voulu avec la caméra intégrée.
 - La photo est automatiquement intégrée dans l'icône.

7.3 Utilisation de l'appareil avec l'émetteur manuel



Ecran « Accueil »

En cas d'ajout de plusieurs appareils sur >>> ou <<<, taper jusqu'à ce que la page visualisant l'appareil voulu s'affiche.

Alternative : se déplacer sur l'écran en faisant glisser le doigt vers la droite ou la gauche.

- Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran.
- L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé. (→ Ajouter l'appareil)



FMR0020

1 Émetteur manuel virtuel

- L'émetteur manuel virtuel est identique à l'émetteur manuel physique.
- Plusieurs émetteurs manuels virtuels ou physiques sont attribuables à un appareil ajouté.
- L'utilisation en commun de plusieurs appareils identiques est possible au moyen d'un émetteur manuel virtuel. Il est nécessaire pour cela que l'émetteur manuel virtuel soit appairé sur chaque appareil.
 - La méthode pour appairer l'émetteur manuel est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

Voici comment procéder :

1. Taper sur la touche de l'émetteur manuel virtuel ou toucher la touche et la maintenir appuyée.
 - Une LED rouge signale que l'exécution de la fonction est en cours.
 - La fonction des touches est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

7.4 Utilisation de la pompe au raccord DMX.

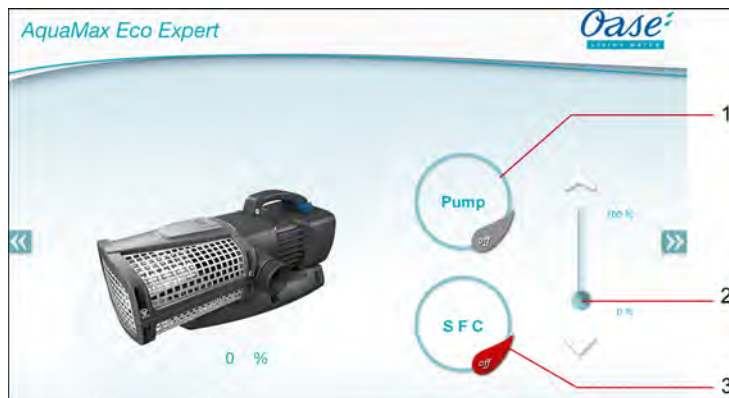


Ecran « Accueil »

En cas d'ajout de plusieurs appareils sur >>> ou <<<, taper jusqu'à ce que la page visualisant l'appareil voulu s'affiche.

Alternative : se déplacer sur l'écran en faisant glisser le doigt vers la droite ou la gauche.

- Le nom du produit OASE s'affiche en haut, à gauche sur l'écran.
- L'appareil ajouté se laisse distinguer nettement au moyen d'un nom personnalisé. (→ Ajouter l'appareil)



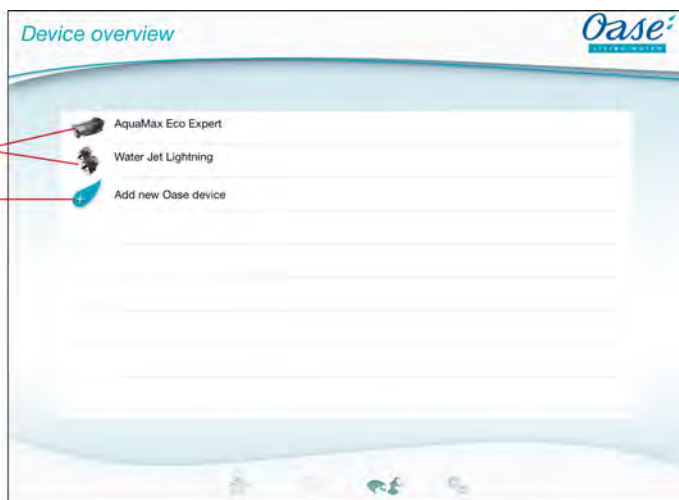
FMR0018

- 1 Connexion/déconnexion de la pompe.
 - Taper sur l'icône pour connecter ou déconnecter la pompe.
- 2 Réglage de la vitesse de rotation
 - Toucher le bouton du curseur et le pousser pour régler la vitesse de rotation de la pompe.
 - Taper sur les pointes de flèche pour régler progressivement la vitesse de rotation.
 - Lorsque la fonction SFC est activée, le réglage de la vitesse de rotation est désactivé (l'icône devient grise)
- 3 Activation/désactivation de la fonction SFC.
 - Taper sur l'icône pour activer ou désactiver la fonction SFC.
 - La fonction SFC est décrite dans la notice d'emploi de la pompe.

7.5 Aperçu de l'écran « Mes appareils »



Ecran « Mes appareils »



FMR0016

- 1 Appareils déjà ajoutés
- 2 Nouvel appareil à ajouter

7.6 Ajout de l'appareil





Ecran « Mes appareils »

Le nombre d'appareils ajoutables au FM-Master WLAN est de dix maximum.



iOS

Voici comment procéder :

1. Taper sur  pour ouvrir la liste contenant les appareils OASE disponibles.
2. Taper sur un appareil dans la liste pour sélectionner l'appareil.
3. Taper sur  pour ajouter l'appareil.
 - Pour un appareil à émetteur manuel, l'affichage montre une interrogation relative à l'appairage.
4. Sur l'appareil, actionner la touche relative à l'appairage et valider ensuite la question avec « OK ».
 - La fonction de la touche pour l'appairage est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil.
 - L'émetteur manuel a été appairé.
 - L'appareil a été ajouté.
5. Pour donner un nom à l'appareil ajouté, passer à l'aperçu des appareils.
6. Dans l'aperçu des appareils, taper sur l'appareil voulu.
 - Un champ de dialogue s'ouvre.
7. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».
 - Le nom de l'appareil a été attribué.

Android

Voici comment procéder :

1. Taper sur  pour ouvrir la liste contenant les appareils OASE disponibles.
2. Taper sur un appareil dans la liste pour sélectionner l'appareil.
3. Taper sur  pour ajouter l'appareil.
4. Valider la question.
5. Saisir le nom de l'appareil et le valider avec « OK ».
 - Pour un appareil à émetteur manuel, l'affichage montre une interrogation relative à l'appairage.
6. En cas d'appareil à émetteur manuel, actionner la touche relative à l'appairage et valider ensuite la question avec « OK ».
 - L'émetteur manuel a été appairé.
 - L'appareil a été ajouté.
 - Le nom de l'appareil a été attribué.

**Remarque !**

L'émetteur manuel virtuel visualisé sur l'écran « Accueil » peut aussi être appairé après l'ajout de l'appareil.

- Pour l'appairage, actionner la touche correspondante sur l'émetteur manuel virtuel.
- La méthode pour appairer l'émetteur manuel est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil ajouté.

7.7 Suppression de l'appareil**Ecran « Mes appareils »****iOS**

Voici comment procéder :


1. Toucher la ligne comportant l'appareil à effacer, la maintenir appuyée et glisser le doigt vers la gauche.



2. Taper sur « Suppression ».
 - L'appareil a été supprimé.

Android

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à la ligne comportant l'appareil à effacer.
2. Valider la question qui suit avec « OK ».
 - L'appareil a été supprimé.




7.8 Aperçu de l'écran « Réglages »



Ecran « Réglages »



FMR0021


- 1 Nom de réseau (SSID) du FM-Master WLAN
 - La connexion WLAN a été établie avec ce nom de réseau.
 - Le nom de réseau dans le réglage d'usine se trouve sur le FM-Master WLAN, sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique. (→ Connexion)
 - L'icône tactile  permet la modification du nom de réseau. Les six derniers caractères « xxxxxx » sont spécifiques à l'appareil et strictement prédéfinis. (→ Modification du nom de réseau)
- 2 Mot de passe WLAN
 - Le mot de passe du réglage d'usine se trouve sur le FM-Master WLAN, sur l'autocollant à côté de la plaque signalétique. (→ Connexion)
 - L'icône tactile  permet la modification du mot de passe WLAN. (→ Modification du mot de passe WLAN)
- 3 Affichage du numéro de série du FM-Master WLAN
- 4 Affichage de la version du micrologiciel du FM-Master WLAN
 - L'icône tactile  permet la mise à jour du micrologiciel. (→ Mise à jour du micrologiciel)
- 5 Affichage de la version App
 - La version actuelle est disponible dans l'App Store ou dans le Play Store.

7.9 Modification du nom de réseau



Écran « Réglages »

Voici comment procéder :


1. Taper sur  à côté de « Nom de réseau (SSID) ».
 - Une question relative à la légitimation s'affiche.
2. Saisir le mot de passe WLAN valable et le valider avec « OK ».
3. Saisir le nouveau nom de réseau et le valider avec « MODIFICATION ».
 - Le FM-Master WLAN signale la modification correcte par un bip sonore.
 - La connexion WLAN avec le FM-Master WLAN est coupée, puis rétablie.
4. Etablir la connexion WLAN avec le nouveau nom de réseau.

7.10 Modification du mot de passe WLAN



Écran « Réglages »

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à côté de « Mot de passe WLAN ».
 - Une question relative à la légitimation s'affiche.
2. Saisir l'ancien mot de passe WLAN valable et le valider avec « OK ».
3. Saisir le nouveau mot de passe WLAN, réitérer la saisie et valider avec « MODIFICATION ».
 - Le FM-Master WLAN signale la modification correcte par un bip sonore.
 - La connexion WLAN avec le FM-Master WLAN est coupée, puis rétablie.
4. Etablir la connexion WLAN avec le nouveau mot de passe.



Remarque !

Pour un smartphone/une tablette Android, il peut arriver que l'authentification se déroule incorrectement après la modification d'un mot de passe, le nouveau mot de passe n'étant pas automatiquement demandé.

Remède :

- Sélectionner le nom de réseau dans les réglages WLAN du smartphone/de la tablette et saisir le nouveau mot de passe.
- Effacer le réseau WLAN, re-sélectionner le réseau WLAN et connecter.

7.11 Affichage des informations sur l'appareil



Écran « Réglages »

Informations affichées :

- Numéro de série du FM-Master WLAN
- Version micrologiciel du FM-Master WLAN
- Version App de FM Master App

7.12 Mise à jour du micrologiciel



Ecran « Réglages »

Pour la mise à jour du micrologiciel, le FM-Master WLAN commute dans le mode de mise à jour du micrologiciel et met un nouveau réseau à disposition. Pour l'installation de la mise à jour, il est indispensable que le smartphone/la tablette soit connecté(e) à ce réseau.




Remarque !

Prérequis pour une mise à jour réglementaire du micrologiciel :

- toutes les autres connexions WLAN avec le FM-Master WLAN sont coupées.
- L'intensité du signal de la connexion WLAN est très bonne.
- Le FM Master App ne s'achève pas pendant la mise à jour.
- Le mode Économie d'énergie du smartphone/de la tablette est désactivé.
- La pile du smartphone/de la tablette est suffisamment chargée. La mise à jour peut durer jusqu'à 2 minutes.
- L'alimentation en courant du FM-Master WLAN n'est pas interrompue.

Voici comment procéder :

1. Taper sur  à côté de « Micrologiciel FM-Master ».
 - L'icône tactile ne s'affiche que lorsqu'une mise à jour est disponible.
2. Valider les information relatives à une mise à jour réglementaire du micrologiciel.
 - Le FM-Master WLAN commute dans le mode de mise à jour du micrologiciel et valide la commutation par un bip sonore.
 - Le FM-Master WLAN met le réseau „OASE_UPDATE_xxxxxx“ à disposition.
 - Une instruction relative au changement de réseau s'affiche.
3. Connecter le smartphone/la tablette avec le réseau „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Passer à l'écran « Réglages » de l'App et valider les instructions.
 - La mise à jour est lancée.
 - Le déroulement de la mise à jour s'affiche.
5. Après la mise à jour correcte, connecter le téléphone/la tablette au réseau WLAN du FM-Master WLAN.

7.13 Restauration des réglages d'usine



Ecran « Réglages »

Des appareils ajoutés et des réglages de réseau personnalisés sont effacés lors de la restauration des réglages d'usine.

Voici comment procéder :

I

1. Enlever les obturateurs.
2. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche Reset est atteinte.
3. Appuyer sur la touche Reset et la maintenir enfoncée.
 - Un bref signal sonore se fait entendre plusieurs fois au bout de 5 secondes. Puis la LED clignote et la restauration des réglages d'usine commence.
 - La restauration des réglages d'usine est achevée lorsque la LED est allumée en vert.
4. Remettre les obturateurs en place.

8 Élimination des dérangements

8.1 Tableau des défauts

Défaut	Cause	Rèmede
La connexion WLAN n'est pas établie bien que le nom de réseau soit affiché dans les réglages WLAN.	Le smartphone/la tablette n'est pas en mesure d'actualiser les données de connexion saisies pour le réseau.	iOS : <ul style="list-style-type: none"> – Sélectionner le réseau et taper sur (ⓘ). – Taper sur « Ignorer ce réseau » pour supprimer le réseau. – Reconnecter ensuite avec le réseau. Android : <ul style="list-style-type: none"> – Sélectionner le réseau et taper sur « Supprimer » pour supprimer le réseau. – Reconnecter ensuite avec le réseau.
Le FM-Master WLAN ne réagit pas aux ordres	WLAN/WiFi est désactivé sur le smartphone/la tablette.	Activer WLAN/WiFi sur le smartphone/la tablette et établir la connexion avec le FM-Master WLAN.
	Interférences entre le smartphone/la tablette et le FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Réduire la distance entre le smartphone/la tablette et le FM-Master WLAN – Sélectionner un autre endroit pour l'utilisation – Veiller à un champ libre entre le smartphone/la tablette et le FM-Master WLAN.
	Distance excessive entre le smartphone/la tablette et le FM-Master WLAN	Réduire la distance, ne pas dépasser une portée max. de 80 m.
	L'antenne sur le FM-Master WLAN s'est desserrée ou n'est pas branchée	Resserrer ou brancher l'antenne et l'aligner
	Alimentation en courant du FM-Master WLAN coupée.	Établir l'alimentation en courant <ul style="list-style-type: none"> – LED allumée en rouge : – La LED clignote en vert lorsque la connexion WLAN est établie.
Le variateur ne fonctionne pas	Récepteur défectueux dans le FM-Master WLAN	Absolument contacter le SAV OASE
	Le fusible pour courant faible a sauté <ul style="list-style-type: none"> – Un appareil à intensité non variable a été raccordé à une prise à variateur – La valeur maximale de la puissance de raccordement admissible a été dépassée 	<ul style="list-style-type: none"> – Remplacer le fusible (→ Caractéristiques techniques) – Ne brancher que des appareils appropriés sur la prise à variateur – Respecter la valeur maximale de la puissance de raccordement admissible
L'appareil OASE ajouté, à radiocommande, ne réagit pas aux ordres	La distance par rapport au FM-Master WLAN est excessive pour la radiocommande 433,92-MHz	Réduire la distance entre le FM-Master WLAN et l'appareil OASE, ne pas dépasser la portée max. de 80 m.
L'appareil DMX ajouté ne réagit pas aux ordres	Ligne de données interrompue	Contrôler les raccords DMX
Plusieurs appareils réagissent à l'ordre de l'émetteur manuel	Appareil DMX sans alimentation en courant	Établir l'alimentation en courant
	Plusieurs appareils sont appariés sur un canal du FM-Master WLAN	Supprimer l'appareil non voulu <ul style="list-style-type: none"> – La méthode pour supprimer l'appareil est décrite dans la notice d'emploi de l'appareil.
La LED jaune clignote en continu	Le FM-Master WLAN se trouve en mode de mise à jour du micrologiciel	<ul style="list-style-type: none"> – Redémarrer le FM-Master WLAN (couper l'alimentation en courant et la rétablir) – Connecter le smartphone/la tablette avec le réseau „OASE_UPDATE_xxxxx“ et lancer la mise à jour du micrologiciel par le biais de l'App
La LED rouge clignote lentement (2 fois par seconde)	Défaut interne	<ul style="list-style-type: none"> – Couper l'alimentation en courant, attendre 10 secondes, rétablir l'alimentation en courant – Restaurer le réglage d'usine du FM-Master WLAN
L'appareil ne démarre pas, la LED rouge clignote	Micrologiciel introuvable	Manuellement démarrer le mode de mise à jour du micrologiciel (→ Démarrage manuel du mode de mise à jour du micrologiciel)

8.2 Démarrage manuel du mode de mise à jour du micrologiciel

Voici comment procéder :

I

1. Couper l'alimentation en courant.
2. Enlever les obturateurs.
3. Introduire le stylet de service dans l'orifice entre les deux prises du haut jusqu'à ce qu'une résistance se fasse ressentir. La touche Reset est atteinte.
4. Appuyer sur la touche Reset et la maintenir enfoncée.
5. Rétablir l'alimentation en courant pendant que la touche Reset est maintenue appuyée.
 - Le FM-Master WLAN est en mode de mise à jour du micrologiciel lorsque la LED jaune clignote.
6. Lancer la mise à jour du micrologiciel par le biais de l'App. (→ Mise à jour du micrologiciel)
7. Remettre les obturateurs en place.

9 Nettoyage et entretien



Attention ! Tension électrique dangereuse.

Conséquences éventuelles : mort ou blessures graves.

Mesures de protection : Mettre hors circuit avant tout contact avec l'eau et avant toute exécution de travaux sur l'appareil et protéger contre toute remise en circuit involontaire.

9.1 Nettoyage de l'appareil

Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux, propre et sec. N'utiliser en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui risqueraient d'attaquer le boîtier ou d'entraver le fonctionnement.

9.2 Remplacement de fusible

Le variateur est protégé par un fusible pour courant faible.

Prérequis :

- Les fiches secteur de l'appareil raccordé sont débranchées.

Voici comment procéder :

J

1. Enlever les obturateurs.
2. Avec un tournevis et en exerçant une légère pression, tourner le porte-fusible d'un quart de tour dans le sens antihoraire (fermeture à baïonnette).
3. Enlever le porte-fusible, fusible pour courant faible compris.
4. Remplacer le fusible pour courant faible.
 - Type : → Caractéristiques techniques
5. Remettre le porte-fusible en place.
6. Remettre les obturateurs en place.

10 Pièces d'usure

Les composants suivants sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie.

- Variateur à fusible pour courant faible

11 Recyclage



L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ! Prière d'utiliser le système de reprise prévu à cet effet. Rendez l'appareil inutilisable en sectionnant le câble auparavant.

Inhoudsopgave

1	Instructies betreft deze gebruiksaanwijzing	57
1.1	Symbolen in deze handleiding	57
2	Leveringsomvang	57
3	Productbeschrijving	57
3.1	Beoogd gebruik	58
4	Veiligheidsinstructies	58
4.1	Gevaren als gevolg van de combinatie van water en elektriciteit	58
4.2	Elektrische installatie volgens de voorschriften	58
4.3	Veilig gebruik	59
5	Plaatsen en aansluiten	59
5.1	Antenne aansluiten	59
5.2	Het plaatsen van het apparaat	59
5.3	Voeding aansluiten	59
5.4	DMX-verbindingkabel aansluiten	60
5.5	Het apparaat op de verdeler voor de stroomvoorziening aansluiten	60
6	Ingebruikneming	60
6.1	Bedrijfstoestand weergeven	61
6.2	App installeren	61
6.3	WLAN-verbinding maken en app starten	61
7	Bediening	62
7.1	Overzicht beeldscherm 'Home'	62
7.2	Pictogram voor de contactdoos aanpassen	63
7.3	Apparaat met handzender bedienen	64
7.4	Pomp op DMX-aansluiting bedienen	65
7.5	Overzicht beeldscherm 'Mijn apparaten'	66
7.6	Apparaat toevoegen	66
7.7	Apparaat verwijderen	67
7.8	Overzicht beeldscherm 'Instellingen'	68
7.9	Netwerknnaam wijzigen	69
7.10	WLAN-wachtwoord wijzigen	69
7.11	Apparaatinformatie weergeven	69
7.12	Firmware actualiseren	70
7.13	Fabrieksinstellingen resetten	70
8	Storingen verhelpen	71
8.1	Storingstabel	71
8.2	Firmware-update modus handmatig starten	72
9	Reiniging en onderhoud	72
9.1	Apparaat reinigen	72
9.2	Zekering vervangen	72
10	Slijtagedelen	72
11	Afvoer van het afgedankte apparaat	72
	Technische gegevens	380
	Symbolen op het apparaat	382
	Onderdelen	383

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Versie van de gebruiksaanwijzing: 1.0

1 Instructies betreft deze gebruiksaanwijzing

Welkom bij OASE Living Water. Met de aanschaf van het product **GA InScenio FM Master WLAN** heeft u een goede keuze gemaakt.

Voordat u het apparaat in gebruik neemt dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en zich met het apparaat vertrouwd te maken. Alle werkzaamheden aan en met dit apparaat mogen uitsluitend verricht worden als ze conform de onderhavige handleiding zijn.

Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsvoorschriften.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Geef de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar wanneer het apparaat van eigenaar verwisselt.

1.1 Symbolen in deze handleiding

De in deze gebruiksaanwijzing gebruikte symbolen hebben de volgende betekenis:



Gevaar voor persoonlijke schade door gevaarlijke elektrische spanning

Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar, dat de dood of zware verwondingen tot gevolg kan hebben als geen passende maatregelen worden getroffen.



Gevaar voor persoonlijke schade door een algemene gevaarbron

Het symbool wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar, dat de dood of zware verwondingen tot gevolg kan hebben als geen passende maatregelen worden getroffen.



Belangrijke aanwijzing voor een storingsvrije werking.

A Verwijst naar één of meer afbeeldingen. In dit voorbeeld: Verwijst naar afbeelding A.

→ Zie naar een ander hoofdstuk.

2 Leveringsomvang

A	Aantal	Omschrijving
1	1	InScenio FM-master WLAN
2	1	Beschermkap
3	1	Grondpen
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicepen voor resetten op fabrieksinstelling

3 Productbeschrijving

De FM-Master WLAN is een tuincontactdoos met geïntegreerde WLAN-verbindingstechniek. De aangesloten apparaten worden aangestuurd via een smartphone of tablet met de FM-Master-app.

Eigenschappen:

- Vier schakelbare contactdozen waarvan één dimbaar is.
- Iedere contactdoos met geïntegreerde tijdschakelklok gedurende 24 regelbaar.
- Tot 10 op afstand bedienbare OASE-apparaten kunnen extra worden geïntegreerd en met de app worden bediend.
- Extra DMX/RDM-aansluiting voor het aansturen van voor tuinbussen geschikte OASE-randapparaten, zoals AquaMax Eco Expert.
- Afdekking als bescherming tegen spatwater maakt gebruik gedurende het hele jaar mogelijk.

3.1 Beoogd gebruik

GA InScenio FM Master WLAN uitsluitend als volgt gebruiken:

- Uitsluitend te gebruiken als voedingsverdeler voor geschikte OASE-producten.
- Te gebruiken bij omgevingstemperaturen -20 °C ... +45 °C.
- Gebruik onder naleving van de technische gegevens.

Voor GA InScenio FM Master WLAN gelden de volgende beperkingen:

- Geen apparaten aansluiten waarvan gevaar voor personen en voorwerpen kunnen uitgaan en die in geval van nood meteen moeten worden uitgeschakeld.
- Niet in of onder water gebruiken.

4 Veiligheidsinstructies

Dit apparaat kan gevaar opleveren voor personen en goederen, indien het op onoordeelkundige c.q. ondoelmatige wijze gebruikt wordt of als de veiligheidsvoorschriften niet worden opgevolgd.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en daarnaast door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen, die hiermee samenhangen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, die niet onder toezicht staan.

4.1 Gevaren als gevolg van de combinatie van water en elektriciteit

- De combinatie van water en elektriciteit kan - in geval van een niet volgens de voorschriften gemaakte aansluiting of door onoordeelkundig gebruik - leiden tot elektrische schokken die ernstig letsel of de dood veroorzaken.
- Schakel eerst alle watervoerende apparaten spanningvrij alvorens u in het water grijpt.

4.2 Elektrische installatie volgens de voorschriften

- Elektrische installaties dienen te voldoen aan de nationale vestigingsbepalingen en mogen slechts door een elektricien worden uitgevoerd.
- Een persoon is een elektricien als hij of zij op grond van zijn of haar opleiding, kennis en ervaring in staat en bevoegd is, de aan hem of haar overgedragen werkzaamheden te beoordelen en uit te voeren. De werkzaamheden als specialist omvatten ook het herkennen van mogelijke gevaren en het in acht nemen van geldige regionale en nationale normen, voorschriften en bepalingen.
- Neem voor uw eigen veiligheid in geval van vragen of problemen contact op met een elektricien.
- De aansluiting van het apparaat is slechts toegestaan als de elektrische gegevens van het apparaat en de voeding overeenkomen. De apparatuurgegevens bevinden zich op het typeplaatje op het apparaat, op de verpakking, of in deze handleiding.
- Het apparaat moet beveiligd zijn via een aardlekschakelaar met een vastgestelde lekstroom van maximaal 30 mA.
- Verlengkabels en stroomverdelers (bijv. stekkerdelen) moeten voor het gebruik buitenshuis geschikt zijn (spatwaterbestendig).
- Bescherm de stekkerverbindingen tegen vochtigheid.

4.3 Veilig gebruik

- Het gebruik van het apparaat is alleen toegestaan met beschermingskap. Daardoor worden de aansluitingen en stekkers tegen regen en spatwater beschermd.
- Het apparaat, aansluitingen en stekkers zijn niet waterdicht en mogen niet onder water aangelegd of gemonteerd worden.
- Gebruik het apparaat niet als er sprake is van defecte elektrische kabels of een defecte behuizing.
- Het apparaat niet dragen, of aan de elektrische kabel trekken.
- Zorg, bij het aanleggen van de kabels, voor bescherming tegen beschadigingen en let er op dat niemand erover kan struikelen.
- Maak de behuizing van het apparaat of onderdelen ervan alleen open als daar in de gebruiksaanwijzing uitdrukkelijk om gevraagd wordt.
- Voer alleen werkzaamheden aan het apparaat uit, die in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven. Neem contact op met een erkende serviceafdeling of bij twijfel met de fabrikant, in het geval dat problemen niet kunnen worden verholpen.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen en accessoires voor het apparaat.
- Breng nooit technische veranderingen aan het apparaat aan.

5 Plaatsen en aansluiten



Let op! Gevaarlijke elektrische spanning.

Mogelijke gevolgen: Dodelijk of ernstig letsel.

Veiligheidsmaatregelen:

- Het apparaat mag uitsluitend met een beschermkap worden gebruikt.
- Het apparaat moet overstromingsveilig op een afstand van minimaal 2 m van het water worden geplaatst.

5.1 Antenne aansluiten

Zo gaat u te werk:

C

1. Stop verwijderen en antenne vastdraaien.
2. Antenne uitlijnen.

5.2 Het plaatsen van het apparaat

Zo gaat u te werk:

B

- Apparaat ten minste 2 m van de vijverrand af opstellen.
- Het apparaat niet aan direct direct zonlicht blootstellen.

D

1. Beschermkap van het apparaat nemen.
2. Grondpen tot ca. $\frac{3}{4}$ van de lengte in de grond steken.
3. Apparaat op de grondpen schuiven.
4. De grondpen met apparaat helemaal in de grond steken.
5. Stabiliteit controleren.

5.3 Voeding aansluiten

Zo gaat u te werk:

E

Apparaatvariant met netstekker:

- Koppeling van stroomkabel op de apparaatstekker schuiven.

F

Apparaatvariant met stroomkabel:

- Apparaat op stroomnet aansluiten.
 - Alleen een erkend elektricien mag werkzaamheden aan het stroomnet uitvoeren.
 - Aansluitschema op de vlak aan de stroomkabel aanhouden.
 - Draden alleen met adereindhulzen leggen.

5.4 DMX-verbindingkabel aansluiten

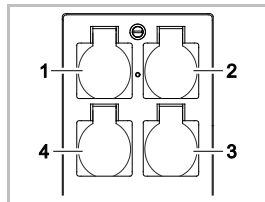
Zo gaat u te werk:

G

1. De schermkap op het apparaat verwijderen.
2. De stekker van de aansluitkabel insteken en met de beide schroeven vastzetten (max. 2.0 Nm).
 - De rubberafdichting moet schoon zijn en goed sluitend zitten.
 - Een beschadigde rubberafdichting vervangen.

5.5 Het apparaat op de verdeler voor de stroomvoorziening aansluiten

- Sluit geen InScenio-regelapparaten of mobiele meervoudige contactdozen op het apparaat aan.



- 1 Contactdoos 1, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Contactdoos 2, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Contactdoos 3, schakelbaar (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Contactdoos 4 schakelbaar en dimbaar (40 W ... 320 W)

Aanwijzing: De totale belasting van de apparaat van 16 A / 3600 W niet overschrijden!

Zo gaat u te werk:

1. Geschikte contactdoos kiezen (zie afbeelding boven) en netstekker van het apparaat in de contactdoos steken.
 - Controleer of uw OASE-apparaat op deze contactdoos mag worden aangesloten. Hiervoor de gebruiksaanwijzing van het aan te sluiten apparaat lezen.
 - In het algemeen geldt: Apparaten die via een transformator worden gevoed mogen niet op een dimbare contactdoos worden aangesloten.

H

2. Beschermkap plaatsen.

6 Ingebruikneming

Bediening gebeurt met de 'Oase FM-Master'-app op smartphone/tablet. Daarvoor is een WLAN-verbinding tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN nodig.

Het bereik van de WLAN-verbinding tussen smartphone/tablets en FM-Master bedraagt maximaal 80 m zonder storingsbronnen en bij vrij zicht.

- Netwerknnaam (SSID) ① en standaardwachtwoord ② zijn vermeld op de sticker naast het typeplaatje van de FM-Master WLAN.
- De verbinding is versleuteld en beveiligd met een wachtwoord.
 - Advies: Wachtwoord bij de eerste inbedrijfstelling wijzigen om onbevoegde toegang tot de FM-Master WLAN te voorkomen.



- De laatste zes tekens van de netwerknnaam (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" zijn apparaatspecifiek en vast ingesteld.
- De FM-Master WLAN heeft in de fabrieksinstelling het wachtwoord 'oase1234'. Uit veiligheidsoverwegingen moet het wachtwoord na inbedrijfname worden gewijzigd.

De eerste inbedrijfstelling wordt in deze volgorde uitgevoerd:

- App installeren.
- Zorgen dat het FM-Master WLAN voeding heeft.
- WLAN-verbinding maken.

6.1 Bedrijfstoestand weergeven

A

De LED geeft de bedrijfstoestand van de FM-Master WLAN aan.

- Hulp bij storingen of verkeerd functioneren: → storingstabel

Kleur led	Status led	Omschrijving
–	Uit	FM-Master WLAN is uitgeschakeld
Groen	Knippert snel	FM-Master WLAN start
	Brandt	FM-Master WLAN is bedrijfsklaar
	Knippert langzaam (2 keer per seconde)	WLAN-verbinding tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN is tot stand gebracht
Geel	Knippert, flakkert	FM-Master WLAN voert een commando uit vanaf smartphone/tablet
	Knippert langzaam (2 keer per seconde)	FM-Master WLAN in de firmware-update modus
Rood	Knippert langzaam (2 keer per seconde)	Fouten Oplossing: – Voeding loskoppelen, 10 seconden wachten, voeding herstellen – FM-Master WLAN resetten naar fabriekinstellingen

6.2 App installeren

iOS

Android

Zo gaat u te werk:



1. Google Play of App Store openen.

2. 'Oase FM-Master'-app zoeken en installeren.
 - Volg de instructies tijdens de installatie op.
3. Dialoogvragen over de toegang tot apparaatinterne gegevens bevestigen.
 - Als de toegang wordt toegestaan, kunnen individuele productfoto's voor de aanduiding van de contactdozen worden gemaakt.
 - De dialoogvraag wordt gesteld tijdens de installatie (Android) of bij het uitvoeren van de app (iOS).

Na de installatie wordt de app op het display weergegeven.

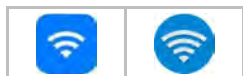
6.3 WLAN-verbinding maken en app starten

Gebruikte pictogrammen kunnen afwijken van de pictogrammen op de smartphone/tablet.

iOS

Android

Zo gaat u te werk:



1. Instellingen openen.
2. WLAN/WiFi kiezen en activeren.
3. Uit de lijst met netwerken de gewenste netwerkverbinding „Oase FM-Master <xxxxxx>“ kiezen.
4. Wachtwoord invoeren en 'Verbinden' kiezen.
 - De verbinding met de FM-Master WLAN wordt gemaakt.
 - Als de verbinding gemaakt is, wordt onder de netwerknaam 'Verbonden' (Android) of een '✓' (iOS) weergegeven.
 - Andere WLAN-verbindingen zijn gedeactiveerd.
5. 'Oase FM-Master'-app starten.
 - De app kiest automatisch de taal van het besturingssysteem. Als de app de taal niet ondersteunt, wordt Engels ingesteld.

7 Bediening









7.1 Overzicht beeldscherm 'Home'



Beeldscherm 'Home'



FMR0015

- 1
 - 
 - Contactdoos schakelen
 - Op het pictogram tikken om de contactdoos in of uit te schakelen.
 - Foto toevoegen aan pictogram (→ pictogram voor contactdoos aanpassen)
- 2
 - 
 - Vorige/volgende pagina kiezen
 - Op het pictogram tikken om een andere pagina te kiezen.
- 3
 - 
 - Beeldscherm 'Home'
 - Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.
 - Via dit beeldscherm worden de aangesloten apparaten bediend.
 - 
 - Beeldscherm 'Timer'
 - De functie is binnenkort beschikbaar.
 - 
 - Beeldscherm 'Mijn apparaten'
 - Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.
 - Op afstand bedienbare OASE-apparaten toevoegen en configureren.
 - 
 - Beeldscherm 'Instellingen'
 - Op het pictogram tikken om een ander beeldscherm te kiezen.
 - Apparaat informatie weergeven.
 - Netwerknnaam (SSID) en WLAN-wachtwoord wijzigen.
 - Firmware actualiseren.
- 4
 - 
 - Status WLAN-verbinding
 - ONLINE: smartphone/tablet is verbonden met FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: smartphone/tablet is niet verbonden met FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Aangesloten apparaat dimmen op de contactdoos onder links
 - De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om het aangesloten apparaat te dimmen.
 - Op de pijlpunten tikken, om het aangesloten apparaat stapsgewijs te dimmen.
 - Functie beschikbaar voor dimbare OASE-apparaten.

7.2 Pictogram voor de contactdoos aanpassen



Beeldscherm 'Home'

De pictogrammen voor schakelen van de contactdozen kunnen met foto's individueel worden vormgegeven.



FMR0019

- 1 Pictogram voor het schakelen van de contactdoos

iOS

Zo gaat u te werk:

1. Pictogram aanraken en 2 seconden ingedrukt houden.
 - Er wordt een keuzemenu geopend.
2. Foto uit bibliotheek kiezen, met de geïntegreerde camera opnemen of verwijderen.

Android

Zo gaat u te werk:

1. Pictogram aanraken en 2 seconden ingedrukt houden.
 - Er wordt een keuzemenu voor de camera geopend.
2. Gewenst object met de geïntegreerde camera opnemen.
 - De foto wordt automatisch in de pictogram gevoegd.

7.3 Apparaat met handzender bedienen



Beeldscherm 'Home'

Bij meerdere toegevoegde apparaten op **>>>** of **<<<** tikken, tot de pagina met het gewenste apparaat verschijnt. Ook mogelijk: Op het beeldscherm naar rechts of links vegen.

- De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond.
- Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven. (→ apparaat toevoegen)



FMR0020

- 1 Virtuele handzender
 - De virtuele handzender is identiek aan de fysieke handzender.
 - Aan een toegevoegd apparaat kunnen meerdere virtuele of fysieke handzenders worden toegewezen.
 - Meerdere dezelfde apparaten kunnen met een virtuele handzender tegelijk worden bediend. Hiervoor moet de virtuele handzender op elk apparaat worden geprogrammeerd.
 - Het programmeren van de handzender wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.

Zo gaat u te werk:

1. Op de toets van de virtuele handzender tikken of de toets aanraken en aangeraakt houden.
 - Een rode LED geeft aan dat de functie wordt uitgevoerd.
 - De functie van de toetsen wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.

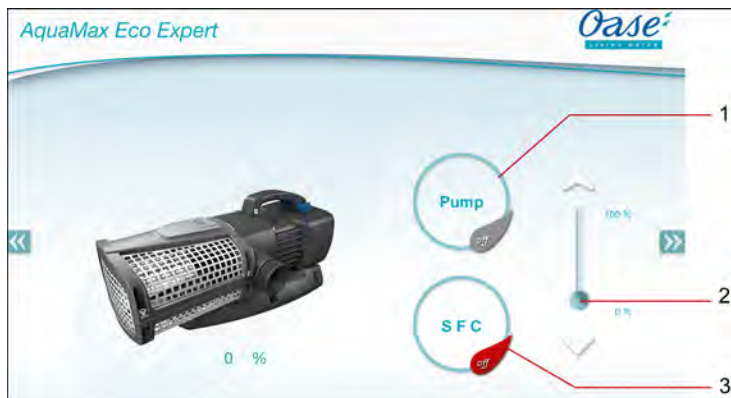
7.4 Pomp op DMX-aansluiting bedienen



Beeldscherm 'Home'

Bij meerdere toegevoegde apparaten op >>> of <<< tikken, tot de pagina met het gewenste apparaat verschijnt. Ook mogelijk: Op het beeldscherm naar rechts of links vegen.

- De OASE-productnaam wordt in het beeldscherm boven links getoond.
- Het toegevoegde apparaat kan met een eigen naam eenduidig worden aangegeven. (→ apparaat toevoegen)



FMR0018

- 1 Pomp inschakelen/ uitschakelen
 - Op het pictogram tikken om de pomp in of uit te schakelen.
- 2 Toerental instellen
 - De knop van de schuifregelaar aanraken en verschuiven om het toerental van de pomp in te stellen.
 - Op de pijlpuntjes tikken om het toerental stapsgewijs in te stellen.
 - Bij ingeschakelde SFC-functie is de toerentalinstelling gedeactiveerd (grijs weergegeven).
- 3 SFC-functie inschakelen/ uitschakelen
 - Op het pictogram tikken om de SFC-functie in of uit te schakelen.
 - De SFC-functie wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van de pomp.

7.5 Overzicht beeldscherm 'Mijn apparaten'



Beeldscherm 'Mijn apparaten'



FMR0016

- 1 Al toegevoegde apparaten
- 2 Nieuw apparaat toevoegen

7.6 Apparaat toevoegen



Beeldscherm 'Mijn apparaten'

Aan de FM-Master WLAN kunnen maximaal tien apparaten worden toegevoegd.



iOS

Zo gaat u te werk:

1. Op tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.
2. Op een apparaat in de lijst tikken om het apparaat te selecteren.
3. Op tikken om het apparaat toe te voegen.
 - Bij een apparaat met handzender wordt een dialoogvenster voor het programmeren weergegeven.
4. Op het apparaat de toets voor het programmeren indrukken en dan de dialoogvraag met OK bevestigen.
 - De toets voor het programmeren wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.
 - De handzender werd geprogrammeerd.
 - Het apparaat werd toegevoegd.
5. Om het toegevoegde apparaat een naam te geven, gaat u naar overzicht apparaten.
6. In het overzicht apparaten op het gewenste apparaat tikken.
 - Er gaat een dialoogveld open.
7. Apparaatnaam invoeren en met OK bevestigen.
 - De apparaatnaam werd toegewezen.

Android

Zo gaat u te werk:

1. Op  tikken om de lijst met beschikbare OASE-apparaten te openen.
2. Op een apparaat in de lijst tikken om het apparaat te selecteren.
3. Op  tikken om het apparaat toe te voegen.
4. De dialoogvraag bevestigen.
5. Apparaatnaam invoeren en met OK bevestigen.
 - Bij een apparaat met handzender wordt een dialoogvenster voor het programmeren weergegeven.
6. Bij een apparaat met handzender op het apparaat de toets voor het programmeren indrukken en dan de dialoogvraag met OK bevestigen.
 - De handzender werd geprogrammeerd.
 - Het apparaat werd toegevoegd.
 - De apparaatnaam werd toegewezen.

**Let op!**

De virtuele handzender op het beeldscherm 'Home' kan ook na het toevoegen van het apparaat worden geprogrammeerd.

- Voor het programmeren drukt u de betreffende toets op de virtuele handzender in.
- Het programmeren van de handzender wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het toegevoegde apparaat.

7.7 Apparaat verwijderen**Beeldscherm 'Mijn apparaten'****iOS**

Zo gaat u te werk:


1. De regel met het te wissen apparaat aanraken, vasthouden en naar links trekken.



2. Op 'Wissen' tikken.
 - Het apparaat werd verwijderd.

Android

Zo gaat u te werk:

1. In de regel met het te wissen apparaat op  tikken.
2. Volgende dialoogvraag met OK bevestigen.
 - Het apparaat werd verwijderd.

7.8 Overzicht beeldscherm 'Instellingen'



Beeldscherm 'Instellingen'



FMR0021


- 1 Netwerknnaam (SSID) van de FM-Master WLAN
 - De WLAN-verbinding met FM-Master WLAN werd met deze netwerknnaam tot stand gebracht.
 - De netwerknnaam in de fabrieksinstelling staat op de FM-Master WLAN op de sticker naast het typeplaatje. (→ ingebruikname)
 - Via het touch-pictogram  wordt de netwerknnaam gewijzigd. De laatste zes tekens 'xxxxxx' zijn apparaatspecifiek en vast ingesteld. (→ netwerknnaam wijzigen)
- 2 WLAN-wachtwoord
 - Het wachtwoord in de fabrieksinstelling staat op de FM-Master WLAN op de sticker naast het typeplaatje. (→ ingebruikname)
 - Via het touch-pictogram  wordt het WLAN-wachtwoord gewijzigd. (→ WLAN-wachtwoord wijzigen)
- 3 Aanduiding van het serienummer van de FM-Master WLAN
- 4 Aanduiding van de firmwareversie van de FM-Master WLAN
 - Via het touch-pictogram  wordt de firmware geactualiseerd. (→ firmware actualiseren)
- 5 Aanduiding van de app-versie
 - De actuele versie is beschikbaar in de App Store of in de Play Store.

7.9 Netwerknaam wijzigen



Beeldscherm 'Instellingen'

Zo gaat u te werk:


1. Naast netwerknaam (SSID) op  tikken.
 - Er verschijnt een dialoogvraag voor legitimatie.
2. Het geldige WLAN-wachtwoord invoeren en met OK bevestigen.
3. Nieuwe netwerknaam invoeren met 'WIJZIGEN' bevestigen.
 - FM-Master WLAN meldt de succesvolle wijziging met een bevestigingstoon.
 - De WLAN-verbinding met de FM-Master WLAN werd onderbroken en start opnieuw.
4. WLAN-verbinding met de nieuwe netwerknaam tot stand brengen.

7.10 WLAN-wachtwoord wijzigen



Beeldscherm 'Instellingen'

Zo gaat u te werk:

1. Naast 'WLAN-wachtwoord' op  tikken.
 - Er verschijnt een dialoogvraag voor legitimatie.
2. Het oude, geldige WLAN-wachtwoord invoeren en met OK bevestigen.
3. Het nieuwe WLAN-wachtwoord invoeren, invoer herhalen en met 'WIJZIGEN' bevestigen.
 - FM-Master WLAN meldt de succesvolle wijziging met een bevestigingstoon.
 - De WLAN-verbinding met de FM-Master WLAN werd onderbroken en start opnieuw.
4. WLAN-verbinding met het nieuwe wachtwoord tot stand brengen.



Let op!

Bij een smartphone/tablet met Android kan na een wachtwoordwijziging de authenticatie mislukken, omdat niet automatisch naar het nieuwe wachtwoord wordt gevraagd.

Oplossing:

- In de WLAN-instelling van de smartphone/tablet de netwerknaam kiezen en het nieuwe wachtwoord invoeren.
- WLAN-netwerk wissen, WLAN-netwerk opnieuw selecteren en verbinden.

7.11 Apparaat informatie weergeven



Beeldscherm 'Instellingen'

Weergegeven informatie:

- Serienummer van de FM-Master WLAN
- Firmwareversie van de FM-Master WLAN
- App-versie van de FM Master App

7.12 Firmware actualiseren



Beeldscherm 'Instellingen'

Bij een firmware-update gaat de FM-Master WLAN naar de firmware-update modus en stelt een nieuw netwerk ter beschikking. Voor het installeren van de update moet smartphone/tablet met dit netwerk worden verbonden.



Let op!

Voorwaarden voor een foutloze firmware-update:

- Andere WLAN-verbinding naar de FM-Master WLAN zijn losgekoppeld.
- De WLAN-verbinding heeft een zeer goede signaalsterkte.
- De FM Master App wordt tijdens de update niet beëindigd.
- De energiebesparingsmodus van smartphone/tablet is gedeactiveerd.
- De accu van smartphone/tablet is voldoende opgeladen. De update duurt maximaal 2 minuten.
- De voeding van de FM-Master WLAN wordt niet onderbroken.

Zo gaat u te werk:

1. Naast 'FM-Master Firmware' op  tikken.
 - Het touch-pictogram verschijnt alleen, wanneer er een update beschikbaar is.
2. Aanwijzingen voor een foutloze firmware-update bevestigen.
 - FM-Master WLAN gaat naar de Firmware-update modus en bevestigt dit met een bevestigingstoon.
 - FM-Master WLAN stelt het netwerk „OASE_UPDATE_xxxxxx“ ter beschikking.
 - Een aanwijzing voor wisseling van het netwerk verschijnt.
3. Smartphone/tablet met het netwerk „OASE_UPDATE_xxxxxx“ verbinden.
4. Naar het beeldscherm 'Instellingen' van de app gaan en aanwijzing bevestigen.
 - De update wordt gestart.
 - Het update-verloop verschijnt.
5. Na een succesvolle update smartphone/tablet met het WLAN-netwerk van de FM-Master WLAN verbinden.

7.13 Fabrieksinstellingen resetten



Beeldscherm 'Instellingen'

Toegevoegde apparaten en individuele netwerkinstellingen worden bij het resetten van de fabrieksinstellingen gewist.

Zo gaat u te werk:

1. Sluitdopje eraf trekken.
2. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De reset-toets is bereikt.
3. Reset-toets indrukken en ingedrukt houden.
 - Na 5 seconden weerklinkt meerdere keren een kort waarschuwingssignaal. Aansluitend knippert de LED en het resetten van de fabrieksinstellingen start.
 - De fabrieksinstellingen zijn gereset, wanneer de LED groen brandt.
4. Sluitdopje terugplaatsen.

8 Storingen verhelpen

8.1 Storingstabel

Storing	Oorzaak	Oplossing
WLAN-verbinding werd niet tot stand gebracht, hoewel de netwerknaam in de WLAN-instellingen wordt weergegeven.	Smartphone/tablet kan de ingevoerde verbindingsgegevens voor het netwerk niet actualiseren.	iOS: – Netwerk selecteren en op ⓘ tikken. – Op 'Dit netwerk negeren' tikken om het netwerk te verwijderen. – Aansluitend opnieuw met het netwerk verbinden. Android: – Netwerk selecteren en op 'Verwijderen' tikken, om het netwerk te verwijderen. – Aansluitend opnieuw met het netwerk verbinden.
FM-Master WLAN reageert niet op commando's	WLAN/WiFi op smartphone/tablet is gedeactiveerd	WLAN/WiFi op smartphone/tablet activeren en verbinding met de FM-Master WLAN tot stand brengen
	Storingsoorzaken tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN	– Afstand tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN verminderen – Andere locatie voor het bedienen kiezen – Voor vrij zicht zorgen tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN
	Te grote afstand tussen smartphone/tablet en FM-Master WLAN	Afstand verminderen, max. reikwijdte van 80 m niet overschrijden
	Antenne op FM-Master WLAN is losgeraakt of is niet aangesloten	Antenne aandraaien of aansluiten en uitrichten
	Voeding naar FM-Master WLAN onderbroken	Voeding aansluiten – LED groen brandt – LED groen knippert, wanneer de WLAN-verbinding tot stand is gebracht
	Ontvanger in de FM-Master WLAN defect	Hierover contact opnemen met de OASE-service
Dimmer functioneert niet	Fijne zekering is gesprongen – Een niet dimbaar apparaat werd op de dimbare contactdoor aangesloten – Het maximaal toelaatbare aansluitvermogen werd overschreden	– Zekering vervangen (→ technische gegevens) – Alleen geschikte apparaten op de dimbare contactdoos aansluiten – Maximaal toegelaten aansluitvermogen aanhouden
Toegevoegde OASE-apparaat met draadloze bediening reageert niet op commando's	Voor de 433,92-MHz draadloze bediening is de afstand tot de FM-Master WLAN te groot	De afstand tussen FM-Master WLAN en OASE-apparaat verkleinen, max. reikwijdte van 80 m niet overschrijden
Toegevoegd DMX-apparaat reageert niet op commando's	Gegevensleiding onderbroken DMX-apparaat zonder voeding	DMX-aansluitingen controleren Voeding aansluiten
Op het commando van de handzender reageren meerdere apparaten	Er zijn meerdere apparaten op het kanaal van de FM-Master WLAN geprogrammeerd	Niet gewenst apparaat verwijderen – Het verwijderen van het apparaat wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing van het apparaat
LED geel knippert continu	FM-Master WLAN is in de firmware-update modus	– FM-Master WLAN opnieuw starten (voeding loskoppelen en herstellen) – Smartphone/tablet met het netwerk „OASE_UPDATE_XXXXX” verbinden en via de app de firmware-update starten
LED rood knippert langzaam (2 keer per seconde)	Interne fout	– Voeding loskoppelen, 10 seconden wachten, voeding herstellen – FM-Master WLAN resetten naar fabrieksinstellingen
Apparaat start niet, LED rood knippert	Geen firmware gevonden	Firmware-update modus handmatig starten (→ firmware-update modus handmatig starten)

8.2 Firmware-update modus handmatig starten

Zo gaat u te werk:

I

1. Voeding loskoppelen.
2. Sluitdopje eraf trekken.
3. Servicestift in de opening tussen de beide bovenste contactdozen steken tot u weerstand voelt. De reset-toets is bereikt.
4. Reset-toets indrukken en ingedrukt houden.
5. Voeding herstellen, terwijl de reset-toets wordt ingedrukt.
 - FM-Master WLAN is in de firmware-update modus, wanneer de LED geel knippert.
6. Firmware-update via app starten. (→ firmware actualiseren)
7. Sluitdopje terugplaatsen.

9 Reiniging en onderhoud



Let op! Gevaarlijke elektrische spanning!

Mogelijke gevolgen: De dood of zware verwondingen.

Veiligheidsmaatregelen: Voordat u in het water gaat en voordat u werkzaamheden aan het apparaat uitvoert, de netspanning uitschakelen en tegen onbedoeld inschakelen beveiligen.

9.1 Apparaat reinigen

Reinig het apparaat met een zachte doek, schone en droge doek. Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen, omdat hierdoor de behuizing kan worden beschadigd of de functie kan worden beïnvloed.

9.2 Zekering vervangen

De dimmer is afgezekerd door een fijne zekering.

Voorwaarde:

- De netstekkers van de aangesloten apparaten zijn uit het contact getrokken.

Zo gaat u te werk:

J

1. Sluitdopje eraf trekken.
2. Zekeringshouder met de schroevendraaier onder lichte druk een kwartslag naar links draaien (bajonetluiting).
3. Zekeringshouder met fijne zekering eruit nemen.
4. Fijne zekering vervangen.
 - Type: → technische gegevens
5. Zekeringshouder er weer in draaien.
6. Sluitdopje terugplaatsen.

10 Slijtagedelen

De volgende componenten zijn slijtageonderdelen en vallen niet onder de garantie:

- Fijne zekering dimmer

11 Afvoer van het afgedankte apparaat



Dit apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren! Maak gebruik van het hiervoor bestemde recyclingstroom. Maak het apparaat eerst door het afsnijden van de kabels onbruikbaar.

Índice

1	Indicaciones sobre estas instrucciones de uso	74
1.1	Símbolos en estas instrucciones	74
2	Volumen de suministro	74
3	Descripción del producto	74
3.1	Uso conforme a lo prescrito	75
4	Indicaciones de seguridad	75
4.1	Peligros que se producen por el contacto del agua con la electricidad	75
4.2	Instalación eléctrica conforme a lo prescrito	75
4.3	Funcionamiento seguro	76
5	Emplazamiento y conexión	76
5.1	Conexión de la antena	76
5.2	Emplazamiento del equipo	76
5.3	Conexión de la alimentación de corriente	76
5.4	Conecte el cable de conexión DMX	77
5.5	Conexión de los equipos al distribuidor de energía eléctrica	77
6	Puesta en marcha	77
6.1	Indicación del estado de funcionamiento	78
6.2	Instalación de la aplicación	78
6.3	Establecimiento de la conexión WLAN y puesta en marcha de la aplicación	78
7	Operación	79
7.1	Vista de la pantalla "Inicio"	79
7.2	Adaptar el símbolo para el tomacorriente	80
7.3	Operar el equipo con el emisor manual	81
7.4	Operar la bomba en la conexión DMX	82
7.5	Vista general de la pantalla "Mis equipos"	83
7.6	Añadir equipo	83
7.7	Borrar el equipo	84
7.8	Vista general de la pantalla "Ajustes"	85
7.9	Cambiar el nombre de red	86
7.10	Cambiar la palabra de acceso de WLAN	86
7.11	Indicar las informaciones del equipo	86
7.12	Actualizar el firmware	87
7.13	Restablecer los ajustes de fábrica	87
8	Eliminación de fallos	88
8.1	Tabla de fallos	88
8.2	Arranque manual del modo de actualización del firmware	89
9	Limpieza y mantenimiento	89
9.1	Limpieza del equipo	89
9.2	Sustitución del fusible	89
10	Piezas de desgaste	89
11	Desecho	89
	Datos técnicos	380
	Símbolos en el equipo	382
	Piezas de recambio	383

Traducción de las instrucciones de uso originales

Versión de las instrucciones de uso: 1.0

1 Indicaciones sobre estas instrucciones de uso

Bienvenido a OASE Living Water. La compra del producto **GA InScenio FM Master WLAN** es una buena decisión.

Lea minuciosamente las instrucciones y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez.

Todos los trabajos en y con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones. Entregue estas instrucciones al nuevo propietario en caso de cambio de propietario.

1.1 Símbolos en estas instrucciones

Los símbolos que se emplean en estas instrucciones de uso tienen el siguiente significado:



Peligro de daños a personas por tensión eléctrica peligrosa

El símbolo indica un peligro inminente que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se toman las medidas correspondientes.



Peligro de daños de personas por una fuente de peligro general

El símbolo indica un peligro inminente que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se toman las medidas correspondientes.



Indicación importante para un funcionamiento sin fallos.

A Referencia a una o varias ilustraciones. En este ejemplo: Referencia a la ilustración A.

→ Referencia a otro capítulo.

2 Volumen de suministro

A	Cantidad	Descripción
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Cubierta protectora
3	1	Varilla de tierra
4	1	Antena WLAN
5	1	Vástago de servicio, para reponer al ajuste de fábrica

3 Descripción del producto

El FM-Master WLAN es un tomacorriente para jardín con técnica de conexión WLAN integrada. Los equipos conectados se controlan mediante un teléfono inteligente o la tableta y la aplicación FM-Master.

Características:

- Cuatro tomacorrientes conmutables, de los cuales uno tiene una regulación de la luz.
- Cada tomacorriente con temporizador integrado se puede controlar durante 24 horas.
- Se pueden integrar adicionalmente hasta 10 equipos de OASE con telemando y controlar a través de la aplicación.
- Conexión DMX/RDM adicional para controlar los equipos finales de OASE con bus para jardín, p. ej. Aqua-Max Eco Expert.
- La cubierta de protección contra salpicaduras de agua garantiza el uso durante todo el año.

3.1 **Uso conforme a lo prescrito**

Emplee el GA InScenio FM Master WLAN sólo de la manera siguiente:

- Operación sólo como distribuidor de corriente para productos apropiados de OASE.
- Operación sólo a temperaturas ambiente de -20 °C a +45 °C.
- Operación observando los datos técnicos.

Para el GA InScenio FM Master WLAN son válidas las siguientes limitaciones:

- No conectar ningún equipo que pueda producir riesgos para personas o daños materiales y que se tenga que desconectar de inmediato en caso de emergencia.
- No debe funcionar en o bajo agua.

4 **Indicaciones de seguridad**

El equipo puede ser una fuente de peligro para las personas y los valores materiales, si no se emplea adecuadamente y conforme al uso previsto o si no se observan las indicaciones de seguridad.

Este equipo se puede usar por niños a partir de 8 años así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con escasas experiencias y conocimientos, si se supervisan o se instruyen de forma segura en el uso del equipo y han entendido los peligros que se pueden producir. Los niños no deben jugar con el equipo. Los niños no deben limpiar ni mantener el equipo sin supervisión.

4.1 **Peligros que se producen por el contacto del agua con la electricidad**

- En caso de una conexión no conforme a lo prescrito o una manipulación inadecuada, el contacto del agua con la electricidad puede provocar la muerte o graves lesiones debido a un choque eléctrico.
- Antes de tocar el agua desconecte siempre todos los equipos que se encuentran en el agua de la tensión.

4.2 **Instalación eléctrica conforme a lo prescrito**

- Las instalaciones eléctricas deben cumplir las prescripciones de montaje nacionales y se deben realizar sólo por un electricista calificado.
- Una persona es un electricista calificado cuando por su formación, conocimientos y experiencias profesionales es capaz y está autorizada a valorar y ejecutar los trabajos encargados. Los trabajos como personal técnico también incluyen el reconocimiento de los posibles peligros y el cumplimiento de las correspondientes normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.
- En caso de preguntas y problemas diríjase a personal especializado en eléctrica.
- Sólo está permitido conectar el equipo cuando los datos eléctricos del equipo coincidan con la alimentación de corriente. Los datos del equipo se encuentran en la placa de datos técnicos en el equipo, en el embalaje o en estas instrucciones.
- El equipo tiene que estar protegido con un dispositivo de protección contra corriente de fuga máxima de 30 mA.
- Las líneas de prolongación y distribuidores de corriente (p. ej. enchufes múltiples) deben ser apropiados para el empleo a la intemperie (protegido contra salpicaduras de agua).
- Proteja las conexiones de enchufe contra la humedad.

4.3 Funcionamiento seguro

- El equipo sólo se puede operar con la cubierta protectora. De esta forma están protegidas las conexiones y clavijas contra la lluvia y las salpicaduras de agua.
- El equipo, las conexiones y las clavijas no son impermeables al agua y no se pueden tender ni montar en el agua.
- Está prohibido operar el equipo con líneas eléctricas defectuosas o si la caja está defectuosa.
- No transporte ni tire el equipo por la línea eléctrica.
- Tienda las líneas con protección contra daños y garantice que ninguna persona tropiece con ellas.
- Abra la caja del equipo o las partes del equipo sólo si esto se requiere expresamente en las instrucciones.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones. Si no es posible solucionar los problemas diríjase a una oficina de atención a los clientes o en caso de dudas al fabricante.
- Emplee sólo piezas de recambio y accesorios originales para el equipo.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.

5 Emplazamiento y conexión



¡Atención! Tensión eléctrica peligrosa.

Posibles consecuencias: La muerte o lesiones graves.

Medidas de protección:

- Opere el equipo sólo con la cubierta protectora.
- Emplace el equipo protegido contra inundación a una distancia de seguridad mínima de 2 m al agua.

5.1 Conexión de la antena

Proceda de la forma siguiente:

C

1. Quite el tapón y enrosque la antena.
2. Alinee la antena.

5.2 Emplazamiento del equipo

Proceda de la forma siguiente:

B

- Emplace el equipo alejado como mínimo 2 m del agua.
- No exponga el equipo a la radiación solar directa.

D

1. Quite la cubierta protectora del equipo.
2. Inserte la varilla de tierra aprox. $\frac{3}{4}$ de su longitud en el suelo.
3. Ponga el equipo en la varilla de tierra.
4. Presione la varilla de tierra con el equipo con toda su longitud en el suelo.
5. Compruebe la estabilidad.

5.3 Conexión de la alimentación de corriente

Proceda de la forma siguiente:

E

Variante de equipo con clavija de red:

- Ponga el acoplamiento del cable de red en la clavija del equipo.

F

Variante de equipo con cable de alimentación:

- Conecte el equipo a la red de corriente.
 - Sólo un electricista especializado puede ejecutar los trabajos en la red de corriente.
 - Cumpla la asignación de las conexiones del letrero en el cable de alimentación.
 - Coloque los conductores sólo con manguitos terminales.

5.4 Conecte el cable de conexión DMX.

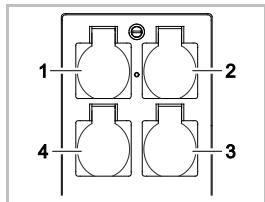
Proceda de la forma siguiente:

G

1. Quite la tapa protectora en el equipo.
2. Enchufe la clavija de enchufe del cable de conexión y asegúrela con los dos tornillos (máx. 2,0 Nm).
 - La junta de goma tiene que estar limpia y encajar correctamente.
 - Sustituya la junta de goma dañada.

5.5 Conexión de los equipos al distribuidor de energía eléctrica

- No conecte en el equipo equipos de control InScenio o tomacorrientes múltiples móviles.



- 1 Tomacorriente 1, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 2 Tomacorriente 2, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 3 Tomacorriente 3, conmutable (máx. 10 A / 2000 W)
- 4 Tomacorriente 4, conmutable y con regulación de la intensidad de la luz (40 W a 320 W)

Indicación: No sobrepase la carga total del equipo de 16 A / 3600 W.

Proceda de la forma siguiente:

1. Seleccione un tomacorriente apropiado (véase la ilustración de arriba) y conecte la clavija de red del equipo en el tomacorriente.
 - Compruebe si la conexión de su equipo de OASE está permitida en este tomacorriente. Lea para esto las instrucciones de uso del equipo a conectar.
 - Fundamentalmente es válido: Está prohibida la conexión de los equipos, que se alimentan con corriente a través de un transformador, a un tomacorriente con regulación de la luz.

H

2. Coloque la cubierta de protección.

6 Puesta en marcha

El equipo se opera a través de la aplicación "Oase FM-Master" en el teléfono inteligente/ la tableta. Para esto se requiere una conexión WLAN entre el teléfono inteligente/ la tableta y FM-Master WLAN.

El alcance de la conexión WLAN entre el teléfono inteligente/ la tableta y FM-Master es de hasta 80 m sin fuentes de interferencias y si hay vista libre.

- El nombre de red (SSID) ① y la palabra de acceso ② se encuentran en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos en el FM-Master WLAN.
- La conexión está codificada y protegida mediante una palabra de acceso.
 - Recomendación: Cambie la palabra de acceso a la primera puesta en marcha para evitar un acceso no autorizado en el FM-Master WLAN.



- Los últimos seis caracteres del nombre de la red (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" son específicos del equipo y son fijos.
- El FM-Master WLAN tiene en el ajuste de fábrica la palabra de acceso "oase1234". Por razones de seguridad se debe cambiar la palabra de acceso después de la puesta en marcha.

La primera puesta en marcha se ejecuta en esta secuencia:

- Instale la aplicación.
- Establezca la alimentación de corriente del FM-Master WLAN.
- Establezca la conexión WLAN.

6.1 Indicación del estado de funcionamiento

A

El LED indica el estado de funcionamiento del FM-Master WLAN.

- Ayuda en caso de fallos o un comportamiento erróneo: → Tabla de fallos

Color LED	Estado LED	Descripción
–	Apagado	El FM-Master WLAN está apagado.
Verde	Parpadeo rápido	El FM-Master WLAN arranca.
	Encendido	El FM-Master WLAN está listo para el servicio.
	Parpadeo lento (2 veces/segundo)	La conexión WLAN entre el teléfono inteligente/ la tableta y FM-Master WLAN está establecida.
	Parpadeo, destello	FM-Master WLAN ejecuta un comando desde el teléfono inteligente/ tableta
Amarillo	Parpadeo lento (2 veces/segundo)	FM-Master WLAN en el modo de actualización del firmware
Rojo	Parpadeo lento (2 veces/segundo)	Error
		Acción correctora: – Separe la alimentación de corriente, espere 10 segundos, restablezca la alimentación de corriente. – Reponga el FM-Master WLAN al ajuste de fábrica.

6.2 Instalación de la aplicación

iOS

Android

Proceda de la forma siguiente:



1. Abra Google Play o App Store.



2. Busque la aplicación "Oase FM-Master" e instálela.
 - Siga las instrucciones durante la instalación.
3. Confirme las consultas sobre el acceso a los datos internos del equipo.
 - Si se autoriza el acceso, se pueden crear fotos individuales de productos para designar los tomacorrientes.
 - La consulta se realiza durante la instalación (Android) o durante la ejecución de la aplicación (iOS).

La aplicación se indica en la pantalla después de la instalación exitosa.

6.3 Establecimiento de la conexión WLAN y puesta en marcha de la aplicación

Los símbolos empleados pueden divergir de los símbolos en el teléfono inteligente/ la tableta.

iOS

Android

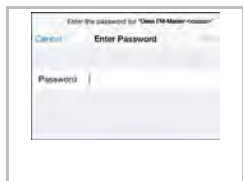
Proceda de la forma siguiente:



1. Abra los ajustes.



2. Seleccione WLAN/ WiFi y actívelo.
3. Seleccione la conexión de red deseada „Oase FM-Master <xxxxxx>“ de la lista de redes.



4. Entre la palabra de acceso y seleccione "Conectar".
 - La conexión al FM-Master WLAN se establece.
 - Si la conexión se ha establecido con éxito se indica "Conectar" (Android) o un "✓" (iOS) bajo el nombre de red.
 - Las otras conexiones WLAN están desactivadas.
5. Arranque la aplicación "Oase FM-Master".
 - La aplicación selecciona automáticamente el idioma del sistema operativo. Si la aplicación no apoya el idioma, se ajusta el inglés.

7 Operación







7.1 Vista de la pantalla "Inicio"





Pantalla "Inicio"



FMR0015

- 1  • Conmutar el tomacorriente
– Pulsar el símbolo para conectar o desconectar el tomacorriente.
• Añadir la foto al símbolo (→ Adaptar el símbolo para el tomacorriente)
- 2  Selección de la página anterior/ la próxima página
• Pulsar el símbolo para seleccionar la página.
- 3  Pantalla "Inicio"
• Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.
• Los equipos conectados se operan a través de esta pantalla.
 Pantalla "Temporizador"
• La función está disponible en breve.
 Pantalla "Mis equipos"
• Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.
• Añadir y configurar los equipos de OASE con telemando.
 Pantalla "Ajustes"
• Pulsar el símbolo para seleccionar la pantalla.
• Indicar las informaciones de los equipos.
• Cambiar el nombre de la red (SSID) y la palabra de acceso WLAN.
• Actualizar el firmware.

- 4  Estado de la conexión WLAN
- ONLINE: El teléfono inteligente está conectado/ la tableta está conectado con el FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: El teléfono inteligente no está conectado/ la tableta no está conectada con el FM-Master WLAN.
- 5  Regular la intensidad de la luz del equipo conectado en el tomacorriente abajo a la izquierda.
- Toque y deslice el botón del regulador deslizante para regular la intensidad de la luz del equipo conectado.
 - Pulse la punta de la flecha para regular gradualmente la intensidad de la luz del equipo conectado.
 - Función disponible para los equipos de OASE con regulación de la intensidad de la luz.

7.2 Adaptar el símbolo para el tomacorriente



Pantalla "Inicio"

Los símbolos para conectar los tomacorrientes se pueden diseñar de forma individual con fotos.



FMR0019

- 1 Símbolo para conectar el tomacorriente

iOS

Proceda de la forma siguiente:

1. Tocar el símbolo y mantener pulsado 2 segundos.
 - Un cuadro de diálogo para seleccionar se abre.
2. Seleccionar la foto de la biblioteca, tomar la foto con la cámara integrada o borrar la foto.

Android

Proceda de la forma siguiente:

1. Tocar el símbolo y mantener pulsado 2 segundos.
 - Un cuadro de diálogo para seleccionar la cámara se abre.
2. Fotografiar el objeto deseado con la cámara integrada.
 - La foto se añade automáticamente en el símbolo.

7.3 Operar el equipo con el emisor manual



Pantalla "Inicio"

Pulsar en caso de varios equipos añadidos en \gg o \ll hasta que se indique la página con el equipo deseado. Como alternativa: Deslizar el dedo en la pantalla a la derecha o a la izquierda.

- El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda.
- El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual. (→ Añadir equipo)



FMR0020

- 1 Emisor manual virtual
 - El emisor manual virtual es idéntico con el emisor manual físico.
 - Varios emisores manuales virtuales o físicos pueden estar asignados a un equipo añadido.
 - Varios equipos del mismo tipo se pueden operar conjuntamente con un emisor manual virtual. Para esto, el emisor manual virtual se tiene que programar para cada equipo.
 - La programación del emisor manual está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse la tecla del emisor manual virtual o toque y mantenga pulsada la tecla.
 - Un LED rojo señaliza que la función se está ejecutando.
 - La función de las teclas está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

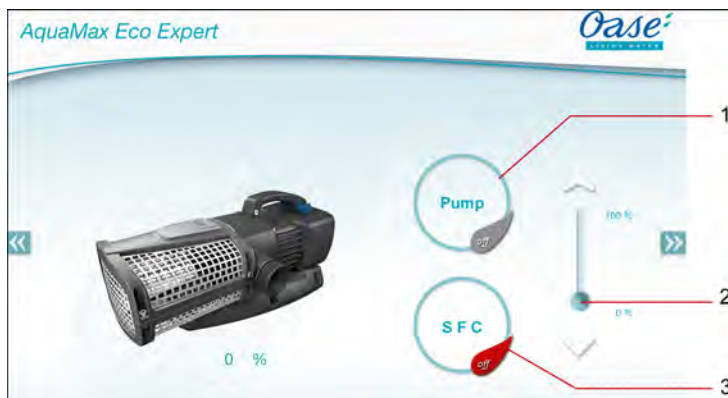
7.4 Operar la bomba en la conexión DMX



Pantalla "Inicio"

Pulsar en caso de varios equipos añadidos en \gg o \ll hasta que se indique la página con el equipo deseado. Como alternativa: Deslizar el dedo en la pantalla a la derecha o a la izquierda.

- El nombre del producto OASE se indica en la pantalla arriba a la izquierda.
- El equipo añadido se puede marcar claramente con un nombre individual. (→ Añadir equipo)



FMR0018

- 1 Conectar/ desconectar la bomba
 - Pulse el símbolo para conectar o desconectar la bomba.
- 2 Ajustar el número de revoluciones
 - Toque y deslice el botón del regulador deslizando para ajustar el número de revoluciones de la bomba.
 - Pulse las puntas de flecha para ajustar gradualmente el número de revoluciones.
 - El ajuste del número de revoluciones está desactivado cuando la función SFC está conectada (símbolo gris).
- 3 Conectar/ desconectar la función SFC
 - Pulse el símbolo para conectar o desconectar la función SFC.
 - La función SFC está descrita en las instrucciones de uso de la bomba.

7.5 Vista general de la pantalla "Mis equipos"



Pantalla "Mis equipos"



FMR0016

- 1 Equipos ya añadidos
- 2 Añadir un nuevo equipo

7.6 Añadir equipo





Pantalla "Mis equipos"

Al FM-Master WLAN se pueden añadir diez equipos como máximo.



IOS

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse en  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.
2. Pulse un equipo en la lista para seleccionar el equipo.
3. Pulse  para añadir el equipo.
 - En un equipo con emisor manual se indica una consulta para la programación.
4. Pulse en el equipo la tecla para la programación y confirme después la consulta con "OK".
 - La tecla para la programación está descrita en las instrucciones de uso del equipo.
 - El emisor manual fue programado.
 - El equipo fue añadido.
5. Cambie a la vista de equipos para dar un nombre al equipo añadido.
6. Pulse el equipo deseado en la vista de equipos.
 - Un cuadro de diálogo se abre.
7. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".
 - El nombre del equipo fue dado.

Android

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse en  para abrir la lista de los equipos de OASE disponibles.
2. Pulse un equipo en la lista para seleccionar el equipo.
3. Pulse  para añadir el equipo.
4. Confirme la consulta.
5. Entre el nombre del equipo y confirme con "OK".
 - En un equipo con emisor manual se indica una consulta para la programación.
6. Pulse en el equipo con emisor manual la tecla para la programación y confirme después la consulta con "OK".
 - El emisor manual fue programado.
 - El equipo fue añadido.
 - El nombre del equipo fue dado.

**¡Indicación!**

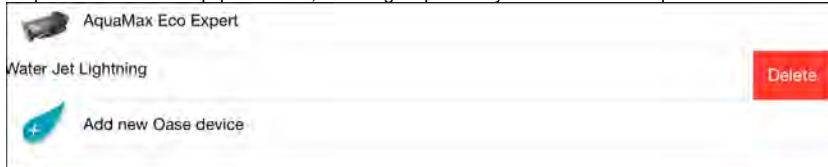
El emisor manual virtual en la pantalla "Inicio" también se puede programar después de añadir el equipo.

- Para la programación se pulsa la tecla correspondiente en el emisor manual virtual.
- La programación del emisor manual está descrita en las instrucciones de uso del equipo añadido.

7.7 Borrar el equipo**Pantalla "Mis equipos"****iOS**

Proceda de la forma siguiente:


1. Toque la línea con el equipo a borrar, manténgala pulsada y tire la línea a la izquierda.



2. Pulse en "Borrar".
 - El equipo fue borrado.

Android

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse en la línea con el equipo a borrar en .
2. Confirme la siguiente consulta con "OK".
 - El equipo fue borrado.




7.8 Vista general de la pantalla "Ajustes"



Pantalla "Ajustes"



FMR0021


- 1 Nombre de red (SSID) del FM-Master WLAN
 - La conexión WLAN fue establecida con este nombre de red.
 - El nombre de red en el ajuste de fábrica se encuentra en el FM-Master WLAN en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos. (→ Puesta en marcha)
 - El nombre de red se cambia a través del símbolo táctil . Los últimos seis caracteres "xxxxxx" son específicos del equipo y son fijos. (→ Cambiar el nombre de red)
- 2 Palabra de acceso de WLAN
 - La palabra de acceso del ajuste de fábrica se encuentra en el FM-Master WLAN en la etiqueta adhesiva al lado de la placa de datos técnicos. (→ Puesta en marcha)
 - La palabra de acceso de WLAN se cambia a través del símbolo táctil . (→ Cambiar la palabra de acceso de WLAN)
- 3 Indicación del número de serie del FM-Master WLAN
- 4 Indicación de la versión de firmware del FM-Master WLAN
 - El firmware se actualiza a través del símbolo táctil . (→ Actualizar el firmware)
- 5 Indicación de la versión de la aplicación
 - La versión actual está disponible en la App Store o en la Play Store.

7.9 Cambiar el nombre de red



Pantalla "Ajustes"

Proceda de la forma siguiente:


1. Pulse al lado de "Nombre de red (SSID)" en .
 - Se indica una consulta para la legitimación.
2. Entre la palabra de acceso de WLAN válida y confirme con "OK".
3. Entre el nuevo nombre de red y confirme con "CAMBIAR".
 - El FM-Master WLAN avisa el cambio exitoso con un sonido de confirmación.
 - La conexión de WLAN al FM-Master WLAN se separa y reaaranca.
4. Establezca la conexión WLAN con el nuevo nombre de red.

7.10 Cambiar la palabra de acceso de WLAN



Pantalla "Ajustes"

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse al lado de "Palabra de acceso de WLAN" en .
 - Se indica una consulta para la legitimación.
2. Entre la palabra de acceso de WLAN actual válida y confirme con "OK".
3. Entre la nueva palabra de acceso de WLAN, repita la entrada y confirme con "CAMBIAR".
 - El FM-Master WLAN avisa el cambio exitoso con un sonido de confirmación.
 - La conexión de WLAN al FM-Master WLAN se separa y reaaranca.
4. Establezca la conexión WLAN con la nueva palabra de acceso.



¡Indicación!

En un teléfono inteligente/ una tableta con Android, la autenticación puede ser errónea después del cambio de la palabra de acceso, porque la nueva palabra de acceso no se consulta de forma automática.

Acción correctora:

- Seleccione el nombre de red en los ajustes de WLAN del teléfono inteligente/ la tableta y entre la nueva palabra de acceso.
- Borre la red WLAN, seleccione de nuevo la red WLAN y conéctela.

7.11 Indicar las informaciones del equipo



Pantalla "Ajustes"

Informaciones indicadas:

- Número de serie del FM-Master WLAN
- Versión de firmware del FM-Master WLAN
- Versión de aplicación de la FM Master App

7.12 Actualizar el firmware



Pantalla "Ajustes"

Durante la actualización del firmware, el FM-Master WLAN cambia al modo de actualización del firmware y pone a disposición una nueva red. Para la instalación de la actualización se tiene que conectar el teléfono inteligente/ la tableta con esta red.




¡Indicación!

Condiciones para una actualización sin errores del firmware:

- Las otras conexiones WLAN al FM-Master WLAN están separadas.
- La conexión WLAN tiene una muy buena intensidad de señal.
- La aplicación FM Master no se finaliza durante la actualización.
- El modo de ahorro de energía del teléfono inteligente/ la tableta está desactivado.
- La batería del teléfono inteligente/ la tableta está suficientemente cargada. La actualización dura hasta 2 minutos.
- La alimentación de corriente del FM-Master WLAN no se interrumpe.

Proceda de la forma siguiente:

1. Pulse al lado de "Firmware FM-Master" en .
 - El símbolo táctil sólo se indica si está disponible una actualización.
2. Confirme las indicaciones para una actualización sin errores del firmware.
 - El FM-Master WLAN cambia al modo de actualización del firmware y confirma el cambio con un sonido de confirmación.
 - El FM-Master WLAN pone a disposición la red „OASE_UPDATE_XXXXXX“.
 - Se indica una instrucción para el cambio de la red.
3. Conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la red „OASE_UPDATE_XXXXXX“.
4. Cambie a la pantalla "Ajustes" de la aplicación y confirme la instrucción.
 - La actualización se inicia.
 - El transcurso de la actualización se indica.
5. Después de la actualización exitosa conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la red WLAN del FM-Master WLAN.

7.13 Restablecer los ajustes de fábrica



Pantalla "Ajustes"

Los equipos añadidos y los ajustes de red individuales se borran cuando se restablecen los ajustes de fábrica.

Proceda de la forma siguiente:

I

1. Quite el tapón de cierre.
2. Guíe el lápiz de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. La tecla de reset se ha alcanzado.
3. Pulse la tecla de reset y manténgala pulsada.
 - Después de 5 segundos suena varias veces un breve tono de aviso. A continuación parpadea el LED y el restablecimiento de los ajustes de fábrica se inicia.
 - Los ajustes de fábrica están restablecidos cuando el LED se ilumina verde.
4. Ponga el tapón de cierre.

8 Eliminación de fallos

8.1 Tabla de fallos

Fallo	Causa	Acción correctora
La conexión WLAN no se restablece a pesar que el nombre de red se indica en los ajustes WLAN.	El teléfono inteligente/ la tableta no puede actualizar los datos de conexión entrados para la red.	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Seleccione la red y pulse en ⓘ. – Pulse en "Ignorar esta red" para eliminar la red. – A continuación conecte de nuevo con la red. Android: <ul style="list-style-type: none"> – Seleccione la red y pulse en "Eliminar" para eliminar la red. – A continuación conecte de nuevo con la red.
El FM-Master WLAN no reacciona a los comandos.	WLAN/WiFi en el teléfono inteligente/ la tableta está desactivada	Active WLAN/WiFi en el teléfono inteligente/ la tableta y establezca la conexión al FM-Master WLAN
	Fuentes de interferencias entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Reduzca la distancia entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN – Seleccione otro lugar para la operación – Garantice que haya una buena visibilidad entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN
	Distancia muy grande entre el teléfono inteligente/ la tableta y el FM-Master WLAN	Reduzca la distancia, no sobrepase el alcance máximo de 80 m
	La antena en el FM-Master WLAN se ha soltado o no está conectada	Fije o conecte la antena y alinéela
	La alimentación de corriente del FM-Master WLAN está interrumpida.	Establezca la alimentación de corriente <ul style="list-style-type: none"> – El LED verde se ilumina – El LED verde parpadea cuando está establecida la conexión WLAN.
	Receptor en el FM-Master WLAN defectuoso	Póngase en contacto con el personal de servicio de OASE
El regulador de la intensidad de la luz no funciona	El fusible para baja intensidad se activó <ul style="list-style-type: none"> – Un equipo sin regulación de la intensidad de la luz fue conectado a un tomacorriente con regulación de la intensidad de la luz – La potencia de conexión máxima admisible fue sobrepasada. 	<ul style="list-style-type: none"> – Sustituya el fusible (→ Datos técnicos) – Conecte sólo equipos apropiados a la caja de enchufe con regulación de la intensidad de la luz. – Cumpla la potencia de conexión máxima admisible
El equipo OASE con telemando añadido no reacciona a los comandos	Para el telemando de 433,92-MHz es muy grande la distancia al FM-Master WLAN	Reduzca la distancia entre el FM-Master WLAN y el equipo de OASE, no sobrepase el alcance máximo de 80 m.
El equipo DMX añadido no reacciona a los comandos.	Línea de datos interrumpida	Compruebe las conexiones DMX
	Equipo DMX sin alimentación de corriente	Establezca la alimentación de corriente
Varios equipos reaccionan al comando del emisor manual.	En un canal del FM-Master WLAN están programados varios equipos.	Quite el equipo no deseado. <ul style="list-style-type: none"> – La eliminación del equipo está descrita en las instrucciones de uso del equipo.
El LED amarillo parpadea permanentemente	El FM-Master WLAN se encuentra en el modo de actualización del firmware.	<ul style="list-style-type: none"> – Rearranque el FM-Master WLAN (Separar y restablecer la alimentación de corriente) – Conecte el teléfono inteligente/ la tableta con la red „OASE_UPDATE_xxxxx“ e inicie la actualización del firmware a través de la aplicación.
El LED rojo parpadea lento (2 veces/segundo)	Error interno	<ul style="list-style-type: none"> – Separe la alimentación de corriente, espere 10 segundos, restablezca la alimentación de corriente. – Reponga el FM-Master WLAN al ajuste de fábrica.
El equipo no arranca, el LED rojo parpadea	No fue encontrado ningún firmware.	Inicie de forma manual el modo de actualización del firmware (→ Arranque manual del modo de actualización del firmware)

8.2 Arranque manual del modo de actualización del firmware

Proceda de la forma siguiente:

I

1. Separe la alimentación de corriente.
2. Quite el tapón de cierre.
3. Guíe el lápiz de servicio en la abertura entre los dos tomacorrientes superiores hasta que se perciba una resistencia. La tecla de reset se ha alcanzado.
4. Pulse la tecla de reset y manténgala pulsada.
5. Restablezca la alimentación de corriente mientras se pulsa la tecla de reset.
 - El FM-Master WLAN está en el modo de actualización del firmware, cuando el LED amarillo parpadea.
6. Inicie la actualización del firmware a través de la aplicación. (→ Actualizar el firmware)
7. Ponga el tapón de cierre.

9 Limpieza y mantenimiento



¡Atención! Tensión eléctrica peligrosa.

Posibles consecuencias: La muerte o lesiones graves.

Medidas de protección: Antes de tocar el agua y realizar trabajos en el equipo desconecte la tensión de alimentación y asegúrelo contra una reconexión no intencional.

9.1 Limpieza del equipo

Limpie el equipo con un paño suave, limpio y seco. No emplee por ninguna razón productos de limpieza o soluciones químicas agresivas, porque se puede corroer la carcasa o mermar el funcionamiento.

9.2 Sustitución del fusible

El regulador de la intensidad de la luz está protegido con un fusible para baja intensidad.

Condición:

- Las clavijas de enchufe de los equipos conectados están sacadas.

Proceda de la forma siguiente:

J

1. Quite el tapón de cierre.
2. Gire el portafusibles un cuarto de vuelta a la izquierda ejerciendo una ligera presión con el destornillador (cierre de bayoneta).
3. Saque el portafusibles con el fusible para baja intensidad.
4. Coloque el fusible para baja intensidad.
 - Tipo: → Datos técnicos
5. Enrosque de nuevo el portafusibles.
6. Ponga el tapón de cierre.

10 Piezas de desgaste

Los siguientes componentes son piezas de desgaste y no entran en la prestación de garantía:

- Fusible para baja intensidad regulador de la intensidad de la luz

11 Desecho



¡Este equipo no se debe desechar en la basura doméstica! Deseche el equipo sólo a través de un sistema de recogida previsto. Corte el cable para inutilizar el equipo.

Índice

1	Explicações necessárias às Instruções de uso	91
1.1	Símbolos usados nestas instruções	91
2	Âmbito de entrega	91
3	Descrição do produto	91
3.1	Emprego conforme o fim de utilização acordado	92
4	Instruções de segurança	92
4.1	Riscos pelo contacto entre água e electricidade	92
4.2	Instalação eléctrica conforme as normas vigentes	92
4.3	Operação segura	93
5	Posicionar e conectar	93
5.1	Conectar a antena	93
5.2	Posicionar o aparelho	93
5.3	Conectar a alimentação eléctrica	93
5.4	Conectar o cabo de comunicação DMX	94
5.5	Conectar os aparelhos ao distribuidor de alimentação eléctrica	94
6	Pôr o aparelho em funcionamento	94
6.1	Mostrar o estado operacional	95
6.2	Instalar a APP	95
6.3	Estabelecer a comunicação WLAN e activar a App	95
7	Operação	96
7.1	Informação sobre a máscara "Home"	96
7.2	Símbolo para adaptar a tomada	97
7.3	Controlar o aparelho por meio do telecomando	98
7.4	Controlar a bomba no ponto de conexão DMX	99
7.5	Informação sobre a máscara "Meus aparelhos"	100
7.6	Adicionar aparelho	100
7.7	Tirar aparelho	101
7.8	Informação sobre a máscara "Ajustes"	102
7.9	Corrigir o nome de network	103
7.10	Corrigir a palavra de passe WLAN	103
7.11	Mostrar informações do aparelho	103
7.12	Actualizar o firmware	104
7.13	Restabelecer os valores ajustados pelo fabricante	104
8	Eliminação de anomalias	105
8.1	Quadro de falhas	105
8.2	Activar manualmente o modo firmware update	106
9	Limpeza e manutenção	106
9.1	Limpar o aparelho	106
9.2	Substituir o fusível	106
10	Peças de desgaste	106
11	Descartar o aparelho usado	106
	Dados técnicos	380
	Símbolos sobre o aparelho	382
	Peças de reposição	383

Tradução das instruções de uso originais

Versão das instruções de utilização 1.0

1 Explicações necessárias às Instruções de uso

Bem-vindo a OASE Living Water. Com a aquisição do produto **GA InScenio FM Master WLAN** tomou uma boa decisão.

Antes de utilizar pela primeira vez o aparelho, leia atentamente as instruções de uso e familiarize-se com a operação. Todos os trabalhos com este aparelho poderão ser realizados exclusivamente conforme as presentes instruções.

Observe estritamente as instruções de segurança com respeito ao uso correcto e seguro do aparelho.

Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se ceder o aparelho a outra pessoa, entregue-lhe as instruções de uso.

1.1 Símbolos usados nestas instruções

Os símbolos utilizados nestas instruções de uso têm o seguinte significado:



Risco de lesões de pessoas por tensão eléctrica perigosa

O símbolo adverte de perigo iminente, passível de provocar a morte ou lesões gravíssimas quando não observadas as precauções necessárias.



Risco de lesões de pessoas por uma fonte geral de perigos

O símbolo adverte de perigo iminente, passível de provocar a morte ou lesões gravíssimas quando não observadas as precauções necessárias.



Informação importante para o funcionamento sem falhas.



A Nota remissiva a uma ou várias figuras. Neste caso: Nota remissiva à figura A.



→ Nota remissiva a outro capítulo.

2 Âmbito de entrega

A	Número	Descrição
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Tampa de protecção
3	1	Espeto de suporte
4	1	Antena WLAN
5	1	Pino de serviço para a reposição aos valores definidos pelo fabricante

3 Descrição do produto

O FM-Master WLAN é uma tomada prevista para o jardim e equipado com unidade de comunicação WLAN. Os aparelhos conectados são controlados mediante smartphone ou tablet e a FM-Master App.

Vantagens:

- Quatro tomadas desligáveis, tendo uma delas uma função de dimmer.
- Cada tomada com temporizador integrado pode ser controlada por 24 horas.
- Até 10 aparelhos OASE telecomandáveis podem ser adicionalmente integrados e controlados por meio da App.
- Conexão DMX/RDM adicional para controlar aparelhos OASE adequados a um bus de jardim, p. ex. Aqua-Max Eco Expert.
- Graças à cobertura resistente a respingos de água, o aparelho pode ser utilizado todo o ano.

3.1 Emprego conforme o fim de utilização acordado

Utilizar o GA InScenio FM Master WLAN só conforme descrito:

- Operação só como distribuidor de alimentação eléctrica para produtos OASE adequados.
- Operação permitida para temperaturas ambientes de -20 °C a +45 °C.
- Operação, sendo observadas as características técnicas.

O GA InScenio FM Master WLAN está sujeito a estas restrições:

- Nunca conectar aparelhos que podem ser risco para pessoas ou valores materiais e que têm de ser desligados imediatamente em situações de emergência.
- Não utilizar em ou debaixo de água.

4 Instruções de segurança

O aparelho poderá ser poderá ser fonte de perigo para pessoas e valores materiais se for utilizado indevidamente, em discordância do fim de utilização descrito ou se as instruções de segurança não forem observadas.

O aparelho pode ser utilizado por crianças com idade a partir de 8 anos e por pessoas com capacidade física, sensórica ou mental reduzida ou falta de experiência e conhecimentos técnicos enquanto forem vigiadas ou desde que tenham sido instruídas quanto ao uso seguro do aparelho e aos riscos relacionados com o uso. O aparelho não é brinquedo infantil. A limpeza e a manutenção não podem ser feitas por crianças sem vigilância por pessoas adultas.

4.1 Riscos pelo contacto entre água e electricidade

- Se o aparelho não for conectado de acordo com as normas vigentes ou não manejado conforme exigido nestas instruções, o contacto entre água e corrente eléctrica poderá provocar graves lesões corporais por choque eléctrico.
- Antes de meter a mão na água, desenergize sempre todos os aparelhos que se encontram na água.

4.2 Instalação eléctrica conforme as normas vigentes

- Todas as instalações eléctricas devem preencher os requisitos constantes das normas nacionais, podendo ser realizadas só por um electricista qualificado e autorizado.
- É electricista quem em virtude da sua formação profissional, conhecimentos e experiência profissional tem a habilitação e autorização para julgar e realizar os trabalhos dos quais for encarregado. O trabalho como canalizador também inclui a capacidade de reconhecer eventuais perigos e a observação das normas, disposições e regulamentos nacionais e regionais.
- Se houver dúvidas ou problemas, dirija-se a um electricista qualificado e autorizado!
- Antes de conectar o aparelho, verifique que as características do aparelho correspondem às da rede eléctrica. As características do aparelho estão indicadas na chapa de identificação, sobre a embalagem ou nestas instruções de uso.
- O disjuntor de corrente de avaria deve proteger o aparelho com o valor máximo de 30mA (rated leakage current).
- Os fios de extensão e distribuidores eléctricos (por exemplo, conjunto de várias tomadas) devem ser autorizados para a utilização fora da casa (protecção contra salpicos de água).
- Proteger os conectores contra humidade.

4.3 Operação segura

- O aparelho pode ser operado só quando tapado pela cobertura de protecção. A cobertura protege os pontos de conexão e fichas contra chuva e respingos de água.
- O aparelho, os pontos de conexão e as fichas não são à prova de água, não podendo ser banhados.
- Em caso de fios eléctricos defeituosos ou carcaça defeituosa, o aparelho não pode ser posto em funcionamento!
- Não transporte nem puxe o aparelho pelo fio de conexão.
- Instale os cabos de forma que estejam protegidos contra danificação e ninguém possa tropeçar.
- Não abra a carcaça do aparelho ou os componentes do mesmo, a menos que as instruções de uso autorizem expressamente tal intervenção.
- Faça só os trabalhos, no aparelho, descritos nestas instruções de uso. Dirija-se a um centro de serviço ou, em caso de dúvida, ao fabricante, caso não consiga eliminar os problemas.
- Utilize só peças de reposição originais e acessório original por serem compatíveis com o aparelho.
- Não efectue modificações técnicas do aparelho.

5 Posicionar e conectar



Atenção! Tensão eléctrica perigosa.

Consequências possíveis: Morte ou graves lesões.

Medidas de protecção:

- Operar o aparelho só com a cobertura de protecção.
- O aparelho não pode ser banhado nem mergulhado e deve apresentar uma distância mínima de 2 m à água.

5.1 Conectar a antena

Proceder conforme descrito abaixo:

C

1. Tirar o tampão e apertar a antena.
2. Ajustar correctamente a direcção da antena.

5.2 Posicionar o aparelho

Proceder conforme descrito abaixo:

B

- O aparelho deve ter uma distância mínima de 2 m à água.
- Não expor o aparelho à luz solar directa.

D

1. Retirar a cobertura de protecção do aparelho.
2. Meter o espeto até $\frac{3}{4}$ do seu comprimento na terra.
3. Posicionar o aparelho sobre o espeto.
4. Com o aparelho, meter todo o espeto no solo.
5. Controlar a estabilidade segura.

5.3 Conectar a alimentação eléctrica.

Proceder conforme descrito abaixo:

E

Aparelho com ficha eléctrica:

- Enfiar o acoplamento do cabo de alimentação sobre a ficha.

F

Aparelho com cabo de alimentação:

- Conectar o aparelho à rede eléctrica.
 - Os trabalhos na rede eléctrica podem ser realizados só por um electricista qualificado.
 - Observar as funções conforme indicadas sobre o cabo eléctrico.
 - Conectar os núcleos do cabe sempre com caixa terminal.

5.4 Conectar o cabo de comunicação DMX.

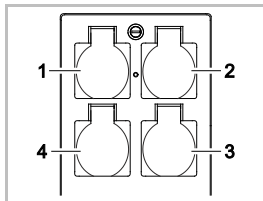
Proceder conforme descrito abaixo:

G

1. Afastar a tampa protectora do aparelho.
2. Conectar a ficha do cabo eléctrico e segurar mediante os dois parafusos (não apertar mais de 2.0 Nm).
 - O elemento de vedação de borracha deve ser limpo e apresentar a posição exacta..
 - Substituir uma vedação de borracha gasta.

5.5 Conectar os aparelhos ao distribuidor de alimentação eléctrica

- Não conectar ao aparelho unidades de controlo InScenio nem tomadas múltiplas não fixas.



- 1 Tomada 1, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 2 Tomada 2, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 3 Tomada 3, desligável (máx. 10 A / 2000 W)
- 4 Tomada 4, desligável e com função de resistência variável (máx. 40 A / 320 W)

Nota: O carga máxima de 16 A / 3600 W do aparelho não pode ser ultrapassada!

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Seleccionar a tomada adequada (ver figura acima) e conectar a ficha do aparelho.
 - Controlar anteriormente se o aparelho OASE pode ser conectado à tomada. Consultar as instruções de uso do aparelho a conectar
 - Regra fundamental: Todos os aparelhos que recebem a energia eléctrica através de um transformador não podem ser conectados a uma tomada com função de dimmer!

H

2. Colocar a cobertura de protecção.

6 Pôr o aparelho em funcionamento

O aparelho é controlado por meio da „Oase FM-Master“ App, sobre o smartphone/tablet. Para isso é necessária uma comunicação WLAN entre o smartphone/tablet e o FM-Master WLAN .

O alcance da comunicação WLAN, entre smartphone/tablet e FM-Master , é de 80 m sem fontes de interferências e obstáculos.

- O nome de network (SSID) ① e a palavra de passa standard ② estão sobre o autocolante, ao lado da etiqueta de identificação, no FM-Master WLAN.

- A comunicação está codificada e protegida por uma palavra de passe.

– Recomendação: Alterar a palavra de passe na primeira operação para impedir o acesso não permitido ao FM-Master WLAN .

- Os últimos seis caracteres do nome de network (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" são específicos ao aparelho e não podem ser alterados.
- O FM-Master WLAN tem a palavra de passe "oase1234", definida pelo fabricante Por motivos de segurança, é razoável alterar a palavra de passe após a primeira colocação em funcionamento do aparelho.

Ordem a seguir na primeira colocação em funcionamento do aparelho:

- Instalar a App.
- Estabelecer a alimentação eléctrica do FM-Master WLAN .
- Estabelecer a comunicação WLAN.



6.1 Mostrar o estado operacional

A

O LED mostra o estado operacional do FM-Master WLAN .

- Ajuda em caso de falhas ou comportamento incorrecto: → Quadro de falhas

Cor LED	Status LED	Descrição
-	OFF	FM-Master WLAN desactivado
Verde	Pisca depressa	FM-Master WLAN arranca
	aceso	FM-Master WLAN ready
	Pisca devagar (2 vezes por segundo)	A comunicação WLAN entre o smartphone/tablet e o FM-Master WLAN está estabelecida.
Amarelo	Luz a piscar, tremular	FM-Master WLAN executa um comando do smartphone/tablet aus
	Pisca devagar (2 vezes por segundo)	FM-Master WLAN encontra-se no modo Firmware Update
Vermelho	Pisca devagar (2 vezes por segundo)	Falha Remédio – Desligar a alimentação eléctrica, esperar 10 segundos, ligar a alimentação eléctrica – FM-Master WLAN deve ser reposto aos valores definidos pelo fabricante

6.2 Instalar a APP

iOS

Android

Proceder conforme descrito abaixo:



1. Abrir Google Play ou App Store.



2. „Oase FM-Master“ App deve ser buscada e instalada
 - Siga as informações durante a instalação.
 3. Confirmar o diálogo relativo ao acesso a dados internos do aparelho.
 - Depois de permitido o acesso, podem ser criadas fotos individuais para a designação das tomadas.
 - O diálogo dá-se durante a instalação (Android) ou a execução da App (iOS).
- Após a instalação, a App aparece no visor.

6.3 Estabelecer a comunicação WLAN e activar a App

Os símbolos usados podem ser diferentes dos mostrados sobre smartphone/tablet.

iOS

Android

Proceder conforme descrito abaixo:



1. Abrir os ajustes.:



2. Seleccionar WLAN/WiFi e activar.
3. Seleccionar na lista a comunicação network desejada „Oase FM-Master <xxxxxx>“



4. Introduzir a palavra de passe e seleccionar "Pôr em comunicação".
 - A comunicação com FM-Master WLAN é estabelecida.
 - Após o estabelecimento da comunicação, aparece, debaixo do nome de network, "em comunicação" (Android) ou um „✓“ (iOS).
 - Outras comunicações WLAN estão desactivadas.
5. Activar a „Oase FM-Master“ App.
 - A App busca automaticamente a língua do sistema operativo. Quando a língua não é assistida pela App., o sistema selecciona o inglês.

7 Operação









7.1 Informação sobre a máscara "Home"



Máscara "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Activar a tomada
 - Premir o símbolo para ligar ou desligar a tomada.
 - Adicionar a foto ao símbolo (adaptar o símbolo→ à tomada)
- 2
 - 
 - Seleccionar a página anterior / próxima página
 - Premir o símbolo para seleccionar a página.
- 3
 - 
 - Máscara "Home"
 - Premir o símbolo para seleccionar a máscara.
 - A máscara serve para controlar os aparelhos conectados.
 - 
 - Máscara "Timer"
 - A função pode ser utilizada em breve.
 - 
 - Máscara "Meus aparelhos"
 - Premir o símbolo para seleccionar a máscara.
 - Adicionar e configurar aparelhos OASE telecommandáveis.
 - 
 - Máscara "Ajustes"
 - Premir o símbolo para seleccionar a máscara.
 - Mostrar informações do aparelho
 - Corrigir o nome de network (SSID) e a palavra de passe WLAN.
 - Actualizar o firmware.
- 4
 - 
 - Status da comunicação WLAN
 - ONLINE: Smartphone/Tablet está em comunicação com o FM-Master WLAN .
 - OFFLINE: Smartphone/Tablet não está em comunicação com o FM-Master WLAN .
- 5
 - 
 - Fazer o dimming do aparelho ligado com a tomada em baixo à esquerda.
 - Premir o botão do regulador e deslocar para fazer o dimming do aparelho conectado.
 - Premir a ponta da seta para fazer, passo a passo, o dimming do aparelho conectado.
 - Função disponível para aparelhos OASE que permitem o dimming.

7.2 Símbolo para adaptar a tomada



Máscara "Home"

Os símbolos para activar as tomadas podem ser ilustrados com fotos.



FMR0019

- 1 Símbolo para activar a tomada

iOS

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir e manter premido por 2 segundos o símbolo.
 - Aparece uma caixa de diálogo para a selecção.
2. Seleccionar uma foto na biblioteca , operar a câmara integrada ou eliminar.

Android

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir e manter premido por 2 segundos o símbolo.
 - Aparece uma caixa de diálogo para a selecção da câmara.
2. Tirar com a câmara integrada uma foto do objecto desejado.
 - A foto é automaticamente inserida no símbolo.

7.3 Controlar o aparelho por meio do telecomando



Máscara "Home"

Em caso de vários aparelhos adicionados, premir **>>>** ou **<<<** até que seja visualizada a página com o aparelho desejado.

Alternativa: Mover a máscara para a direita ou esquerda.

- Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE.
- O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado.. (Adicionar aparelho→)



FMR0020

1 Telecomando virtual

- O telecomando virtual é idêntico ao telecomando físico.
- Um aparelho adicionado pode ter vários telecomandos virtuais ou físicos atribuídos.
- Vários aparelhos iguais podem ser controlados em conjunto com um telecomando virtual. Para o efeito, o telecomando virtual deve ser automaticamente programado para cada aparelho.
 - A programação automática do telecomando está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir a tecla do telecomando virtual e manter premida.
 - Um LED vermelho mostra que a função está a ser executada.
 - A função das teclas está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

7.4 Controlar a bomba no ponto de conexão DMX

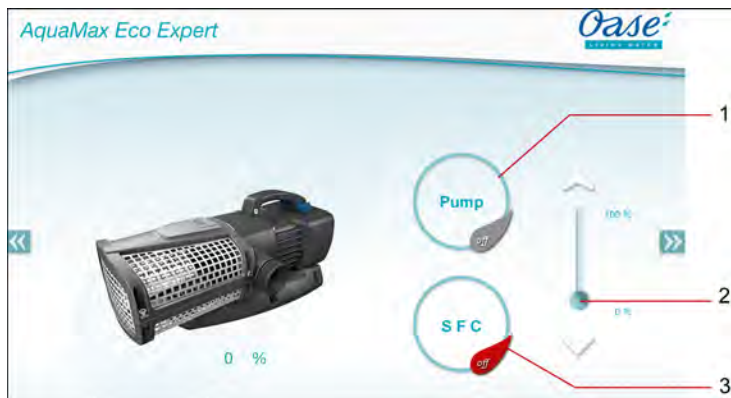


Máscara "Home"

Em caso de vários aparelhos adicionados, premir **>>>** ou **<<<** até que seja visualizada a página com o aparelho desejado.

Alternativa: Mover a máscara para a direita ou esquerda.

- Na área superior esquerda da máscara aparece o nome de produto OASE.
- O aparelho adicionado pode ser claramente identificado por um nome separado.. (Adicionar aparelho→)



FMR0018

- 1 Ligar/Desligar a bomba.
 - Premir o símbolo para ligar ou desligar a bomba.
- 2 Corrigir a velocidade de rotação
 - Premir o botão do regulador e deslocar para fazer ajustar a velocidade de rotação da bomba.
 - Premir a ponta da seta para corrigir, passo a passo, a velocidade de rotação.
 - A função SFC activada significa que a unidade de correcção de velocidade está desactivada (símbolo cinzento).
- 3 Activar/Desactivar a função SFC
 - Premir o símbolo para activar ou desactivar a função SFC.
 - A função SFC está descrita nas instruções de utilização da bomba.

7.5 Informação sobre a máscara "Meus aparelhos"



Máscara "Meus aparelhos"



FMR0016

- 1 Aparelhos já adicionados
- 2 Adicionar novo aparelho

7.6 Adicionar aparelho





Máscara "Meus aparelhos"

Ao FM-Master WLAN pode ser adicionado o máximo de dez aparelhos.



iOS

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.
2. Premir um aparelho contido na lista para seleccionar o aparelho.
3. Premir  para adicionar o aparelho.
 - Para aparelhos com telecomando, aparece um diálogo para a programação automática.
4. No aparelho, premir a tecla para a programação automática e confirmar com OK o diálogo.
 - A tecla para a programação automática está descrita nas instruções de utilização do aparelho.
 - O telecomando foi programado.
 - O aparelho foi adicionado.
5. Para atribuir um nome ao aparelho adicionado, aceder à máscara que indica os aparelhos.
6. Na máscara, premir o aparelho desejado.
 - Aparece uma caixa de diálogo.
7. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.
 - O aparelho recebeu um nome.

Android

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Premir  para abrir a lista dos aparelhos OASE disponíveis.
2. Premir um aparelho contido na lista para seleccionar o aparelho.
3. Premir  para adicionar o aparelho.
4. Confirmar o diálogo.
5. Digitar o nome do aparelho e confirmar com OK.
 - Para aparelhos com telecomando, aparece um diálogo para a programação automática.
6. No aparelho com telecomando, premir, no aparelho, a tecla para a programação automática e confirmar com OK o diálogo.
 - O telecomando foi programado.
 - O aparelho foi adicionado.
 - O aparelho recebeu um nome.

**Nota!**

O telecomando virtual, na máscara "Home", também pode ser programado depois de adicionado o aparelho.

- Para a programação automática, premir a tecla do telecomando virtual.
- A programação automática do telecomando está descrita nas instruções de utilização do aparelho adicionado.

7.7 Tirar aparelho**Máscara "Meus aparelhos"****iOS**

Proceder conforme descrito abaixo:


1. Premir a linha na qual se encontra o aparelho a eliminar, manter premida e arrastar para a esquerda.



2. Premir "Anular".
 - O aparelho foi eliminado da lista.

Android

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Na linha que contém o aparelho a eliminar, premir .
2. Confirmar com OK o diálogo.
 - O aparelho foi eliminado da lista.




7.8 Informação sobre a máscara "Ajustes"



Máscara "Ajustes"



FMR0021


- 1 Nome de network (SSID) do FM-Master WLAN
 - A comunicação WLAN foi estabelecida com este nome de network
 - O nome de network do ajuste pelo fabricante está no FM-Master WLAN sobre o autocolante, ao lado da etiqueta. (→ Colocação em operação)
 - Mediante o símbolo touch  o nome de network pode ser corrigido. Os últimos seis caracteres "xxxxxx" são específicos ao aparelho e não podem ser alterados. (→ Corrigir o nome de network)
- 2 Palavra de passe WLAN
 - A palavra de passe do ajuste pelo fabricante está no FM-Master WLAN sobre o autocolante, ao lado da etiqueta. (→ Colocação em operação)
 - Mediante o símbolo touch  a palavra de passe WLAN pode ser corrigida. (→ Corrigir a palavra de passe WLAN)
- 3 Mostrar o número serial do FM-Master WLAN
- 4 Mostrar a versão do firmware do FM-Master WLAN
 - Mediante o símbolo touch  o firmware pode ser actualizado. (→ Actualizar o firmware)
- 5 Mostrar a versão App
 - A versão actual é disponível no App Store ou Play Store.

7.9 Corrigir o nome de network



Máscara "Ajustes"

Proceder conforme descrito abaixo:


1. Ao lado do nome de network (SSID) premir .
 - Aparece um diálogo para verificar a legitimação.
2. Digitar a palavra de passe WLAN e confirmar com OK.
3. Digitar o novo nome de network e confirmar com OK.
 - FM-Master WLAN indica a alteração eficaz com um sina acústico.
 - A comunicação WLAN com o FM-Master WLAN é cortada, sendo estabelecida de novo.
4. Estabelecer a comunicação WLAN com o novo nome de network.

7.10 Corrigir a palavra de passe WLAN



Máscara "Ajustes"

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Ao lado da "Palavra de passa WLAN" premir .
 - Aparece um diálogo para verificar a legitimação.
2. Digitar a palavra de passe WLAN válida e confirmar com OK.
3. Digitar a nova palavra de passe WLAN, repetir a palavra de passe e confirmar com "CORRIGIR".
 - FM-Master WLAN indica a alteração eficaz com um sina acústico.
 - A comunicação WLAN com o FM-Master WLAN é cortada, sendo estabelecida de novo.
4. Estabelecer a comunicação WLAN com o nova palavra de passe.



Nota!

Com um smartphone/tablet com androide, a autenticação, após a alteração da palavra de passe, pode falhar uma vez que o sistema não pede automaticamente a nova palavra de passe.

Remédio

- Seleccionar o nome de network nos ajustes WLAN do smartphone/tablet e introduzir a nova palavra de passe.
- Anular network WLAN, seleccionar de novo network WLAN e estabelecer a comunicação.

7.11 Mostrar informações do aparelho



Máscara "Ajustes"

Informações mostradas:

- Número serial do FM-Master WLAN
- Versão firmware do FM-Master WLAN
- Versão App do FM Master App

7.12 Actualizar o firmware



Máscara "Ajustes"

No firmware update, o FM-Master WLAN muda ao modo firmware update e fornece novo network. Para instalar o update, o smartphone/tablet deve ser ligado com esse network.




Nota!

Condições prévias para um firmware update correcto:

- Não existem outras comunicações WLAN com o FM-Master WLAN.
- A intensidade de sinais da comunicação WLAN é muito boa.
- Durante o update, o FM Master App não é interrompido.
- O modo de poupança de energia do smartphone/tablet está desactivado.
- O acumulador do smartphone/tablet tem uma carga suficiente. O update dura 2 minutos.
- A alimentação eléctrica do FM-Master WLAN não é interrompida.

Proceder conforme descrito abaixo:

1. Ao lado de "FM Master Firmware" premir .
 - O símbolo touch aparece só quando disponível um update.
2. Confirmar a informação sobre o firmware update sem problemas.
 - O FM-Master WLAN muda ao modo firmware update e confirma a mudança com um sinal acústico.
 - O FM-Master WLAN disponibiliza o network „OASE_UPDATE_xxxxx“ .
 - Aparece uma informação de como mudar o network.
3. Pôr o smartphone/tablet em comunicação com o network „OASE_UPDATE_xxxxx“ .
4. Seleccionar a máscara "Ajustes" do App e confirmar a informação.
 - O update é realizado.
 - No visor aparece a execução do update.
5. Após o update, colocar o smartphone/tablet em comunicação com o network WLAN do FM-Master WLAN.

7.13 Restabelecer os valores ajustados pelo fabricante



Máscara "Ajustes"

Os aparelhos adicionados e ajustes network individuais são anulados pelo restabelecimento dos valores ajustados pelo fabricante.

Proceder conforme descrito abaixo:

I

1. Tirar o bujão.
2. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. A tecla Reset está atingida.
3. Premir a tecla e manter premida.
 - Depois de 5 segundo soa várias vezes um sinal acústico. Seguidamente, o LED começa a piscar, sendo realizado o restabelecimento dos valores ajustados pelo fabricante.
 - O fim do restabelecimento dos valores é indicado pelo LED verde aceso.
4. Colocar o bujão.

8 Eliminação de anomalias

8.1 Quadro de falhas

Avaria/Falha	Causa	Remédio
A comunicação WLAN não foi estabelecida embora o nome de network apareça nos ajustes WLAN.	O smartphone/tablet não actualiza os dados de comunicação inscritos para o network	<p>iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Seleccionar o network e premir  . – Premir "ignorar este network" para afastar o network. – Seguidamente, repetir a comunicação com o network. <p>Androide:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Seleccionar o network e premir "Anular" para afastar o network. – Seguidamente, repetir a comunicação com o network.
FM-Master WLAN não reage a comandos.	WLAN/WiFi está desactivado no smartphone/tablet .	Activar WLAN/WiFi, no smartphone/tablet, e estabelecer a comunicação com o WLAN .
	Fontes de interferências entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Reduzir a distância entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN – Procurar outro local para o comando/controlo. – Estabelecer uma vista desafogada entre o smartphone/tablet e o FM-Master WLAN .
	Distância excessiva entre smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Reduzir a distância, o alcance máximo é de 80 m
	A antena do FM-Master WLAN está frouxa ou não conectada	Apertar a antena e depois corrigir a direcção conforme necessário.
	Alimentação eléctrica do FM-Master WLAN falhou.	Estabelecer a alimentação eléctrica. <ul style="list-style-type: none"> – LED verde aceso – LED verde a piscar, quando existe a comunicação WLAN
O dimmer não funciona	Receptor no FM-Master WLAN falhou	Consultar o Serviço OASE
	O fusível fino respondeu <ul style="list-style-type: none"> – Um aparelho que não permite o dimming foi conectado a uma tomada que tem a função. – A potência conectada maximamente permitida foi ultrapassada 	<ul style="list-style-type: none"> – Substituir o fusível (→ Características técnicas) – Conectar só aparelhos adequados à tomada – Observar a potência conectada maximamente permitida
O aparelho OASE adicionado, equipado com telecomando, não reage a comandos.	Para o telecomando de 433,92-MHz, a distância ao FM-Master WLAN é demasiado grande	Reduzir a distância entre o FM-Master WLAN e o aparelho OASE-, observar o alcance máximo de 80 m
O aparelho DMX adicionado não reage a comandos.	Linha de dados interrompida	Controlar os pontos de conexão DMX
	Alimentação eléctrica do aparelho DMX falhou	Estabelecer a alimentação eléctrica.
Vários aparelhos reagem ao sinal do telecomando	Num canal do FM-Master WLAN estão programados vários aparelhos	<p>Tirar o aparelho não desejado</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nas instruções de utilização está descrito como o aparelho deve ser tirado do canal
LED amarelo pisca sem cessar	FM-Master WLAN está no modo Firmware update	<ul style="list-style-type: none"> – Fazer novo arranque do FM-Master WLAN (desligar e ligar a alimentação eléctrica) – Ligar o smartphone/Tablet com o network „OASE_UPDATE_xxxxxx“ e realizar o firmware update através da App
LED vermelho a piscar devagar (2- vezes por segundo)	Erro interno	<ul style="list-style-type: none"> – Cortar a alimentação eléctrica, esperar 10 segundos e ligar a alimentação eléctrica – FM-Master WLAN deve ser reposto aos valores definidos pelo fabricante
O aparelho não arranca, LED vermelho a piscar	Firmware não localizado	Activar manualmente o modo Firmware update(→ Activar manualmente o modo Firmware update)

8.2 Activar manualmente o modo firmware update

Proceder conforme descrito abaixo:

I

1. Cortar a alimentação eléctrica.
2. Tirar o bujão.
3. Introduzir o pino de serviço na abertura situada entre as duas tomadas superiores, até que encontre resistência. A tecla Reset está atingida.
4. Premir a tecla e manter premida.
5. Manter a tecla Reset premida e ligar simultaneamente a alimentação eléctrica.
 - O FM-Master WLAN está no modo Firmware update quando o LED amarelo pisca.
6. Realizar o Firmware update através da App. (→ Actualizar o firmware)
7. Colocar o bujão.

9 Limpeza e manutenção

Atenção! Tensão eléctrica perigosa!

Consequências possíveis: Morte ou graves lesões.

Medidas de protecção: Antes de fazer trabalhos no aparelho, desligar a corrente eléctrica e proteger o aparelho contra ligação accidental.

9.1 Limpar o aparelho

Limpar o aparelho com um pano macio, limpo e seco. Não utilizar detergentes agressivos ou solventes químicos, passíveis de destruir a carcaça ou influir negativamente no funcionamento.

9.2 Substituir o fusível

O dimmer está protegido por um fusível para fraca intensidade.

Condição prévia:

- As fichas eléctricas dos aparelhos conectados estão desconectadas.

Proceder conforme descrito abaixo:

J

1. Tirar o bujão.
2. Girar um quarto de volta para a esquerda o porta-fusível (fecho de baioneta), exercendo ligeira pressão com uma chave de fenda.
3. Tirar o porta-fusível e o fusível.
4. Substituir o fusível.
 - Tipo: → Características técnicas
5. Enroscar o porta-fusível.
6. Colocar o bujão.

10 Peças de desgaste

Estes componentes estão sujeitas a desgaste permanente, não sendo abrangidos pela garantia legal:

- Fusível fino - resistência variável

11 Descartar o aparelho usado

O aparelho não poderá ser eliminado com o lixo doméstico! Deverá ser entregue ao sistema de recolha selectiva de lixo. Corte anteriormente o cabo de alimentação o que torna o aparelho inutilizável.

Sommario

1	Note sulle presenti istruzioni d'uso	108
1.1	Simboli utilizzati in queste istruzioni	108
2	Volume di fornitura	108
3	Descrizione del prodotto	108
3.1	Impiego ammesso	109
4	Norme di sicurezza	109
4.1	Pericoli dovuti alla combinazione di acqua ed elettricità	109
4.2	Installazione elettrica conforme alle norme	109
4.3	Funzionamento sicuro	110
5	Installazione e collegamento	110
5.1	Collegare l'antenna	110
5.2	Installare l'apparecchio	110
5.3	Collegare l'alimentazione elettrica	110
5.4	Collegare il cavo DMX	111
5.5	Collegare gli apparecchi al distributore di alimentazione elettrica	111
6	Messa in funzione	111
6.1	Visualizzare condizioni di funzionamento	112
6.2	Installare l'App	112
6.3	Realizzare il collegamento WLAN e avviare l'App	112
7	Impiego	113
7.1	Prospetto del display "Home"	113
7.2	Adattare simbolo per la presa corrente	114
7.3	Gestire l'apparecchio con trasmettitore manuale	115
7.4	Manovrare la pompa sul collegamento DMX	116
7.5	Prospetto del display "Apparecchi personali"	117
7.6	Aggiungere apparecchio	117
7.7	Eliminare apparecchio	118
7.8	Prospetto del display "Impostazioni"	119
7.9	Cambiare nome di rete	120
7.10	Cambiare password WLAN	120
7.11	Visualizzare informazioni sull'apparecchio	120
7.12	Aggiornare firmware	121
7.13	Ripristinare impostazioni di fabbrica	121
8	Eliminazione di guasti	122
8.1	Tabella dei guasti	122
8.2	Avviare manualmente modo di aggiornamento del firmware	123
9	Pulizia e manutenzione	123
9.1	Pulire l'apparecchio	123
9.2	Sostituire il fusibile	123
10	Pezzi soggetti a usura	123
11	Smaltimento	123
	Caratteristiche tecniche	380
	Simboli sull'apparecchiatura	382
	Parti di ricambio	383



Traduzione delle istruzioni d'uso originali

Versione delle istruzioni d'uso: 1.0

1 Note sulle presenti istruzioni d'uso

Benvenuti all'OASE Living Water. Avete fatto un'ottima scelta acquistando il prodotto **GA InScenio FM Master WLAN**.

Prima della messa in servizio leggere attentamente le istruzioni d'uso e familiarizzare con l'apparecchio.

Eseguire tutte le operazioni su e con questo apparecchio osservando sempre le presenti istruzioni.

Osservare attentamente le norme di sicurezza al fine di garantire un impiego corretto e sicuro dell'apparecchio.

Conservare accuratamente queste istruzioni d'uso. Consegnarle al nuovo acquirente in caso di cambio di proprietà.

1.1 Simboli utilizzati in queste istruzioni

Significato dei simboli utilizzati nelle presenti istruzioni d'uso:



Pericolo di danni alle persone causati dalla tensione elettrica pericolosa

Il simbolo richiama l'attenzione su un pericolo direttamente imminente, le cui conseguenze possono essere la morte o gravi lesioni se non vengono adottate le apposite misure di protezione.



Pericolo di danni alle persone causati da fonti di pericolo generali

Il simbolo richiama l'attenzione su un pericolo direttamente imminente, le cui conseguenze possono essere la morte o gravi lesioni se non vengono adottate le apposite misure di protezione.



Nota importante per garantire un funzionamento senza anomalie.

A Rimando ad una o più figure. In questo esempio: rimando a figura A.

→ Rimando ad un altro capitolo.

2 Volume di fornitura

A	Quantità	Descrizione
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Calotta di protezione
3	1	Picco di terra
4	1	Antenna WLAN
5	1	Penna di servizio, per resettare la regolazione di fabbrica

3 Descrizione del prodotto

L'FM-Master WLAN è una presa da giardino con sistema di collegamento WLAN integrato. Gli apparecchi collegati vengono controllati tramite uno smartphone o un tablet e l'App FM-Master.

Caratteristiche:

- Quattro prese commutabili, di cui una regolabile.
- Ogni presa è dotata di timer integrato, pilotabile ventiquattr'ore su ventiquattr'ore.
- Inoltre è possibile integrare e controllare tramite l'App fino a 10 apparecchi OASE telecomandati.
- Collegamento DMX/RDM supplementare per il controllo di unità terminali OASE compatibili con il bus da giardino, ad es. AquaMax Eco Expert.
- La copertura come protezione contro gli spruzzi d'acqua garantisce un impiego per tutto l'anno.

3.1 Impiego ammesso

Utilizzare l'apparecchio GA InScenio FM Master WLAN solo nel modo seguente:

- Funzionamento solo come distributore di energia elettrica per prodotti OASE adatti.
- Funzionamento solo con temperature ambiente comprese fra -20 °C e +45 °C.
- Funzionamento in conformità alle caratteristiche tecniche.

Per l'apparecchio GA InScenio FM Master WLAN sono valide le seguenti restrizioni:

- Non collegare apparecchi che possono costituire un pericolo per persone o cose e che devono essere disattivati immediatamente in caso d'emergenza.
- Non attivare in acqua o sotto acqua.

4 Norme di sicurezza

Questo apparecchio può costituire un pericolo per persone o beni materiali se esso non viene utilizzato correttamente o non secondo la finalità d'impiego oppure se le avvertenze di sicurezza non vengono osservate.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini sopra gli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriche o mentali ridotte o che non dispongono di esperienza e cognizioni tecniche, però a condizione che vengano sorvegliate e siano state addestrate nell'uso corretto dell'apparecchio e siano in grado di capire i pericoli conseguenti. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. Gli interventi di pulizia e manutenzione non possono essere eseguiti da bambini se questi non vengono sorvegliati.

4.1 Pericoli dovuti alla combinazione di acqua ed elettricità

- La combinazione di acqua ed elettricità può provocare la morte o gravi lesioni personali se il collegamento non è a norma o l'impiego dell'apparecchio è errato.
- Prima di mettere le mani nell'acqua, diseccitare sempre tutti gli apparecchi ivi presenti.

4.2 Installazione elettrica conforme alle norme

- Le installazioni elettriche devono soddisfare le disposizioni d'installazione nazionali e possono essere eseguite solo da un elettricista specializzato.
- Una persona viene considerata un elettricista specializzato se essa è abilitata e autorizzata - data la formazione professionale, le cognizioni tecniche e l'esperienza - a valutare e ad eseguire gli interventi conferiti. Il lavoro del tecnico comprende anche il saper riconoscere eventuali pericoli e l'osservanza delle norme, prescrizioni e disposizioni nazionali vigenti in materia.
- Rivolgersi ad un elettricista specializzato qualora dovessero sorgere domande e problemi.
- Eseguire il collegamento solo se i dati elettrici dell'apparecchio e dell'alimentazione elettrica concordano. I dati sono riportati sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio, sulla confezione, oppure nelle presenti istruzioni d'uso.
- L'apparecchio deve essere protetto con un dispositivo di protezione per correnti di guasto con una corrente di taratura di max. 30 mA.
- I cavi di prolungamento e distributori di corrente (ad es. prese multiple) devono essere adatti per l'impiego all'aperto (protetti contro gli spruzzi d'acqua).
- Proteggere le connessioni a spina contro l'umidità.



4.3 Funzionamento sicuro

- L'apparecchio può essere utilizzato solo con la calotta di protezione. Così gli attacchi e i connettori sono protetti contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua.
- L'apparecchio, gli attacchi e i connettori non sono a tenuta d'acqua, quindi non devono essere installati o montati nell'acqua.
- Non utilizzare l'apparecchio se i cavi elettrici o il corpo dell'apparecchio sono difettosi.
- Non avvicinare l'apparecchio ai cavi elettrici.
- Mettere i cavi al riparo da danni e in maniera tale che nessuno possa cadervi sopra.
- Aprire l'alloggiamento dell'apparecchio o delle relative componenti solo se ciò è espressamente indicato nelle istruzioni d'uso.
- Utilizzate l'apparecchio solo per operazioni descritte in questo libretto d'istruzioni. Rivolgersi ad un centro d'assistenza autorizzato o in caso di dubbio al produttore, in caso di mancata risoluzione dei problemi.
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali per l'apparecchio.
- Non apportate mai modifiche tecniche all'apparecchio.

5 Installazione e collegamento



Attenzione! Tensione elettrica pericolosa.

Eventuali conseguenze: morte o gravi lesioni.

Misure di protezione:

- Far funzionare l'apparecchio solo con calotta di protezione.
- Installare l'apparecchio a prova di inondazione ad una distanza minima di 2 m dall'acqua.

5.1 Collegare l'antenna

Procedere nel modo seguente:

C

1. Togliere il tappo e poi avvitare l'antenna.
2. Allineare l'antenna.

5.2 Installare l'apparecchio

Procedere nel modo seguente:

B

- Installare l'apparecchio minimo 2 m dal bordo del laghetto.
- Non esporre l'apparecchio alle radiazioni solari dirette.

D

1. Rimuovere la calotta di protezione dall'apparecchio.
2. Piantare il picco di terra nel terreno fino a circa 3/4 della lunghezza.
3. Spingere l'apparecchio sul picco di terra.
4. Premere - con l'apparecchio - il picco di terra nel terreno con tutta la lunghezza.
5. Controllare la stabilità.

5.3 Collegare l'alimentazione elettrica

Procedere nel modo seguente:

E

Variante di apparecchio con spina elettrica:

- Spingere l'innesto del cavo di rete sul connettore dell'apparecchio.

F

Variante di apparecchio con cavo di rete:

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.
 - Gli interventi sulla rete elettrica possono essere eseguiti solo da un elettricista specializzato.
 - Osservare l'occupazione degli attacchi visibile sulla bandiera del cavo di rete.
 - Applicare i conduttori solo con bussole terminali.

5.4 Collegare il cavo DMX

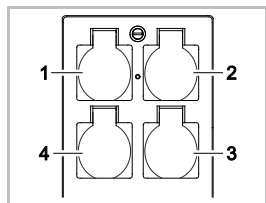
Procedere nel modo seguente:

G

1. Rimuovere la calotta di protezione dall'apparecchio.
2. Inserire la spina del cavo di collegamento e poi bloccarlo con le due viti (max. 2.0 Nm).
 - La guarnizione di gomma deve essere pulita e alloggiare con esattezza.
 - Sostituire la guarnizione di gomma danneggiata.

5.5 Collegare gli apparecchi al distributore di alimentazione elettrica

- Non collegare dispositivi di controllo InScenio o prese multiple mobili all'apparecchio.



- 1 Presa 1, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Presa 2, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Presa 3, commutabile (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Presa 4, commutabile e regolabile (40 W ... 320 W)

Nota: Non superare il carico totale dell'apparecchio pari a 16 A / 3600 W!

Procedere nel modo seguente:

1. Scegliere una presa adatta (vedi figura in alto) e poi inserire in quest'ultima la spina elettrica dell'apparecchio.
 - Controllare se l'apparecchio OASE può essere collegato a questa presa. Perciò leggere le istruzioni d'uso dell'apparecchio da collegare.
 - In linea di massima vale quanto segue: non collegare gli apparecchi alimentati tramite un trasformatore ad una presa regolabile.

H

2. Montare la calotta di protezione.

6 Messa in funzione

L'apparecchio viene gestito tramite l'App "Oase FM-Master" sullo smartphone/tablet. Perciò è necessario un collegamento WLAN fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN.

La distanza del collegamento WLAN fra smartphone/tablet e FM-Master arriva fino a 80 m senza fonti di disturbo e se la vista è libera.

- Il nome di rete (SSID) ① e la password standard ② sono riportati sull'etichetta adesiva vicino alla targhetta di identificazione dell'apparecchio FM-Master WLAN.
- Il collegamento è codificato e protetto da password.
 - Consiglio: Per impedire un accesso non autorizzato all'apparecchio FM-Master WLAN, cambiare la password alla prima messa in funzione del medesimo.



- Gli ultimi sei caratteri del nome di rete (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sono specifici dell'apparecchio e preassegnati in modo fisso.
- La password impostata in fabbrica dell'FM-Master WLAN è „oase1234“. Alla messa in funzione dell'apparecchio si consiglia di cambiare la password per motivi di sicurezza.

Mettere in funzione l'apparecchio procedendo nel modo seguente:

- Installare l'App.
- Realizzare l'alimentazione elettrica dell'FM-Master WLAN.
- Realizzare il collegamento WLAN.



6.1 Visualizzare condizioni di funzionamento

A

Il LED visualizza le condizioni di funzionamento dell'FM-Master WLAN.

- Aiuto in presenza di anomalie o reazioni errate: → Tabella dei guasti

Colore LED	Stato LED	Descrizione
–	OFF	FM-Master WLAN disattivato
Verde	Lampeggia velocemente	FM-Master WLAN si avvia
	Acceso	FM-Master WLAN pronto
	Lampeggia lentamente (2 volte al secondo)	Il collegamento WLAN fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN è realizzato
Giallo	Lampeggia, la luce tremola	FM-Master WLAN esegue una istruzione impartita dallo smartphone/tablet
	Lampeggia lentamente (2 volte al secondo)	FM-Master WLAN in modalità Update Firmware
Rosso	Lampeggia lentamente (2 volte al secondo)	Anomalie Intervento: – Staccare l'alimentazione elettrica, aspettare 10 secondi, ripristinare l'alimentazione elettrica – Risetare l'FM-Master WLAN sull'impostazione di fabbrica

6.2 Installare l'App

iOS

Android

Procedere nel modo seguente:



1. Aprire Google Play o App Store.



2. Cercare e installare l'App "Oase FM-Master".
 - Seguire le istruzioni durante l'installazione.
3. Confermare le interrogazioni relative all'accesso ai dati interni dell'apparecchio.
 - Se l'accesso viene permesso, allora è possibile creare singole foto di prodotto per denominare le prese di corrente.
 - L'interrogazione appare durante l'installazione (Android) o quando si esegue l'App (iOS).

L'App appare sul display una volta eseguita l'installazione.

6.3 Realizzare il collegamento WLAN e avviare l'App

I simboli utilizzati possono differire da quelli sullo smartphone/tablet.

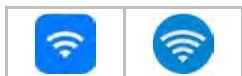
iOS

Android

Procedere nel modo seguente:



1. Aprire le impostazioni.



2. Selezionare e attivare WLAN/WiFi.
3. Selezionare il collegamento alla rete desiderato „Oase FM-Master <xxxxxx>“ nella lista.



4. Immettere la password e poi selezionare "Collegare".
 - Viene instaurato il collegamento con l'FM-Master WLAN.
 - Una volta eseguito il collegamento sotto il nome della rete appare "Collegato" (Android) o un "✓" (iOS).
 - Gli altri collegamenti WLAN sono disattivati.
5. Avviare l'App "Oase FM-Master".
 - L'App seleziona automaticamente la lingua del sistema operativo. Viene impostato l'inglese se l'App non supporta la lingua.

7 Impiego









7.1 Prospetto del display "Home"



Display "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Commutare presa
 - Toccare sul simbolo per attivare o disattivare la presa.
 - Aggiungere una foto al simbolo (→ adattare il simbolo per la presa)
- 2
 - 
 - Selezionare pagina precedente/successiva
 - Toccare sul simbolo per selezionare la pagina.
- 3
 - 
 - Display "Home"
 - Toccare sul simbolo per selezionare il display.
 - Gli apparecchi collegati vengono gestiti tramite questo display.
 - 
 - Display "Timer"
 - La funzione sarà disponibile prossimamente.
 - 
 - Display "Apparecchi personali"
 - Toccare sul simbolo per selezionare il display.
 - Aggiungere e configurare apparecchi OASE telecomandati.
 - 
 - Display "Impostazioni"
 - Toccare sul simbolo per selezionare il display.
 - Visualizzare informazioni sull'apparecchio.
 - Cambiare nome di rete (SSID) e password WLAN.
 - Aggiornare firmware.
- 4
 - 
 - Stato del collegamento WLAN
 - ONLINE: Lo smartphone/tablet sono collegati con l'FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Lo smartphone/tablet non sono collegati con l'FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Regolare l'apparecchio collegato sulla presa in basso a sinistra
 - Per regolare l'apparecchio collegato, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.
 - Toccare sulle punte delle frecce per regolare gradualmente l'apparecchio collegato.
 - Funzione disponibile per apparecchi OASE regolabili.

7.2 Adattare simbolo per la presa corrente



Display "Home"

I simboli per commutare le prese possono essere configurati singolarmente con delle foto.



FMR0019

- 1 Simbolo per commutare la presa

iOS

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il simbolo e tenerlo premuto per 2 secondi.
 - Viene aperto un campo di dialogo per la selezione.
2. Selezionare una foto nella biblioteca; fotografare o eliminare con la telecamera incorporata.

Android

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il simbolo e tenerlo premuto per 2 secondi.
 - Viene aperto un campo di dialogo per la selezione della telecamera.
2. Fotografare l'oggetto desiderato con la telecamera incorporata.
 - La foto viene inserita automaticamente nel simbolo.

7.3 Gestire l'apparecchio con trasmettitore manuale



Display "Home"

Se gli apparecchi aggiunti sono più d'uno, toccare su \ggg o \lll finché non viene visualizzata la pagina con l'apparecchio desiderato.

Soluzione alternativa: Trascinare il dito sul display verso destra o verso sinistra.

- Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra.
- L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo. (→ Aggiungere apparecchio)



FMR0020

1 Trasmettitore manuale virtuale

- Il trasmettitore manuale virtuale è identico al trasmettitore fisico.
- Ad un apparecchio aggiunto si possono assegnare diversi trasmettitori virtuali o fisici.
- Con un trasmettitore virtuale è possibile gestire insieme più apparecchi dello stesso tipo. Perciò il trasmettitore virtuale deve essere sincronizzato su ogni apparecchio.
 - La sincronizzazione del trasmettitore manuale è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare il tasto del trasmettitore virtuale oppure toccare e tenere premuto il tasto.
 - Il LED rosso segnala che la funzione viene eseguita.
 - La funzione dei tasti è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

7.4 Manovrare la pompa sul collegamento DMX

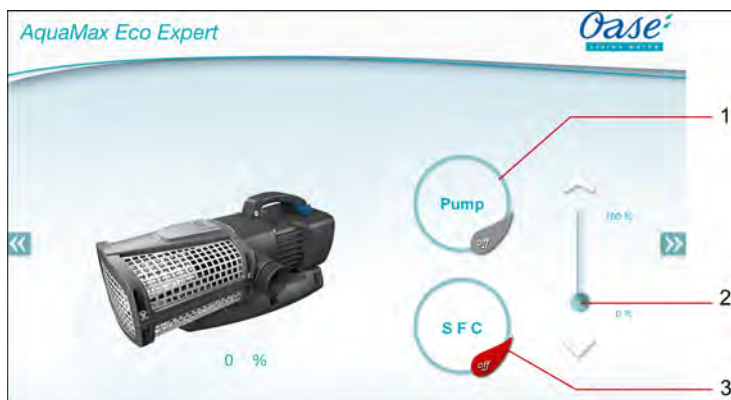


Display "Home"

Se gli apparecchi aggiunti sono più d'uno, toccare su \gg o \ll finché non viene visualizzata la pagina con l'apparecchio desiderato.

Soluzione alternativa: Trascinare il dito sul display verso destra o verso sinistra.

- Il nome del prodotto OASE appare sul display in alto a sinistra.
- L'apparecchio aggiunto può essere contrassegnato in modo univoco con un nome singolo. (→ Aggiungere apparecchio)



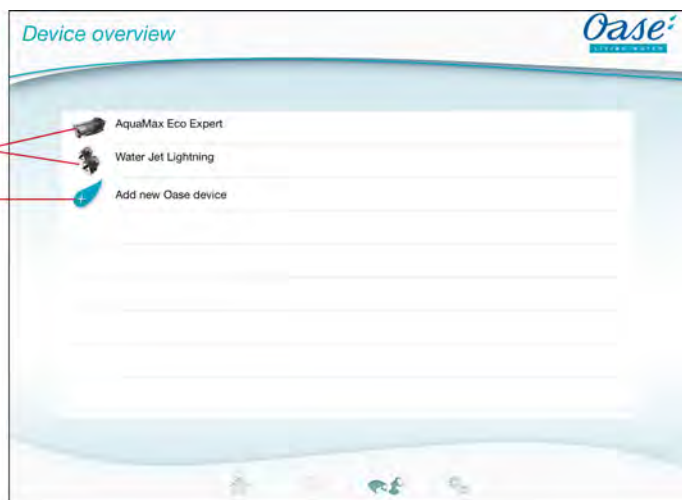
FMR0018

- 1 Avviare o spegnere la pompa
 - Toccare sul simbolo per avviare o spegnere la pompa.
- 2 Regolare il numero di giri
 - Per regolare il numero di giri della pompa, toccare e spingere il pulsante del regolatore scorrevole.
 - Toccare sulle punte delle frecce per regolare gradualmente il numero di giri.
 - La regolazione del numero di giri è disattivata quando la funzione SFC è attivata (simbolo ombrato in grigio).
- 3 Attivare o disattivare la funzione SFC
 - Toccare sul simbolo per attivare o disattivare la funzione SFC.
 - La funzione SFC è descritta nelle istruzioni d'uso della pompa.

7.5 Prospetto del display "Apparecchi personali"



Display "Apparecchi personali"



FMR0016

- 1 Apparecchi già aggiunti
- 2 Aggiungere nuovo apparecchio

7.6 Aggiungere apparecchio





Display "Apparecchi personali"

All' FM-Master WLAN si possono aggiungere massimo dieci apparecchi.



IOS

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare su  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.
2. Toccare su un apparecchio nella lista per selezionarlo.
3. Toccare su  per aggiungere l'apparecchio.
 - Per l'apparecchio con trasmettitore manuale appare una interrogazione relativa alla sincronizzazione.
4. Premere il tasto di sincronizzazione sull'apparecchio e poi confermare l'interrogazione tramite "OK".
 - Il tasto di sincronizzazione è descritto nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.
 - Il trasmettitore manuale è stato sincronizzato.
 - L'apparecchio è stato aggiunto.
5. Passare al prospetto degli apparecchi per assegnare un nome ad un apparecchio aggiunto.
6. Nel prospetto toccare sull'apparecchio desiderato.
 - Viene aperto un campo di dialogo.
7. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".
 - Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.

Android

Procedere nel modo seguente:

1. Toccare su  per aprire la lista con gli apparecchi OASE disponibili.
2. Toccare su un apparecchio nella lista per selezionarlo.
3. Toccare su  per aggiungere l'apparecchio.
4. Confermare l'interrogazione.
5. Immettere il nome dell'apparecchio e poi confermare premendo "OK".
 - Per l'apparecchio con trasmettitore manuale appare una interrogazione relativa alla sincronizzazione.
6. Per l'apparecchio con trasmettitore manuale premere il tasto di sincronizzazione e poi confermare l'interrogazione tramite "OK".
 - Il trasmettitore manuale è stato sincronizzato.
 - L'apparecchio è stato aggiunto.
 - Il nome dell'apparecchio è stato assegnato.

**Nota!**

Il trasmettitore manuale virtuale sul display "Home" può essere sincronizzato anche dopo l'aggiunta dell'apparecchio.

- Per eseguire la sincronizzazione, premere l'apposito tasto sul trasmettitore.
- La sincronizzazione del trasmettitore manuale è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio aggiunto.

7.7 Eliminare apparecchio**Display "Apparecchi personali"****iOS**

Procedere nel modo seguente:


1. Toccare la riga con l'apparecchio da cancellare, tenere premuto e poi trascinare verso sinistra.



2. Toccare su "Cancellare".
 - L'apparecchio è stato eliminato.

Android

Procedere nel modo seguente:

1. Nella riga con l'apparecchio da cancellare, toccare su .
2. Confermare la seguente interrogazione premendo "OK".
 - L'apparecchio è stato eliminato.



7.8 Prospetto del display "Impostazioni"



Display "Impostazioni"



FMR0021


- 1 Nome di rete (SSID) dell'FM-Master WLAN
 - Il collegamento WLAN con l'FM-Master WLAN è stato stabilito con questo nome di rete.
 - Il nome di rete nell'impostazione di fabbrica è riportato sull'FM-Master WLAN, vedi etichetta adesiva accanto alla targhetta di identificazione. (→ Messa in funzione)
 - Cambiare il nome di rete tramite il simbolo Touch . Gli ultimi sei caratteri "xxxxxx" sono specifici dell'apparecchio e preassegnati in modo fisso (→ Cambiare nome di rete).
- 2 Password WLAN
 - La password nell'impostazione di fabbrica è riportata sull'FM-Master WLAN, vedi etichetta adesiva accanto alla targhetta di identificazione (→ Messa in funzione).
 - Cambiare la password WLAN tramite il simbolo Touch  (→ Cambiare password WLAN).
- 3 Visualizzazione del numero di serie dell'FM-Master WLAN
- 4 Visualizzazione della versione firmware dell'FM-Master WLAN
 - Aggiornare il firmware tramite il simbolo Touch  (→ Aggiornare firmware).
- 5 Visualizzazione della versione App
 - La versione aggiornata è disponibile in App Store o Play Store.

7.9 Cambiare nome di rete



Display "Impostazioni"

Procedere nel modo seguente:


1. Vicino al "nome di rete (SSID)" toccare su .
 - Appare una interrogazione di legittimazione.
2. Immettere la password WLAN valida e poi confermare premendo "OK".
3. Immettere un nuovo nome di rete e confermare tramite "CAMBIARE".
 - L'apparecchio FM-Master WLAN segnala che il cambiamento del nome è riuscito emettendo un segnale di conferma.
 - Il collegamento WLAN con l'FM-Master WLAN viene staccato e poi riavviato.
4. Stabilire il collegamento WLAN con un nuovo nome di rete.

7.10 Cambiare password WLAN



Display "Impostazioni"

Procedere nel modo seguente:

1. Vicino a "password WLAN" toccare su .
 - Appare una interrogazione di legittimazione.
2. Immettere la vecchia password WLAN valida e poi confermare premendo "OK".
3. Immettere la nuova password WLAN, ripetere l'immissione e confermare tramite "CAMBIARE".
 - L'apparecchio FM-Master WLAN segnala che il cambiamento della password è riuscito emettendo un segnale di conferma.
 - Il collegamento WLAN con l'FM-Master WLAN viene staccato e poi riavviato.
4. Stabilire il collegamento WLAN con la nuova password.



Nota!

Su uno smartphone/tablet con Android l'autenticazione può procedere erratamente dopo il cambio della password, perché la nuova password non viene rilevata automaticamente.

Intervento:

- Nelle impostazioni WLAN dello smartphone/tablet selezionare il nome di rete e poi immettere la nuova password.
- Cancellare la rete WLAN, rifelezionare la rete WLAN e poi collegare.

7.11 Visualizzare informazioni sull'apparecchio



Display "Impostazioni"

Informazioni visualizzate:

- Numero di serie dell'FM-Master WLAN
- Versione firmware dell'FM-Master WLAN
- Versione App dell'FM Master App

7.12 Aggiornare firmware



Display "Impostazioni"

L'FM-Master WLAN passa al modo di aggiornamento del firmware e mette a disposizione una nuova rete. Per installare l'aggiornamento, collegare lo smartphone/tablet con questa rete.




Nota!

Condizioni per un aggiornamento corretto del firmware:

- Altri collegamenti WLAN con l'FM-Master WLAN sono staccati.
- Il collegamento WLAN dispone di un'ottima intensità di segnale.
- L'FM Master App non viene terminata durante l'aggiornamento.
- Il modo di risparmio energetico dello smartphone/tablet è disattivato.
- L'accumulatore dello smartphone/tablet è caricato in modo sufficiente. L'aggiornamento richiede fino a 2 minuti.
- L'alimentazione elettrica dell'FM-Master WLAN non viene interrotta.

Procedere nel modo seguente:

1. Vicino a "FM-Master Firmware" toccare su .
 - Il simbolo Touch appare solo se un aggiornamento è disponibile.
2. Confermare le segnalazioni per un aggiornamento corretto del firmware:
 - L'FM-Master WLAN passa al modo di aggiornamento del firmware e conferma il passaggio emettendo un segnale acustico.
 - L'FM-Master WLAN mette a disposizione la rete „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Appare una istruzione relativa al cambio della rete.
3. Collegare lo smartphone/tablet con la rete „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Passare al display "Impostazioni" della App e poi confermare l'istruzione.
 - L'aggiornamento viene avviato.
 - Lo svolgimento dell'aggiornamento viene visualizzato.
5. Al termine dell'aggiornamento collegare lo smartphone/tablet con la rete WLAN dell'FM-Master WLAN.

7.13 Ripristinare impostazioni di fabbrica



Display "Impostazioni"

Gli apparecchi aggiunti e le singole impostazioni di rete vengono cancellati al momento del ripristino.

Procedere nel modo seguente:

I

1. Sfilare il tappo.
2. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di reset è stato raggiunto.
3. Premere e tenere premuto il tasto di reset:
 - Dopo 5 secondi viene emesso più volte un breve segnale acustico. Poi il LED lampeggia e il ripristino delle impostazioni di fabbrica viene attivato.
 - Le impostazioni di fabbrica sono ripristinate se il LED è verde.
4. Applicare il tappo.

8 Eliminazione di guasti

8.1 Tabella dei guasti

Anomalia	Causa	Intervento
Il collegamento WLAN non viene instaurato sebbene il nome di rete venga visualizzato nelle impostazioni WLAN	Lo smartphone/tablet non è in grado di aggiornare i dati di collegamento registrati per la rete	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Selezionare la rete e poi toccare su ⓘ. – Toccare su "Ignorare questa rete" per eliminarla – Poi instaurare nuovamente il collegamento con la rete Android: <ul style="list-style-type: none"> – Selezionare la rete e toccare su "Eliminare" per rimuoverla – Poi instaurare nuovamente il collegamento con la rete
	L'FM-Master WLAN non reagisce alle istruzioni	WLAN/WiFi disattivato su smartphone/tablet
L'FM-Master WLAN non reagisce alle istruzioni	Fonti di guasto fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Ridurre la distanza fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN – Scegliere un'altra posizione per la gestione dell'apparecchio – Assicurarsi che la vista fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN sia libera
	Distanza eccessiva fra smartphone/tablet e FM-Master WLAN	Ridurre la distanza, non superare la distanza max. di 80 m
	Antenna sull'FM-Master WLAN sbloccata o non collegata	Stringere a fondo l'antenna o collegare e poi allineare
	Alimentazione elettrica dell'FM-Master WLAN	Ripristinare l'alimentazione elettrica <ul style="list-style-type: none"> – LED verde – Il LED verde lampeggia se il collegamento WLAN è instaurato
	Ricevitore difettoso nell'FM-Master WLAN	Contattare il servizio assistenza OASE
Il dimmer non funziona	Fusibile a filo sottile scattato <ul style="list-style-type: none"> – Alla presa di corrente regolabile è stato collegato un apparecchio non regolabile – La potenza allacciata max. ammissibile è stata superata 	<ul style="list-style-type: none"> – Sostituire il fusibile (→ Caratteristiche tecniche) – Collegare solo apparecchi adatti alla presa regolabile – Osservare la potenza allacciata max. ammissibile
L'apparecchio OASE aggiunto con radiocomando non reagisce alle istruzioni	Distanza eccessiva dall'FM-Master WLAN per il radiocomando da 433,92 MHz	Ridurre la distanza fra FM-Master WLAN e apparecchio OASE, non superare la distanza max. di 80 m
L'apparecchio DMX aggiunto non reagisce alle istruzioni	Linea dati interrotta	Controllare i collegamenti DMX
	Apparecchio DMX senza alimentazione elettrica	Ripristinare l'alimentazione elettrica
Ad una istruzione del trasmettitore manuale reagiscono più apparecchi	Su un canale dell'FM-Master WLAN sono sincronizzati più apparecchi	Eliminare l'apparecchio non desiderato <ul style="list-style-type: none"> – L'eliminazione è descritta nelle istruzioni d'uso dell'apparecchio
Il LED giallo lampeggia continuamente	L'FM-Master WLAN è in modalità di aggiornamento del firmware	<ul style="list-style-type: none"> – Riavviare l'FM-Master WLAN (staccare e poi ripristinare l'alimentazione elettrica) – Collegare lo smartphone/tablet con la rete „OASE_UPDATE_XXXXX“ e avviare l'aggiornamento del firmware tramite l'App
Il LED rosso lampeggia lentamente (2 volte al secondo)	Errore interno	<ul style="list-style-type: none"> – Staccare l'alimentazione elettrica, aspettare 10 secondi e poi ripristinare l'alimentazione elettrica – Risettare l'FM-Master WLAN sull'impostazione di fabbrica
L'apparecchio non si avvia, il LED rosso lampeggia	Firmware non trovato	Avviare manualmente il modo di aggiornamento del firmware (→ Avviare manualmente modo di aggiornamento del firmware)

8.2 Avviare manualmente modo di aggiornamento del firmware

Procedere nel modo seguente:

I

1. Staccare l'alimentazione elettrica.
2. Sfilare il tappo.
3. Inserire la spina di servizio nell'apertura fra le due prese di corrente superiori finché non si percepisce una determinata resistenza. Il tasto di reset è stato raggiunto.
4. Premere e tenere premuto il tasto di reset:
5. Ripristinare l'alimentazione elettrica tenendo premuto il tasto di reset.
 - L'FM-Master WLAN è nel modo di aggiornamento del firmware se il LED giallo lampeggia.
6. Avviare l'aggiornamento del firmware tramite l'App (→ Aggiornare firmware).
7. Applicare il tappo.

9 Pulizia e manutenzione



Attenzione! Tensione elettrica pericolosa!

Eventuali conseguenze: morte o gravi lesioni.

Misure di protezione: prima di intervenire sull'apparecchio, disattivare la tensione di rete e poi assicurarla per evitare inserimenti accidentali.

9.1 Pulire l'apparecchio

Pulire l'apparecchio con un panno morbido, pulito e asciutto. Non utilizzare mai detersivi aggressivi o soluzioni chimiche per non corrodere il corpo o compromettere il funzionamento dell'apparecchio.

9.2 Sostituire il fusibile

Il dimmer viene protetto da un fusibile a filo sottile.

Condizione:

- Le spine elettriche degli apparecchi collegati sono staccate.

Procedere nel modo seguente:

J

1. Sfilare il tappo.
2. Agendo su un cacciavite sotto una leggera pressione, ruotare il portafusibile un quarto di giro verso sinistra (chiusura a baionetta).
3. Rimuovere il portafusibile.
4. Sostituire il fusibile a filo sottile.
 - Tipo: → Caratteristiche tecniche
5. Riavvitare il portafusibile.
6. Applicare il tappo.

10 Pezzi soggetti a usura

I seguenti componenti sono soggetti a usura e quindi non sono coperti da garanzia:

- Fusibile a filo sottile dimmer

11 Smaltimento



Non smaltire questo apparecchio gettandolo nei rifiuti domestici! Utilizzare l'apposito sistema di ritiro. Rendere inutilizzabile l'apparecchio tagliando i cavi.

Indholdsfortegnelse

1	Henvisninger vedrørende denne brugsanvisning	125
1.1	Symboler i denne vejledning	125
2	Leveringsomfang	125
3	Produktbeskrivelse	125
3.1	Anvendelse i henhold til bestemmelser	126
4	Sikkerhedsanvisninger	126
4.1	Farer ved kombinationen af vand og elektricitet	126
4.2	Forskriftsmæssig elektrisk installation	126
4.3	Sikker drift	127
5	Opstilling og tilslutning	127
5.1	Tilslutning af antennen	127
5.2	Opstilling af apparatet	127
5.3	Tilslutning af strømforsyning	127
5.4	Tilslutning af DMX-forbindelseskabel	128
5.5	Tilslut apparaterne til strømforsyningsfordeleren	128
6	Ibrugtagning	128
6.1	Visning af driftstilstand	129
6.2	Installation af APP	129
6.3	Etablering af WLAN-forbindelse og start af appen	129
7	Betjening	130
7.1	Oversigt over skærbilledet "Home"	130
7.2	Tilpasning af symbol til stikdåsen	131
7.3	Betjening af apparat med fjernbetjening	132
7.4	Betjening af pumpe via DMX-tilslutning	133
7.5	Oversigt over skærbilledet "Mine apparater"	134
7.6	Tilføj apparat	134
7.7	Fjernelse af apparatet	135
7.8	Oversigt over skærbilledet "Indstillinger"	136
7.9	Skift af netværksnavn	137
7.10	Skift WLAN-adgangskode	137
7.11	Visning af apparatoplysninger	137
7.12	Opdatering af firmware	138
7.13	Gendannelse af fabriksindstillinger	138
8	Afhjælpning af fejl	139
8.1	Fejlfindingstabel	139
8.2	Manuel start af firmwareopdateringstilstand	140
9	Rengøring og vedligeholdelse	140
9.1	Rengør apparatet	140
9.2	Skift sikring	140
10	Lukkedele	140
11	Bortskaffelse	140
	Tekniske data	380
	Symboler på apparatet	382
	Reserve dele	383

Oversættelse af den originale brugsanvisning

Version af brugsanvisningen: 1.0

1 Henvisninger vedrørende denne brugsanvisning

Velkommen til OASE Living Water. Med dit køb af **GA InScenio FM Master WLAN** har du truffet et godt valg. Inden du bruger apparatet første gang, er det vigtigt, at du læser brugsanvisningen grundigt igennem og gør dig fortrolig med apparatet. Alle arbejder på og med dette apparat må kun udføres iht. foreliggende vejledning. Sikkerhedshenvisningerne skal ubetinget overholdes for korrekt og sikker anvendelse. Opbevar denne brugsanvisning omhyggeligt. Ved ejerskifte, videregiv venligst brugsanvisningen.

1.1 Symboler i denne vejledning

De anvendte symboler i denne brugsanvisning har følgende betydning:



Fare for personskade pga. farlig elektrisk spænding

Symbolet advarer mod en umiddelbar truende fare, som kan have død eller svære kvæstelser til følge, hvis de pågældende forholdsregler ikke følges.



Fare for personskade pga. en generel farekilde

Symbolet advarer mod en umiddelbar truende fare, som kan have død eller svære kvæstelser til følge, hvis de pågældende forholdsregler ikke følges.



Vigtige instruktioner for en problemfri anvendelse.

A Henvisning til en eller flere illustrationer. I dette eksempel: Henvisning til Figur A.

→ Henvisning til et andet kapitel.

2 Leveringsomfang

A	Antal	Beskrivelse
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Beskyttelseshætte
3	1	Jordspyd
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicepal, til nulstilling til fabriksindstillingen

3 Produktbeskrivelse

FM-Master WLAN er en havestikdåse med indbygget WLAN-forbindelsesteknik. De tilsluttede apparater styres via en smartphone eller tablet og FM-Master-appen.

Egenskaber:

- Fire omstillelige stikdåser, hvoraf den ene kan dæmpes.
- Hver stikdåse kan styres over 24 timer med et indbygget tænd/sluk-ur.
- Derudover kan op til 10 fjernstyrede OASE-apparater integreres og styres via appen.
- Ekstra DMX/RDM-tilslutning til styring af OASE-forbrugere, der kan tilsluttes havebus, som f.eks. Aqua-Max Eco Expert.
- Afdækning til beskyttelse mod vandstænk, garanteret egnet til helårsbrug.

3.1 Anvendelse i henhold til bestemmelser

GA InScenio FM Master WLAN må udelukkende anvendes som følger:

- Må kun anvendes som strømforsyning til egnede OASE-produkter.
- Anvendes ved omgivelsestemperaturer fra -20 °C – +45 °C.
- Drift ved overholdelse af de tekniske data.

For GA InScenio FM Master WLAN gælder følgende begrænsninger:

- Apparater, der kan medføre fare for personer eller genstande, og som skal slukkes med det samme i nødsituationer, må ikke tilsluttes.
- Må ikke anvendes i eller under vand.
-

4 Sikkerhedsanvisninger

Dette apparat kan medføre fare for personer og materielle værdier, hvis det anvendes usagkyndigt eller i modstrid med anvendelsesformålet, eller hvis sikkerhedsanvisningerne ikke følges.

Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, når de er under opsyn eller får instruktion i sikker brug af apparatet og forstår de dermed forbundne risici. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

4.1 Farer ved kombinationen af vand og elektricitet

- Kombinationen af vand og elektricitet kan ved ikke-forskriftsmæssig tilslutning eller usaglig håndtering medføre død eller svære kvæstelser pga. elektrisk chok.
- Træk altid netstikket ud til alle enheder der befinder sig i vandet, før du stikker hånden ned i vandet.

4.2 Forskriftsmæssig elektrisk installation

- Elektriske installationer skal overholde de nationale byggebestemmelser og må kun udføres af en autoriseret elektriker.
- En person betragtes som autoriseret elektriker, hvis vedkommende som følge af sin faglige uddannelse, sin viden og erfaring er i stand til og berettiget til at bedømme og udføre det arbejde, som er blevet overdraget til vedkommende. Arbejdet som autoriseret elektriker omfatter også erkendelse af eventuelle farer og hensyntagning til relevante regionale og nationale normer, forskrifter og bestemmelser.
- Ved spørgsmål og problemer rettes henvendelse til en autoriseret el-installatør.
- Det er kun tilladt at tilslutte apparatet, hvis de elektriske data for apparatet og strømforsyningen stemmer overens. Apparatets data befinder sig på apparatets typeetikette og på indpakningen eller i denne brugsanvisning.
- Apparatet skal afsikres med lækageafbryder indstillet til en nominal fejlstrøm på maksimalt 30 mA.
- Forlængerledning og strømfordeler (f. eks. strømskinne) skal i anvendelsen være placeret frit (stænkstæt).
- Beskyt stikforbindelserne mod fugtighed.

4.3 Sikker drift

- Apparatet må kun anvendes med beskyttelsesafdækningen. Derved bliver tilslutningerne og stikket beskyttet mod regn og vandstænk.
- Apparatet, tilslutningerne og stikkene er ikke vandtætte og må ikke monteres i vand.
- Ved defekte elektriske ledninger eller defekt kabinet må apparatet ikke anvendes.
- Bær eller træk ikke apparatet i den elektriske ledning.
- Opbevar ledninger, så de er beskyttet mod beskadigelse, og pas på, at ingen kan falde over dem.
- Apparatets kabinet eller tilhørende dele må kun åbnes, hvis du udtrykkeligt bliver opfordret til det i vejledningen.
- Der må kun gennemføres arbejde på apparatet, som er beskrevet i denne vejledning. Henvend dig til et autoriseret serviceværksted eller i tvivlstilfælde til producenten, hvis det ikke er muligt at afhjælpe problemerne.
- Anvend kun originale reservedele og originalt tilbehør til apparatet.
- Foretag aldrig tekniske ændringer på apparatet.

5 Opstilling og tilslutning



Forsigtig! Farlig elektrisk spænding.

Mulige følger: Død eller alvorlige kvæstelser.

Beskyttelsesforanstaltninger:

- Anvend kun apparatet med beskyttelseskappe.
- Apparatet skal opstilles i en afstand af mindst 2 m fra vandet, så det ikke oversvømmes.

5.1 Tilslutning af antennen

Sådan gør du:

C

1. Tag proppen ud, og skru antennen fast.
2. Ret antennen op.

5.2 Opstilling af apparatet

Sådan gør du:

B

- Placér apparatet i mindst 2 meters afstand fra bassinets kant.
- Sæt ikke apparatet i direkte sollys.
-

D

1. Fjern beskyttelsesafdækningen fra apparatet.
2. Stik jordspyddet i jorden i ca. ¾ af dets længde.
3. Sæt enheden på jordspyddet.
4. Tryk jordspyddet helt ned i jorden ved hjælp af apparatet.
5. Kontroller stabiliteten.

5.3 Tilslutning af strømforsyning

Sådan gør du:

E

Apparatvarianter med lysnetstik:

- Skub lysnetkablets tilslutning på apparatets stik.

F

Apparatvariant med lysnetkabel:

- Slut apparatet til lysnettet.
 - Arbejde på lysnettet må kun udføres af en elektriker.
 - Overhold tilslutningskonfigurationen, der er angivet på mærkatens på lysnetkablet.
 - Lederne må kun sættes på med endemuffer.

5.4 Tilslutning af DMX-forbindelseskabel

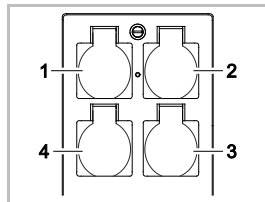
Sådan gør du:

G

1. Fjern beskyttelseskappen på enheden.
2. Sæt tilslutningskablets stik på, og fastgør det med de to skruer (maks. 2.0 Nm).
 - Gummitætningerne skal være rene og sidde helt præcist.
 - Udskift en beskadiget gummitætning.

5.5 Tilslut apparaterne til strømforsyningsfordeleren

- Tilslut ikke InScenio-kontrolanordninger eller bærbare stikdåser til apparatet.



- 1 Stikdåse 1, stillelig (maks. 10 A/2000 W)
- 2 Stikdåse 2, stillelig (maks. 10 A/2000 W)
- 3 Stikdåse 3, stillelig (maks. 10 A/2000 W)
- 4 Stikdåse 4, stillelig og dæmpbar (40 W ... 320 W)

Bemærk: Den samlede belastning på enheden må ikke overstige 16 A/3600 W!

Sådan gør du:

1. Vælg en egnet stikdåse (se figuren ovenfor), og sæt apparatets stik i stikdåsen.
 - Kontroller, om dit OASE-apparat må sluttes til denne stikdåse. Det kan du læse i brugsanvisningen til dit apparat, du vil tilslutte.
 - Principielt gælder: Apparater, der forsynes med strøm via en transformator, må ikke sluttes til en stikdåse, der kan dæmpes.

H

2. Sæt beskyttelsesafdækningen på.

6 Ibrugtagning

Betjeningen foregår via "Oase FM-Master"-appen på din smartphone/tablet. Dette kræver en WLAN-forbindelse mellem smartphone/tablet og FM-Master WLAN.

Rækkevidden af WLAN-forbindelsen mellem smartphone/tablet og FM-Master er op til 80 m uden forstyrrende elementer og ved frit udsyn.

- Netværksnavn (SSID) ① og standardadgangskode ② findes på etiketten ved siden af typeskiltet på FM-Master WLAN.
- Forbindelsen er krypteret og beskyttet med en adgangskode.
 - Anbefaling: Skift adgangskode efter første ibrugtagning for at forhindre uautoriseret adgang til FM-Master WLAN.



- De sidste seks tegn i netværksnavnet (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" er enhedsspecifikke og kan ikke ændres.
- FM-Master WLAN har som fabriksindstilling adgangskoden "oase1234". Af sikkerhedsmæssige årsager bør adgangskoden skiftes efter første ibrugtagning.

Første ibrugtagning gennemføres i denne rækkefølge:

- Installer appen.
- Etabler strømforsyning til FM-Master WLAN.
- Etabler WLAN-forbindelse.

6.1 Visning af driftstilstand

A

LED-dioden viser driftstilstanden for FM-Master WLAN.

- Hjælp til fejlfinding eller forkert adfærd: → Fejlfindingstabel

Farve på LED-diode	Status-LED-diode	Beskrivelse
–	Fra	FM-Master WLAN er slukket
Grøn	Blinker hurtigt	FM-Master WLAN starter
	Lyser	FM-Master WLAN er klar til drift
	Blinker langsomt (2 gange/sekund)	WLAN-forbindelse mellem smartphone/tablet og FM-Master WLAN er oprettet
	Blinker, flimrer	FM-Master WLAN udfører en kommando fra din smartphone/tablet
Gul	Blinker langsomt (2 gange/sekund)	FM-Master WLAN i firmwareopdateringstilstand
Rød	Blinker langsomt (2 gange/sekund)	Fejl Udbedring: – Afbryd strømforsyningen, vent 10 sekunder, genopret strømforsyningen – Nulstil FM-Master WLAN til fabriksindstillingerne

6.2 Installation af APP

iOS

Android

Sådan gør du:



1. Åbn Google Play eller App Store.

2. Søg efter "Oase FM-Master"-appen, og installer den.
 - Følg vejledningen under installationen.

3. Bekræft forespørgsler om adgang til enhedsspecifikke interne data.
 - Hvis der tillades adgang, kan der skabes individuelle produktbilleder til at beskrive stikdåserne.
 - Forespørgslen udføres under installationen (Android) eller under kørsel af appen (iOS).

Efter gennemført installation vises appen på skærmen.

6.3 Etablering af WLAN-forbindelse og start af appen

De anvendte ikoner kan afvige fra ikonerne på din smartphone/tablet.

iOS

Android

Sådan gør du:



1. Åbn Indstillinger.

2. Vælg WLAN/WiFi, og aktiver.

3. Vælg den ønskede netværksforbindelse „Oase FM-Master <xxxxx>“ på netværkslisten.

4. Indtast adgangskode, og vælg "Tilslut".

- Forbindelsen til FM-Master WLAN er oprettet.
- Efter en gennemført tilslutning vises "Tilsluttet" (Android) eller "✓" (iOS) under netværksnavnet.
- Andre WLAN-forbindelser er deaktiveret.

5. Start "Oase FM-Master"-appen.

- Appen vælger automatisk det sprog, som styresystemet bruger. Hvis appen ikke understøtter sproget, bruges engelsk som standard.

7 Betjening









7.1 Oversigt over skærbilledet "Home"



Skærbilledet "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Tilslut stikdåsen
 - Tryk på symbolet for at tænde eller slukke for stikdåsen.
 - Tilføj et billede til symbolet (→ Tilpas symbol til stikdåsen)
- 2
 - 
 - Vælg forrige/næste side
 - Tryk på symbolet for at vælge siden.
- 3
 - 
 - Skærbilledet "Home"
 - Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.
 - 
 - Skærbilledet "Timer"
 - Denne funktion er snart tilgængelig.
 - 
 - Skærbilledet "Mine apparater"
 - Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.
 - Tilføj og konfigurer fjernstyrede OASE-apparater.
 - 
 - Skærbilledet "Indstillinger"
 - Tryk på symbolet for at vælge skærbilledet.
 - Vis apparatoplysninger.
 - Skift netværksnavn (SSID) og WLAN-adgangskode.
 - Opdater firmware.
 - 4
 - 
 - Status på WLAN-forbindelse
 - ONLINE: Smartphone/tablet er forbundet med FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smartphone/tablet er ikke forbundet med FM-Master WLAN.
 - 5
 - 
 - Dæmp det tilsluttede apparat på venstre nedre stikdåse
 - Tryk på knappen, og skub skyderen for at dæmpe det tilsluttede apparat.
 - Tryk på pilen for dæmpe det tilsluttede apparat gradvist.
 - Tilgængelig funktion for dæmpbare OASE-apparater.

7.2 Tilpasning af symbol til stikdåsen



Skærbilledet "Home"

Symbolerne til at slå stikdåser til og fra kan tilpasses med billeder.



FMR0019

- 1 Symbol til at slå stikdåser til og fra

iOS

Sådan gør du:

1. Tryk på symbolet og hold nede i 2 sekunder.
 - En dialogboks med valgmuligheder åbnes.
2. Vælg et billede fra biblioteket, optag eller fjern med det indbyggede kamera.

Android

Sådan gør du:

1. Tryk på symbolet og hold nede i 2 sekunder.
 - En dialogboks med valgmuligheder for kameraet åbnes.
2. Optag det ønskede objekt med det indbyggede kamera.
 - Billedet tilføjes automatisk til symbolet.

7.3 Betjening af apparat med fjernbetjening



Skærbilledet "Home"

Ved brug af flere tilføjede apparater skal du trykke på **>>>** eller **<<<**, indtil siden med det ønskede apparat vises. Alternativt: Strøg på skærmen til højre eller til venstre.

- OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre.
- Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn. (→ Tilføj apparat)



FMR0020

1 Virtuel fjernbetjening

- Den virtuelle fjernbetjening er identisk med den fysiske fjernbetjening.
- Et tilføjede apparat kan tildeles flere virtuelle eller fysiske fjernbetjening.
- Flere ens apparater kan betjenes sammen med en virtuel fjernbetjening. For at gøre dette skal den virtuelle fjernbetjening programmeres til hvert apparat.
 - Programmering af fjernbetjeningen er beskrevet i brugsanvisningen til det tilføjede apparat.

Sådan gør du:

1. Tryk på knappen for den virtuelle fjernbetjening, eller tryk og hold den nede.
 - En rød LED-diode viser, at funktionen er udført.
 - Knappens funktion er beskrevet i brugsanvisningen for det tilføjede apparat.

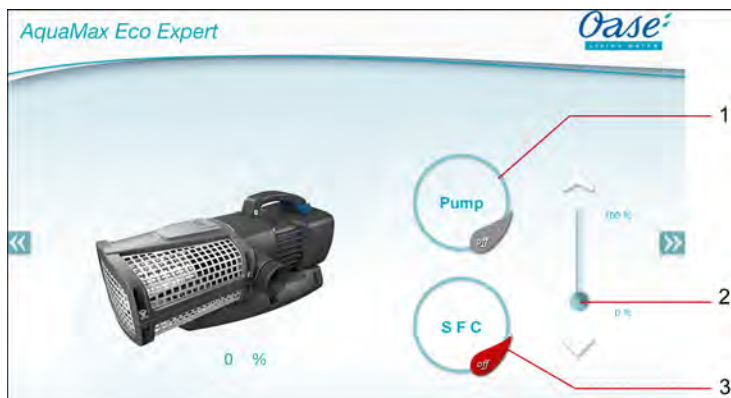
7.4 Betjening af pumpe via DMX-tilslutning



Skærbilledet "Home"

Ved brug af flere tilføjede apparater skal du trykke på **»»** eller **««**, indtil siden med det ønskede apparat vises. Alternativt: Stryg på skærmen til højre eller til venstre.

- OASE-produktnavnet vises på skærbilledet øverst til venstre.
- Det tilføjede apparat kan identificeres entydigt ved et unikt navn. (→ Tilføj apparat)



FMR0018

- 1 Tænde/slukke for pumpe
 - Tryk på symbolet for at tænde eller slukke for pumpen.
- 2 Indstilling af hastighed
 - Tryk på knappen, og skub skyderen for at justere hastigheden på pumpen.
 - Tryk på pilen for indstille hastigheden gradvist.
 - Ved aktiveret SFC-funktion er hastighedsindstillingen deaktiveret (gråtonet symbol).
- 3 Tænde/slukke for SFC-funktion
 - Tryk på symbolet for at tænde eller slukke for SFC-funktionen.
 - SFC-funktionen er beskrevet i brugsanvisningen for pumpen.

7.5 Oversigt over skærbilledet "Mine apparater"



Skærbillede "Mine apparater"



FMR0016

- 1 Allerede tilføjede apparater
- 2 Tilføj nyt apparat

7.6 Tilføj apparat





Skærbillede "Mine apparater"

Der kan højst tilsluttes ti apparater til FM-Master WLAN.



iOS

Sådan gør du:

1. Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.
2. Tryk på et apparat på listen for at vælge apparatet.
3. Tryk på  for at tilføje apparatet.
 - Når det bruges et apparat med fjernbetjening, vises en forespørgsel om programmering.
4. Tryk på programmeringsknappen på apparatet, og bekræft herefter forespørgslen med "OK".
 - Programmeringsknappen på apparatet er beskrevet i brugsanvisningen til apparatet.
 - Fjernbetjeningen er programmeret.
 - Apparatet er tilføjet.
5. For at give det tilføjede apparat et navn skal du skifte til apparatoversigten.
6. Tryk på det ønskede apparat i apparatoversigten.
 - En dialogboks åbnes.
7. Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".
 - Apparatnavnet er blevet tildelt.

Android

Sådan gør du:

1. Tryk på  for at åbne listen med tilgængelige OASE-apparater.
2. Tryk på et apparat på listen for at vælge apparatet.
3. Tryk på  for at tilføje apparatet.
4. Bekræft forespørgslen.
5. Indtast navn på apparatet, og bekræft med "OK".
 - Når det bruges et apparat med fjernbetjening, vises en forespørgsel om programmering.
6. Ved brug af apparat med fjernbetjening skal du trykke på programmeringsknappen på apparatet, og bekræft herefter forespørgslen med "OK".
 - Fjernbetjeningen er programmeret.
 - Apparatet er tilføjet.
 - Apparatnavnet er blevet tildelt.

**Henvisning!**

Den virtuelle fjernbetjening kan også programmeres på skærbilledet "Home" efter tilføjelsen af apparatet.

- For at programmere skal den tilsvarende knap på den virtuelle fjernbetjening betjenes.
- Programmering af fjernbetjeningen er beskrevet i brugsanvisningen til det tilføjede apparat.

7.7 Fjernelse af apparatet**Skærbilledet "Mine apparater"****iOS**

Sådan gør du:


1. Tryk, hold nede, og træk til venstre på linjen med apparatet, som skal slettes.



2. Tryk på "Slet".
 - Apparatet er fjernet.

Android

Sådan gør du:

1. Tryk på  i linjen med apparatet, som skal slettes.
2. Bekræft følgende forespørgsel med "OK".
 - Apparatet er fjernet.




7.8 Oversigt over skærbilledet "Indstillinger"



Skærbillede "Indstillinger"



FMR0021


- 1 Netværksnavn (SSID) for FM-Master WLAN
 - WLAN-forbindelsen blev oprettet for dette netværksnavn.
 - Netværksnavnet i fabriksindstillingen findes på FM-Master WLAN på etiketten ved siden af typeskiltet. (→ Ibrugtagning)
 - Netværksnavnet kan skiftes ved hjælp af berøringssymbolet . De sidste seks tegn "xxxxxx" er enhedsspecifikke og kan ikke ændres. (→ Skifte netværksnavn)
- 2 WLAN-adgangskode
 - Adgangskoden i fabriksindstillingen findes på FM-Master WLAN på etiketten ved siden af typeskiltet. (→ Ibrugtagning)
 - WLAN-adgangskoden kan skiftes ved hjælp af berøringssymbolet . (→ Skifte WLAN-adgangskode)
- 3 Visning af serienummer på FM-Master WLAN
- 4 Visning af firmwareversion af FM-Master WLAN
 - Firmwaren opdateres ved hjælp af berøringssymbolet . (→ Opdater firmware)
- 5 Visning af app-version
 - Den aktuelle version er tilgængelig i App Store eller Play Store.

7.9 Skift af netværksnavn



Skærbilledet "Indstillinger"

Sådan gør du:


1. Tryk på  ud for "Netværksnavn (SSID)".
 - Der vises en forespørgsel til legitimation.
2. Indtast den gyldige WLAN-adgangskode, og bekræft med "OK".
3. Indtast det nye netværksnavn, og tryk på "SKIFT".
 - FM-Master WLAN rapporterer om gennemført skift med en bekræftelsestone.
 - WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN afbrydes og genstarter.
4. Opret WLAN-forbindelse til det nye netværksnavn.

7.10 Skift WLAN-adgangskode



Skærbilledet "Indstillinger"

Sådan gør du:

1. Tryk på  ud for "WLAN-adgangskode".
 - Der vises en forespørgsel til legitimation.
2. Indtast den gamle, gyldige WLAN-adgangskode, og bekræft med "OK".
3. Indtast den nye WLAN-adgangskode, gentag indtastning, og bekræft med "SKIFT".
 - FM-Master WLAN rapporterer om gennemført skift med en bekræftelsestone.
 - WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN afbrydes og genstarter.
4. Opret WLAN-forbindelse med den nye adgangskode.



Henvisning!

Med en smartphone/tablet med Android kan godkendelsen slå fejl efter skift af adgangskode, fordi den nye adgangskode ikke forespørges automatisk.

Udbedring:

- I WLAN-indstillingerne på din smartphone/tablet skal du vælge netværksnavnet og indtaste den nye adgangskode.
- Slet WLAN-netværket, vælg WLAN-netværket på ny, og opret forbindelse.

7.11 Visning af apparatoplysninger



Skærbilledet "Indstillinger"

Viste oplysninger:

- Serienummer på FM-Master WLAN
- Firmwareversion af FM-Master WLAN
- App-version af FM Master App

7.12 Opdatering af firmware



Skærbilledet "Indstillinger"

Ved firmwareopdatering skifter FM-Master WLAN til firmwareopdateringstilstand og stiller et nyt netværk til rådighed. Hvis du vil installere opdateringer, skal din smartphone/tablet være sluttet til dette netværk.




Henvisning!

Krav til en fejlfri firmwareopdatering:

- Andre WLAN-forbindelser til FM-Master WLAN skal være afbrudt.
- WLAN-forbindelsen skal have en meget god signalstyrke.
- FM Master-appen må ikke afsluttes under opdatering.
- Energibesparelæsestilstanden på din smartphone/tablet skal være deaktiveret.
- Batteriet på din smartphone/tablet skal være tilstrækkeligt opladet. Opdateringen vil tage op til 2 minutter.
- Strømforsyning på FM-Master WLAN må ikke afbrydes.

Sådan gør du:

1. Tryk på  ud for "FM-Master Firmware".
 - Berøringssymbolet vises kun, når en opdatering er tilgængelig.
2. Bekræft vejledningen til en fejlfri firmwareopdatering.
 - FM-Master WLAN skifter til firmwareopdateringstilstanden og bekræfter gennemført skift med en bekræftelsestone.
 - FM-Master WLAN stiller netværket „OASE_UPDATE_xxxxxx“ til rådighed.
 - Der vises en vejledning til at skifte netværk.
3. Forbind din smartphone/tablet med netværket „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Skift til skærbilledet "Indstillinger" i appen, og bekræft vejledningen.
 - Opdateringen startes.
 - Opdateringens fremskridt vises.
5. Efter gennemført opdatering skal du forbinde din smartphone/tablet med WLAN-netværket for FM-Master WLAN.

7.13 Gendannelse af fabriksindstillinger



Skærbilledet "Indstillinger"

Tilføjede apparater og individuelle netværksindstillinger slettes, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Sådan gør du:

I

1. Tag lukkepropperne af.
2. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Nulstillingsknappen er nået.
3. Tryk og hold nede på nulstillingsknappen.
 - Efter 5 sekunder høres flere gange en kort advarselstone. Herefter blinker LED-dioden, og gendannelsen til fabriksindstillingerne er påbegyndt.
 - Fabriksindstillingerne er gendannet, når LED-dioden lyser grønt.
4. Sæt lukkepropperne i igen.

8 Afhjælpning af fejl

8.1 Fejlfindingstabel

Fejl	Årsag	Udbedring
WLAN-forbindelse oprettes ikke, selvom netværksnavnet vises i WLAN-indstillingerne	Din smartphone/tablet kan ikke opdatere den registrerede dataforbindelse til netværket	iOS: – Vælg netværk, og tryk på Ⓛ. – Tryk på "Ignorer dette netværk" for at fjerne netværket. – Forbind herefter med netværket på ny. Android: – Vælg netværk, og tryk på "Fjern" for at fjerne netværket. – Forbind herefter med netværket på ny.
FM-Master WLAN reagerer ikke på kommandoer	WLAN/WiFi er deaktiveret på din smartphone/tablet	Aktiver WLAN/WiFi på din smartphone/tablet, og opret forbindelse til FM-Master WLAN
	Fejlkilder mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN	– Reducer afstanden mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN – Vælg et andet opstillingssted til betjening – Sørg for frit udsyn mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN
	For stor afstand mellem din smartphone/tablet og FM-Master WLAN	Reducer afstanden, den maks. rækkevidde på 80 m må ikke overskrides
	Antennen på FM-Master WLAN har løsnet sig eller er ikke tilsluttet	Fastgør antennen, eller tilslut og tilpas den
	Strømforsyningen til FM-Master WLAN er afbrudt	Opret strømforsyning – Grøn LED-diode lyser – Grøn LED-diode blinker, når WLAN-forbindelsen er oprettet
	Modtageren i FM-Master WLAN er defekt	Kontakt OASE-kundeservice
Dæmperen virker ikke	Finsikringen er udløst – Et ikke dæmpbart apparat er tilsluttet en dæmpbar stikdåse – Den maksimale tilsluttede belastning er overskredet	– Udskift sikring (→ Tekniske data) – Tilslut kun egnede apparater til den dæmpbare stikdåse – Overhold den maksimale tilsluttede belastning
Det tilføjede OASE-apparat med fjernstyring reagerer ikke på kommandoer	Afstanden til FM-Master WLAN er for stor til 433,92-MHz-radiostyring	Reducer afstanden mellem FM-Master WLAN og OASE-apparatet, den maks. rækkevidde på 80 m må ikke overskrides
Det tilføjede DMX-apparat reagerer ikke på kommandoer	Dataledningen er afbrudt DMX-apparatet uden strømforsyning	Kontroller DMX-tilslutninger Opret strømforsyning
Fjernbetjeningen reagerer ikke på flere apparater	Flere apparater er programmeret på en kanal i FM-Master WLAN	Fjern ikke ønskede apparater – Fjernelse af apparatet er beskrevet i brugsanvisningen til apparatet
Den gule LED-diode blinker kontinuerligt	FM-Master WLAN er i firmwareopdateringstilstand	– FM-Master WLAN genstartes (afbryd strømforsyning og tilslut igen) – Forbind til smartphone/tablet ned netværket „OASE_UPDATE_XXXXX“, og start firmwareopdateringen via appen
Den røde LED-diode blinker langsomt (2 gange/sekund)	Intern fejl	– Afbryd strømforsyningen, vent 10 sekunder, tilslut strømforsyningen igen – Nulstil FM-Master WLAN til fabriksindstillingerne
Apparatet starter ikke, den røde LED-diode blinker	Ingen firmware fundet	Start firmwareopdateringstilstanden manuelt (→ Start firmwareopdateringstilstanden manuelt)

8.2 Manuel start af firmwareopdateringstilstand

Sådan gør du:

I

1. Afbryd strømforsyningen.
2. Tag lukkepropperne af.
3. Før servicestiften ind i åbningen mellem de to øvre stikdåser, indtil der mærkes modstand. Nulstillingsknappen er nået.
4. Tryk og hold nede på nulstillingsknappen.
5. Tilslut strømforsyningen igen, mens nulstillingsknappen er trykket ned.
 - FM-Master WLAN er i firmwareopdateringstilstand, når den gule LED-diode lyser.
6. Start firmwareopdateringen via appen. (→ Opdater firmware)
7. Sæt lukkepropperne i igen.

9 Rengøring og vedligeholdelse



Forsigtig! Farlig elektrisk spænding!

Mulige følger: Død eller alvorlige kvæstelser.

Forholdsregler: Sluk for apparatet før du arbejder på det og sikr det mod utilsigtet genstart.

9.1 Rengør apparatet

Rengør apparatet med en blød, ren og tør klud. Anvend under ingen omstændigheder skrappe rengøringsmidler eller kemiske opløsninger, der angriber huset eller forringer funktionen.

9.2 Skift sikring

Dæmperen er beskyttet af en sikring.

Forudsætning:

- Stikket til de tilsluttede apparater er afbrudt.

Sådan gør du:

J

1. Tag lukkepropperne af.
2. Tryk let på sikringsholder med en skruetrækker, og drej en kvart omgang til venstre (bajonetfatning).
3. Fjern sikringen holder med finsikring.
4. Udskift finsikringen.
 - Type: → Tekniske data
5. Drej sikringsholderen i igen.
6. Sæt lukkepropperne i igen.

10 Lukkedele

Følgende komponenter er sliddele og er ikke omfattet af garantien:

- Finsikring på dæmper

11 Bortskaffelse



Dette apparat må ikke bortskaffes som husholdningens affald! Benyt venligst det dertil indrettede tilbagetagelsessystem. Gør apparatet ubrugeligt først ved at skære kablet af.

Innholdsfortegnelse

1	Merknader til denne bruksanvisningen	142
1.1	Symboler i denne bruksanvisningen	142
2	Leveringsomfang	142
3	Produktbeskrivelse	142
3.1	Tilsett bruk	143
4	Sikkerhetsanvisninger	143
4.1	Farer pga. kombinasjon av vann og elektrisitet	143
4.2	Forskriftsmessig elektrisk installasjon	143
4.3	Sikker drift	144
5	Installasjon og tilkobling	144
5.1	Koble til antenne	144
5.2	Stille opp apparatet	144
5.3	Koble til strømforsyning	144
5.4	Koble til DMX-forbindelseskabel	145
5.5	Koble apparatene til strømforsyningsfordeleren	145
6	Ta apparatet i bruk	145
6.1	Vise driftstilstand	146
6.2	Installere APP	146
6.3	Opprette WLAN-forbindelse og starte appen	146
7	Bruk	147
7.1	Oversikt av "Home"-skjermen	147
7.2	Tilpasse stikkontakt-symbolet	148
7.3	Betjene enhet med fjernkontroll	149
7.4	Betjene pumpen på DMX-tilkoblingen	150
7.5	Oversikt over "Mine enheter"-skjermen	151
7.6	Legge til enhet	151
7.7	Ta bort enhet	152
7.8	Oversikt av "Innstillinger"-skjermen	153
7.9	Endre nettverksnavn	154
7.10	Endre WLAN-passord	154
7.11	Vise informasjon	154
7.12	Oppdatere fastvare	155
7.13	Gjenopprette fabrikkinnstillinger	155
8	Feilretting	156
8.1	Feiltabell	156
8.2	Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt	157
9	Rengjøring og vedlikehold	157
9.1	Rengjøre apparatet	157
9.2	Bytte sikring	157
10	Slitedeler	157
11	Kassering	157
	Tekniske data	380
	Symboler på apparatet	382
	Reservedeler	383

- NO -

Oversettelse av den originale bruksanvisningen

Versjon av bruksanvisningen: 1.0

1 Merknader til denne bruksanvisningen

Velkommen til Oase Living Water. Med kjøpet av produktet **GA InScenio FM Master WLAN** har du gjort et godt valg.

Les denne bruksanvisningen nøye og gjør deg kjent med apparatet før du tar det i bruk første gang. Alt arbeid på og med dette apparatet skal gjennomføres etter de anvisninger som foreligger.

Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene for riktig og sikker bruk av apparatet.

Ta godt vare på denne bruksanvisningen. Hvis apparatet selges skal bruksanvisningen følge med.

1.1 Symboler i denne bruksanvisningen

Symbolene i denne bruksanvisningen har følgende betydning:



Fare for personskade ved farlig elektrisk spenning

Symbolet henviser til en akutt truende fare som kan medføre alvorlige personskader eller død, dersom ikke de nødvendige forholdsregler treffes.



Fare for personskade ved en generell risikokilde

Symbolet henviser til en akutt truende fare som kan medføre alvorlige personskader eller død, dersom ikke de nødvendige forholdsregler treffes.



Viktige anvisninger for feilfri funksjon.

A Det vises til en eller flere illustrasjoner. I dette eksempelet: Det vises til illustrasjon A.

→ Det vises til et annet kapittel.

2 Leveringsomfang

A	Antall	Beskrivelse
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Beskyttelsesdeksel
3	1	Jordspyd
4	1	WLAN-antenne
5	1	Servicestift for å tilbake stille til fabrikkinnstilling

3 Produktbeskrivelse

FM-Master WLAN er en hage-stikkontakt med integrert WLAN-kommunikasjon. De tilkoblede apparatene styres via en smarttelefon eller et nettbrett og FM-Master-appen.

Egenskaper:

- Fire koblingsbare stikkontakter, hvorav den ene kan dimmes.
- Hver stikkontakt kan styres med integrert 24 timers tidsur.
- I tillegg kan inntil 10 fjernstyrbare OASE-apparater integreres i tillegg og styres via appen.
- Ekstra DMX/RDM-tilkobling for styring av hagebusskompatible OASE-sluttapparater som f.eks. Aqua-Max Eco Expert.
- Deksel som vannsprutbeskyttelse garanterer bruk hele året.

3.1 Tilsiktet bruk

GA InScenio FM Master WLAN utelukkende brukt som følger:

- Drift kun som strømfordeler for egnede OASE-produkter.
- Drift ved omgivelsestemperaturer på -20 °C ... +45 °C.
- Drift ved overholdelse av tekniske data.

Følgende GA InScenio FM Master WLAN gjelder følgende restriksjoner:

- Det må ikke kobles til apparater som kan utgjøre fare for personer eller utstyr og som må slås av umiddelbart i en nødsituasjon.
- Må ikke brukes i eller under vann.

4 Sikkerhetsanvisninger

Hvis apparatet brukes på feil måte eller til et formål det ikke er konstruert for, eller hvis sikkerhetsanvisningene ikke følges kan det likevel oppstå fare for personskader og materielle skader.

Dette apparatet kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de er under oppsikt eller har fått opplæring i riktig bruk av apparatet, og forstår farene forbundet med å bruke dette. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring eller brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.

4.1 Farer pga. kombinasjon av vann og elektrisitet

- Kombinasjonen av vann og elektrisitet kan ved ikke forskriftsmessig tilkobling og feil håndtering føre til død eller alvorlige skader pga. elektrisk støt.
- Før du berører vannet, må nettstøpslene for alle apparater som befinner seg i vannet alltid trekkes ut.

4.2 Forskriftsmessig elektrisk installasjon

- Elektriske installasjoner må tilsvare nasjonale installasjonsforskrifter og må kun gjennomføres av en fagperson.
- En person teller som elektrofagperson, hvis vedkommende på grunn av faglig utdanning, kunnskap og erfaring er skikket og berettiget til å vurdere og utføre arbeidene vedkommende får tildelt. Arbeidet som fagperson omfatter også å oppdage mulige farer og følge gjeldende regionale og nasjonale normer, forskrifter og bestemmelser.
- Kontakt en elektrofagperson ved spørsmål og problemer.
- Tilkoblingen av apparatet er bare tillatt når de elektriske dataene til apparatet og strømforsyningen stemmer overens. Apparatdataen finner du på typeskiltet på apparatet, på forpakningen og i denne bruksanvisningen.
- Apparatet må være sikret gjennom en jordfeilbryter med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA.
- Skjøteledninger og strømfordelere (f. eks. stikkkontaktspredere) må disse være beregnet for utendørs bruk (beskyttet mot vannsprut).
- Beskytt kontakter og koblinger mot fuktighet.

- NO -

4.3 Sikker drift

- Apparatet er bare tillatt brukt med beskyttelsesdeksel. Derved blir tilkoblinger og plugger beskyttet mot regn og vannsprut.
- Apparatet, tilkoblinger og plugger er ikke vanntette og må ikke plasseres hhv. monteres i vann.
- Ved defekte elektriske ledninger eller hus, må ikke apparatet brukes.
- Aldri bær eller dra apparatet etter ledningen.
- Legg ledningene slik at de er beskyttet mot skader, og slik at ingen kan snuble i dem.
- Åpne huset på apparatet eller tilhørende deler kun hvis det uttrykkelig blir sagt i bruksanvisningen at man skal gjøre det.
- Utfør kun arbeid på dette apparatet som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Kontakt autorisert kundeservice eller produsenten ved tvil hvis problemet ikke kan utbedres.
- Bruk kun originale reservedeler og tilbehør for apparatet.
- Utfør aldri tekniske endringer på apparatet.

5 Installasjon og tilkobling



OBS! Farlig elektrisk spenning.

Mulige konsekvenser: Død eller alvorlige personskader.

Forholdsregler:

- Ikke bruk enheten uten beskyttelsesdeksel.
- Apparatet må plasseres slik at det ikke kan oversvømmes, i en avstand fra vann på minst 2 meter.

5.1 Koble til antenne

Slik går du frem:

C

1. Ta av pluggene og skru fast antennen.
2. Innrett antenne.

5.2 Stille opp apparatet

Slik går du frem:

B

- Plasser apparatet minst 2 m fra vannet.
- Ikke utsett apparatet for direkte sollys.

D

1. Ta beskyttelsesdekselet av apparatet.
2. Stikk $\frac{3}{4}$ av jordspydets lengde ned i bakken.
3. Skyv apparatet på jordspydet.
4. Med apparatet trykkes jordspydet ned i bakken i sin fulle lengde.
5. Sjekk at det er godt festet.

5.3 Koble til strømforsyning

Slik går du frem:

E

Apparatmodeller med nettstøpsel:

- Skyv koblingen på nettkabelen på apparatpluggen.

F

Apparatmodeller med nettkabel:

- Koble apparatet til strømmettet.
 - Arbeid på strømmettet må kun utføres av en elektriker.
 - Overhold tilkoblingstilordningen på fanen på nettkabelen.
 - Bruk kun ledere som har påmontert ledningshylser.

5.4 Koble til DMX-forbindelseskabel

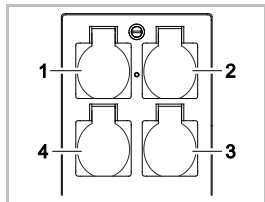
Slik går du frem:

G

1. Fjern beskyttelseskappen på apparatet.
2. Sett støpslet på tilkoblingskabelen og fest med de to skruene (maks. 2,0 Nm).
 - Gummitetningen må være ren og sitte nøyaktig tilpasset.
 - Bytt en skadet gummitetning.

5.5 Koble apparatene til strømforsyningsfordeleren

- Ingen InScenio styreenheter eller flyttbare forgreinere må kobles til enheten.



- 1 Stikkontakt 1, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 2 Stikkontakt 2, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 3 Stikkontakt 3, kan kobles (maks. 10 A / 2000 W)
- 4 Stikkontakt 4, kan kobles og dimmes (40 W ... 320 W)

Merk: Apparatets totale belastning på 16 A / 3600 W må ikke overskrides!

Slik går du frem:

1. Velg egnet stikkontakt (se figur ovenfor) og plugg nettstøpslet på apparatet inn i stikkontakten.
 - Kontroller om ditt OASE-apparat kan kobles til denne stikkontakten. Les bruksanvisningen til apparatet som skal kobles til.
 - I utgangspunktet gjelder: Apparatet som får strøm via en trafo kan ikke tilkobles stikkontakter med dimmefunksjoner.

H

2. Sett på beskyttelsesdekslet.

6 Ta apparatet i bruk

Betjeningen skjer ved hjelp av "Oase FM-Master"-appen på smarttelefonen/nettbrettet. Til dette trenger man en WLAN-forbindelse mellom smarttelefon/nettbrett og FM-Master WLAN.

Rekkevidden til WLAN-forbindelsen mellom smarttelefon/nettbrett og FM-Master er inntil 80 m uten støykilder og ved fri sikt.

- Nettverksnavn (SSID) ① og standardpassord ② står på etiketten ved siden av typeskiltet på FM-Master WLAN.
- Forbindelsen er kryptert, og sikret med et passord.
 - Anbefaling: Endre passordet ved første igangsetting for å hindre ulovlig tilgang til FM-Master WLAN.



- De siste seks tegnene i nettverksnavnet (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" er enhetsspesifikt og fast.
- FM-Master WLAN bruker som fabrikkinnstilling passordet "oase1234". Av sikkerhetsårsaker må passordet endres etter igangsetting.

Den første igangsettingen blir utført i denne rekkefølgen:

- Installer app.
- Koble til strømtilførselen til FM-Master WLAN.
- Opprett WLAN-forbindelse.

- NO -

6.1 Vise driftstilstand

 A

LED-en indikerer driftstilstanden til FM-Master WLAN.

- Hjelp ved feilsøking eller feil funksjon: → Feiltabell

Farge LED	Status-LED	Beskrivelse
–	Av	FM-Master WLAN er slått av
Grønn	Blinker hurtig	FM-Master WLAN starter
	Lyser	FM-Master WLAN er klar til bruk
	Blinker sakte (2 ganger/sekund)	WLAN-forbindelse mellom smarttelefon/nettbrett og FM-Master WLAN er opprettet
Gul	Blinker, flimrer	FM-Master WLAN utfører en kommando fra smarttelefon/nettbrett
	Blinker sakte (2 ganger/sekund)	FM-Master WLAN i fastvare oppdateringsmodus
Rød	Blinker sakte (2 ganger/sekund)	Feil Tiltak: – Koble fra strømforsyningen, vent i 10 sekunder, gjenoppsett strømforsyningen – Tilbakestill FM-Master WLAN til fabrikkinnstilling

6.2 Installere APP

iOS

Android

Slik går du frem:



1. Åpne Google Play eller App Store.



2. Søk og installer "Oase FM-Master"-appen.
 - Følg anvisningen under installasjonen.
 3. Bekreft via tilgangen på interne data i enheten.
 - Hvis tilgangen blir tillatt, kan det opprettes individuelle produktbilder for å beskrive stikkontakten.
 - Spørring skjer under installasjonen (Android) eller ved utførelse av appen (iOS).
- Etter vellykket installasjon vises appen på displayet.

6.3 Opprette WLAN-forbindelse og starte appen

Symbolene som brukes kan avvike fra symbolene på smarttelefonen/nettbrettet.

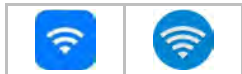
iOS

Android

Slik går du frem:



1. Åpne innstillinger.



2. Velg og aktiver WLAN/WiFi.
3. Velg ønsket nettverksforbindelse „Oase FM-Master <xxxxxx>“ fra nettverkslisten.



4. Tast inn passord og velg "Koble til".
 - Forbindelsen til FM-Master WLAN blir opprettet.
 - Ved vellykket forbindelse vises "Koblet til" (Android) eller en "✓" (iOS) under nettverksnavnet.
 - Andre WLAN-forbindelser er deaktivert.
5. Start "Oase FM-Master"-appen.
 - Appen velger automatisk språket til operativsystemet. Hvis appen ikke støtter språket, blir engelsk valgt.

7 Bruk









7.1 Oversikt av "Home"-skjermen



"Home"-skjermen



FMR0015

- 1
 - 
 - Slå på stikkontakt
 - Trykk på symbolet for å slå stikkkontakten av eller på.
 - Legg til et bilde på symbolet (endre →-symbolet for denne kontakten)
- 2
 - 
 - Velg forrige/neste side
 - Trykk på symbolet for å velge side.
- 3
 - 
 - "Home"-skjermen
 - Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.
 - De tilkoblede enhetene betjenes fra dette skjermbildet.
 - 
 - "Timer"-skjermen
 - Funksjonen blir straks tilgjengelig.
 - 
 - "Mine enheter"-skjermen
 - Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.
 - Legge til og konfigurere fjernstyrbare OASE-enheter.
 - 
 - "Innstillinger"-skjermen
 - Trykk på symbolet for å velge skjermbilde.
 - Vise informasjon om enheten.
 - Endre nettverksnavn (SSID) og WLAN-passord.
 - Oppdater fastvare.
- 4
 - 
 - Status til WLAN-forbindelse
 - ONLINE: Smarttelefon/nettbrett er koblet til FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smarttelefon/nettbrett er ikke koblet til FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Dimme enheter koblet til stikkkontakten nederst til venstre
 - Berør og skyv knappen på skyveregulatoren for å dimme den tilkoblede enheten.
 - Trykk på pilsymbolet for å dimme enheten trinnvis.
 - Funksjonen er tilgjengelig for dimmbare OASIS-enheter.

- NO -

7.2 Tilpasse stikkontakt-symbolet



"Home"-skjermen

Symbolene for kobling av stikkontakter kan tilpasses individuelt med bilder.



FMR0019

- 1 Symbol for å koble stikkontakt

iOS

Slik går du frem:

1. Berør og hold symbolet inntrykket i 2 sekunder.
 - Det åpens en dialogboks.
2. Velg eller fjern bilde i biblioteket, og som er tatt med det innebygde kameraet.

Android

Slik går du frem:

1. Berør og hold symbolet inntrykket i 2 sekunder.
 - Det åpens en dialogboks hvor man kan velge kamera.
2. Ta bilde av ønsket objekt med det innebygde kameraet.
 - Deretter legges bildet automatisk til i symbolet.

7.3 Betjene enhet med fjernkontroll



"Home"-skjermen

Hvis det er lagt flere enheter, trykker du på **>>** eller **<<** til siden med ønsket enhet vises.
 Alternativt: Sveip over bildeskjermen mot høyre eller venstre.

- OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre.
- Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn. (→ Legge til enhet)



FMR0020

1 Virtuell fjernkontroll

- Den virtuelle fjernkontrollen er den samme som den fysiske fjernkontrollen.
- En ekstra enhet kan tildeles flere virtuelle eller fysiske fjernkontroller.
- Flere like enheter kan betjenes sammen med en virtuell fjernkontroll. For å få til dette må den virtuelle fjernkontrollen være innlært på hver enkelt enhet.
 - Innlæring av fjernkontrollen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

Slik går du frem:

1. Trykk på knappen på den virtuelle fjernkontrollen evt. berør og hold knappen inne.
 - En rød lysdiode indikerer at funksjonen utføres.
 - Funksjonen til knappen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

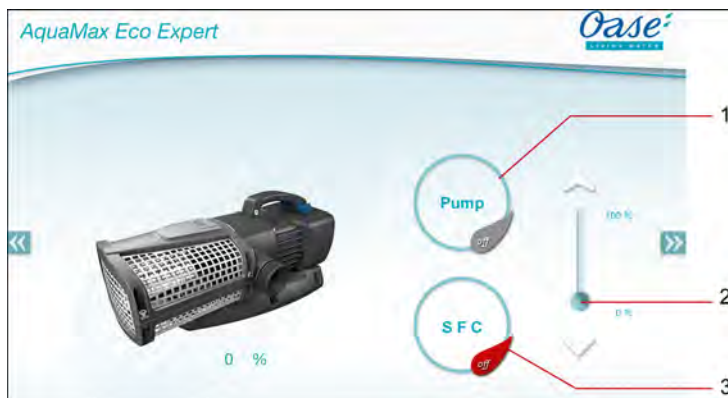
7.4 Betjene pumpen på DMX-tilkoblingen



"Home"-skjermen

Hvis det er lagt flere enheter, trykker du på »» eller «« til siden med ønsket enhet vises.
 Alternativt: Sveip over bildeskjermen mot høyre eller venstre.

- OASIS-produktnavnet vises på skjermen øverst til venstre.
- Enheten som er lagt til kan gis et unikt navn. (→ Legge til enhet)



FMR0018

- 1 Slå av eller på pumpen
 - Trykk på symbolet for å slå pumpen av eller på.
- 2 Justere turtallet
 - Berør og skyv knappen på skyveregulatoren for å justere turtallet til pumpen.
 - Trykk på pilsymbolet for å justere turtallet trinnvis.
 - Turtallsinnstillingen er deaktivert (grått symbol) når SFC-funksjonen er innkoblet.
- 3 Slå SFC-funksjonen av eller på.
 - Trykk på symbolet for å slå SFC-funksjonen av eller på.
 - SFC-funksjonen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt pumpe.

7.5 Oversikt over "Mine enheter"-skjermen



"Mine enheter"-skjermen



FMR0016

- 1 Enheter som allerede er lagt til
- 2 Legge til ny enhet

7.6 Legge til enhet





"Mine enheter"-skjermen

FM-Master WLAN kan ha maksimalt ti enheter lagt til.

IOS



Slik går du frem:

1. Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASIS-enheter.
2. Trykk på enheten i listen for å velge den.
3. Trykk på  for å legge til enheten.
 - Hvis enheten kan styres av en fjernkontroll, får du spørsmål om enheten skal læres inn.
4. Trykk på knappen på enheten for å starte innlæringen, og bekreft spørsmålet du får med "OK".
 - Innlæringsknappen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.
 - Fjernkontrollen læres inn.
 - Enheten legges til.
5. Skift til enhetsoversikten for å gi enheten et navn.
6. Trykk på ønsket enhet i enhetsoversikten.
 - Det åpnes en dialogboks.
7. Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".
 - Enhetsnavnet blir tildelt.

- NO -

Android

Slik går du frem:

1. Trykk på  for å åpne listen over tilgjengelige OASIS-enheter.
2. Trykk på enheten i listen for å velge den.
3. Trykk på  for å legge til enheten.
4. Bekreft spørsmålet.
5. Legg inn navnet på enheten og bekreft med "OK".
 - Hvis enheten kan styres av en fjernkontroll, får du spørsmål om enheten skal læres inn.
6. For en enhet med fjernkontroll trykker du på knappen på enheten for å starte innlæringen, og bekreft spørsmålet du får med "OK".
 - Fjernkontrollen læres inn.
 - Enheten legges til.
 - Enhetsnavnet blir tildelt.

**Merk!**

Den virtuelle fjernkontrollen i "Home"-skjermen kan også læres inn etter at enheten er lagt til.

- Ved innlæring blir respektive knapper på den virtuelle fjernkontrollen betjent.
- Innlæring av fjernkontrollen er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet.

7.7 Ta bort enhet**"Mine enheter"-skjermen****iOS**

Slik går du frem:


1. Berør, hold inne og trekk mot venstre linjen med enheten som skal slettes.



2. Trykk på "Slett".
 - Enheten fjernes.

Android

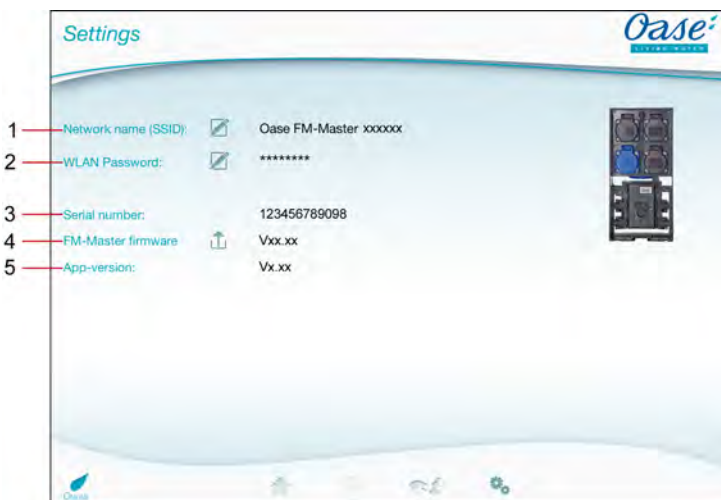
Slik går du frem:

1. Trykk på  på linjen som inneholder enheten som skal slettes.
2. Bekreft spørsmålet du får med "OK".
 - Enheten fjernes.




7.8 Oversikt av "Innstillinger"-skjermen



"Innstillinger"-skjermen



FMR0021


- 1 Netverksnavn (SSID) til FM-Master WLAN
 - WLAN-tilkoblingen får dette netverksnavnet.
 - Netverksnavnet er som fabrikkinnstilling FM-Master WLAN og står på typeskiltet. (→ Igangsetting)
 - Netverksnavnet endres med touch-symbolet . De siste seks tegnene "xxxxxx" er enhetsspesifikt og fast. (→ Endre netverksnavn)
- 2 WLAN-passord
 - Fabrikkinnstilt passord står på typeskiltet på FM-Master WLAN-enheten. (→ Igangsetting)
 - Du kan endre WLAN-passordet fra touch-symbolet . (→ Endre WLAN-passord)
- 3 Viser serienummeret til FM-Master WLAN
- 4 Viser fastvare-versjonen til FM-Master WLAN
 - Fastvare oppdateres ved å trykke på touch-symbolet . (→ Oppdatere fastvare)
- 5 Visning av App-versjon
 - Gjeldende versjon er tilgjengelig i App Store eller Play Store.

7.9 Endre nettverksnavn



"Innstillinger"-skjermen

Slik går du frem:


1. Trykk på  ved siden av "Nettverksnavn (SSID)".
 - Du får spørsmål om legitimasjon.
2. Legg inn gyldig WLAN-passord og bekreft med "OK".
3. Legg inn nytt nettverksnavn og bekreft med "ENDRE".
 - FM-Master WLAN rapporterer vellykket endring med en bekreftelsestone.
 - WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN kobles fra og starter om igjen.
4. Opprette WLAN-forbindelse med det nye nettverksnavnet.

7.10 Endre WLAN-passord



"Innstillinger"-skjermen

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av "WLAN-passord".
 - Du får spørsmål om legitimasjon.
2. Legg inn det gamle, gyldige WLAN-passordet og bekreft med "OK".
3. Legg inn det nye WLAN-passordet, gjenta dette og bekreft med "OK".
 - FM-Master WLAN rapporterer vellykket endring med en bekreftelsestone.
 - WLAN-forbindelsen til FM-Master WLAN kobles fra og starter om igjen.
4. Opprett WLAN-forbindelsen med det nye nettverksnavnet.



Merk!

Med en smarttelefon/nettbrett med Android kan det skje feil under autentisering av det nye passordet. Dette fordi det ikke spørres etter det nye passordet.

Tiltak:

- I WLAN-innstillingene på smarttelefonen/nettbrettet velger du nettverksnavnet og skriver inn det nye passordet.
- Slette det WLAN-nettverket, velg WLAN-nettverket på nytt og koble til igjen.

7.11 Vise informasjon



"Innstillinger"-skjermen

Vist informasjon:

- Serienummer til FM-Master WLAN
- Fastvare-versjon til FM-Master WLAN
- App-versjon til FM Master App

7.12 Oppdatere fastvare



"Innstillinger"-skjermen

Ved en fastvare-oppdatering skifter FM-MASTER WLAN-nettverket over til Fastvare-oppdateringsmodus og etablerer et nytt nettverk til dette formålet. Smarttelefonen/nettbrettet må være tilkoblet dette nettverket for å kunne installere oppdateringer.




Merk!

Forutsetninger for en feilfri fastvare-oppdatering:

- Andre WLAN-forbindelser til FM-Master WLAN er deaktivert.
- WLAN-forbindelsen har svært god signalstyrke.
- FM-Master-appen avsluttes ikke under oppdateringen.
- Energisparemodus til smarttelefonen/nettbrettet er deaktivert.
- Batteriet i smarttelefonen/nettbrettet er tilstrekkelig oppladet. Oppdateringen tar opp til 2 minutter.
- Strømtilførselen til FM-Master WLAN avbrytes ikke.

Slik går du frem:

1. Trykk på  ved siden av "FM-Master Firmware".
 - Touch-symbolet vises bare hvis en oppdatering er tilgjengelig.
2. Råd om å få bekreftet at fastvare-oppdatering skjerde feilfritt.
 - FM-MASTER WLAN-nettverket skifter til fastvare-oppdateringsmodus og bekrefter dette med et lydsignal.
 - FM-Master WLAN gjør nettverket „OASE_UPDATE_xxxxxx“ tilgjengelig.
 - Informasjon om endring av nettverket vises.
3. Koble smarttelefonen/nettbrettet til „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Bytt til skjermbildet "Innstillinger" i appen og bekreft.
 - Oppdateringen starter.
 - Oppdateringsforløpet vises.
5. Etter vellykket oppdateringer kobler man smarttelefonen/nettbrettet til WLAN-nettverket til FM-Master WLAN.

7.13 Gjenopprette fabrikkinnstillinger



"Innstillinger"-skjermen

Enheter som er lagt til og individuelle nettverksinnstillinger bli slettet når du gjenoppretter fabrikkinnstillingene.

Slik går du frem:

I

1. Trekk av blindpluggene.
2. Sett inn servicepinen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd tilbakestillingsknappen.
3. Trykk og hold tilbakestillingsknappen.
 - Du hører et lydsignal etter 5 sekunder. Deretter blinker lysdioden og fabrikkinnstillingene er gjenopprettet.
 - Fabrikkinnstillingene er gjenopprettet når lysdioden lyser grønt.
4. Sette inn blindpluggene.

- NO -

8 Feilretting

8.1 Feiltabell

Feil	Årsak	Utbedring
WLAN-forbindelsen er ikke opprettet selv om nettverksnavnet vises i WLAN-innstillingene.	Smarttelefonen/nettbrettet kan ikke oppdatere de innlagte tilkoblingsdataene for nettverket.	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Velg nettverk og trykk på ⓘ. – Trykk på "Ignorer dette nettverket" for å fjerne det. – Til slutt kobler du til nettverket på nytt. Android: <ul style="list-style-type: none"> – Velg nettverk og trykk på "Fjern" for å fjerne nettverket. – Til slutt kobler du til nettverket på nytt.
FM-Master WLAN reagerer ikke på kommandoer	WLAN/WiFi på smarttelefonen/nettbrettet er deaktivert	Aktiver WLAN/WiFi på smarttelefonen/nettbrettet og opprett forbindelse til FM-Master WLAN
	Støykilder mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Reduser avstanden mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN – Flytt deg til et annet sted når du skal betjene – Sørg for fri sikt mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN
	For stor avstand mellom smarttelefonen/nettbrettet og FM-Master WLAN	Reduser avstanden, maks rekkevidde på 80 m må ikke overskrides
	Antennen på FM-Master WLAN er løsnet hhv. er ikke tilkoblet	Skru fast antennen hhv. koble til og still inn
	Strømtilførselen til FM-Master WLAN er brutt	<ul style="list-style-type: none"> – Koble til strømforsyningen – Grønn lysdiode lyser – Grønn lysdiode blinker mens den trådløse tilkoblingen opprettes
	Mottakeren i FM-Master WLAN er defekt	Ta kontakt med OASE-Service
Dimmeren fungerer ikke	Finsikringen er utløst <ul style="list-style-type: none"> – Det er koble en enhet som ikke kan dimmes til den dimmbare stikkontakten – Maksimalt tillatt tilkoblingseffekt er overskredet 	<ul style="list-style-type: none"> – Skift sikringen (→ Tekniske data) – Koble bare egnede apparater til stikkontakt med dimmefunksjoner – Overhold maks tillatt tilkoblingseffekt
Tilkoblet OASE-enhet med fjernkontroll reagerer ikke på kommandoer	For 433,92 MHz fjernstyring er avstanden til FM-Master WLAN for stor	Reduser avstanden mellom FM-Master WLAN og OASE-enheten, maks rekkevidde på 80 m må ikke overskrides
Tilkoblet OASE-enhet reagerer ikke på kommandoer	Brudd i dataledning DMX-enhet uten strømforsyning	Kontroller DMX-tilkoblingen Koble til strømforsyningen
Fleire enheter reagerer på kommandoene til fjernkontrollen	Fleire enheter er innlært på sammen kanal til FM-Master WLAN	Fjern enhetene som ikke er ønsket <ul style="list-style-type: none"> – Fjerning av enheter er beskrevet i bruksanvisningen for hver enkelt enhet
Gul lysdiode blinker kontinuerlig	FM-Master WLAN befinner seg i fastvare-oppdateringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> – Start FM-Master WLAN om igjen (koble ut og inn strømforsyningen) – Koble smarttelefonen/nettbrettet til nettverket „OASE_UPDATE_xxxxxx“ og start oppdatering med fastvare-appen
Lysdioden blinker sakte rødt (2 ganger/sekund)	Intern feil	<ul style="list-style-type: none"> – Koble fra strømforsyningen, vent i 10 sekunder, gjenoppsett strømforsyningen – Tilbakestill FM-Master WLAN til fabrikkinnstilling
Enheten starter ikke. lysdioden blinker rødt	Ingen fastvare funnet	Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt (→ Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt)

8.2 Starte fastvare-oppdateringsmodus manuelt

Slik går du frem:

I

1. Koble fra strømforsyningen.
2. Trekk av blindpluggene.
3. Sett inn servicepinnen i åpningen mellom de to øverste stikkontaktene til de stopper. Du har nå nådd tilbakestillingsknappen.
4. Trykk og hold tilbakestillingsknappen.
5. Gjenopprett strømforsyningen mens reset-knappen trykkes.
 - FM-Master WLAN-nettverket skifter til fastvare-oppdateringsmodus når lysdioden blinker gult.
6. Start fastvare-oppdateringsmodus med appen. (→ Oppdatere fastvare)
7. Sette inn blindpluggene.

9 Rengjøring og vedlikehold



Obs! Farlig elektrisk spenning!

Mulige konsekvenser: Død eller alvorlige skader.

Vernetiltak: Slå av nettspenningen til apparatet når du arbeider på det og sikre mot at en slås på.

9.1 Rengjøre apparatet

Rengjør apparatet med en myk, ren og tørr klut. Du må ikke under noen omstendigheter bruke rengjøringsmidler eller løsemidler, da dette kan angripe huset eller svekke apparatets funksjoner.

9.2 Bytte sikring

Dimmerne er sikret med en finsikring.

Forutsetning:

- Nettstøpslet til den tilkoblede enheten er trukket ut.

Slik går du frem:

J

1. Trekk av blindpluggene.
2. Drei sikringsholderen med et skrujern med et lett trykk en kvart omdreining mot venstre (bajonettlås).
3. Ta ut sikringsholderen med finsikringen.
4. Skift finsikringen.
 - Type: → Tekniske data
5. Sett sikringsholderen på plass igjen.
6. Sette inn blindpluggene.

10 Slitedeler

Følgende komponenter er slitedeler og omfattes ikke av garantien:

- Finsikring dimmer

11 Kassering



Apparatet skal ikke kasseres som husholdningsavfall! Bruk de fastsatte ordninger for tilbakelevering. Gjør først apparatet ubrukelig ved å kutte av kableten.

Innehåll

1	Information om denna bruksanvisning	159
1.1	Symboler i denna bruksanvisning	159
2	Leveransomfattning	159
3	Produktbeskrivning	159
3.1	Ändamålsenlig användning	160
4	Säkerhetsanvisningar	160
4.1	Faror vid kombination av vatten och elektricitet	160
4.2	Elektrisk installation enligt föreskrift	160
4.3	Säker drift	161
5	Installation och anslutning	161
5.1	Ansluta antennen	161
5.2	Installera apparaten	161
5.3	Ansluta strömförsöringen	161
5.4	Ansluta DMX-anslutningskabeln	162
5.5	Anslutning av apparater till stömförsöringsfördelaren	162
6	Driftstart	162
6.1	Visa driftstatus	163
6.2	Installera appen	163
6.3	Upprätta WLAN-anslutningen och starta appen	163
7	Användning	164
7.1	Översikt över skärmbild "Home"	164
7.2	Anpassa symbolen för stickuttaget	165
7.3	Styra apparaten med fjärrkontroll	166
7.4	Styra pumpen vid DMX-anslutningen	167
7.5	Översikt över skärmbild "Mina apparater"	168
7.6	Tillfoga apparat	168
7.7	Ta bort apparat	169
7.8	Översikt över skärmbild "Inställningar"	170
7.9	Ändra nätverksnamn	171
7.10	Ändra WLAN-lösenord	171
7.11	Visa apparatinformation	171
7.12	Uppdatera internt program	172
7.13	Återupprätta fabriksinställningarna	172
8	Störningsåtgärder	173
8.1	Störningstabell	173
8.2	Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt	174
9	Rengöring och underhåll	174
9.1	Rengöring av apparaten	174
9.2	Säkringsbyte	174
10	Slitagedelar	174
11	Avfallshantering	174
	Tekniska data	380
	Symboler på apparaten	382
	Reservdelar	383

Översättning av originalbruksanvisningen

Version av bruksanvisningen: 1.0

1 Information om denna bruksanvisning

Välkommen till OASE Living Water. Med din nya produkt **GA InScenio FM Master WLAN** har du gjort ett bra val.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant före första användningstillfället och ta reda på hur apparaten fungerar.

Alla slags arbeten som utförs på denna apparat får endast genomföras enligt föreliggande instruktioner.

Beakta noga säkerhetsanvisningarna, de är en förutsättning för korrekt och säker användning.

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe. Om apparaten byter ägare måste även bruksanvisningen följa med.

1.1 Symboler i denna bruksanvisning

Symbolerna som används i denna bruksanvisning har följande betydelse:



Risk för personskador på grund av farlig elektrisk spänning

Symbolen står för en överhängande fara, som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador, om inte lämpliga åtgärder vidtas.



Risk för personskador på grund av en allmän riskkälla

Symbolen står för en överhängande fara, som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador, om inte lämpliga åtgärder vidtas.



Viktig upplysning för störningsfri funktion.

B Hänvisning till en eller flera bilder. I detta exempel: Hänvisning till bild A.

→ Referens till ett annat kapitel.

2 Leveransomfattning

A	Antal	Beskrivning
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Skyddskåpa
3	1	Jordspett
4	1	WLAN-antenn
5	1	Servicestift för återställning till fabriksinställning

3 Produktbeskrivning

FM-Master WLAN är ett trädgårdsuttag med integrerad WLAN-anslutning. Anslutna apparater styrs med en smarttelefon eller en pekplatta och FM-Master appen.

Egenskaper:

- Fyra inkopplingsbara stickuttag varav ett är dimbart.
- Varje stickuttag kan styras i 24 timmar med en integrerad timer.
- Upp till 10 st fjärrstyrbara OASE-apparater kan integreras och styrs med appen.
- Extra DMX/RDM-anslutning för styrning av OASE-slutapparater som ansluts till trädgårdsanslutningen, t ex AquaMax Eco Expert.
- Höljet skyddar mot stänkvatten hela året.

3.1 Ändamålsenlig användning

GA InScenio FM Master WLAN får endast användas enligt följande:

- Drift endast som strömfördelare för lämpliga OASE-produkter.
- Drift endast vid omgivningstemperatur mellan -20°C och +45°C.
- Drift under iakttagande av tekniska data.

För GA InScenio FM Master WLAN gäller följande begränsningar:

- Anslut inga apparater som medför fara för personer eller saker. Apparaterna ska i nödfall kunna slås ifrån omedelbart.
- Får ej köras i eller under vatten.

4 Säkerhetsanvisningar

Det kan utgå fara för personer och materiella värden från den här enheten om den används på ett olämpligt sätt eller i strid mot det avsedda användningssyftet, eller om säkerhetsanvisningarna inte följs.

Den här enheten kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av personer med sänkt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de hålls under uppsikt eller instrueras i hur de använder enheten säkert samt de risker som kan uppstå. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

4.1 Faror vid kombination av vatten och elektricitet

- Om anslutningen inte har utförts på föreskrivet sätt eller om apparaten hanteras på olämpligt sätt kan kombinationen av vatten och elektricitet leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador pga. elektriska slag.
- Innan du doppar ned handen i vattnet måste du alltid dra ut stickkontakten till all utrustning som befinner sig i vattnet.

4.2 Elektrisk installation enligt föreskrift

- Elektriska installationer måste ha utförts i enlighet med nationella bestämmelser och får endast utföras av en behörig elinstallatör.
- En behörig elinstallatör är en person som till följd av sin yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet både kan och är berättigad att bedöma och genomföra tilldelade arbetsuppgifter. Sådana arbetsuppgifter som utförs av behörig personal omfattar även förmågan att identifiera möjliga faror samt att beakta gällande regionala och nationella standarder, föreskrifter och bestämmelser.
- Om frågor eller problem uppstår måste du kontakta en elinstallatör.
- Apparaten får endast anslutas om de elektriska data som gäller för apparaten stämmer överens med strömförsörjningen. Apparatsens data anges på typskylten på apparaten, på förpackningen eller i denna bruksanvisning.
- Apparaten måste vara ansluten till en jordfelsbrytare vars dimensionerade felström uppgår till max. 30 mA.
- Förlängningskablar och strömfördelare (t ex grenuttag) måste vara godkända för användning utomhus (dropptäta).
- Skydda stickkontakter från fukt.

4.3 Säker drift

- Apparaten får endast tas i drift om skyddskåpan är monterad. Därigenom är anslutningarna och stickkontakt-erna skyddade mot regn och stänkvatten.
- Apparaten, anslutningarna och kontaktarna är inte vattentäta och får inte placeras eller monteras i vatten.
- Apparaten får inte användas om elkablarna eller kåpan är defekta.
- Bär inte och dra inte apparaten i elkabeln.
- Dra kablarna så att de är skyddade och inte kan skadas, och att ingen kan snava över dem.
- Öppna apparatens kåpa eller tillhörande delar endast när du uttryckligen uppmanas till detta i bruksanvisningen.
- Genomför endast arbeten på apparaten, som beskrivs i denna anvisning. Kontakta en behörig kundtjänstverkstad, eller ev. tillverkaren, om vissa problem inte kan åtgärdas.
- Använd endast original reservdelar och tillbehör till apparaten.
- Genomför inte tekniska ändringar på apparaten.

5 Installation och anslutning



OBS! Farlig elektrisk spänning.

Möjliga följder: Dödsolyckor eller allvarliga personskador.

Skyddsåtgärder:

- Apparaten får endast användas med monterad skyddskåpa.
- Apparaten ska placeras minst 2 m från vattnet där den inte kan översvämmas.

5.1 Ansluta antennen

Gör så här:

C

1. Ta av pluggen och skruva in antennen.
2. Justera in antennen.

5.2 Installera apparaten

Gör så här:

B

- Ställ enheten minst 2 m från dammens kant.
- Utsätt ej apparaten för direkt solljus.

D

1. Ta av skyddskåpan från apparaten.
2. Tryck ned ca $\frac{3}{4}$ av jordspettet i marken.
3. Skjut apparaten på jordspettet.
4. Tryck därefter på apparaten så att hela jordspettet trycks ned i marken.
5. Kontrollera stabiliteten.

5.3 Ansluta strömförsörjningen

Gör så här:

E

Apparatvariant med stickkontakt:

- Skjut anslutningskabelns koppling på apparatens stickkontakt.

F

Apparatvariant med anslutningskabel:

- Anslut apparaten till elnätet.
 - Låt endast en behörig elinstallatör utföra arbeten på elnätet.
 - Beakta rätt anslutning enligt flaggan på anslutningskabeln.
 - Ledarna får endast anslutas med ledarhylsor.

5.4 Ansluta DMX-anslutningskabeln

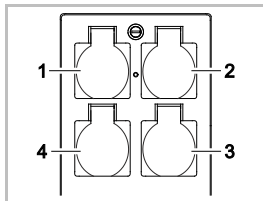
Gör så här:

G

1. Ta av skyddslocket från apparaten.
2. Anslut anslutningsledningens stickkontakt och fixera med de båda skruvarna (max. 2,0 Nm).
 - Gummipackningen ska vara ren och sitta tätt.
 - Byt genast ut gummipackningen om den är skadad.

5.5 Anslutning av apparater till stömförsörjningsfördelaren

- Anslut inga InScenio-styrenheter eller flyttbara grenuttag till apparaten.



- 1 Stickuttag 1, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Stickuttag 2, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Stickuttag 3, av-/påslagbart (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Stickuttag 4, av-/påslagbart och dimbart (max. 40 W ... 320 W)

Anvisning! Den totala belastningen på apparaten får inte överskrida 16 A / 3600 W.

Gör så här:

1. Välj ett lämpligt stickuttag (se bild ovan) och anslut sedan apparatens stickkontakt till stickuttaget.
 - Kontrollera om din OASE-apparat får anslutas till detta stickuttag. Se efter i bruksanvisningen till apparaten som ska anslutas.
 - I princip gäller: Apparater vars strömförsörjning avges från en transformator får inte anslutas till ett dimbart stickuttag.

H

2. Sätt på skyddskåpan.

6 Driftstart

Styr apparaten med appen "Oase FM-Master" på smarttelefonen/pekplattan. Tänk på att en WLAN-anslutning krävs mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN.

Räckvidden för WLAN-anslutningen mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master uppgår till max. 80 m utan störningskällor samt vid fri sikt.

- Nätverkets namn (SSID) ① och standardlösenordet ② står på dekalen bredvid typskylten på FM-Master WLAN.
- Anslutningen är krypterad och skyddas av ett lösenord.
 - Rekommendation: Ändra på lösenordet vid första användningen för att undvika att obehöriga kommer åt FM-Master WLAN.



- De sista sex tecknen i nätverksbeteckningen (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" är specifika för apparaten och kan därför inte ändras.
- I fabriksinställningen har FM-Master WLAN lösenordet "oase1234". Av säkerhetsskäl ska lösenordet ändras efter att apparaten har tagits i drift.

Genomför den första driftstarten i denna följd:

- Installera appen.
- Upprätta strömförsörjningen till FM-Master WLAN.
- Upprätta WLAN-anslutningen.

6.1 Visa driftstatus

A

Lysdioden visar aktuell driftstatus i FM-Master WLAN.

- Hjälp vid störningar eller felaktigt beteende: → Störningstabell

Färg LED	Status LED	Beskrivning
–	Från	FM-Master WLAN har slagits ifrån
Grön	Blinkar snabbt	FM-Master WLAN startar
	Lyser	FM-Master WLAN är driftklar
	Blinkar sakta (2 ggr/sekund)	En WLAN-anslutning har upprättats mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN.
	Blinkar, flackar	FM-Master WLAN utför ett kommando från smarttelefonen/pekplattan
Gul	Blinkar sakta (2 ggr/sekund)	FM-Master WLAN i uppdateringsstatus för det interna programmet
Röd	Blinkar sakta (2 ggr/sekund)	Störning Åtgärd: – Skjil på strömförsörjningen, vänta i 10 sekunder, upprätta strömförsörjningen igen – Återställ FM-Master WLAN till fabriksinställningen

6.2 Installera appen

iOS

Android

Gör så här



1. Öppna Google Play eller App Store.



2. Sök och installera appen "Oase FM-Master".
 - Följ instruktionerna under installationen.
3. Bekräfta frågorna för åtkomst till interna data.
 - Om åtkomst tillåts kan individuella produktfoton skapas för de olika stickuttagen.
 - Dessa frågor ställs under installationen (Android) eller medan appen ((iOS) används.

Efter slutförd installation visas appen på displayen.

6.3 Upprätta WLAN-anslutningen och starta appen

Symbolerna som används avviker ev. från symbolerna på smarttelefonen/pekplattan.

iOS

Android

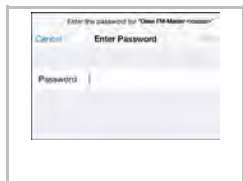
Gör så här



1. Öppna inställningarna.



2. Välj och aktivera WLAN/WiFi.
3. Välj avsedd nätverksanslutning „Oase FM-Master <xxxxxx>“ i nätverkslistan.



4. Ange lösenordet och välj "Anslut".
 - Anslutningen till FM-Master WLAN upprättas.
 - Om anslutningen har genomförts visas "Ansluten" (Android) eller en "✓" (iOS) under nätverksnamnet.
 - Andra WLAN-anslutningar är avaktiverade.
5. Starta appen "Oase FM-Master".
 - Appen väljer automatiskt samma språk som operativsystemet. Om appen inte stödjer ditt språk kommer engelska att ställas in.

7 Användning









7.1 Översikt över skärmbild "Home"



Skärmbild "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Slå av/på uttag
 - Tryck kort på symbolen för att slå på eller ifrån stickuttaget.
 - Infoga foto till symbolen (→ Anpassa symbolen för stickuttaget)
- 2
 - 
 - Välj föregående/nästa sida
 - Tryck kort på symbolen för att välja sidan.
- 3
 - 
 - Skärmbild "Home"
 - Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden.
 - I denna skärmbild kan man styra de apparater som har anslutits.
 - 
 - Skärmbild "Timer"
 - Funktionen är tillgänglig inom kort.
 - 
 - Skärmbild "Mina apparater"
 - Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden.
 - Tillfoga och konfigurera fjärrstyrbara OASE-apparater.
 - 
 - Skärmbild "Inställningar"
 - Tryck kort på symbolen för att välja skärmbilden.
 - Visa apparatinformation.
 - Ändra nätverksnamn (SSID) och WLAN-lösenord.
 - Uppdatera internt program.
- 4
 - 
 - Status för WLAN-anslutning
 - ONLINE: Smarttelefonen/pekplattan är ansluten till FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smarttelefonen/pekplattan är inte ansluten till FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Dimma apparater som anslutits till stickuttaget nedtill vänster
 - Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att dimma den anslutna apparaten.
 - Rör vid pilens spets för att dimma den anslutna apparaten stegvis.
 - Funktionen är tillgänglig för dimbara OASE-apparater.

7.2 Anpassa symbolen för stickuttaget



Skärmbild "Home"

Symbolen för att slå på och ifrån stickuttag kan utformas individuellt med foton.



FMR0019

- 1 Symbol för att slå på och ifrån stickuttag

iOS

Gör så här:

1. Rör vid symbolen och håll den tryckt i 2 sekunder.
 - En dialogruta med olika valmöjligheter visas.
2. Välj ett foto ur biblioteket, ta ett foto med den integrerade kameran eller ta bort fotot.

Android

Gör så här:

1. Rör vid symbolen och håll den tryckt i 2 sekunder.
 - En dialogruta för att välja kamera visas.
2. Ta ett foto av det avsedda objektet med den integrerade kameran.
 - Fotot infogas automatiskt i symbolen.

7.3 Styra apparaten med fjärrkontroll



Skärmbild "Home"

Om flera apparater har tillfogats, tryck på »» eller «« tills sidan med avsedd apparat visas.
Alternativ: Svep över skärmen åt höger eller vänster.

- OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen.
- Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn. (→ Tillfoga apparat)



FMR0020

- 1 **Virtuell fjärrkontroll**
 - Den virtuella fjärrkontrollen är identisk med den fysiska fjärrkontrollen.
 - En tillfogad apparat kan vara kopplad till flera virtuella eller fysiska fjärrkontroller.
 - Flera apparater av samma typ kan styras av en och samma fjärrkontroll. För detta ändamål ska den virtuella fjärrkontrollen läras in på varje apparat.
 - I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs hur fjärrkontrollen lärs in.

Gör så här:

1. Tryck kort på knappen på den virtuella fjärrkontrollen resp. rör vid och håll knappen intryckt.
 - En röd lysdiod signalerar att funktionen utförs.
 - I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs knapparnas funktion.

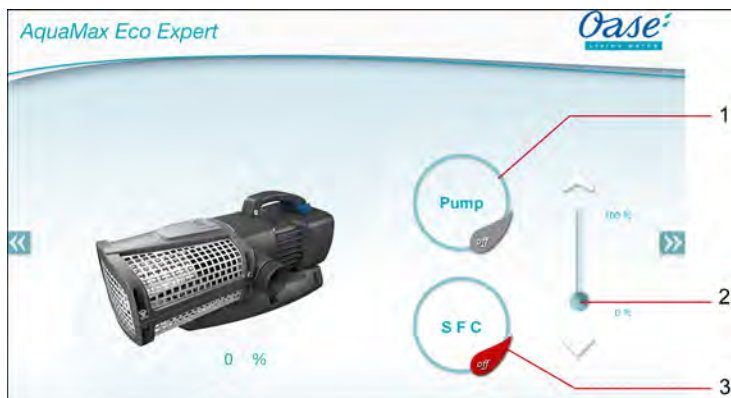
7.4 Styra pumpen vid DMX-anslutningen



Skärmbild "Home"

Om flera apparater har tillfogats, tryck på » eller « tills sidan med avsedd apparat visas.
Alternativ: Svep över skärmen åt höger eller vänster.

- OASE-produktnamnet visas upptill vänster på skärmen.
- Apparaten som har tillfogats kan förses med ett individuellt namn. (→ Tillfoga apparat)



FMR0018

- 1 Slå på/ifrån pumpen
 - Tryck kort på symbolen för att slå på eller ifrån pumpen.
- 2 Ställa in varvtalet
 - Rör vid knoppen på skjutreglaget och skjut den därefter i en riktning för att ställa in pumpens varvtal.
 - Rör vid pilens spets för att ställa in varvtalet stegvis.
 - Medan SFC-funktionen är aktiv är varvtalsinställningen avaktiverad (grå symbol).
- 3 Slå på/ifrån SFC-funktionen
 - Tryck kort på symbolen för att slå på eller ifrån SFC-funktionen.
 - I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs SFC-funktionen.

7.5 Översikt över skärmbild "Mina apparater"



Skärmbild "Mina apparater"



FMR0016

- 1 Apparater som redan tillfogats
- 2 Tillfoga ny apparat

7.6 Tillfoga apparat





Skärmbild "Mina apparater"

Maximalt tio nya apparater kan tillfogas FM-Master WLAN.



iOS

Gör så här:

1. Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.
2. Tryck kort på en apparat i listan för att välja denna apparat.
3. Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.
 - Om apparaten har en fjärrkontroll visas en fråga om inläring ska utföras.
4. Tryck på knappen för inläring på apparaten och bekräfta sedan med "OK".
 - I bruksanvisningen för apparaten beskrivs knappen för inläring.
 - Fjärrkontrollen har lärts in.
 - Apparaten har tillfogats.
5. Skifta till apparatöversikten för att förse den tillfogade apparaten med ett namn.
6. Tryck på avsedd apparat i apparatöversikten.
 - En dialogruta öppnas.
7. Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".
 - Apparatens namn har fastlagts.

Android

Gör så här:

1. Tryck kort på  för att öppna listan över tillgängliga OASE-apparater.
2. Tryck kort på en apparat i listan för att välja denna apparat.
3. Tryck kort på  för att tillfoga apparaten.
4. Bekräfta frågan.
5. Skriv in apparatens namn och bekräfta med "OK".
 - Om apparaten har en fjärrkontroll visas en fråga om inlärnin ska utföras.
6. Om apparaten har en fjärrkontroll, tryck på knappen för inlärnin på apparaten och bekräfta sedan med "OK".
 - Fjärrkontrollen har lärts in.
 - Apparaten har tillfogats.
 - Apparatsens namn har fastlagts.

**Anvisning!**

Den virtuella fjärrkontrollen i skärmbilden "Home" kan även läras in efter att apparaten har tillfogats.

- Tryck på motsvarande knapp på den virtuella fjärrkontrollen för att utföra inlärnin.
- I bruksanvisningen för den tillfogade apparaten beskrivs hur fjärrkontrollen lärs in.

7.7 Ta bort apparat**Skärmbild "Mina apparater"****iOS**

Gör så här:


1. Rör vid raden som innehåller apparaten som ska tas bort, fortsatt att trycka och dra åt vänster.



2. Tryck på "Ta bort".
 - Apparaten har tagits bort.

Android

Gör så här:

1. Tryck kort på  i raden med apparaten som ska tas bort.
2. Bekräfta frågan med "OK".
 - Apparaten har tagits bort.

7.8 Översikt över skärmbild "Inställningar"



Skärmbild "Inställningar"



FMR0021


- 1 Nätverksnamn (SSID) för FM-Master WLAN
 - WLAN-anslutningen har upprättats med detta nätverksnamn.
 - Nätverksnamnet i fabriksinställningen står på dekalen bredvid typskylten på FM-Master WLAN. (→ Driftstart)
 - Nätverksnamnet kan ändras med touch-symbolen . De sista sex tecknen "xxxxxx" är specifika för apparaten och kan därför inte ändras. (→ Ändra nätverksnamn)
- 2 WLAN-lösenord
 - Lösenordet i fabriksinställningen står på dekalen bredvid typskylten på FM-Master. (→ Driftstart)
 - WLAN-lösenordet kan ändras med touch-symbolen . (→ Ändra WLAN-lösenord)
- 3 Visa serienummer för FM-Master WLAN
- 4 Visa det interna programmets version i FM-Master WLAN
 - Det interna programmet kan uppdateras med touch-symbolen . (→ Uppdatera internt program)
- 5 Visa app-versionen
 - Den aktuella versionen kan laddas ned från App Store eller Play Store.

7.9 Ändra nätverksnamn



Skärmbild "Inställningar"

Gör så här:


1. Tryck på  bredvid "Nätverksnamn (SSID)".
 - En fråga om legitimering visas på skärmen.
2. Ange giltigt WLAN-lösenord och bekräfta med "OK".
3. Ange det nya nätverksnamnet och bekräfta med "ÄNDRA".
 - FM-Master WLAN avger en kvitteringston som indikerar att ändringen har utförts.
 - WLAN-anslutningen till FM-Master WLAN skiljs och startar upp på nytt.
4. Upprätta WLAN-anslutningen med det nya nätverksnamnet.

7.10 Ändra WLAN-lösenord



Skärmbild "Inställningar"

Gör så här:

1. Tryck på  bredvid "WLAN-lösenord".
 - En fråga om legitimering visas på skärmen.
2. Ange hittillsvarande, giltigt WLAN-lösenord och bekräfta med "OK".
3. Ange ett nytt WLAN-lösenord, upprepa inmatningen och bekräfta med "ÄNDRA".
 - FM-Master WLAN avger en kvitteringston som indikerar att ändringen har utförts.
 - WLAN-anslutningen till FM-Master WLAN skiljs och startar upp på nytt.
4. Upprätta WLAN-anslutningen med det nya lösenordet.



Anvisning!

Vid en smarttelefon/pekplatta med Android är det möjligt att autentiseringen inte fungerar efter att lösenordet har ändrats eftersom systemet inte automatiskt frågar efter det nya lösenordet.

Åtgärd:

- Välj nätverksnamnet i WLAN-inställningarna i smarttelefonen/pekplattan och ange sedan det nya lösenordet.
- Ta bort WLAN-nätverket, välj WLAN-nätverket på nytt och anslut igen.

7.11 Visa apparatinformation



Skärmbild "Inställningar"

Information som visas:

- Serienummer för FM-Master WLAN
- Interna programmets version i FM-Master WLAN
- App-version i FM Master App

7.12 Uppdatera internt program



Skärmbild "Inställningar"

När det interna programmet uppdateras skiftar FM-Master WLAN till programmets uppdateringsläge och tillhandahåller därefter ett nytt nätverk. För att uppdateringen ska kunna installeras ska smarttelefonen/pekplattan vara ansluten till detta nätverk.




Anvisning!

Förutsättningar för en felfri uppdatering av det interna programmet:

- Andra WLAN-anslutningar till FM-Master WLAN har skilts åt.
- WLAN-anslutningen har en mycket god signalstyrka.
- FM Master-appen avslutas inte under uppdateringen.
- Energisparläget för smarttelefonen/pekplattan är avaktiverad.
- Batteriet i smarttelefonen/pekplattan är tillräckligt laddat. Uppdateringen kan ta upp till 2 minuter.
- Strömförsörjningen till FM-Master WLAN avbryts inte.

Gör så här:

1. Tryck på  bredvid "FM-Master Firmware".
 - Touch-symbolen visas endast om en uppdatering är tillgänglig.
2. Bekräfta anvisningarna för felfri uppdatering av det interna programmet.
 - FM-Master WLAN skiftar till programmets uppdateringsläge och avger en kvitteringston för att bekräfta detta.
 - FM-Master WLAN tillhandahåller nätverket „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Information om byte till ett annat nätverk visas.
3. Anslut smarttelefonen/pekplattan med nätverket „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Skifta till skärmbilden "Inställningar" för appen och bekräfta informationen.
 - Uppdateringen startas.
 - Uppdateringens förlopp visas.
5. Efter uppdateringen ska smarttelefonen/pekplattan anslutas till WLAN-nätverket för FM-Master WLAN.

7.13 Återupprätta fabriksinställningarna



Skärmbild "Inställningar"

Apparater som har tillfogats samt individuella nätverksinställningar tas bort när fabriksinställningarna återupprättas.

Gör så här:

I

1. Dra av pluggen.
2. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills ett motstånd känns av. Reset-knappen har nåtts.
3. Tryck in reset-knappen och håll den intryckt.
 - Efter 5 sekunder ljuder en kort varningssignal flera gånger. Därefter blinkar lysdioden och fabriksinställningarna börjar återupprättas.
 - Fabriksinställningarna har återupprättats när lysdioden lyser grönt.
4. Sätt in pluggen.

8 Störningsåtgärder

8.1 Störningstabell

Störning	Orsak	Åtgärd
WLAN-anslutningen upprättas inte fastän nätverksnamnet visas i WLAN-inställningarna	Smarttelefonen/pekplattan kan inte uppdatera de anslutningsdata som angetts för nätverket	iOS: – Välj nätverk och tryck på Φ . – Tryck kort på "Ignorera detta nätverk" för att ta bort nätverket. – Anslut därefter till nätverket på nytt. Android: – Välj nätverk och tryck kort på "Ta bort" för att ta bort nätverket. – Anslut därefter till nätverket på nytt.
FM-Master WLAN reagerar inte på kommandon	WLAN/WiFi på smarttelefonen/pekplattan är avaktiverad	Aktivera WLAN/WiFi på smarttelefonen/pekplattan och upprätta anslutningen till FM-Master WLAN
	Störningskällor mellan smarttelefon/pekplatta och FM-Master WLAN	– Reducera avståndet mellan smarttelefon/pekplatta och FM-Master WLAN – Välj en annan plats för att styra apparaten – Se till att sträckan mellan smarttelefon/pekplattan och FM-Master WLAN är fri.
	För stort avstånd mellan smarttelefonen/pekplattan och FM-Master WLAN	Reducera avståndet, överskrid inte max. räckvidd som uppgår till 80 m
	Antennen på FM-Master WLAN har lossnat eller har inte anslutits	Dra åt antennen resp. anslut och justera in
	Strömförsörjningen till FM-Master WLAN har brutits.	Upprätta strömförsörjningen – Den gröna lysdioden lyser – Den gröna lysdioden blinkar om WLAN-anslutningen har upprättats
	Mottagaren i FM-Master WLAN är defekt	Kontakta OASE-Service
Dimmern fungerar inte	Finsäkringen har löst ut – En apparat som inte är dimbar har anslutits till det dimbara stickuttaget – Maximalt tillåten ansluten effekt har överskridits	– Byt ut säkringen (→ Tekniska data) – Anslut endast lämpliga apparater till ett dimbart stickuttag – Beakta maximalt tillåten ansluten effekt
Den tillfogade OASE-apparaten med fjärrstyrning reagerar inte på kommandon	Avståndet till FM-Master WLAN är för stort för 433,92-MHz-fjärrstyrningen	Reducera avståndet mellan FM-Master WLAN och OASE-apparaten, överskrid inte max. räckvidd som uppgår till 80 m
Den tillfogade DMX-apparaten reagerar inte på kommandon	Dataledningen har brutits DMX-apparat utan strömförsörjning	Kontrollera DMX-anslutningarna Upprätta strömförsörjningen
Flera olika apparater reagerar på kommandon från fjärrstyrningen	Flera olika apparater har lärts in på en och samma kanal på FM-Master WLAN	Ta bort den ej avsedda apparaten – I bruksanvisningen för apparaten beskrivs hur apparaten kan tas bort
Lysdioden blinkar kontinuerligt gult	FM-Master WLAN befinner sig nu i programmets uppdateringsläge	– Starta FM-Master WLAN på nytt (skilj på strömförsörjningen och anslut därefter på nytt) – Anslut smarttelefonen/pekplattan till nätverket „OASE_UPDATE_XXXXX“ och starta uppdateringen av det interna programmet med appen
Den röda lysdioden blinkar sakta (2 ggr/sekund)	Intern störning	– Skilj på strömförsörjningen, vänta i 10 sekunder, upprätta strömförsörjningen igen – Återställ FM-Master WLAN till fabriksinställningen
Apparaten startar inte, den röda lysdioden blinkar	Kunde inte hitta något internt program	Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt (→ Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt)

8.2 Starta uppdateringsläget för det interna programmet manuellt

Gör så här:

I

1. Skilj på strömförsörjningen
2. Dra av pluggen.
3. Sätt in servicestiftet i öppningen mellan de båda övre stickuttagen tills ett motstånd känns av. Reset-knappen har nåtts.
4. Tryck in reset-knappen och håll den intryckt.
5. Återupprätta strömförsörjningen och tryckt samtidigt på reset-knappen.
 - FM-Master WLAN befinner sig i uppdateringsläget för programmet när lysdioden blinkar gult.
6. Starta uppdateringen av programmet med appen. (→ Uppdatera internt program)
7. Sätt in pluggen.

9 Rengöring och underhåll



Varning! Farlig elektrisk spänning!

Möjliga följder: Dödsolyckor eller allvarliga personsador.

Skyddsåtgärder: Före arbete på apparaten, koppla bort strömtillförseln och säkra mot oavsiktlig påkoppling.

9.1 Rengöring av apparaten

Rengör apparaten med en mjuk, ren och torr duk. Använd absolut inte några starka rengöringsmedel eller kemiska lösningar då dessa kan fräta apparatens kåpa eller leda till att apparatens funktion försämras.

9.2 Säkringsbyte

Dimmern skyddas av en finsäkring.

Förutsättning:

- Stickkontaktarna för anslutna apparater har dragits ut.

Gör så här:

J

1. Dra av pluggen.
2. Vrid säkringshållaren ett fjärdedels varv med lätt tryck åt vänster med en skruvmejsel (bajonettsöcket).
3. Ta ut säkringshållaren med finsäkringen.
4. Byt ut finsäkringen.
 - Typ: → Tekniska data
5. Skruva in säkringshållaren igen.
6. Sätt in pluggen.

10 Slitagedelar

Följande komponenter är slitagedelar och ingår inte i garantin:

- Finsäkring för dimmer

11 Avfallshantering



Denna apparat får inte kastas i hushållssoporna! Lämna in apparaten till ett erkänt samlingsställe. Klipp av kabeln så att apparaten inte längre kan tas i drift.

Sisällysluettelo

1	Ohjeita tähän käyttöohjeeseen	176
1.1	Tämän ohjeen symbolit	176
2	Toimituksen sisältö	176
3	Tuotekuvaus	176
3.1	Määräystenmukainen käyttö	177
4	Turvaohjeet	177
4.1	Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttamat vaarat	177
4.2	Määräystenmukainen sähköasennus	177
4.3	Turvallinen käyttö	178
5	Paikalleen asettaminen ja kytkeminen	178
5.1	Antennin liittäminen	178
5.2	Laitteen asennus	178
5.3	Verkkojohdon liittäminen	178
5.4	DMX-haarakaapelin liittäminen	179
5.5	Laitteiden liittäminen virransyöttöajakaajaan	179
6	Käyttöönotto	179
6.1	Toimintatilan merkkivalot	180
6.2	SOVELLUKSEN asentaminen	180
6.3	WLAN-yhteyden muodostaminen ja sovelluksen käynnistäminen	180
7	Käyttö	181
7.1	Kuvaruudun "Koti" yleiskuva	181
7.2	Symbolin mukautus pistorasiaan	182
7.3	Laitteen käyttäminen käsilähettimellä	183
7.4	Pumpun käyttäminen DMX-liitännässä	184
7.5	Kuvaruudun "Omat laitteet" yleiskuva	185
7.6	Laitteen liittäminen	185
7.7	Laitteen poistaminen	186
7.8	Kuvaruudun "Asetukset" yleiskuva	187
7.9	Verkkotunnuksen muuttaminen	188
7.10	WLAN-salasanan muuttaminen	188
7.11	Laitetietojen näyttö	188
7.12	Laitteohjelmiston päivitys	189
7.13	Palautus tehdasasetuksiin	189
8	Häiriönpoisto	190
8.1	Häiriötaulukko	190
8.2	Laitteohjelmiston päivitystilän manuaalinen käynnistäminen	191
9	Puhdistus ja huolto	191
9.1	Laitteen puhdistus	191
9.2	Varokkeen vaihto	191
10	Kuluvat osat	191
11	Hävittäminen	191
	Tekniset tiedot	380
	Laitteessa olevat symbolit	382
	Varaosat	383



Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

Käyttöohjeen versio: 1.0

1 Ohjeita tähän käyttöohjeeseen

Tervetuloa OASE Living Water -yritykseen. Tällä ostoksella **GA InScenio FM Master WLAN** olette tehnyt hyvän valinnan.

Lukekaa tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen laitteen ensimmäistä käyttöä ja tutustukaa laitteeseen. Kaikki tätä laitetta koskevat työt ja työt tällä laitteella saa suorittaa vain kyseessä olevan ohjeen mukaan.

Noudattakaa ehdottomasti oikean ja turvallisen käytön ohjeita.

Säilyttäkää tämä käyttöohje huolellisesti! Jos laite vaihtaa omistajaa, antakaa käyttöohje eteenpäin.

1.1 Tämän ohjeen symbolit

Tässä käyttöohjeessa käytetyillä symboleilla on seuraavanlainen merkitys:



Henkilövahinkojen vaara vaarallisen sähköjännitteen johdosta

Symboli kiinnittää huomiota välittömästi uhkaavaan vaaraan, jonka seurauksena voi olla kuolema tai loukkaantuminen, kun tarvittaviin toimenpiteisiin ei ole ryhdytty.



Henkilövahinkojen vaara yleisten vaaralähteiden johdosta

Symboli kiinnittää huomiota välittömästi uhkaavaan vaaraan, jonka seurauksena voi olla kuolema tai loukkaantuminen, kun tarvittaviin toimenpiteisiin ei ole ryhdytty.



Tärkeä ohje häiriöttömään toimintaan.

A Viittaus yhteen tai useampaan kuvaan. Tässä esimerkissä: Viittaus kuvaan A.

→ Viittaus toiseen kappaleeseen.

2 Toimituksen sisältö

A	Määrä	Kuvaus
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Suojakupu
3	1	Maavarras
4	1	WLAN-antenni
5	1	Huoltoavain, jolla palautetaan tehdasasetukset

3 Tuotekuvaus

FM-Master WLAN on puutarhassa käytettävä virtalähde, joka sisältää WLAN-yhteyksissä tarvittavan tekniikan. Siihen liitettyjä laitteita ohjataan älypuhelimella tai tabletilla ja FM-Master-sovelluksella.

OMINAISUUDET:

- Neljä kytkettävää pistorasiaa, joista yksi on himmennettävä.
- Jokaisessa pistorasiassa on 24 tunnin kellokytkin.
- Siihen voidaan kytkeä lisäksi 10 kauko-ohjattavaa OASE-laitetta, joita ohjataan sovelluksella.
- Sisältää myös DMX/RDM-liitännän, jolla ohjataan puutarhakäyttöön sopivia OASE-päätelaitteita, kuten Aq-uaMax Eco Expert -laitetta.
- Suojakupu suojaa laitetta roiskevedeltä, joten laitetta voi käyttää ympäri vuoden.

3.1 Määräystenmukainen käyttö

GA InScenio FM Master WLAN -laitetta on käytettävä vain seuraavasti:

- Saa käyttää vain yhteensopivien OASE-tuotteiden virtalähteenä.
- Käyttölämpötila -20 °C ... $+45\text{ °C}$.
- Teknisten tietojen käyttö ja noudattaminen.

GA InScenio FM Master WLAN -laitteelle ovat voimassa seuraavat rajoitukset:

- Tuotteeseen ei saa liittää sellaisia laitteita, jotka voivat olla vaarallisia henkilöille tai esineille ja jotka on kytkettävä heti pois päältä vaaratilanteessa.
- Älä käytä vedessä tai veden alla..

4 Turvaohjeet

Tämä laite voi aiheuttaa vaaraa henkilöille ja esineille, jos laitetta käytetään epäasianmukaisesti tai käyttötarkoituksen vastaisesti tai jos turvallisuusohjeita ei oteta huomioon.

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset, sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistimelliset tai henkiset kyvyt ovat vähentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, vain valvonnan alaisina ja kun heille on annettu opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja kun he ymmärtävät laitteen käytöstä mahdollisesti seuraavat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Puhdistus ja käyttäjän suorittama huolto eivät saa tapahtua lasten toimesta ilman valvontaa.

4.1 Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttamat vaarat

- Veden ja sähkön yhdistämisen aiheuttama sähköisku voi johtaa kuolemaan tai vakavaan tapaturmaan, ellei sähköä liitetä määräysten mukaisesti tai jos yhdistelmää käytetään asiattomalla tavalla.
- Vedä aina kaikkien vedessä olevien laitteiden virtapistokkeet irti, ennen kuin olet kosketuksessa veden kanssa.

4.2 Määräystenmukainen sähköasennus

- Sähköasennusten täytyy vastata maakohtaisia asennusmääräyksiä ja ne saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.
- Sähköalan ammattilainen on henkilö, joka ammatillisen koulutuksen, tietojen ja kokemuksen perusteella on kykenevä ja oikeutettu arvioimaan ja suorittamaan hänelle annettuja töitä. Ammattilaisena työskentelyyn kuuluu myös mahdollisten vaarojen tunnistaminen sekä noudatettavien paikallisten ja maakohtaisten normien, sääntöjen ja määräysten huomioiminen.
- Kysymyksissä ja ongelmassa voi kääntyä sähköalan ammattilaisen puoleen.
- Laitteen liittäminen on sallittua vain, kun laitteen ja virransyötön sähköiset tiedot vastaavat toisiaan. Laitetiedot ovat laitteen tyyppikilvessä, pakkauksessa tai tässä käyttöohjeessa.
- Laite on varmistettava vikavirtasuojalaitteistolla, jonka nimellisvikavirta on enintään 30 mA.
- Pidennysjohtojen ja virranjakajien (esim. pistorasiarimojen) on oltava ulkokäyttöön sopivia.
- Suojaa pistokeliitännät kosteudelta.



4.3 Turvallinen käyttö

- Laitetta saa käyttää vain suojakuvun kanssa. Sen takia myös liitännät ja pistokkeet ovat sateelta ja roiskevedeltä suojattuja.
- Laite, liitännät ja pistokkeet eivät ole vesitiiviitä, eikä niitä saa vetää tai asentaa veteen.
- Laitetta ei saa käyttää, jos sähköjohdot tai kotelo ovat viallisia.
- Laitetta ei saa kantaa tai vetää sähköjohdosta.
- Johdot on asennettava vaurioilta suojattuina ja on kiinnitettävä huomiota siihen, että kukaan ei kompastu niihin.
- Laitteen kotelon tai siihen kuuluvat osat saa avata vain silloin, kun käyttöohjeessa nimenomaisesti kehoitetaan näin tekemään.
- Laitteelle saa suorittaa vain sellaisia töitä, kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu. Jos ongelmia ei voi ratkaista, on käännettävä valtuutetun asiakaspalvelupisteen tai epäselvässä tapauksessa valmistajan puoleen.
- Laitteessa saa käyttää vain alkuperäisiä varaosia ja lisätarvikkeita.
- Laitteeseen ei koskaan saa tehdä teknisiä muutoksia.

5 Paikalleen asettaminen ja kytkeminen



Huomautus! Vaarallinen sähköjännite.

Mahdolliset seuraukset: Kuolema tai vakavia vammoja.

Suojatoimenpiteet:

- Käytä laitetta ainoastaan suojakotelon kanssa.
- Laitteen tulvavedeltä suojaamiseksi sijoituspaikan on oltava vähintään 2 m päässä vedenrajasta.

5.1 Antennin liittäminen

Toimit näin:

C

1. Irrota suojatulppa ja kierrä antenni tiukasti paikalleen.
2. Käännä antenni sopivaan asentoon.

5.2 Laitteen asennus

Toimit näin:

B

- Sijoita laite vähintään 2 m etäisyydelle lammikon reunasta.
- Pidä laite suojassa suoralta auringonvalolta.

D

1. Poista suojakotelo laitteesta.
2. Pistä maavarras noin $\frac{3}{4}$ pituudelta maahan.
3. Kiinnitä laite maavartaaseen.
4. Työnnä laitteen maavarras koko pituudeltaan maahan.
5. Tarkasta sen tukevuus.

5.3 Verkkojohdon liittäminen

Toimit näin:

E

Laite, jossa on verkkolaite:

- Työnnä verkkojohdon liitin laitepistokkeeseen.

F

Laite, jossa on verkkojohto:

- Yhdistä laite verkkovirtaan.
 - Vain sähköalan ammattilainen saa tehdä sähköverkkoon liittyviä töitä.
 - Noudata verkkojohdon korvakkeeseen merkittyjä liitäntöjä.
 - Aseta vain johtimia, joissa on monisäiekaapelin päätteet.

5.4 DMX-haarakaapelin liittäminen

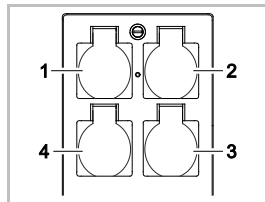
Toimit näin:

G

1. Irrota laitteen suoja.
2. Kiinnitä liitäntäjohdon pistoke ja kiinnitä se kahdella ruuvilla (enint. 2,0 Nm).
 - Kumiiviviteen on oltava puhdas ja asennettava tiiviisti.
 - Vaihda vaurioitunut kumiivivite.

5.5 Laitteiden liittäminen virransyöttöjakaajaan

- Laitteeseen ei saa yhdistää mitään InScenio-ohjainlaitteita tai liikuteltavia moninapapistorasioita.



- 1 Pistorasia 1, kytkettävä (enint. 10 A / 2000 W)
- 2 Pistorasia 2, kytkettävä (enint. 10 A / 2000 W)
- 3 Pistorasia 3, kytkettävä (enint. 10 A / 2000 W)
- 4 Pistorasia 4, kytkettävä ja himmennettävä (40 W ... 320 W)

Ohje: Suurinta sallittua tehokuormitusta 16 A / 3 600 W ei saa ylittää!

Toimit näin:

1. Valitse pistorasia (katso yläpuolella oleva kuva) ja liitä sen jälkeen laitteen virtapistoke pistorasiaan.
 - Varmista, saako OASE-laitteen yhdistää tähän pistorasiaan. Tarkista tieto liitettävän laitteen käyttöohjeesta.
 - Yleisohje: Himmennettävään pistorasiaan ei saa liittää laitteita, joihin syötetään sähköä muuntajan kautta.

H

2. Aseta suojakupu paikalleen.

6 Käyttöönotto

Laitetta käytetään älypuhelimeen/tabletille asennettavalla "Oase FM-Master" -sovelluksella. Käyttö edellyttää älypuhelimien/tabletin sekä FM-Master WLAN -laitteen välistä WLAN-yhteyttä.

Älypuhelimien/tabletin ja FM-Master -laitteen välisen WLAN-yhteyden kantama on korkeintaan 80 m, jos häiriölähteitä ei ole ja laitteet ovat näköetäisyydellä.

- Verkkotunnus (SSID) ① ja oletussalasana ② on kirjoitettu laitteessa tyypikilven vieressä olevaan tarraan FM-Master WLAN.
- Yhteys on salattu ja suojattu salasananalla.
 - Suositus: Vaihda salasanaa, kun otat laitteen käyttöön ensimmäisen kerran. Näin estät asiattomia käyttämästä laitetta FM-Master WLAN.



- Verkkotunnuksen (SSID) viimeiset kuusi merkkiä "Oase FM-Master <xxxxxx>" ovat laitekohtaisia ja kiinteästi esimääriteltäviä.
- Laitteen FM-Master WLAN tehdasasetuksena on salasana "oase1234". Turvallisuussyistä tulee salasana muuttaa käyttöönnoton jälkeen.

Ensimmäisen käyttöönoton vaiheet:

- Asenna sovellus.
- Kytke FM-Master WLAN verkkovirtaan.
- Muodosta WLAN-yhteys.



6.1 Toimintatilan merkivalot

A

LED-merkivalot ilmoittavat laitteen FM-Master WLAN toimintatilan.

- Ohjeita häiriöiden tai toimintavikojen sattuessa: → Häiriötaulukko

Väri-LED	Tila-LED	Kuvaus
–	Ei pala	FM-Master WLAN on pois päältä
Vihreä	Vilkkuu nopeasti	FM-Master WLAN käynnistyy
	Palaa	FM-Master WLAN on käyttövalmis
	Vilkkuu hitaasti (2 kertaa sekunnissa)	Älypuhelimien/tablettien sekä FM-Master WLAN laitteen välinen WLAN-yhteys on muodostettu
Keltainen	Vilkkuu, lepattaa	FM-Master WLAN suorittaa älypuhelimien/tablettien käskyä
	Vilkkuu hitaasti (2 kertaa sekunnissa)	FM-Master WLAN laiteohjelmiston päivitystilassa
Punainen	Vilkkuu hitaasti (2 kertaa sekunnissa)	Häiriö Korjaus: – Irrota verkkovirrasta, odota 10 sekuntia, liitä takaisin verkkovirtaan – Laitteen FM-Master WLAN palautus tehdasasetuksiin

6.2 SOVELLUKSEN asentaminen

iOS

Android

Toimi näin:



1. Avaa Google Play tai App Store.



2. Hae "Oase FM-Master"-sovellus ja asenna.
 - Noudata asennuksen aikana annettuja ohjeita.
3. Hyväksy kysely, jossa pyydetään lupaa käyttää laitteen sisäisiä tietoja.
 - Kun hyväksyntä on annettu, voit merkitä pistorasiat yksilöllisillä tuotekuville.
 - Kysely näkyy joko asennuksen aikana (Android) tai sovelluksen käytön aikana (iOS).

Kun asennus on valmis, sovellus näkyy näytöllä.

6.3 WLAN-yhteyden muodostaminen ja sovelluksen käynnistäminen

Symbolit voivat olla erilaisia kuin älypuhelimella/tabletilla.

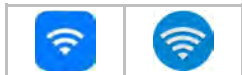
iOS

Android

Toimi näin:



1. Avaa asetukset.



2. Valitse ja ota käyttöön WLAN/WiFi.
3. Valitse verkkoluettelosta sopiva verkkoyhteys „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Kirjoita salasana ja valitse "Yhdistä".
 - Yhteys FM-Master WLAN -laitteeseen muodostetaan.
 - Kun yhteys on muodostettu, verkkotunnuksen kohdalla lukee "Yhdistetty" (Android) tai näkyy "✓" (iOS).
 - Muut WLAN-yhteydet on poistettu käytöstä.
5. Käynnistä "Oase FM-Master" -sovellus.
 - Sovellus valitsee automaattisesti käyttöjärjestelmän kielen. Jos sovellus ei tue kyseistä kieltä, se avautuu englanniksi.

7 Käyttö






7.1 Kuvaruudun "Koti" yleiskuva



Kuvaruutu "Koti"



FMR0015

- 1
 - 
 - Kytke pistorasia
 - Kytke pistorasia päälle tai pois päältä koskettamalla symbolia.
 - Lisää kuva symboliin (mukauta → -symboli pistorasiaan)
- 2
 - 
 - Valitse edellinen/seuraava sivu
 - Valitse sivu koskettamalla symbolia.
- 3
 - 
 - Kuvaruutu "Koti"
 - Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia.
 - Tästä kuvaruudusta käytetään yhdistettyjä laitteita.
 - 
 - Kuvaruutu "Ajastin"
 - Toiminto on lähiaikoina käytettävissä.
 - 
 - Kuvaruutu "Omat laitteet"
 - Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia.
 - Kauko-ohjattavien OASE-laitteiden lisääminen ja konfigurointi.
 - 
 - Kuvaruutu "Asetukset"
 - Valitse kuvaruutu koskettamalla symbolia.
 - Laitetietojen näyttö.
 - Verkkotunnuksen (SSID) ja WLAN-salasanan muuttaminen.
 - Laitteohjelmiston päivitys.
- 4
 - 
 - WLAN-yhteyden tila
 - ONLINE: Älypuhelin/tabletti on yhdistetty FM-Master WLAN -laitteeseen.
 - OFFLINE: Älypuhelin/tablettia ei ole yhdistetty FM-Master WLAN -laitteeseen.
- 5
 - 
 - Himmennä yhdistetty laite pistorasiasta alhaalla vasemmalla
 - Kosketa liukusäätimen nappia ja himmennä yhdistetty laite.
 - Kosketa nuolen päitä himmentääksesi yhdistetyn laitteen vaiheittain.
 - Toiminto käytettävissä himmennettävälle OASE-laitteille.

7.2 Symbolin mukautus pistorasiaan



Kuvaruutu "Koti"

Symbolit pistorasioiden kytkemiseksi voidaan mukauttaa yksilöllisesti valokuvien avulla.



FMR0019

- 1 Symboli pistorasian kytkemiseksi

iOS

Toimit näin:

1. Kosketa symbolia ja pidä sitä 2 sekuntia painettuna.
 - Valintaruutu valintaa varten avautuu näyttöön.
2. Valitse kuva kirjastosta, kuvaa se integroidulla kameralla tai poista se.

Android

Toimit näin:

1. Kosketa symbolia ja pidä sitä 2 sekuntia painettuna.
 - Valintaruutu kameran valintaa varten avautuu näyttöön.
2. Kuvaa haluamasi kohde integroidulla kameralla.
 - Kuva liitetään automaattisesti symboliin.

7.3 Laitteen käyttäminen käsilähettimellä



Kuvaruutu "Koti"

Jos liitettyjä laitteita on useita, kosketa kohtaa »» tai ««, kunnes halutun laitteen sisältämä sivu avautuu näyttöön.

Vaihtoehtoisesti: Pyyhkäise kuvaruutua oikealle tai vasemmalle.

- OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla.
- Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä. (→ laitteen liittäminen)



FMR0020

- 1 Virtuaalinen käsilähetin
 - Virtuaalinen käsilähetin on sama, kuin materiaalinen käsilähetin.
 - Liitetulle laitteelle voi olla kohdistettuna useampia virtuaalisia tai materiaalisia käsilähettimiä.
 - Useita samoja laitteita voidaan yhdessä käyttää samalla virtuaalisella käsilähettimellä. Tätä varten täytyy virtuaalinen käsilähetin opettaa jokaiseen laitteeseen.
 - Käsilähettimen opetus on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

Toimit näin:

1. Näpäytä virtuaalisen käsilähettimen painiketta tai kosketa painiketta ja pidä sitä painettuna.
 - Punainen LED ilmaisee, että toimintoa suoritetaan.
 - Painikkeiden toiminnot on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

7.4 Pumpun käyttäminen DMX-liitännässä

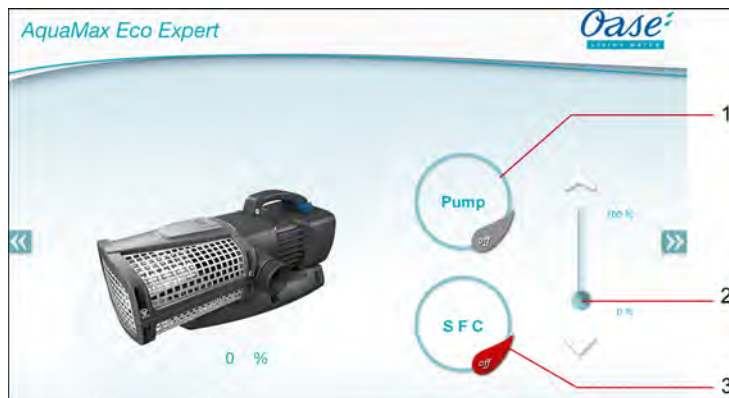


Kuvaruutu "Koti"

Jos liitettyjä laitteita on useita, kosketa kohtaa >>> tai <<<, kunnes halutun laitteen sisältämä sivu avautuu näyttöön.

Vaihtoehtoisesti: Pyyhkäise kuvaruutua oikealle tai vasemmalle.

- OASE-tuotenimi esitetään kuvaruudussa ylhäällä vasemmalla.
- Liitetyn laitteen voi merkitä selkeästi yksilöllisellä nimellä. (→ laitteen liittäminen)



FMR0018

- 1 Pumpun kytkeminen päälle/pois päältä
 - Kosketa symbolia pumpun kytkemiseksi päälle tai pois päältä.
- 2 Säädä kierrosluku
 - Kosketa liukusäätimen nappia säätääksesi pumpun kierrosluku.
 - Kosketa nuolen päitä säätääksesi kierroslukua vaihteittain.
 - SFC-toiminnon ollessa päällekytkettynä on kierrosluvun säätö deaktivoitu (symboli on harmaa).
- 3 SFC-toiminnon kytkeminen päälle/pois päältä
 - Kosketa symbolia SFC-toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois päältä.
 - SFC-toiminto on kuvattu pumpun käyttöohjeessa.

7.5 Kuvaruudun "Omat laitteet" yleiskuva



Kuvaruutu "Omat laitteet"



FMR0016

- 1 Jo liitetyt laitteet
- 2 Uuden laitteen liittäminen

7.6 Laitteen liittäminen





Kuvaruutu "Omat laitteet"

FM-Master WLAN -laitteeseen voi enintään liittää kymmenen laitetta.

iOS



Toimit näin:

1. Kosketa  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon.
2. Valitse jokin laite luettelosta koskettamalla sitä.
3. Kosketa  laitteen liittämiseksi.
 - Käsilähettimellä varustetussa laitteessa näyttöön tulee kysely opettamista varten.
4. Paina laitteessa painiketta opettamista varten ja vahvista sitten kysely painamalla "OK".
 - Painike opetusta varten on kuvattu laitteen käyttöohjeessa.
 - Käsilähetin on opetettu.
 - Laite on liitetty.
5. Siirry laiteyleiskuvaan voidaksesi antaa liitetylle laitteelle nimen.
6. Kosketa laiteyleiskuvassa haluamaasi laitetta.
 - Valintaruutu avautuu.
7. Syötä laitenimi ja vahvista painamalla "OK".
 - Laitenimi on annettu.



Android

Toimit näin:

1. Kosketa  avataksesi käytettävissä olevien OASE-laitteiden luettelon.
2. Valitse jokin laite luettelosta koskettamalla sitä.
3. Kosketa  laitteen liittämiseksi.
4. Vahvista kysely.
5. Syötä laitteen nimi ja vahvista painamalla "OK".
 - Käsilähettimellä varustetussa laitteessa näyttöön tulee kysely opettamista varten.
6. Paina käsilähettimellä varustetun laitteen painiketta opettamista varten ja vahvista sitten kysely painamalla "OK".
 - Käsilähetin on opetettu.
 - Laite on liitetty.
 - Laitteen nimi on annettu.



Ohje!

Virtuaalinen käsilähetin kuvaruudussa "Koti" voidaan myös opettaa laitteen liittämisen jälkeen.

- Paina opettamista varten virtuaalisen käsilähettimen vastaavaa painiketta.
- Käsilähettimen opetus on kuvattu liitetyn laitteen käyttöohjeessa.

7.7 Laitteen poistaminen



Kuvaruutu "Omat laitteet"

iOS

Toimit näin:


1. Kosketa poistettavan laitteen riviä, pidä painettuna ja vedä sitä vasemmalle.



2. Paina "Poista".
 - Laite on poistettu.

Android

Toimit näin:

1. Kosketa poistettavan laitteen rivillä kohtaa .
2. Vahvista seuraava kysely painamalla "OK".
 - Laite on poistettu.




7.8 Kuvaruudun "Asetukset" yleiskuva



Kuvaruutu "Asetukset"



FMR0021


- 1 Verkkotunnus (SSID) laitteelle FM-Master WLAN
 - WLAN-yhteys on muodostettu tällä verkkotunnuksella.
 - Verkkotunnus tehdasasetuksissa on laitteessa FM-Master WLAN tarrassa tyypikilven vieressä. (→ käyttöönnotto)
 - Kosketussymbolin  avulla verkkotunnusta muutetaan. Viimeiset kuusi merkkiä "xxxxxx" ovat laitekohtaisia ja kiinteästi esimääriteltjä. (→ verkkotunnuksen muuttaminen)
- 2 WLAN-salasana
 - Tehdasasetusten salasana on FM-Master WLAN -laitteessa tarrassa tyypikilven vieressä. (→ käyttöönnotto)
 - Kosketussymbolin  avulla WLAN-salasanaa muutetaan. (→ WLAN-salasanan muuttaminen)
- 3 Laitteen FM-Master WLAN sarjanumeron näyttö
- 4 Laitteen FM-Master WLAN laiteohjelmistoversion näyttö
 - Kosketussymbolin  avulla laiteohjelmisto päivitetään. (→ laiteohjelmiston päivitys)
- 5 Sovellusversion näyttö
 - Tämänhetkinen versio on käytettävissä App Storessa tai Play Storessa.

7.9 Verkkotunnuksen muuttaminen



Kuvaruutu "Asetukset"

Toimit näin:


1. Kosketa "Verkkotunnuksen (SSID)" vieressä kohtaa .
 - Valtuutusta koskeva kysely tulee näyttöön.
2. Syötä oikea WLAN-salasana ja vahvista painamalla "OK".
3. Syötä uusi verkkotunnus ja vahvista painamalla "MUUTA".
 - FM-Master WLAN ilmoittaa onnistuneen muutoksen kuittausäänellä.
 - WLAN-yhteys laitteeseen FM-Master WLAN katkeaa ja muodostuu uudelleen.
4. Muodosta WLAN-yhteys uudelle verkkotunnuksella.

7.10 WLAN-salasanan muuttaminen



Kuvaruutu "Asetukset"

Toimit näin:

1. Kosketa "WLAN-salasanan" vieressä kohtaa .
 - Valtuutusta koskeva kysely tulee näyttöön.
2. Syötä vanha, oikea WLAN-salasana ja vahvista painamalla "OK".
3. Syötä uusi WLAN-salasana, toista syötetty tieto ja vahvista painamalla "MUUTA".
 - FM-Master WLAN ilmoittaa onnistuneen muutoksen kuittausäänellä.
 - WLAN-yhteys laitteeseen FM-Master WLAN katkeaa ja muodostuu uudelleen.
4. Muodosta WLAN-yhteys uudella salasanalla.



Ohje!

Android-järjestelmän älypuhelimessa/tabletissa saattaa salasanan muuttamisen jälkeen valtuutus tapahtua virheellisesti, koska uutta salasanaa ei automaattisesti kysytä.

Korjaus:

- Valitse älypuhelimien/tabletin WLAN-asetuksissa verkkotunnus ja syötä uusi salasana.
- Poista WLAN-verkko, valitse WLAN-verkko uudelleen ja muodosta yhteys.

7.11 Laitetietojen näyttö



Kuvaruutu "Asetukset"

Näyttöön tulevat tiedot:

- Laitteen FM-Master WLAN sarjanumero
- Laitteen FM-Master WLAN laiteohjelmistoversio
- Laitteen FM Master App sovellusversio

7.12 Laiteohjelmiston päivitys



Kuvaruutu "Asetukset"

Laiteohjelmiston päivityksessä FM-Master WLAN siirtyy laiteohjelmiston päivitystilaan ja asettaa uuden verkon käyttöön. Päivityksen asentamista varten täytyy älypuhelimien/tabletin olla yhdistettynä tähän verkkoon.




Ohje!

Edellytykset virheettömälle laiteohjelmiston päivitykselle:

- Muut WLAN-yhteydet FM-Master WLAN -laitteeseen on erotettu.
- WLAN-yhteyden signaalivoimakkuus on erittäin hyvä.
- FM Master -sovellusta ei päivityksen aikana lopeteta.
- Älypuhelimien/tabletin virransäästötila on kytketty pois päältä.
- Älypuhelimien/tabletin akku on riittävästi ladattu. Päivitys kestää jopa 2 minuuttia.
- Älä katkaise FM-Master WLAN -laitteen virransyöttöä.

Toimit näin:

1. Kosketa "FM-Master Firmware" viereen kohtaan .
 - Kosketussymboli tulee esiin vain, kun päivitys on saatavilla.
2. Vahvista virheettömän päivityksen ohjeet.
 - FM-Master WLAN siirtyy laiteohjelmiston päivitystilaan ja vahvistaa siirtymisen kuittausäänellä.
 - FM-Master WLAN antaa verkon „OASE_UPDATE_XXXXX” käyttöön.
 - Ohje verkon vaihtamiseen tulee esiin.
3. Yhdistä älypuhelin/tabletti verkkoon „OASE_UPDATE_XXXXX”.
4. Siirry kuvaruutuun sovelluksen "Asetukset" ja vahvista ohjeet.
 - Päivitys käynnistyy.
 - Päivityksen kulku esitetään näytössä.
5. Yhdistä onnistuneen päivityksen jälkeen älypuhelin/tabletti WLAN-verkkoon FM-Master WLAN.

7.13 Palautus tehdasasetuksiin



Kuvaruutu "Asetukset"

Lisätyt laitteet ja yksilölliset verkkoasetukset poistuvat, kun laite palautetaan tehdasasetuksiin.

Toimit näin:

I

1. Irrota sulkutulppa.
2. Työnä huoltopuikkoa aukkoon molempien ylempien pistorasioiden väliin, kunnes tuntuu vastus. Reset-painike on saavutettu.
3. Paina Reset-painiketta ja pidä sitä painettuna.
 - 5 sekunnin päästä kuuluu useita kertoja lyhyt varoitusaäni. Sen jälkeen LED vilkkuu ja tehdasasetusten palauttaminen käynnistyy.
 - Tehdasasetukset on palautettu, kun vihreä LED palaa.
4. Aseta sulkutulppa paikoilleen.



8 Häiriönpoisto

8.1 Häiriötaulukko

Häiriö	Syy	Aputoimenpide
WLAN-yhteyttä ei voi muodostaa, vaikka WLAN-asetuksissa näytössä näkyy verkon nimi	Älypuhelin/tabletti ei voi aktualisoida syötettyjä yhteystietoja verkkoa varten	iOS: – Valitse verkko ja näpäytä kohtaa ①. – Näpäytä "Jätä tämä verkko huomiotta" verkon poistamiseksi. – Yhdistä sen jälkeen uudelleen verkkoon. Android: – Valitse verkko ja näpäytä kohtaa "Poista" verkon poistamiseksi. – Yhdistä sen jälkeen uudelleen verkkoon.
FM-Master WLAN ei reagoi käskyihin	WLAN/WiFi on kytketty pois päältä älypuhelimessa/tabletissa	Kytke WLAN/WiFi päälle älypuhelimessa/tabletissa ja muodosta yhteys FM-Master WLAN -laitteeseen
	Häiriölähteitä älypuhelimien/tabletin ja FM-Master WLAN -laitteen välillä	– Vähennä etäisyyttä älypuhelimien/tabletin ja FM-Master WLAN -laitteen välillä – Valitse jokin toinen käyttöpaikka – Huolehdi siitä suorasta näköetäisyydestä älypuhelimien/tabletin ja FM-Master WLAN välillä
	Liian suuri etäisyys älypuhelimien/tabletin ja FM-Master WLAN välillä	Vähennä etäisyyttä, älä ylitä maksimikantomatkaa 80 m
	Antenni FM-Master WLAN on irronnut tai sitä ei ole yhdistetty	Kiristä antenni tai yhdistä ja kohdista se oikein
	Osan FM-Master WLAN virransyöttö katkennut	Yhdistä virransyöttö – Vihreä LED palaa – Vihreä LED vilkkuu, kun WLAN-yhteys on muodostettu
	Vastaanotin osassa FM-Master WLAN viallinen	Yhteydenotto OASE-huoltoon välttämätön
Valonsäädin ei toimi	Hienovaroke on lauennut – Jokin himmentämätön laite on yhdistetty himmentävään pistorasiaan – Suurin sallittu liitäntäteho on ylittynyt	– Vaihda varoke (→ Tekniset tiedot) – Yhdistä himmennettävään pistorasiaan vain soveltuvia laitteita – Noudata suurinta sallittua liitäntätehoa
Lisätty OASE-laite kauko-ohjauksella ei reagoi käskyihin	433,92-MHz -kauko-ohjaukselle on etäisyys laitteeseen FM-Master WLAN liian suuri	Vähennä etäisyyttä välillä FM-Master WLAN ja OASE-laite, älä ylitä maksimikantomatkaa 80 m
Lisätty DMX-laite ei reagoi käskyihin	Datajohdossa on katkos DMX-laitteessa ei ole virransyöttöä	Tarkasta DMX-liitännät Yhdistä virransyöttö
Käsilähtetimen käskyihin reagoi useita laitteita	Laitteen FM-Master WLAN jollekin kanavalle on o- petettu useita laitteita	Poista vieras laite – Laitteen poistaminen on kuvattu laitteen käyttöohjeessa
Keltainen LED vilkkuu jatkuvasti	FM-Master WLAN on laiteohjelmiston päivitys- lassa	– Käynnistä FM-Master WLAN uudelleen (katkaise virransyöttö ja yhdistä uudelleen) – Yhdistä älypuhelin/tabletti verkkoon „OASE_UPDATE_xxxxxx” ja käynnistä sovelluksen kautta laiteohjelmiston päivitys
Punainen LED vilkkuu hitaasti (2 kertaa/se- kunti)	Sisäinen virhe	– Katkaise virransyöttö, odota 10 sekuntia, yhdistä virransyöttö uudelleen – Laitteen FM-Master WLAN palautus tehdasasetuksiin
Laite ei käynnisty, punainen LED vilkkuu	Laiteohjelmistoa ei löydy	Käynnistä laiteohjelmiston päivitystila manuaalisesti (→ laiteohjelmiston päivitystilan manuaalinen käynnistäminen)

8.2 Laiteohjelmiston päivytystilan manuaalinen käynnistäminen

Toimit näin:

I

1. Katkaise virransyöttö.
2. Irrota sulkutulppa.
3. Työnnä huoltopuikkoa aukkoon molempien ylempien pistorasioiden väliin, kunnes tuntuu vastus. Reset-painike on saavutettu.
4. Paina Reset-painiketta ja pidä sitä painettuna.
5. Yhdistä virransyöttö uudelleen Reset-painikkeen painamisen aikana.
 - FM-Master WLAN on laiteohjelmiston päivytystilassa, kun keltainen LED vilkkuu.
6. Käynnistä laiteohjelmiston päivitys sovelluksen kautta. (→ laiteohjelmiston päivitys)
7. Aseta sulkutulppa paikoilleen.

9 Puhdistus ja huolto



Huomio! Vaarallinen sähköjännite!

Mahdollisia seuraamuksia: Kuolema tai vaikea loukkaantuminen.

Suojatoimenpiteet: Kytke verkkojännite pois ennen työskentelyä koneella ja varmista se tahatonta uudelleenkäynnistystä vastaan.

9.1 Laitteen puhdistus

Puhdista laite pehmeällä, siistillä ja kuivalla liinalla. Älä missään tapauksessa käytä syövyttäviä puhdistusaineita tai kemiallisia liuoksia, sillä ne voivat vahingoittaa koteloa ja vaikuttaa laitteen toimintaan.

9.2 Varokkeen vaihto

Valonsäädin on varmistettu hienovarokkeella.

Edellytys:

- Yhdistettyjen laitteiden verkkopistokkeet on irrotettu.

Toimit näin:

J

1. Irrota sulkutulppa.
2. Käännä varokkeenpidintä ruuvimeisselillä hieman voimaa käyttäen neljänneskierto vasemmalle (bajonettiliitintä).
3. Poista varokkeenpidin ja hienovaroke.
4. Vaihda hienovaroke.
 - Tyyppi: → Tekniset tiedot
5. Kierrä varokkeenpidin takaisin paikoilleen.
6. Aseta sulkutulppa paikoilleen.

10 Kuluvat osat

Seuraavat komponentit ovat kulumia osia, eivätkä kuulu takuun piiriin:

- Tarkkuusvaroke valonsäädin

11 Hävittäminen



Tätä laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä! Käyttäkää siihen tarkoitukseen varattua palautusjärjestelmää. Tehkää sitä ennen laitekäytökeltomaksi katkaisemalla kaapeli.

Tartalomjegyzék

1	Információk ehhez a használati útmutatóhoz	193
1.1	A jelen útmutatóban használt szimbólumok	193
2	Csomagolás	193
3	Termékleírás	193
3.1	Rendeltetésszerű használat	194
4	Biztonsági utasítások	194
4.1	Veszélyek a víz és elektromosság kombinációja által	194
4.2	Előírászerű elektromos telepítés	194
4.3	Biztonságos működés	195
5	Felállítás és csatlakoztatás	195
5.1	Az antenna csatlakoztatása	195
5.2	A készülék felállítása	195
5.3	Az áramellátás csatlakoztatása	195
5.4	DMX csatlakozó kábel csatlakoztatása	196
5.5	Csatlakoztassa a készülékeket az áramelosztóhoz	196
6	Üzembe helyezés	196
6.1	Üzemállapot kijelzése	197
6.2	Az alkalmazás telepítése	197
6.3	WLAN-kapcsolat létrehozása és az alkalmazás indítása	197
7	Felhasználás	198
7.1	A „Home” képernyő áttekintése	198
7.2	Ikon illesztése a dugaszolóaljzathoz	199
7.3	Eszköz kezelése kézi jeladóval	200
7.4	DMX csatlakozóra csatlakoztatott szivattyú kezelése	201
7.5	„Saját eszközeim” képernyő	202
7.6	Eszköz hozzáadása	202
7.7	Eszköz eltávolítása	203
7.8	A „Beállítások” képernyő áttekintése	204
7.9	Hálózatnév módosítása	205
7.10	WLAN-jelszó módosítása	205
7.11	Eszköz információk megjelenítése	205
7.12	Firmware frissítése	206
7.13	Visszaállítás gyári beállításokra	206
8	Zavarelhárítás	207
8.1	Hibatáblázat	207
8.2	A firmwarefrissítési mód manuális indítása	208
9	Tisztítás és karbantartás	208
9.1	Készülék tisztítása	208
9.2	Biztosíték cseréje	208
10	Kopóalkatrészek	208
11	Megsemmisítés	208
	Műszaki adatok	380
	A készüléken található szimbólumok	382
	Tartozékok	383

Az eredeti használati útmutató fordítása

A használati útmutató verziója: 1.0

1 Információk ehhez a használati útmutatóhoz

Üdvözlünk az OASE Living Water nevében. Ön ezen termék **GA InScenio FM Master WLAN** megvásárlásával jó döntést hozott.

Az első használatba vétel előtt olvassa el gondosan a használati útmutatót és ismerkedjen meg a készülékkel. Az készülékkel, vagy a készüléken végzett bármilyen munka esetén tartsa be a jelen útmutatóban leírtakat. A készülék helyes és biztonságos használata érdekében feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat. Őrizze meg gondosan a jelen használati útmutatót. Ha másnak adja a készüléket, adja oda ezt a használati útmutatót is.

1.1 A jelen útmutatóban használt szimbólumok

A jelen használati útmutatóban használt szimbólumok jelentése a következő:



Áramütésveszély! Veszélyes elektromos feszültség, mely súlyos személyi sérülést okozhat.

A szimbólum közvetlen veszély kockázatára utal, mely a megfelelő óvintézkedések megtétele nélkül súlyos, vagy halálos kimenetelű sérüléssel és járhat.



Általános veszélyforrás: személyi sérülés veszélye

A szimbólum közvetlen veszély kockázatára utal, mely a megfelelő óvintézkedések megtétele nélkül súlyos, vagy halálos kimenetelű sérüléssel és járhat.



Fontos útmutató a zavarmentes működéshez.

A Hivatkozás egy vagy több ábrára. Ebben a példában: hivatkozás az A ábrára.

→ Hivatkozás egy másik fejezetre.

2 Csomagolás

A	Darabszám	Leírás
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Védőfedél
3	1	Földbe szűrhető rögzítőnyárs
4	1	WLAN-antenna
5	1	Szerviz kapcsoló, a gyári beállításokra történő visszaállításhoz

3 Termékleírás

Az FM-Master WLAN beépített WLAN összeköttetési technikával rendelkező kerti dugaszolóaljzat. A csatlakoztatott eszközök vezérlése okostelefonnal vagy tablettel és az FM-Master alkalmazással történik.

Tulajdonságok:

- Négy kapcsolható dugaszolóaljzat, amelyekből az egyik dimmelhető.
- A dugaszolóaljzatok beépített időkapcsoló órával 24 órában vezérelhetők.
- Akár 10 távvezérelhető OASE készülék integrálható és vezérelhető az alkalmazással.
- Kiegészítő DMX/RDM csatlakozó a kerti gyűjtővezetékes architektúrához megfelelő OASE végkészülékek, pl. AquaMax Eco Expert vezérléséhez.
- A fröccsenő víz ellen védő burkolat által biztosított az egész éves használat.

3.1 Rendeltetészerű használat

Az GA InScenio FM Master WLAN készülék kizárólag a következőképpen használandó:

- Üzemelés csak áramellátás-elosztóként, arra alkalmas OASE termékekhez.
- Üzemelés -20 °C és +45 °C közötti környezeti hőmérséklet esetén.
- Üzemeltetés a műszaki adatok betartása mellett.

Az GA InScenio FM Master WLAN készülékre a következő korlátozások érvényesek:

- Ne csatlakoztasson olyan eszközöket, amelyek személyeket vagy dologi értékeket fenyegető veszélyek forrásai lehetnek, vagy amelyeket vészhelyzetben azonnal ki kell kapcsolni.
- Nem szabad vízben vagy víz alatt használni.

4 Biztonsági utasítások

A készülékből veszélyek indulhatnak ki személyekre és dologi értékekre, ha a készüléket szakszerűtlenül, ill. nem a használati célnak megfelelően alkalmazzák, vagy ha nem veszik figyelembe a biztonsági utasításokat.

A jelen készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. hiányos tapasztalattal és megfelelő tudással rendelkező személyek kezelhetik, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használata vonatkozásában eligazításban részesültek, és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartási munkákat nem végezhetnek olyan gyermekek, akik nem állnak felügyelet alatt.

4.1 Veszélyek a víz és elektromosság kombinációja által

- A víz és elektromosság kombinációja nem előírászerű csatlakoztatás vagy szakszerűtlen kezelés esetén áramütés miatti halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet.
- Mielőtt a vízbe nyúlna, feszültségmentesítse az összes vízben lévő készüléket.

4.2 Előírászerű elektromos telepítés

- Az elektromos szerelési munkálatoknak meg kell felelniük a létesítésre vonatkozó nemzeti rendelkezéseknek, és ezeket kizárólag villamossági szakember végezheti el.
- Egy személy akkor számít villamossági szakembernek, ha szakmai képesítése, ismeretei és tapasztalatai alapján képes és jogosult a rábízott munkát felmérni és elvégezni. A szakembernek képesnek kell lennie a lehetséges veszélyek felismerésére, valamint a vonatkozó regionális és nemzeti szabványok, előírások és rendelkezések betartására is.
- Kérdések és problémák esetén forduljon villamossági szakemberhez.
- A készülék csatlakoztatása csak akkor megengedett, ha a készülék és az áramellátás elektromos adatai megegyeznek. A készülék adatai a típusablán, a csomagoláson vagy ebben az útmutatóban találhatóak meg.
- A készüléket 30 mA névleges áramerősségű hibaáram-védelemmel kell ellátni.
- A hosszabbító (pl. elosztóléc) és az elosztó meg kell hogy feleljen a szabadban történő felhasználás feltételeinek (fröccsenés-védelemmel ellátva).
- A csatlakozókat védje a nedvességtől.

4.3 Biztonságos működés

- A készülék üzemeltetése kizárólag védőburkolattal engedélyezett. Ez védi a csatlakozókat és dugaszokat az esőtől és a fröccsenő víztől.
- A készülék, a csatlakozók és aljzatok nem vízállóak, ezért a vízbe nem helyezhetők bele, ill. ott nem szerelhetők össze.
- Sérült elektromos vezetékek vagy sérült ház esetén a készüléket tilos üzemeltetni.
- Ne hordozza vagy húzza a készüléket a csatlakozó vezetékénél fogva!
- A vezetékeket sérülésektől védetten fektesse le és ügyeljen arra, hogy senki ne eshessen el bennük.
- Csak akkor nyissa fel a készülék vagy a hozzá tartozó részek házát, ha erre az útmutató kifejezetten felszólítja.
- Csak olyan munkálatokat végezzen a készüléken, amelyek a jelen útmutatóban ismertetve vannak. Forduljon felhatalmazott ügyfélszolgálati ponthoz vagy kétség esetén a gyártóhoz, ha az adott probléma nem szüntethető meg.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon a készülékhez.
- Soha ne végezzen műszaki változtatásokat a készüléken.

5 Felállítás és csatlakoztatás



Figyelem! Veszélyes elektromos feszültség.

Lehetséges következmények: Halálos vagy súlyos sérülések.

Övintézkedések:

- A készüléket csak védőburkolattal üzemeltesse.
- A készüléket elárasztástól védett helyen, a víztől minimum 2 m távolságra állítsa fel.

5.1 Az antenna csatlakoztatása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

C

1. Vegye le a dugót, és csavarja fel az antennát.
2. Állítsa be az antennát.

5.2 A készülék felállítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

B

- A készüléket legalább 2 m-re állítsa fel a tó szélétől.
- A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

D

1. Távolítsa el a készülékről a védőburkolatot.
2. A földbe szúrható rögzítőnyársat kb. ¾ hosszában szúrja le a földbe.
3. Tolja a készüléket a cövekre.
4. A készülékkel együtt a földbe szúrható rögzítőnyársat teljes hosszában szúrja le a földbe.
5. Ellenőrizze a stabilitást.

5.3 Az áramellátás csatlakoztatása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

E

Hálózati csatlakozódugasszal rendelkező készülék:

- Dugja rá a hálózati kábel csatlakozóját a készülék dugaszára.

F

Hálózati kábellel rendelkező készülék:

- Csatlakoztassa a készüléket a villamos hálózatra.
 - A villamos hálózaton csak villamossági szakember végezhet munkát.
 - Tartsa be a hálózati kábelen a csatlakozókiosztásra vonatkozó jelölést.
 - A kábelereket csak érvényhellyel szabad bekötni.

5.4 DMX csatlakozó kábel csatlakoztatása

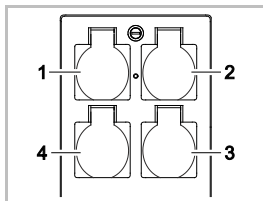
Ez az alábbiak szerint végezhető el:

G

1. Vegye le a készülékről a védősapkát.
2. Illessze fel a csatlakozó kábel dugaszát, és biztosítsa a két csavarral (max. 2,0 Nm).
 - A gumitömítésnek tisztának kell lennie és pontosan kell illeszkednie.
 - A sérült gumitömítést cserélje ki.

5.5 Csatlakoztassa a készülékeket az áramelosztóhoz.

- Ne csatlakoztasson a készülékre InScenio vezérlőkészülékeket vagy mobil többrészes dugaszolóaljzatokat a készülékre.



1. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
2. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
3. dugaszolóaljzat, kapcsolható (max. 10 A / 2000 W)
4. dugaszolóaljzat, kapcsolható és dimmelhető (40 W ... 320 W)

Fontos: A készülék teljes terhelése nem haladhatja meg a 16 A / 3600 W értéket!

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Válasszon megfelelő dugaszolóaljzatot (lásd a fenti ábrát), és dugja a készülék hálózati csatlakozódugaszát a dugaszolóaljzatba.
 - Ellenőrizze, hogy az Ön OASE készüléke csatlakoztatható-e erre a dugaszolóaljzatra. Ehhez olvassa el a csatlakoztatni kívánt készülék használati útmutatóját.
 - Alapvetően a következő érvényes: A transzformátorról üzemelő készülékeket tilos dimmelhető dugaszolóaljzatra csatlakoztatni.

H

2. Helyezze fel a védőburkolatot.

6 Üzembe helyezés

A kezelés az „Oase FM-Master” alkalmazással történik az okostelefonon/tableten. Ehhez WLAN-kapcsolat szükséges az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.

Az okostelefon/tablet és az FM-Master közötti WLAN-kapcsolat hatótávolsága legfeljebb 80 m zavarforrások nélkül és szabad rálátás esetén.

- A hálózatonév (SSID) ① és az alapértelmezett jelszó ② a típus tábla mellett elhelyezett címkén található az FM-Master WLAN készüléken.
- A kapcsolat kódolt, és jelszó védi.
 - Javaslat: Első üzembe helyezéskor változtassa meg a jelszót, hogy megakadályozza az illetéktelenek hozzáféréseit az FM-Master WLAN készülékhez.



- Az „Oase FM-Master <xxxxxx>” hálózatonév (SSID) utolsó hat karaktere eszközspecifikus, és fixen meg van adva.
- Az FM-Master WLAN jelszava gyárilag „oase1234”-re van beállítva. Biztonsági okokból üzembe helyezés után a jelszót meg kell változtatni.

Az első üzembe helyezést ebben a sorrendben kell elvégezni:

- Az alkalmazás telepítése.
- Az FM-Master WLAN áramellátásának kialakítása.
- WLAN-kapcsolat létrehozása.

6.1 Üzemállapot kijelzése

A

A LED az FM-Master WLAN üzemállapotát jelzi.

- Segítség zavaroknál vagy hibás működés esetén: → Hibatáblázat

LED színe	LED állapota	Leírás
–	Nem világít	Az FM-Master WLAN ki van kapcsolva.
Zöld	Gyorsan villog	Az FM-Master WLAN indulási fázisban van.
	Világít	Az FM-Master WLAN üzemkészs.
	Lassan villog (másodpercenként 2-ször)	Létrejött a WLAN-kapcsolat az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.
	Villog, vibrál	Az FM-Master WLAN okostelefon/tablet parancsát hajtja végre.
Sárga	Lassan villog (másodpercenként 2-ször)	Az FM-Master WLAN firmwarefrissítési módban van.
Piros	Lassan villog (másodpercenként 2-ször)	Hiba Megoldás: – Válassza le az áramellátást, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa ismét az áramellátást. – Állítsa vissza gyári beállításokra az FM-Master WLAN eszközt.

6.2 Az alkalmazás telepítése

iOS

Android

Az alábbiak szerint végezze el:



1. Nyissa meg a Google Play vagy az App Store alkalmazást.

2. Keresse meg és telepítse az „Oase FM-Master“ alkalmazást.

– Kövesse az utasításokat a telepítés közben.

3. Hagyja jóvá a készülék belső adataihoz való hozzáférésre vonatkozó kéréseket.

– Ha engedélyezik a hozzáférést, akkor egyedi termékfotók készíthetők a dugaszolóaljzatok jelölésére.

– A kérés a telepítés közben (Android) vagy az alkalmazás futtatásakor (iOS) történik.

A sikeres telepítést követően az alkalmazás megjelenik a kijelzőn.

6.3 WLAN-kapcsolat létrehozása és az alkalmazás indítása

Az alkalmazott ikonok eltérhetnek az okostelefonon/tableten megjelenő ikonoktól.

iOS

Android

Az alábbiak szerint végezze el:



1. Nyissa meg a beállításokat.

2. Válassza ki a WLAN/Wifi lehetőséget és aktiválja.

3. A hálózatlísból válassza ki a „Oase FM-Master <xxxx>“ hálózati kapcsolatot.

4. Írja be a jelszót, és válassza ki a „Csatlakozás“ lehetőséget.

– Felépül a kapcsolat az FM-Master WLAN eszközzel.

– Sikeres kapcsolódás esetén a hálózathív alatt „Csatlakoztatva“ (Android) vagy egy „✓“ ikon (iOS) látható.

– Más WLAN-kapcsolatok nincsenek aktiválva.

5. Indítsa el az „Oase FM-Master“ alkalmazást.

– Az alkalmazás automatikusan kiválasztja az operációs rendszer nyelvét. Ha az alkalmazás nem támogatja az adott nyelvet, akkor az angol kerül beállításra.



7 Felhasználás









7.1 A „Home” képernyő áttekintése



A „Home” képernyő



FMR0015

- 1
 - 
 - Dugaszóaljazat kapcsolása
 - Az adott dugaszóaljazat be- vagy kikapcsolásához érintse meg az ikont.
 - Foto hozzáadása az ikonhoz (→ Ikon illesztése a dugaszóaljazathoz)
- 2
 - 
 - Előző/következő oldal választása
 - Az oldal kiválasztásához érintse meg az ikont.
- 3
 - 
 - „Home” képernyő
 - A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.
 - Erről a képernyőről kezelhetők a csatlakoztatott eszközök.
 - 
 - „Timer” képernyő
 - A funkció ezt követően rendelkezésre áll.
 - 
 - „Saját eszközeim” képernyő
 - A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.
 - Távvezérelhető OASE eszközök hozzáadása és konfigurálása
 - 
 - „Beállítások” képernyő
 - A képernyő kiválasztásához érintse meg az ikont.
 - Eszköz információk megjelenítése
 - Hálózatnév (SSID) és WLAN-jelszó módosítása.
 - Firmware frissítése
- 4
 - 
 - A WLAN-kapcsolat állapota
 - ONLINE: Az okostelefon/tablet kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz.
 - OFFLINE: Az okostelefon/tablet nem kapcsolódik az FM-Master WLAN-hoz.
- 5
 - 
 - A bal alsó dugaszóaljazatra csatlakoztatott eszköz dimmelése
 - A csatlakoztatott készülék dimmeléséhez érintse meg és tolja el a tolérszabályozó gombját.
 - A csatlakoztatott készülék lépésenként történő dimmeléséhez koppintson a nyílak hegyére.
 - A funkció dimmelhető eszközökhöz áll rendelkezésre.

7.2 Ikon illesztése a dugaszolóaljzathoz



A „Home” képernyő

A dugaszolóaljzatok kapcsolására szolgáló ikonok fotókkal egyénileg alakíthatók.



FMR0019

- 1 A dugaszolóaljzat kapcsolására szolgáló ikon

iOS

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg az ikont, és 2 másodpercig tartsa rajta az ujját.
 - A kiválasztáshoz megnyílik egy párbeszédmező.
2. Válassza ki a fotót a könyvtárból, vegye fel a beépített kamerával, vagy távolítsa el.

Android

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Érintse meg az ikont, és 2 másodpercig tartsa rajta az ujját.
 - A kamera kiválasztásához megnyílik egy párbeszédmező.
2. Vegye fel a kívánt témát a beépített kamerával.
 - A fotó automatikusan beillesztődik az ikonba.

7.3 Eszköz kezelése kézi jeladóval



A „Home” képernyő

Több hozzáadott eszköz esetén koppintson a »» vagy a «« ikonra annyiszor, amíg meg nem jelenik a kívánt eszköz.

Alternatívaként: Húzza el az ujját a képernyőn jobbra vagy balra.

- A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknév.
- A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető. (→ Eszköz hozzáadása)



FMR0020

- 1 Virtuális kézi jeladó
 - A virtuális kézi jeladó megegyezik a fizikai kézi jeladóval.
 - Egy hozzáadott eszközhöz több virtuális vagy fizikai kézi jeladó lehet hozzárendelve.
 - Több azonos eszköz kezelhető közösen egy virtuális kézi jeladóval. Ehhez a virtuális kézi jeladót be kell tanítani minden eszközre.
 - A kézi jeladó betanítása a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a virtuális kézi jeladó gombjára, ill. érintse meg a gombot és tartsa rajta az ujját.
 - Egy piros LED jelzi, hogy a funkció végrehajtásra kerül.
 - A gombok funkciója a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.

7.4 DMX csatlakozóra csatlakoztatott szivattyú kezelése

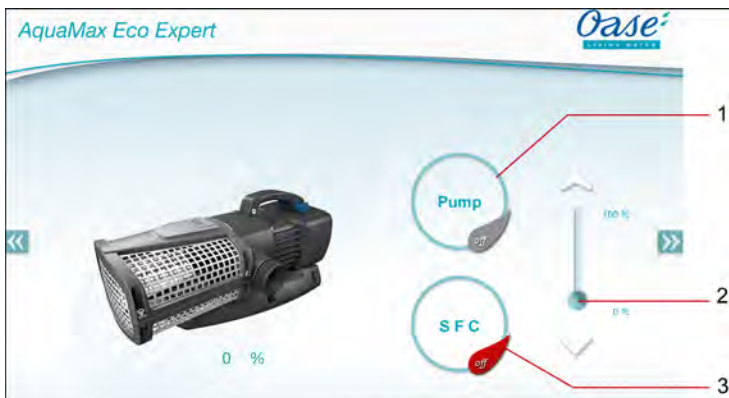


A „Home” képernyő

Több hozzáadott eszköz esetén koppintson a >>> vagy a <<< ikonra annyiszor, amíg meg nem jelenik a kívánt eszköz.

Alternatívaként: Húzza el az ujját a képernyőn jobbra vagy balra.

- A képernyőn balra fent megjelenik az OASE terméknev.
- A hozzáadott eszköz egyedi névvel egyértelműn megjelölhető. (→ Eszköz hozzáadása)



FMR0018

- 1 A szivattyú be- vagy kikapcsolása
 - A szivattyú be- vagy kikapcsolásához koppintson az ikonra.
- 2 Fordulatszám beállítás
 - A szivattyú fordulatszámának beállításához érintse meg és tolja el a tolószabályozó gombját.
 - A fordulatszám lépésenként történő beállításához koppintson a nyílak hegyére.
 - Bekapcsolt SFC funkció esetén a fordulatszám beállítása ki van kapcsolva (szürke ikon).
- 3 SFC funkció be-/kikapcsolása
 - Az SFC funkció be- vagy kikapcsolásához koppintson az ikonra.
 - Az SFC funkció a szivattyú használati útmutatójában van ismertetve.

7.5 „Saját eszközeim” képernyő



„Saját eszközeim” képernyő



FMR0016

- 1 Már hozzáadott eszközök
- 2 Új eszköz hozzáadása

7.6 Eszköz hozzáadása





„Saját eszközeim” képernyő

Az FM-Master WLAN készülékhez maximum tíz eszköz adható hozzá.



iOS

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A rendelkezésre álló OASE eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra.
2. Egy eszköz kiválasztásához koppintson egy eszközre a listában.
3. Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.
 - Kézi jeladóval rendelkező eszköznél a betanításra vonatkozó kérdés jelenik meg.
4. Nyomja meg az eszközön a betanító gombot, majd erősítse meg a kérdést az „OK”-val.
 - A betanításra szolgáló gomb az eszköz használati útmutatójában van ismertetve.
 - A kézi jeladó betanítása megtörtént.
 - Az eszköz hozzáadása megtörtént.
5. A hozzáadott készülékhez történő név hozzáadásához váltson át az eszközök listájára.
6. Az eszközök listájában koppintson a kívánt eszközre.
 - Megnyílik egy párbeszédmező.
7. Írja be és „OK”-val hagyja jóvá az eszköznevet.
 - Az eszköznév kiosztása megtörtént.

Android

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A rendelkezésre álló OASE eszközök listájának megnyitásához koppintson a  ikonra.
2. Egy eszköz kiválasztásához koppintson egy eszközre a listában.
3. Az eszköz hozzáadásához koppintson a  ikonra.
4. Erősítse meg a kérdést.
5. Írja be és „OK”-val hagyja jóvá az eszköznevet.
 - Kézi jeladóval rendelkező eszközknél a betanításra vonatkozó kérdés jelenik meg.
6. Kézi jeladóval rendelkező eszközknél nyomja meg az eszközön a betanító gombot, majd erősítse meg a kérdést az „OK”-val.
 - A kézi jeladó betanítása megtörtént.
 - Az eszköz hozzáadása megtörtént.
 - Az eszköznév kiosztása megtörtént.

**Fontos!**

A virtuális kézi jeladó betanítását a „Home” képernyőn az eszköz hozzáadása után is el lehet végezni.

- Betanításhoz a megfelelő gombot kell megnyomni a virtuális kézi jeladón.
- A kézi jeladó betanítása a hozzáadott eszköz használati útmutatójában van ismertetve.

7.7 Eszköz eltávolítása**„Saját eszközeim” képernyő****iOS**

Ez az alábbiak szerint végezhető el:


1. Érintse meg a törölni kívánt eszköz sorát, tartsa rajta az ujját, és húzza balra.



2. Koppintson a „Törlés” (Delete/Löschen) lehetőségre.
 - Az eszköz eltávolítása megtörtént.

Android

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. A törölni kívánt eszközt tartalmazó sorban koppintson a  ikonra.
2. A következő kérdést erősítse meg „OK”-val.
 - Az eszköz eltávolítása megtörtént.




7.8 A „Beállítások” képernyő áttekintése



„Beállítások” képernyő



FMR0021


- 1 Az FM-Master WLAN hálózati neve (SSID)
 - Létrehozásra került a WLAN-kapcsolat ezzel a hálózati névvel.
 - A gyári beállítású hálózati név az FM-Master WLAN készüléken a típus tábla melletti címkén található. (→ Üzembe helyezés)
 - A hálózati név a  ikonnal módosítható. Az "xxxxxx" utolsó hat karakter eszközspecifikus, és fixen meg van adva. (→ Hálózati név módosítása)
- 2 WLAN-jelszó
 - A gyári beállítású jelszó az FM-Master WLAN készüléken a típus tábla melletti címkén található. (→ Üzembe helyezés)
 - A WLAN-jelszó a  ikonnal módosítható. (→ WLAN-jelszó módosítása)
- 3 Az FM-Master WLAN sorozatszámának megjelenítése
- 4 Az FM-Master WLAN firmware-verziójának megjelenítése
 - A firmware a  ikonnal frissíthető. (→ Firmware frissítése)
- 5 Az alkalmazás verziójának megjelenítése
 - Az aktuális verzió az App Store, ill. a Play Store áruházban áll rendelkezésre.

7.9 Hálózatnév módosítása



„Beállítások” képernyő

Ez az alábbiak szerint végezhető el:


1. Koppintson a „Hálózatnév (SSID)” mellett a  ikonra.
 - Megjelenik egy a jogosultságra vonatkozó kérdés.
2. Írja be az érvényes WLAN-jelszót, és „OK”-val hagyja jóvá.
3. Írja be az új hálózatnevet, és „MÓDOSÍT”-tal (ÄNDERN) hagyja jóvá.
 - Az FM-Master WLAN nyugtázó hanggal jelzi a sikeres módosítást.
 - Bontásra és újraindításra kerül a WLAN-kapcsolat az FM-Master WLAN készülékkel.
4. Hozza létre a WLAN-kapcsolatot az új hálózatnévvel.

7.10 WLAN-jelszó módosítása



„Beállítások” képernyő

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson a „WLAN-jelszó” mellett a  ikonra.
 - Megjelenik egy a jogosultságra vonatkozó kérdés.
2. Írja be a régi érvényes WLAN-jelszót, és „OK”-val hagyja jóvá.
3. Írja be az új WLAN-jelszót, ismételje meg, és „MÓDOSÍT”-tal (ÄNDERN) hagyja jóvá.
 - Az FM-Master WLAN nyugtázó hanggal jelzi a sikeres módosítást.
 - Bontásra és újraindításra kerül a WLAN-kapcsolat az FM-Master WLAN készülékkel.
4. Hozza létre a WLAN-kapcsolatot az új jelszóval.



Fontos!

Androidos okostelefon/tablet esetén jelszóváltoztatás után a hitelesítés sikertelen lehet, mert az új jelszó lekérdezése nem automatikusan történik.

Megoldás:

- Az okostelefon/tablet WLAN-beállításaiiban válassza ki a hálózatnevet, és írja be az új jelszót.
- Törölje, majd válassza ki újra a WLAN-hálózatot, és kapcsolódjon a hálózatra.

7.11 Eszköz információk megjelenítése



„Beállítások” képernyő

Megjelenített információk:

- az FM-Master WLAN sorozatszám
- az FM-Master WLAN firmware-verziója
- az FM Master App alkalmazás-verziója

7.12 Firmware frissítése



„Beállítások” képernyő

A firmware frissítésekor az FM-Master WLAN firmwarefrissítési módra vált, és új hálózatot bocsát rendelkezésre. A frissítés telepítéséhez az okostelefonnak/tabletnek erre a hálózatra kell kapcsolódnia.




Fontos!

A hibamentes firmware frissítés feltételei:

- Az egyéb WLAN-kapcsolatok le vannak választva az FM-Master WLAN-ról.
- A WLAN-kapcsolat jelerőssége nagyon jó.
- Az FM Master appot nem zárják be frissítés közben.
- Ki van kapcsolva az okostelefon/tablet energiatakarékos üzemmódja.
- Az okostelefon/tablet akkumulátora kellő mértékben fel van töltve. A frissítés legfeljebb 2 percig tart.
- Az FM-Master WLAN áramellátása nem szakad meg.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

1. Koppintson az „FM-Master firmware” mellett a  ikonra.
 - Az ikon csak akkor jelenik meg, ha van elérhető frissítés.
2. Erősítse meg a hibamentes firmware frissítésre vonatkozó útmutatásokat.
 - Az FM-Master WLAN firmwarefrissítési módra vált, és ezt nyugtázó hanggal erősíti meg.
 - Az FM-Master WLAN az „OASE_UPDATE_xxxxxx” hálózatot bocsátja rendelkezésre.
 - Megjelenik egy a hálózat váltására vonatkozó utasítás.
3. Kapcsolódjon az okostelefonnal/tablettel az „OASE_UPDATE_xxxxxx” hálózatra.
4. Váltson az alkalmazás „Beállítások” képernyőjére, és erősítse meg az utasításokat.
 - A frissítés elindul.
 - Megjelenítődik a frissítés haladása.
5. Sikeres frissítés után kapcsolódjon az okostelefonnal/tablettel az FM-Master WLAN WLAN-hálózatára.

7.13 Visszaállítás gyári beállításokra



„Beállítások” képernyő

A hozzáadott eszközök és az egyéni hálózati beállítások törlődnek a gyári beállításokra történő visszaállításkor.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

I

1. Húzza le a záródugót.
2. Vezesse be a szervizstiftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a reset gombot.
3. Nyomja be és tartsa nyomva a reset gombot.
 - 5 másodperc elteltével többször rövid figyelmeztető hang hallható. Ezt követően villog a LED, és elindul a visszaállítás a gyári beállításokra.
 - A gyári beállításokra történő visszaállítás akkor fejeződik be, ha a zöld LED világít.
4. Helyezze be a záródugót.

8 Zavarelhárítás

8.1 Hibatáblázat

Hiba	Ok	Megoldás
A WLAN-kapcsolat annak ellenére nem épül fel, hogy a WLAN-beállításokban megjelentődik a hálózatrév.	Az okostelefon/tablet nem tudja frissíteni a hálózatra vonatkozó megadott kapcsolati adatokat.	<p>iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Válassza ki a hálózatot és koppintson a  ikonra. – A hálózat eltávolításához koppintson az „A hálózat figyelmen kívül hagyása” lehetőségre. – Ezt követően kapcsolódjon újra a hálózatra. <p>Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> – A hálózat eltávolításához koppintson az „A hálózat figyelmen kívül hagyása” lehetőségre. – Ezt követően kapcsolódjon újra a hálózatra.
Az FM-Master WLAN nem reagál a parancsokra.	Ki van kapcsolva a WLAN/WiFi az okostelefon/tableten.	Kapcsolja be az okostelefon/tableten a WLAN/WiFi funkciót, és kapcsolódjon az FM-Master WLAN-hoz.
	Zavarforrások vannak az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.	<ul style="list-style-type: none"> – Csökkentse a távolságot az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között. – Válasszon más helyet a kezeléshez. – Gondoskodni kell a szabad rálátásról az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.
	Túl nagy a távolság az okostelefon/tablet és az FM-Master WLAN között.	Csökkentse a távolságot, ne lépjen túl a 80 m-es max. hatótávolságot.
	Kilazult, ill. nincs csatlakoztatva az FM-Master WLAN antennája.	Húzza meg, ill. csatlakoztassa és állítsa be az antennát.
	Az FM-Master WLAN áramellátásának megszakítva.	Biztosítsa az áramellátást. <ul style="list-style-type: none"> – A LED zölden világít. – A LED zölden villog, ha a WLAN-kapcsolat létrejött.
Az FM-Master WLAN vevője meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot az OASE szervizével.	
A dimmer kapcsoló nem működik.	A finombiztosíték kioldott. <ul style="list-style-type: none"> – Nem dimmelhető eszközt csatlakoztattak a dimmelhető dugaszolóaljzatra. – Túllépték a maximálisan megengedett csatlakozó vezeték hosszát. 	<ul style="list-style-type: none"> – Cserélje ki a biztosítékot (→ Műszaki adatok) – Kizárólag erre alkalmas készüléket csatlakoztasson a dimmelhető dugaszolóaljzatra. – Tartsa be a maximálisan megengedett csatlakozóvezeték-hosszúságot.
A hozzáadott rádiós vezérlésű OASE eszköz nem reagál a parancsokra.	A 433,92-MHz-es rádiós vezérléshez túl nagy a távolság az FM-Master WLAN készüléktől.	Csökkentse a távolságot az FM-Master WLAN és az OASE eszköz között, ne lépjen túl a 80 m-es max. hatótávolságot.
A hozzáadott DMX eszköz nem reagál a parancsokra.	Szakadás az adatvezetékben. A DMY eszköznek nincs áramellátása.	Ellenőrizze a DMX csatlakozókat. Biztosítsa az áramellátást.
A kézi jeladó parancsára több eszköz reagál.	Az FM-Master WLAN egyik csatornjára több eszköz is be lett tanítva.	Távolítsa el a nem kívánt eszközt. – Az eszköz eltávolítása az eszköz használati útmutatójában van ismertetve.
A sárga LED folyamatosan villog.	Az FM-Master WLAN firmwarefrissítési módban van.	<ul style="list-style-type: none"> – Indítsa újra az FM-Master WLAN készüléket (válassza le, majd kapcsolja újra az áramellátásra). – Kapcsolódjon az okostelefon/tabletellel az „OASE_UPDATE_XXXXX” hálózatra, és az alkalmazáson keresztül indítsa el a firmware frissítését.
A piros LED lassan villog (másodpercenként 2-ször).	Belső hiba	<ul style="list-style-type: none"> – Válassza le az áramellátást, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa ismét az áramellátást. – Állítsa vissza gyári beállításokra az FM-Master WLAN eszközt.
Az eszköz nem indul el, a piros LED villog.	Nem található firmware.	Indítsa el manuálisan a firmwarefrissítési módot (→ A firmwarefrissítési mód manuális indítása)

8.2 A firmwarefrissítési mód manuális indítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

I

1. Válassza le az áramellátást.
2. Húzza le a záródugót.
3. Vezesse be a szerviztíftet a két felső dugaszolóaljzat közé, amíg ellenállást nem érez. Elérte a reset gombot.
4. Nyomja be és tartsa nyomva a reset gombot.
5. Állítsa helyre az áramellátást úgy, hogy közben nyomja a reset gombot.
 - Az FM-Master WLAN akkor van firmwarefrissítési módban, ha a LED sárgán villog.
6. Indítsa el a firmwarefrissítést az alkalmazáson keresztül. (→ Firmware frissítése)
7. Helyezze be a záródugót.

9 Tisztítás és karbantartás



Figyelem! Veszélyes elektromos feszültség!

Lehetséges következmények: halálos vagy súlyos sérülések.

Védelmi intézkedések: Munkavégzés előtt válassza le a készüléket a hálózati feszültségről és biztosítsa nem szándékos bekapcsolás ellen.

9.1 Készülék tisztítása

A készüléket száraz, puha és tiszta törlőkendővel tisztítsa. Maró hatású tisztítószerek, vagy vegyszeroldatok használata tilos, mivel ezek megtámadják a burkolatot, vagy károsan befolyásolják a működőképességet.

9.2 Biztosíték cseréje

A dimmert finombiztosítékkal van biztosítva.

Feltétel:

- A csatlakoztatott eszközök hálózati csatlakozódugasza ki van húzva.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

J

1. Húzza le a záródugót.
2. Csavarhúzóval forgassa el balra a biztosítéktartót enyhe nyomást gyakorolva egy negyed fordulattal (bajonettzár).
3. Vegye ki a biztosítékot a biztosítéktartóval együtt.
4. Helyezze be a finombiztosítékot.
 - Típus: → Műszaki adatok
5. Csavarja vissza a biztosítéktartót.
6. Helyezze be a záródugót.

10 Kopóalkatrészek

A következő komponensek kopóalkatrészek, és rájuk nem vonatkozik a szavatosság:

- A dimmer kapcsoló finombiztosítéka

11 Megsemmisítés



Ne a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa a készüléket! Ehhez az erre kijelölt visszavételi helyeket használja. Előtte a kábel levágásával tegye használhatatlanná a készüléket.

Spis treści

1	Przedmowa do instrukcji użytkowania	210
1.1	Symbole w niniejszej instrukcji	210
2	Zakres dostawy	210
3	Opis produktu	210
3.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	211
4	Przepisy bezpieczeństwa	211
4.1	Niebezpieczeństwa w wyniku kontaktu wody z prądem elektrycznym	211
4.2	Instalacja elektryczna zgodna z przepisami	211
4.3	Bezpieczna eksploatacja	212
5	Ustawienie i podłączenie	212
5.1	Podłączenie anteny	212
5.2	Umieszczenie urządzenia	212
5.3	Podłączenie zasilania prądowego	212
5.4	Podłączyć kabel DMX	213
5.5	Podłączyć urządzenia do rozdzielacza prądu	213
6	Uruchomienie	213
6.1	Wskazywanie stanu roboczego	214
6.2	Zainstalowanie aplikacji	214
6.3	Nawiązanie połączenia WLAN i uruchomienie aplikacji	214
7	Obsługa	215
7.1	Przegląd okna "Home"	215
7.2	Dopasowanie symbolu do gniazdka	216
7.3	Obsługa urządzenia z nadajnikiem ręcznym	217
7.4	Obsługa pompy podłączonej do DMX	218
7.5	Przegląd okna "Moje urządzenia"	219
7.6	Dodanie urządzenia	219
7.7	Usunięcie urządzenia	220
7.8	Przegląd okna "Ustawienia"	221
7.9	Zmiana nazwy układu sieciowego	222
7.10	Zmiana hasła WLAN	222
7.11	Wyświetlanie informacji o urządzeniu	222
7.12	Aktualizacja oprogramowania sprzętu	223
7.13	Odtworzenie ustawień fabrycznych	223
8	Usuwanie usterek	224
8.1	Tabela usterek	224
8.2	Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu	225
9	Czyszczenie i konserwacja	225
9.1	Czyszczenie urządzenia	225
9.2	Wymiana bezpiecznika	225
10	Części ulegające zużyciu	225
11	Usuwanie odpadów	225
	Dane techniczne	380
	Symbole na urządzeniu	382
	Części zamienne	383

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji użytkownika

Wersja instrukcji użytkownika: 1.0

1 Przedmowa do instrukcji użytkownika

Witamy w OASE Living Water. Kupując **GA InScenio FM Master WLAN**, dokonali Państwo dobrego wyboru. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zapoznać się z zasadą działania urządzenia. Wszystkie prace dotyczące tego urządzenia mogą być wykonywane tylko zgodnie z zaleceniami dostarczonej instrukcji.

Bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do prawidłowego i bezpiecznego użytkownika.

Instrukcję użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku sprzedaży urządzenia nowemu właścicielowi należy przekazać również instrukcję użytkownika.

1.1 Symbole w niniejszej instrukcji

Symbole zastosowane w niniejszej instrukcji użytkownika mają następujące znaczenie:



Zagrożenie wypadkowe dla ludzi przez niebezpieczne napięcie elektryczne.

Symbol ten wskazuje na bezpośrednio występujące zagrożenie, które może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia, jeżeli nie zostaną podjęte stosownie działania zabezpieczające.



Zagrożenie dla ludzi ze strony niebezpiecznego napięcia elektrycznego.

Symbol ten wskazuje na bezpośrednio występujące zagrożenie, które może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia, jeżeli nie zostaną podjęte stosownie działania zabezpieczające.



Ważna wskazówka dla bezusterkowego działania.

A Odnośnik do jednego lub kilku rysunków. W tym przykładzie: Odnośnik do rysunku A.

→ Odnośnik do innego rozdziału.

2 Zakres dostawy

A	Ilość	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Pokrywa ochronna
3	1	Pręt do wbicia w ziemię
4	1	Antena WLAN
5	1	Kolek serwisowy do przywrócenia ustawień fabrycznych

3 Opis produktu

FM-Master WLAN jest ogrodowym gniazdkiem wtykowym ze zintegrowaną technologią połączeń WLAN. Połączone urządzenia są sterowane smartfonem lub tabletem i aplikacją FM-Master.

Specyfikacja:

- Cztery przełączane gniazdzka wtykowe, z których jedno spełnia też funkcję ściemniacza.
- Każde gniazdko może być sterowane przez zintegrowany zegar przez 24 godziny.
- Maksymalnie 10 zdalnie sterowanych urządzeń marki OASE można dodatkowo zintegrować i sterować poprzez aplikację.
- Dodatkowe przyłącze DMX/RDM do sterowania urządzeniami OASE przystosowanych do ogrodowej sieci Bus, jak np. AquaMax Eco Expert.
- Pokrywa jako ochrona przed bryzgami wody umożliwiała eksploatację przez cały rok.

3.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

GA InScenio FM Master WLAN wyłącznie używać w następujący sposób:

- Eksploatacja tylko jako rozdzielacz zasilania prądowego do wyrobów marki OASE przystosowanych do takiego działania.
- Eksploatacja tylko przy temperaturze otoczenia od -20 °C do +45 °C.
- Eksploatacja w warunkach zgodnych z danymi technicznymi.

W stosunku do GA InScenio FM Master WLAN obowiązują następujące ograniczenia:

- Nie podłączać żadnych urządzeń, które mogą stanowić źródło zagrożenia dla ludzi lub dóbr materialnych i wymagających natychmiastowego wyłączenia w sytuacji awaryjnej.
- Nie użytkować w wodzie ani pod wodą.

4 Przepisy bezpieczeństwa

Urządzenie to może stanowić zagrożenie dla osób i dóbr materialnych, jeżeli będzie użytkowane nieprawidłowo, niezgodnie z jego przeznaczeniem albo sprzecznie z przepisami bezpieczeństwa.

Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat i ponadto przez osoby o ograniczonych fizycznych i umysłowych zdolnościach, albo nie posiadających niezbędnego doświadczenia i wiedzy, gdy będą one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo użytkowania tego urządzenia lub zostaną odpowiednio przez nią poinstruowane i poinformowane o wynikających stąd zagrożeniach. Dzieciom nie wolno bawić się tym urządzeniem. Czyszczenie ani czynności serwisowe nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.

4.1 Niebezpieczeństwa w wyniku kontaktu wody z prądem elektrycznym

- Woda w połączeniu z prądem elektrycznym w warunkach nieprzepisowo wykonanego podłączenia lub nieprawidłowej obsługi może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci poprzez porażenie prądem elektrycznym.
- Przed włożeniem rąk do wody należy zawsze odłączyć od napięcia wszystkie znajdujące się w wodzie urządzenia.

4.2 Instalacja elektryczna zgodna z przepisami

- Instalacje elektryczne muszą odpowiadać krajowym przepisom instalacyjnym i mogą być wykonywane tylko przez specjalistów elektryków.
- Specjalistą elektrykiem jest osoba, która w oparciu o swoje wykształcenie, wiedzę i doświadczenie jest zdolna i uprawniona do oceny oraz przeprowadzenia końcowego oddania do eksploatacji wykonanych prac. Do zadań specjalistów należy też określenie potencjalnych niebezpieczeństw i zapewnienie przestrzegania obowiązujących miejscowych oraz krajowych norm, przepisów i postanowień.
- W przypadku pytań i problemów należy zwrócić się do specjalisty elektryka.
- Przyłączenie urządzenia jest dozwolone tylko wtedy, jeśli dane elektryczne urządzenia i zasilania energią są zgodne. Dane urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu, na opakowaniu lub w niniejszej instrukcji.
- Urządzenie musi być zabezpieczone poprzez urządzenie ochronne prądowe, z prądem uszkodzeniowym wynoszącym maksymalnie 30 mA.
- Przedłużacze przewodów i rozdzielacze prądu (np. listwy z gniazdkami) muszą być przeznaczone do użytkowania na wolnym powietrzu (zabezpieczone przed rozpryskami wody).
- Połączenia wtykowe powinny być chronione przed wilgocią.

4.3 Bezpieczna eksploatacja

- Eksploatacja urządzenia jest dozwolona tylko z pokrywą ochronną. Dzięki temu przyłącza i wtyczki są zabezpieczone są przed deszczem i bryzgami wody.
- Urządzenie, przyłącza i wtyczki nie są wodoszczelne i nie mogą być położone, ani montowane w wodzie.
- W przypadku uszkodzonych elektrycznych przewodów lub uszkodzonej obudowy nie wolno eksploatować urządzenia.
- Nie podnosić ani nie ciągnąć urządzenia za przewód elektryczny!
- Przewody należy układać w taki sposób, aby były zabezpieczone przed uszkodzeniami. Należy zwrócić przy tym uwagę, aby nie powodowały niebezpieczeństwa przewrócenia się.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy urządzenia oraz należących do niego elementów, jeśli nie jest to wyraźnie zalecane w instrukcji.
- Przy urządzeniu należy wykonywać tylko te prace, które są opisane w niniejszej instrukcji. Jeśli nie będzie można usunąć problemu, należy zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego lub w razie wątpliwości do producenta.
- Należy stosować tylko oryginalne dla tego urządzenia części zamienne i akcesoria.
- Nigdy nie dokonywać przeróbek technicznych urządzenia na własną rękę.

5 Ustawienie i podłączenie



Uwaga! Niebezpieczne napięcie elektryczne.

Możliwe skutki: śmierć lub ciężkie obrażenia.

Środki zabezpieczające:

- Urządzenie może być używane tylko z pokrywą ochronną.
- Ustawić urządzenie w sposób zabezpieczony przed zalaniem, w odległości co najmniej 2 m od wody.

5.1 Podłączenie anteny

Należy postępować w sposób następujący:

C

1. Wyjąć zatyczkę i przykręcić antenę.
2. Ukierunkować antenę.

5.2 Umiejscowienie urządzenia

Należy postępować w sposób następujący:

B

- Urządzenie należy ustawić w odległości co najmniej 2 m od brzegu stawu.
- Nie poddawać urządzenia bezpośredniemu nasłonecznieniu.

D

1. Zdjąć pokrywę ochronną urządzenia.
2. Pręt do wbicia w ziemię wcisnąć na 3/4 długości do podłoża.
3. Nasunąć urządzenie na pręt.
4. Pręt do wbicia w ziemię wraz z urządzeniem wcisnąć na całej długości do podłoża.
5. Sprawdzić stabilność.

5.3 Podłączenie zasilania prądowego

Należy postępować w sposób następujący:

E

Wersja urządzenia z wtyczką sieciową:

- Łącznik kabla sieciowego nasunąć na wtyczkę urządzenia.

F

Wersja urządzenia z kablem sieciowym:

- Podłączyć urządzenie do sieci prądowej.
 - Wykonywanie prac przy sieci prądowej jest dozwolone tylko specjalistom elektrykom.
 - Przestrzegać konfiguracji przyłączy podanej na zawieszce na kablu sieciowym.
 - Żyły kabla podłączać tylko z tulejkami do końcówek.

5.4 Podłączyć kabel DMX

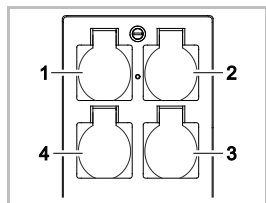
Należy postępować w sposób następujący:

G

1. Zdjąć kołpak ochronny z urządzenia.
2. Włożyć wtyczkę kabla podłączeniowego i przymocować ją dwiema śrubami (maks. 2,0 Nm).
 - Uszczelka gumowa musi być czysta i dokładnie pasować.
 - Wymienić uszkodzoną uszczelkę gumową.

5.5 Podłączyć urządzenia do rozdzielacza prądu

- Nie podłączać do urządzenia żadnych sterowników InScenio lub przenośnych rozdzielaczy elektrycznych.



- 1 Gniazdko 1, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Gniazdko 2, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Gniazdko 3, przełączalne (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Gniazdko 4, przełączalne i regulowane (ściemniacz) (40 W / 320 W)

Wskazówka: Obciążenie całkowite urządzenia nie może przekroczyć 16 A / 3600 W!

Należy postępować w sposób następujący:

1. Wybrać odpowiednie gniazdko sieciowe (patrz powyższy rysunek) i potem włożyć wtyczkę urządzenia do gniazdko sieciowego.
 - Sprawdzić, czy Państwa urządzenie OASE może zostać podłączone do tego gniazdko. W tym celu należy przeczytać instrukcję obsługi urządzenia.
 - Zalecenie ogólne: Urządzenia, które są zasilane prądem przez transformator, nie mogą być podłączane do gniazdek z regulacją.

H

2. Nałożyć pokrywę ochronną.

6 Uruchomienie

Obsługa przebiega poprzez aplikację "Oase FM-Master" na smartfonie lub tablecie. Do tego celu potrzebne jest połączenie WLAN między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN.

Zasięg połączenia WLAN między smartfonem / tabletem i FM-Master wynosi maksymalnie do 80 m w warunkach bez źródeł zakłóceń i przeszkód.

- Nazwa układu sieciowego (SSID) ① i standardowe hasło ② znajdują się na naklejce obok tabliczki znamionowej na FM-Master WLAN.
- Połączenie jest kodowane i chronione hasłem.
 - Zalecenie: Hasło zmienić przy pierwszym uruchomieniu, żeby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi do FM-Master WLAN.



- Sześciu ostatnich znaków występujących w nazwie układu sieciowego (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" nie da się zmienić, ponieważ są one specyficzne dla urządzenia.
- FM-Master WLAN posiada fabrycznie nadane hasło "oase1234". Ze względu na bezpieczeństwo należy zmienić to hasło po rozruchu urządzenia.

Pierwsze uruchomienie jest przeprowadzane w następującej kolejności:

- Zainstalować aplikację.
- Podłączyć zasilanie prądowe FM-Master WLAN.
- Nawiązać połączenie WLAN.

6.1 Wskazywanie stanu roboczego

A

Dioda LED wskazuje stan roboczy FM-Master WLAN.

- Pomoc w razie usterek i błędnego działania: → Tabela usterek

Kolor LED	Status LED	Opis
–	Wyłączona	FM-Master WLAN jest wyłączony
Zielona	Miga szybko	FM-Master WLAN jest uruchamiany
	Świeci	FM-Master WLAN jest gotowy do włączenia
	Miga powoli (2 razy/sekunda)	Połączenie WLAN między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN jest utworzone
	Światło miga, nierównomiernie	FM-Master WLAN realizuje rozkaz podany poprzez smartfon / tablet
Żółta	Miga powoli (2 razy/sekunda)	FM-Master WLAN jest w trybie aktualizacji oprogramowania sprzętu
Czerwona	Miga powoli (2 razy/sekunda)	Błąd
		Srodki zaradcze:
		– Odłączyć zasilanie prądowe, poczekać 10 sekund, włączyć zasilanie prądowe – FM-Master WLAN przywrócić ustawienia fabryczne

6.2 Zainstalowanie aplikacji

iOS

Android

Przyjąć następujący tok postępowania:



1. Otworzyć Google Play lub App Store.



2. Wyszukać aplikację "Oase FM-Master" i zainstalować.
 - Podczas instalowania postępować zgodnie z instrukcjami.
3. Potwierdzić pytanie zapewniające dotyczące dostępu do danych wewnętrznych urządzenia.
 - Po wyrażeniu zgody można wykonać indywidualne zdjęcia do identyfikacji gniazdek wtykowych.
 - Pytanie zapewniające jest zadawane podczas instalowania (Android) lub podczas działania aplikacji ((iOS).

Po pomyślnym zainstalowaniu, aplikacja jest pokazywana na wyświetlaczu.

6.3 Nawiązanie połączenia WLAN i uruchomienie aplikacji

Zastosowane symbole mogą różnić się od symboli na smartfonie lub tablecie.

iOS

Android

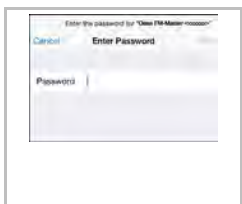
Przyjąć następujący tok postępowania:



1. Otworzyć ustawienia.



2. Wybrać WLAN / Wi-Fi i włączyć.
3. Z listy układów sieciowych wybrać dostępne połączenie „Oase FM-Master <xxxxxx>”.



4. Wpisać hasło i wybrać "Połącz".
 - Połączenie z FM-Master WLAN zostanie nawiązane.
 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, pod nazwą układu sieciowego wyświetlany jest tekst "Połączony" (Android) albo "✓" (iOS).
 - Inne połączenia WLAN nie są aktywne.
5. Uruchomić aplikację "Oase FM-Master".
 - Aplikacja wybiera automatycznie język obsługi ustawiony w systemie operacyjnym. Jeżeli aplikacja nie posiada danego języka, to ustawia się język angielski.

7 Obsługa









7.1 Przegląd okna "Home"



Okno "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Gniazdko przełączyć
 - Dotknąć symbol w celu włączenia lub wyłączenia gniazdko wtykowego.
 - Dodać zdjęcie do symbolu (→ Dopasowanie symbolu do gniazdko)
- 2
 - 
 - Wybrać następną / poprzednią stronę
 - Dotknąć symbol w celu otwarcia strony.
- 3
 - 
 - Okno "Home"
 - Dotknąć symbol w celu otwarcia okna.
 - W tym oknie przebiega obsługa podłączonych urządzeń.
 - 
 - Okno "Timer"
 - Ta funkcja będzie wkrótce dostępna.
 - 
 - Okno "Moje urządzenia"
 - Dotknąć symbol w celu otwarcia okna.
 - Dodawanie zdalnie sterowanych urządzeń marki OASE i ich konfigurowanie.
 - 
 - Okno "Ustawienia"
 - Dotknąć symbol w celu otwarcia okna.
 - Wyświetlanie informacji o urządzeniu.
 - Zmiana nazwy układu sieciowego (SSID) i hasła WLAN.
 - Aktualizacja oprogramowania sprzętu.
- 4
 - 
 - Status połączenia WLAN
 - ONLINE: Smartfon / tablet jest połączony z FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smartfon / tablet nie jest połączony z FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Regulacja (ściemnianie) urządzenia podłączonego do dolnego lewego gniazdko
 - Dotknąć guzik regulatora suwakowego i przesunąć, żeby regulować (ściemnić) podłączony sprzęt.
 - Dotknąć ostrza strzałek w celu stopniowanej regulacji (ściemniania) podłączonego urządzenia.
 - Ta funkcja jest dostępna dla urządzeń marki OASE z możliwością ściemniania.

7.2 Dopasowanie symbolu do gniazdka



Okno "Home"

Symbole do przełączania gniazdek można indywidualnie dopasować w postaci zdjęć.



FMR0019

- 1 Symbol do przełączenia gniazdka

iOS

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć symbol i przytrzymać wciśnięty przez 2 sekundy.
 - Otworzy się okno dialogowe do wybierania.
2. Wybrać zdjęcie z katalogu, wykonać zdjęcie zintegrowaną kamerą lub usunąć zdjęcie.

Android

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć symbol i przytrzymać wciśnięty przez 2 sekundy.
 - Otworzy się okno dialogowe do wyboru kamery.
2. Wykonać zdjęcie wybranego obiektu korzystając ze zintegrowanej kamery.
 - Zdjęcie zostanie automatycznie wstawione do symbolu.

7.3 Obsługa urządzenia z nadajnikiem ręcznym



Okno "Home"

W przypadku kilku wstawionych urządzeń dotykać »» lub ««, aż otworzy się strona z wymaganym urządzeniem.

Alternatywnie: Na ekranie przesunąć palcem od prawej ku lewej.

- Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej.
- Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczną nazwę. (→ Dodanie urządzenia)



FMR0020

- 1 Wirtualny pilot zdalnego sterowania
 - Wirtualny pilot zdalnego sterowania jest identyczny z fizycznym nadajnikiem ręcznym.
 - Dodanemu urządzeniu można przyporządkować kilka wirtualnych lub fizycznych pilotów zdalnego sterowania.
 - Kilka identycznych urządzeń można razem obsługiwać jednym wirtualnym pilotem zdalnego sterowania. W tym celu wirtualny pilot zdalnego sterowania należy powiązać z każdym urządzeniem.
 - Powiązanie pilota zdalnego sterowania jest opisane w instrukcji użytkownika dodawanego urządzenia.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć klawisz wirtualnego pilota zdalnego sterowania lub dotknąć i przytrzymać.
 - Czerwona dioda LED sygnalizuje, że funkcja jest realizowana.
 - Funkcje klawiszy są opisane w instrukcji użytkownika dodawanego urządzenia.

7.4 Obsługa pompy podłączonej do DMX

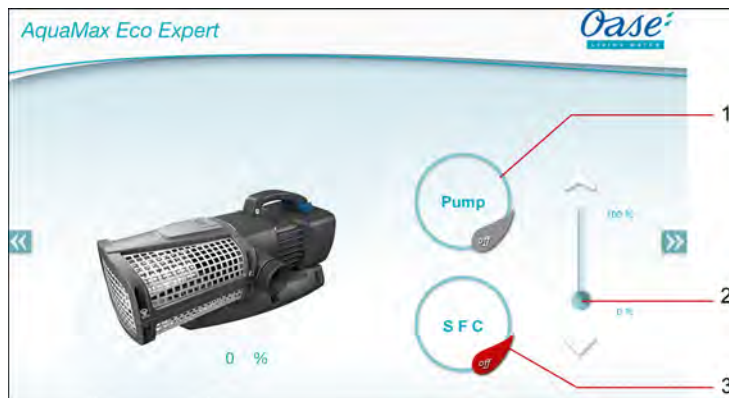


Okno "Home"

W przypadku kilku wstawionych urządzeń dotykać >>> lub <<<, aż otworzy się strona z wymaganym urządzeniem.

Alternatywnie: Na ekranie przesunąć palcem od prawej ku lewej.

- Nazwa produktu OASE będzie pokazywana na ekranie w górze po lewej.
- Dodanemu urządzeniu można nadać indywidualną jednoznaczną nazwę. (→ Dodanie urządzenia)



FMR0018

- 1 Włączenie / wyłączenie pompy
 - Dotknąć ten symbol w celu włączenia lub wyłączenia pompy.
- 2 Ustawienie prędkości obrotowej
 - Dotknąć guzik regulatora suwakowego i przesunąć, żeby ustawić prędkość obrotową pompy.
 - Dotknąć ostrza strzałek w celu stopniowego ustawiania prędkości obrotowej.
 - Przy włączonej funkcji SFC nie jest aktywne ustawianie prędkości obrotowej (symbol jest szary).
- 3 Włączenie / wyłączenie funkcji SFC
 - Dotknąć symbol w celu włączenia lub wyłączenia funkcji SFC.
 - Funkcja SFC jest opisana w instrukcji użytkownika pompy.

7.5 Przegląd okna "Moje urządzenia"



Okno "Moje urządzenia"



FMR0016

- 1 Już dodane urządzenia
- 2 Dodanie nowego urządzenia

7.6 Dodanie urządzenia





Okno "Moje urządzenia"

Do FM-Master WLAN można dodać maksymalnie dziesięć urządzeń.



IOS

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby otworzyć listę z dostępnymi urządzeniami marki OASE.
2. Dotknąć urządzenie na liście w celu jego wybrania.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.
 - W przypadku urządzeń z pilotem zdalnego sterowania podawane jest pytanie kontrolne do nauczenia powiązania.
4. Na urządzeniu nacisnąć przycisk uczenia i potem potwierdzić pytanie kontrolne z "OK".
 - Funkcja klawisza uczenia jest opisana w instrukcji użytkownika urządzenia.
 - Pilot zdalnego sterowania został nauczony (powiązany).
 - Urządzenie zostało dodane.
5. W celu nadania nazwy dodanemu urządzeniu należy przełączyć do przeglądu urządzeń.
6. Na przeglądzie urządzeń dotknąć wymagane urządzenie.
 - Otwiera się okno dialogowe.
7. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".
 - Nazwa urządzenia została przydzielona.

Android

Należy postępować w sposób następujący:

1. Dotknąć , żeby otworzyć listę z dostępnymi urządzeniami marki OASE.
2. Dotknąć urządzenie na liście w celu jego wybrania.
3. Dotknąć , w celu dodania urządzenia.
4. Potwierdzić pytanie kontrolne.
5. Wpisać nazwę urządzenia i potwierdzić z "OK".
 - W przypadku urządzeń z pilotem zdalnego sterowania podawane jest pytanie kontrolne do nauczania powiązania.
6. W przypadku urządzenia z pilotem zdalnego sterowania, na urządzeniu nacisnąć przycisk uczenia i potem potwierdzić pytanie kontrolne z "OK".
 - Pilot zdalnego sterowania został nauczony (powiązany).
 - Urządzenie zostało dodane.
 - Nazwa urządzenia została przydzielona.

**Wskazówka!**

Wirtualny pilot zdalnego sterowania w oknie "Home" można także uczyć po dodaniu urządzenia.

- W celu uczenia należy nacisnąć odpowiedni przycisk na wirtualnym pilocie zdalnego sterowania.
- Powiązanie pilota zdalnego sterowania jest opisane w instrukcji użytkownika dodawanego urządzenia.

7.7 Usunięcie urządzenia**Okno "Moje urządzenia"****iOS**

Należy postępować w sposób następujący:


1. Dotknąć pasek z urządzeniem przewidzianym do usunięcia, przytrzymać i przesunąć w lewo.



2. Dotknąć "Usuń".
 - Urządzenie zostało usunięte.

Android

Należy postępować w sposób następujący:

1. Na pasku z urządzeniem przewidzianym do usunięcia dotknąć .
2. Pytanie kontrolne potwierdzić z "OK".
 - Urządzenie zostało usunięte.




7.8 Przegląd okna "Ustawienia"



Okno "Ustawienia"



FMR0021


- 1 Nazwa układu sieciowego (SSID) FM-Master WLAN
 - Połączenie WLAN zostało nawiązane z układem sieciowym o tej nazwie.
 - Nazwa układu sieciowego w ustawieniach fabrycznych znajduje się na FM-Master WLAN na naklejce obok tabliczki znamionowej. (→ Uruchomienie)
 - Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest zmiana nazwy układu sieciowego. Sześciu ostatnich znaków "xxxxxx" nie da się zmienić, ponieważ są one specyficzne dla urządzenia. (→ Zmiana nazwy układu sieciowego)
- 2 Hasło WLAN
 - Hasło w ustawieniach fabrycznych znajduje się na FM-Master WLAN na naklejce obok tabliczki znamionowej. (→ Uruchomienie)
 - Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest zmiana hasła WLAN. (→ Zmiana hasła WLAN)
- 3 Wyświetlanie numeru seryjnego FM-Master WLAN
- 4 Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętu FM-Master WLAN
 - Za pomocą symbolu dotykowego  dokonywana jest aktualizacja oprogramowania sprzętu. (→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)
- 5 Wyświetlanie wersji aplikacji
 - Aktualna wersja jest dostępna w App Store albo w Play Store.

7.9 Zmiana nazwy układu sieciowego



Okno "Ustawienia"

Należy postępować w sposób następujący:


1. Obok "Nazwa układu sieciowego (SSID)" dotknąć .
 - Otworzy się okno kontrolne upoważnienia.
2. Wpisać obowiązujące hasło WLAN i potwierdzić z "OK".
3. Wpisać nową nazwę układu sieciowego i potwierdzić z "ZMIENIĆ".
 - FM-Master WLAN sygnalizuje dźwiękowo pomyślne przeprowadzenie zmiany.
 - Połączenie WLAN z FM-Master WLAN zostanie przerwane i ponownie nawiązane.
4. Nawiązać połączenie WLAN pod nową nazwą układu sieciowego.

7.10 Zmiana hasła WLAN



Okno "Ustawienia"

Należy postępować w sposób następujący:

1. Obok "Hasło WLAN" dotknąć .
 - Otworzy się okno kontrolne upoważnienia.
2. Wpisać stare, obowiązujące hasło WLAN i potwierdzić z "OK".
3. Wpisać nowe, obowiązujące hasło WLAN, powtórzyć wpis i potwierdzić z "ZMIENIĆ".
 - FM-Master WLAN sygnalizuje dźwiękowo pomyślne przeprowadzenie zmiany.
 - Połączenie WLAN z FM-Master WLAN zostanie przerwane i ponownie nawiązane.
4. Nawiązać połączenie WLAN z użyciem nowego hasła.



Wskazówka!

W przypadku smartfonu / tabletu, po zmianie hasła może wadliwie przebiegać uwierzytelnianie, ponieważ nowe hasło nie jest automatycznie kontrolowane.

Środki zaradcze:

- W ustawieniach WLAN smartfonu / tabletu wybrać nazwę układu sieciowego i wpisać nowe hasło.
- Usunąć układ sieciowy WLAN, ponownie wybrać układ sieciowy WLAN i połączyć.

7.11 Wyświetlanie informacji o urządzeniu



Okno "Ustawienia"

Wyświetlane informacje:

- Numer seryjny FM-Master WLAN
- Wersja oprogramowania sprzętu FM-Master WLAN
- Wersja aplikacji FM Master App

7.12 Aktualizacja oprogramowania sprzętu



Okno "Ustawienia"

Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętu przełącza się FM-Master WLAN na tryb aktualizacji oprogramowania sprzętu i udostępnia nowy układ sieciowy. Do zainstalowania tej aktualizacji konieczne jest połączenie smartfonu / tabletu z tym układem sieciowym.




Wskazówka!

Warunki do wykonania bezbłędnej aktualizacji oprogramowania sprzętu:

- Inne połączenia WLAN z FM-Master WLAN są rozłączone.
- Połączenie WLAN wykazuje dobrą jakość sygnału.
- FM Master App nie zostanie zakończony podczas aktualizacji.
- Tryb oszczędzania energii smartfonu / tabletu nie jest aktywny.
- Akumulator smartfonu / tabletu jest dostatecznie naładowany. Aktualizacja trwa około 2 minuty.
- Zasilanie napięciem FM-Master WLAN nie zostanie przerwane.

Należy postępować w sposób następujący:

1. Obok "FM-Master Firmware" dotknąć .
 - Symbol dotyku będzie pokazywany tylko wtedy, gdy dostępna będzie aktualizacja.
2. Potwierdzić wskazówki do bezbłędnej aktualizacji oprogramowania sprzętu.
 - FM-Master WLAN przełącza się na tryb aktualizacji oprogramowania sprzętu i sygnałem dźwiękowym potwierdza przełączenie.
 - FM-Master WLAN udostępnia układ sieciowy „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
 - Instrukcja do zmiany układu sieciowego jest pokazywana.
3. Smartfon / tablet jest połączony z układem sieciowym „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
4. Przelączyć do okna "Ustawienia" aplikacji i potwierdzić instrukcję.
 - Aktualizacja zostanie uruchomiona.
 - Przebieg aktualizacji jest wyświetlany.
5. Po skutecznej aktualizacji połączyć smartfon / tablet z układem sieciowym WLAN FM-Master WLAN.

7.13 Odtworzenie ustawień fabrycznych



Okno "Ustawienia"

Dodane urządzenia i indywidualne ustawienia układu sieciowego zostaną skasowane przy odtworzeniu ustawień fabrycznych.

Należy postępować w sposób następujący:

I

1. Ściągnąć zatyczkę.
2. Kołek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniaздkami aż do odczuwalnego oporu. Klawisz resetu został osiągnięty.
3. Teraz wcisnąć i przytrzymać przycisk resetu.
 - Po upływie 5 sekund rozlegnie się kilka razy krótki sygnał dźwiękowy. Następnie miga dioda LED i rozpoczyna się przywracanie ustawień fabrycznych.
 - Ustawienia fabryczne zostały przywrócone, gdy dioda LED świeci zielono.
4. Nałożyć zatyczkę.

8 Usuwanie usterek

8.1 Tabela usterek

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Połączenie WLAN nie jest nawiązywane, mimo że nazwa układu sieciowego jest pokazywana w ustawieniach WLAN	Smartfon / tablet nie potrafi aktualizować wpisanych danych połączenia z układem sieciowym	iOS: – Wybrać układ sieciowy i dotknąć Ⓞ. – Dotknąć "Ignoruj ten układ sieciowy", w celu usunięcia tego układu. – Następnie ponownie nawiązać połączenie z układem sieciowym. Android: – Wybrać układ sieciowy i dotknąć "Usuń", w celu usunięcia tego układu. – Następnie ponownie nawiązać połączenie z układem sieciowym.
FM-Master WLAN nie reaguje na rozkazy	WLAN/WiFi w smartfonie / tablecie nie jest aktywny	Włączyć WLAN/WiFi w smartfonie / tablecie i nawiązać połączenie z FM-Master WLAN
	Źródła zakłóceń między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN	– Zmniejszyć odstęp między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN – Wybrać inne miejsce do obsługi – Zapewnić bezpośredni kontakt między FM-Master WLAN i smartfonem / tabletem
	Za duży odstęp między smartfonem / tabletem i FM-Master WLAN	Zredukować odstęp, nie przekraczać zasięgu max. 80 m
	Antena FM-Master WLAN jest poluzowana lub nie jest podłączona	Dokręcić antenę lub podłączyć ją i wyrównać jej ustawienie
	Przerwane zasilanie prądowe FM-Master WLAN	Podłączyć zasilanie prądowe – Zielona dioda LED świeci – Zielona dioda LED miga, gdy połączenie WLAN zostało nawiązane
Regulator (ściemniacz) nie działa	Odbiornik w FM-Master WLAN uszkodzony	Konieczny kontakt z serwisem OASE
	Zadziałł bezpiecznik o wysokiej czułości – Do gniazdka z regulacją (ściemnianiem) podłączono urządzenie nie nadające się do tego celu – Dopuszczalna maksymalna moc została przekroczona	– Złożyć nowy bezpiecznik (→ Dane techniczne) – Do gniazdek z regulacją należy podłączać tylko urządzenia przeznaczone do tego celu – Przestrzegać dopuszczalnej maksymalnej mocy
Dodane zdalnie sterowane urządzenie OASE nie reaguje na rozkazy	Za duży odstęp od FM-Master WLAN dla zdalnego sterowania 433,92 MHz	Zmniejszyć odstęp między FM-Master WLAN i urządzeniem OASE, nie przekraczać zasięgu max. 80 m
Dodane urządzenie DMX nie reaguje na rozkazy	Przerwa w przewodzie sygnałowym	Sprawdzić przyłącza DMX
	Urządzenie DMX bez zasilania prądowego	Podłączyć zasilanie prądowe
Na rozkaz pilota zdalnego sterowania reaguje kilka urządzeń	Na kanale FM-Master WLAN jest powiązanych (nauczonych) kilka urządzeń	Usunąć zbędne urządzenie – Sposób usuwania jest opisany w instrukcji użytkownika dodawanego urządzenia
Żółta dioda LED miga nieustannie	FM-Master WLAN jest w trybie aktualizacji oprogramowania sprzętu	– FM-Master WLAN ponownie uruchomić (wyłączyć i włączyć znów zasilanie prądowe) – Smartfon / tablet połączyć z układem sieciowym „OASE_UPDATE_xxxxxx” i poprzez aplikację uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętu
Czerwona dioda LED miga powoli (2 razy/sekunda)	Błąd wewnętrzny	– Odłączyć zasilanie prądowe, poczekać 10 sekund, włączyć zasilanie prądowe – FM-Master WLAN przywrócić ustawienia fabryczne
Urządzenie nie startuje, czerwona dioda LED miga	Nie znaleziono oprogramowania sprzętu	Ręcznie uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętu (→ Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu)

8.2 Ręczne uruchomienie aktualizacji oprogramowania sprzętu

Należy postępować w sposób następujący:

I

1. Odłączyć zasilanie prądowe.
2. Ściągnąć zatyczkę.
3. Kołek serwisowy włożyć do otworu między obiema górnymi gniaздkami aż do odczuwalnego oporu. Klawisz resetu został osiągnięty.
4. Teraz wcisnąć i przytrzymać przycisk resetu.
5. Przywrócić zasilanie prądowe i równocześnie trzymać wciśnięty przycisk reset.
 - FM-Master WLAN jest w trybie aktualizacji oprogramowania sprzętu, gdy miga żółta dioda LED.
6. Uruchomić aktualizację oprogramowania sprzętu poprzez aplikację. (→ Aktualizacja oprogramowania sprzętu)
7. Nałożyć zatyczkę.

9 Czyszczenie i konserwacja



Uwaga! Niebezpieczne napięcie elektryczne!

Możliwe skutki: śmierć lub ciężkie obrażenia.

Środki ochrony: Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu odłączyć napięcie sieciowe i zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem.

9.1 Czyszczenie urządzenia

Urządzenie należy czyścić miękką, czystą i suchą szmatką. Nie wolno stosować żadnych agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować zniszczenie obudowy lub zakłócenie działania urządzenia.

9.2 Wymiana bezpiecznika

Regulator (ściemniacz) jest zabezpieczony bezpiecznikiem o wysokiej czułości.

Warunek:

- Wtyczka sieciowa podłączonych urządzeń jest wyciągnięta.

Należy postępować w sposób następujący:

J

1. Ściągnąć zatyczkę.
2. Podstawę bezpiecznika obrócić śrubokrętem o ćwierć obrotu w lewo pod lekkim naciskiem (zamknięcie bagnetowe).
3. Wyjąć podstawę bezpiecznika wraz z bezpiecznikiem o wysokiej czułości.
4. Wymienić bezpiecznik o wysokiej czułości.
 - Typ: → Dane techniczne
5. Ponownie wkręcić podstawę bezpiecznika.
6. Nałożyć zatyczkę.

10 Części ulegające zużyciu

Niżej wymienione podzespoły to części ulegające zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją:

- Bezpiecznik o wysokiej czułości regulatora (ściemniacza)

11 Usuwanie odpadów



Urządzenie nie może być wyrzucane razem z odpadkami domowymi. Urządzenia należy utylizować tylko poprzez przewidziany do tego system zwrotów. Przed przystąpieniem do utylizacji należy odciąć przewód zasilający urządzenia.

Obsah

1	Pokyny k tomuto návodu k použití	227
1.1	Symboly použité v tomto návodu	227
2	Rozsah dodávky	227
3	Popis výrobku	227
3.1	Použití v souladu s určeným účelem	228
4	Bezpečnostní pokyny	228
4.1	Nebezpečí vznikající kombinací vody a elektrické energie	228
4.2	Elektrická instalace podle předpisů	228
4.3	Bezpečný provoz	229
5	Instalace a připojení	229
5.1	Připojení antény	229
5.2	Instalace přístroje	229
5.3	Připojení na el. síť	229
5.4	Připojte spojovací kabel DMX	230
5.5	Přístroj připojte na rozváděč napájení elektrickým proudem	230
6	Uvedení do provozu	230
6.1	Zobrazení provozního stavu	231
6.2	Instalace APP	231
6.3	Navázání spojení WLAN a spuštění aplikace	231
7	Obsluha	232
7.1	Přehled obrazovky "Domů"	232
7.2	Přizpůsobení symbolu pro zásuvku	233
7.3	Ovládání přístroje ručním vysílačem	234
7.4	Ovládání čerpadla z přípojky DMX	235
7.5	Přehled obrazovky "Moje přístroje"	236
7.6	Přidání přístroje	236
7.7	Odstranění přístroje	237
7.8	Přehled obrazovky "Nastavení"	238
7.9	Změna názvu sítě	239
7.10	Změna hesla WLAN	239
7.11	Zobrazení informací o přístroji	239
7.12	Aktualizace firmware	240
7.13	Obnovení výrobního nastavení	240
8	Odstraňování poruch	241
8.1	Tabulka poruch	241
8.2	Ruční spuštění režimu aktualizace firmware	242
9	Čištění a údržba	242
9.1	Vyčistit přístroj	242
9.2	Vyměňte pojistky	242
10	Súčasti podliehajúce opotrebeniu	242
11	Likvidace	242
	Technické údaje	380
	Symboly na přístroji	382
	Náhradní díly	383

Překlad originálu Návodu k použití.

Verze návodu k obsluze: 1.0

1 Pokyny k tomuto návodu k použití

Vítejte u OASE Living Water. Koupě tohoto výrobku **GA InScenio FM Master WLAN** byla dobrou volbou. Ještě před prvním použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a dobře se s vaším novým zařízením seznáme. Veškeré práce na tomto a s tímto přístrojem mohou být prováděny jen podle přiloženého návodu.

Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání.

Tento návod k použití pečlivě uschovejte. Při změni vlastníka předejte i návod k použití.

1.1 Symboly použité v tomto návodu

Symboly, použité v tomto návodu k použití mají následující význam:



Nebezpečí zranění osob nebezpečným elektrickým napětím

Symbol upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo těžká poranění, pokud nejsou přijata příslušná opatření.



Nebezpečí zranění osob všeobecným zdrojem nebezpečí

Symbol upozorňuje na bezprostředně hrozící nebezpečí, které může mít za následek smrt nebo těžká poranění, pokud nejsou přijata příslušná opatření.



Důležitý pokyn pro bezporuchovou funkci.

A Odkaz na jeden nebo více obrázků. V tomto příkladu: Odkaz na obrázek A.

→ Odkaz k jiné kapitole.

2 Rozsah dodávky

A	Počet	Popis
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Ochranný kryt
3	1	Zapichovací kolík
4	1	Anténa WLAN
5	1	Kolík pro návrat na původní hodnotu nastavenou výrobcem

3 Popis výrobku

FM-Master WLAN je zásuvka určená pro zahrady s integrovaným propojením WLAN. Připojení přístroje se ovládají smartphonem nebo tabletem a aplikací FM-Master .

Vlastnosti:

- Čtyři spínatelné zásuvky, z nichž jedna je stmívatelná.
- Každou zásuvku lze 24 hodin denně ovládat integrovanými spínacími hodinami.
- Dodatečně je možné rozšíření až o 10 dálkově ovládaných přístrojů OASE, které se ovládají aplikací.
- Doplnková přípojka DMX/RDM pro ovládání koncových přístrojů OASE vhodných pro zahradní vozíky, např. AquaMax Eco Expert.
- Kryt používaný jako ochrana proti stříkající vodě zaručuje možnost celoročního provozu.

3.1 Použití v souladu s určeným účelem

GA InScenio FM Master WLAN používat výhradně, jak uvedeno níže:

- Pouze jako rozvaděč el.proudu pro vhodné produkty OASE;
- Pouze při teplotě prostředí -20 °C ... +45 °C;
- Provoz při dodržení technických údajů.

Pro GA InScenio FM Master WLAN platí následující omezení:

- Bez připojení dalších přístrojů, které by mohly ohrozit bezpečnost osob nebo majetku a které musí být v případě nouze okamžitě vypnuty.
- Neprovazujte v nebo pod vodou.

4 Bezpečnostní pokyny

Tento přístroj může být zdrojem nebezpečí pro osoby a věcné hodnoty, pokud je používán nesprávně resp. v rozporu s určeným účelem nebo pokud nejsou dodržovány bezpečnostní předpisy.

Tento přístroj nesmí být používán dětmi do 8 let a kromě toho i osobami se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nestatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání přístroje a mohou z tohoto důvodu vzniknout nebezpečí. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

4.1 Nebezpečí vznikající kombinací vody a elektrické energie

- Kombinace vody a elektrické energie může při připojení v rozporu s předpisy nebo nesprávné manipulací vést k usmrcení nebo těžkým poraněním.
- Než sáhnete do vody, odpojte od napětí přístroje, které se nachází ve vodě.

4.2 Elektrická instalace podle předpisů

- Elektrické instalace musí odpovídat národním ustanovením pro zřizovatele a smí je provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Za kvalifikovaného elektrikáře je považována osoba, která je na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností způsobilá a oprávněná provádět jí zadané práce. Práce odborníka zahrnuje také rozoznání možného nebezpečí a dodržování příslušných místních a národních norem, předpisů a ustanovení.
- S případnými otázkami a potížemi se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.
- Připojení přístroje je povoleno pouze tehdy, shodují-li se elektrické údaje přístroje s proudovým napájením. Údaje o přístroji se nachází na typovém štítku přístroje, na obalu nebo v tomto návodu.
- Přístroj musí být zajištěn pomocí ochranného zařízení chybného proudu s reakčním proudem maximálně 30 mA.
- Prodlužovací vedení a elektrický rozvaděč (např. zásuvkový systém) musí být určeny k užití ve venkovním prostředí (odstříkující voda).
- Chraňte zásuvkové spojení před vlhkostí.

4.3 Bezpečný provoz

- Provoz přístroje je povolen pouze s ochranným krytem. Tím jsou přípojky a zásuvky chráněny před deštěm a stříkající vodou.
- Přístroj, přípojky a zásuvka nejsou zástrčky nejsou vodotěsné a nesmí být instalovány resp. montovány ve vodě.
- Při vadném elektrickém vedení nebo poškozeném krytu nesmí být přístroj provozován.
- Nenoste nebo netahejte přístroj za elektrické vedení!
- Pokládejte vedení tak, aby bylo chráněno před poškozením a dbejte na to, aby o ně nikdo nemohl zakopnout.
- Otevírejte kryt přístroje nebo příslušné díly jen tehdy, pokud jste k tomu vysloveně vyzváni v návodu.
- Provádějte na přístroji jenom práce, popsané v tomto návodu. Pokud nelze problémy odstranit, kontaktujte autorizovaný zákaznický servis nebo v případě pochybností výrobce.
- Používejte pro přístroj pouze originální náhradní díly a příslušenství.
- Nikdy neprovádějte technické změny na přístroji.

5 Instalace a připojení



Pozor! Nebezpečné elektrické napětí.

Možné následky: Smrt nebo těžká újma na zdraví.

Ochranná opatření:

- Přístroj provozujte pouze s ochranným krytem.
- Přístroj instalujte ve vzdálenosti minimálně 2 m od vody, aby nedošlo k zatopení.

5.1 Připojení antény

Postupujte následovně:

C

1. Sejměte zátku a anténu pevně utáhněte.
2. Anténu vyrovnejte.

5.2 Instalace přístroje

Postupujte následovně:

B

- Přístroj musí být postaven minimálně ve vzdálenosti 2 m od okraje jezírka.
- Přístroj nevystavujte přímému slunečnímu záření.

D

1. Vyjměte z přístroje ochranný kryt.
2. Zapichovací kolík zastrčte až do cca $\frac{3}{4}$ jeho délky do země.
3. Přístroj nasuňte na zapichovací kolík.
4. Zapichovací kolík pomocí přístroje zasuňte v celé délce do země.
5. Zkontrolujte stabilitu.

5.3 Připojení na el. síť

Postupujte následovně:

E

Varianta přístroje se síťovou vidlicí:

- Spojku síťového kabelu nasuňte na vidlici přístroje.

F

Varianta přístroje se síťovým kabelem:

- Přístroj připojte k síti.
 - Práce na el.síti smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
 - Dbejte na dodržení obsazení přípojek podle označení na síťovém kabelu.
 - Žíly ukládejte pouze s ochrannými koncovkami.

5.4 Připojte spojovací kabel DMX

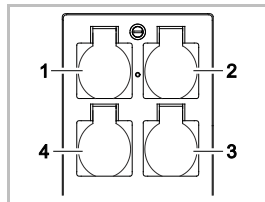
Postupujte následovně:

G

1. Odstraňte z přístroje ochrannou krytku.
2. Zapojte zástrčku připojovacího kabelu a zajistěte oběma šrouby (max. 2.0 Nm).
 - Pryžové těsnění musí být čisté a přesně dosedat.
 - Poškozené pryžové těsnění vyměňte.

5.5 Přístroj připojte na rozváděč napájení elektrickým proudem

- Nepřipojujte k přístroji žádné řídicí jednotky InScenio ani přenosné rozbočovací zásuvky.



- 1 Zásuvka 1, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Zásuvka 2, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Zásuvka 3, spínatelná (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Zásuvka 4, spínatelná a stmívatelná (40 W ... 320 W)

Upozornění: Nepřekračujte celkové zatížení přístroje 16 A / 3600 W!

Postupujte následovně:

1. Vyberte vhodnou zásuvku (viz obrázek nahoře) a vidlici přístroje do ní zasuňte.
 - Zkontrolujte, zda Váš přístroj OASE smí být napojen na tuto zásuvku. Přečtěte si návod k obsluze připojeného přístroje.
 - V zásadě platí: Přístroje, které jsou napájeny prostřednictvím trafů, nesmí být napojovány na stmívatelnou zásuvku!

H

2. Nasaďte ochranný kryt.

6 Uvedení do provozu

Ovládání se provádí aplikací „Oase FM-Master“ na smartphonu/tabletu. K tomu je zapotřebí propojení WLAN mezi smartphonem/tabletem a FM-Master WLAN .

Dosah spojení WLAN mezi smartphonem/tabletem a FM-Master může být bez zdrojů rušení a volném výhledu až 80 m.

- Název sítě (SSID) ① a standardní heslo ② najdete na nálepce vedle typového štítku na FM-Master WLAN.
- Spojení je zakódované a chráněné heslem.
 - Doporučení: Heslo při prvním použití změňte, abyste zabránili nepovolaným osobám manipulovat s FM-Master WLAN.



- Posledních šest znaků názvu sítě (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>“ je specifických podle přístroje a pevně nastavených.
- FM-Master WLAN má ve výrobním nastavení heslo „oase1234“. Z bezpečnostních důvodů je třeba heslo po uvedení do provozu změnit.

Poprvé se přístroj uvádí do provozu takto:

- Nainstalujte aplikaci.
- Připojte FM-Master WLAN ke zdroji el.proudu.
- Vytvořte spojení WLAN

6.1 Zobrazení provozního stavu

A

Světelná dioda (LED) signalizuje provozní stav FM-Master WLAN .

- Nápověda při poruchách nebo závadném chování přístroje: → Tabulka poruch

Barva LED	Stav LED	Popis
–	Vypnuto	FM-Master WLAN vypnuto
Zelená	rychle bliká	FM-Master WLAN spouští se
	svítí	FM-Master WLAN připraveno k provozu
	pomalou bliká (2x za sekundu)	Spojení WLAN mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN je navázáno
	Bliká, kolísavě	FM-Master WLAN provádí příkaz od smartphonu / tabletu
žlutá	pomalou bliká (2x za sekundu)	FM-Master WLAN v režimu aktualizace firmware
červená	pomalou bliká (2x za sekundu)	Závada Náprava – Odpojte od přívodu el.energie, počkejte 10 sekund, obnovte přívod el.energie – FM-Master WLAN resetujte na výrobní nastavení

6.2 Instalace APP

iOS

Android

Postupujte následovně:



1. Otevřete Google Play nebo App Store.

2. Vyhledejte a nainstalujte aplikaci „Oase FM-Master“ App.
 - Při instalaci postupujte podle pokynů.
3. Potvrďte dotaz týkající se přístupu k interním datům přístroje.
 - Je-li přístup povolen, můžete vytvořit individuální fotografie produktu pro označení zásuvek.
 - Dotaz se zobrazí v průběhu instalace (Android) nebo při provádění aplikace (iOS).

Po úspěšné instalaci se aplikace zobrazí na displeji.

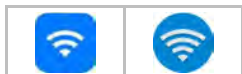
6.3 Navázání spojení WLAN a spuštění aplikace

Použité symboly se mohou lišit od symbolů na smartphonu/tabletu.

iOS

Android

Postupujte následovně:



1. Otevřete nastavení.
2. Vyberte a aktivujte WLAN/WiFi.
3. Ze seznamu vyberte požadované síťové spojení „Oase FM-Master <xxxxxx>“ .
4. Zadejte heslo a vyberte "připojit".
 - Provedení spojení s FM-Master WLAN .
 - Po úspěšně navázaném spojení se pod názvem sítě zobrazí "připojeno" (Android) nebo „✓“ (iOS) .
 - Ostatní připojení WLAN jsou deaktivována.
5. Spusťte aplikaci „Oase FM-Master“ App.
 - Aplikace vybere automaticky jazyk operačního systému. Pokud aplikace určitý jazyk nepodporuje, bude vybrána angličtina.

7 Obsluha









7.1 Přehled obrazovky "Domů"



Obrazovka "Domů"



FMR0015

- 1
 - 
 - Zapnutí zásuvky
 - Pro zapnutí nebo vypnutí zásuvky stiskněte symbol.
 - Připojte k symbolu fotografii (→ přizpůsobte symbol pro zásuvku)
- 2
 - 
 - Volba předchozí/další stránky
 - Stiskněte symbol pro zvolení stránky.
- 3
 - 
 - Obrazovka "Domů"
 - Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.
 - Na této obrazovce se ovládají připojené přístroje.
 - 
 - Obrazovka "Časovač"
 - Funkce je vzápětí k dispozici.
 - 
 - Obrazovka "Moje přístroje"
 - Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.
 - Připojení a konfigurace dálkově ovladatelných přístrojů OASE.
 - 
 - Obrazovka "Nastavení"
 - Stiskněte symbol pro zvolení obrazovky.
 - Zobrazení informací o přístroji.
 - Změna názvu sítě (SSID) a hesla WLAN.
 - Aktualizace firmware.
- 4
 - 
 - Stav připojení WLAN
 - ON-LINE: Smartphone/tablet je připojen k FM-Master WLAN.
 - OFF-LINE: Smartphone/tablet není připojen k FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Připojený přístroj se stmívá pomocí zásuvky vlevo dole
 - Pro stmívání připojeného přístroje posuňte knoflík posuvného regulátoru.
 - Stiskněte hroty šípky pro postupné stmívání připojeného přístroje.
 - Funkce je dostupná pro stmívatelné přístroje OASE.

7.2 Přizpůsobení symbolu pro zásuvku



Obrazovka "Domů"

Symboly pro spínání zásuvek je možné individuálně vybavit fotografiemi.



FMR0019

- 1 Symbol k zapnutí zásuvky

iOS

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se symbolu a podržte jej stisknutý po dobu 2 sekund.
 - Otevře se dialogové okno pro výběr.
2. Vyberte fotografii z knihovny, nahrajte ji pomocí vestavěného fotoaparátu nebo ji odstraňte.

Android

Postupujte následovně:

1. Dotkněte se symbolu a podržte jej stisknutý po dobu 2 sekund.
 - Otevře se dialogové okno pro výběr fotoaparátu.
2. Požadovaný objekt nahrajte pomocí vestavěného fotoaparátu.
 - Fotografie se automaticky připojí k symbolu.

7.3 Ovládání přístroje ručním vysílačem



Obrazovka "Domů"

Je-li připojených přístrojů více, stiskněte >>> nebo <<<, až se zobrazí stránka s požadovaným přístrojem. Alternativní postup: Přejedte po obrazovce doprava nebo doleva.

- Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky.
- Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem. (→ Připojit přístroj)



FMR0020

- 1 Virtuální ruční vysílač
 - Virtuální ruční vysílač je totožný s reálným ručním vysílačem.
 - K připojenému přístroji lze přiřadit několik virtuálních nebo reálných ručních vysílačů.
 - Jedním virtuálním ručním vysílačem je možné společně ovládat několik stejných přístrojů. Za tím účelem je třeba virtuální ruční vysílač zaučít do každého přístroje.
 - Zaučení ručního vysílače je popsáno v návodu k obsluze připojeného přístroje.

Postupujte následovně:

1. Stiskněte tlačítko virtuálního ručního vysílače, resp. se tlačítka dotkněte a podržte ho.
 - Červená kontrolka LED signalizuje, že se funkce provádí.
 - Funkce tlačítek je popsána v návodu k obsluze připojeného přístroje.

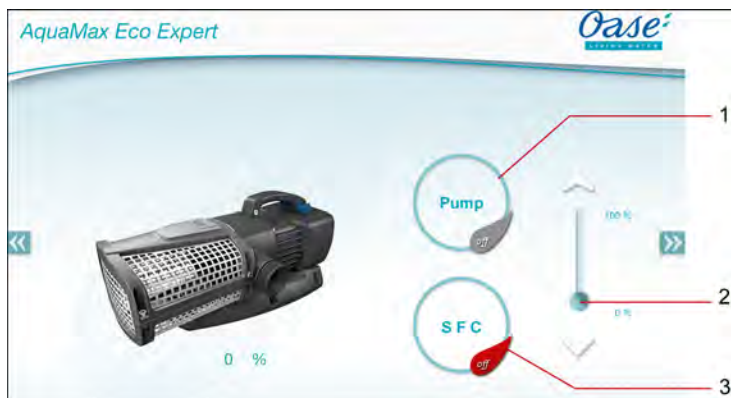
7.4 Ovládání čerpadla z přípojky DMX



Obrazovka "Domů"

Je-li připojených přístrojů více, stiskněte >> nebo <<, až se zobrazí stránka s požadovaným přístrojem. Alternativní postup: Přejedte po obrazovce doprava nebo doleva.

- Název produktu OASE se zobrazí v horním levém rohu obrazovky.
- Připojený přístroj lze jednoznačně označit individuálním názvem. (→ Připojit přístroj)



FMR0018

- 1 Zapnutí / vypnutí čerpadla
 - Pro zapnutí nebo vypnutí čerpadla stiskněte symbol.
- 2 Nastavení otáček
 - Pro nastavení otáček čerpadla posuňte knoflík posuvného regulátoru.
 - Stiskněte hroty šípky pro postupné nastavení otáček.
 - U zapnuté funkce SFC je nastavení otáček deaktivováno (symbol je zešedlý).
- 3 Zapnutí / vypnutí funkce SFC
 - Pro zapnutí nebo vypnutí funkce SFC stiskněte symbol.
 - Funkce SFC je popsána v návodu k obsluze čerpadla.

7.5 Přehled obrazovky "Moje přístroje"



Obrazovka "Moje přístroje"



FMR0016

- 1 Již přidané přístroje
- 2 Přidat nový přístroj

7.6 Přidání přístroje





Obrazovka "Moje přístroje"

K FM-Master WLAN je možné přidat maximálně deset přístrojů.



iOS

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.
2. Stisknutím přístroje v seznamu jej vyberete.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.
 - Jde-li o přístroj s ručním vysílačem, zobrazí se dotaz na zaučení.
4. Na přístroji stiskněte tlačítko zaučení a pak dotaz potvrďte "OK".
 - Tlačítko zaučení je popsáno v návodu k obsluze přístroje.
 - Ruční vysílač byl zaučen.
 - Přístroj byl přidán.
5. Přejděte na přehled přístrojů, abyste mohli přidatý přístroj pojmenovat.
6. V přehledu přístrojů stiskněte požadovaný přístroj.
 - Otevře se dialogové okno.
7. Zadejte název přístroje a potvrďte "OK".
 - Název přístroje byl zadán.

Android

Postupujte následovně:

1. Stisknutím  otevřete seznam dostupných přístrojů OASE.
2. Stisknutím přístroje v seznamu jej vyberete.
3. Stiskněte  pro přidání přístroje.
4. Potvrďte dotaz.
5. Zadejte název přístroje a potvrďte "OK".
 - Jde-li o přístroj s ručním vysílačem, zobrazí se dotaz na zaučení.
6. Na přístroji s ručním vysílačem stiskněte tlačítko zaučení a pak dotaz potvrďte "OK".
 - Ruční vysílač byl zaučen.
 - Přístroj byl přidán.
 - Název přístroje byl zadán.

**Upozornění!**

Virtuální ruční vysílač na obrazovce "Domů" je možné zaučit i po přidání přístroje.

- Pro zaučení se stiskne příslušné tlačítko na virtuálním ručním vysílači.
- Zaučení ručního vysílače je popsáno v návodu k obsluze připojeného přístroje.

7.7 Odstranění přístroje

Obrazovka "Moje přístroje"

iOS

Postupujte následovně:


1. Dotkněte se řádky přístroje, který chcete odstranit, podržte ji a táhněte doleva.



2. Klikněte na "Vymazat".
 - Přístroj byl odstraněn.

Android

Postupujte následovně:

1. Na řádce s přístrojem, který chcete odstranit, stiskněte .
2. Následující dotaz potvrďte "OK".
 - Přístroj byl odstraněn.




7.8 Přehled obrazovky "Nastavení"



Obrazovka "Nastavení"



FMR0021


- 1 Název sítě (SSID) přístroje FM-Master WLAN
 - Pomocí tohoto názvu sítě se vytvoří připojení WLAN k přístroji.
 - Ve výrobním nastavení je název sítě na FM-Master WLAN uveden na nálepce vedle typového štítku. (→ Uvedení do provozu)
 - Název sítě se mění pomocí dotykového symbolu . Posledních šest znaků "xxxxxx" je specifických podle přístroje a pevně nastavených. (→ Změna názvu sítě)
- 2 Heslo WLAN
 - Ve výrobním nastavení je heslo na přístroji FM-Master WLAN uvedeno na nálepce vedle typového štítku. (→ Uvedení do provozu)
 - Heslo WLAN se mění pomocí dotykového symbolu . (→ Změna hesla WLAN)
- 3 Zobrazení sériového čísla FM-Master WLAN
- 4 Zobrazení verze firmware FM-Master WLAN
 - Firmware se aktualizuje pomocí dotykového symbolu . (→ Aktualizace firmware)
- 5 Zobrazení verze App
 - Aktuální verze je dostupná v obchodech App Store resp. Play Store.

7.9 Změna názvu sítě



Obrazovka "Nastavení"

Postupujte následovně:


1. Vedle "Název sítě (SSID)" stiskněte .
 - Zobrazí se dotaz na oprávnění.
2. Zadejte platné heslo WLAN a potvrďte "OK".
3. Zadejte platné heslo WLAN a potvrďte pomocí "ZMĚNIT".
 - FM-Master WLAN oznámí úspěšné provedení změny potvrzovacím tónem.
 - Připojení WLAN ke FM-Master WLAN se přeruší a znovu obnoví.
4. Vytvořte připojení WLAN s novým názvem sítě.

7.10 Změna hesla WLAN



Obrazovka "Nastavení"

Postupujte následovně:

1. Vedle "Heslo WLAN" stiskněte .
 - Zobrazí se dotaz na oprávnění.
2. Zadejte staré platné heslo WLAN a potvrďte "OK".
3. Zadejte nové heslo WLAN, opakujte zadání a potvrďte pomocí "ZMĚNIT".
 - FM-Master WLAN oznámí úspěšné provedení změny potvrzovacím tónem.
 - Připojení WLAN ke FM-Master WLAN se přeruší a znovu obnoví.
4. Vytvořte připojení WLAN s novým heslem.



Upozornění!

U smartphonu / tabletu s operačním systémem Android může dojít po změně hesla k chybě v procesu oprávnění, protože nové heslo není dotazováno automaticky.

Náprava

- V nastavení WLAN smartphonu / tabletu zvolte název sítě a zadejte nové heslo.
- Vymažte síť WLAN, zvolte novou síť WLAN a proveďte připojení.

7.11 Zobrazení informací o přístroji



Obrazovka "Nastavení"

Zobrazené informace:

- Sériové číslo FM-Master WLAN
- Verze firmware FM-Master WLAN
- Verze aplikace FM Master App

7.12 Aktualizace firmware



Obrazovka "Nastavení"

Při aktualizaci firmware se FM-Master WLAN přepne do režimu aktualizace firmware a dá k dispozici novou síť. Pro instalaci aktualizace je třeba smartphone / tablet připojit k této síti.




Upozornění!

Předpoklady pro bezchybnou aktualizaci firmware:

- Ostatní připojení WLAN k FM-Master WLAN jsou přerušena.
- Připojení WLAN má velmi dobrou sílu signálu.
- FM Master App není během aktualizace ukončena.
- Úsporný režim smartphonu / tabletu je deaktivován.
- Baterie smartphonu / tabletu je dostatečně nabitá. Aktualizace trvá až 2 minuty.
- Napájení FM-Master WLAN není přerušeno.

Postupujte následovně:

1. Vedle „FM-Master Firmware“ stiskněte .
 - Dotykový symbol se zobrazí pouze v případě, je-li k dispozici aktualizace.
2. Potvrďte upozornění pro bezchybnou aktualizaci firmware.
 - FM-Master WLAN se přepne do režimu aktualizace firmware a změnu potvrdí potvrzovacím tónem.
 - FM-Master WLAN dá k dispozici síť „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Zobrazí se pokyn k výměně sítě.
3. Smartphone / tablet připojte k síti „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Přejděte na obrazovku "Nastavení" aplikace a potvrďte pokyn.
 - Aktualizace se spustí.
 - Zobrazí se průběh aktualizace.
5. Po úspěšné aktualizaci připojte smartphone / tablet k síti WLAN přístroje FM-Master WLAN.

7.13 Obnovení výrobního nastavení



Obrazovka "Nastavení"

Připojené přístroje a individuální síťová nastavení se při obnovení výrobního nastavení vymažou.

Postupujte následovně:

I

1. Vytáhněte uzavírací zátku.
2. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Dosáhli jste tlačítka resetu.
3. Stiskněte tlačítko resetu a podržte je.
 - Po 5 sekundách se několikrát ozve krátký výstražný tón. Následně začne blikat kontrolka LED a spustí se obnovení výrobního nastavení.
 - Výrobní nastavení je obnoveno, když kontrolka LED svítí zeleně.
4. Nasadte uzavírací zátku.

8 Odstraňování poruch

8.1 Tabulka poruch

Porucha	Příčina	Odstranění
Připojení WLAN není vytvořeno, přestože je název sítě zobrazen v nastavení WLAN	Smartphone / tablet nedokáže aktualizovat zadaná data pro připojení k síti	iOS: – Zvolte síť a stiskněte Φ . – Stiskněte "Ignorovat tuto síť" pro její odstranění. – Následně se opět připojte k síti. Android: – Zvolte síť a stiskněte "Odstranit" pro její odstranění. – Následně se opět připojte k síti.
FM-Master WLAN nereaguje na příkazy	WLAN/WiFi na smartphonu / tabletu je deaktivována	Aktivujte WLAN/WiFi na smartphonu / tabletu a vytvořte spojení s FM-Master WLAN
	Zdroje poruchy mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN	– Snižte vzdálenost mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN – Zvolte jiné stanoviště k ovládání – Zajistěte nezacloněný výhled mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN
	Příliš velká vzdálenost mezi smartphonem / tabletem a FM-Master WLAN	Snižte vzdálenost, nepřekračujte maximální dosah 80 m.
	Anténa na FM-Master WLAN se uvolnila, resp. není připojená	Utáhněte anténu, resp. ji připojte a naměřte
	Napájení FM-Master WLAN je přerušeno	Zajistěte napájení – LED svítí zeleně – LED bliká zeleně, když je vytvořeno připojení WLAN
	Přijímač v FM-Master WLAN vadný	Je nutná konzultace se servisem OASE
Stmívka nefunguje	Aktivovala se jerná pojistka – Nestmívatelný přístroj byl připojen ke stmívatelné zásuvce – Byl překročen maximálně přípustný přípojovací výkon	– Vyměňte pojistku (→ technické údaje) – Připojte ke stmívatelné zásuvce pouze vhodné přístroje – Dodržujte maximálně přípustný přípojovací výkon
Připojený přístroj OASE s rádiovým řízením nereaguje na příkazy	Na rádiové řízení 433,92 MHz je vzdálenost k FM-Master WLAN příliš velká	Snižte vzdálenost mezi FM-Master WLAN a přístrojem OASE, nepřekračujte max. dosah 80 m
Připojený přístroj DMX nereaguje na příkazy	Přerušeno datové vedení Přístroj DMX bez napájení proudem	Zkontrolujte přípojky DMX Zajistěte napájení
Na příkaz ručního vysílače reaguje více přístrojů	Na jeden kanál FM-Master WLAN je zaučeno několik přístrojů	Odstraňte přístroj, který nepotřebujete – Odstranění přístroje je popsáno v návodu k obsluze tohoto přístroje
LED soustavně bliká žlutě	FM-Master WLAN se nachází v režimu aktualizace firmware	– FM-Master WLAN spusťte znovu (odpjte přístroj od proudu a znovu připojte) – Smartphone / tablet připojte k síti „OASE_UPDATE_xxxxx“ a spusťte aktualizaci firmware pomocí aplikace
LED pomalu bliká červeně (2x za sekundu)	Interní chyba	– Odpojte od proudu, počkejte 10 sekund, znovu připojte – FM-Master WLAN resetujte na výrobní nastavení
Přístroj se nespustí, LED bliká červeně	Firmware nenalezen	Spusťte režim aktualizace firmware ručně (→ Ruční spuštění režimu aktualizace firmware)

8.2 Ruční spuštění režimu aktualizace firmware

Postupujte následovně:

I

1. Odpojte napájení proudem.
2. Vytáhněte uzavírací zátku.
3. Zasuňte servisní kolík do otvoru mezi oběma horními zásuvkami, až pocítíte odpor. Dosáhli jste tlačítka resetu.
4. Stiskněte tlačítko resetu a podržte je.
5. Obnovte napájení a zároveň držte stisknuté tlačítko resetu.
 - FM-Master WLAN je v režimu aktualizace firmware, když LED bliká žlutě.
6. Pomocí aplikace spusťte aktualizaci firmware. (→ Aktualizace firmware)
7. Nasadte uzavírací zátku.

9 Čištění a údržba



Pozor! Nebezpečné elektrické napětí!

Možné následky: smrt nebo těžká zranění.

Ochranná opatření: Před prováděním prací na přístroji vypojte síťové napětí a a zajistěte proti neúmyslnému opětovnému zapnutí.

9.1 Vyčistit přístroj

Čistěte přístroj měkkým, čistým a suchým hadříkem. V žádném případě nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo chemické roztoky, může se tím narušit kryt nebo omezit funkčnost.

9.2 Vyměňte pojistky

Stmívač je zajištěn jemnou pojistkou.

Předpoklad:

- Síťové konektory připojených přístrojů jsou vytaženy.

Postupujte následovně:

J

1. Vytáhněte uzavírací zátku.
2. Držák pojistky šroubovákem lehkým tlakem otočte o čtvrt otáčky doleva (bajonetový uzávěr).
3. Vyměňte držák pojistky s jemnou pojistkou.
4. Vyměňte jemnou pojistku.
 - Typ: → Technické údaje
5. Držák pojistky opět zašroubujte.
6. Nasadte uzavírací zátku.

10 Súčasti podliehajúce opotrebeniu

Následující komponenty jsou součástí, které podléhají opotřebení a nevztahuje se na ně záruka:

- Jemná pojistka stmívače

11 Likvidace



Toto zařízení nemůže být zlikvidováno společně s komunálním odpadem! Využijte k tomu prosím určený systém odběru. Předtím zbavte zařízení nepotřebných kabelů.

Obsah

1	Pokyny k tomuto Návodu na použitie	244
1.1	Symboly v tomto návode	244
2	Rozsah dodávky	244
3	Popis výrobku	244
3.1	Použitie v súlade s určeným účelom	245
4	Bezpečnostné pokyny	245
4.1	Nebezpečenstvo hroziace z kombinácie vody a elektriny	245
4.2	Elektrická inštalácia podľa predpisov	245
4.3	Bezpečná prevádzka	246
5	Inštalácia a pripojenie	246
5.1	Pripojenie antény	246
5.2	Inštalácia prístroja	246
5.3	Pripojenie k elektrickej sieti	246
5.4	Pripojenie spojovacieho kábla DMX	247
5.5	Pripojenie prístrojov na napájací rozdeľovač	247
6	Uvedenie do prevádzky	247
6.1	Zobrazenie prevádzkového stavu	248
6.2	Inštalácia aplikácie	248
6.3	Vytvorenie pripojenia WLAN a spustenie aplikácie	248
7	Obsluha	249
7.1	Prehľad displeja „Home“	249
7.2	Prispôsobenie symbolu pre zásuvku	250
7.3	Obsluha prístroja s ručným vysielacom	251
7.4	Obsluha čerpadla na prípojke DMX	252
7.5	Prehľad displeja „Moje prístroje“	253
7.6	Pridať prístroj	253
7.7	Odstrániť prístroj	254
7.8	Prehľad displeja „Nastavenia“	255
7.9	Zmena názvu siete	256
7.10	Zmena hesla WLAN	256
7.11	Zobrazenie informácií o prístroji	256
7.12	Aktualizácia firmvéru	257
7.13	Obnova nastavení z výroby	257
8	Odstránenie porúch	258
8.1	Tabuľka porúch	258
8.2	Manuálne spustenie režimu aktualizácie firmvéru	259
9	Čistenie a údržba	259
9.1	Vyčistenie prístroja	259
9.2	Výmena poistky	259
10	Súčasti podliehajúce opotrebeniu	259
11	Likvidácia	259
	Technické údaje	380
	Symboly na prístroji	382
	Náhradné diely	383

Preklad originálu Návodu na použitie

Verzia návodu na používanie 1.0

1 Pokyny k tomuto Návodu na použitie

Víta Vás OASE Living Water. S kúpou **GA InScenio FM Master WLAN** ste urobili dobré rozhodnutie.

Pred prvým použitím prístroja si starostlivo prečítajte návod na použitie a oboznámte sa s prístrojom. Všetky práce na tomto prístroji a s týmto prístrojom smú byť vykonávané len podľa priloženého návodu.

Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre správne a bezpečné používanie.

Tento návod na použitie starostlivo uschovajte. Pri zmene vlastníka, prosím odovzdajte ďalej aj návod na použitie.

1.1 Symboly v tomto návode

Symboly, použité v tomto návode na použitie majú nasledujúci význam:

**Nebezpečenstvo zranenia osôb nebezpečným elektrickým napätím**

Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, pokiaľ nie sú prijaté príslušné opatrenia.

**Nebezpečenstvo zranenia osôb všeobecným zdrojom nebezpečenstva**

Symbol upozorňuje na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, pokiaľ nie sú prijaté príslušné opatrenia.



Dôležitý pokyn pre bezporuchovú funkciu.

A Odkaz na jeden alebo viaceré obrázky. V tomto príklade: Odkaz na obrázok A.

→ Odkaz k inej kapitole.

2 Rozsah dodávky

A	Počet	Popis
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Ochranný kryt
3	1	Zapichovací kolík
4	1	Anténa WLAN
5	1	Servisný kolík, na obnovenie pôvodných nastavení

3 Popis výrobku

FM-Master WLAN je záhradná zásuvka s integrovanou technológiou WLAN. Pripojené prístroje sa ovládajú prostredníctvom smartfónu alebo tabletu a aplikácie FM-Master.

Vlastnosti:

- Štyri spínateľné zásuvky, z toho jedna stmievateľná.
- Každá zásuvka je vybavená integrovanými spínacími hodinami (24 hodinové ovládanie).
- Možnosť integrácie až 10 diaľkovo ovládateľných prístrojov OASE s ovládaním cez aplikáciu.
- Dodatočný konektor DMX/RDM na ovládanie koncových prístrojov OASE kompatibilných so záhradným systémom, ako napr. AquaMax Eco Expert.
- Celoročné použitie vďaka krytu chrániacom konektory pred striekajúcou vodou.

3.1 Použitie v súlade s určeným účelom

GA InScenio FM Master WLAN používajte výlučne nasledujúcim spôsobom:

- Prevádzka len ako rozvádzač pre vhodné výrobky OASE.
- Prevádzka pri vonkajšej teplote -20 °C ... +45 °C.
- Prevádzka pri dodržaní technických údajov.

Pre GA InScenio FM Master WLAN platia nasledujúce obmedzenia:

- Nepripájajte žiadne prístroje, ktoré môžu byť nebezpečné pre osoby a vecné hodnoty, a ktoré sa musia v núdzovom prípade okamžite vypnúť.
- Neprevádzkujte vo vode ani pod vodou.

4 Bezpečnostné pokyny

Z tohto zariadenia môžu vychádzať nebezpečenstvá pre osoby a materiálne hodnoty, ak sa zariadenie používa neodborne, príp. v rozpore s účelom použitia alebo ak sa nedodržiavajú bezpečnostné pokyny.

Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými či mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, ak s ním pracujú za dohľadu alebo boli zaučené ohľadne bezpečného použitia zariadenia a rozumejú nebezpečenstvám, ktoré z neho vyplývajú. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú deti vykonávať bez dohľadu.

4.1 Nebezpečenstvo hroziace z kombinácie vody a elektriny

- Kombinácia vody a elektrickej energie môže pri pripojení v rozpore s predpismi alebo nesprávnej manipulácii viesť k usmrteniu alebo ťažkým poraneniám.
- Skôr, ako siahnete do vody, vždy odpojte od prívodu napätia všetky prístroje, ktoré sa nachádzajú vo vode.

4.2 Elektrická inštalácia podľa predpisov

- Elektrické inštalácie musia zodpovedať národným predpisom pre zriaďovateľov inštalácie a môže ich vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.
- Za kvalifikovaného elektrikára sa považuje osoba, ktorá je na základe svojho odborného vzdelania, znalostí a skúsenosti schopná a oprávnená posudzovať a vykonávať zadané činnosti. Práca odborníka zahŕňa tiež rozpoznanie možných nebezpečenstiev a rešpektovanie regionálnych a národných noriem, predpisov a nariadení.
- Pri otázkach a problémoch sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára.
- Pripojenie prístroja je povolené iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a napájania elektrickým prúdom. Údaje o prístroji sa nachádzajú na typovom štítku prístroja, na obale alebo v tomto návode na obsluhu.
- Prístroj musí byť zabezpečený ochranným zariadením proti chybnému prúdu s s nameraným chybným prúdom, ktorý nie je väčší než 30 mA.
- Predĺžovacie rozvody a rozdeľovač prúdu (napr. lišty so zásuvkami) musia byť vhodné na používanie v interiéri (chránené pred striekajúcou vodou).
- Chráňte zástrčkové spoje pred vlhkosťou.

4.3 Bezpečná prevádzka

- Prevádzka prístroja je dovolená len s ochranným krytom. Ten chráni pripojenia a konektory pred dažďom a kontaktom s vodou.
- Prístroj, pripojenia a zástrčky nie sú vodotesné a nesmú sa ukladať, príp. montovať do vody.
- Prístroj sa nesmie prevádzkovať s chybnými elektrickými vedeniami alebo chybným krytom.
- Prístroj nenoste ani neťahajte za elektrické vedenie.
- Vedenia pokladajte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a dbajte na to, aby o ne nemohol nikto zakopnúť.
- Nikdy neotvárajte kryt prístroja ani príslušných dielov, ak nie ste k tejto činnosti výslovne vyzvaní v návode na obsluhu.
- Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú popísané v tomto návode. Ak nie je problém možné odstrániť, kontaktujte autorizované miesto zákazníckeho servisu alebo v prípade pochybností priamo výrobcu.
- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo pre daný prístroj.
- Nikdy na prístroji nevykonávajte technické zmeny.

5 Inštalácia a pripojenie



Pozor! Nebezpečné elektrické napätie.

Možné následky: Smrť alebo ťažké poranenia.

Ochranné opatrenia:

- Prístroj prevádzkujte len s ochranným krytom.
- Prístroj sa musí postaviť vo vzdialenosti min. 2 m od vody a musí byť chránený proti zaplaveniu.

5.1 Pripojenie antény

Postupujte nasledovne:

C

1. Odoberte zátku a naskrutkujte anténu.
2. Narovnajete anténu.

5.2 Inštalácia prístroja

Postupujte nasledovne:

B

- Prístroj inštalujte minimálne 2 m od okraja jazierka.
- Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

D

1. Odoberte z prístroja ochranný kryt.
2. Zapichnete kolík až do približne $\frac{3}{4}$ dĺžky do zeme.
3. Nasuňte prístroj na zapichovací kolík.
4. S prístrojom zapichnete kolík celou dĺžkou do zeme.
5. Skontrolujte stabilitu.

5.3 Pripojenie k elektrickej sieti

Postupujte nasledovne:

E

Varianta prístroja so sieťovou zástrčkou:

- Spojku sieťového kábla nasuňte na zástrčku prístroja.

F

Varianta prístroja so sieťovým káblom:

- Pripojte prístroj k elektrickej sieti.
 - Práce na elektrickej sieti smie vykonávať len odborný elektrikár.
 - Dodržiavajte obsadenie prípojek na visačke na sieťovom kábli.
 - Vodiče ukladajte len s koncovými objímkami.

5.4 Pripojenie spojovacieho kábla DMX

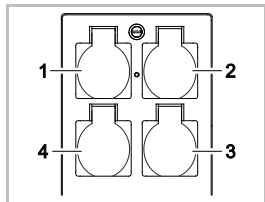
Postupujte nasledovne:

G

- Odnímate ochranný kryt na prístroji.
- Nasadíte zástrčku pripojovacieho kábla a zaistíte obomi skrutkami (max. 2,0 Nm).
 - Gumové tesnenie musí byť čisté a presne lícovať.
 - Poškodené gumové tesnenie vymeňte.

5.5 Pripojenie prístrojov na napájací rozdeľovač

- Na prístroj nepripájajte žiadne ovládacie prístroje InScenio ani viacsobné prenosné zásuvky.



- zásuvka 1, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- zásuvka 2, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- zásuvka 3, spínateľná (max. 10 A / 2000 W)
- zásuvka 4, spínateľná a s možnosťou stmievania (40 W – 320 W)

Upozornenie: Neprekračujte celkové zaťaženie prístroja 16 A / 3600 W!

Postupujte nasledovne:

- Vyberte vhodnú zásuvku (pozri obrázok hore) a zasuňte sieťovú zástrčku prístroja do zásuvky.
 - Skontrolujte, či sa váš prístroj OASE smie pripojiť do tejto zásuvky. K tomu si prečítajte návod na použitie prístroja, ktorý sa má pripojiť.
 - Zásadne platí: Prístroje, ktoré sa napájajú el. prúdom cez transformátor, sa nesmú pripojiť na stmievateľnú zásuvku.

H

- Nasadíte ochranný kryt.

6 Uvedenie do prevádzky

Ovládanie sa realizuje prostredníctvom aplikácie „Oase FM-Master“ na smartfóne/tablete. K tomu je potrebné pripojenie WLAN medzi smartfónom/tabletom a prístrojom FM-Master WLAN.

Dosah pripojenia WLAN medzi smartfónom/tabletom a prístrojom FM-Master je až 80 m bez zdrojov rušenia a na otvorenom priestranstve.

- Názov siete (SSID) ① a predvolené heslo ② sa nachádzajú na nálepke vedľa výrobného štítku na FM-Master WLAN.
- Pripojenie je šifrované a chránené heslom.
 - Odporúčanie: Pri prvom uvedení do prevádzky zmeňte heslo, aby sa zabránilo nepovolenému prístupu k FM-Master WLAN.



- Posledných šesť znakov názvu siete (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>“ je špecifických pre prístroj a sú pevne stanovené.
- FM-Master WLAN má v nastavení z výroby heslo „oase1234“. Z bezpečnostných dôvodov sa musí heslo po uvedení do prevádzky zmeniť.

Prvé uvedenie do prevádzky sa vykonáva v tomto poradí:

- Nainštalujte aplikáciu.
- Pripojte prístroj FM-Master WLAN k elektrickej sieti.
- Vytvorte pripojenie WLAN.

- SK -

6.1 Zobrazenie prevádzkového stavu

 A

Dióda LED zobrazuje prevádzkový stav prístroja FM-Master WLAN.

- Pomoc pri poruchách alebo chybnom správaní: → Tabuľka porúch

Farba diódy LED	Stav diódy LED	Popis
–	Vypnutý	Prístroj FM-Master WLAN je vypnutý
Zelená	Bliká rýchlo	Prístroj FM-Master WLAN sa spúšťa
	Svieti	Prístroj FM-Master WLAN je pripravený na prevádzku
	Bliká pomaly (2-krát/sekundu)	Pripojenie WLAN medzi smartfónom/tabletom a prístrojom FM-Master WLAN je vytvorené
	Bliká, kmitá	FM-Master WLAN vykoná príkaz zo smartfónu/tabletu
Žltá	Bliká pomaly (2-krát/sekundu)	Prístroj FM-Master WLAN sa nachádza v režime aktualizácie firmvéru
	Červená	Bliká pomaly (2-krát/sekundu)

6.2 Inštalácia aplikácie

iOS

Android

Postupujte nasledovne:



1. Otvorte obchod Google Play alebo App Store.



2. Vyhľadajte aplikáciu „Oase FM-Master“ a nainštalujte ju.
 - Postupujte podľa pokynov počas inštalácie.
3. Potvrďte otázku na prístup k interným údajom prístroja.
 - Ak je povolený prístup, môžu sa vytvoriť individuálne fotografie produktu na označenie zásuviek.
 - Dopytovanie sa vykonáva počas inštalácie (Android) alebo po spustení aplikácie (iOS).

Po úspešnej inštalácii sa na displeji zobrazí aplikácia.

6.3 Vytvorenie pripojenia WLAN a spustenie aplikácie

Použitý symboly sa môžu líšiť od symbolov na smartfóne/tablete.

iOS

Android

Postupujte nasledovne:



1. Otvorte Nastavenia.



2. Vyberte a aktivujte WLAN/WiFi.
3. Zo zoznamu sietí vyberte požadované sieťové pripojenie „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Zadajte heslo a vyberte položku „Pripojiť“.
 - Vytvorí sa pripojenie k prístroju FM-Master WLAN.
 - Pri úspešnom pripojení sa v názve siete zobrazí „Pripojené“ (Android) alebo „✓“ (iOS).
 - Iné pripojenia WLAN sú deaktivované.
5. Spustite aplikáciu „Oase FM-Master“.
 - Aplikácia automaticky vyberie jazyk operačného systému. Ak aplikácia nepodporuje jazyk, nastaví sa angličtina.

7 Obsluha









7.1 Prehľad displeja „Home“



Displej „Home“



FMR0015

- 1
 - 
 - Zapnutie zásuvky
 - Ak chcete zapnúť alebo vypnúť zásuvku, kliknite na symbol.
 - K symbolu pridať obrázok (→ symbol prispôbiť pre zásuvku)
- 2
 - 
 - Výber predchádzajúcej/ďalšej strany
 - Pre výber strany kliknite na symbol.
- 3
 - 
 - Displej „Home“
 - Pre výber displeja kliknite na symbol.
 - Prostredníctvom tohto displeja sa obsluhujú pripojené zariadenia.
 - 
 - Displej „Časovač“
 - Funkcia je k dispozícii.
 - 
 - Displej „Moje prístroje“
 - Pre výber displeja kliknite na symbol.
 - Pridajte a nakonfigurujte diaľkovo ovládateľné prístroje OASE.
 - 
 - Displej „Nastavenia“
 - Pre výber displeja kliknite na symbol.
 - Zobrazenie informácií o prístroji.
 - Zmeňte názov siete (SSID) a heslo WLAN.
 - Aktualizujte firmvér.
- 4
 - 
 - Stav pripojenia WLAN
 - ONLINE: Smartfón/tablet je pripojený k FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smartfón/tablet nie je pripojený k FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Pripojený prístroj na zásuvke dole vľavo stmaviť
 - Dotknite sa posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete stmaviť pripojený prístroj.
 - Stlačte šípky, ak chcete pripojený prístroj postupne stmaviť.
 - Funkcia je dostupná pre prístroje OASE s možnosťou stmievania.

7.2 Prispôsobenie symbolu pre zásuvku



Displej „Home“

Symboly na spínanie zásuvky je možné individuálne stvárniť pomocou obrázkov.



FMR0019

- 1 Symbol na spínanie zásuvky

iOS

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte symbol a 2 sekundy ho držte stlačený.
 - Otvorí sa dialógové okno pre výber.
2. Z knižnice zvolíte obrázok, ktorý chcete zachytiť integrovaným fotoaparátom alebo ho odstrániť.

Android

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte symbol a 2 sekundy ho držte stlačený.
 - Otvorí sa dialógové okno pre výber fotoaparátu.
2. Zvolený objekt zachyťte pomocou integrovaného fotoaparátu.
 - Obrázok sa automaticky vloží do symbolu.

7.3 Obsluha prístroja s ručným vysielačom



Displej „Home“

Pri viacerých pridaných prístrojoch stlačte **»»** alebo **««**, kým sa nezobrazí strana s požadovaným prístrojom. Alternatívne: Na displeji vykonajte pohyb doprava alebo doľava.

- Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo.
- Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom. (→ Pridať prístroj)



FMR0020

- 1 Virtuálny ručný vysielač
 - Virtuálny ručný vysielač je identický s fyzickým ručným vysielačom.
 - Pridanému prístroju je možné priradiť viacero virtuálnych alebo fyzických ručných vysielačov.
 - Viaceré rovnaké prístroje je možné spoločne obsluhovať pomocou virtuálneho ručného vysielača. K tomu sa musí virtuálny ručný vysielač zaučiť na každom prístroji.
 - Zaučenie ručného vysielača je popísané v návode na používanie pridaného prístroja.

Postupujte nasledovne:

1. Stlačte tlačidlo virtuálneho ručného vysielača, príp. sa dotknite tlačidla a držte ho stlačené.
 - Červená LED signalizuje, že funkcia sa vykonáva.
 - Funkcia tlačidiel je popísaná v návode na používanie pridaného prístroja.

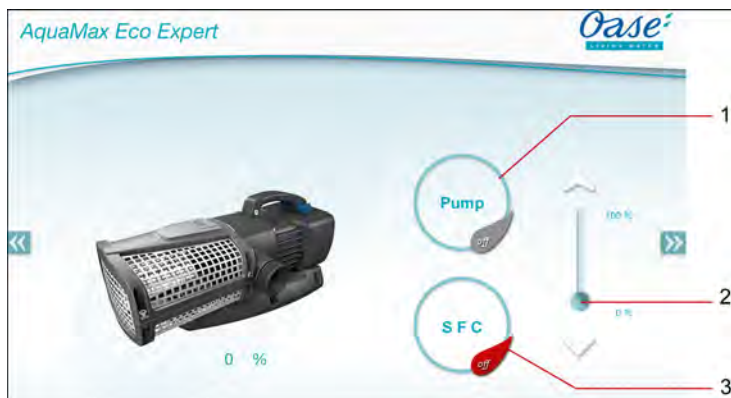
7.4 Obsluha čerpadla na prípojke DMX



Displej „Home“

Pri viacerých pridaných prístrojoch stlačte >>> alebo <<<, kým sa nezobrazí strana s požadovaným prístrojom. Alternatívne: Na displeji vykonajte pohyb doprava alebo doľava.

- Názov produktu OASE sa zobrazí na displeji hore vľavo.
- Pridaný prístroj je možné jednoznačne označiť individuálnym názvom. (→ Pridať prístroj)



FMR0018

- 1 Zapnutie/vypnutie čerpadla
 - Ak chcete zapnúť alebo vypnúť čerpadlo, kliknite na symbol.
- 2 Nastavenie otáčok
 - Dotknite sa tlačidla posuvného ovládača a presuňte ho, ak chcete nastaviť otáčky čerpadla.
 - Stlačte šípky, ak chcete postupne nastaviť otáčky.
 - Pri zapnutej funkcii SFC je nastavenie otáčok deaktivované (sivý symbol).
- 3 Zapnutie/vypnutie funkcie SFC
 - Ak chcete zapnúť alebo vypnúť funkciu SFC, kliknite na symbol.
 - Funkcia SFC je popísaná v návode na používanie čerpadla.

7.5 Prehľad displeja „Moje prístroje“



Displej „Moje prístroje“



FMR0016

- 1 Už pridané prístroje
- 2 Pridať nový prístroj

7.6 Pridať prístroj





Displej „Moje prístroje“

K FM-Master WLAN je možné pridať maximálne desať prístrojov.



IOS

Postupujte nasledovne:

1. Pre otvorenie zoznamu s dostupnými prístrojmi OASE stlačte .
2. Pre výber prístroja stlačte symbol v zozname.
3. Pre pridanie prístroja stlačte .
 - Pri prístroji s ručným vysielačom sa zobrazí dopyt pre zaučenie.
4. Na prístroji stlačte tlačidlo pre zaučenie, a potom dopyt potvrďte pomocou „OK“.
 - Tlačidlo pre zaučenie je popísané v návode na používanie prístroja.
 - Ručný vysielač bol zaučený.
 - Prístroj bol pridaný.
5. Pre zadanie názvu pridanému prístroju prejdite na prehľad prístroja.
6. V prehľade prístroja kliknite na požadovaný prístroj.
 - Otvorí sa dialógové okno.
7. Zaznamenajte názov prístroja a potvrďte pomocou „OK“.
 - Názov prístroja bol zadany.

Android

Postupujte nasledovne:

1. Pre otvorenie zoznamu s dostupnými prístrojmi OASE stlačte .
2. Pre výber prístroja stlačte symbol v zozname.
3. Pre prídanie prístroja stlačte .
4. Potvrďte dopyt.
5. Zaznamenajte názov prístroja a potvrďte pomocou „OK“.
– Pri prístroji s ručným vysielacom sa zobrazí dopyt pre zaučenie.
6. Pri prístroji s ručným vysielacom stlačte na prístroji tlačidlo pre zaučenie, a potom dopyt potvrďte pomocou „OK“.
– Ručný vysieláč bol zaučený.
– Prístroj bol pridaný.
– Názov prístroja bol zadaný.

**Upozornenie!**

Virtuálny ručný vysieláč na displeji „Home“ je možné takisto zaučiť po pridaní prístroja.

- Pre zaučenie sa na virtuálnom ručnom vysieláči stlačí príslušné tlačidlo.
- Zaučenie ručného vysieláča je popísané v návode na používanie pridaného prístroja.

7.7 Odstrániť prístroj**Displej „Moje prístroje“****iOS**

Postupujte nasledovne:


1. Stlačte riadok s prístrojom, ktorý sa má vymazať, držte ho stlačený a potiahnite doľava.



2. Kliknite na „Vymazať“.
– Prístroj bol odstránený.

Android

Postupujte nasledovne:

1. V riadku s prístrojom, ktorý sa má vymazať, kliknite na .
2. Nasledujúci dopyt potvrďte pomocou „OK“.
– Prístroj bol odstránený.




7.8 Prehľad displeja „Nastavenia“



Displej „Nastavenia“



FMR0021


- 1 Názov siete (SSID) pre FM-Master WLAN
 - Spojenie WLAN bolo vytvorené s týmto názvom siete.
 - Názov siete sa v nastavení z výroby nachádza na FM-Master WLAN na nálepke vedľa výrobného štítku. (→ Uvedenie do prevádzky)
 - Prostredníctvom dotykového symbolu  sa zmení názov siete. Posledných šesť znakov „xxxxxx“ je špecifických pre prístroj a sú pevne stanovené. (→ Zmena názvu siete)
- 2 Heslo WLAN
 - Heslo sa v nastavení z výroby nachádza na FM-Master WLAN na nálepke vedľa výrobného štítku. (→ Uvedenie do prevádzky)
 - Prostredníctvom dotykového symbolu  sa zmení heslo WLAN. (→ Zmena hesla WLAN)
- 3 Zobrazenie sériového čísla FM-Master WLAN
- 4 Zobrazenie verzie firmvéru FM-Master WLAN
 - Prostredníctvom dotykového symbolu  sa aktualizuje firmvér. (→ Aktualizácia firmvéru)
- 5 Zobrazenie verzie aplikácie
 - Aktuálna verzia je dostupná v App Store, príp. v Play Store.

7.9 Zmena názvu siete



Displej „Nastavenia“

Postupujte nasledovne:


1. Vedľa názvu siete (SSID) kliknite na .
 - Zobrazí sa dopyt k legitimácii.
2. Zadajte platné heslo WLAN a potvrdte pomocou „OK“.
3. Zadajte nový názov siete a potvrdte pomocou „ZMENIŤ“.
 - FM-Master WLAN ohlásí úspešnú zmenu pomocou tónu potvrdenia.
 - Spojenie WLAN k FM-Master WLAN bolo odpojené a reštartuje sa.
4. Spojenie WLAN bolo vytvorené s novým názvom siete.

7.10 Zmena hesla WLAN



Displej „Nastavenia“

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa hesla WLAN kliknite na .
 - Zobrazí sa dopyt k legitimácii.
2. Zadajte staré, platné heslo WLAN a potvrdte pomocou „OK“.
3. Zadajte nové heslo WLAN, zadanie zopakujte a potvrdte pomocou „ZMENIŤ“.
 - FM-Master WLAN ohlásí úspešnú zmenu pomocou tónu potvrdenia.
 - Spojenie WLAN k FM-Master WLAN bolo odpojené a reštartuje sa.
4. Spojenie WLAN s novým heslom bolo vytvorené.



Upozornenie!

Pri smartfóne/tablete so systémom Android môže po zmene hesla prebehnúť autorizácia chybné, pretože nové heslo sa nedopytuje automaticky.

Náprava:

- V nastaveniach WLAN smartfónu/tabletu vyberte názov siete a zadajte nové heslo.
- Vymažte sieť WLAN, nanovo zvolte sieť WLAN a vytvorte spojenie.

7.11 Zobrazenie informácií o prístroji



Displej „Nastavenia“

Zobrazené informácie:

- Sériové číslo FM-Master WLAN
- Verzia firmvéru FM-Master WLAN
- Verzia aplikácie FM Master App

7.12 Aktualizácia firmvéru



Displej „Nastavenia“

Pri aktualizácii firmvéru sa vykoná prechod FM-Master WLAN na režim aktualizácie firmvéru a poskytnete sa nová sieť. Pre inštaláciu aktualizácie musí byť smartfón/tablet spojený s touto sieťou.




Upozornenie!

Predpoklady pre bezchybnú aktualizáciu firmvéru:

- Iné pripojenia WLAN k FM-Master WLAN sú odpojené.
- Spojenie WLAN má veľmi dobrú intenzitu signálu.
- Aplikácia FM Master sa počas aktualizácie neukončí.
- Režim úspory energie smartfónu/tabletu je deaktivovaný.
- Batéria smartfónu/tabletu je dostatočne nabitá. Aktualizácia trvá až 2 minúty.
- Napájanie FM-Master WLAN elektrickým prúdom sa nepreruší.

Postupujte nasledovne:

1. Vedľa firmvéru FM Master kliknite na .
 - Dotykový symbol sa zobrazí iba v prípade, ak je aktualizácia dostupná.
2. Potvrďte upozornenia pre bezchybnú aktualizáciu firmvéru.
 - FM-Master WLAN vykoná prechod na režim aktualizácie firmvéru a tento prechod oznámi tónom potvrdenia.
 - FM-Master WLAN poskytuje k dispozícii sieť „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Zobrazí sa pokyn pre zmenu siete.
3. Smartfón/tablet sa spojí so sieťou „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Prejdite na displej „Nastavenia“ aplikácie a pokyn potvrďte.
 - Aktualizácia sa spustí.
 - Zobrazí sa priebeh aktualizácie.
5. Po úspešnej aktualizácii sa smartfón/tablet spojí so sieťou WLAN FM-Master.

7.13 Obnova nastavení z výroby



Displej „Nastavenia“

Pridané prístroje a individuálne nastavenia siete sa pri obnove nastavení z výroby vymažú.

Postupujte nasledovne:

I

1. Stiahnite záslepku.
2. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Dosiahli ste tlačidlo Reset.
3. Tlačidlo Reset stlačte a držte ho stlačené.
 - Po 5 sekundách viackrát zaznie krátky výstražný tón. Následne zabliká LED a spustí sa obnova nastavení z výroby.
 - Nastavenia z výroby sú obnovené, keď LED svieti nazeleno.
4. Nasadte záslepku.

8 Odstránenie porúch

8.1 Tabuľka porúch

Porucha	Príčina	Náprava
Spojenie WLAN sa nevytvorí, aj keď sa názov siete zobrazuje v nastaveniach WLAN	Smartfón/tablet nemôže aktualizovať zaznamenané údaje pripojenia pre sieť	iOS: – Zvoľte sieť a kliknite na Φ . – Pre odstránenie siete kliknite na „Ignorovať túto sieť“. – Následne sa znovu spojte so sieťou. Android: – Pre odstránenie siete kliknite na „Odstrániť“. – Následne sa znovu spojte so sieťou.
FM-Master WLAN nereaguje na pokyny	WLAN/WiFi na smartfóne/tablete je deaktivované	Aktivujte WLAN/WiFi na smartfóne/tablete a vytvorte spojenie k FM-Master WLAN
	Zdroje porúch medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN	– Znížte vzdialenosť medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN – Zvoľte iné miesto na obsluhu – Postarajte sa o voľný priestor medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN
	Príliš veľká vzdialenosť medzi smartfónom/tabletom a FM-Master WLAN	Znížte vzdialenosť, neprekračujte maximálny dosah 80 m
	Anténa na FM-Master WLAN sa uvoľnila, príp. nie je pripojená	Anténu utiahnite, príp. pripojte a vyrovnajte
	Napájanie elektrickým prúdom FM-Master WLAN je prerušené	Vytvorte napájanie elektrickým prúdom – LED svieti nazeleno – LED bliká nazeleno, ak je vytvorené spojenie WLAN
	Prijímač na FM-Master WLAN je chybný	Treba kontaktovať servisné pracovisko spoločnosti OASE
Stmievač nefunguje	Jemná poistka sa aktivovala – Nestmievateľný prístroj bol pripojený na stmievač zásuvku – Bol prekročený maximálne povolený inštalovaný príkon	– Vymeňte poistku (→ Technické údaje). – Na zásuvku s regulovaním prúdu pripájajte len vhodné prístroje – Dodržiavajte maximálny povolený inštalovaný príkon
Pripojený prístroj OASE s rádiovým ovládaním nereaguje na povely	Pre rádiové ovládanie s 433,92 MHz je vzdialenosť k FM-Master WLAN príliš veľká	Znížte vzdialenosť medzi FM-Master WLAN a prístrojom OASE, neprekračujte maximálny dosah 80 m
Pripojený prístroj DMX nereaguje na povely	Dátové vedenie je prerušené Prístroj DMX bez napájania elektrickým prúdom	Skontrolujte pripojky DMX Vytvorte napájanie elektrickým prúdom
Na pokyn ručného vysielača reagujú viaceré prístroje	Na jednom kanáli FM-Master WLAN sú zaučené viaceré prístroje	Nežiaduci prístroj odstráňte – Odstránenie prístroja je popísané v návode na používanie prístroja
Žltá LED bliká nepretržite	FM-Master WLAN sa nachádza v režime aktualizácie firmvéru	– FM-Master WLAN reštartujte (odpojte napájanie elektrickým prúdom a obnovte ho) – Smartfón/tablet spojte so sieťou „OASE_UPDATE_xxxxx“ a prostredníctvom aplikácie spustíte aktualizáciu firmvéru
LED bliká načerveno a pomaly (2-krát/sekundu)	Interná chyba	– Odpojte napájanie elektrickým prúdom, počkajte 10 sekúnd, znovu vykonajte pripojenie k elektrickej sieti – Obnovte prístroj FM-Master WLAN na pôvodné nastavenia
Prístroj sa nespúšťa, LED bliká načerveno	Nenájdený žiaden firmvér	Režim aktualizácie firmvéru spustíte manuálne (→ Manuálne spustenie režimu aktualizácie firmvéru)

8.2 Manuálne spustenie režimu aktualizácie firmvéru

Postupujte nasledovne:

I

1. Odpojte napájanie elektrickým prúdom.
2. Stiahnite záslepku.
3. Servisný kolík zavedte do otvoru medzi oboma hornými zásuvkami, až kým bude citeľný odpor. Dosiahli ste tlačidlo Reset.
4. Tlačidlo Reset stlačte a držte ho stlačené.
5. Pripojte napájanie elektrickým prúdom počas toho, ako je stlačené tlačidlo Reset.
 - FM-Master WLAN je v režime aktualizácie firmvéru, keď LED bliká nažito.
6. Aktualizáciu firmvéru spustíte cez aplikáciu. (→ Aktualizácia firmvéru)
7. Nasadte záslepku.

9 Čistenie a údržba



Pozor! Nebezpečné elektrické napätie!

Možné následky: Smrť alebo ťažké zranenia.

Ochranné opatrenia: Pred vykonaním prác na zariadení odpojte sieťové napätie a zaistite ho proti neúmyselnému zapnutiu.

9.1 Vyčistenie prístroja

Prístroj čistite s mäkkou, čistou a suchou utierkou. V žiadnom prípade nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo chemické rozpúšťadlá, lebo tieto pôsobia na puzdro prístroja agresívne alebo by mohli ovplyvniť funkciu prístroja.

9.2 Výmena poistky

Stmievač je istený jemnou poistkou.

Predpoklad:

- Sieťové zástrčky pripojených prístrojov sú odpojené.

Postupujte nasledovne:

J

1. Stiahnite záslepku.
2. Držiak poistky pomocou skrutkovača miernym tlakom otočte o štvrtinu otáčky smerom doľava (bajonetový uzáver).
3. Odoberte držiak poistky s jemnou poistkou.
4. Vymeňte jemnú poistku.
 - Typ: → Technické údaje
5. Držiak poistky znovu nakrúťte.
6. Nasadte záslepku.

10 Súčasti podliehajúce opotrebeniu

Nasledujúce komponenty sú diely podliehajúce opotrebovaniu a nevzťahuje sa na ne záruka:

- Jemná poistka pre stmievač

11 Likvidácia



Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom. Na likvidáciu využite k tomu určený systém odovzdávania. Pred odovzdaním znefunkčnite prístroj prerezaním kábla.

Vsebina

1	Opozorila k navodilom za uporabo	261
1.1	Simboli v teh navodilih	261
2	Vsebina pošiljke	261
3	Opis izdelka	261
3.1	Pravilna uporaba	262
4	Varnostna navodila	262
4.1	Nevarnosti, ki jih predstavlja kombinacija vode skupaj z elektriko	262
4.2	Pravilna električna namestitvev	262
4.3	Varna uporaba	263
5	Postavitev in priključevanje	263
5.1	Priklp antene	263
5.2	Postavitev aparata	263
5.3	Priklp oskrbe z električnim tokom	263
5.4	Priklp povezovalnega kabla DMX	264
5.5	Napravo priključite na delilnik za napajanje z elektriko	264
6	Zagon	264
6.1	Priказ obratovalnega stanja	265
6.2	Namestitev programa	265
6.3	Vzpostavitev povezave WLAN in zagon programa	265
7	Upravljanje	266
7.1	Pregled zaslona „Domov“	266
7.2	Prilagajanje simbola za vtičnico	267
7.3	Upravljanje naprave z ročnim oddajnikom	268
7.4	Upravljanje črpalke na priključku DMX	269
7.5	Pregled zaslona „Moje naprave“	270
7.6	Dodajanje naprave	270
7.7	Odstranjevanje naprave	271
7.8	Pregled zaslona „Nastavitve“	272
7.9	Sprememba imena omrežja	273
7.10	Sprememba gesla za WLAN	273
7.11	Priказ informacij o napravah	273
7.12	Posodobitev vdelane programske opreme	274
7.13	Obnovitev tovarniških nastavitvev	274
8	Odprava težav in motenj	275
8.1	Tabela napak	275
8.2	Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme	276
9	Čiščenje in vzdrževanje	276
9.1	Očistiti napravo	276
9.2	Zamenjajte varovalko	276
10	Deli, ki se obrabijo	276
11	Odlaganje odpadkov	276
	Tehnični podatki	380
	Simboli na napravi	382
	Nadomestni deli	383

Prevod originalnih navodil za uporabo

Različica navodil za uporabo: 1.0

1 Opozorila k navodilom za uporabo

Dobrodošli pri podjetju OASE Living Water. Z nakupom tega izdelka **GA InScenio FM Master WLAN** ste dobro izbrali.

Pred prvo uporabo natančno preberite navodila za uporabo naprave in dobro spoznajte napravo. Vsa dela na in z tem aparatom se smejo izvajati samo v skladu s pričujočimi navodili za uporabo.

Obvezno upoštevajte varnostna navodila za varno in pravilno uporabo.

Navodila za uporabo skrbno shranite. V primeru menjave lastnika priložite napravi tudi navodila za uporabo.

1.1 Simboli v teh navodilih

Simboli, uporabljeni v teh navodilih za uporabo, imajo naslednji pomen:



Nevarnost telesnih poškodb zaradi nevarne električne napetosti

Simbol opozarja na neposredno grozečo nevarnost, ki za posledico lahko ima smrt ali težko telesne poškodbe, če se ne sprožijo ustrezni ukrepi.



Nevarnost telesnih poškodb zaradi splošnega vira nevarnosti

Simbol opozarja na neposredno grozečo nevarnost, ki za posledico lahko ima smrt ali težko telesne poškodbe, če se ne sprožijo ustrezni ukrepi.



Pomemben napotek za nemoteno delovanje.

A Referenca na eno ali več slik. V tem primeru: referenca na sliko A.

→ Referenca na neko drugo poglavje.

2 Vsebina pošiljke

A	Število	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Zaščitni pokrov
3	1	Klin za zemljo
4	1	WLAN-antena
5	1	Servisni trn za ponastavitev na tovarniške nastavitve

3 Opis izdelka

FM-Master WLAN je vrtna vtičnica z integriranim povezovalnim okoljem WLAN. Priključene naprave se krmilijo preko pametnega telefona ali tabličnega računalnika ali preko programa FM-Master.

Lastnosti:

- Štiri preklopne vtičnice, od katerih ima ena funkcijo zatemnitve.
- Vsaka vtičnica ima integrirano stikalno uro in se krmili 24 ur.
- Dodatno lahko vgradite do 10 naprav OASE na daljinsko upravljanje, ki se krmilijo preko programa.
- Dodatni priključek DMX/RDM za krmiljenje končnih naprav OASE z združljivostjo vrtnega vodila, kot je npr. AquaMax Eco Expert.
- Pokrov, ki služi kot zaščita pred škropljenjem vode, zagotavlja letošnjo uporabo.

3.1 Pravilna uporaba

Napravo GA InScenio FM Master WLAN uporabljajte samo tako, kot je navedeno:

- Deluje le kot razdelilnik električnega toka za ustrezne izdelke OASE.
- Deluje pri temperaturi okolja od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Obratovanje ob upoštevanju tehničnih podatkov.

Za napravo GA InScenio FM Master WLAN veljajo naslednje omejitve:

- Ne priklaplajte naprav, ki lahko predstavljajo vir nevarnosti za osebe in stvari in ki jih je treba v nujnem primeru takoj odklopiti.
- Ne uporabljajte v vodi ali pod njo.

4 Varnostna navodila

Od te naprave lahko izhajajo nevarnosti za osebe in stvarne vrednosti, če naprave ne uporabljate strokovno oz. je ne uporabljate v skladu z namenom uporabe ali če ne upoštevate varnostnih predpisov.

To napravo lahko uporabljajo otroci od 8 let naprej in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pod nadzorom ali so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki pri tem nastanejo. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo opravljati otroci brez nadzora.

4.1 Nevarnosti, ki jih predstavlja kombinacija vode skupaj z elektriko

- V primeru nepravilnega priključka in nestrokovne uporabe predstavlja voda skupaj z elektriko smrtno nevarnost in nevarnost resnih poškodb zaradi udara.
- Preden sežete v vodo, vedno preklopite vse naprave brez napetosti, ki se nahajajo v vodi.

4.2 Pravilna električna namestitvev

- Električne instalacije morajo ustrezati nacionalnim graditeljskim določilom in jih sme prevzeti samo strokovnjak za elektriko.
- Oseba velja za strokovnjaka za elektriko, ko je kvalificiran zaradi svoje strokovne izobrazbe, znanja in izkušenj in je upravičen, da poveri in presodi delo in ga izvede. Delo strokovnjaka zajema tudi spoznavanje možnih nevarnosti in opazovanje zadevnih regionalnih in nacionalnih norm, predpisov in določil.
- Če imate kakršnakoli vprašanja in probleme, se obrnite na strokovnjaka.
- Priključitev naprave je dovoljena samo, ko se električni podatki naprave in priključek ujemajo. Podatke o napravi najdete na tipski tablici na napravi, na embalaži ali v teh navodilih.
- Napravo morate zavarovati z varovalno napravo za okvarni tok z odmero okvarnega toka maksimalno 30 mA.
- Podaljšek napeljave in električni delilnik (npr. vtičnica) morata biti primerna za uporabo na prostem (zaščiten pred škropljenjem).
- Povezave z vtičem zavarujte pred vlago.

4.3 Varna uporaba

- Obratovanje naprave je dovoljeno samo z zaščitnim pokrovom. S tem so priključki in vtiči zaščiteni pred dežjem in škropljenjem.
- Naprava, priključki in vtiči niso vodoodporni in jih ne smete položiti oziroma montirati v vodo.
- Naprave s poškodovano električno napeljavo ali poškodovanim ohišjem ni dovoljeno uporabljati.
- Naprave ni dovoljeno prenašati ali je vleči za omrežni priključni kabel.
- Vode polagajte tako, da so zaščiteni pred poškodbami, poleg tega pa pazite, da nihče ne more pasti čez njih.
- Ohišje naprave ali pripadajočih delov odpirajte samo, če ste v navodilih izrecno pozvani k temu.
- Na napravi opravljajte samo tista dela, ki so opisana v teh navodilih. Obrnite se samo na pooblaščen servisno službo ali v primeru dvoma na proizvajalca, če težav ni mogoče odpraviti.
- Uporabljajte le originalne nadomestne dele in opremo.
- Naprave v nobenem primeru ni dovoljeno tehnično spreminjati.

5 Postavitev in priključevanje



Pozor! Nevarna električna napetost.

Mogoče posledice: Smrt ali hude poškodbe.

Zaščitni ukrepi:

- Napravo uporabljajte samo z zaščitnim pokrovom.
- Napravo postavite tako, da je varna pred poplavami, od vode mora biti oddaljena vsaj 2 m.

5.1 Priklop antene

Postopek je naslednji:

C

1. Snemite čepe in privijte anteno.
2. Naravnajte anteno.

5.2 Postavitev aparata

Postopek je naslednji:

B

- Napravo namestite vsaj 2 m oddaljeno od roba ribnika.
- Naprave ne izpostavljajte neposrednemu sončnemu sevanju.

D

1. Zaščitni pokrov vzamete iz naprave.
2. Klin za zemljo do pribl. $\frac{3}{4}$ njegove dolžine vtaknite v tla.
3. Potisnite napravo na klin za zemljo.
4. Klin za zemljo s celotno dolžino vtaknite v tla.
5. Preverite stabilnost.

5.3 Priklop oskrbe z električnim tokom

Postopek je naslednji:

E

Različica naprave z omrežnim vtičem:

- Spoj električnega kabla potisnite na vtič naprave.

F

Različica naprave z električnim kablom:

- Priključite napravo v električno omrežje.
 - Dela na električnem omrežju lahko izvaja le električar.
 - Upoštevajte razporeditev priključkov z zastavice na električnem kablu.
 - Žile kabla položite le z nameščenimi žilnimi končnimi tulci.

- SL -

5.4 Priklop povezovalnega kabla DMX

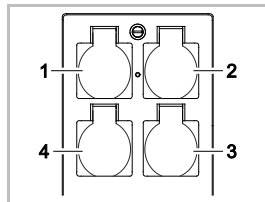
Postopek je naslednji:

G

1. Odstranite zaščitno kapico z naprave.
2. Natakните vtič priključnega kabla in ga zavarujte z vijakoma (maks. 2,0 Nm).
 - Gumijasto tesnilo mora biti čisto in mora se točno prilegati.
 - Poškodovano gumijasto tesnilo je treba zamenjati.

5.5 Napravo priključite na delilnik za napajanje z elektriko.

- V napravo ne priključite nobenih krmilnih naprav InScenio ali premičnih razdelilnih letev.



- 1 Vtičnica 1, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
- 2 Vtičnica 2, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
- 3 Vtičnica 3, preklopna (maks. 10 A/2000 W)
- 4 Vtičnica 4, preklopna in zatemnitvena (40 W ... 320 W)

Napotek: Pazite, da ne prekoračite skupne obremenitve naprave, ki je 16 A/3600 W!

Postopek je naslednji:

1. Izberite primerno vtičnico (glejte zgornjo sliko), šele nato vtaknite vtič naprave v vtičnico.
 - Prepričajte se, ali smete svojo napravo OASE priključiti v to vtičnico. V ta namen preberite navodila za uporabo, ki so priložena napravi, ki jo nameravate priklopiti.
 - Načelno velja: Naprave, ki se oskrbujejo z elektriko preko transformatorske postaje, ne smejo biti priključene v zatemnitveno vtičnico!

H

2. Namestite zaščitni pokrov.

6 Zagon

Upravljanje poteka preko programa "Oase FM-Master" na pametnem telefonu oz. tabličnem računalniku. Zato je potrebna povezava WLAN med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in FM-Master WLAN.

Domet povezave WLAN med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in FM-Master znaša do 80 m, če ni virov motenj in drugih ovir.

- Ime omrežja (SSID) ① in standardno geslo ② najdete na nalepki poleg tipске ploščice na napravi FM-Master WLAN.
- Povezava je kodirana in zaščitena z geslom.
 - Priporočilo: Geslo pri prvi uporabi zamenjajte, da preprečite nedovoljen dostop do naprave FM-Master WLAN.



- Zadnjih šest znakov imena omrežja (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" je značilnih za napravo in določeni vnaprej.
- Naprava FM-Master WLAN ima pri tovarniških nastavitvah geslo „oase1234“. Iz varnostnih razlogov je treba geslo po prvi uporabi zamenjati.

Prvi zagon poteka v tem vrstnem redu:

- Namestitev programa.
- Vzpostavite električno napajanje FM-Master WLAN.
- Vzpostavite povezavo WLAN.

6.1 Prikaz obratovalnega stanja

A

LED prikazuje način delovanja naprave FM-Master WLAN.

- Pomoč pri motnjah ali napakah: → Tabela napak

Barva LED	Stanje LED	Opis
–	Izklopljena	Naprava FM-Master WLAN je izklopljena
Zelena	Hitro utripa	Naprava FM-Master WLAN se zaganja
	Sveti	Naprava FM-Master WLAN je pripravljena za uporabo
	Počasi utripa (2-krat na sekundo)	Povezava WLAN med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN je vzpostavljena
	Utripa, brli	Naprava FM-Master WLAN izvaja ukaz, ki ga je dobila od pametnega telefona/tabličnega računalnika
Rumena	Počasi utripa (2-krat na sekundo)	Naprava FM-Master WLAN je v načinu za posodobitev vdelane programske opreme
Rdeča	Počasi utripa (2-krat na sekundo)	Napaka Ukrep: – Prekinite električno napajanje, počakajte 10 sekund, znova vzpostavite napajanje – Napravo FM-Master WLAN ponastavite na tovarniške nastavitve

6.2 Namestitev programa

iOS

Android

Postopek je naslednji:



1. Odprite Google Play ali App Store.



2. Poiščite program „Oase FM-Master“ in ga namestite.
 - Upošteвайте navodila med namestitvijo.
3. Potrdite zahteve za dostop do internih podatkov naprave.
 - Če je dostop dovoljen, lahko naredite posamezne slike izdelka kot opis vtičnic.
 - Zahteva se pojavi med namestitvijo (Android) ali pri izvajanju programa (iOS).

Po uspešni namestitvi se na zaslonu prikaže program.

6.3 Vzpostavitev povezave WLAN in zagon programa

Uporabljeni simboli se lahko razlikujejo od simbolov na pametnem telefonu/tabličnem računalniku.

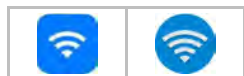
iOS

Android

Postopek je naslednji:



1. Odprite nastavitve.



2. Izberite in aktivirajte WLAN/WiFi.
3. Na seznamu omrežij izberite zeleno omrežno povezavo „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Vnesite geslo in izberite „Poveži“.
 - Vzpostavi se povezava z napravo FM-Master WLAN.
 - Če je povezava uspešno vzpostavljena, se pod imenom omrežja pokaže „Povezano“ (Android) ali „✓“ (iOS).
 - Ostale povezave WLAN so deaktivirane.
5. Zaženite program „Oase FM-Master“.
 - Program samodejno izbere jezik operacijskega sistema. Če program jezika ne podpira, se nastavi angleščina.

7 Upravljanje









7.1 Pregled zaslona „Domov“



Zaslon „Domov“



FMR0015

- 1
 - 
 - Preklopite vtičnico
 - Tapnite na simbol, da vklopite ali izklopite vtičnico.
 - Simbolu dodajte fotografijo (→ Prilaganje simbola za vtičnico)
- 2
 - 
 - Izberite prejšnjo/naslednjo stran
 - Tapnite na simbol, da izberete stran.
- 3
 - 
 - Zaslon „Domov“
 - Tapnite na simbol, da izberete zaslon.
 - Na tem zaslonu lahko upravljate priključene naprave.
 - 
 - Zaslon „Časovnik“
 - Funkcija bo kmalu na voljo.
 - 
 - Zaslon „Moje naprave“
 - Tapnite na simbol, da izberete zaslon.
 - Dodajte in konfigurirajte naprave OASE, ki se upravljajo daljinsko.
 - 
 - Zaslon „Nastavitve“
 - Tapnite na simbol, da izberete zaslon.
 - Poglejte informacije o napravah.
 - Spremenite ime omrežja (SSID) in geslo za WLAN.
 - Posodobite vdelano programsko opremo.
- 4
 - 
 - Status povezave WLAN
 - ONLINE: Pametni telefon/tablični računalnik je povezan z napravo FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Pametni telefon/tablični računalnik ni povezan z napravo FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Zatemnite napravo, ki je priključena v vtičnico spodaj levo
 - Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da zatemnite priključeno napravo.
 - Tapnite na puščico, da po korakih zatemnite priključeno napravo.
 - Funkcija je na voljo za naprave OASE, ki jih je mogoče zatemniti.

7.2 Prilaganje simbola za vtičnico



Zaslon „Domov“

Simbole za prekop vtičnic lahko po želji prilagodite s fotografijami.



FMR0019

- 1 Simbol za prekop vtičnice

iOS

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se simbola in ga držite 2 sekundi.
 - Odpre se pogovorno okno.
2. Izberite fotografijo iz knjižnice, jo posnemite z vgrajenim fotoaparatom ali odstranite.

Android

Postopek je naslednji:

1. Dotaknite se simbola in ga držite 2 sekundi.
 - Odpre se pogovorno okno za izbiro fotoaparata.
2. Z vgrajenim fotoaparatom fotografirajte zeleni predmet.
 - Fotografija bo samodejno dodana simbolu.

7.3 Upravljanje naprave z ročnim oddajnikom



Zaslon „Domov“

Če je dodanih več naprav, tapnite na »» ali ««, dokler se ne prikaže stran z zeleno napravo. Druga možnost: Na zaslonu podrsajte v desno ali levo.

- Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu.
- Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom. (→ Dodajanje naprave)



FMR0020

- 1 Virtualni ročni oddajnik
 - Virtualni ročni oddajnik je povsem enak fizičnemu ročnemu oddajniku.
 - Dodani napravi lahko dodelite več virtualnih ali fizičnih ročnih oddajnikov.
 - Z enim virtualnim ročnim oddajnikom lahko skupaj upravljate več enakih naprav. V ta namen je treba virtualni ročni oddajnik programirati za vsako napravo.
 - Programiranje ročnega oddajnika je opisano v navodilih za uporabo dodane naprave.

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na tipko virtualnega ročnega oddajnika oz. se dotaknite tipke in jo pridržite.
 - Rdeča LED pomeni, da se funkcija izvaja.
 - Funkcija tipk je opisana v navodilih za uporabo dodane naprave.

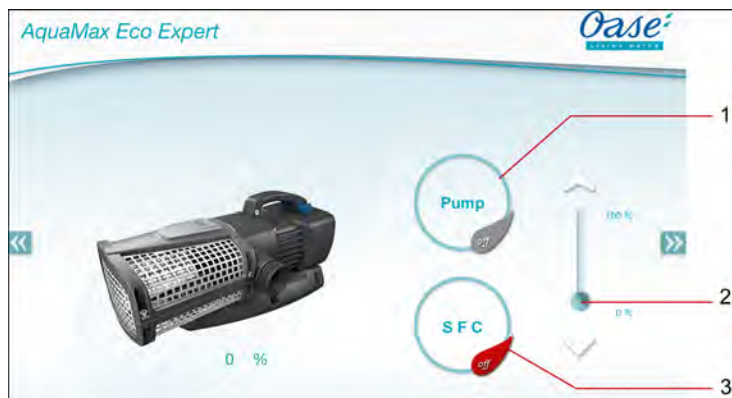
7.4 Upravljanje črpalke na priključku DMX



Zaslon „Domov“

Če je dodanih več naprav, tapnite na >>> ali <<<<, dokler se ne prikaže stran z želeno napravo.
 Druga možnost: Na zaslonu podrsajte v desno ali levo.

- Ime izdelka OASE je prikazano zgoraj levo na zaslonu.
- Dodano napravo lahko jasno označite z določenim imenom. (→ Dodajanje naprave)



FMR0018

- 1 Vklpote/izklpote črpalke
 - Tapnite na simbol, da vklopote ali izklpote črpalke.
- 2 Nastavite število vrtljajev
 - Dotaknite se gumba drsnika in ga potisnite, da nastavite število vrtljajev črpalke.
 - Tapnite na puščico, da po korakih nastavite število vrtljajev.
 - Nastavitev števila vrtljajev je pri vklopljeni funkciji SFC deaktivirana (osenčen simbol).
- 3 Vklpote/izklpote funkcijo SFC
 - Tapnite na simbol, da vklopote ali izklpote funkcijo SFC.
 - Funkcija SFC je opisana v navodilih za uporabo črpalke.

7.5 Pregled zaslona „Moje naprave“



Zaslon „Moje naprave“



FMR0016

- 1 Že dodane naprave
- 2 Dodajte nove naprave

7.6 Dodajanje naprave





Zaslon „Moje naprave“

Napravi FM-Master WLAN lahko dodate največ deset naprav.



iOS

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.
2. Tapnite na napravo na seznamu, da izberete to napravo.
3. Tapnite na , da dodate napravo.
 - Pri napravi z ročnim oddajnikom se prikaže zahteva za programiranje.
4. Na napravi pritisnite tipko za programiranje, nato pa potrdite zahtevo z možnostjo „V redu“.
 - Tipka za programiranje je opisana v navodilih za uporabo naprave.
 - Ročni oddajnik je programiran.
 - Naprava je dodana.
5. Če želite dodano napravo poimenovati, pojdite v pregled naprav.
6. V pregledu naprav tapnite na zeleno napravo.
 - Odpre so pogovorno okno.
7. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
 - Naprava je poimenovana.

Android

Postopek je naslednji:

1. Tapnite na , da odprete seznam naprav OASE, ki so na voljo.
2. Tapnite na napravo na seznamu, da izberete to napravo.
3. Tapnite na , da dodate napravo.
4. Potrdite zahtevo.
5. Vnesite ime naprave in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
– Pri napravi z ročnim oddajnikom se prikaže zahteva za programiranje.
6. Pri napravi z ročnim oddajnikom pritisnite tipko za programiranje na napravi, nato pa potrdite zahtevo z možnostjo „V redu“.
– Ročni oddajnik je programiran.
– Naprava je dodana.
– Naprava je poimenovana.

**Napotek!**

Virtualni ročni oddajnik na zaslonu „Domov“ lahko programirate tudi potem, ko ste napravo že dodali.

- Za programiranje pritisnite ustrezno tipko na virtualnem ročnem oddajniku.
- Programiranje ročnega oddajnika je opisano v navodilih za uporabo dodane naprave.

7.7 Odstranjevanje naprave**Zaslon „Moje naprave“****iOS**

Postopek je naslednji:


1. Dotaknite se vrstice z napravo, ki jo želite izbrisati, držite jo in povlecite v levo.



2. Tapnite na možnost „Izbrši“.
– Naprava je odstranjena.

Android

Postopek je naslednji:

1. V vrstici z napravo, ki jo želite izbrisati, tapnite na .
2. Naslednjo zahtevo potrdite z možnostjo „V redu“.
– Naprava je odstranjena.




7.8 Pregled zaslona „Nastavitve“



Zaslona „Nastavitve“



FMR0021


- 1 Ime omrežja (SSID) naprave FM-Master WLAN
 - Povezava WLAN se vzpostavi s tem imenom omrežja.
 - Ime omrežja pri tovarniških nastavitvah je na napravi FM-Master WLAN na nalepki poleg tipske ploščice. (→ Zagon)
 - Prek simbola na dotik  spremenite ime omrežja. Zadnjih šest znakov „xxxxxx“ je značilnih za napravo in določenih vnaprej. (→ Sprememba imena omrežja)
- 2 Geslo za WLAN
 - Geslo pri tovarniških nastavitvah je na napravi FM-Master WLAN na nalepki poleg tipske ploščice. (→ Zagon)
 - Prek simbola na dotik  spremenite geslo za WLAN. (→ Sprememba gesla za WLAN)
- 3 Prikaz serijske številke naprave FM-Master WLAN
- 4 Prikaz različice vdelane programske opreme naprave FM-Master WLAN
 - Prek simbola na dotik  posodobite vdelano programsko opremo. (→ Posodobitev vdelane programske opreme)
- 5 Prikaz različice programa
 - Trenutna različica je na voljo v trgovini App Store oz. Play Store.

7.9 Sprememba imena omrežja



Zaslon „Nastavitve“

Postopek je naslednji:


1. Poleg možnosti „Ime omrežja (SSID)“ tapnite na .
 - Prikaže se zahteva za legitimiranje.
2. Vnesite veljavno geslo za WLAN in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
3. Vnesite novo ime omrežja in ga potrdite z možnostjo „SPREMENI“.
 - Naprava FM-Master WLAN s potrditvenim tonom sporoči, da je sprememba uspešna.
 - Povezava WLAN z napravo FM-Master WLAN se prekine in ponovno zažene.
4. Vzpostavite povezavo WLAN z novim imenom omrežja.

7.10 Sprememba gesla za WLAN



Zaslon „Nastavitve“

Postopek je naslednji:

1. Poleg možnosti „Geslo za WLAN“ tapnite na .
 - Prikaže se zahteva za legitimiranje.
2. Vnesite staro, veljavno geslo za WLAN in ga potrdite z možnostjo „V redu“.
3. Vnesite novo geslo za WLAN, ga ponovite in nato potrdite z možnostjo „SPREMENI“.
 - Naprava FM-Master WLAN s potrditvenim tonom sporoči, da je sprememba uspešna.
 - Povezava WLAN z napravo FM-Master WLAN se prekine in ponovno zažene.
4. Vzpostavite povezavo WLAN z novim geslom.



Napotek!

Pri pametnem telefonu/tabličnem računalniku z operacijskim sistemom Android lahko po spremembi gesla pride do napake pri preverjanju pristnosti, saj novo geslo ni zahtevano samodejno.

Ukrep:

- V nastavitvah za WLAN pametnega telefona/tabličnega računalnika izberite ime omrežja in vnesite novo geslo.
- Izbršite omrežje WLAN, ponovno izberite omrežje WLAN in vzpostavite povezavo.

7.11 Prikaz informacij o napravah



Zaslon „Nastavitve“

Prikazane informacije:

- Serijska številka naprave FM-Master WLAN
- Različica vdelane programske opreme naprave FM-Master WLAN
- Različica programa naprave FM Master App

7.12 Posodobitev vdelane programske opreme



Zaslon „Nastavitve“

Pri posodobitvi vdelane programske opreme se naprava FM-Master WLAN preklopi v način za posodobitev vdelane programske opreme in da na voljo novo omrežje. Za namestitev posodobitve mora biti pametni telefon/tablični računalnik povezan s tem omrežjem.




Napotek!

Predpostavke za neovirano posodobitev vdelane programske opreme:

- Druge povezave WLAN z napravo FM-Master WLAN so prekinjene.
- Povezava WLAN ima zelo močen signal.
- Program FM Master se ne konča med posodobitvijo.
- Način za varčevanje z energijo pametnega telefona/tabličnega računalnika je deaktiviran.
- Akumulator pametnega telefona/tabličnega računalnika je dovolj napolnjen. Posodobitev traja največ 2 minuti.
- Električno napajanje naprave FM-Master WLAN ni prekinjeno.

Postopek je naslednji:

1. Poleg možnosti „Vdelana programska oprema FM-Master“ tapnite na .
 - Simbol na dotik se ponovno prikaže, ko je na voljo posodobitev.
2. Potrdite napotke za neovirano posodobitev vdelane programske opreme.
 - Naprava FM-Master WLAN se preklopi v način za posodobitev vdelane programske opreme in preklop potrdi s potrditvenim tonom.
 - Naprava FM-Master WLAN da na voljo omrežje „OASE_UPDATE_xxxxx“.
 - Prikaže se navodilo za spremembo omrežja.
3. Pametni telefon/tablični računalnik povežite z napravo „OASE_UPDATE_xxxxx“.
4. Na zaslonu „Nastavitve“ spremenite program in potrdite navodilo.
 - Začne se posodobitev.
 - Prikazan je potek posodobitve.
5. Po uspešni posodobitvi pametni telefon/tablični računalnik povežite z omrežjem WLAN naprave FM-Master WLAN.

7.13 Obnovev tovarniških nastavitvev



Zaslon „Nastavitve“

Ko obnovite tovarniške nastavitve, se izbrišejo vse dodane naprave in posamezne omrežne nastavitve.

Postopek je naslednji:

I

1. Snemite zaporni čep.
2. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Prišli ste do tipke za ponastavitvev.
3. Pritisnite tipko za ponastavitvev in jo zadržite.
 - Po 5 sekundah se večkrat zapored zasliši krajši opozorilni ton. Nato začne utripati LED in začne se obnovev tovarniških nastavitvev.
 - Tovarniške nastavitve so obnovljene, ko LED sveti zeleno.
4. Namestite zaporni čep.

8 Odprava težav in motenj

8.1 Tabela napak

Napaka	Vzrok	Ukrep
Povezava WLAN se ne vzpostavi, čeprav je ime omrežja prikazano v nastavitvah za WLAN.	Pametni telefon/tablični računalnik ne more posodobiti vnesenih podatkov o povezavi za omrežje.	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Izberite omrežje in tapnite na Φ. – Tapnite na „Ignoriraj to omrežje“, da odstranite omrežje. – Nato ponovno vzpostavite povezavo z omrežjem. Android: <ul style="list-style-type: none"> – Izberite omrežje in tapnite na „Odstrani“, da odstranite omrežje. – Nato ponovno vzpostavite povezavo z omrežjem.
Naprava FM-Master WLAN se ne odziva na ukaze	Omrežje WLAN/WiFi na pametnem telefonu/tabličnem računalniku je deaktivirano	Aktivirajte omrežje WLAN/WiFi na pametnem telefonu/tabličnem računalniku in vzpostavite povezavo z napravo FM-Master WLAN.
	Vzroki motenj med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Zmanjšajte razdaljo med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN – Izberite drugo lokacijo za upravljanje – Poskrbite za prost pogled med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN
	Prevelika razdalja med pametnim telefonom/tabličnim računalnikom in napravo FM-Master WLAN	Zmanjšajte razdaljo, ne prekoračite največjega dometa 80 m
	Antena na napravi FM-Master WLAN se je snela oz. ni priključena	Zategnite oz. priključite anteno in jo naravnajte
	Električno napajanje naprave FM-Master WLAN je prekinjeno	Vzpostavite električno napajanje <ul style="list-style-type: none"> – LED sveti zeleno – LED utripa zeleno, ko je vzpostavljena povezava WLAN
Sprejemnik v napravi FM-Master WLAN je poškodovan	Treba se je posvetovati s servisom OASE	
Zatemiinik ne deluje	Sprožila se je precizna varovalka <ul style="list-style-type: none"> – V zatemnitveno vtičnico je priključena naprava, ki ne omogoča zatemnitve – Največja dovoljena priključna moč je bila prekoračena 	<ul style="list-style-type: none"> – Zamenjajte varovalko (→ Tehnični podatki) – V zatemnitveno vtičnico priključite samo ustrezne naprave – Upoštevajte največjo dovoljeno priključno moč
Dodana naprava OASE z radijskim krmiljenjem se ne odziva na ukaze	Za radijsko krmiljenje s 433.92 MHz je razdalja do naprave FM-Master WLAN prevelika	Zmanjšajte razdaljo med napravo FM-Master WLAN in napravo OASE, ne prekoračite največjega dometa 80 m
Dodana naprava DMX se ne odziva na ukaze	Podatkovna povezava je prekinjena	Preverite priključke DMX
	Naprava DMX je brez električnega napajanja	Vzpostavite električno napajanje
Na ukaz ročnega oddajnika se odziva več naprav	Na enem kanalu naprave FM-Master WLAN je programiranih več naprav	Odstranite neželeno napravo <ul style="list-style-type: none"> – Postopek odstranitve naprave je opisan v navodilih za uporabo naprave.
LED ves čas utripa rumeno	Naprava FM-Master WLAN je v načinu za posodobitev vdela ne programske opreme	<ul style="list-style-type: none"> – Napravo FM-Master WLAN ponovno zaženite (prekinite električno napajanje in ga ponovno vzpostavite) – Pametni telefon/tablični računalnik povežite z omrežjem – „OASE_UPDATE_XXXXX“ in prek programa zaženite posodobitev vdela ne programske opreme
LED počasi utripa rdeče (2-krat na sekundo)	Interna napaka	<ul style="list-style-type: none"> – Prekinite električno napajanje, počakajte 10 sekund, znova vzpostavite napajanje – Napravo FM-Master WLAN ponastavite na tovarniške nastavitve
Naprava se ne zažene, LED utripa rdeče	Ni mogoče najti vdela ne programske opreme	Ročno zaženite način za posodobitev vdela ne programske opreme (→ Ročni zagon načina za posodobitev vdela ne programske opreme)

8.2 Ročni zagon načina za posodobitev vdelane programske opreme

Postopek je naslednji:

I

1. Prekinite električno napajanje.
2. Snemite zaporni čep.
3. Servisni trn pomaknite v odprtino med obe zgornji vtičnici, dokler ne začutite upora. Prišli ste do tipke za ponastavitev.
4. Pritisnite tipko za ponastavitev in jo zadržite.
5. Znova vzpostavite napajanje, medtem ko držite tipko za ponastavitev.
 - Naprava FM-Master WLAN je v načinu za posodobitev vdelane programske opreme, ko LED utripa rumeno.
6. Zaženite posodobitev vdelane programske opreme prek programa. (→ Posodobitev vdelane programske opreme)
7. Namestite zaporni čep.

9 Čiščenje in vzdrževanje



Pozor! Nevarna električna napetost.

Možne posledice: smrt ali hude telesne poškodbe.

Zaščitni ukrepi: Pred deli na napravi izklopite omrežno napetost in napravo zavarujte pred nehotenim ponovnim vklopom.

9.1 Očistiti napravo

Očistite napravo z mehko, čisto in suho krpo. Nikakor ne uporabljajte agresivnih čistil ali kemičnih raztopin, ker se s tem načne ohišje ali je lahko okrnjeno delovanje naprave.

9.2 Zamenjajte varovalko

Zatemnilnik je zavarovan preko precizne varovalke.

Predpogoj:

- Omrežni vtiči priključenih naprav so iztaknjeni.

Postopek je naslednji:

J

1. Snemite zaporni čep.
2. Držalo varovalke z izvijačem previdno zavrtite za četrtno obrata v levo (bajonetno zapiralo).
3. Snemite držalo varovalke s precizno varovalko.
4. Zamenjajte precizno varovalko.
 - Tip: → Tehnični podatki
5. Držalo varovalke ponovno navijte.
6. Namestite zaporni čep.

10 Deli, ki se obrabijo

Naslednje komponente so obrabni deli in ne spadajo v garancijo:

- Precizna varovalka za zatemnilnik

11 Odlaganje odpadkov



Te naprave ne smete odložiti kot gospodinjski odpadke! Uporabite zato predviden sistem za prevzem. To napravo naredite predtem neuporabno tako, da odrežete kabel.

Kazalo

1	Savjeti uz ove upute za upotrebu	278
1.1	Simboli u ovim uputama	278
2	Opseg isporuke	278
3	Opis proizvoda	278
3.1	Namjensko korištenje	279
4	Sigurnosne napomene	279
4.1	Opasnosti koje nastaju kombinacijom vode i elektriciteta	279
4.2	Ispravne električne instalacije	279
4.3	Sigurno poduzeće	280
5	Postavljanje i priključivanje	280
5.1	Priključivanje antene	280
5.2	Postavljanje uređaja	280
5.3	Priključivanje napajanja	280
5.4	Priključivanje DMX spojnog kabela	281
5.5	Uređaje spoiti na razvodnik za napajanje strujom	281
6	Puštanje u rad	281
6.1	Prikaz radnog stanja	282
6.2	Instaliranje aplikacije	282
6.3	Uspostavljanje WLAN veze i pokretanje aplikacije	282
7	Rukovanje	283
7.1	Pregled zaslona „Home“	283
7.2	Prilagođavanje simbola utičnice	284
7.3	Rukovanje uređajem ručnim odašiljačem	285
7.4	Rukovanje crpkom na priključku DMX	286
7.5	Pregled zaslona „Moji uređaji“	287
7.6	Dodavanje uređaja	287
7.7	Uklanjanje uređaja	288
7.8	Pregled zaslona „Postavke“	289
7.9	Promjena naziva mreže	290
7.10	Promjena WLAN lozinke	290
7.11	Prikazivanje informacija o uređaju	290
7.12	Ažuriranje firmwarea	291
7.13	Vraćanje zadanih postavaka	291
8	Uklanjanje smetnji	292
8.1	Tablica neispravnosti	292
8.2	Ručno pokretanje ažuriranja firmwarea	293
9	Čišćenje i održavanje	293
9.1	Uređaj očistiti	293
9.2	Promijeniti osigurač	293
10	Potrošni dijelovi	293
11	Zbrinjavanje	293
	Tehnički podatci	380
	Simboli na uređaju	382
	Pričuvni dijelovi	383

Prijevod originalnih uputa za uporabu

Verzija priručnika za uporabu: 1.0

1 Savjeti uz ove upute za upotrebu

Dobrodošli u OASE Living Water. Kupnjom **GA InScenio FM Master WLAN** učinili ste dobar izbor.

Prije prve upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovu uputu za upotrebu, te se upoznajete s uređajem. Svi radovi na ovom uređaju i s ovim uređajem smiju se izvoditi samo prema ovim uputama.

U svrhu ispravne i sigurne upotrebe, obvezno se pridržavajte uputa za sigurnost.

Brižno čuvajte ovu uputu za upotrebu. Ako uređaj predate drugome korisniku, obvezno mu prosljedite i ove upute.

1.1 Simboli u ovim uputama

Simboli potrijebljeni u ovim uputama za uporabu imaju sljedeće značenje:



Opasnost od ozljeda zbog opasnog električnog napona

Simbol upućuje na neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu može imati smrt ili teške ozljede ako se ne poduzmu odgovarajuće mjere.



Opasnost od ozljeda zbog općeg izvora opasnosti

Simbol upućuje na neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu može imati smrt ili teške ozljede ako se ne poduzmu odgovarajuće mjere.



Važna napomena za neometano djelovanje.

A Referenca na jednu ili više slika. U ovom primjeru: referenca na sliku A.

→ Referenca na neko drugo poglavlje.

2 Opseg isporuke

A	Količina	Opis
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Zaštitni pokrov
3	1	Štap za uzemljenje
4	1	WLAN antena
5	1	Servisni štapić, za vraćanje na tvorničke postavke

3 Opis proizvoda

Uređaj FM-Master WLAN je vrtna utičnica s integriranom tehnikom povezivanja WLAN. Priključenim uređajima upravlja se putem pametnog telefona ili tableta i aplikacije FM-Master.

Svojstva:

- Četiri uklopive utičnice od kojih je jedna prigušna.
- Svakom utičnicom s ugrađenim vremenskim uklopnim satom moguće je upravljati 24 sata.
- Moguće je dodatno integrirati do 10 uređaja OASE s daljinskim upravljanjem te njima upravljati putem aplikacije.
- Dodatni priključak DMX/RDM za upravljanje terminalnim uređajima OASE koji se mogu spojiti na vrtnu sabirnicu, kao npr. AquaMax Eco Expert.
- Pokrov za zaštitu od prskanja vode omogućuje upotrebu tijekom cijele godine.

3.1 Namjensko korištenje

GA InScenio FM Master WLAN rabite samo na sljedeći način:

- Rad samo kao strujni razdjelnik za prikladne proizvode tvrtke OASE.
- Rad pri temperaturama okoline od -20 °C do +45 °C.
- Rad uz pridržavanje tehničkih podataka.

Za GA InScenio FM Master WLAN vrijede sljedeća ograničenja:

- Ne priključujte uređaje koji mogu predstavljati opasnost za osobe ili stvari i koji se u slučaju nužde moraju odmah isključiti.
- Ne smije raditi u vodi ili pod vodom.

4 Sigurnosne napomene

Neispravna i nenamjenska upotreba ovog uređaja ili nepoštivanje sigurnosnih napomena mogu uzrokovati ozljede i materijalne štete.

Ovaj uređaj smiju upotrebljavati djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako su pod nadzorom ili ako su podučeni o sigurnoj upotrebi uređaja i razumiju opasnosti koje mogu proizaći iz toga. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

4.1 Opasnosti koje nastaju kombinacijom vode i elektriciteta

- Kombinacija vode i struje kod nepropisnog priključka ili nestručnog rukovanja može zbog nastanka strujnog udara uzrokovati smrt ili teška ozljeđivanja.
- Prije nego što dodirnete vodu, uvijek i sve uređaje koji se nalaze u vodi potpuno isključiti iz napona.

4.2 Ispravne električne instalacije

- Električne instalacije moraju odgovarati nacionalnim odredbama i smije ih obaviti samo elektrotehnički stručnjak.
- Elektrotehnički stručnjak osoba je koja je na temelju stručne izobrazbe, znanja i iskustva osposobljena i ovlaštena obavljati povjerene radove. Rad stručnjaka obuhvaća i prepoznavanje mogućih opasnosti te poštivanje regionalnih i nacionalnih normi, pravila i propisa.
- Za sva pitanja i probleme obratite se elektrotehničkom stručnjaku.
- Priključivanje uređaja dopušteno je samo kada se električni podaci uređaja podudaraju s podacima električne mreže. Podaci o uređaju nalaze se na označnoj pločici na uređaju, na pakiranju ili u ovim uputama.
- Uređaj mora biti zaštićen sklopkom radi nestanka struje, sa osnovnom izmjerom od maksimalno 30 mA.
- Produžni kablovi i strujni razdjelnici (npr. mnogostruke utičnice) moraju biti prikladne za vanjsko korištenje (zaštićene od štrcajuće vode).
- Štitite spojnice utikača od vlage.

4.3 Sigurno poduzeće

- Korištenje uređajem dopušteno je samo sa zaštitnim pokrovom. Time se priključci i utikač štite od kiše i prskanja vode.
- Uređaj, priključci, i utičnice nisu vodootporni i ne smiju biti postavljeni, odnosno, montirani u vodu.
- Uređaj se ne smije upotrebljavati ako postoji kvar na električnim vodovima ili na kućištu.
- Nikada ne nosite i ne vucite uređaj držeći ga za priključni kabel.
- Vodove postavite tako da se ne mogu oštetiti i da nitko preko njih ne može pasti.
- Kućište uređaja ili pripadajućih dijelova otvarajte samo ako se u uputama to izričito zahtijeva.
- Na uređaju izvodite samo zahvate opisane u ovim uputama. Ako probleme ne možete sami otkloniti, obratite se ovlaštenoj servisnoj službi ili – ako ste u nedoumici – samom proizvođaču.
- Upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove i pribor za uređaj.
- Nikada ne obavljajte tehničke izmjene na uređaju.

5 Postavljanje i priključivanje



Pozor! Opasan električni napon.

Moguće posljedice: Smrt ili teške ozljede.

Zaštitne mjere:

- Uređaj rabite samo sa štitnikom.
- Uređaj postavite najmanje 2 m od vode i osigurajte od poplavljanja.

5.1 Priključivanje antene

Postupite na sljedeći način:

C

1. Skinite čep i zavrnite antenu.
2. Poravnajte antenu.

5.2 Postavljanje uređaja

Postupite na sljedeći način:

B

- Uređaj postavite na udaljenosti od najmanje 2 m od ruba jezera.
- Uređaj ne izlažite izravnom Sunčevom zračenju.

D

1. Zaštitnu kapu skinuti sa uređaja.
2. Štap za uzemljenje utaknite u zemlju do otprilike $\frac{3}{4}$ njegove duljine.
3. Uređaj postavite na štap za uzemljenje.
4. Uređajem pritisnite štap za uzemljenje cijelom duljinom u zemlju.
5. Provjerite stabilnost.

5.3 Priključivanje napajanja

Postupite na sljedeći način:

E

Varijanta uređaja s mrežnim utikačem:

- Spojku mrežnog kabela gurnite na utikač uređaja.

F

Varijanta uređaja s mrežnim kabelom:

- Uređaj priključite na električnu mrežu.
 - Radove na električnoj mreži smije provoditi samo stručni električar.
 - Pridržavajte se rasporeda priključaka na zastavici na mrežnom kabelu.
 - Žile postavite samo sa završnim čahurama za žile.

5.4 Priključivanje DMX spojnog kabela

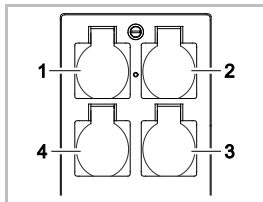
Postupite na sljedeći način:

G

1. Skinite zaštitni poklopac na uređaju.
2. Utaknite utikač priključnog kabela i učvrstite ga dvama vijcima (maks. 2.0 Nm).
 - Gumena brtva mora biti čista i usko nalijegati.
 - Zamijenite oštećenu gumenu brtvu.

5.5 Uređaje spojiti na razvodnik za napajanje strujom.

- Na uređaj ne priključujte upravljače InScenio ili prijenosne razvodne utičnice.



- 1 Utičnica 1, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 2 Utičnica 2, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 3 Utičnica 3, uklopiva (maks. 10 A / 2000 W)
- 4 Utičnica 4, uklopiva i prigušna (40 W ... 320 W)

Napomena: Ukupno opterećenje uređaja ne smije prekoračiti 16 A / 3600 W!

Postupite na sljedeći način:

1. Odaberite odgovarajuću utičnicu (pogledajte sliku iznad) i mrežni utikač uređaja utaknite u utičnicu.
 - Provjerite smije li se vaš uređaj OASE priključiti na tu utičnicu. Za to pročitajte upute za upotrebu uređaja koji želite priključiti.
 - Načelno vrijedi: Uređaji koji se preko transformatora opskrbljuju strujom ne smiju se priključiti na prigušnu utičnicu.

H

2. Postavite zaštitni pokrov.

6 Puštanje u rad

Rukovanje se obavlja putem aplikacije „Oase FM-Master“ na pametnom telefonu / tabletu. Za to je potrebna WLAN veza između pametnog telefona / tableta i FM-Master WLAN.

Doseg WLAN veze između pametnog telefona / tableta i FM-Master iznosi do 80 m bez izvora smetnji i pri slobodnoj vidljivosti.

- Naziv mreže (SSID) ① i zadana lozinka ② navedeni su na naljepnici pored označne pločice na uređaju FM-Master WLAN.
- Veza je šifrirana i zaštićena lozinkom.
 - Preporuka: Promijenite lozinku pri prvom stavljanju u pogon kako biste spriječili neovlašteni pristup uređaju FM-Master WLAN.



- Posljednjih šest znakova u nazivu mreže (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>“ specifični su za uređaj i fiksno su zadani.
- FM-Master WLAN po zadanom ima lozinku „oase1234“. Lozinku biste zbog sigurnosti nakon stavljanja u pogon trebali promijeniti.

Prvo stavljanje u rad provodi se sljedećim redoslijedom:

- Instalirajte aplikaciju.
- Uspostavite napajanje uređaja FM-Master WLAN.
- Uspostavite WLAN vezu.

6.1 Prikaz radnog stanja

A

Žaruljica prikazuje radno stanje uređaja FM-Master WLAN.

- Pomoć u slučaju neispravnosti ili pogrešnog funkcioniranja: → Tablica neispravnosti

Boja žaruljice	Stanje žaruljice	Opis
–	Ne svijetli	FM-Master WLAN je isključen
Zelena	Brzo treperi	FM-Master WLAN se pokreće
	Svijetli	FM-Master WLAN je pripravan za rad
	Sporo treperi (2 puta u sekundi)	Uspostavljena je WLAN veza između pametnog telefona / tableta i FM-Master WLAN
Žuta	Treperi, titra	FM-Master WLAN izvršava naredbu iz pametnog telefona / tableta
	Sporo treperi (2 puta u sekundi)	FM-Master WLAN ažurira firmware
Crvena	Sporo treperi (2 puta u sekundi)	Pogreška Rješenje: – Odvojite napajanje, pričekajte 10 sekunda, ponovno priključite napajanje – FM-Master WLAN vratite na tvorničke postavke

6.2 Instaliranje aplikacije

iOS

Android

Učinite sljedeće:



1. Otvorite Google Play ili App Store.



2. Potražite i instalirajte aplikaciju „Oase FM-Master”.
 - Slijedite upute tijekom instalacije.
 3. Potvrdite upite o pristupu internim podatcima uređaja.
 - Ako je pristup dopušten, možete izraditi individualne fotografije proizvoda radi označavanja utičnica.
 - Upit će se pojaviti tijekom instalacije (Android) ili pri pokretanju aplikacije (iOS).
- Nakon uspješne instalacije aplikacija će se prikazati na zaslону.

6.3 Uspostavljanje WLAN veze i pokretanje aplikacije

Upotrijebljeni simboli mogu odstupati od simbola na pametnom telefonu / tabletu.

iOS

Android

Učinite sljedeće:



1. Otvorite postavke.



2. Odaberite i aktivirajte WLAN/WiFi.
3. Na popisu mreža odaberite željenu mrežnu vezu „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Unesite lozinku i odaberite „Poveži”.
 - Uspostavit će se veza s uređajem FM-Master WLAN.
 - Nakon uspješnog povezivanja pored naziva mreže prikazat će se „Povezano” (Android) ili „✓” (iOS).
 - Ostale su WLAN veze deaktivirane.
5. Pokrenite aplikaciju „Oase FM-Master”.
 - Aplikacija će automatski odabrati jezik operacijskog sustava. Ako aplikacija ne podržava taj jezik, namjestit će se engleski jezik.

7 Rukovanje









7.1 Pregled zaslona „Home”



Zaslon „Home”



FMR0015

- 1
 - 
 - Uključivanje/isključivanje utičnice
 - Dodirnite simbol kako biste uključili ili isključili utičnicu.
 - Dodavanje fotografije simbolu (→ Prilagodavanje simbola utičnice)
- 2
 - 
 - Odabir prethodne/sljedeće stranice
 - Dodirnite simbol kako biste odabrali stranicu.
- 3
 - 
 - Zaslon „Home”
 - Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.
 - Na tom zaslonu možete upravljati priključenim uređajima.
 - 
 - Zaslon „Programator”
 - Funkcija je trenutno dostupna.
 - 
 - Zaslon „Moji uređaji”
 - Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.
 - Dodavanje i konfiguriranje uređaja tvrtke OASE s daljinskim upravljanjem.
 - 
 - Zaslon „Postavke”
 - Dodirnite simbol kako biste odabrali taj zaslon.
 - Prikazivanje informacija o uređaju.
 - Promjena naziva mreže (SSID) i WLAN lozinke.
 - Ažuriranje firmwarea.
- 4
 - 
 - Stanje WLAN veze
 - NA MREŽI: Pametni telefon / tablet povezan je s uređajem FM-Master WLAN.
 - IZVAN MREŽE: Pametni telefon / tablet nije povezan s uređajem FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Prigušivanje uređaja priključenog u donju lijevu utičnicu
 - Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste prigušili priključeni uređaj.
 - Dodirnite vrh strelica kako biste priključeni uređaj postupno prigušivali.
 - Funkcija je dostupna za prigušive uređaje tvrtke OASE.

7.2 Prilagođavanje simbola utičnice



Zaslon „Home”

Simbole za uključivanje utičnice možete pojedinačno namjestiti.



FMR0019

- 1 Simbol za uključivanje utičnice

iOS

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite simbol i držite ga pritisnutog 2 sekunde.
 - Otvorit će se dijaloški okvir za odabir.
2. Fotografiju odaberite iz biblioteke, snimite integriranom kamerom ili uklonite.

Android

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite simbol i držite ga pritisnutog 2 sekunde.
 - Otvorit će se dijaloški okvir za odabir kamere.
2. Snimite željeni predmet integriranom kamerom.
 - Fotografija će se automatski umetnuti u simbol.

7.3 Rukovanje uređajem ručnim odašiljačem



Zaslon „Home“

Ako je dodano više uređaja, dodirujte >>> ili <<< dok se ne prikaže stranica sa željenim uređajem. Alternativno: Po zaslonu prijedite prstom nadesno ili nalijevo.

- U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE.
- Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom. (→ Dodavanje uređaja)



FMR0020

- 1 Virtualni ručni odašiljač
 - Virtualni ručni odašiljač identičan je fizičkom ručnom odašiljaču.
 - Jednom dodanom uređaju može se dodijeliti više virtualnih ili fizičkih ručnih odašiljača.
 - Jednim virtualnim ručnim odašiljačem može se rukovati većim brojem istih uređaja. U tu svrhu virtualni ručni odašiljač mora se memorirati na svakom uređaju.
 - Memoriranje ručnog odašiljača opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite tipku virtualnog ručnog odašiljača ili tipku dodirnite i držite.
 - Crvena žaruljica signalizirat će se da se funkcija izvršava.
 - Funkcioniranje tipaka opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

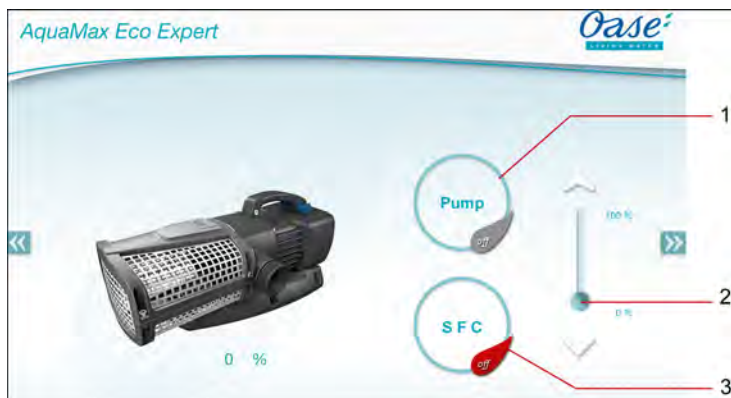
7.4 Rukovanje crpkom na priključku DMX



Zaslon „Home”

Ako je dodano više uređaja, dodirujte >>> ili <<< dok se ne prikaže stranica sa željenim uređajem. Alternativno: Po zaslonu prijeđite prstom nadesno ili nalijevo.

- U gornjem lijevom kutu prikazat će se naziv proizvoda tvrtke OASE.
- Dodani uređaj može se jedinstveno označiti individualnim nazivom. (→ Dodavanje uređaja)



FMR0018

- 1 Uključivanje/isključivanje crpke
 - Dodirnite simbol kako biste uključili ili isključili crpku.
- 2 Namještanje brzine vrtnje
 - Dodirnite gumb kliznog regulatora i pomaknite ga kako biste namjestili brzinu vrtnje.
 - Dodirnite vrh strelica kako biste brzinu vrtnje postupno namještali.
 - Ako je uključena funkcija SFC, namještanje brzine vrtnje je deaktivirano (zasivljeni simbol).
- 3 Uključivanje/isključivanje funkcije SFC
 - Dodirnite simbol kako biste uključili ili isključili funkciju SFC.
 - Funkcija SFC opisana je u priručniku za uporabu crpke.

7.5 Pregled zaslona „Moji uređaji”



Zaslon „Moji uređaji”



FMR0016

- 1 Već dodani uređaji
- 2 Dodavanje novog uređaja

7.6 Dodavanje uređaja





Zaslon „Moji uređaji”

Uređaju FM-Master WLAN može se dodati najviše deset uređaja.



IOS

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE.
2. Dodirnite uređaj na popisu kako biste odabrali taj uređaj.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.
 - Ako uređaj ima ručni odašiljač, prikazat će se upit za memoriranje.
4. Na uređaju pritisnite tipku za memoriranje, a zatim potvrdite upit sa „OK”.
 - Tipka za memoriranje opisana je u priručniku za uporabu uređaja.
 - Ručni odašiljač je memoriran.
 - Uređaj je dodan.
5. Kako biste dali naziv dodanom uređaju, prijedite na pregled uređaja.
6. Na pregledu uređaja dodirnite željeni uređaj.
 - Otvorit će se dijaloški okvir.
7. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK”.
 - Naziv uređaja je dodijeljen.

Android

Postupite na sljedeći način:

1. Dodirnite  kako biste otvorili popis s dostupnim uređajima tvrtke OASE.
2. Dodirnite uređaj na popisu kako biste odabrali taj uređaj.
3. Dodirnite  kako biste dodali uređaj.
4. Potvrdite upit.
5. Upišite naziv uređaja i potvrdite ga s „OK”.
 - Ako uređaj ima ručni odašiljač, prikazat će se upit za memoriranje.
6. Ako uređaj ima ručni odašiljač, na uređaju pritisnite tipku za memoriranje, a zatim potvrdite upit sa „OK”.
 - Ručni odašiljač je memoriran.
 - Uređaj je dodan.
 - Naziv uređaja je dodijeljen.

**Napomena!**

Virtualni ručni odašiljač na zaslonu „Home” može se memorirati i nakon dodavanja uređaja.

- Radi memoriranja pritisnite odgovarajuću tipku na virtualnom ručnom odašiljaču.
- Memoriranje ručnog odašiljača opisano je u priručniku za uporabu dodanog uređaja.

7.7 Uklanjanje uređaja**Zaslon „Moji uređaji”****iOS**

Postupite na sljedeći način:


1. Redak s uređajem koji želite izbrisati dodirnite, držite i povucite nalijevo.



2. Dodirnite „Izbrisi”.
 - Uređaj je uklonjen.

Android

Postupite na sljedeći način:

1. U retku s uređajem koji želite izbrisati dodirnite .
2. Sljedeći upit potvrdite s „OK”.
 - Uređaj je uklonjen.




7.8 Pregled zaslona „Postavke”



Zaslon „Postavke”



FMR0021


- 1 Naziv mreže (SSID) uređaja FM-Master WLAN
 - WLAN veza uspostavljena je s tim nazivom mreže.
 - Zadani naziv mreže naveden je na uređaju FM-Master WLAN na naljepnici pored označne pločice. (→ Stavljanje u pogon)
 - Dodirnim simbolom  možete promijeniti naziv mreže. Posljednjih šest znakova „xxxxxx” specifični su za uređaj i fiksno su zadani. (→ Promjena naziva mreže)
- 2 WLAN lozinka
 - Zadana lozinka navedena je na uređaju FM-Master WLAN na naljepnici pored označne pločice. (→ Stavljanje u pogon)
 - Dodirnim simbolom  možete promijeniti WLAN lozinku. (→ Promjena WLAN lozinke)
- 3 Prikaz serijskog broja uređaja FM-Master WLAN
- 4 Prikaz verzije firmwarea uređaja FM-Master WLAN
 - Dodirnim simbolom  možete ažurirati firmware. (→ Ažuriranje firmwarea)
- 5 Prikaz verzije aplikacije
 - Najnovija verzija dostupna je u App Store ili u Play Store.

7.9 Promjena naziva mreže



Zaslona „Postavke“

Postupite na sljedeći način:


1. Pored „Naziv mreže (SSID)“ dodirnite .
 - Prikazat će se upit za potvrdu autentičnosti.
2. Upišite valjanu WLAN lozinku i potvrdite je s „OK“.
3. Upišite novi naziv mreže i potvrdite ga s „PROMIJENI!“.
 - FM-Master WLAN javlja uspješnu promjenu potvrdnim tonom.
 - WLAN veza s uređajem FM-Master WLAN prekinuta je i ponovno se pokreće.
4. Uspostavite WLAN vezu s novim nazivom mreže.

7.10 Promjena WLAN lozinke



Zaslona „Postavke“

Postupite na sljedeći način:

1. Pored „WLAN lozinka“ dodirnite .
 - Prikazat će se upit za potvrdu autentičnosti.
2. Upišite staru, valjanu WLAN lozinku i potvrdite je s „OK“.
3. Upišite novu WLAN lozinku, ponovite upis i potvrdite ga s „PROMIJENI!“.
 - FM-Master WLAN javlja uspješnu promjenu potvrdnim tonom.
 - WLAN veza s uređajem FM-Master WLAN prekinuta je i ponovno se pokreće.
4. Uspostavite WLAN vezu s novom lozinkom.



Napomena!

Na pametnom telefonu / tabletu sa sustavom Android nakon promjene lozinke provjera autentičnosti može biti neispravna jer se neće automatski tražiti nova lozinka.

Rješenje:

- U postavkama WLAN-a pametnog telefona / tableta odaberite naziv mreže, a zatim upišite novu lozinku.
- Izbrišite WLAN mrežu, ponovno odaberite WLAN mrežu i uspostavite vezu.

7.11 Prikazivanje informacija o uređaju



Zaslona „Postavke“

Prikazane informacije:

- Serijski broj uređaja FM-Master WLAN
- Verzija firmwarea uređaja FM-Master WLAN
- Verzija aplikacije uređaja FM Master App

7.12 Ažuriranje firmwarea



Zaslon „Postavke”

Pri ažuriranju firmwarea uređaj FM-Master WLAN prelazi u način rada za ažuriranje firmwarea i omogućava pristup novoj mreži. Za instalaciju ažuriranja pametni telefon / tablet mora biti povezan s tom mrežom.




Napomena!

Preduvjeti ispravnog ažuriranja firmwarea:

- Ostale su WLAN veze s uređajem FM-Master WLAN prekinute.
- WLAN veza ima vrlo dobru jakost signala.
- Aplikacija FM Master ne smije se prekinuti tijekom ažuriranja.
- Deaktivirana je štednja energije u pametnom telefonu / tabletu.
- Baterija pametnog telefona / tableta dovoljno je napunjena. Ažuriranje traje do 2 minute.
- Napajanje uređaja FM-Master WLAN ne smije se prekinuti.

Postupite na sljedeći način:

1. Pored „FM-Master firmware” dodirnite .
 - Dodirni simbol prikazat će se ako je dostupno ažuriranje.
2. Potvrdite napomene za ispravno ažuriranje firmwarea.
 - Uređaj FM-Master WLAN prelazi u način rada za ažuriranje firmwarea i potvrđuje promjenu potvrdnim tonom.
 - FM-Master WLAN omogućava pristup mreži „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
 - Prikazat će se uputa za promjenu mreže.
3. Pametni telefon / tablet povežite s mrežom „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
4. Prijeđite na zaslon „Postavke” aplikacije i potvrdite uputu.
 - Ažuriranje je pokrenuto.
 - Prikazuje se tijekom ažuriranja.
5. Nakon uspješnog ažuriranja pametni telefon / tablet povežite s WLAN mrežom uređaja FM-Master WLAN.

7.13 Vraćanje zadanih postavaka



Zaslon „Postavke”

Dodani uređaji i postavke pojedinačnih mreža izbrisat će se nakon vraćanja zadanih postavaka.

Postupite na sljedeći način:

I

1. Skinite zaporne čepove.
2. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Dosegli ste tipku za poništavanje.
3. Pritisnite i držite pritisnutu tipku za poništavanje.
 - Nakon 5 sekunda više će se puta oglasiti kratki signalni ton. Zatim će zatreperiti žaruljica i započet će vraćanje zadanih postavaka.
 - Zadane postavke vraćene su kad zasvijetli zelena žaruljica.
4. Stavite zaporne čepove.

8 Uklanjanje smetnji

8.1 Tablica neispravnosti

Neispravnost	Uzrok	Rješenje
WLAN veza ne uspostavlja se iako se naziv mreže prikazuje u postavkama WLAN-a	Pametni telefon / tablet ne može ažurirati unesene podatke za povezivanje s mrežom	iOS: – Odaberite mrežu i dodirnite (ⓘ). – Dodirnite „Ignoriraj ovu mrežu“ kako biste uklonili tu mrežu. – Zatim se ponovno povežite s mrežom. Android: – Odaberite mrežu, a zatim dodirnite „Ukloni“ kako biste uklonili mrežu. – Zatim se ponovno povežite s mrežom.
FM-Master WLAN ne reagira na naredbe	Deaktiviran je WLAN/WiFi u pametnom telefonu / tabletu	Aktivirajte WLAN/WiFi u pametnom telefonu / tabletu i uspostavite vezu s uređajem FM-Master WLAN
	Neispravnost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN	– Smanjite udaljenost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN – Odaberite drugo mjesto za rukovanje – Osigurajte slobodan kontakt između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN
	Prevelika udaljenost između pametnog telefona / tableta i uređaja FM-Master WLAN	Smanjite udaljenost, ne prekoračujte maksimalni doseg od 80 m
	Antena uređaja FM-Master WLAN olabavila se ili nije priključena	Antenu zategnite ili priključite i usmjerite
	Prekinuto je napajanje uređaja FM-Master WLAN	Priključite napajanje – Svijetli zelena žaruljica – Zelena žaruljica treperi pri uspostavljanju WLAN veze
Prijamnik u uređaju FM-Master WLAN nije ispravan	Obratite se servisnoj službi tvrtke OASE	
Prigušivač ne funkcionira	Aktivirao se fini osigurač – U prigušivu utičnicu priključen je neprigušiv uređaj – Prekoračena je maksimalno dopuštena priključna snaga	– Zamijenite osigurač (→ Tehnički podatci) – U prigušivu utičnicu priključujte samo prikladne uređaje – Priznajte se maksimalno dopuštene priključne snage
Dodani uređaj tvrtke OASE s daljinskim upravljanjem ne reagira na naredbe	Za upravljačku frekvenciju od 433,92 MHz udaljenost do uređaja FM-Master WLAN je prevelika	Smanjite udaljenost između uređaja FM-Master WLAN i uređaja tvrtke OASE, ne prekoračujte maks. doseg od 80 m
Dodani uređaj DMX ne reagira na naredbe	Prekinut je podatkovni kabel DMX uređaj nema napajanje	Provjerite DMX priključke Priključite napajanje
Više uređaja reagira na naredbu ručnog odašiljača	Na jednom kanalu uređaja FM-Master WLAN memorirano je više uređaja	Uklonite neželjeni uređaj – Uklanjanje uređaja opisano je u priručniku za uporabu uređaja
Žuta žaruljica neprekidno treperi	FM-Master WLAN je u načinu rada za ažuriranje firmwarea	– Ponovno pokrenite FM-Master WLAN (odvojite, a zatim ponovno priključite napajanje) – Povežite pametni telefon / tablet s mrežom „OASE_UPDATE_XXXXXX“ i preko aplikacije pokrenite ažuriranje firmwarea
Crvena žaruljica sporo treperi (2 puta u sekundi)	Unutarnja pogreška	– Odvojite napajanje, pričekajte 10 sekunda, ponovno priključite napajanje – FM-Master WLAN vratite na tvorničke postavke
Uređaj se ne pokreće, treperi crvena žaruljica	Firmware nije pronađen	Ručno pokrenite ažuriranje firmwarea (→ Ručno pokretanje ažuriranja firmwarea)

8.2 Ručno pokretanje ažuriranja firmwarea

Postupite na sljedeći način:

I

1. Odvojite napajanje.
2. Skinite zaporne čepove.
3. Utaknite servisni zatik u otvor između dviju gornjih utičnica dok ne osjetite otpor. Dosegli ste tipku za poništavanje.
4. Pritisnite i držite pritisnutu tipku za poništavanje.
5. Ponovno priključite napajanje dok je pritisnuta tipka za poništavanje.
 - Uređaj FM-Master WLAN u način je rada za ažuriranje firmwarea kad treperi žuta žaruljica.
6. Pokrenite ažuriranje firmwarea preko aplikacije. (→ Ažuriranje firmwarea)
7. Stavite zaporne čepove.

9 Čišćenje i održavanje



Pozor! Opasan električni napon!

Moguće posljedice: smrt ili teške ozljede.

Mjere zaštite: Prije radova na uređaju isključite mrežni napon i osigurajte od slučajnog ponovnog uključivanja.

9.1 Uređaj očistiti

Uređaj čistite sa mekom, čistom i suhom krpom. Ni u kojem slučaju ne koristite agresivna sredstva za čišćenje ili kemijske otopine, jer se time može oštetiti kućište uređaja ili utjecati na funkcioniranje samog uređaja.

9.2 Promijeniti osigurač

Prigušivač je zaštićen finim osiguračem.

Preduvjet:

- Električni utikači priključenih uređaja su izvučeni.

Postupite na sljedeći način:

J

1. Skinite zaporne čepove.
2. Držač osigurača odvijačem uz lagani pritisak okrenite za četvrtinu okreta nalijevo (bajunetni zatvarač).
3. Skinite držač osigurača s osiguračem.
4. Zamijenite fini osigurač.
 - Tip: → Tehnički podatci
5. Uvrnite natrag držač osigurača.
6. Stavite zaporne čepove.

10 Potrošni dijelovi

Sljedeće su komponente potrošni dijelovi i nisu obuhvaćene jamstvom:

- Fini osigurač prigušivača

11 Zbrinjavanje



Ovaj uređaj ne smije se baciti u kućni otpad! Koristite za to, molimo Vas, za to predviđene sisteme preuzimanja. Prije toga onеспособите uređaj odrezivanjem kabela.

Conținut

1	Indicații privind aceste instrucțiuni de utilizare	295
1.1	Simboluri din prezentele instrucțiuni	295
2	Conținutul livrării	295
3	Descrierea produsului	295
3.1	Utilizarea în conformitate cu destinația	296
4	Indicații privind securitatea muncii	296
4.1	Pericole care apar prin combinația dintre apă și electricitate	296
4.2	Instalație electrică conform normelor	296
4.3	Funcționare sigură	297
5	Amplasarea și racordarea	297
5.1	Racordarea antenei	297
5.2	Amplasarea aparatului	297
5.3	Racordarea alimentării cu curent	297
5.4	Racordare cablu de conexiune DMX	298
5.5	Conectați echipamentele la distribuitorul de energie electrică	298
6	Punerea în funcțiune	298
6.1	Afișarea stării de funcționare	299
6.2	Instalarea aplicației	299
6.3	Stabilirea conexiunii WLAN și pornirea aplicației	299
7	Exploatare	300
7.1	Vedere de ansamblu a ecranului "Home"	300
7.2	Adaptarea simbolului pentru priză	301
7.3	Operarea aparatului cu emițător portabil	302
7.4	Operarea pompei la conexiunea DMX	303
7.5	Vedere de ansamblu a ecranului "Aparatele mele"	304
7.6	Adăugarea unui aparat	304
7.7	Înlăturarea aparatului	305
7.8	Vedere de ansamblu a ecranului "Setări"	306
7.9	Modificarea numelui rețelei	307
7.10	Modificarea parolei WLAN	307
7.11	Afișarea informațiilor despre aparat	307
7.12	Actualizarea Firmware	308
7.13	Restabilirea setărilor din fabrică	308
8	Înlăturarea defectiunilor	309
8.1	Tabel de defectiuni	309
8.2	Pornire manuală a modului Actualizare Firmware	310
9	Curățarea și întreținerea	310
9.1	Curățați aparatul	310
9.2	Înlocuiți siguranța	310
10	Consumabile	310
11	Îndepărtarea deșeurilor	310
	Date tehnice	380
	Simbolurile de pe aparat	382
	Pieșe de schimb	383

Traducerea instrucțiunilor de utilizare originale

Versiunea manualului de utilizare: 1.0

1 Indicații privind aceste instrucțiuni de utilizare

Bine ați venit la OASE Living Water. Prin achiziționarea produsului **GA InScenio FM Master WLAN** ați făcut o alegere bună.

Înainte de folosirea aparatului vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și să vă familiarizați cu aparatul. Toate lucrările la nivelul și cu acest echipament pot fi efectuate numai conform prezentelor instrucțiuni.

Respectarea indicațiilor privind securitatea este obligatorie, în scopul unei utilizări corecte și sigure.

Vă rugăm să păstrați aceste instrucțiuni la loc sigur. În cazul schimbării proprietarului, înmânați-le acestuia.

1.1 Simboluri din prezentele instrucțiuni

Simbolurile utilizate în aceste instrucțiuni de funcționare au următoarea semnificație:



Pericolul de accidentare a persoanelor datorită tensiunii electrice

Acest simbol indică un pericol iminent, care se poate solda cu moartea sau accidentarea gravă, dacă nu se iau măsurile corespunzătoare.



Pericolul de accidentare a persoanelor datorită unei surse generale de pericol

Acest simbol indică un pericol iminent, care se poate solda cu moartea sau accidentarea gravă, dacă nu se iau măsurile corespunzătoare.



Indicație importantă pentru funcționarea fără perturbații.

A Trimitere la una sau mai multe imagini. În cazul acestui exemplu: Trimitere la figura A.

→ Referire la un alt capitol.

2 Conținutul livrării

A	Cantitate	Descriere
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Carcasă de protecție
3	1	Pilon pentru pământ
4	1	Antenă WLAN
5	1	Știft service, pentru resetarea la reglajul din fabricație

3 Descrierea produsului

FM-Master WLAN este o priză de grădină cu tehnică de îmbinare WLAN integrată. Aparatele conectate sunt comandate prin intermediul unui Smartphone sau unei tablete sau prin aplicația FM-Master.

Proprietăți:

- Patru prize comutabile, dintre care una este reglabilă.
- Fiecare priză cu contor temporizat integrat poate fi comandată timp de 24 de ore.
- Pot fi integrate până la 10 aparate OASE cu telecomandă și pot fi comandate prin aplicație.
- Conexiunea DMX/RDMsuplimentară pentru comanda echipamentelor terminale OASE compatibile cu busul exterior
ca de ex. AquaMax Eco Expert.
- Capacul de protecție împotriva ploii asigură utilizarea pe tot anul.

3.1 Utilizarea în conformitate cu destinația

Utilizați GA InScenio FM Master WLAN exclusiv după cum urmează:

- Funcționare numai ca distribuitor de alimentare electrică pentru produse OASE adecvate.
- Funcționare numai la temperaturi ambiante de -20 °C ... +45 °C.
- Operarea cu respectarea datelor tehnice.

Pentru GA InScenio FM Master WLAN sunt valabile următoarele restricții:

- Nu racordați aparate de la care pot apărea pericole pentru persoane sau lucruri și care trebuie deconectate în caz de urgență.
- A nu se utiliza în sau sub apă.

4 Indicații privind securitatea muncii

Acest aparat poate reprezenta o sursă de pericole pentru persoane și bunuri materiale dacă aparatul este utilizat impropriu, respectiv neconform cu destinația sa sau dacă indicațiile de siguranță nu sunt respectate.

Acest aparat poate fi folosit de copii începând cu vârsta de 8 ani, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mintale diminuate sau cu experiență și cunoștințe deficitare, dacă acestea sunt supravegheate sau au fost instruite în ce privește folosirea în siguranță a aparatului și dacă înțeleg pericolele rezultate. Copiii nu au permisiunea de a se juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu sunt permise copiilor fără supraveghere.

4.1 Pericole care apar prin combinația dintre apă și electricitate

- Combinația dintre apă și electricitate poate conduce, în cazul racordării necorespunzătoare sau a manipulării incorecte, la deces sau vătămări corporale grave prin electrocutare.
- Înainte de a băga mâna în apă, scoateți de sub tensiune toate echipamentele aflate în apă.

4.2 Instalație electrică conform normelor

- Instalațiile electrice trebuie să respecte normele firmelor naționale de montaj, lucrările fiind efectuate numai de către un electrician specializat.
- O persoană este considerată electrician specializat în cazul în care, ca urmare a instruirii de specialitate, a cunoștințelor și a experiențelor are capacitatea și dreptul să aprecieze și să efectueze lucrările care îi sunt încredințate. Lucrările efectuate în calitate de specialist includ și identificarea pericolelor posibile și respectarea normelor, prevederilor și dispozițiilor regionale și naționale.
- Pentru întrebări și probleme, vă rugăm să vă adresați unui electrician specializat.
- Conectarea aparatului este permisă numai dacă datele electrice ale aparatului coincid cu cele ale instalației de alimentare cu energie electrică. Datele aparatului sunt menționate pe plăcuța de fabricație de pe aparat, de pe ambalaj sau din prezentele instrucțiuni.
- Aparatul trebuie să dispună de un sistem de protecție împotriva curenților vagabonzi cu o eroare de calcul a curențului de maxim 30 mA.
- Cablurile prelungitoare și distribuitorii de energie electrică (de exemplu reglete de prize) trebuie să fie compatibile pentru utilizarea în aer liber (cu protecție împotriva stropilor de apă).
- Protejați de umiditate îmbinările cu ștețar.

4.3 Funcționare sigură

- Este admisă utilizarea aparatului numai cu capacul de protecție. Cu ajutorul lui, conexiunile și priza sunt protejate de ploaie și apă.
- Aparatul, conexiunile și ștecărul nu sunt etanșe la apă și nu este admisă poziționarea, respectiv montarea acestora în apă.
- În cazul cablurilor electrice defecte sau a unei carcase defecte, aparatul nu mai poate fi utilizat.
- Nu transportați și nu trageți aparatul de cablul de alimentare.
- Montați pe traseu conductele protejate contra deteriorărilor și aveți în vedere ca nicio persoană să nu poată cădea peste ele.
- Deschideți carcasa aparatului sau a componentelor aferente numai în cazul în care nu vi se solicită expres acest lucru în instrucțiuni.
- Executați la aparat numai lucrările care sunt descrise în aceste instrucțiuni. Adresați-vă unei stații de servicii autorizate sau, în caz de incertitudine, producătorului, dacă nu puteți remedia problemele.
- Utilizați numai piese de schimb și accesorii originale pentru aparat.
- Nu efectuați niciodată modificări tehnice ale aparatului.

5 Amplasarea și racordarea



Atenție! Tensiune electrică periculoasă.

Consecințe posibile: Deces sau vătămări grave.

Măsurile de protecție:

- Exploatați aparatul numai cu capota de protecție.
- Instalați aparatul într-un loc ferit de inundații la o distanță de cel puțin 2 m față de apă.

5.1 Racordarea antenei

Procedați după cum urmează:

C

1. Scoateți dopul și strângeți antena.
2. Aliniați antena.

5.2 Amplasarea aparatului

Procedați după cum urmează:

B

- Montați aparatul la o distanță de minim 2 m de marginea iazului.
- Aparatul nu trebuie expus la razele directe ale soarelui.

D

1. Demontați capacul de protecție de la nivelul aparatului.
2. Introduceți pilonul pentru pământ până la aprox. $\frac{3}{4}$ din lungimea sa în pământ.
3. Împingeți aparatul pe pilonul pentru pământ.
4. Introduceți pilonul pentru pământ cu aparatul cu toată lungimea sa în pământ.
5. Verificați stabilitatea.

5.3 Racordarea alimentării cu curent

Procedați după cum urmează:

E

Variantă de aparat cu fișă de rețea:

- Împingeți cuplajul cablului de rețea pe ștecărul aparatului.

F

Variantă de aparat cu cablu de rețea:

- Racordați aparatul la rețeaua electrică.
 - Numai un electrician poate efectua lucrările la rețeaua electrică.
 - Respectați alocarea contactelor de pe banda de pe cablul de rețea.
 - Montați firele numai cu manșoane.

- RO -

5.4 Racordare cablu de conexiune DMX

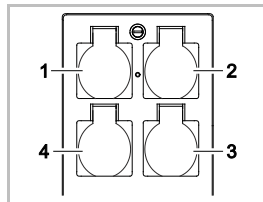
Procedați după cum urmează:

G

1. Înlăturați capacul de protecție de la aparat.
2. Cuplați fișa cablului de conexiune și asigurați cu cele două șuruburi (max. 2,0 Nm).
 - Garnitura din cauciuc trebuie să fie curată și să se potrivească perfect.
 - Înlocuiți garnitura din cauciuc deteriorată.

5.5 Conectați echipamentele la distribuitorul de energie electrică

- Nu racordați unități de comandă InScenio sau prize multiple cu amplasament variabil la aparat.



- 1 Priză 1, conectabilă (max. 10 A / 2000 W)
- 2 Priză 2, conectabilă (max. 10 A / 2000 W)
- 3 Priză 3, conectabilă (max. 10 A / 2000 W)
- 4 Priză 4, conectabilă și cu posibilitate de reglare a intensității (40 W ... 320 W)

Indicație: Nu depășiți sarcina totală a aparatului de 16 A / 3600 W!

Procedați după cum urmează:

1. Selectați priza adecvată (vezi imaginea de sus) și introduceți fișa de rețea a aparatului în priză.
 - Verificați, dacă este admisă conectarea aparatului dumneavoastră OASE la această priză. În acest scop, citiți instrucțiunile de utilizare ale aparatului care trebuie conectat.
 - În principiu se aplică: Echipamentele alimentare cu energie electrică prin intermediul unui transformator nu pot fi conectate la o priză cu intensitate reglabilă.

H

2. Așezați capacul de protecție.

6 Punerea în funcțiune

Operarea se realizează prin intermediul aplicației „Oase FM-Master” de pe Smartphone/tabletă. În acest scop, este necesară o conexiune WLAN între Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN.

Raza de acțiune a conexiunii WLAN dintre Smartphone/tabletă și FM-Master conține până la 80 m fără surse de defecțiune și vizibilitate clară.

- Numele rețelei (SSID) ① și parola standard ② se află pe eticheta adezivă lângă plăcuța de fabricație la FM-Master WLAN.
- Legătura este codată și asigurată printr-o parolă.
 - Recomandare: Modificați parola la prima punere în funcțiune, pentru a evita accesul neautorizat la FM-Master WLAN.



- Ultimele șase caractere de la numele rețelei (SSID) „Oase FM-Master <xxxxxx>” sunt specifice aparatului și prestabilite fix.
- FM-Master WLAN are de la setarea din fabrică parola „oase1234”. Din motive de siguranță se recomandă modificarea parolei după punerea în funcțiune.

Prima punere în funcțiune este efectuată în această ordine:

- Instalați aplicația.
- Refaceți alimentare cu curent a FM-Master WLAN.
- Refaceți conexiunea WLAN.

6.1 Afișarea stării de funcționare

A

LED-ul afișează starea de funcționare a FM-Master WLAN.

- Asistență în caz de defecțiuni sau comportament incorect: → Tabel de defecțiuni

Culoare LED	Stare LED	Descriere
–	Oprit	FM-Master WLAN este deconectat
Verde	Se aprinde intermitent repede	FM-Master WLAN pornește
	Se aprinde	FM-Master WLAN este pregătit de funcționare
	Se aprinde intermitent lent (2 ori/secundă)	Legătura WLAN dintre Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN este stabilită
Galben	Se aprinde intermitent, pălpăie	FM-Master WLAN execută o comandă de la Smartphone/tabletă
	Se aprinde intermitent lent (2 ori/secundă)	FM-Master WLAN în modul Update Firmware
Roșu	Se aprinde intermitent lent (2 ori/secundă)	Eroare Remediere: – Detașați de la alimentarea electrică, așteptați 10 secunde, restabiliți alimentarea electrică – Resetați FM-Master WLAN la setarea din fabrică

6.2 Instalarea aplicației

iOS

Android

Procedați după cum urmează:



1. Deschideți Google Play sau App Store.

2. Căutați și instalați App „Oase FM-Master”.

- Urmați instrucțiunile pe parcursul instalării.

3. Confirmați interogările privind accesul la datele interne ale aparatului.

- Dacă accesul este permis, se pot crea fotografii individuale ale produsului pentru notația prizelor.

- Interogarea se realizează pe parcursul instalării (Android) sau la executarea App (iOS).

După instalarea în mod reușit, App este afișată pe display.

6.3 Stabilirea conexiunii WLAN și pornirea aplicației

Simbolurile utilizate pot diferi de simbolurile de pe Smartphone/tabletă.

iOS

Android

Procedați după cum urmează:



1. Deschideți setările.

2. Selectați și activați WLAN/WiFi.

3. Selectați din lista rețelei legătura la rețea dorită „Oase FM-Master <xxxxxx>”.

4. Introduceți parola și selectați „Realizare legătură”.

- Se stabilește legătura la FM-Master WLAN.

- În cazul stabilirii cu succes a legăturii, sub numele rețelei va fi afișat „Legătură stabilită” (Android) sau un „✓” (iOS).

- Celelalte legături WLAN sunt dezactivate.

5. Porniți App „Oase FM-Master”.

- App alege automat limba sistemului de operare. Dacă App nu suportă limba, se setează limba engleză.

7 Exploatare









7.1 Vedere de ansamblu a ecranului "Home"



Ecranul "Home"



FMR0015

- 1
 - 
 - Comutare priză
 - Atingeți simbolul pentru a conecta sau deconecta priză.
 - Adăugați fotografia la simbol (→ Adaptare simbol pentru priză)
- 2
 - 
 - Selectare pagină anterioară/următoare
 - Atingeți simbolul pentru a alege pagina.
- 3
 - 
 - Ecran "Home"
 - Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.
 - De la acest ecran se operează aparatele conectate.
 - 
 - Ecran "Timer"
 - Funcția va fi disponibilă în curând.
 - 
 - Ecran "Aparatele mele"
 - Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.
 - Adăugați și configurați aparatele OASE cu telecomandă.
 - 
 - Ecran "Setări"
 - Atingeți simbolul pentru a alege ecranul.
 - Afișați informațiile despre aparat.
 - Modificați numele rețelei (SSID) și parola WLAN.
 - Actualizați Firmware.
- 4
 - 
 - Stare legătură WLAN
 - ONLINE: Smartphone-ul/tableta este conectată cu FM-Master WLAN.
 - OFFLINE: Smartphone-ul/tableta nu este conectată cu FM-Master WLAN.
- 5
 - 
 - Reglați intensitatea aparatului conectat la priză din stânga jos
 - Atingeți butonul cursorului și împingeți pentru a regla intensitatea aparatului conectat.
 - Atingeți vârfulurile săgeților pentru a regla treptat intensitatea aparatului conectat.
 - Funcție disponibilă pentru aparatele OASE cu posibilitate de reglare a intensității.

7.2 Adaptarea simbolului pentru priză



Ecranul "Home"

Simbolurile pentru comutarea prizelor pot fi configurate individual cu fotografii.



FMR0019

- 1 Simbol pentru comutarea prizei

iOS

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți simbolul și țineți apăsat 2 secunde.
 - Se deschide un câmp de dialog pentru selectare.
2. Alegeți fotografia din bibliotecă, înregistrați cu camera integrată sau înlăturați.

Android

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți simbolul și țineți apăsat 2 secunde.
 - Se deschide un câmp de dialog pentru selectarea camerei.
2. Înregistrați obiectul dorit cu camera integrată.
 - Fotografia va fi inserată automat în simbol.

7.3 Operarea aparatului cu emițător portabil



Ecranul "Home"

În cazul mai multor aparate adăugate, atingeți »» sau «« până când se afișează pagina cu aparatul dorit.
 Alternativ: Glisați pe ecran spre dreapta sau stânga.

- Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus.
- Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual. (→ Adăugare aparat)



FMR0020

- 1 Emițător portabil virtual
 - Emițătorul portabil virtual este identic cu emițătorul portabil fizic.
 - Un aparat adăugat poate avea alocate mai multe emițătoare portabile virtuale sau fizice.
 - Mai multe aparate identice pot fi operate în comun cu un emițător portabil virtual. În acest sens, emițătorul portabil virtual trebuie memorizat la fiecare aparat.
 - Memorizarea emițătorului portabil virtual este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți, respectiv atingeți și țineți apăsată tasta emițătorului portabil virtual.
 - Un LED roșu semnalizează că funcția se execută.
 - Funcția tastelor este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

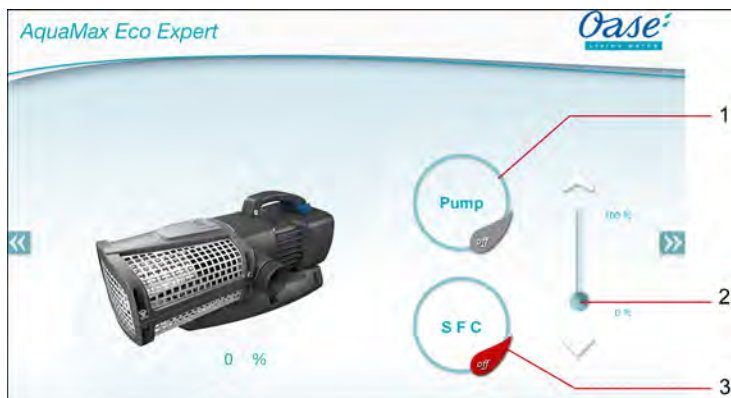
7.4 Operarea pompei la conexiunea DMX



Ecranul "Home"

În cazul mai multor aparate adăugate, atingeți >>> sau <<< până când se afișează pagina cu aparatul dorit.
 Alternativ: Glisați pe ecran spre dreapta sau stânga.

- Numele produsului OASE este afișat pe ecran în stânga sus.
- Aparatul adăugat poate fi marcat univoc cu un nume individual. (→ Adăugare aparat)



FMR0018

- 1 Conectare/deconectare pompă
 - Atingeți simbolul pentru a conecta sau deconecta pompa.
- 2 Reglare turație
 - Atingeți și împingeți butonul cursorului pentru a regla turația pompei.
 - Atingeți vârful săgeților pentru a regla turația pas cu pas.
 - Dacă funcția SFC este conectată, reglajul turației este dezactivat (simbol colorat în gri).
- 3 Conectare/deconectare funcție SFC
 - Atingeți simbolul pentru a conecta sau deconecta funcția SFC.
 - Funcția SFC este descrisă în manualul de utilizare a pompei.

7.5 Vedere de ansamblu a ecranului "Aparatele mele"



Ecran "Aparatele mele"



FMR0016

- 1 Aparate deja adăugate
- 2 Adăugare aparat nou

7.6 Adăugarea unui aparat





Ecran "Aparatele mele"

La FM-Master WLAN pot fi adăugate maxim zece aparate.



iOS

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.
2. Atingeți un aparat din listă pentru a selecta aparatul.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.
 - La aparatele cu emițător portabil se afișează o întrebare pentru memorizare.
4. Acționați la aparat tasta pentru memorizare și confirmați apoi întrebarea cu "OK".
 - Tasta pentru memorizare este descrisă în manualul de utilizare a aparatului.
 - Emițătorul portabil a fost memorizat.
 - Aparatul a fost adăugat.
5. Pentru a da un nume aparatului adăugat, comutați la vederea de ansamblu a aparatului.
6. Atingeți aparatul dorit în vederea de ansamblu a aparatului.
 - Se deschide un câmp de dialog.
7. Introduceți numele aparatului și confirmați cu "OK".
 - Numele aparatului a fost atribuit.

Android

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  pentru a deschide lista cu aparatele OASE disponibile.
2. Atingeți un aparat din listă pentru a selecta aparatul.
3. Atingeți  pentru a adăuga aparatul.
4. Confirmați interogarea.
5. Introduceți numele aparatului și confirmați cu "OK".
 - La aparatele cu emițător portabil se afișează o interogare pentru memorizare.
6. În cazul unui aparat cu emițător portabil, acționați la aparat tasta pentru memorizare și confirmați apoi interogarea cu "OK".
 - Emițătorul portabil a fost memorizat.
 - Aparatul a fost adăugat.
 - Numele aparatului a fost atribuit.

**Indicație!**

Emițătorul portabil virtual de pe ecranul "Home" poate fi memorizat și după adăugarea aparatului.

- Pentru memorizare acționați tasta corespunzătoare la emițătorul portabil virtual.
- Memorizarea emițătorului portabil virtual este descrisă în manualul de utilizare a aparatului adăugat.

7.7 Înlăturarea aparatului**Ecran "Aparatele mele"****iOS**

Procedați după cum urmează:


1. Atingeți rândul cu aparatul care trebuie șters, țineți apăsat și trageți spre stânga.



2. Atingeți "Ștergere".
 - Aparatul a fost înlăturat.

Android

Procedați după cum urmează:

1. În rândul cu aparatul care trebuie șters, atingeți .
2. Confirmați interogarea următoare cu "OK".
 - Aparatul a fost înlăturat.


7.8 Vedere de ansamblu a ecranului "Setări"



Ecran "Setări"



FMR0021


- 1 Nume rețea (SSID) a FM-Master WLAN
 - Legătura WLAN a fost realizată cu acest nume de rețea.
 - Numele rețelei de la setarea din fabrică se află la FM-Master WLAN pe eticheta adezivă lângă plăcuța de fabricație. (→ Punere în funcțiune)
 - Prin intermediul simbolului Touch  se modifică numele rețelei. Ultimele șase caractere "xxxxxx" sunt specifice aparatului și sunt prestabilite fix. (→ Modificare nume rețea)
- 2 Parolă WLAN
 - Parola de la setarea din fabrică se află la FM-Master WLAN pe eticheta adezivă lângă plăcuța de fabricație. (→ Punere în funcțiune)
 - Prin intermediul simbolului Touch  se modifică parola WLAN. (→ Modificare parolă WLAN)
- 3 Afișare număr de serie de la FM-Master WLAN
- 4 Afișare versiune Firmware de la FM-Master WLAN
 - Prin intermediul simbolului Touch  se actualizează Firmware. (→ Actualizare Firmware)
- 5 Afișare versiune App
 - Versiunea actuală este disponibilă în App Store, respectiv în Play Store.

7.9 Modificarea numelui rețelei



Ecran "Setări"

Procedați după cum urmează:


1. Atingeți  lângă "Nume rețea (SSID)".
 - Se afișează o întrebare referitoare la autorizare.
2. Introduceți parola WLAN valabilă și confirmați cu "OK".
3. Introduceți numele nou de rețea și confirmați cu "MODIFICARE".
 - FM-Master WLAN semnalează modificarea în mod reușit cu un sunet de confirmare.
 - Legătura WLAN la FM-Master WLAN este întreruptă și repornește.
4. Realizați legătura WLAN cu numele de rețea nou.

7.10 Modificarea parolei WLAN



Ecran "Setări"

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  lângă "Parolă WLAN".
 - Se afișează o întrebare referitoare la autorizare.
2. Introduceți parola WLAN veche valabilă și confirmați cu "OK".
3. Introduceți parola WLAN nouă, repetați introducerea și confirmați cu "MODIFICARE".
 - FM-Master WLAN semnalează modificarea în mod reușit cu un sunet de confirmare.
 - Legătura WLAN la FM-Master WLAN este întreruptă și repornește.
4. Realizați legătura WLAN cu parola nouă.



Indicație!

În cazul unui Smartphone/tabletă cu Android, autentificarea poate eșua după o modificare a parolei, deoarece parola nouă nu este interogată automat.

Remediere:

- Selectați numele rețelei în setările WLAN ale Smartphone-ului/tabletei și introduceți parola nouă.
- Ștergeți rețeaua WLAN, selectați din nou rețeaua WLAN și stabiliți legătura.

7.11 Afișarea informațiilor despre aparat



Ecran "Setări"

Informații afișate:

- Numărul de serie a FM-Master WLAN
- Versiunea Firmware a FM-Master WLAN
- Versiunea App a FM Master App

7.12 Actualizarea Firmware



Ecran "Setări"

La actualizarea Firmware, FM-Master WLAN comută în modul Update Firmware și pune la dispoziție o rețea nouă. Pentru instalarea actualizării, Smartphone-ul/tableta trebuie conectată la această rețea.




Indicație!

Condiții necesare pentru o actualizare Firmware fără erori:

- Celelalte legături WLAN la FM-Master WLAN sunt separate.
- Legătura WLAN are o intensitate foarte mare a semnalului.
- FM Master App nu se încheie pe parcursul actualizării.
- Modul Economisire energie a Smartphone-ului/tabletei este dezactivat.
- Acumulatorul Smartphone-ului/tabletei este încărcat suficient. Actualizarea durează până la 2 minute.
- Alimentarea electrică a FM-Master WLAN nu se întrerupe.

Procedați după cum urmează:

1. Atingeți  lângă „FM-Master Firmware”.
 - Simbolul Touch este afișat numai dacă este disponibilă o actualizare.
2. Confirmați indicațiile pentru o actualizare Firmware fără erori.
 - FM-Master WLAN comută în modul Actualizare Firmware și confirmă schimbarea printr-un sunet de confirmare.
 - FM-Master WLAN pune la dispoziție rețeaua „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
 - Se afișează o instrucțiune pentru schimbarea rețelei.
3. Realizați legătura dintre Smartphone/tabletă și rețeaua „OASE_UPDATE_xxxxxx”.
4. Comutați la ecranul "Setări" a App și confirmați instrucțiunea.
 - Actualizarea pornește.
 - Este afișat progresul actualizării.
5. După actualizarea în mod reușit, realizați legătura dintre Smartphone/tabletă cu rețeaua WLAN a FM-Master WLAN.

7.13 Restabilirea setărilor din fabrică



Ecran "Setări"

La restabilirea setărilor din fabrică, aparatele adăugate și setările individuale ale rețelei sunt șterse.

Procedați după cum urmează:

I

1. Scoateți bușonul.
2. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta Reset a fost atinsă.
3. Apăsăți tasta Reset și țineți apăsat.
 - După 5 secunde se emite de mai multe ori un sunet scurt de avertizare. Apoi LED-ul se aprinde intermitent și restabilirea setărilor din fabrică pornește.
 - Setările din fabrică sunt restabilite dacă LED-ul se aprinde verde.
4. Introduceți bușonul.

8 Înlăturarea defecțiunilor

8.1 Tabel de defecțiuni

Defecțiune	Cauză	Remediere
Legătura WLAN nu se stabilește, cu toate că numele rețelei este afișat în setările WLAN	Smartphone-ul/tableta nu poate actualiza datele de legătură înregistrate pentru rețea	iOS: – Selectați rețeaua și atingeți ⓘ. – Atingeți „Ignoră această rețea” pentru a înlătura rețeaua. – Apoi stabiliți din nou legătura cu rețeaua. Android: – Selectați rețeaua și atingeți „Înlăturare” pentru a înlătura rețeaua. – Apoi stabiliți din nou legătura cu rețeaua.
FM-Master WLAN nu reacționează la comenzi	WLAN/WiFi la Smartphone/tabletă este dezactivat	Activați WLAN/WiFi la Smartphone/tabletă și stabiliți legătura la FM-Master WLAN
	Surse de perturbații între Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN	– Micșorați distanța dintre Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN – Alegeți alt amplasament pentru operare – Asigurați un câmp de vizibilitate liber între Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN
	Distanță prea mare între Smartphone/tabletă și FM-Master WLAN	Micșorați distanța, nu depășiți raza max. de acțiune max. de 80 m
	Antena la FM-Master WLAN s-a desprins, respectiv nu este racordată	Strângeți ferm, respectiv racordați și orientați antena
	Alimentarea electrică a FM-Master WLAN întreruptă	Stabiliți alimentarea electrică – LED-ul se aprinde verde – LED-ul se aprinde intermitent verde dacă legătura WLAN a fost stabilită
	Receptorul din FM-Master WLAN defect	Este necesară consultarea compartimentului de service OASE
Graduatorul nu funcționează	Siguranța de precizie a declanșat – Un aparat fără posibilitate de reglare a intensității a fost conectat la priză cu posibilitate de reglare a intensității – Puterea de conectare maxim admisă a fost depășită	– Înlouciți siguranța (→ Date tehnice) – Racordați numai aparate adecvate la priză cu posibilitate de reglare a intensității – Respectați puterea de conectare maxim admisă
Aparatul OASE cu comandă prin radio adăugat nu reacționează la comenzi	Distanța până la FM-Master WLAN este prea mare pentru comanda prin radio 433,92-MHz	Micșorați distanța dintre FM-Master WLAN și aparatul OASE, nu depășiți raza max. de acțiune de 80 m
Aparatul DMX adăugat nu reacționează la comenzi	Conductorul de date întrerupt Aparatul DMX fără alimentare electrică	Verificați conexiunile DMX Stabiliți alimentarea electrică
La comanda emițătorului portabil reacționează mai multe aparate	Pe un canal al FM-Master WLAN sunt memorizate mai multe aparate	Înlăturați aparatul nedorit – Înlăturarea aparatului este descrisă în manualul de utilizare a aparatului
LED-ul galben se aprinde intermitent continuu	FM-Master WLAN se află în modul Actualizare Firmware	– Reporniți FM-Master WLAN (detașați și restabiliți alimentarea electrică) – Realizați legătura dintre Smartphone/tabletă și rețeaua „OASE_UPDATE_XXXXX” și porniți actualizarea Firmware prin App
LED-ul roșu se aprinde intermitent lent (2 ori/secundă)	Eroare internă	– Detașați de la alimentarea electrică, așteptați 10 secunde, restabiliți alimentarea electrică – Resetați FM-Master WLAN la setarea din fabrică
Aparatul nu pornește, LED-ul roșu se aprinde intermitent	Nu a fost găsit niciun Firmware	Porniți manual modul Actualizare Firmware (→ Pornire manuală a modului Actualizare Firmware)

8.2 Pornire manuală a modului Actualizare Firmware

Procedați după cum urmează:

I

1. Detașați de la alimentarea electrică.
2. Scoateți bușonul.
3. Introduceți știftul service în deschizătura dintre cele două prize de sus până când se face simțită o rezistență. Tasta Reset a fost atinsă.
4. Apăsați tasta Reset și țineți apăsat.
5. Restabiliți alimentarea electrică în timp ce apăsați tasta Reset.
 - FM-Master WLAN este în modul Actualizare Firmware, dacă LED-ul galben se aprinde intermitent.
6. Porniți actualizarea Firmware prin App. (→ Actualizare Firmware)
7. Introduceți bușonul.

9 Curățarea și întreținerea



Atenție! Tensiune electrică periculoasă!

Posibile urmări: moarte sau accidente grave.

Măsuri de protecție: Înainte de efectuarea operațiunilor la nivelul echipamentului este necesară întreruperea tensiunii de alimentare și protejarea împotriva reconectării accidentale.

9.1 Curățați aparatul

Curățați aparatul cu o cârpă moale, curată și uscată. Nu utilizați în niciun caz soluții agresive de curățare sau soluții chimice, deoarece acestea pot ataca carcasa sau pot afecta funcționarea.

9.2 Înlocuiți siguranța

Graduatorul este asigurat printr-o siguranță de precizie.

Condiția necesară:

- Fișele de rețea ale aparatelor racordate sunt scoase.

Procedați după cum urmează:

J

1. Scoateți bușonul.
2. Rotiți cu șurubelnița suportul siguranței un sfert de rotație spre stânga apăsând ușor (închizător tip baionetă).
3. Scoateți suportul siguranței cu siguranța de precizie.
4. Înlocuiți siguranța de precizie.
 - Tipul: → Date tehnice
5. Introduceți din nou prin rotire suportul siguranței.
6. Introduceți bușonul.

10 Consumabile

Următoarele componente sunt piese supuse uzurii și nu fac obiectul garanției:

- Siguranță de precizie graduator

11 Îndepărtarea deșeurilor



Nu este admisă eliminarea acestui echipament împreună cu deșeurile menajere! Vă rugăm să utilizați sistemul de recuperare a deșeurilor prevăzut în acest scop. În prealabil, scoateți din uz echipamentul prin secționarea cablului.

Съдържание

1	Инструкции към настоящото упътване за употреба	312
1.1	Символите в това упътване	312
2	Размер на доставката	312
3	Описание на продукта	312
3.1	Употреба по предназначение	313
4	Указания за безопасност	313
4.1	Рискове, породени от комбинацията между вода и електричество	313
4.2	Електрическо инсталиране съгласно предписанията	313
4.3	Безопасна работа	314
5	Монтаж и свързване	314
5.1	Свързване на антената	314
5.2	Инсталиране на уреда	314
5.3	Свързване на електрозахранването	314
5.4	Свържете DMX-свързващия кабел	315
5.5	Свържете уреди към разпределителя на електрозахранването	315
6	Пуск в експлоатация	315
6.1	Показание на работното състояние	316
6.2	Инсталиране на App /приложението/	316
6.3	Активиране на WLAN-връзката и стартиране на App /приложението/	316
7	Обслужване	317
7.1	Преглед на екрана "Home"	317
7.2	Адаптиране на символа за контактната кутия	318
7.3	Управление на уреда с ръчен предавател	319
7.4	Управление на помпата на DMX-извода	320
7.5	Обзор Екран "Моите уреди"	321
7.6	Прибавяне на уред	321
7.7	Отстраняване на уреда	322
7.8	Преглед на екрана "Home"	323
7.9	Промяна на името на мрежата	324
7.10	Промяна на WLAN-парола	324
7.11	Показание на информация за уредите	324
7.12	Актуализиране на Firmware	325
7.13	Възстановяване на фабричните настройки	325
8	Отстраняване на повреди	326
8.1	Таблица с повреди	326
8.2	Ръчно стартиране на Firmware-update-режима	327
9	Почистване и поддръжка	327
9.1	Почистете уреда	327
9.2	Сменете предпазителя	327
10	Бързо износващи се части	327
11	Изхвърляне	327
	Технически данни	380
	Символи върху уреда	382
	Резервни части	383

Превод на оригиналното упътване за употреба

Версия на ръководството за употреба: 1.0

1 Инструкции към настоящото упътване за употреба

Добре дошли в OASE Living Water. С покупката на продукта **GA InScenio FM Master WLAN** Вие направихте добър избор.

Преди първото използване на уреда внимателно прочетете Ръководството и се запознайте с уреда. Всички работи по и с този уред трябва да се изпълняват в съответствие с настоящето ръководство. Непременно спазвайте инструкциите за безопасност за правилното и безопасно ползване. Грижливо съхранете това ръководство. При смяна на собственика, моля, предайте и ръководството.

1.1 Символите в това упътване

Символите, използвани в упътването за употреба, имат следното значение:



Опасност от нараняване с опасно електрическо напрежение

Символът указва пряка опасност, последиците от която могат да бъдат смърт или тежки наранявания, ако не бъдат взети съответните мерки.



Опасност от нараняване чрез общ източник на опасност

Символът указва пряка опасност, последиците от която могат да бъдат смърт или тежки наранявания, ако не бъдат взети съответните мерки.



Важно указание за безпроблемно експлоатиране.

A Препратка към една или повече фигури. В този пример: Препратка към фигура А.

→ Препратка към друга глава.

2 Размер на доставката

A	Брой	Описание
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Предпазен капак
3	1	Заземителен прът
4	1	WLAN-антена
5	1	Сервизен шифт, за връщане към фабрична настройка

3 Описание на продукта

FM-Master WLAN е градинска контактна кутия с интегрирана WLAN-техника за свързване. Свързаните уреди се управляват чрез смартфон или таблет и FM-Master App /приложението/.

Характеристики:

- Четири превключваеми контактни кутии, от които едната е с регулиране на яркостта.
- Всяка контактна кутия с интегриран таймер може да се управлява 24 часа.
- Допълнително могат да се интегрират до 10 дистанционно управляеми OASE-уреди и да се управляват чрез App /приложението/.
- Допълнителен DMX/RDM-извод за управлението на OASE-крайни уреди с възможност за свързване с градинска шина като напр. AquaMax Eco Expert.
- Капак като защита срещу водни пръски дава възможност за целогодишна употреба.

3.1 Употреба по предназначение

GA InScenio FM Master WLAN да се използва само както следва:

- Експлоатация само като разпределител на електрозахранване за подходящи OASE-продукти.
- Експлоатация само с вода при околна температура от -20 °C ... +45 °C.
- Експлоатация при спазване на техническите данни.

За GA InScenio FM Master WLAN важат следните ограничения:

- Не свързвайте уреди, от които може да има опасност за хора или предмети и които трябва да се изключат незабавно в случай на авария.
- Не използвайте в или под вода.

4 Указания за безопасност

От този уред могат да произтекат опасности за хората и имуществото, ако същият се използва неправилно, респ. не по предназначение или ако не се спазват указанията за безопасност.

Този уред може да се използва от деца над 8 години, както и от лица с ограничени физически, сензорни или умствени способности или от лица, на които липсват опит и познания, ако това се извършва под надзор или те бъдат инструктирани относно безопасната употреба на уреда и разбират възникващите вследствие на това опасности. Деца не бива да играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка не могат да се извършват от деца, ако те са без надзор.

4.1 Рискове, породени от комбинацията между вода и електричество

- Комбинацията от вода и електричество може да доведе при неправилно свързване към захранването или при неправилна работа с уреда до сериозни наранявания от токов удар.
- Преди да бъркате във водата винаги изключвайте от напрежение всички намиращи се във водата уреди.

4.2 Електрическо инсталиране съгласно предписанията

- Електрическите инсталации трябва да отговарят на националните разпоредби за изграждане и могат да се правят само от специализиран електро персонал.
- Дадено лице се счита за специалист по електро, ако е квалифицирано и упълномощено въз основа на своето професионално образование, познания и опит да оценява и извършва възложената му работа. Работата като специалист обхваща също разпознаването на възможни опасности и спазването на действащите регионални и национални стандарти, предписания и разпоредби.
- При въпроси и проблеми се обръщайте към електроспециалист.
- Свързването на уреда е разрешен само тогава, когато електрическите данни на уреда и токовото захранване съвпадат. Данните за уреда се намират върху заводската табела на уреда, върху опаковката или в настоящето ръководство.
- Уредът трябва да е обезопасен със защитно съоръжение за ток на утечка с номинален ток на утечка от максимум 30 mA.
- Удължаващи кабели и токови разпределители (напр. многогнездови контакти) трябва да са подходящи за използване на открито (защитени от пръски вода).
- Защитете от влагата контактните съединения.

4.3 Безопасна работа

- Работата на уреда се разрешава само със сложен защитен капак. По този начин са защитени връзките и щепселите от дъжд и водни пръски.
- Уредът, връзките и щепселите не са водонепропускливи и не трябва да се полагат респ. монтират във водата.
- При дефектни електрически проводници или дефектен корпус уредът не бива да се използва.
- Не носете, съответно не теглете уреда за захранващия кабел.
- Полагайте проводниците така, че да са предпазени от повреди и обърнете внимание на това, никой да не може да се спъне в тях.
- Отваряйте корпуса на уреда или на принадлежащите му части, само ако това се изисква изрично в ръководството.
- Извършвайте само работи по уреда, които са описани в това ръководство. Ако проблемите не могат да се отстранят, обърнете се към упълномощен филиал на клиентската служба или при съмнения към производителя.
- Използвайте само оригинални резервни части и оригинални аксесоари за уреда.
- Никога не извършвайте технически промени по уреда.

5 Монтаж и свързване



Внимание! Опасно електрическо напрежение.

Възможни последствия: Смърт или тежки наранявания.

Предпазни мерки:

- Работете с уреда само със сложен защитен капак.
- Монтирайте уреда като избегнете всяка опасност от наводнение на разстояние минимум 2 m от водата.

5.1 Свързване на антената

Процедирайте по следния начин:

C

1. Махнете тапите и завинтете антената.
2. Нивелирайте антената.

5.2 Инсталиране на уреда

Процедирайте по следния начин:

B

- Поставете уреда на най-малко 2 m разстояние от края на езерото.
- Не излагайте уреда на директно слънчево облъчване.

D

1. Свалете защитния капак от уреда.
2. Забийте заземителния прът до около $\frac{3}{4}$ от неговата дължина в земята.
3. Нахлузете уреда върху пръта.
4. Забийте заземителния прът в пода с цялата му дължина като го натискате с уреда.
5. Проверете устойчивостта.

5.3 Свързване на електрозахранването

Процедирайте по следния начин:

E

Вариант на уреда с щепсел за електрозахранване:

- Избутагйте куплунга на електрозахранващия кабел върху щепсела на уреда.

F

Вариант на уреда с електрозахранващ кабел:

- Свържете уреда към електрическата мрежа.
 - Работи по електрическата мрежа трябва да се извършват само от електротехник.
 - Спазвайте разпределението на изводите на маркировката на електрозахранващия кабел.
 - Поставете на жилата на кабела накрайници.

5.4 Свържете DMX-свързващия кабел

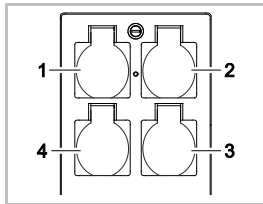
Процедирайте по следния начин:

G

1. Свалете предпазната капачка на уреда.
2. Съединете щекера на свързващия кабел и го осигурете с двата винта (макс. 2,0 Nm).
 - Гуменото уплътнение трябва да е чисто и да пасва точно.
 - Подменяйте повредено гумено уплътнение.

5.5 Свържете уреди към разпределителя на електрозахранването

- Не свързвайте InScenio-контролери или променящи мястото контактни кутии с няколко гнезда към уреда.



- 1 Контактна кутия 1, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 2 Контактна кутия 2, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 3 Контактна кутия 3, превключваема (макс. 10 A / 2000 W)
- 4 Контактна кутия 4, превключваема и с регулиране на яркостта (40 W ... 320 W)

Забележка: Не надвишавайте пълното натоварване на уреда от 16 A / 3600 W!

Процедирайте по следния начин:

1. Изберете подходяща контактна кутия (виж схемата горе) и поставете щепсела на уреда в контактната кутия.
 - Проверете, дали Вашият уред OASE може да се свърже към тази контактна кутия. За целта прочетете ръководството за употреба на уреда, който трябва да бъде свързан.
 - По принцип: Уреди, които се захранват с електричество от трансформатор, не трябва да се свързват към контактни кутии с намаляване на яркостта!

H

2. Поставете защитния капак.

6 Пуск в експлоатация

Управлението се извършва чрез „Oase FM-Master“ App /приложението/ на смартфона/таблета. За това е необходима WLAN-връзка между смартфона/таблета и FM-Master WLAN .

Обхватът на WLAN-връзката между смартфона/таблета и FM-Master е до 80 m без източници на смущения и добра видимост.

- Името на мрежата (SSID) ① и стандартната парола ② се намират на стикера до фирмената табелка с типа на уреда FM-Master WLAN.
- Връзката е кодирана и защитена с парола.
 - Препоръка: Променете паролата при първото пускане в експлоатация, за да предотвратите неразрешен достъп до FM-Master WLAN.



- Последните шест цифри на името на мрежата (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" са специфични за уреда и са зададени фиксирано.
- FM-Master WLAN има във фабричната настройка паролата „oase1234“. От съображения за сигурност паролата трябва да се промени след пускането в експлоатация.

При първото пускане в експлоатация се процедира в тази последователност:

- Инсталирайте App /приложението/.
- Свържете FM-Master WLAN към електрозахранването.
- Активирайте WLAN-връзката.

6.1 Показание на работното състояние

A

Светодиодът показва работното състояние на FM-Master WLAN .

- Помощ при повреди или грешно поведение: → Таблица с повреди

Цвят на светодиода	Статус на светодиода	Описание
–	Изкл.	FM-Master WLAN е изключен
Зелено	Мига бързо	FM-Master WLAN стартира
	Свети	FM-Master WLAN е готов за експлоатация
	Мига бавно (2 пъти в секунда)	Активирана е WLAN-връзката между смартфона/таблета и FM-Master WLAN
Жълт	Мига, трепти	FM-Master WLAN изпълнява команда от смартфон/таблет
	Мига бавно (2 пъти в секунда)	FM-Master WLAN в режим Firmware Update
Червен	Мига бавно (2 пъти в секунда)	Грешки Помощ за отстраняване: – Изключете електрозахранването, изчакайте 10 секунди, възстановете електрозахранването – FM-Master WLAN върнете към фабрична настройка

6.2 Инсталиране на App /приложението/

iOS

Android

Постъпете по следния начин:



1. Отворете Google Play или App Store.



2. „Oase FM-Master“ намерете и инсталирайте App /приложението/.
 - Следвайте инструкциите по време на инсталацията.
3. Потвърдете въпросите за достъпа до данните на уреда.
 - След като се разреши достъпа, могат да се създадат индивидуални продуктови снимки за обозначаването на контактните кутии.
 - Въпросите се задават по време на инсталацията (Android) или при изпълнението на App (iOS).

След успешна инсталация App /приложението/ се появява на дисплея.

6.3 Активиране на WLAN-връзката и стартиране на App /приложението/

Използваните символи може да се различават от символите на смартфона/таблета.

iOS

Android

Постъпете по следния начин:



1. Отворете Настройки.



2. Изберете и активирайте WLAN/WiFi.
3. От списъка с мрежи изберете желаната връзка към мрежа „Oase FM-Master <xxxxxx>“ .



4. Въведете парола и изберете „Свързване“.
 - Връзката с FM-Master WLAN се активира.
 - При успешна връзка под името на мрежата се появява „Свързан“ (Android) или „✓“ (iOS).
 - Другите WLAN-връзки са деактивирани.
5. Стартирайте „Oase FM-Master“ App /приложението/.
 - App /приложението/ избира автоматично езика на операционната система. Ако App /приложението/ не поддържа езика, се настройва английски.

7 Обслужване









7.1 Преглед на екрана "Home"



Екран "Home"



FMR0015

- 1
 
 - Включване на контактна кутия
 - Натиснете символа, за да включите или изключите контактната кутия.
 - Прибавяне на снимка към символа (→ адаптиране на символа за контактната кутия)
- 2
 
 - Избор на предишна/следваща страница
 - Натиснете символа, за да изберете страницата.
- 3
 
 - Екран "Home"
 - Натиснете символа, за да изберете екрана.
 - Чрез този екран се управлява свързания уред.
 - Екран "Таймер"
 - След малко функцията е налична.
 - Екран "Моите уреди"
 - Натиснете символа, за да изберете екрана.
 - Присъединяване и конфигуриране на дистанционно управляеми OASE-уреди.
 - Екран "Настройки"
 - Натиснете символа, за да изберете екрана.
 - Показание на информация за уредите
 - Промяна на името на мрежата (SSID) и WLAN-паролата.
 - Актуализиране на Firmware.
- 4
 
 - Състояние на WLAN-връзката
 - ONLINE: Смартфонът/таблетът е свързан с FM-Master WLAN .
 - OFFLINE: Смартфонът/таблетът не е свързан с FM-Master WLAN .
- 5
 
 - Намаляване на яркостта на свързания уред долу в ляво
 - Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да намалите яркостта на свързания уред.
 - Натиснете върха на стрелката, за да намалите на степени яркостта на свързания уред.
 - Функцията е налична за OASE-уреди с регулиране на яркостта.

7.2 Адаптиране на символа за контактната кутия



Екран "Home"

Символите за включване на контактните кутии могат да се оформят индивидуално със снимки.



FMR0019

- 1 Символ за включване на контактната кутия

iOS

Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете символа и го задръжте натиснат 2 секунди.
 - Отваря се диалогово поле за избор.
2. Избор на снимка от библиотеката, снимане с интегрираната камера или изтриване.

Android

Процедирайте по следния начин:

1. Докоснете символа и го задръжте натиснат 2 секунди.
 - Отваря се диалогово поле за избор на камера.
2. Снимайте обекта с интегрираната камера.
 - Снимката се вмъква автоматично в символа.

7.3 Управление на уреда с ръчен предавател



Екран "Home"

При няколко прибавени уреди натиснете \ggg или \lll , докато се покаже страницата с желания уред. Алтернативно: Изтрийте на екрана надясно или наляво.

- Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво.
- Прибавеният уред може да се обозначи еднозначно с индивидуално име. (→ Прибавяне на уред)



FMR0020

- 1 Виртуален ръчен предавател
 - Виртуалният ръчен предавател е идентичен с физическия ръчен предавател.
 - Към един прибавен уред могат да се присъединят няколко виртуални или физически ръчни предаватели.
 - Няколко еднакви уреди могат да се управляват заедно с един виртуален ръчен предавател. За тази цел виртуалният ръчен предавател трябва да бъде програмиран/обучен за всеки уред.
 - Програмирането/обучаването на ръчния предавател е описано в ръководството за употреба.

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете бутона на виртуалния ръчен предавател респ. докоснете бутона и го задръжте.
 - Червен светодиод сигнализира, че функцията се извършва.
 - Функцията на бутоните е описана в ръководството за употреба на прибавения уред.

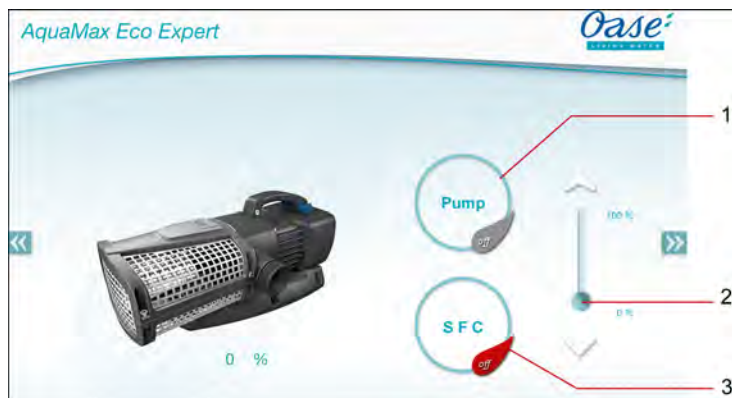
7.4 Управление на помпата на DMX-извода



Екран "Home"

При няколко прибавени уреди натиснете **>>>** или **<<<**, докато се покаже страницата с желания уред. Алтернативно: Изтрийте на екрана надясно или наляво.

- Името на продукта OASE се показва на екрана горе вляво.
- Прибавеният уред може да се обозначи еднозначно с индивидуално име. (→ Прибавяне на уред)



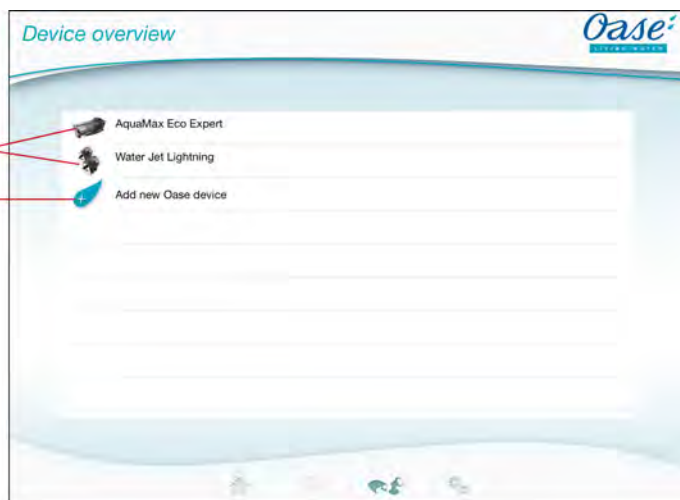
FMR0018

- 1 Включване/изключване на помпата
 - Натиснете символа, за да включите или изключите помпата.
- 2 Настройка на оборотите
 - Докоснете бутона на регулатора и избутайте, за да намалите оборотите на помпата.
 - Натиснете върха на стрелката, за да настроите на степени оборотите.
 - При включена SFC-функция е деактивирана настройката на оборотите (посивяващ символ).
- 3 Включване/изключване на SFC-функцията
 - Натиснете символа, за да включите или изключите SFC-функцията.
 - SFC-функцията е описана в ръководството за употреба на помпата.

7.5 Обзор Екран "Моите уреди"



Екран "Моите уреди"



FMR0016

- 1 Вече прибавени уреди
- 2 Прибавяне на нов уред

7.6 Прибавяне на уред





Екран "Моите уреди"

Към FM-Master WLAN могат да бъдат прибавени максимално десет уреда.



iOS

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.
2. Натиснете уред в списъка, за да изберете уреда.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.
 - При уред с ръчен предавател се показва запитване за програмиране/обучаване.
4. Натиснете на уреда бутона за програмиране/обучение и след това потвърдете запитването с "OK".
 - Бутонът за програмиране/обучение е описан в ръководството за употреба на уреда.
 - Ръчният предавател е програмиран/обучен
 - Уредът е прибавен.
5. За да дадете на прибавения уред име, преминете към обзор на уреда.
6. На обзор на уреда натиснете желаните уреди.
 - Отваря се диалогово поле.
7. Въведете име на уреда и потвърдете с "OK".
 - Името на уреда е запазено.

Android

Процедирайте по следния начин:

1. Натиснете , за да отворите списъка с наличните уреди OASE.
2. Натиснете уред в списъка, за да изберете уреда.
3. Натиснете , за да прибавите уреда.
4. Потвърдете запитването:
5. Въведете име на уреда и потвърдете с "ОК".
 - При уред с ръчен предавател се показва запитване за програмиране/обучаване.
6. При уред с ръчен предавател натиснете на уреда бутона за програмиране/обучаване и след това потвърдете запитването с "ОК".
 - Ръчният предавател е програмиран/обучен
 - Уредът е прибавен.
 - Името на уреда е запаметено.

**Указание!**

Виртуалният ръчен предавател на екрана "Номе" може да бъде програмиран/обучен и след прибавянето на уреда.

- За програмирането/обучаването се натиска съответния бутон на виртуалния ръчен предавател.
- Програмирането/обучаването на ръчния предавател е описано в ръководството за употреба.

7.7 Отстраняване на уреда

Екран "Моите уреди"

iOS

Процедирайте по следния начин:


1. Натиснете реда с уреда, който трябва да се изтрие, задръжте и издърпайте наляво.



2. Натиснете на "Изтриване".
 - Уредът е отстранен.

Android

Процедирайте по следния начин:

1. На реда с уреда, който трябва да се изтрие, натиснете .
2. Потвърдете следното запитване с "ОК".
 - Уредът е отстранен.


7.8 Преглед на екрана "Home"



Екран "Настройки"



FMR0021


- 1 Име на мрежата (SSID) на FM-Master WLAN
 - WLAN-връзката с това име на мрежа е създадена.
 - Името на мрежата във фабричната настройка се намира на FM-Master WLAN на стикера до фирмената табелка с типа на уреда. (→ Пускане в експлоатация)
 - Чрез Touch-символа  се променя името на мрежата. Последните шест знака "xxxxxx" са специфични за уреда и са зададени фиксирано. (→ Промяна на името на мрежата)
- 2 WLAN парола
 - Паролата на фабричната настройка се намира на FM-Master WLAN на стикера до фирмената табелка с типа на уреда. (→ Пускане в експлоатация)
 - Чрез Touch-символа  се променя WLAN-паролата. (→ Промяна на WLAN-паролата)
- 3 Показание на серийния номер на FM-Master WLAN
- 4 Показание на Firmware-версията на FM-Master WLAN
 - Чрез Touch-символа  се актуализира Firmware. (→ Актуализиране на Firmware)
- 5 Показание на App-версията
 - Актуалната версия е налична в App Store респ. в Play Store.

7.9 Промяна на името на мрежата



Екран "Настройки"

Процедирайте по следния начин:


1. До "Име на мрежа (SSID)" натиснете .
 - Показва се запитване за легитимация.
2. Въведете валидна WLAN-парола и потвърдете с "ОК".
3. Въведете ново име на мрежа и потвърдете с "ПРОМЯНА".
 - FM-Master WLAN съобщава за успешна промяна със звук за квитиране.
 - WLAN-връзката с FM-Master WLAN се прекъсва и стартира отново.
4. Създайте WLAN-връзка с новото име на мрежа.

7.10 Промяна на WLAN-парола



Екран "Настройки"

Процедирайте по следния начин:

1. До "WLAN парола" натиснете .
 - Показва се запитване за легитимация.
2. Въведете старата валидна WLAN-парола и потвърдете с "ОК".
3. Въведете новата WLAN-парола, повторете въведените данни и потвърдете с "ПРОМЯНА".
 - FM-Master WLAN съобщава за успешна промяна със звук за квитиране.
 - WLAN-връзката с FM-Master WLAN се прекъсва и стартира отново.
4. Създайте WLAN-връзка с новата парола.



Указание!

При смартфон/таблет с андроид след промяна на паролата автентификацията може да протече с грешка, защото новата парола не се изисква автоматично.

Помощ за отстраняване:

- В WLAN-настройките на смартфона/таблета изберете името на мрежата и въведете новата парола.
- Изтрийте WLAN-мрежата, изберете отново WLAN-мрежата и свържете.

7.11 Показание на информация за уредите



Екран "Настройки"

Показана информация:

- Серийн номер на FM-Master WLAN
- Firmware-версия на FM-Master WLAN
- App-версия на FM Master App

7.12 Актуализиране на Firmware



Екран "Настройки"

При Firmware update FM-Master WLAN преминава в Firmware-update-режим и предоставя на разположение нова мрежа. За инсталацията на смартфонът/таблетът трябва да е свързан с тази мрежа.




Указание!

Предпоставка за безгрешен Firmware update:

- Другите WLAN-връзки с FM-Master WLAN са прекъснати.
- WLAN-връзката има много добра сила на сигнала.
- FM Master App не се прекратява по време на Update.
- Деактивиран е режимът за пестене на енергия на смартфона/таблета.
- Батерията на смартфона/таблета е достатъчно заредена. Update продължава до 2 минути.
- Не се прекъсва електрозахранването на FM-Master WLAN.

Процедирайте по следния начин:

1. До „FM-Master Firmware“ натиснете .
 - Touch-символа се показва само, когато има наличен Update.
2. Потвърдете указанията за безгрешен Firmware update:
 - FM-Master WLAN се прехвърля в Firmware-update-режим и потвърждава смяната със звук за квитиране.
 - FM-Master WLAN предоставя на разположение мрежата „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Показва се указание за смяна на мрежата.
3. Смартфонът/таблетът е свързан с мрежата „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Преминете към екрана "Настройки" на App /приложението/ и потвърдете указаниято.
 - Update се стартира.
 - Показва се протичането на Update.
5. След успешен Update свържете смартфона/таблета с WLAN-мрежата на FM-Master WLAN.

7.13 Възстановяване на фабричните настройки



Екран "Настройки"

Прибавените уреди и индивидуални мрежови настройки се изтриват при възстановяването на фабричните настройки.

Процедирайте по следния начин:



1. Извадете глухите пробки.
2. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии докато се усети съпротивление. Достигнат е Reset-бутона.
3. Натиснете Reset-бутона и задръжте натиснат.
 - След 5 секунди прозвучава многократно кратък предупредителен звук. След това мига светодиода и възстановяването на фабричните настройки стартира.
 - Фабричните настройки са възстановени, когато светодиодът свети зелено.
4. Поставете глухите пробки.

8 Отстраняване на повреди

8.1 Таблица с повреди

Повреда	Причина	Помощ за отстраняване
WLAN-връзката не се осъществява, макар че се показва името на мрежата в WLAN-настройките се	Смартфонът/таблетът не може да актуализира въведените данни за свързване с мрежата	iOS: – Изберете мрежа и натиснете ⓧ . – Натиснете „Игнориране на тази мрежа“, за да отстраните мрежата. – След това свържете отново с мрежата. Андроид: – Изберете мрежата и натиснете „Отстраняване“, за да отстраните мрежата. – След това свържете отново с мрежата.
FM-Master WLAN не реагира на команди	WLAN/WiFi на смартфона/таблета е деактивиран	Активирайте WLAN/WiFi на смартфона/таблета и създайте връзка с FM-Master WLAN
	Източници на смущение между смартфона/таблета и FM-Master WLAN	– Намалете разстоянието между смартфона/таблета и FM-Master WLAN – Изберете друго местоположение за управление – Осигурете добра видимост между смартфона/таблета и FM-Master WLAN
	Прекалено голямо разстояние между смартфона/таблета и FM-Master WLAN	Намалете разстоянието, не надвишавайте макс. обхват от 80 m
	Антената на FM-Master WLAN се е разкачила респ. не е свързана	Затегнете антената респ. свържете или нивелирайте
	Прекъснато електрозахранване на FM-Master WLAN	Възстановете електрозахранването – Свети зелен светодиод – Зелен светодиод мига, когато е осъществена WLAN-връзка
Димерът не функционира	Дефектен приемник в FM-Master WLAN	Налага се да се свържете със сервизната служба на OASE.
	Задействал се е слаботокъв предпазител – Уред, който е без регулиране на яркостта, е свързан към контактна кутия с регулиране на яркостта – Надвишена е максимално допустимата присъединителна мощност	– Сменете предпазителя (→ Технически данни) – Свързвайте само подходящи уреди към контакта със затихване – Спазвайте максимално допустимата присъединителна мощност
Прибавеният OASE-уред с радиоуправление не реагира на команди	За 433.92-MHz-радиоуправление разстоянието до FM-Master WLAN е прекалено голямо	Намалете разстоянието между FM-Master WLAN и OASE-уред, не надвишавайте макс. обхват от 80 m
Прибавеният DMX-уред не реагира на команди	Прекъсната е шината за данни DMX-уред без електрозахранване	Проверете DMX-изводите Възстановете електрозахранването
На командата на ръчния предавател реагират няколко уреда	За един канал на FM-Master WLAN са програмирани/обучени няколко уреда	Отстранете нежелания уред – Отстраняването на уреда е описано в ръководството за употреба.
Жълт светодиод мига непрекъснато	FM-Master WLAN намира се в Firmware-update-режим	– FM-Master WLAN стартирайте отново (изключете електрозахранването и го включете отново) – Свържете смартфона/таблета с мрежата „OASE_UPDATE_XXXXX“ и стартирайте чрез App /приложението Firmware update
Червен светодиод мига бавно (2 пъти в секунда)	Вътрешна грешка	– Изключете електрозахранването, изчакайте 10 секунди, възстановете електрозахранването – FM-Master WLAN върнете към фабрична настройка
Уредът не стартира, червения светодиод мига	Не е намерен Firmware	Стартирайте ръчно Firmware-update-режим (→ Стартирайте ръчно Firmware-update-режим)

8.2 Ръчно стартиране на Firmware-update-режима

Процедирайте по следния начин:

I

1. Изключете електрозахранването.
2. Извадете глухите пробки.
3. Поставете щифта за техническо обслужване в отвора между двете горни контактни кутии докато се усети съпротивление. Достигнат е Reset-бутона.
4. Натиснете Reset-бутона и задръжте натиснат.
5. Възстановете електрозахранването докато е натиснат Reset-бутона.
 - FM-Master WLAN е в Firmware-update-режим, когато мига жълтия светодиод.
6. Стартирайте Firmware update чрез App /приложението/. (→ Актуализиране на Firmware)
7. Поставете глухите пробки.

9 Почистване и поддръжка



Внимание! Опасно електрическо напрежение!

Възможни последствия: смърт или тежки наранявания.

Защитни мерки: Преди работа по уреда да се изключи напрежението от мрежата и да се обезопаси срещу неумишлено повторно включване.

9.1 Почистете уреда

Почиствайте уреда с мека, чиста и суха кърпа. В никакъв случай не използвайте агресивни почистващи препарати или химически разтвори, тъй като по този начин може да се разяде кутията или да се накърни функцията.

9.2 Сменете предпазителя

Димерът е обезопасен чрез слаботоковия предпазител.

Предпоставка:

- Щепселите на захранващия кабел на свързаните уреди са извадени.

Процедирайте по следния начин:

J

1. Извадете глухите пробки.
2. Завъртете с отверка патрона на предпазителя с леко натискане четвърт оборота наляво (байонетен затвор).
3. Отстранете патрона със слаботоковия предпазител.
4. Сменете слаботоковия предпазител.
 - Тип: → Технически данни
5. Завийте отново патрона на предпазителя.
6. Поставете глухите пробки.

10 Бързо износващи се части

Следните компоненти са бързо износващи се части и не подлежат на гаранционно обслужване:

- Слаботоков предпазител Димер

11 Изхвърляне



Този уред не бива да се изхвърля като битов отпадък! Моля, използвайте предвидената за целта система за обратно приемане. Преди това отрежете кабелите, за да не може уреда да се използва.

Зміст

1	Вказівки до цієї інструкції з експлуатації	329
1.1	Символи, що використані у цій інструкції з експлуатації	329
2	Об'єм поставок	329
3	Опис виробу	329
3.1	Використання пристрою за призначенням	330
4	Правила техніки безпеки	330
4.1	Небезпека через контакт води з електрикою	330
4.2	Електричний монтаж згідно з правилами	330
4.3	Надійна експлуатація	331
5	Встановлення та підключення	331
5.1	Підключення антени	331
5.2	Встановлення пристрою	331
5.3	Підключення електроживлення	331
5.4	Підключення злучного жильника DMX	332
5.5	Приєднайте прилад до розподільника електроживлення	332
6	Введення в експлуатацію	332
6.1	Повідомлення про робочий режим	333
6.2	Установка додатку	333
6.3	Встановлення зв'язку бездротової ЛОМ і запуск додатку	333
7	Обслуговування	334
7.1	Огляд екрана «Домашня сторінка»	334
7.2	Вибір символу для штепсельної розетки	335
7.3	Керування приладом за допомогою ручного передавача	336
7.4	Керування насосом з підключенням DMX	337
7.5	Огляд екрана «Мої прилади»	338
7.6	Додавання приладу	338
7.7	Видалення приладу	339
7.8	Огляд екрана «Налаштування»	340
7.9	Зміна імені мережі	341
7.10	Зміна пароля WLAN	341
7.11	Відображення інформації про прилад	341
7.12	Оновлення вбудованої програми	342
7.13	Відновлення заводських налаштувань	342
8	Усунення несправностей	343
8.1	Таблиця несправностей	343
8.2	Запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну	344
9	Чистка і догляд	344
9.1	Пристрій очистити	344
9.2	Замініть запобіжник	344
10	Деталі, що швидко зношуються	344
11	Утилізація	344
	Технічні характеристики	380
	Символи на приладі	382
	Запасні частини	383

Переклад оригінального посібника з експлуатації

Версія керівництва з експлуатації: 1.0

1 Вказівки до цієї інструкції з експлуатації

Раді вітати вас у компанії «OASE Living Water». Придбавши дану продукцію **GA InScenio FM Master WLAN**, Ви зробили гарний вибір.

Перед першим використанням пристрою ретельно прочитайте інструкцію з експлуатації і ознайомтеся з пристроєм. Всі роботи з даним приладом та на ньому дозволяється проводити тільки при дотриманні умов цієї інструкції по експлуатації.

Обов'язково дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою.

Ретельно зберігайте цю інструкцію з експлуатації. У випадку зміни власника передайте йому інструкцію з експлуатації.

1.1 Символи, що використані у цій інструкції з експлуатації

Умовні позначення, які використано в цьому посібнику, мають наступне значення:



Небезпека травмування небезпечним електричним струмом

Умовне позначення вказує на безпосередню небезпеку, яка може призвести до смерті або важких ушкоджень, якщо не вжити відповідних заходів.



Небезпека травмування людей від загальних джерел небезпеки

Умовне позначення вказує на загрожуючу безпосередню небезпеку, яка може призвести до смерті або важких ушкоджень, якщо не вжити відповідних заходів.



Важлива вказівка для безперебійної роботи.



A Посилання на один або кілька малюнків. У цьому прикладі: посилання на малюнок А.



Посилання на іншу главу.

2 Об'єм поставок

A	Кількість	Опис
1	1	Бездротова ЛОМ InScenio FM-Master
2	1	Захисний кожух
3	1	Кронштейн
4	1	Антенна бездротової ЛОМ
5	1	Сервісний контактний вивід для повернення до заводських налаштувань

3 Опис виробу

FM-Master WLAN — це штепсельна розетка для саду з вбудованою технікою приєднання до бездротової ЛОМ. Під'єднаними приладами можна керувати через смартфон чи планшет із додатком FM-Master.

Характеристики:

- Чотири штепсельні розетки, що вимикаються, одна з яких регулюється.
- Кожну штепсельну розетку з вбудованим таймером можна налаштувати на 24 години.
- Додатково можна приєднувати й регулювати через додаток до 10 приладів OASE з дистанційним керуванням.
- Додатковий порт DMX/RDM для керування садовими кінцевими приладами OASE, що підключаються до шини, наприклад AquaMax Eco Expert.
- Використання кришки, що забезпечує постійний захист від бризок води.

3.1 Використання пристрою за призначенням

GA InScenio FM Master WLAN використовувати виключно за таким призначенням:

- Прилад призначений для використання лише в якості розподільного щита електроживлення для відповідної продукції OASE.
- Експлуатація допускається тільки за температури навколишнього середовища від -20 °C до +45 °C.
- Експлуатація з дотриманням технічних характеристик.

На GA InScenio FM Master WLAN поширюються такі обмеження:

- Не приєднуйте пристрої, що можуть зашкодити людям або предметам. У надзвичайній ситуації їх необхідно вимкнути.
- Не використовувати в воді або під водою.

4 Правила техніки безпеки

Цей пристрій може бути джерелом небезпеки для людей та майна у разі неналежного його використання або використання не за призначенням чи недотримання правил техніки безпеки.

Цим пристроєм дозволяється користуватися дітям від 8 років, а також особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями, а також з недостатнім досвідом та знаннями, лише під наглядом або за умови, що вони проінструктовані щодо безпечного використання приладу і розуміють пов'язані з ним ризики. Не дозволяйте дітям грати з пристроєм. Діти не повинні виконувати очищення або обслуговування пристрою без нагляду.

4.1 Небезпека через контакт води з електрикою

- При неправильному підключенні або неналежному поводженні контакт води і електрики може призвести до смерті або важких ушкоджень від удару струмом.
- Перш ніж занурити руки у воду, обов'язково відключіть всі прилади, які знаходяться у воді, від джерела напруги.

4.2 Електричний монтаж згідно з правилами

- Електромонтаж повинен відповідати національним будівельним інструкціям і повинен виконуватися тільки фахівцями - електриками.
- Особа вважається фахівцем – електриком, тільки якщо вона на підставі професійного навчання, знання й досвіду підходить для виконання й оцінки доручених робіт. Спеціаліст також повинен вміти визначати можливі небезпеки, дотримуватися діючих регіональних і національних норм, приписів і положень.
- У разі виникнення питань і проблем звертайтеся до фахівця-електрика.
- Приєднання приладу можна робити тільки в тому випадку, коли електричні характеристики приладу збігаються з даними джерела струму. Дані приладу містяться на заводській табличці, на пакуванні, або в даному посібнику.
- Прилад повинен бути захищений за допомогою захисного пристрою від струму ушкодження з максимальним розрахунковим струмом 30 мА.
- Подовжувачі й розподільники (наприклад, колодки) повинні бути призначені для використання на відкритому повітрі (захищені від водяних бризок).
- Захистіть рознімні з'єднання від потрапляння вологи.

4.3 Надійна експлуатація

- Експлуатація приладу дозволяється тільки разом із захисним кожухом. Він захищає з'єднання й штекери від дощу й бризок води.
- Прилад, підключення й штекер не є водонепроникними, тому їх не можна прокладати або встановлювати у воді.
- При пошкодженні електричних кабелів або корпусу експлуатувати пристрій заборонено.
- Переносити чи тягнути пристрій за електричний кабель заборонено.
- Кабелі слід прокладати так, щоб захистити їх від ушкоджень; стежити за тим, щоб не створювати небезпеку падіння для людей.
- Відкривайте корпус пристрою або його компонентів лише в тому разі, якщо в інструкції є чіткі вказівки щодо цього.
- Проводьте на пристрої тільки ті роботи, які описані в цій інструкції. Якщо не вдається усунути проблеми, зверніться до авторизованого сервісного центру або в разі сумнівів до виробника.
- Використовуйте лише оригінальні запасні частини і оригінальні комплектуючі до пристрою.
- Ніколи не здійснюйте технічних змін на пристрої.

5 Встановлення та підключення



Увага! Небезпечна електрична напруга.

Можливі наслідки: смерть або важкі травми.

Запобіжні заходи:

- Прилад повинен працювати тільки із захисним кожухом.
- Щоб запобігти zalиванню обладнання водою, його слід встановлювати на відстані не менше 2 м від води.

5.1 Підключення антени

Необхідно виконати наступні дії:

C

1. Зніміть заглушку та прикрутіть антену.
2. Вирівняйте антену.

5.2 Встановлення пристрою

Необхідно виконати наступні дії:

B

- Установіть пристрій на відстані щонайменше 2 м від краю ставка.
- Не піддавати пристрій впливу прямих сонячних променів.

D

1. Зніміть з приладу захисний кожух.
2. Установіть кронштейн у землю на $\frac{3}{4}$ довжини.
3. Перенесіть прилад на кронштейн.
4. Вставте кронштейн із приладом на всю довжину в землю.
5. Перевірте установку на сталість.

5.3 Підключення електроживлення

Необхідно виконати наступні дії:

E

Види приладу зі штекером:

- Вставте муфту кабелю живлення мережі на приладовий штекер.

F

Види приладу з кабелем живлення мережі:

- Приєднайте пристрій до електромережі.
 - Лише кваліфікований електрик може працювати з електромережею.
 - Необхідно дотримуватися розташування рознімних з'єднань на вушці кабелю живлення мережі.
 - Дозволяється замінювати дроти лише з наконечниками.

5.4 Підключення злучного жильника DMX

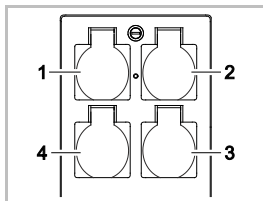
Необхідно виконати наступні дії:

G

1. Від'єднати захисний ковпак від приладу.
2. Насадити штепсель на мережевий кабель і закріпити його за допомогою двох гвинтів (макс. 2,0 Nm).
 - Гумова прокладка повинна бути чиста і правильно встановлена.
 - Пошкоджену гумову прокладку необхідно замінити.

5.5 Приєднайте прилад до розподільника електроживлення

- Не підключати до приладу блоки керування InScenio або переносні подовжувачі з кількома розетками.



- 1 Штепсельна розетка 1, комутаційна (макс. 10 A/2000 Вт)
- 2 Штепсельна розетка 2, комутаційна (макс. 10 A/2000 Вт)
- 3 Штепсельна розетка 3, комутаційна (макс. 10 A/2000 Вт)
- 4 Штепсельна розетка 4, комутаційна та регульована (40–320 Вт)

Примітка: загальне навантаження приладу не повинно перевищувати 16 A/3600 Вт!

Необхідно виконати наступні дії:

1. Оберіть відповідну штепсельну розетку (дивіться зображення вище) і вставте штекер пристрою в розетку.
 - Переконайтеся, що ваш прилад OASE можна приєднувати до цієї штепсельної розетки. Для цього прочитайте інструкцію з експлуатації приладу, який необхідно підключити.
 - Діє наступне правило: прилади, живлення до яких подається через трансформатор, забороняється підключати до регульованих штепсельних розеток.

H

2. Встановіть захисний кожух.

6 Введення в експлуатацію

Обслуговування здійснюється через додаток «Oase FM-Master» за допомогою смартфона/планшету. Для цього потребується зв'язок бездротової ЛОМ між смартфоном/планшетом та FM-Master WLAN.

Радіус дії зв'язку бездротової ЛОМ між смартфоном/планшетом та FM-Master простягається до 80 м без джерел перешкод і за повної видимості.

- Ім'я мережі (SSID) ① та стандартний пароль ② зазначені на ярлику поруч із заводською табличкою на FM-Master WLAN.
- З'єднання зашифровано й захищено паролем.
- Рекомендація: змінити пароль під час першого введення в експлуатацію, щоб запобігти несанкціонованому доступу до FM-Master WLAN.



- Останні шість знаків імені мережі (SSID) «Oase FM-Master <xxxxxx>» є специфічними для приладу і прив'язані до нього.
- Відповідно до заводських налаштувань для FM-Master WLAN встановлено пароль «oase1234». З міркувань безпеки цей пароль необхідно змінити після введення в експлуатацію.

Введення в експлуатацію виконується в наступному порядку:

- Установка додатку.
- Приєднайте FM-Master WLAN до електромережі.
- Встановіть підключення до бездротової ЛОМ.

6.1 Повідомлення про робочий режим

A

Індикатор показує робочий режим FM-Master WLAN.

- Допомога при несправностях або збої в роботі: → таблиця несправностей

Колір індикатора	Статус індикатора	Опис
—	Не світиться	FM-Master WLAN вимкнено
Зелений	Швидко блимає	FM-Master WLAN запускається
	Світиться	FM-Master WLAN готовий до використання
	Повільно блимає (двічі на секунду)	Встановлено зв'язок WLAN між FM-Master WLAN та смартфоном/планшетом
Жовтий	Блимає спалахами	FM-Master WLAN виконує команду смартфона/планшета
	Повільно блимає (двічі на секунду)	FM-Master WLAN працює в режимі оновлення вбудованої програми
Червоний	Повільно блимає (двічі на секунду)	Несправність Усунення: – Від'єднати електроживлення, зачекати 10 секунд, знову під'єднати до електромережі – Скидання FM-Master WLAN до заводських налаштувань

6.2 Установка додатку

iOS

Android

Виконати такі дії:



1. Відкрити Google Play або App Store.



2. Знайти та встановити додаток «Oase FM-Master».
 - Під час установки дотримуватися інструкцій.
3. Підтвердити запит на доступ до даних всередині приладу.
 - Якщо доступ дозволений, для позначення штепсельних розеток можна створити окремі фотографії продукту.
 - Запит виконується під час встановлення (Android) або під час запуску додатку (iOS).

Після успішного встановлення додаток з'явиться на дисплеї.

6.3 Встановлення зв'язку бездротової ЛОМ і запуск додатку

Використані символи можуть відрізнятися від символів на вашому смартфоні/планшеті.

iOS

Android

Виконати такі дії:



1. Перейти до налаштувань.



2. Обрати та активувати бездротову WLAN/WiFi.
3. Зі списку мереж обрати підключення до мережі „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Ввести пароль та обрати «Підключитися».
 - Буде встановлено підключення до FM-Master WLAN.
 - Якщо підключення виконано успішно, під мережевим ім'ям «Підключено» відобразиться (Android) або «✓» (iOS).
 - Інші з'єднання WLAN не активовано.
5. Запустити додаток «Oase FM-Master».
 - Додаток автоматично обирає мову операційної системи. Якщо додаток не підтримує мову, буде встановлено англійську.

7 Обслуговування








7.1 Огляд екрана «Домашня сторінка»



Екран «Домашня сторінка»



FMR0015

- 1
 - 
 - Увімкнення штепсельної розетки
 - Для вмикання чи вимикання штепсельної розетки доторкнутися до символу.
 - Додати фото до символу (→ вибір символу для штепсельної розетки).
- 2
 -  
 - Перехід до попередньої/наступної сторінки
 - Для вибору сторінки доторкнутися до символу.
- 3
 - 
 - Екран «Домашня сторінка»
 - Для вибору екрана доторкнутися до символу.
 - За допомогою цього екрана відбувається керування підключеними приладами.
 - 
 - Екран «Таймер»
 - Функція буде доступна згодом.
 - 
 - Екран «Мої прилади»
 - Для вибору екрана доторкнутися до символу.
 - Додати та конфігурувати прилади OASE з дистанційним керуванням.
 - 
 - Екран «Налаштування»
 - Для вибору екрана доторкнутися до символу.
 - Відображення інформації про прилад.
 - Зміна імені мережі (SSID) та пароля WLAN.
 - Оновлення вбудованої програми.

4



Статус зв'язку WLAN

- ОНЛАЙН: смартфон/планшет приєднано до FM-Master WLAN.
- ОФЛАЙН: смартфон/планшет не приєднано до FM-Master WLAN.



5



Зміна яскравості підключеного приладу на штепсельній розетці внизу зліва

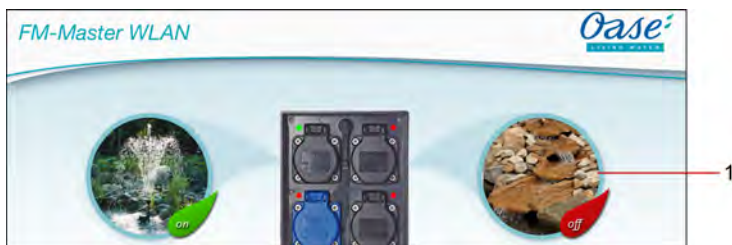
- Для регулювання яскравості підключеного приладу торкнутися і пересунути кнопку бігунка.
- Для ступінчастої зміни яскравості підключеного приладу доторкнутися до вістря стрілки.
- Функція доступна для регульованих приладів OASE.

7.2 Вибір символу для штепсельної розетки



Екран «Домашня сторінка»

Символи для перемикання штепсельних розеток можуть мати власне фотографічне зображення.



FMR0019

- 1 Символ для перемикання штепсельної розетки

iOS

Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до символу й утримувати його 2 секунди.
 - Для вибору відкривається діалогове вікно.
2. Вибрати або видалити з бібліотеки фото, зроблене вбудованою камерою.

Android

Необхідно виконати наступні дії:

1. Доторкнутися до символу й утримувати його 2 секунди.
 - Для вибору камери відкривається діалогове вікно.
2. Сфотографувати бажаний об'єкт вбудованою камерою.
 - Фото автоматично буде додано до символу.

7.3 Керування приладом за допомогою ручного передавача



Екран «Домашня сторінка»

Якщо додано декілька приладів, натискати на **»»** або **««**, поки не з'явиться сторінка із зображенням бажаного приладу.

Альтернатива: провести по екрану вправо або вліво.

- Ім'я виробу OASE відображується на екрані зверху зліва.
- Доданий прилад може бути ідентифіковано за його індивідуальним іменем. (→ додавання приладу)



FMR0020

- 1 Віртуальний ручний передавач
 - Віртуальний ручний передавач ідентичний до фізичного ручного передавача.
 - Одному доданому приладу можуть бути підпорядковані кілька віртуальних або фізичних ручних передавачів.
 - Декілька однакових приладів можуть одночасно керуватися одним віртуальним ручним передавачем. Для цього потрібно прописати віртуальний ручний передавач на кожному приладі.
 - Програмування ручного передавача описано в керівництві з експлуатації доданого приладу.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Натиснути на клавішу віртуального передавача або торкнутися клавіші і утримувати її.
 - Червоний індикатор сигналізує, що функція виконується.
 - Функція клавіш описана в керівництві з експлуатації доданого приладу.

7.4 Керування насосом з підключенням DMX

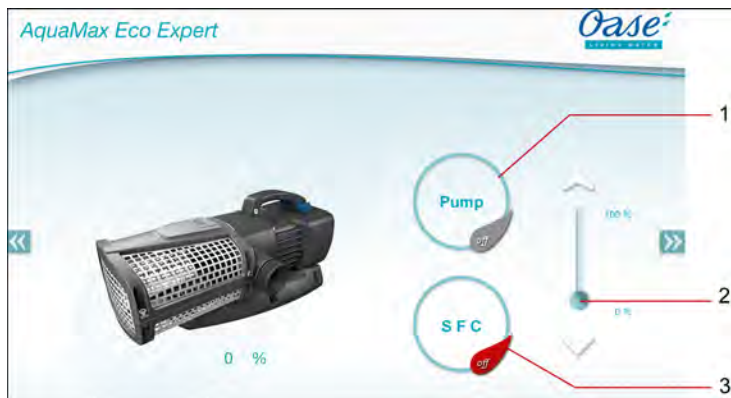


Екран «Домашня сторінка»

Якщо додано декілька приладів, натискати на **>>>** або **<<<**, поки не з'явиться сторінка із зображенням бажаного приладу.

Альтернатива: провести по екрану вправо або вліво.

- Ім'я виробу OASE відображується на екрані зверху зліва.
- Доданий прилад може бути ідентифіковано за його індивідуальним іменем. (→ додавання приладу)



FMR0018

- 1 Вмикання/вимикання насоса
 - Для вмикання чи вимикання насоса доторкнутися до символу.
- 2 Налаштування частоти обертів
 - Для налаштування частоти обертів насоса торкнутися і пересунути кнопку бігунка.
 - Для ступінчастої зміни частоти обертів насоса доторкнутися до вістря стрілки.
 - З увімкненою функцією SFC налаштування частоти обертів не активоване (символ виділено сірим).
- 3 Вмикання/вимикання функції SFC
 - Для вмикання чи вимикання функції SFC доторкнутися до символу.
 - Функція SFC описана в керівництві з експлуатації насоса.

7.5 Огляд екрана «Мої прилади»



Екран «Мої прилади»



FMR0016

- 1 Вже додані прилади
- 2 Додати новий прилад

7.6 Додавання приладу





Екран «Мої прилади»

До FM-Master WLAN можна додати максимум десять приладів.



iOS

Необхідно виконати наступні дії:

1. Для відкриття списку доступних приладів OASE доторкнутися до .
2. Для вибору приладу доторкнутися до символу в списку.
3. Для додавання приладу доторкнутися до .
 - Для приладу з ручним передавачем з'являється запит щодо програмування.
4. Натиснути на приладі клавішу для програмування та згодом підтвердити запит клавішею «ОК».
 - Клавіша для програмування описана в керівництві з експлуатації приладу.
 - Ручний передавач було прописано.
 - Прилад було додано.
5. Для присвоєння імені приладу треба перейти до переліку приладів.
6. Доторкнутися до потрібного приладу в переліку приладів.
 - Відкривається діалогове вікно.
7. Ввести ім'я приладу і підтвердити натисканням «ОК».
 - Ім'я приладу задано.

Android

Необхідно виконати наступні дії:

1. Для відкриття списку доступних приладів OASE доторкнутися до .
2. Для вибору приладу доторкнутися до символу в списку.
3. Для додавання приладу доторкнутися до .
4. Підтвердити запит.
5. Ввести ім'я приладу і підтвердити натисканням «ОК».
 - Для приладу з ручним передавачем з'являється запит щодо програмування.
6. Для приладу з ручним передавачем натиснути на приладі клавішу для програмування і потім підтвердити запит клавішею «ОК».
 - Ручний передавач було прописано.
 - Прилад було додано.
 - Ім'я приладу задано.

**Вказівка!**

Віртуальний ручний передавач можна прописати в екрані «Домашня сторінка» також і після додавання приладу.

- Для програмування натиснути відповідну клавішу на віртуальному ручному передавачі.
- Програмування ручного передавача описано в керівництві з експлуатації доданого приладу.

7.7 Видалення приладу**Екран «Мої прилади»****iOS**

Необхідно виконати наступні дії:


1. Доторкнутися до рядка з приладом, що підлягає видаленню, утримувати його та потягнути вліво.



2. Доторкнутися до опції «Видалити».
 - Прилад було видалено.

Android

Необхідно виконати наступні дії:

1. В рядку с приладом, що підлягає видаленню, доторкнутися до .
2. Наступний запит підтвердити натисканням «ОК».
 - Прилад було видалено.




7.8 Огляд екрана «Налаштування»



Екран «Налаштування»



FMR0021


- 1 Ім'я мережі (SSID) FM-Master WLAN
 - Зв'язок WLAN було встановлено під цим іменем мережі.
 - Ім'я мережі в заводських налаштуваннях зазначено на FM-Master WLAN на ярлику поруч із заводською табличкою. (→ введення в експлуатацію)
 - Ім'я мережі змінюється за допомогою сенсорного символу . Останні шість знаків «xxxxxx» є специфічними для приладу і прив'язані до нього. (→ зміна імені мережі)
- 2 Пароль WLAN
 - Пароль в заводських налаштуваннях зазначено на FM-Master WLAN на ярлику поруч із заводською табличкою. (→ введення в експлуатацію)
 - Пароль WLAN змінюється натисканням сенсорного символу . (→ зміна пароля WLAN)
- 3 Індикація серійного номера FM-Master WLAN
- 4 Індикація версії вбудованої програми FM-Master WLAN
 - Вбудована програма оновлюється натисканням сенсорного символу  (→ оновлення вбудованої програми)
- 5 Індикація версії програмного додатку
 - Актуальна версія доступна в App Store або в Play Store.

7.9 Зміна імені мережі



Екран «Налаштування»

Необхідно виконати наступні дії:


1. Поруч з опцією «Ім'я мережі (SSID)» доторкнутися до .
 - Відображається запит підтвердження.
2. Ввести діючий пароль WLAN і підтвердити натисканням «ОК».
3. Ввести нове ім'я мережі і підтвердити натисканням «ЗМІНИТИ».
 - FM-Master WLAN сповіщає про успішну зміну звуковим сигналом квітування.
 - Зв'язок WLAN з FM-Master WLAN від'єднується та перезавантажується.
4. Встановити зв'язок WLAN з новим іменем мережі.

7.10 Зміна пароля WLAN



Екран «Налаштування»

Необхідно виконати наступні дії:

1. Поруч з опцією «Пароль WLAN» доторкнутися до .
 - Відображається запит підтвердження.
2. Ввести старий діючий пароль WLAN і підтвердити натисканням «ОК».
3. Ввести новий пароль WLAN, повторити введення і підтвердити натисканням «ЗМІНИТИ».
 - FM-Master WLAN сповіщає про успішну зміну звуковим сигналом квітування.
 - Зв'язок WLAN з FM-Master WLAN від'єднується та перезавантажується.
4. Встановити зв'язок WLAN з новим паролем.



Вказівка!

Для смартфона/планшета з Android після зміни пароля може виникнути збій при аутентифікації, оскільки запит нового пароля не відбувається автоматично.

Усунення:

- В налаштуваннях WLAN для смартфона/планшета вибрати ім'я мережі і ввести новий пароль.
- Видалити мережу WLAN, знову вибрати і під'єднати мережу WLAN.

7.11 Відображення інформації про прилад



Екран «Налаштування»

Відображена інформація:

- Серійний номер FM-Master WLAN.
- Версія вбудованої програми FM-Master WLAN.
- Версія програмного додатку FM Master App.

7.12 Оновлення вбудованої програми



Екран «Налаштування»

Для оновлення вбудованої програми перевести FM-Master WLAN в режим оновлення вбудованої програми і встановити нову мережу. Для встановлення оновлення смартфон/планшет необхідно з'єднати з цією мережею.




Вказівка!

Умови для надійного оновлення вбудованої програми:

- Інші зв'язки WLAN з FM-Master WLAN від'єднано.
- Зв'язок WLAN має дуже гарний рівень сигналу.
- Програмний додаток FM Master App не завершує свою дію під час оновлення.
- Економний режим смартфона/планшета не активовано.
- Акумулятор смартфона/планшета заряджено достатньо. Оновлення триває до 2 хвилин.
- Електроживлення FM-Master WLAN не переривається.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Поруч з опцією «Вбудована програма FM-Master» доторкнутися до .
 - Сенсорний символ відображається тільки тоді, коли оновлення доступне.
2. Підтвердити вказівки щодо надійного оновлення вбудованої програми.
 - FM-Master WLAN переходить в режим оновлення вбудованої програми і підтверджує заміну звуковим сигналом квітування.
 - FM-Master WLAN надає мережу „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
 - Відображається вказівка щодо зміни мережі.
3. З'єднати смартфон/планшет з мережею „OASE_UPDATE_xxxxxx“.
4. Перейти до вікна «Налаштування» додатку і підтвердити вказівку.
 - Оновлення запускається.
 - Хід оновлення відображується.
5. Після успішного оновлення смартфон/планшет з'єднується з WLAN-мережею FM-Master WLAN.

7.13 Відновлення заводських налаштувань



Екран «Налаштування»

Додані прилади та індивідуальні налаштування мережі при відновленні заводських налаштувань видаляються.

Необхідно виконати наступні дії:



1. Витягти заглушку.
2. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відчутного опору. Кнопка скидання досягнута.
3. Натиснути і утримувати натиснутою кнопку скидання.
 - Через 5 секунд кілька разів повторюється короткий попереджувальний звуковий сигнал. Після цього блимає індикатор і запускається відновлення заводських налаштувань.
 - Заводські налаштування відновлюються, коли світиться зелений індикатор.
4. Уставити заглушку.

8 Усунення несправностей

8.1 Таблиця несправностей

Несправність	Причина	Усунення
Зв'язок WLAN не встановлюється, хоча ім'я мережі в налаштуваннях WLAN з'являється	Смартфон/планшет не може оновити внесені дані для зв'язку цієї мережі	<p>iOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вибрати мережу і доторкнутися до Φ. – Для видалення мережі доторкнутися до символу «Ігнорувати цю мережу». – Після цього знову з'єднатися з мережею. <p>Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Для видалення мережі доторкнутися до символу «Видалити». – Після цього знову з'єднатися з мережею.
FM-Master WLAN не реагує на команди	WLAN/WiFi на смартфоні/планшеті не активовано	Активувати WLAN/WiFi на смартфоні/планшеті і забезпечити зв'язок з FM-Master WLAN
	Джерело несправності пролягає між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Зменшити відстань між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN – Вибрати інше місце для керування – Подбати про пряму видимість між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN
	Завелика відстань між смартфоном/планшетом і FM-Master WLAN	Зменшити відстань, не перевищувати максимально допустимий радіус дії 80 м
	У антени на FM-Master WLAN поганий контакт або вона не підключена	Антену надійно під'єднати, підключити та розправити
	Порушуються електроживлення FM-Master WLAN	<p>Забезпечити електроживлення</p> <ul style="list-style-type: none"> – Індикатор світиться червоним – Індикатор блимає зеленим, якщо зв'язок WLAN встановлено
Димер не працює	Приймач на FM-Master WLAN пошкоджений	Необхідно проконсультуватися із сервісною службою OASE
	<p>Спрацював слабкострумний запобіжник</p> <ul style="list-style-type: none"> – Не регульований прилад підключено до регульованої штепсельної розетки – Максимально допустима споживана потужність була перевищена 	<ul style="list-style-type: none"> – Замінити запобіжник (→ технічні дані) – Підключити до регульованої розетки тільки відповідні прилади – Дотримуватися максимально допустимої споживаної потужності
Доданий прилад OASE з радіокеруванням не реагує на команди	Для радіокерування на частоті 433,92 МГц відстань до FM-Master WLAN завелика	Зменшити відстань між FM-Master WLAN та приладом OASE, не перевищувати радіус дії 80 м
Доданий прилад DMX не реагує на команди	Передача даних перервана	Перевірити підключення DMX
	На прилад DMX не подається живлення	Забезпечити електроживлення
На команду ручного передавача реагує кілька приладів	На одному каналі FM-Master WLAN прописано декілька приладів	Видалити небажаний прилад – Видалення приладу наведено в керівництві з експлуатації приладу
Індикатор безперервно блимає жовтим	FM-Master WLAN знаходиться в режимі оновлення вбудованої програми	<ul style="list-style-type: none"> – FM-Master WLAN перезавантажити (електроживлення від'єднати і знову під'єднати) – З'єднати смартфон/планшет з мережею „OASE_UPDATE_XXXXX“ і через програмний додаток запустити оновлення
Індикатор повільно блимає червоним (двічі на секунду)	Внутрішня помилка	<ul style="list-style-type: none"> – Від'єднати електроживлення, зачекати 10 секунд, знову під'єднати до електромережі – Скидання FM-Master WLAN до заводських налаштувань
Прилад не запускається, індикатор блимає червоним	Вбудована програма не знайдена	Запустити режим оновлення вбудованої програми вручну (→ запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну)

8.2 Запуск режиму оновлення вбудованої програми вручну

Необхідно виконати наступні дії:

I

1. Від'єднати електроживлення.
2. Витягти заглушку.
3. Вставити сервісний штифт в отвір між двома верхніми штепсельними розетками до відчутного опору.
Кнопка скидання досягнута.
4. Натиснути і утримувати натиснутою кнопку скидання.
5. Поновити електроживлення, утримуючи кнопку скидання натиснутою.
– FM-Master WLAN в режимі оновлення вбудованої програми, якщо індикатор блимає жовтим.
6. Запустити оновлення вбудованої програми через програмний додаток. (→ оновлення вбудованої програми)
7. Уставити заглушку.

9 Чистка і догляд

Обережно! Небезпечна електрична напруга!

Можливі наслідки: смерть або серйозні травми.

Профілактичні заходи: Перед початком проведення робіт на приладі відключіть його від джерела живлення та запобігайте ненавмисному повторному включенню.

9.1 Пристрій очистити

Чищення приладу виконуйте м'якою, чистою й сухою тканиною. В жодному разі не застосовуйте агресивні мийні засоби або хімічні розчини, тому що вони можуть зруйнувати корпус або негативно вплинути на функціонування приладу.

9.2 Замініть запобіжник

Димер захищено слабкострумовим запобіжником.

Умова:

- Витягнути мережевий штекер підключеного приладу.

Необхідно виконати наступні дії:

J

1. Витягти заглушку.
2. Повернути тримач запобіжника за допомогою викрутки, доклавши невелике зусилля, на чверть оберту вліво (байонетний замок).
3. Вийняти тримач запобіжника із запобіжником.
4. Замінити слабкострумовий запобіжник.
Тип: → технічні дані
5. Знову вкрутити тримач запобіжника.
6. Уставити заглушку.

10 Деталі, що швидко зношуються

Указані компоненти відносяться до деталей, що швидко зношуються; дія умов гарантії на них не поширюється:

- Слабкострумовий запобіжник димера

11 Утилізація

Не можна утилізувати цей пристрій разом із домашнім сміттям! Використовуйте передбачену для цього систему. За допомогою обрізання кабелю пристрій стане непридатним для роботи.

Содержание

1	Указания к настоящему руководству по эксплуатации	346
1.1	Символы, используемые в данном руководстве по эксплуатации	346
2	Объём поставок	346
3	Описание изделия	346
3.1	Использование прибора по назначению	347
4	Указания по мерам предосторожности	347
4.1	Опасность из-за контакта воды с электричеством	347
4.2	Электрический монтаж согласно предписанию	347
4.3	Надёжная эксплуатация	348
5	Установка и подсоединение	348
5.1	Подсоединение антенны	348
5.2	Установка прибора	348
5.3	Подключение к электропитанию	348
5.4	Подключение соединительного кабеля DMX	349
5.5	Присоедините прибор к распределителю электропитания	349
6	Пуск в эксплуатацию	349
6.1	Отображение режимов работы	350
6.2	Установка приложения	350
6.3	Установка WLAN-соединения и запуск приложения	350
7	Обслуживание	351
7.1	Обзор экрана «Домашняя страница»	351
7.2	Подбор символа для розетки	352
7.3	Управление устройством с помощью ручного передатчика	353
7.4	Управление насосом при подключении DMX	354
7.5	Обзор экрана «Мои устройства»	355
7.6	Добавление устройства	355
7.7	Удаление устройства	356
7.8	Обзор экрана «Настройки»	357
7.9	Изменение имени сети	358
7.10	Изменение пароля WLAN	358
7.11	Отображение информации об устройстве	358
7.12	Обновление микропрограммного обеспечения	359
7.13	Восстановление заводских настроек	359
8	Устранение неисправностей	360
8.1	Таблица неисправностей	360
8.2	Ручной запуск микропрограммного обеспечения	361
9	Очистка и уход	361
9.1	Прочистить прибор	361
9.2	Замените предохранитель	361
10	Изнашивающиеся детали	361
11	Утилизация	361
	Технические данные	380
	Символы на приборе	382
	Запасные части	383

Перевод руководства по эксплуатации - оригинала

Версия руководства по эксплуатации: 1.0

1 Указания к настоящему руководству по эксплуатации

Рады приветствовать вас в компании OASE Living Water. Приобретя данную продукцию **GA InScenio FM Master WLAN**, Вы сделали хороший выбор.

Перед первым использованием прибора тщательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Все работы с данным прибором и на нем разрешается проводить только при соблюдении условий данного руководства по эксплуатации.

Для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации обязательно соблюдайте инструкции по технике безопасности.

Тщательно храните данную инструкцию по эксплуатации. В случае изменения владельца, передайте ему также и инструкцию по эксплуатации.

1.1 Символы, используемые в данном руководстве по эксплуатации

Используемые в данном руководстве по эксплуатации символы обозначают следующее:



Опасность получения телесных повреждений от опасного электрического напряжения.

Символ указывает на непосредственно угрожающую опасность, вследствие которой может наступить смерть или могут образоваться тяжелые травмы, если не будут приняты соответствующие меры.



Опасность получения телесных повреждений от общего источника опасностей

Символ указывает на непосредственно угрожающую опасность, вследствие которой может наступить смерть или могут образоваться тяжелые травмы, если не будут приняты соответствующие меры.



Важное указание для обеспечения безотказной функции.

A Ссылка на один или несколько рисунков. В этом примере: ссылка на рис. А.

→ Ссылка на другую главу.

2 Объём поставок

A	Количество	Описание
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	Защитный кожух
3	1	Штырь, вводимый в землю
4	1	Антенна WLAN
5	1	Штырь для возврата к заводским настройкам

3 Описание изделия

FM-Master WLAN — это садовая розетка со встроенной технологией соединения WLAN. Подключенные приборы управляются с помощью смартфона или планшета и приложения FM-Master.

Технические характеристики:

- Четыре подключаемых розетки, одна из которых регулируемая.
- Каждая розетка со встроенным таймером может работать в течение более 24 часов.
- Возможно подключение вплоть до 10 устройств OASE с дистанционным управлением, которые контролируются приложением.
- Дополнительное подключение DMX/RDM для управления садовыми конечными устройствами OASE с возможностью подключения к шине, например, AquaMax Eco Expert.
- Крышка для защиты от водяных брызг позволяет использовать прибор круглый год.

3.1 Использование прибора по назначению

GA InScenio FM Master WLAN применять исключительно в следующих целях:

- Эксплуатация только в качестве коммутатора для соответствующих продуктов OASE.
- Эксплуатация только при температуре окружающей среды от -20 °C до +45 °C.
- Эксплуатация при соблюдении технических данных.

Для GA InScenio FM Master WLAN действуют следующие ограничения:

- Не подключать приборы, представляющие опасность для людей и имущества и подлежащие немедленному отключению в случае аварии.
- Не разрешается эксплуатировать в воде или под водой.

4 Указания по мерам предосторожности

От данного устройства может исходить опасность для людей и материальных ценностей, если оно будет использоваться ненадлежащим образом или не по назначению, или если не будут соблюдаться указания по технике безопасности.

Дети от 8 лет и старше, а также люди с ограниченными физическими, органолептическими или ментальными возможностями, люди с небольшим опытом и объемом знаний могут пользоваться этим устройством, находясь при этом под контролем взрослых или получив от них советы по безопасному обращению с устройством и поняв опасности при работе с ним. Дети не должны играть с устройством. Дети не должны чистить или ремонтировать устройство без надлежащего контроля со стороны взрослых.

4.1 Опасность из-за контакта воды с электричеством

- При неправильном подключении или ненадлежащем обращении контакт воды с электричеством может привести к смерти или тяжёлым повреждениям от удара током.
- Прежде чем погрузить руки в воду, обязательно отключите все находящиеся в воде приборы от источника напряжения.

4.2 Электрический монтаж согласно предписанию

- Электромонтаж должен соответствовать национальным строительным инструкциям и должен производиться только специалистами - электриками.
- Лицо считается специалистом – электриком, только когда оно на основании профессионального обучения, знания и опыта подходит для выполнения и оценки порученных работ. Выполнение работы в качестве специалиста включает в себя знание возможных опасностей и соблюдение определенных региональных и национальных норм, директив и предписаний.
- При возникновении вопросов и проблем обращайтесь к специалисту-электрику.
- Подсоединение прибора можно производить только в том случае, когда электрические характеристики прибора совпадают с данными источника тока. Данные прибора находятся на заводской табличке, на упаковке или в данном руководстве.
- Прибор должен быть защищен посредством защитного устройства от тока повреждения с максимальным расчетным током 30 мА.
- Удлинитель и распределители (например, колодки) должны быть предназначены для использования на открытом воздухе (защищены от водяных брызг).
- Защищите разъемные соединения от попадания влаги.

4.3 Надёжная эксплуатация

- Использование прибора разрешено только вместе с защитным кожухом. Он защищает подключения и штекеры от дождя и брызг воды.
- Прибор, подключения и штекер не являются водонепроницаемыми, поэтому их нельзя прокладывать и устанавливать в воде.
- Устройство нельзя использовать, если повреждена электрическая проводка или корпус.
- Не переносите и не тяните устройство, держа его за электрический кабель!
- Укладывайте кабель с защитой от повреждений и убедитесь в том, что через него нельзя споткнуться.
- Открывайте корпус устройства или принадлежащие к нему части только тогда, если в руководстве по эксплуатации на это четко указано.
- В устройстве нужно выполнять только те работы, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Если трудности в работе устройства не устраняются, тогда просим обратиться в авторизованную сервисную службу или в случае сомнения прямо к изготовителю.
- Используйте только оригинальные запасные части и оригинальные комплектующие к устройству.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию устройства.

5 Установка и подсоединение



Внимание! Опасное электрическое напряжение.

Возможные последствия: смерть или тяжелые травмы.

Меры безопасности:

- Устройство должно работать только с защитным кожухом.
- Для предотвращения попадания воды устройство необходимо устанавливать на расстоянии не менее 2 м от воды.

5.1 Подсоединение антенны

Необходимо выполнить следующие действия:

C

1. Снимите пробку и крепко затяните антенну.
2. Выровняйте антенну.

5.2 Установка прибора

Необходимо выполнить следующие действия:

B

- Установите прибор на расстояние не менее 2 м от берега пруда.
- Не подвергать прибор воздействию прямых солнечных лучей.

D

1. Снимите с прибора защитный кожух.
2. Вставьте штырь в землю приблизительно на $\frac{3}{4}$ его длины.
3. Наденьте прибор на штырь.
4. Вместе с прибором вставьте штырь в землю на всю длину.
5. Проверьте устойчивость.

5.3 Подключение к электропитанию

Необходимо выполнить следующие действия:

E

Вариант устройства с сетевым штекером:

- Задвиньте муфту сетевого кабеля на штекер прибора.

F

Вариант прибора с сетевым кабелем:

- Подсоедините прибор к электросети.
 - Работы с электросетью разрешено проводить только электрикам.
 - Соблюдайте расположение выводов на сетевом кабеле.
 - Прокладывайте жилы только вместе с концевыми муфтами.

5.4 Подключение соединительного кабеля DMX

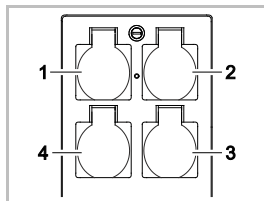
Необходимо выполнить следующие действия:

G

1. Уберите защитный колпачок с устройства.
2. Вставьте разъем соединительного кабеля и закрепите при помощи двух винтов (макс. 2,0 Нм).
 - Резиновый уплотнитель должен быть чистым и точно подогнанным.
 - Замените поврежденный резиновый уплотнитель.

5.5 Присоедините прибор к распределителю электропитания

- Не подключать к данному устройству какой-либо блок управления InScenio или переносные удлинители на несколько розеток.



- 1 Розетка 1, коммутируемая (макс. 10 А/2000 Вт)
- 2 Розетка 2, коммутируемая (макс. 10 А/2000 Вт)
- 3 Розетка 3, коммутируемая (макс. 10 А/2000 Вт)
- 4 Розетка 4, коммутируемая и регулируемая (40–320 Вт)

Указание: общая нагрузка на устройство не должна превышать 16 А/3600 Вт!

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите подходящую розетку (см. рис. выше) и вставьте сетевой штекер прибора в розетку.
 - Проверьте, может ли Ваш прибор OASE быть подключен к данной розетке. Для этого обратитесь к руководству по эксплуатации подключаемого прибора.
 - Действует следующее правило: Приборы, питание к которым подается через трансформатор, не должны подключаться к регулируемым штепсельным розеткам.

H

2. Установите кожух.

6 Пуск в эксплуатацию

Управление осуществляется посредством приложения "Oase FM-Master" на смартфоне / планшете. Для этого необходимо соединение WLAN между смартфоном / планшетом и FM-Master WLAN.

Радиус действия соединения WLAN между смартфоном / планшетом и FM-Master составляет до 80 м без источников помех и при свободном обзоре.

- Имя сети (SSID) ① и стандартный пароль ② указаны на ярлыке рядом с заводской табличкой на FM-Master WLAN.
- Соединение зашифровано и защищено паролем.
 - Рекомендация: сменить пароль во время первого ввода в эксплуатацию для предотвращения несанкционированного доступа к FM-Master WLAN.



- Последние шесть символов имени сети (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" являются специфическими для устройства и привязанными к нему.
- В заводских настройках для FM-Master WLAN установлен пароль «oase1234». Из соображений безопасности необходимо сменить пароль после ввода в эксплуатацию.

Первый ввод в эксплуатацию проводится в следующем порядке:

- Установите приложение.
- Выполните подключение в источнику питания FM-Master WLAN.
- Установите соединение WLAN.

6.1 Отображение режимов работы

A

Светодиод показывает режим работы FM-Master WLAN.

- Помощь при неисправностях или сбоях в работе: → таблица неисправностей

Цвет светодиода	Состояние светодиода	Описание
—	Выкл.	FM-Master WLAN выключен
Зеленый	Быстро мигает	FM-Master WLAN запускается
	Горит	FM-Master WLAN готов к эксплуатации
	Медленно мигает (2 раза в секунду)	Установлено соединение WLAN между FM-Master WLAN и смартфоном/планшетом
Желтый	Мигает, мерцающий режим	FM-Master WLAN выполняет команду смартфона/планшета
	Медленно мигает (2 раза в секунду)	FM-Master WLAN работает в режиме обновления микропрограммного обеспечения
Красный	Медленно мигает (2 раза в секунду)	Неисправность Устранение: – Отключить от электропитания, подождать 10 секунд, повторно подключить к электропитанию – Сбросить FM-Master WLAN на заводские настройки

6.2 Установка приложения

iOS

Android

Выполнить следующие действия:



1. Открыть Google Play или App Store.



2. Найти и установить программное приложение «Oase FM-Master».
 - Соблюдать указания во время установки.
3. Подтвердить запросы на доступ к внутренним данным устройства.
 - Если доступ разрешен, возможно создание индивидуальных фотографий продукта для идентификации розеток.
 - Запрос осуществляется во время установки (Android) или выполнения приложения (iOS).

После успешной установки приложение отображается на дисплее.

6.3 Установка WLAN-соединения и запуск приложения

Используемые символы могут отличаться от символов на смартфоне / планшете.

iOS

Android

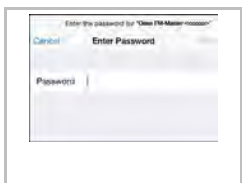
Выполнить следующие действия:



1. Открыть настройки.



2. Выбрать и включить WLAN/WiFi.
3. Из списка сетей выбрать необходимое сетевое соединение „Oase FM-Master <xxxxxx>“.



4. Ввести пароль и выбрать «Соединить».
 - Устанавливается соединение с FM-Master WLAN.
5. Запустить приложение «Oase FM-Master».
 - При успешном соединении под именем сети отображается «Соединено» (Android) или «✓» (iOS).
 - Другие соединения WLAN неактивны.
5. Запустить приложение «Oase FM-Master».
 - Приложение автоматически выбирает язык операционной системы. Если приложение не поддерживает язык, устанавливается английский язык.

7 Обслуживание







7.1 Обзор экрана «Домашняя страница»



Экран «Домашняя страница»



FMR0015

- 1
 - 
 - Включение штепсельной розетки
 - Для включения или выключения розетки нажать на символ.
 - Добавить фото к символу (→ подбор символа для розетки).
- 2
 - 
 - Переход к предыдущей/следующей странице
 - Для выбора страницы нажать на символ.
- 3
 - 
 - Экран «Домашняя страница»
 - Для выбора экрана нажать на символ.
 - С помощью данного экрана осуществляется управление подключенными устройствами.
 - 
 - Экран «Таймер»
 - Функция доступна в ближайшее время.
 - 
 - Экран «Мои устройства»
 - Для выбора экрана нажать на символ.
 - Добавить и конфигурировать устройства OASE с дистанционным управлением.
 - 
 - Экран «Настройки»
 - Для выбора экрана нажать на символ.
 - Отобразить информацию об устройстве.
 - Поменять имя сети (SSID) и пароль WLAN.
 - Обновить микропрограммное обеспечение.

- RU -

4



Состояние соединения WLAN

- ONLINE (ОНЛАЙН): смартфон/планшет соединен с FM-Master WLAN.
- OFFLINE (АВТОНОМНО): смартфон/планшет не соединен с FM-Master WLAN.



5



Диммирование подключенного устройства на розетке внизу слева

- Для диммирования подключенного устройства дотронуться до кнопки ползункового регулятора и сдвинуть его.
- Для ступенчатого диммирования подключенного устройства нажать на острие стрелки.
- Функция доступна для регулируемых устройств OASE.

7.2 Подбор символа для розетки



Экран «Домашняя страница»

Символы для включения розеток могут иметь индивидуальное фотоизображение.



FMR0019

- 1 Символ для включения розетки

iOS

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коснуться символа и удерживать нажатым в течение 2 с.
 - Для выбора открывается диалоговое окно.
2. Выбрать из библиотеки фото, снятое встроенной камерой, или удалить.

Android

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Коснуться символа и удерживать нажатым в течение 2 с.
 - Для выбора камеры открывается диалоговое окно.
2. Сфотографировать желаемый объект встроенной камерой.
 - Фото автоматически вводится в символ.

7.3 Управление устройством с помощью ручного передатчика



Экран «Домашняя страница»

Если добавлено несколько устройств, дотронуться до \gg или \ll , пока не появится изображение желаемого устройства.

Альтернатива: провести по экрану вправо или влево.

- Наименование изделия OASE отображается на экране сверху слева.
- Добавленное устройство можно отдельно обозначить индивидуальным именем. (→ добавление устройства)



FMR0020

1. Виртуальный ручной передатчик
 - Виртуальный ручной передатчик идентичен физическому.
 - Одному подсоединенному устройству могут быть подчинены несколько виртуальных или физических ручных передатчиков.
 - Несколько одинаковых устройств могут управляться одним виртуальным ручным передатчиком совместно. Для этого виртуальный ручной передатчик должен быть прописан на каждом устройстве.
 - Программирование ручного передатчика описано в руководстве по применению добавленного устройства.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на клавишу виртуального ручного передатчика или дотронуться до клавиши.
 - Красный светодиод сигнализирует, что функция выполняется.
 - Функции клавиш описаны в руководстве по применению добавленного устройства.

7.4 Управление насосом при подключении DMX

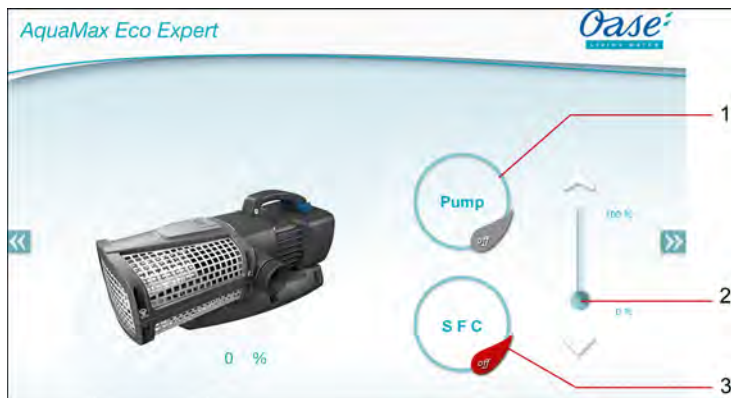


Экран «Домашняя страница»

Если добавлено несколько устройств, дотронуться до >>> или <<<, пока не появится изображение желаемого устройства.

Альтернатива: провести по экрану вправо или влево.

- Наименование изделия OASE отображается на экране вверху слева.
- Добавленное устройство можно отдельно обозначить индивидуальным именем. (→ добавление устройства)



FMR0018

- 1 Включение/выключение насоса
 - Для включения или выключения насоса нажать на символ.
- 2 Регулировка частоты вращения
 - Для установки частоты вращения насоса дотронуться до кнопки ползункового регулятора и сдвинуть его.
 - Для ступенчатой регулировки частоты вращения нажать на острие стрелки.
 - При включенной функции SFC регулировка частоты вращения не активирована (символ, выделенный серым).
- 3 Включение/выключение функции SFC
 - Для включения или выключения функции SFC нажать на символ.
 - Функции SFC описана в руководстве по эксплуатации насоса.

7.5 Обзор экрана «Мои устройства»



Экран «Мои устройства»



FMR0016

- 1 Уже добавленные устройства
- 2 Добавить новое устройство

7.6 Добавление устройства





Экран «Мои устройства»

К прибору FM-Master WLAN можно подключить максимум десять устройств.



iOS

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Дотронуться до , чтобы открыть список доступных устройств OASE.
2. Для выбора устройства нажать на необходимое устройство в списке.
3. Для добавления устройства дотронуться до .
 - Для устройства с ручным передатчиком отображается запрос для программирования.
4. Для программирования нажать клавишу на устройстве и затем подтвердить запрос нажатием «ОК».
 - Клавиша для программирования описана в руководстве по применению устройства.
 - Ручной передатчик был запрограммирован.
 - Устройство было добавлено.
5. Для присвоения добавленному устройству имени перейти к экрану обзора устройства.
6. В перечне устройств нажать на необходимое устройство.
 - Открывается диалоговое окно.
7. Ввести имя устройства и подтвердить нажатием «ОК».
 - Имя устройства было прописано.

Android

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Дотронуться до , чтобы открыть список доступных устройств OASE.
2. Для выбора устройства нажать на необходимое устройство в списке.
3. Для добавления устройства дотронуться до .
4. Подтверждение запроса.
5. Ввести имя устройства и подтвердить нажатием «ОК».
 - Для устройства с ручным передатчиком отображается запрос для программирования.
6. Для устройства с ручным передатчиком нажать на устройстве клавишу для программирования и затем подтвердить запрос нажатием «ОК».
 - Ручной передатчик был запрограммирован.
 - Устройство было добавлено.
 - Имя устройства было прописано.

**Указание!**

Виртуальный ручной передатчик на экране «Домашняя страница» может быть прописан также после добавления устройства.

- Для программирования используется соответствующая клавиша на виртуальном ручном передатчике.
- Программирование ручного передатчика описано в руководстве по применению добавленного устройства.

7.7 Удаление устройства

Экран «Мои устройства»

iOS

Необходимо выполнить следующие действия:


1. Прикоснуться к ячейке с подлежащим удалению устройству и, удерживая, сдвинуть влево.



2. Нажать на опцию «Удалить».
 - Устройство удалено.

Android

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Прикоснуться к ячейке с подлежащим удалению устройством на .
2. Следующий запрос подтвердить нажатием «ОК».
 - Устройство удалено.




7.8 Обзор экрана «Настройки»



Экран «Настройки»



FMR0021


- 1 Имя сети (SSID) для FM-Master WLAN
 - Соединение WLAN выполняется с помощью данного имени сети.
 - Имя сети в заводских настройках указано в FM-Master WLAN на ярлыке рядом с заводской табличкой. (→ ввод в эксплуатацию)
 - Имя сети изменяется посредством нажатия сенсорного символа . Последние шесть символов «xxxxxx» являются для устройства специфическими и привязаны к нему. (→ изменение имени сети)
- 2 Пароль WLAN
 - Пароль в заводских настройках указан в FM-Master WLAN на ярлыке рядом с заводской табличкой. (→ ввод в эксплуатацию)
 - Изменение пароля WLAN происходит посредством нажатия сенсорного символа . (→ изменение пароля WLAN)
- 3 Индикация серийного номера FM-Master WLAN
- 4 Индикация версии микропрограммного обеспечения FM-Master WLAN
 - Микропрограммное обеспечение изменяется посредством нажатия сенсорного символа . (→ обновление микропрограммного обеспечения)
- 5 Индикация версии программного приложения
 - Действующая версия доступна в App Store или в Play Store.

7.9 Изменение имени сети



Экран «Настройки»

Необходимо выполнить следующие действия:


1. Рядом с опцией «Имя сети(SSID)» прикоснуться к .
 - Отображается запрос подтверждения.
2. Ввести действующий пароль WLAN и подтвердить нажатием «ОК».
3. Ввести новое имя сети и подтвердить нажатием «ИЗМЕНИТЬ».
 - FM-Master WLAN сообщает об успешном изменении звуковым сигналом квитирования.
 - Соединение WLAN с FM-Master WLAN прерывается, происходит перезагрузка.
4. Обеспечить соединение WLAN под новым именем сети.

7.10 Изменение пароля WLAN



Экран «Настройки»

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Рядом с опцией «Пароль WLAN» прикоснуться к .
 - Отображается запрос подтверждения.
2. Ввести старый действующий пароль WLAN, подтвердить нажатием «ОК».
3. Ввести новый пароль WLAN, повторить ввод и подтвердить нажатием «ИЗМЕНИТЬ».
 - FM-Master WLAN сообщает об успешном изменении звуковым сигналом квитирования.
 - Соединение WLAN с FM-Master WLAN прерывается, происходит перезагрузка.
4. Обеспечить соединение WLAN с новым паролем.



Указание!

Для смартфонов/планшетов с Android аутентификация может произойти со сбоем, поскольку новый пароль не запрашивается автоматически.

Устранение:

- В настройках WLAN смартфона/планшета выбрать имя сети и ввести новый пароль.
- Отключиться от сети WLAN, повторно выбрать сеть WLAN и подсоединиться.

7.11 Отображение информации об устройстве



Экран «Настройки»

Отображаемая информация:

- Серийный номер FM-Master WLAN.
- Версия микропрограммного обеспечения FM-Master WLAN.
- Версия программного приложения FM Master App.

7.12 Обновление микропрограммного обеспечения



Экран «Настройки»

При обновлении микропрограммного обеспечения FM-Master WLAN переходит в режим обновления микропрограммного обеспечения и находит новую сеть. Для установки обновления смартфон/планшет должен быть подсоединен к сети.




Указание!

Условия для надежного обновления микропрограммного обеспечения:

- Другие соединения WLAN с FM-Master WLAN отключены.
- Соединение WLAN обеспечивает очень хороший уровень сигнала.
- Действие программного приложения FM Master App во время обновления не завершается.
- Экономичный режим питания смартфона/планшета отключен.
- Аккумулятор смартфона/планшета имеет достаточный заряд. Обновление длится до 2 минут.
- Подача питания на FM-Master WLAN не прерывается.

Необходимо выполнить следующие действия:

1. Рядом с опцией «FM-Master Firmware» прикоснуться к .
 - Сенсорный символ отображается только при доступности обновления.
2. Подтвердить указания для надежного обновления микропрограммного обеспечения.
 - FM-Master WLAN переходит в режим обновления микропрограммного обеспечения и подтверждает замену звуковым сигналом квитирования.
 - FM-Master WLAN находит сеть „OASE_UPDATE_XXXXXX“.
 - Отображается команда по замене сети.
3. Подключить смартфон/планшет к сети „OASE_UPDATE_XXXXXX“.
4. Перейти к экрану «Настройки» программного приложения и подтвердить команду.
 - Обновление будет запущено.
 - Отображается процесс обновления.
5. После успешного обновления смартфон/планшет подсоединить к сети WLAN FM-Master WLAN.

7.13 Восстановление заводских настроек



Экран «Настройки»

Добавленные устройства и индивидуальные настройки сети при восстановлении заводских настроек удаляются.

Необходимо выполнить следующие действия:

I

1. Извлечь заглушку.
2. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Кнопка сброса достигнута.
3. Нажать кнопку сброса и удерживать в нажатом положении.
 - По истечении 5 секунд раздается повторяющийся короткий сигнал предупреждения. Затем светодиод мигает и запускается восстановление заводских настроек.
 - Заводские настройки восстановлены, когда загорается зеленый светодиод.
4. Установить заглушку на место.

8 Устранение неисправностей

8.1 Таблица неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Соединение WLAN не обеспечивается, хотя отображается имя сети в настройках WLAN	Смартфон/планшет не может обновить внесенные данные по подсоединению сети	iOS: <ul style="list-style-type: none"> – Выбрать сеть и дотронуться до Ф. – Для удаления данной сети коснуться символа «Игнорировать данную сеть». – Повторно подключить смартфон/планшет к сети. Android: <ul style="list-style-type: none"> – Для удаления данной сети выбрать сеть и коснуться опции «Удалить». – Повторно подключить смартфон/планшет к сети.
FM-Master WLAN не реагирует на команды	WLAN/WiFi на смартфоне/планшете деактивирован	Активировать WLAN/WiFi на смартфоне/планшете и обеспечить подключение к FM-Master WLAN
	Причины неисправности связи между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN	<ul style="list-style-type: none"> – Уменьшить расстояние между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN – Выбрать для управления другое место – Обеспечить прямую видимость между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN
	Слишком большое расстояние между смартфоном/планшетом и FM-Master WLAN	Уменьшить расстояние, не превышать макс. расстояние досягаемости 80 м
	Антенна на FM-Master WLAN имеет плохой контакт или не подключена	Хорошо подсоединить антенну или подключить ее и расправить
	Электропитание FM-Master WLAN прервано	Обеспечить электропитание <ul style="list-style-type: none"> – Светодиод светится зеленым – Светодиод мигает зеленым при обеспечении соединения WLAN
Не работает диммер	Приемник в FM-Master WLAN неисправен	Необходимо проконсультироваться с сервисной службой OASE
	Сработал слаботочный предохранитель <ul style="list-style-type: none"> – Не регулируемое устройство подключено к регулируемой розетке – Была превышена максимально допустимая подводимая мощность 	<ul style="list-style-type: none"> – Заменить предохранитель (→ технические данные) – Подключать к регулируемой розетке только соответствующие устройства – Соблюдать максимально допустимую подводимую мощность
Добавленное устройство OASE с радиоуправлением не реагирует на команды	Для радиоуправления на 433,92 МГц расстояние до FM-Master WLAN является превышенным	Уменьшить расстояние между FM-Master WLAN и устройством OASE, не превышать макс. расстояние досягаемости 80 м
Добавленное устройство DMX не реагирует на команды	Прервана передача данных	Проверить соединение DMX
	Отсутствует электропитание устройства DMX	Обеспечить электропитание
На команды ручного передатчика реагируют несколько устройств	На канале FM-Master WLAN прописано несколько устройств	Удалить нежелательные устройства <ul style="list-style-type: none"> – Программирование устройства описано в руководстве по применению устройства
Светодиод непрерывно мигает желтым	FM-Master WLAN находится в режиме обновления микропрограммного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> – FM-Master WLAN запустить повторно (отсоединить и снова восстановить подачу электропитания) – Соединить смартфон/планшет с сетью „OASE_UPDATE_xxxxxx“ и повторно запустить обновление микропрограммного обеспечения через программное приложение
Светодиод медленно мигает красным (2 раза в секунду)	Внутренняя ошибка	<ul style="list-style-type: none"> – Отключить от электропитания, подождать 10 секунд, повторно подключить к электропитанию – Сбросить FM-Master WLAN на заводские настройки
Устройство не запускается, светодиод светится красным	Не найдено микропрограммное обеспечение	Запустить режим обновления микропрограммного обеспечения вручную (→ ручной запуск микропрограммного обеспечения)

8.2 Ручной запуск микропрограммного обеспечения

Необходимо выполнить следующие действия:

I

1. Отключить электропитание.
2. Извлечь заглушку.
3. Ввести сервисный штифт в отверстие между двумя верхними розетками до ощутимого сопротивления. Кнопка сброса достигнута.
4. Нажать кнопку сброса и удерживать в нажатом положении.
5. Повторно включить электропитание, удерживая кнопку сброса нажатой.
 - FM-Master WLAN в режиме обновления микропрограммного обеспечения, если светодиод мигает желтым.
6. Запуск обновления микропрограммного обеспечения через программное приложение. (→ обновление микропрограммного обеспечения)
7. Установить заглушку на место.

9 Очистка и уход



Внимание! Опасное электрическое напряжение!

Возможные последствия: смерть или серьезные травмы.

Профилактические мероприятия: До проведения работ на приборе отключите сетевое питание.

9.1 Прочистить прибор

Чистку прибора выполняйте мягкой, чистой и сухой тканью. Не применяйте агрессивные моющие средства или химические растворы, так как они могут разрушить корпус или отрицательно воздействовать на функционирование прибора.

9.2 Замените предохранитель

Диммер защищен слаботочным предохранителем.

Исходное условие:

- Сетевые разъемы подключенных устройств извлечены.

Необходимо выполнить следующие действия:

J

1. Извлечь заглушку.
2. Повернуть держатель предохранителя при помощи отвертки с небольшим усилием на четверть оборота влево (байонетный замок).
3. Извлечь держатель предохранителя со слаботочным предохранителем.
4. Заменить слаботочный предохранитель.
Модель: → технические данные
5. Повторно установить держатель предохранителя.
6. Установить заглушку на место.

10 Изнашивающиеся детали

Следующие компоненты являются изнашивающимися частями, на них гарантия не распространяется:

- Слаботочный предохранитель диммера

11 Утилизация



Не утилизировать данный прибор вместе с домашним мусором! Используйте предусмотренную для этого систему. Приведите устройство в состояние, непригодное для использования, путем отрезания кабеля.

目录

1	本使用说明书的注意事项.....	364
1.1	本使用说明书中的图标.....	364
2	供货范围.....	364
3	产品介绍.....	364
3.1	按规定使用.....	365
4	安全说明.....	365
4.1	水和电的组合会引发危险.....	365
4.2	按规定进行电气安装.....	365
4.3	安全运行.....	366
5	安放和连接.....	366
5.1	连接天线.....	366
5.2	安放设备.....	366
5.3	连接电源.....	366
5.4	连接 DMX 连接线.....	367
5.5	将设备连接到电源分配器上.....	367
6	投入运行.....	367
6.1	显示运行状态.....	368
6.2	安装应用程序.....	368
6.3	建立无线局域网连接并启动应用程序.....	368
7	操作.....	369
7.1	“主页”屏幕概览.....	369
7.2	图标与插座适配.....	370
7.3	用遥控器操作.....	371
7.4	操作 DMX 接口上的泵.....	372
7.5	“我的设备”屏幕概览.....	373
7.6	添加设备.....	373
7.7	删除设备.....	374
7.8	“设置”屏幕概览.....	375
7.9	更改网络名称.....	376
7.10	更改无线局域网密码.....	376
7.11	显示设备信息.....	376
7.12	刷新固件.....	377
7.13	重置出厂设置.....	377
8	故障排除.....	378
8.1	故障表.....	378
8.2	启动手动升级固件模式.....	379

9	清洁和保养	379
9.1	清洁设备	379
9.2	更换保险丝	379
10	磨损件	379
11	丢弃处理	379
	技术参数	380
	设备上的标志	382
	备件	383

原版使用说明书的翻译

使用说明书的版本1.0

1 本使用说明书的注意事项

欢迎您购买欧亚瑟活水 (OASE Living Water) 公司产品。购买本产品, **GA InScenio FM Master WLAN** 是您的正确选择。

首次使用本设备之前请仔细阅读本使用说明书并熟悉本设备。所有在本设备上的工作以及用本设备从事的工作都必须按照本说明书进行。

请务必遵守安全注意事项, 以便正确及安全地使用设备。

请妥善保管本使用说明书。转让设备时请连同本使用说明书一起转交。

1.1 本使用说明书中的图标

在本使用说明书中使用的图标具有以下含义:



由危险的电压造成人员受伤的危险

该图标表示, 如果不采取相应措施, 可能会有立即导致死亡或者重伤的危险发生。



一般危险源造成的人员伤害危险

该图标表示, 如果不采取相应措施, 可能会有立即导致死亡或者重伤的危险发生。



为了能无故障运行而作的重要提示。

- A 参引到一个或者多个图片。在本例中: 参引到图 A。

其它章节参引。

2 供货范围

A	数目	说明
1	1	InScenio FM-Master WLAN
2	1	保护罩
3	1	地钉
4	1	无线局域网天线
5	1	服务销, 用以重置为出厂设置

3 产品介绍

该 FM-Master WLAN 是一个带有集成无线局域网连接技术的花园插座。连接的设备通过智能手机或平板电脑以及应用程序 FM-Master 进行控制。

产品特点:

- 四个可切换插座, 其中一个是可调光的。
- 带有集成定时器的每个插座都 24 小时可控。
- 最多 10 个可远程操控的 OASE 设备可以被附加集成并通过应用程序进行控制。
- 附加的 DMX/RDM 接头, 用于控制可作花园用数据总线的 OASE 终端设备, 例如 AquaMax Eco Expert。
- 盖板防止飞溅的水进入, 能确保全年使用。

3.1 按规定使用

GA InScenio FM Master WLAN 仅限于以下使用条件:

- 只针对适合的 OASE 产品作为电源分配器运行使用。
- 在环境温度为 -20°C 到 $+45^{\circ}\text{C}$ 的情况下运行。
- 必须在遵守技术数据的前提下运行。

对于 GA InScenio FM Master WLAN 须遵守以下限制:

- 不要与可能对人或物引起危险的设备进行连接, 并且在紧急情况下必须要立刻关闭设备。
- 请勿在水中或水下运行。

4 安全说明

如果对本设备使用不当以及未用于正确的用途, 或者未遵照安全说明来使用, 可能造成人员受伤或者财物损坏。

本设备允许8岁以上年龄的儿童和身体行动有些不便、感觉机能有些障碍或者社会行为能力有些缺陷、或者缺乏经验和知识的人员在监督下, 或者受过本设备的安全使用指导、而且理解了可能发生的危险后使用。不允许儿童将本设备作为玩具玩耍。清洁处理和使用维护不允许由儿童在未受监督的情况下进行。

4.1 水和电的组合会引发危险

- 如果连接不符合规定或者操作不当, 则水和电的组合会因触电而导致死亡或者重伤。
- 在将手伸入水中之前, 必须切断水中所有设备的电源。

4.2 按规定进行电气安装

- 电气安装必须符合国内的建造规定, 并且只允许由电气专业人员进行安装。
- 若通过专业培训后具有专业知识和经验并且能对交给他的工作进行评判和执行, 则他被看作电气专业人员。作为专业人员的工作还包括识别可能的危险和遵守当地和国家的相关标准、规范和规定。
- 若有疑问和问题请求助于电气专业人员。
- 只有当设备的电气参数和电源参数一致时, 才允许连接设备。设备参数写在型号铭牌、包装上或本说明书中。
- 本设备必须通过一个具有最大 30 毫安额定故障电流的故障电流保护装置进行安全保护。
- 延长线和配电器 (比如插座板) 必须适合于野外使用 (防溅水)。
- 防止连接插头受潮。

4.3 安全运行

- 只有在带有保护罩的情况下允许运行设备。通过保护罩能防止雨水和飞溅的水进入到接头和插头。
- 设备、接口和插头都不是防水的，因此不允许在水下敷设或安装。
- 当电线损坏或外壳损坏时，不允许运行本设备。
- 不要拖拽设备的连接导线。
- 敷设导线时要采取保护措施以防止损坏，并保证不会使人跌倒。
- 只有在使用说明中有明确要求时，才能打开设备的外壳或其配套零件。
- 只能按本使用说明所述在设备上工作。如果无法自行排除问题，请向经授权的客户服务点或在有疑问时向制造厂请教。
- 请只使用设备的原装备件和配件。
- 决不要对设备进行技术改造。

5 安放和连接



注意! 危险电压。

可能后果: 死亡或重伤。

防护措施:

- 设备运行时须带有防护罩。
- 设备距离水域至少 2 米，以防浸水。

5.1 连接天线

步骤如下:

C

1. 取下塞子并拧紧天线。
2. 校正天线。

5.2 安放设备

步骤如下:

B

- 设备的安装至少距离池塘边缘2米。
- **设备不要受阳光直射。**

D

1. 取下设备的保护罩。
2. 将地钉约 $\frac{3}{4}$ 的长度插进地面。
3. 将设备推到地钉上。
4. 使用设备将地钉的全部长度挤压进地面。
5. 检查稳定性。

5.3 连接电源

步骤如下:

E

带有电源插头的设备变体:

- 将电缆的连接器推到设备插头上。

F

带有电缆的设备变体:

- 将设备连接到电网。
 - 在电网上的作业只允许专业电工执行。
 - 遵守电缆旗标上的接线布局。
 - 只能用接线套筒装上导线。

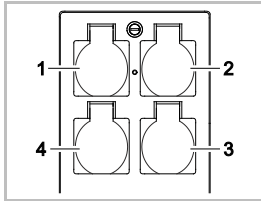
5.4 连接 DMX 连接线

步骤如下：

- G
- 1. 移除设备上的保护罩。
- 2. 将连接电缆的插头插上并用两个螺栓固定（最大 2.0 Nm）。
 - 橡胶密封垫必须干净和坐合位置准确。
 - 更换已经受损的橡胶密封垫。

5.5 将设备连接到电源分配器上

- 不得在设备上接入 InScenio 控制器或便携多用插头。



- 1 插头 1，可切换（最大 10 A / 2000 W）
- 2 插头 2，可切换（最大 10 A / 2000 W）
- 3 插头 3，可切换（最大 10 A / 2000 W）
- 4 插头 4，可切换并且可调光（40 W ... 320 W）

提示： 不要超过设备的总负荷 16 A / 3600 W！

步骤如下：

- 1. 选择合适的插头（参见上图）并将设备的电源插头插入插座。
 - 请检查您的 Oase 设备是否允许连接到该插头。为此，请阅读要连接的设备的使用说明书。
 - 基本上适用的是：通过变压器供电的设备不能连接到可调光的插座上。

H

- 2. 安装保护罩。

6 投入运行

通过智能手机/平板电脑上的“Oase FM-Master”应用程序进行操作。为此需要智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的无线局域网连接。

在无干扰源和视线不受遮挡的情况下，智能手机/平板电脑和 FM-Master 之间的无线局域网连接的有效距离为最大 80 m。

- 网络名称 (SSID) ① 和默认密码 ② 在 FM-Master WLAN 上的设备铭牌旁边的标签上。
- 连接已加密并通过密码保护。
 - 建议：在第一次调试时更改密码，以阻止对 FM-Master WLAN 的未经许可的访问。



- 网络名称 (SSID) “Oase FM-Master 的最后六位字符 <xxxxxx>” 是设备特定且预设好的。
- FM-Master WLAN 出厂密码为 “oase1234”。出于安全原因，在调试后应更改密码。

第一次调试以这个顺序进行：

- 安装应用程序。
- 将 FM-Master WLAN 连接电源。
- 建立无线局域网连接。

6.1 显示运行状态

A

LED 显示 FM-Master WLAN 的运行状态。

- 故障或误操作帮助→ 故障表

LED 颜色	LED 状态	说明
-	关	FM-Master WLAN 已关闭。
绿色	快速闪烁	FM-Master WLAN 启动
	亮	FM-Master WLAN 运行准备就绪
	缓慢闪烁 (2 次/秒)	智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的无线局域网连接已建立。
	闪光闪烁	FM-Master WLAN 执行智能手机/平板电脑的命令
黄色	缓慢闪烁 (2 次/秒)	FM-Master WLAN 处于固件升级模式中
红色	缓慢闪烁 (2 次/秒)	故障 对策： - 断开电源，等待 10 秒钟，重新连接电源 - 将 FM-Master WLAN 重置为出厂设置

6.2 安装应用程序

iOS

Android

操作方法：



1. 打开 Google Play 或 App Store。



2. 搜索并安装“Oase FM-Master”应用程序。
 - 在安装过程中按照说明进行操作。
 3. 确认有关访问设备内部数据的询问请求。
 - 如果允许访问，可以创建单个产品照片用于标识插座。
- 在应用程序安装过程中 (Android) 或运行时 (iOS) 发生询问请求。安装成功后，应用程序会显示在显示屏上。

6.3 建立无线局域网连接并启动应用程序

使用的图标可能与智能手机/平板电脑上的图标有偏差。

iOS

Android

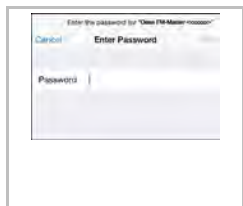
操作方法：



1. 打开设置。



2. 选择并激活无线局域网/无线上网 (WLAN/WiFi)。
3. 从网络列表中选择所需的网络连接“Oase FM-Master <xxxxxx>”。



4. 输入密码并选择“连接”。
 - 至 FM-Master WLAN 的连接正建立。
 - 如果连接成功，将在网络名称下面显示“已连接” (Android) 或显示一个“✓” (iOS)。
 - 其它的无线局域网连接将禁用。
5. “Oase FM-Master”应用程序启动。
 - 应用程序自动选择操作系统的语言。如果应用程序不支持该语言，将被设置为英语。

7 操作







7.1 “主页” 屏幕概览



“主页” 屏幕



FMR0015

- 1
 - 
 - 开关插座
 - 点击图标，接通或断开插座。
 - 将照片添加到图标（→ 图标与插座适配）
- 2
 -  选择前/下一页
 - 点击图标，选择页面。
- 3
 -  “主页” 屏幕
 - 点击图标，选择屏幕。
 - 通过该显示屏操作接入设备
 -  “计时器” 屏幕
 - 功能即将可用。
 -  “我的设备” 屏幕
 - 点击图标，选择屏幕。
 - 添加并配置可远程操控的 OASE 设备。
 -  “设置” 屏幕
 - 点击图标，选择屏幕。
 - 显示设备信息
 - 更改网络名称（SSID）和 无线局域网密码。
 - 刷新固件

- CN -

4



无线局域网连接的状态

- 在线：智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 已连接。
- 离线：智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 未连接。

5



对连接到左下方插座上的设备进行调光

- 触摸并滑动滑动调节器的按钮，对连接的设备进行调光。
- 点击箭头，对连接的设备进行步进调光。
- 对可调光的 OASE 设备，功能可用。

7.2 图标与插座适配



“主页”屏幕

开关插座的图标可用照片单独配置。



FMR0019

- 1 开关插座的图标

iOS

步骤如下：

1. 触摸图标并按下 2 秒。
 - 打开选项对话框。
2. 从图库中选择照片，用内置照相机拍摄或删除。

Android

步骤如下：

1. 触摸图标并按下 2 秒。
 - 打开选择照相机的对话框。
2. 用内置照相机拍摄要拍的对象。
 - 照片自动添加到图标中。

7.3 用遥控器操作



“主页” 屏幕

添加多个设备时点击 或 直至显示所需设备。

备选：在屏幕上向左或向右划。

- OASE 设备名在屏幕左上方显示。
- 添加的设备可通过单一名称明确地显示，（→ 添加设备）



FMR0020

1 虚拟遥控器

- 虚拟遥控器与实体遥控器相同。
- 一台添加的设备可拥有多个虚拟的或实体的遥控器。
- 多个相同的设备可共用一个虚拟遥控器操作。为此须将虚拟遥控器与各台设备绑定。
 - 遥控器的绑定方法详见所添加设备的使用说明。

步骤如下：

1. 点击虚拟遥控器的按键或触摸并按住按键。
 - 红色 LED 信号灯亮起，显示功能执行。
 - 按键的功能详见所添加设备的使用说明。

7.4 操作 DMX 接口上的泵

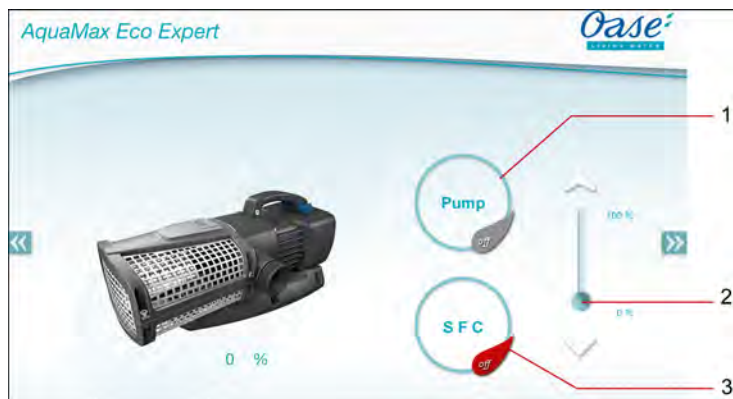


“主页” 屏幕

添加多个设备时点击 >> 或 << 直至显示所需设备。

备选：在屏幕上向左或向右划。

- OASE 设备名在屏幕左上方显示。
- 添加的设备可通过单一名称明确地显示，（→ 添加设备）



FMR0018

- 1 打开/关闭泵
 - 点击图标，打开或关闭泵。
- 2 设置转数
 - 触摸并滑动滑动调节器的按钮，设定泵的转数。
 - 点击箭头，步进地设定转数。
 - SFC 功能打开时，转数设定失效（图标变灰）。
- 3 打开/关闭 SFC 功能
 - 点击图标，打开或关闭 SFC 功能。
 - SFC 功能详见所添加设备的使用说明。

7.5 “我的设备”屏幕概览



“我的设备”屏幕



FMR0016

- 1 已添加的设备
- 2 添加新设备

7.6 添加设备





“我的设备”屏幕

FM-Master WLAN 最多可添加十台设备。



iOS

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。
2. 点击清单中的设备，选择设备。
3. 点击 ，添加设备
 - 带有遥控器的设备显示是否绑定的询问。
4. 在设备上确认绑定按键，随后点击“OK”确认询问
 - 绑定按键详见所添加设备的使用说明。
 - 遥控器已绑定。
 - 设备已添加。
5. 为给已添加设备命名，切换至设备概览。
6. 在设备概览中点击所需设备。
 - 打开对话框。
7. 输入设备名称，点击“OK”确认。
 - 设备名称已设定

Android

步骤如下：

1. 点击 ，打开可用 OASE 设备的清单。
2. 点击清单中的设备，选择设备。
3. 点击 ，添加设备
4. 确认询问。
5. 输入设备名称，点击“OK”确认。
 - 带有遥控器的设备显示是否绑定的询问。
6. 当设备带有遥控器时，在设备上确认绑定按键，随后点击“OK”确认询问
 - 遥控器已绑定。
 - 设备已添加。
 - 设备名称已设定

**提示！**

“主页”屏幕上的虚拟遥控器也可在添加设备后再绑定。

- 为了绑定，在虚拟遥控器上按下相关按钮确认
- 遥控器的绑定方法详见所添加设备的使用说明。

7.7 删除设备**“我的设备”屏幕****iOS**

步骤如下：


1. 触摸要删除设备所在行，按住并向左移动。



2. 点击“删除”。
 - 设备已删除。

Android

步骤如下：

1. 在要删除设备所在行中点击 。
2. 点击“OK”确认以下询问。
 - 设备已删除。




7.8 “设置” 屏幕概览



“设置” 屏幕



FMR0021


- 1 FM-Master WLAN的网络名称 (SSID)
 - 以该网络名称建立的 WLAN 连接。
 - 出厂设置中的网络名称在设备铭牌旁边标签上的 FM-Master WLAN 上。(→ 试运行)
 - 通过触摸图标  更改网络名称。最后六位字符“xxxxxx”是设备特定且预设好的。(→ 更改网络名称)
- 2 无线局域网密码
 - 出厂设置的密码在设备铭牌旁边标签上的 FM-Master WLAN 上。(→ 试运行)
 - 通过触摸图标  更改无线局域网密码。(→ 更改无线局域网密码)
- 3 显示 FM-Master WLAN的序列号。
- 4 显示 FM-Master WLAN的固件版本。
 - 通过触摸图标  刷新固件。(→ 刷新固件)
- 5 显示应用程序版本
 - 最新版本在 App Store 或 Play Store 中可用。

7.9 更改网络名称



“设置” 屏幕

步骤如下：


1. 在 “网络名称(SSID)” 旁点击  。
 - 显示许可询问
2. 输入有效的无线局域网密码并点击 “ OK ” 确认。
3. 输入新的网络名称并点击 “ 更改 ” 确认。
 - FM-Master WLAN 响起确认声音，报告更改成功。
 - 到 FM-Master WLAN 的无线局域网连接断开并重新启动。
4. 以新的网络名称建立无线局域网连接。

7.10 更改无线局域网密码



“设置” 屏幕

步骤如下：

1. 在 “无线局域网密码” 旁点击  。
 - 显示许可询问
2. 输入有效的旧无线局域网密码并点击 “ OK ” 确认。
3. 输入新的无线局域网密码，再输入一次并点击 “ OK ” 确认。
 - FM-Master WLAN 响起确认声音，报告更改成功。
 - 到 FM-Master WLAN 的无线局域网连接断开并重新启动。
4. 以新的网络名称建立无线局域网连接。



提示！

在 Android 智能手机/平板电脑上可能在更改密码后出现验证错误，因为不会自动询问新密码。
对策：

- 在智能手机/平板电脑的无线局域网设置中选择网络名称并输入新密码。
- 删除无线局域网网络，重新选择并连接无线局域网。

7.11 显示设备信息



“设置” 屏幕

显示的信息：

- FM-Master WLAN 的序列号
- FM-Master WLAN 的固件版本
- FM Master App 的应用程序版本

7.12 刷新固件



“设置”屏幕

更新固件时，FM-Master WLAN 转换为固件更新模式，并且提供新网络备使用。为了安装更新，须将智能手机/平板电脑与该网络连接。




提示！

顺利进行固件更新的前提：

- 断开其他到 FM-Master WLAN 的无线局域网连接
- 无线局域网连接信号强度很好。
- FM Master 应用程序在更新期间不会结束。
- 解除智能手机/平板电脑的节能模式。
- 智能手机/平板电脑的电池已充满。更新时间持续2分钟。
- FM-Master WLAN 的供电不会中断

步骤如下：

1. 在“FM-Master 固件”旁点击 。
 - 若有更新可用，则显示触摸图标。
2. 确认顺利进行固件更新的提示：
 - FM-Master WLAN 切换为固件更新模式并响起确认声音确认切换。
 - FM-Master WLAN 建立可用网络 „OASE_UPDATE_XXXXXX “。
 - 显示切换网络的提示。
3. 智能手机/平板电脑和 „OASE_UPDATE_XXXXXX “ 进行连接。
4. 切换到应用程序的“设置”屏幕并确认提示。
 - 开始更新。
 - 显示更新进程。
5. 更新成功后，将智能手机/平板电脑与 FM-Master WLAN 的无线局域网连接。

7.13 重置出厂设置



“设置”屏幕

重置出厂设置时，添加的设备和单独的网络设置将被删除。

步骤如下：

□ I

1. 拔掉插头
2. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。即碰到重置键。
3. 按下并按住重置键。
 - 5 秒钟后响起若干遍短警告音。接着，LED 闪烁，开始重置出厂设置。
 - 若 LED 变绿，则表明已重置出厂设置。
4. 插入插头

8 故障排除

8.1 故障表

故障	原因	对策
虽然无线局域网设置中显示有网络名称，但无法建立无线局域网连接	智能手机/平板电脑无法刷新载入的网络连接数据	iOS: - 选择网络并点击 ⓘ。 - 点击“忽略该网络”，删除该网络。 - 接着，重新连接网络。 Android: - 选择网络并点击“删除”，删除网络。 - 接着，重新连接网络。
FM-Master WLAN 对指令无反应。	智能手机/平板电脑上的无线局域网/WiFi 未打开	打开智能手机/平板电脑上的无线局域网/WiFi 并建立到 FM-Master WLAN 的无线局域网网络连接
	智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的故障原因	- 减少智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间的距离 - 选择其他操作地点 - 智能手机/平板电脑与 FM-Master WLAN 之间没有障碍物
	智能手机/平板电脑和 FM-Master WLAN 之间距离过大	减少距离，最大距离不要超过 80 m
	FM-Master WLAN 上的天线松脱或未连接	将天线固定或连接上并校准
	FM-Master WLAN 的供电中断	恢复供电 - LED 亮绿色 - 若无线局域网连接建立，则 LED 闪绿色
	FM-Master WLAN 的接收器失灵	需咨询 OASE 售后服务
调光器不起作用	触发熔断 - 无法调光的设备连接到可调光的插座上 - 超过最大允许连接功率	- 更换保险 (→ 技术数据) - 可调光的插座只能连接合适的设备。 - 符合最大允许连接功率
添加的带无线控制的 OASE 设备对指令无反应。	对于 433.92 兆赫的无线控制，到 FM-Master WLAN 的距离过大。	缩短 FM-Master WLAN 与 OASE 设备之间的距离，最大距离不超过 80 m
添加的 DMX 设备对指令无反应	数据传输中断	检查 DMX 连接
	DMX 设备无供电	恢复供电
多个设备对遥控器的指令均有反应	在 FM-Master WLAN 的同一信道上绑定了多台设备	删除不要的设备 - 设备的删除方法详见所添加设备的使用说明。
LED 连续闪烁黄色	FM-Master WLAN 在固件升级模式中	- 重启 FM-Master WLAN (断开并重新接通电源) - 将智能手机/平板电脑与网络 „OASE_UPDATE_xxxxxx “ 连接并通过应用程序启动固件升级
LED 缓慢闪烁红色 (2 次/秒)	内部错误	- 断开电源，等待 10 秒钟，重新连接电源 - 将 FM-Master WLAN 重置为出厂设置
设备不启动，LED 闪烁红色	未找到固件	启动手动升级固件模式 (→ 启动手动升级固件模式)

8.2 启动手动升级固件模式

步骤如下：

I

1. 断开电源。
2. 拔掉插头
3. 将笔尖插入两个上方插口中间的孔中，直至感到受阻为止。即碰到重置键。
4. 按下并按住重置键。
5. 恢复供电的同时按下重置键。
 - 若 LED 闪烁黄色，说明 FM-Master WLAN 在固件升级模式中。
6. 通过应用程序启动固件升级。（→ 刷新固件）
7. 插入插头

9 清洁和保养



注意！ 小心触电！

可能的后果： 死亡或者重伤。

保护措施： 在设备上作业之前，切断电源并锁住防止意外重新接通。

9.1 清洁设备

用柔软、干净且干燥的抹布清洁设备。禁止使用腐蚀性的清洁剂或者化学溶液，因为这样可能会侵蚀外壳或者损害设备功能。

9.2 更换保险丝

调光器由熔断器保护。

前提：

- 连接设备的网络插头被拔出。

步骤如下：

J

1. 拔掉插头
2. 用螺丝刀轻轻压住保险开关，向左拨转四分之一圈（插接式接头）
3. 移除带熔断器的保险开关
4. 更换熔断器
 - 类型：→ 技术数据
5. 再次旋进保险开关
6. 插入插头

10 磨损件

以下元件是磨损件，不在保修范围内：

- 调光器熔断器

11 丢弃处理



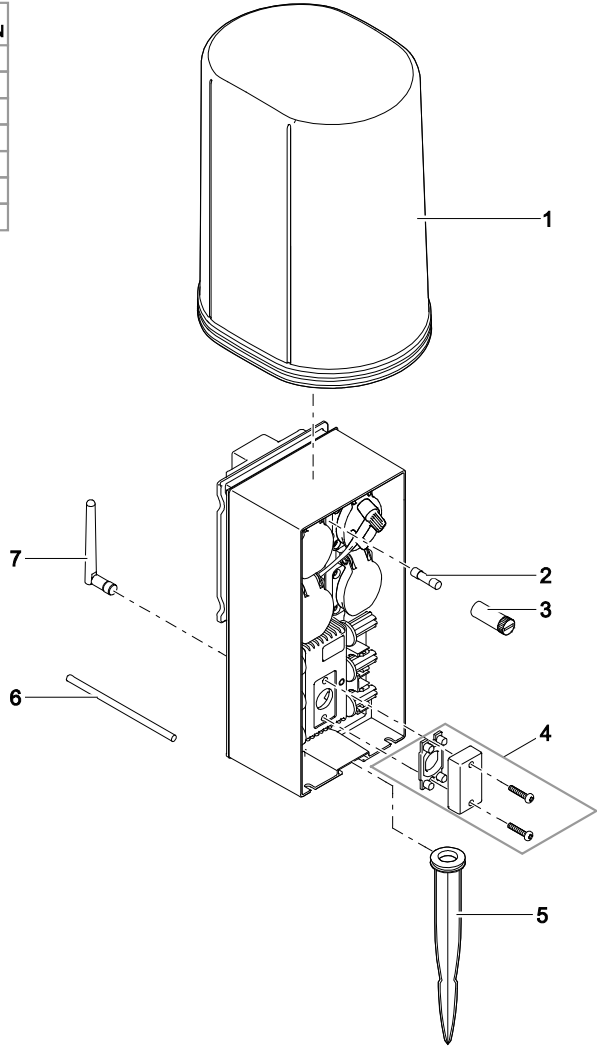
本设备不允许当作生活垃圾丢弃处理！请您使用为此准备的回收系统。事前通过剪断电缆将此设备报废。

DE	Anschlussspannung	Gesamtbelastung Leistung	Gesamtbelastung Strom	Belastung dimmbare Steckdose	Feinsicherung Dimmer
EN	Mains voltage	Total output, rating	Total output, current	Load, dimming socket	Fine-wire fuse, dimmer
FR	Tension de raccordement	Charge totale rendement	Charge totale courant	Densité de courant Prise avec variateur	Variateur à fusible pour courant faible
NL	Aansluitspanning	Max. capaciteit	Totale belasting stroom	Belasting dimbaar stopcontact	Fijne zekering dimmer
ES	Tensión de conexión	Carga total potencia	Carga total corriente	Carga atenuable Tomacorriente	Fusible para baja intensidad regulador de la intensidad de la luz
PT	Tensão de conexão	Carga total potência	Carga total corrente	Carga, bucha de controlo por variação	Fusível fino - resistência variável
IT	Tensione di attacco	Carico totale potenza	Carico totale corrente	Carico presa regolabile	Fusibile a filo sottile dimmer
DA	Tiilslutningsspænding	Samlet last, effekt	Samlet last, strøm	Belastning dimbar stikkontakt	Finsikring på dæmper
NO	Nettspenning	Total belastning effekt	Total belastning strøm	Belastning dimbar stikkontakt	Finsikring dimmer
SV	Anslutningsspänning	Total belastning effekt	Total belastning ström	Belastning dimmeranslutning	Finsäkring för dimmer
FI	Verkköjännite	Kokonaiskuormitus, teho	Kokonaiskuormitus, virta	Kuormitus, himmennettävä Pistorasia	Tarkkuusvaroke valonsäädin
HU	Csatlakoztatási feszültség	Teljes terhelés teljesítmény	Teljes terhelés áram	A szabályozható dugaszoló aljzat terhelése	A dimmer kapcsoló finombiztosító
PL	Napięcie przyłączeniowe	Obciążenie całkowite - moc	Obciążenie całkowite - prąd	Obciążenie gniazdka o regulowanych parametrach	Bezpiecznik o wysokiej czułości regulatora (ściemniacza)
CS	Připojovací napětí	Celkové zatížení - výkon	Celkové zatížení - el.proud	Zatížení stmívatelná zásuvka	Jemná pojistka stmívače
SK	Napájacie napätie	Celkové zaťaženie – výkon	Celkové zataženie – prúd	Zaťaženia stmievateľné zásuvka	Jemná poistka pre stmievač
SL	Priključna napetost	Skupna obremenitev moč	Skupna obremenitev tok	Obremenitev zniževalne vtičnice	Precizna varovalka za zatemnilnik
HR	Priključni napon	Ukupno opterećenje snagom	Ukupno strujno opterećenje	Opterećenje na prigušnoj utičnici	Fini osigurač prigušivača
RO	Tensiune de conexiune	Solicitare totală putere	Solicitare totală curent	Sarcină doză reglabilă	Siguranță de precizie graduator
BG	Напрежение в точката на свързване	Пълно натоварване Мощност	Пълно натоварване Ток	Натоварване на регулирането Доза на щекера	Слаботокъв предпазител Димер
UK	Напруга мережі живлення	Загальне навантаження потужності	Загальне навантаження живлення	Навантаження, що затемнюється Розетка	Слабкострумний запобіжник димера
RU	Напряжение питающей сети	Полная нагрузка, мощность	Полная нагрузка, питание	Нагрузка розетки регулирования	Слаботочный предохранитель димера
CN	输入电压	总负荷功率	总负荷电流	负载可调节座	调光器熔断器
	220 ... 240 V AC, 50/60 Hz	max. 3600 W	max. 16 A	40 ... 320 W	5 × 20 mm, T 1.6 H / 250 V

DE	Frequenz WLAN / max. Reichweite	Frequenz Funksteuerung / max. Reichweite	Ausgänge	Abmessungen	Gewicht
EN	WLAN frequency / max. range	Wireless control frequency / max. range	Outlets	Dimensions	Weight
FR	Fréquence WLAN / portée max.	Fréquence radiocommande / portée max.	Sorties	Dimensions	Poids
NL	Frequentie WLAN / max. reikwijdte	Frequentie draadloze besturing / max. reikwijdte	Uitgangen	Afmetingen	Gewicht
ES	Frecuencia WLAN / alcance máximo	Frecuencia radiomando / alcance máximo	Salidas	Dimensiones	Peso
PT	Frequência WLAN / alcance máximo	Frequência telecomando / alcance máximo	Saídas	Dimensões	Peso
IT	Frequenza WLAN / distanza max.	Frequenza radiocomando / distanza max.	Uscite	Dimensioni	Peso
DA	Frekvens WLAN/maks. rækkevidde	Frekvens fjernbetjening/maks. rækkevidde	Udgange	Mål	Vægt
NO	Frekvens WLAN /maks. rekkevidde	Frekvens radiostyring / maks. rekkevidde	Ut ganger	Mål	Vekt
SV	Frekvens WLAN / max. räckvidd	Frekvens fjärrstyrning / max. räckvidd	Utgångar	Mått	Vikt
FI	WLAN-taajuus / suurin kantama	Radio-ohjauksen taajuus / suurin kantama	Lähdöt	Mitat	Paino
HU	WLAN frekvencia / max. hatótávolság	Rádiós vezérlés frekvencia / max. hatótávolság	Kimenetek	Méreték	Súly
PL	Częstotliwość WLAN / maks. zasięg	Częstotliwość zdalnego sterowania / maks. zasięg	Wyloty	Wymiary	Ciężar
CS	Frekvence WLAN / max. dosah	Frekvence radiového ovládaní / max. dosah	Výstupy	Rozměry	Hmotnost
SK	Frekvencia WLAN / max. dosah	Frekvencia rádiového ovládanía / max. dosah	Výstupy	Rozmery	Hmotnosť
SL	Frekvenca WLAN / maks. domet	Frekvenca radijskega krmiljenja / maks. domet	Izhodi	Dimenzije	Teža
HR	Frekvencija WLAN-a / maks. doseg	Frekvencija daljinskog upravljanja / maks. doseg	Izlazi	Dimenzije	Težina
RO	Frecvență WLAN / rază max. de acțiune	Frecvență sistem de comandă prin radio / rază max. de acțiune	Ieșiri	Dimensiuni	Greutate
BG	Честота WLAN / макс. обхват	Честота радиоуправление / макс. обхват	Изходи	Размери	Тегло
UK	Частота бездротової ЛОМ / макс. радіус дії	Частота радіокерування / макс. радіус дії	Виходи	Розміри	Вага
RU	Частота WLAN / макс. радиус действия	Частота радиоуправления / макс. радиус действия	Выходы	Размеры	Вес
CN	无线局域网 (WLAN) 频率 / 最大有效距离	无线电控制频率 / 最大有效距离	输出	尺寸	重量
	2,4 GHz / 80 m	433,92 MHz / 80 m	4	215 × 155 × 295 mm	2 kg

	IP X4			
DE	Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser.	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	Nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!	Lesen Sie die Gebrauchsanleitung
EN	Protection against the ingress of splash water.	Protect from direct sun radiation.	Do not dispose of together with household waste!	Read the operating instructions
FR	Protection contre la pénétration de projection d'eau	Protéger contre les rayons directs du soleil.	Ne pas recycler dans les ordures ménagères !	Lire la notice d'emploi
NL	Beveiliging tegen het binnendringen van spatwater.	Beschermen tegen direct zonlicht.	Niet met het normale huishvuil afvoeren!	Lees de gebruiksaanwijzing
ES	Protección contra la entrada de agua salpicante..	Protéjase contra la radiación directa del sol.	¡No deseche el equipo en la basura doméstica!	Lea las instrucciones de uso
PT	Protecção contra respingos de água.	Proteger contra radiação solar directa.	Não deitar ao lixo doméstico!	Leia as instruções de utilização
IT	Protezione contro la penetrazione di spruzzi d'acqua..	Proteggere contro i raggi solari diretti.	Non smaltire con normali rifiuti domestici!	Leggete le istruzioni d'uso!
DA	Beskyttelse mod indtrængning af vand-sprøjt.	Beskytt mod direkte sollys.	Må ikke bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald!	Læs brugsanvisningen
NO	Beskyttelse mot inntrenging av vannsprut.	Beskytt mot direkte sollys.	Ikke kast i alminnelige husholdningsavfall!	Les bruksanvisningen
SV	Skydd mot inträngande stänkvatten.	Skydda mot direkt solstrålning.	Får inte kastas i hushållsso-porna!	Läs igenom bruksanvisningen
FI	Suoja roiskeveden sisäänpääsemisen estämiseksi	Suojattava suoralta auringonvalolta.	Älä hävitä laitetta tavallisen kotitalousjätteen mukana!	Lue käyttöohje
HU	Permetvív behatolása elleni védelem.	Óvja közvetlen napsugárzástól.	A készülékét nem a normál háztartási szeméttel együtt kell megsemmisíteni!	Olvassa el a használati útmutatót
PL	Zabezpieczenie przed przenikaniem rozpryskującej się wody.	Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.	Nie wyrzucać wraz ze śmieciami domowymi!	Przeczytać instrukcję użytkowania!
CS	Ochrana proti pronikání odstříkující vody.	Chránit před přímým slunečním zářením.	Nelikvidovat v normálním komunálním odpadu!	Přečtete Návod k použití!
SK	Ochrana proti prenikaniu odstre-kujúcej vody	Chránit' pred priamym slnečným žiarením.	Nelikvidovať v normálnom komunálnom odpade!	Prečítajte si Návod na použitie
SL	Zaščita pred vdiranjem pršeče vode	Zaščitite pred neposrednimi sončnimi žarki.	Ne zavržite skupaj z gospodinj-skimi odpadki!	Preberite navodila za uporabo!
HR	Zaštita od prodiranja prskajuće vode	Zaštite od izravnog sunčevog zračenja.	Ne bacati u običan kućni otpad!	Pročitajte upute za upotrebu!
RO	Protecție împotriva intrării apei de stropire.	Protejați împotriva razelor directe ale soarelui.	Nu aruncați în gunoai menajer !	Citiți instrucțiunile de utilizare !
BG	Защита от нахлуване на вода от разпръсквана водна струя	Да се pazi от слънчеви лъчи.	Не изхвърляйте заедно с обикновения домакински боклук!	Прочетете утъването
UK	Захист від бризок води.	Пристрій повинен бути захищений від прямого сонячного випромінювання.	Не викидайте з побутовим сміттям!	Читайте інструкцію.
RU	Защита от проникновения водяных брызг	Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.	Не утилизировать вместе с домашним мусором!	Прочитайте инструкцию по использованию
CN	防止水渗入。	防止阳光直射。	不要与普通的家庭垃圾一起处理！	请阅读使用说明书。

Pos.	InScenio FM-Master WLAN
1	33371
2	42292
3	27645
4	40509
5	20284
6	14496
7	40284



FMR0001



OASE GmbH · www.oase-livingwater.com

Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Postfach 20 69 · 48469 Hörstel · Germany



40216/03-15/V1.0