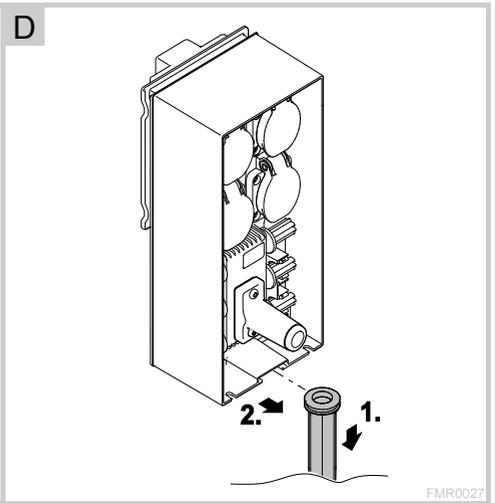
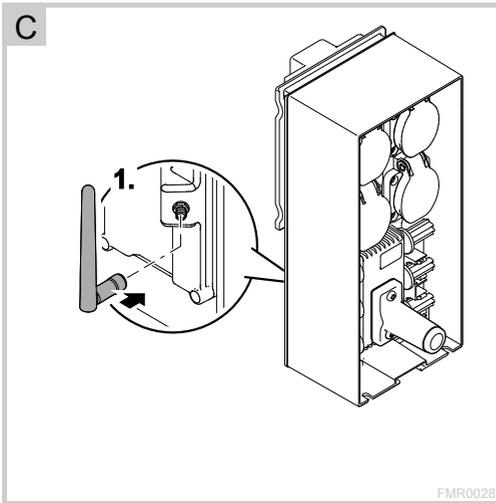
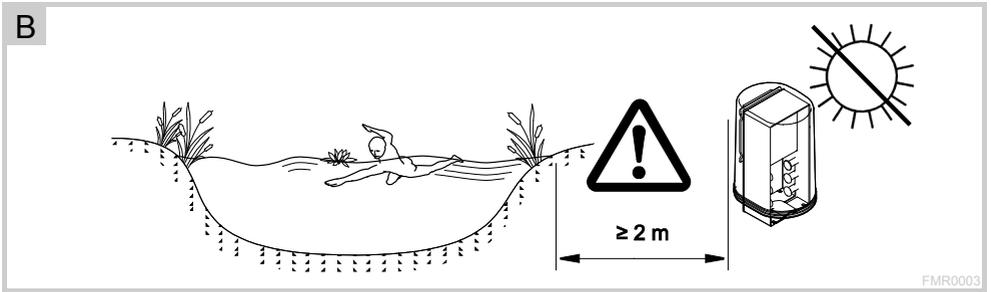
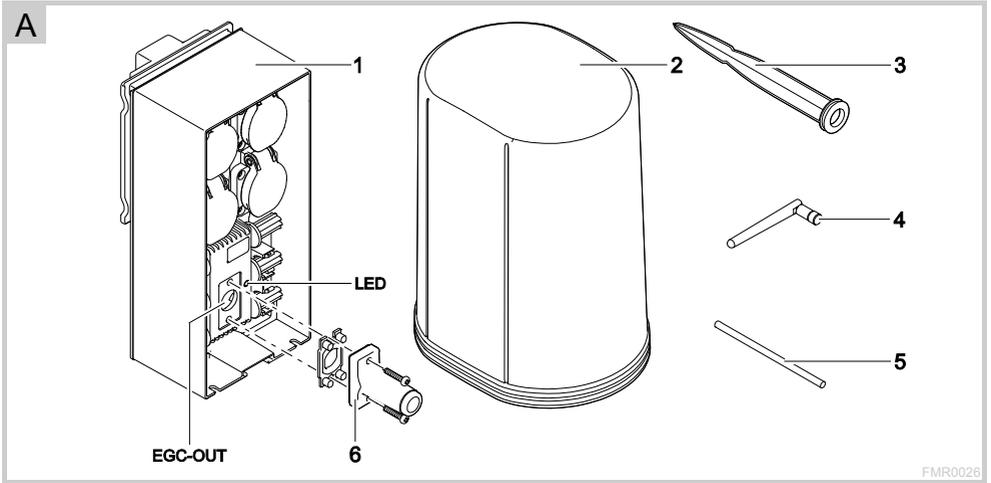




## InScenio FM-Master *EGC*

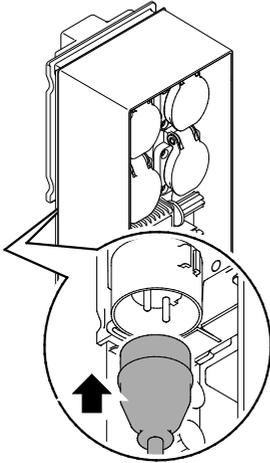
DE	Gebrauchsanleitung
EN	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CS	Návod k použití
SK	Návod na 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





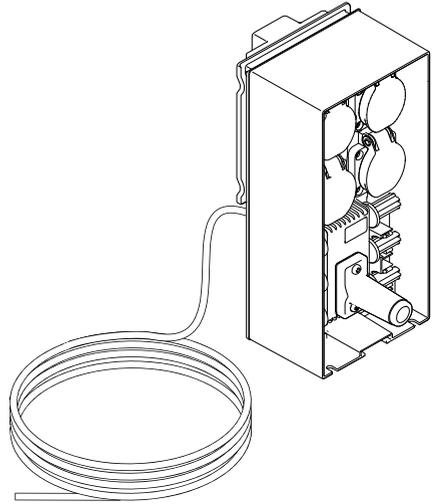


E



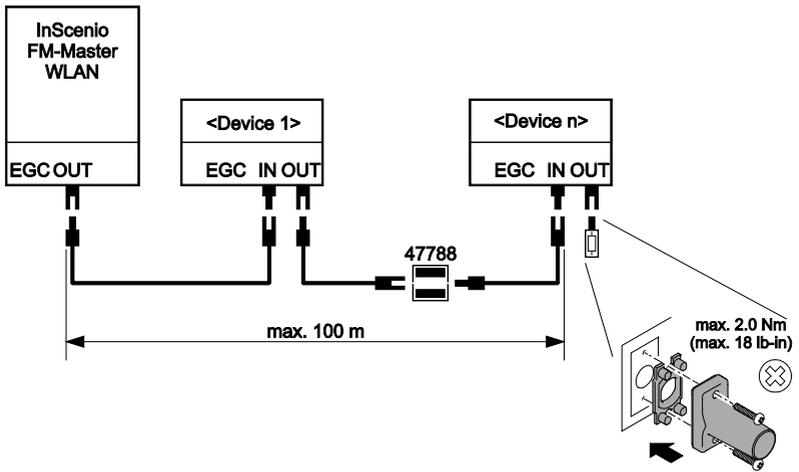
FMR0005

F



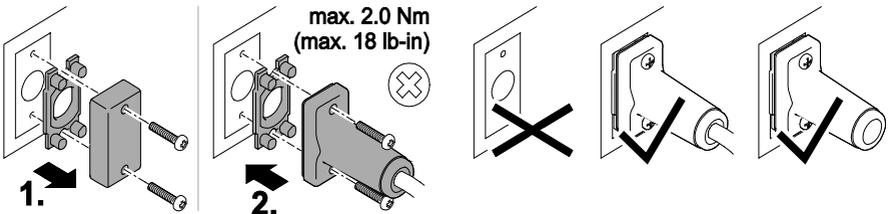
FMR0029

G



FMR0031

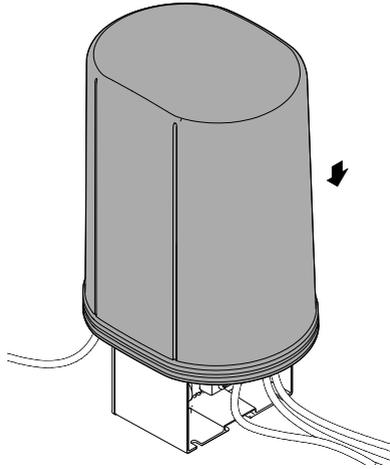
H



EGC0003

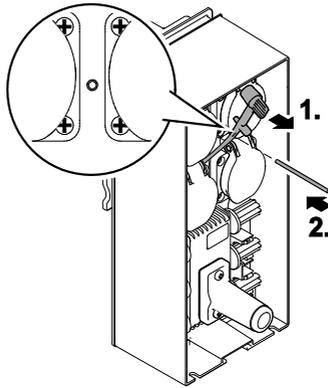


I



FMR0008

J



FMR0030

## **WARNUNG**

- 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.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Gerät nur anschließen, 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.
- Tod oder schwere Verletzungen durch Stromschlag sind möglich! Bevor Sie ins Wasser greifen, alle elektrischen Geräte im Wasser vom Stromnetz trennen.
- Vor Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.

### **Sicherheitshinweise**

#### **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.
- Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit schützen.

**Sicherer Betrieb**

- Der Betrieb mit aufgesetzter Schutzhaube wird empfohlen. Dadurch ist das Gerät zusätzlich vor äußeren Witterungseinflüssen geschützt.
- Angeschlossene Geräte, von denen Gefahren ausgehen können, nach der Benutzung vom InScenio FM-Master EGC trennen, um versehentliches Einschalten zu vermeiden. Beispielsweise:
  - Geräte, die Wärme entwickeln.
  - Geräte mit offen liegenden, beweglichen Teilen, die Verletzungen verursachen, wie z. B. elektrische Messer oder Sägen.
- InScenio FM-Master EGC nicht in Verbindung mit medizinischen Geräten verwenden.
- Gerät nicht an der elektrischen Leitung tragen oder ziehen.
- Leitungen geschützt vor Beschädigungen verlegen und darauf achten, dass niemand darüber fallen kann.
- Keine Mehrfachsteckdosen verwenden.
- Nur die Arbeiten am Gerät durchführen, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenn sich Probleme nicht beheben lassen, eine autorisierte Kundendienststelle oder im Zweifelsfall den Hersteller kontaktieren.
- Niemals technische Änderungen am Gerät vornehmen.
- Nur Original-Ersatzteile und –Zubehör für das Gerät verwenden.
- Beim Datenverkehr mit der OASE Cloud können Zusatzkosten durch Online-Dienste von Drittanbietern entstehen.

**Hinweise zu dieser Kurzanleitung**

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts InScenio FM-Master EGC 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.



**HINWEIS**

Die Gebrauchsanleitung enthält die vollständige Beschreibung des Geräts.

- Unter [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com) ist die Gebrauchsanleitung (PDF) als Download verfügbar.

**Warnhinweise in dieser Anleitung**

Die Warnhinweise in dieser Anleitung sind durch Signalworte klassifiziert, die das Ausmaß der Gefährdung anzeigen.



**WARNUNG**

- Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.
- Bei Nichtbeachtung kann Tod oder schwerste Verletzung die Folge sein.



**HINWEIS**

Informationen, die zum besseren Verständnis oder der Vorbeugung möglicher Sach- oder Umweltschäden dienen.

**Verweise in dieser Anleitung**

A Verweis auf eine Abbildung, z. B. Abbildung A.

→ Verweis auf ein anderes Kapitel.

**Lieferumfang**

<input type="checkbox"/> A	Anzahl	Beschreibung
1	1	InScenio FM-Master EGC
2	1	Schutzhaube
3	1	Erdspieß
4	1	WIFI-Antenne
5	1	Servicestift, zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung
6	1	Endwiderstand für das EGC-Netzwerk

## Produktbeschreibung

### Funktionsbeschreibung

InScenio FM-Master EGC ist eine Gerätesteuerung mit einem drahtlosen lokalen Netzwerk (WIFI). Die angeschlossenen Geräte werden über Smartphone oder Tablet mit der App "OASE Easy Control" gesteuert.

Eigenschaften:

- Vier schaltbare Steckdosen, von denen eine dimmbar ist.
- Jede Steckdose mit integrierter Zeitschaltuhr über 24 Stunden steuerbar.
- Bis zu 10 OASE-Geräte mit Handsender lassen sich zusätzlich integrieren und über die App steuern.
- Anschlussmöglichkeit für EGC-fähige Endgeräte.
  - Das Easy Garden Control System (EGC) bietet im Garten und am Teich komfortable Steuerungsmöglichkeiten und gewährleistet hohen Komfort und Sicherheit.
  - Informationen über EGC und seine Möglichkeiten sind erhältlich unter [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).
- Mit dem InScenio FM-Master EGC Cloud lassen sich EGC-fähige Endgeräte über das OASE Webportal von überall aus kontrollieren. Das Webportal ist erreichbar unter <https://egccloud.oase-livingwater.com>.
- Abdeckung als Spritzwasserschutz gewährleistet ganzjährigen Einsatz.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

InScenio FM-Master EGC, "Gerät" genannt, darf ausschließlich wie folgt verwendet werden:

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

## 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.

### Antenne anschließen

So gehen Sie vor:

C

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

### Gerät aufstellen

So gehen Sie vor:

B

- Gerät mindestens 2 m vom Teichrand entfernt aufstellen.

D

1. Schutzhaube vom Gerät abnehmen.
2. Erdspieß bis ca. ¼ 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.

### 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.

### EGC-fähiges Gerät anschließen

Wichtig für eine sichere Verbindung und ein störungsfreies EGC-Netzwerk ist die richtige Befestigung der Steckverbinder.

Für den Anschluss ist das Verbindungskabel EGC erforderlich.

- Verbindungskabel EGC sind als Zubehör in den Längen 2,5 m (47038), 5 m (47039) und 10 m (47040) erhältlich.

So gehen Sie vor:

G, H

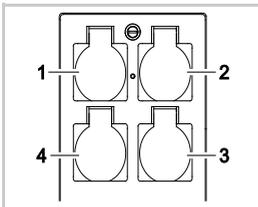
1. Endwiderstand EGC am Gerät entfernen.
2. Steckverbinder aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).
  - Die Gummidichtung muss sauber sein und passgenau sitzen.
  - Eine beschädigte Gummidichtung ersetzen.
3. Am letzten Gerät im EGC-Netzwerk die Schutzkappe auf EGC-OUT entfernen, den Endwiderstand EGC aufstecken und mit den beiden Schrauben sichern (max. 2.0 Nm).
  - Am letzten Gerät im EGC-Netzwerk muss an EGC-OUT kein Verbindungskabel EGC, sondern der Endwiderstand EGC gesteckt sein, damit das EGC-Netzwerk richtig abgeschlossen ist.
  - Zum Lieferumfang von InScenio FM-Master EGC oder InScenio EGC Controller gehört jeweils ein Endwiderstand EGC.



#### HINWEIS

Weitere Hinweise zur Bedienung und Einbindung in das EGC-System bitte der Gebrauchsanleitung des FM Master EGC unter <http://www.oase-livingwater.com/egc-start> entnehmen.

### Geräte an den Stromversorgungsverteiler 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 das Gerät an diese Steckdose angeschlossen werden darf. Hierzu die Gebrauchsanleitung des anzuschließenden Geräts lesen.
  - Geräte, die über einen Transformator mit Strom versorgt werden, dürfen nicht an die dimmbare Steckdose angeschlossen werden.
  - EGC-fähige Geräte dürfen nicht an die dimmbare Steckdose angeschlossen werden, da sie sonst beschädigt werden.

I

2. Schutzhaube aufsetzen.

**Inbetriebnahme**

Die Bedienung erfolgt über die OASE App "Easy Control" auf dem Smartphone/Tablet. Die Inbetriebnahme wird in dieser Reihenfolge durchgeführt:

1. Die App "Easy Control" installieren. (→ App "OASE Easy Control" installieren)
2. InScenio FM-Master EGC mit dem Stromnetz verbinden.
3. WIFI-Verbindung herstellen.

Das Smartphone/Tablet kann sich auf zwei Arten mit dem InScenio FM-Master EGC verbinden (WIFI):

- Smartphone/Tablet und InScenio FM-Master EGC sind über einen WIFI-Router verbunden. (→ Verbindung zum WIFI-Router herstellen (Router/Cloud-Modus))
- Smartphone/Tablet und InScenio FM-Master EGC sind miteinander direkt verbunden. (→ Direkte WIFI-Verbindung herstellen (Access-Point-Modus))

Die LED am InScenio FM-Master EGC zeigt den jeweiligen Betriebszustand an. (→ Betriebszustand anzeigen)

**Betriebszustand anzeigen**

A

Die LED am Gerät zeigt den Betriebszustand des InScenio FM-Master EGC an.

Farbe LED	Status LED	Beschreibung
-	Aus	InScenio FM-Master EGC ist ausgeschaltet
Grün	Leuchtet	InScenio FM-Master EGC ist betriebsbereit und im Access Point-Modus
	Blinkt schnell	WPS ist aktiviert, InScenio FM-Master EGC wartet auf die Zugangsdaten des Routers
Gelb	Blinkt langsam (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus)	InScenio FM-Master EGC ist betriebsbereit und mit dem Router verbunden
	Leuchtet	InScenio FM-Master EGC startet oder befindet sich im Update-Modus
	Blinkt schnell	Firmware-Update wird durchgeführt
Rot	Blinkt langsam (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus)	InScenio FM-Master EGC sucht Verbindung zum Router
	Blinkt	Fehler Abhilfe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung trennen, 10 Sekunden warten, Stromversorgung wiederherstellen</li> <li>• InScenio FM-Master EGC auf Werkseinstellung zurücksetzen</li> <li>• Firmware_Update durchführen</li> </ul>

**App "OASE Easy Control" installieren**

iOS                      Android                      So gehen Sie vor:



1. Google Play oder App Store öffnen.



2. "OASE Easy Control" 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.

## Verbindung zum WIFI-Router herstellen (Router/Cloud-Modus)

Voraussetzung:

- Die WIFI-Reichweite zwischen Router und InScenio FM-Master EGC beträgt nicht mehr als 80 m, ohne Störungsquellen und bei freier Sicht.

### Per Knopfdruck via WPS verbinden

Mit WPS (WIFI Protected Setup) wird eine sichere Verbindung per Knopfdruck jeweils am WIFI-Router und am FM-Master EGC hergestellt.

- Die Eingabe der SSID und des Passworts entfällt.
- Der WIFI-Router muss WPS unterstützen.

So gehen Sie vor:

Am Router:

1. WPS-Taste am Router drücken, um WPS zu aktivieren.
  - Angaben in der Bedienungsanleitung des Routers beachten.
  - WPS ist nur eine begrenzte Zeit aktiv. Innerhalb dieser Zeit WPS am InScenio FM-Master EGC aktivieren.

J

Am InScenio FM-Master EGC:

2. Servicestift in die Öffnung zwischen den beiden oberen Steckdosen führen bis ein Widerstand spürbar ist. Die Servicetaste ist erreicht.
3. Servicetaste kurz drücken (max. 2 Sekunden), um WPS zu aktivieren.
  - Die LED leuchtet grün und blinkt schnell.
  - WPS bleibt 2 Minuten aktiv.
  - Die Verbindung ist hergestellt, wenn die LED grün langsam blinkt (2 Sekunden an, 1 Sekunde aus).

Am Smartphone/Tablet:

4. Verbindung zum WIFI-Router herstellen.
5. App "OASE Easy Control" starten.
  - InScenio FM-Master EGC kann jetzt über die App "OASE Easy Control" gesteuert werden.

### Direkte WIFI-Verbindung herstellen (Access-Point-Modus)

Die WIFI-Reichweite zwischen Smartphone/Tablet und FM-Master kann bis zu 80 m betragen, ohne Störungsquellen und bei freier Sicht.

- Netzwerkname (SSID) ① und Standardpasswort ② stehen auf dem Aufkleber neben dem Typenschild am FM-Master EGC.
- Die Verbindung ist verschlüsselt und durch ein Passwort gesichert.
  - Empfehlung: Passwort bei der ersten Inbetriebnahme ändern, um einen unerlaubten Zugriff auf den FM-Master EGC zu verhindern.
- Die letzten sechs Zeichen des Netzwerknamens (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" sind gerätespezifisch und fest vorgegeben.
- Der InScenio FM-Master EGC hat in der Werkseinstellung das Passwort "oase1234".



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

iOS                      Android

So gehen Sie vor:



1. Einstellungen öffnen.

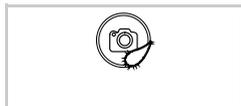


2. WIFI wählen und aktivieren.  
3. Aus der Netzwerklste ""Oase FM-Master <xxxxxx>" wählen.



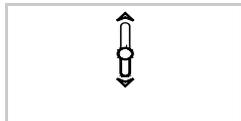
4. WIFI Passwort eingeben und "Verbinden" wählen.  
– Die Verbindung zum InScenio FM-Master EGC wird hergestellt.  
– Bei erfolgreicher Verbindung wird unter dem Netzwerknamen "Verbunden" (Android) oder ein "✓" (iOS) angezeigt.  
– Andere WIFI-Verbindungen sind deaktiviert.  
5. "OASE Easy Control" App starten.  
– Die App wählt automatisch die Sprache des Betriebssystems. Wenn die App die Sprache nicht unterstützt, wird Englisch eingestellt.  
– Beim Herstellen der ersten Verbindung mit InScenio FM-Master EGC muss ein Gerätepasswort festgelegt werden, damit InScenio FM-Master EGC vor unerlaubtem Zugriff geschützt ist.  
– Gerätepasswort merken, da es auch benötigt wird, um InScenio FM-Master EGC der OASE-Cloud hinzuzufügen.

### Bedienelemente der App



Einschalten und Ausschalten der Steckdosen.

- Auf das Symbol tippen, um die Steckdose einzuschalten oder auszuschalten.
- Das Symbol kann durch ein Foto personalisiert werden. Das Symbol berühren und 2 Sekunden halten, um die Kamerafunktion zu aktivieren und ein Foto zu erstellen.



Schieberegler zum Dimmen.

- Den Knopf des Schiebereglers berühren und schieben, um das angeschlossene Gerät zu dimmen.
  - Die Funktion ist für Steckdose 4 und kompatible OASE-Geräte verfügbar.
  - Die Funktion ist für EGC-Geräte im EGC-Netzwerk verfügbar.



Vorheriges oder nächstes Fenster wählen.

- Auf das Symbol tippen, um ein anderes Fenster zu wählen.



Home

- Startseite aufrufen.



Timer

- Zeitschaltuhr, um Einschalt- und Ausschaltzeiten für jede Steckdose separat einzustellen.



Meine Geräte

- Fernbedienbare OASE-Geräte hinzufügen und steuern.



Settings

- Geräteinformationen anzeigen.
- Netzwerkname (SSID) und Passwort ändern.
- Firmware update durchführen.



Status der WIFI-Verbindung

- ONLINE: Smartphone/Tablet ist mit dem FM-Master EGC verbunden.
- OFFLINE: Smartphone/Tablet ist mit dem FM-Master EGC nicht verbunden.

## **WARNING**

- This unit can be used by children aged 8 and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed on how to use the unit in a safe way and they understand the hazards involved.
- Do not allow children to play with the unit.
- Only allow children to carry out cleaning and user maintenance under supervision.
- Ensure that the unit is fused for a rated fault current of max. 30 mA by means of a fault current protection device.
- Only connect the unit if the electrical data of the unit and the power supply correspond. The unit data is to be found on the unit type plate, on the packaging or in this manual.
- Possible death or severe injury from electrocution! Before reaching into the water, disconnect all electrical units in the water from the mains.
- Disconnect the power plug before carrying out any work on the unit.
- Never immerse the unit in water or other liquids.
- Do not use the unit if electrical cables or housings are damaged.

### **Safety information**

#### **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.
- Protect the plug connection from moisture.

**Safe operation**

- We recommend operating the units with a protection hood installed. This also protects the unit from the effects of the weather.
- Connected units that could cause hazards must be disconnected from InScenio FM-Master EGC after use to avoid them from being switched on accidentally. For example:
  - Units that can heat up.
  - Units with exposed moving parts that could cause injuries, such as electric knives or saws.
- Do not use InScenio FM-Master EGC in conjunction with medical devices.
- Never carry or pull the unit by the electrical cable.
- Route cables such that they are protected from damage and do not present a tripping hazard.
- Do not use multiple socket adapters.
- Only carry out work on the unit that is described in this manual. If problems cannot be overcome, please contact an authorised customer service point or, if in doubt, the manufacturer.
- Never carry out technical changes to the unit.
- Only use original spare parts and accessories for the unit.
- Data traffic with the OASE Cloud can lead to additional costs due to third-party online services.

**Information about this short manual**

Welcome to OASE Living Water. You have made a good choice by purchasing this product InScenio FM-Master EGC. Prior to commissioning the unit, please read the instruction manual carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that any work on or with this unit is carried out according to this manual. 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.



**NOTE**

The Instructions for Use contain the full description of the unit.

- The Instructions for Use (PDF) are available for download at [www.oase-livingwater.com](http://www.oase-livingwater.com)

**Warnings used in these instructions**

The warning information is categorised by signal words, which indicate the extent of the hazard.



**WARNING**

- Indicates a possibly hazardous situation.
- Non-observance may lead to death or serious injuries.



**NOTE**

Information for the purpose of clarification or for preventing possible damage to assets or to the environment.

**Cross-references used in these instructions**

- A reference to a figure, e.g. figure A.
- Reference to another section.

**Scope of delivery**

<input type="checkbox"/> A	Quantity	Description
1	1	InScenio FM-Master EGC
2	1	Protection hood
3	1	Ground stake
4	1	WIFI antenna
5	1	Service pin for restoring the factory default settings
6	1	Terminal resistor for the EGC network

## Product Description

### Function description

InScenio FM-Master EGC is a device control system with a wireless local area network (WIFI). The connected devices can be controlled via a smartphone or tablet and the "OASE Easy Control" 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 with hand-held transmitters can be additionally integrated and controlled via the app.
- Control possibilities for EGC-compatible end devices.
  - The Easy Garden Control System (EGC) allows convenient control of units in the garden and pond, and ensures maximum convenience and reliability.
  - Information about EGC and the possibilities it offers can be found at [www.oase-livingwater.com/egc-start](http://www.oase-livingwater.com/egc-start).
- The InScenio FM-Master EGC Cloud allows EGC-compatible end devices to be controlled from anywhere via the OASE web portal. The web portal can be accessed at <https://egccloud.oase-livingwater.com>.
- Cover to protect against splash water allows the unit to be used throughout the year.

### Intended use

InScenio FM-Master EGC, referred to as "unit", may only be used as specified in the following:

- Operation only as a power supply distributor for suitable OASE products.
- Operation only at ambient temperatures of -20 °C ... +45 °C.
- Operate in accordance with instructions.

## 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.

### Connecting the antenna

How to proceed:

C

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

### Installing the unit

How to proceed:

B

- Install the unit at least 2 m from the edge of the pond.

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.

### 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.

### Connecting an EGC-compatible device

The correct fastening of the plug connector is important for a secure connection and an interference-free EGC network. An EGC connection cable is necessary for connection.

- The EGC connection cable is available as an accessory in the lengths 2.5 m (47038), 5 m (47039) and 10 m (47040).

How to proceed:

G, H

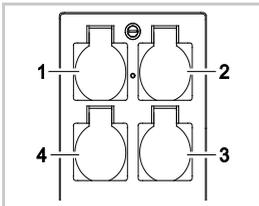
1. Remove the EGC terminal resistor from the unit.
2. Fit the plug connector and secure with the two screws (max. 2.0 Nm).
  - Ensure that the rubber seal is clean and fits exactly.
  - Replace the rubber seal if damaged.
3. Remove the protection cap from EGC-OUT of the last unit in the EGC network, fit the terminal resistor EGC and secure it with the two screws (max. 2.0 Nm).
  - Ensure that on EGC-OUT of the last unit in the EGC network, the terminal resistor EGC is installed instead of an EGC connection cable, to ensure that the EGC network is closed off properly.
  - The scope of delivery of InScenio FM-Master EGC or InScenio EGC Controller each contains a terminal resistor EGC.



#### NOTE

For further information regarding the operation and integration into the EGC system, please refer to the instructions for use of the FM Master EGC at <http://www.oase-livingwater.com/egc-start>.

### Connect the units to the power supply distributor



- 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.
  - Ensure that it is permissible to connect the unit to this socket. For this purpose, consult the operating manual of the unit you wish to connect.
  - Units powered via a transformer may not be connected to the socket with the dimmer function.
  - Do not connect EGC-capable units to the socket with the dimmer function, otherwise they will be damaged.

I

2. Fit the protection hood.

### Commissioning/start-up

The units are operated via the "Easy Control" app on your smartphone/tablet. Proceed as follows for starting up:

1. Install the "Easy Control" app. (→ Installing the "OASE Easy Control" app )
2. Connect the InScenio FM-Master EGC to the power supply.
3. Establish the WIFI connection.

The smartphone/tablet can be connected to the InScenio FM-Master EGC in two ways (WIFI):

- The smartphone/tablet and InScenio FM-Master EGC are connected via a WIFI router.(→ Establishing a connection to the WIFI router (router/cloud mode))
- The smartphone/tablet and InScenio FM-Master EGC are connected directly.(→ Establishing a direct WIFI connection (access point mode))

**The LED on the InScenio FM-Master EGC indicates the current operating status. (→ Operating status display )**

### Operating status display

A

The LED on the device indicates the operating status of the InScenio FM-Master EGC.

LED colour	LED status	Description
-	Off	InScenio FM-Master EGC is switched off.
Green	Lit	InScenio FM-Master EGC is ready for operation and in access point mode.
	Flashing fast	WPS is activated, InScenio FM-Master EGC is waiting for the router access data.
	Flashing slowly (2 seconds on, 1 second off)	InScenio FM-Master EGC is ready for operation and connected to the router.
Yellow	Lit	InScenio FM-Master EGC is starting up or is in update mode.
	Flashing fast	Firmware update in progress
	Flashing slowly (2 seconds on, 1 second off)	InScenio FM-Master EGC is searching for a connection to the router.
Red	Flashing	Malfunction Remedy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnect from the power supply. Wait for 10 seconds then reconnect.</li> <li>• Reset the InScenio FM-Master EGC to the factory default settings</li> <li>• Carry out a Firmware_Update</li> </ul>

### Installing the "OASE Easy Control" app

iOS

Android

How to proceed:



1. Open Google Play or App Store.



2. Search for the "OASE Easy Control" 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.

**Establishing a connection to the WIFI router (router/cloud mode)**

Prerequisite:

- The range of the WIFI connection between the router and InScenio FM-Master EGC can span a distance of up to 80 m provided there is unobstructed signal transmission and no sources of interference.

**Connection via WPS by pressing a button**

A secure connection is established with WPS (WIFI Protected Setup) by pressing a button on the WIFI-Router and on the FM-Master EGC.

- It is not necessary to enter the SSID and password.
- The WIFI router must support WPS.

How to proceed:

On the router:

1. Press the WPS button on the router to activate WPS.
  - Follow the information given in the router operating instructions.
  - WPS is only active for a limited time. Activate WPS on the InScenio FM-Master EGC during this time.

J

On the InScenio FM-Master EGC:

2. Insert the service pin into the opening between the two top sockets until you feel a resistance. The pin is in contact with the service button.
3. Press the service button briefly (max. 2 seconds) to activate the WPS.
  - The LED is lit green and flashes fast.
  - The WPS remains active for 2 minutes.
  - The connection is established when the green LED flashes slowly (2 seconds on, 1 second off).

On the smartphone/tablet:

4. Establish a connection to the WIFI router.
5. Start the "OASE Easy Control" app.
  - InScenio FM-Master EGC can now be controlled using the "OASE Easy Control" app.

**Establishing a direct WIFI connection (access point mode)**

The range of the WIFI connection between the FM-Master and your smartphone/tablet can span a distance of up to 80 m provided there is unobstructed signal transmission and 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 EGC.
- The connection is encoded and protected by a password.
  - Recommendation: Change the password when starting the device up for the first time to prevent access to the FM-Master EGC by unauthorised persons.



**SN:1234567898765432**

**FM-Master Version: V2.0**

**Default Firmware: V02.01**

**Network Name (SSID):**

**Oase FM-Master xxxxxx** ①

**Password: oase1234** ②

- The last six characters of the network name (SSID) "Oase FM-Master <xxxxxx>" are specific to the device and are preset.
- The InScenio FM-Master EGC has the password "oase1234" in its factory default setting.

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



How to proceed:

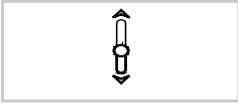
1. Open "Settings".
2. Select and activate WIFI.
3. Select "Oase FM-Master <xxxxxx>" from the network list.
4. Enter the WIFI password and select "Connect".
  - The connection to the InScenio FM-Master EGC is established.
  - If the connection is successful, "Connected" (Android) or a "✓" (iOS) will appear under the network name.
  - Other WIFI 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.
  - When establishing the connection to the InScenio FM-Master EGC for the first time, it is necessary to define a device password to protect the InScenio FM-Master EGC from unauthorised access.
  - Remember the device password as it is also required for adding the InScenio FM-Master EGC to the OASE cloud.

### App operating elements



Switching the sockets on and off

- Touch the symbol to switch the socket on or off.
- The symbol can be personalised with a photo. Touch the symbol for 2 seconds to activate the camera function and take a photo.



Slider control for dimming

- Touch the button of the slider control and move it to dim the connected unit.
  - This function is available for socket 4 and compatible OASE units.
  - This function is available for EGC units in the EGC network.



Selecting the previous or next window

- Touch the symbol to select a different window.



Home

- For calling up the start page.



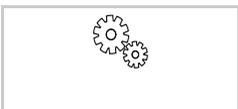
Timer

- Timer for separately setting the switch-on and switch-off times for each socket.



My units

- For adding and controlling remote control OASE units.



Settings

- For displaying unit information.
- For changing the network name (SSID) and password.
- For carrying out firmware updates.



Status of the WIFI connection

- ONLINE: Smartphone/tablet is connected to the FM-Master EGC.
- OFFLINE: Smartphone/tablet is not connected to the FM-Master EGC.