1. PRÄSENTATION

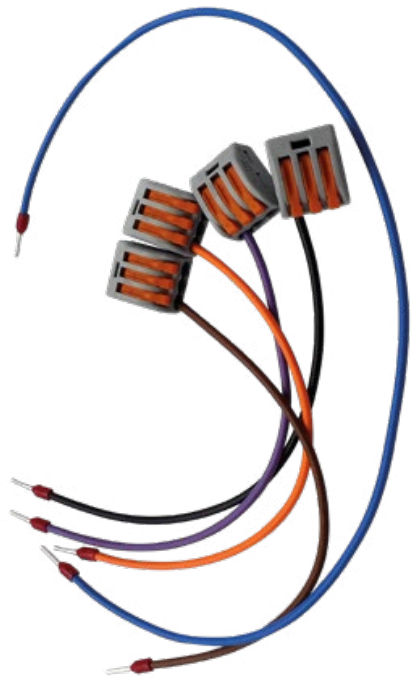
Mit der Lösung **On.e** können Sie den ersten Schritt in Richtung Konnektivität Ihres Schwimmbads realisieren. Die Lösung besteht aus einem Modul, das in den Schaltschrank integriert werden kann, und einer **On.e**-App, die die Steuerung der Pumpe und der Beleuchtung über Bluetooth® ermöglicht.

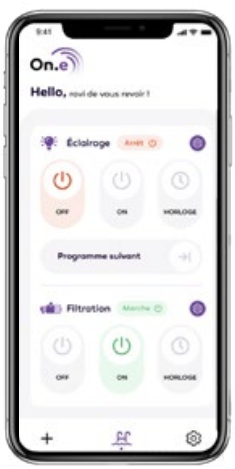
2. INHALT DES KARTONS

Die Lösung **On.e** umfasst:

1 **On.e**-Modul + 1 montagefertiger **„Umbau“**-Kabelsatz







KOSTENLOSE mobile App

On.e

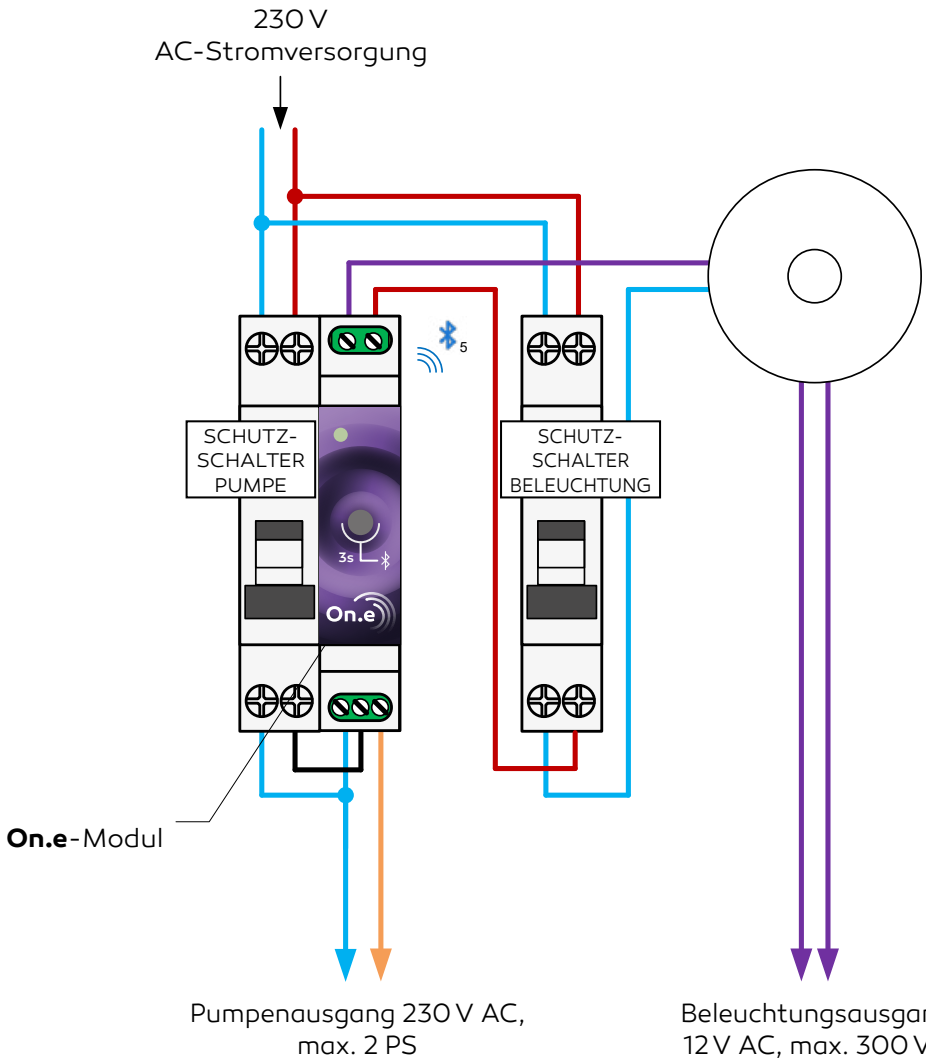
Google play

Download on the App Store

Application On.e

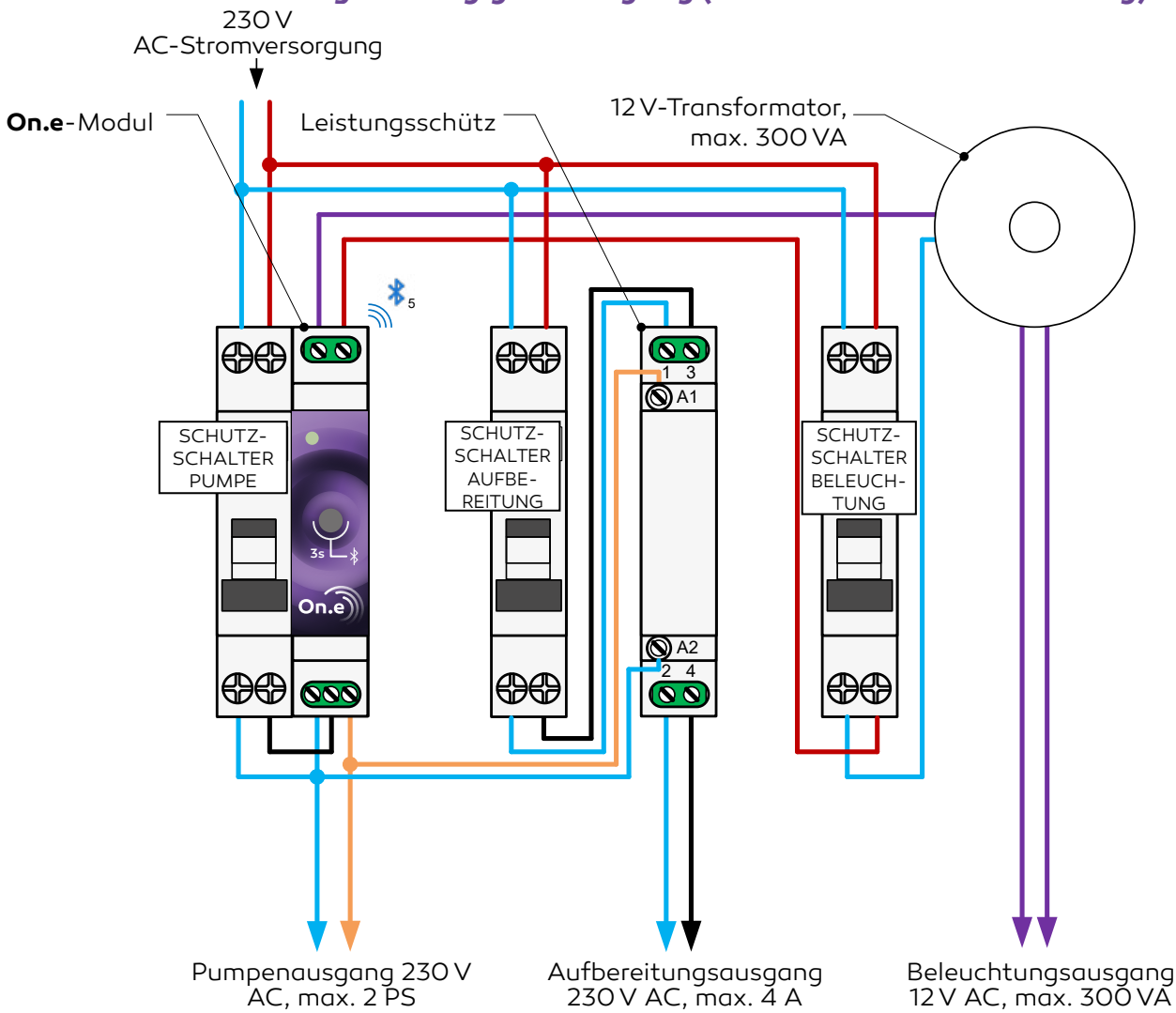
3. EINBAU

3.1. Grundausführung (Filterung und Beleuchtung)



- Der gesamte oben abgebildete Schaltplan muss in einen Schaltschrank integriert werden.
- Die elektrische Installation muss der geltenden Norm NF C15-100 entsprechen.
- Der Filterpumpenausgang muss durch einen für die Pumpe geeigneten Motorschutz geschützt werden.
- Der Nennstrom des Motorschutzschalters darf nicht über 7 A betragen.
- Der Beleuchtungsausgang muss durch einen Phasen-Neutralleiter-Schutzschalter oder eine andere Schutzvorrichtung geschützt werden, die für den Verbrauch der Beleuchtung und des Transformators geeignet ist.
- Der 12 V-Transformator für die Beleuchtung darf eine Leistung von 300 VA nicht übersteigen.

3.2.Mit filterungsabhängigem Ausgang (z. B. für Wasseraufbereitung)



- Der gesamte oben abgebildete Schaltplan muss in einen Schaltschrank integriert werden.
- Die elektrische Installation muss der geltenden Norm NF C15-100 entsprechen.
- Der Filterpumpenausgang muss durch einen für die Pumpe geeigneten Motorschutz geschützt werden.
- Der Nennstrom des Motorschutzschalters darf nicht über 7 A betragen.
- Der Beleuchtungsausgang muss durch einen Phasen-Neutralleiter-Schutzschalter oder eine andere Schutzvorrichtung geschützt werden, die für den Verbrauch der Beleuchtung und des Transformators geeignet ist.
- Der 12 V-Transformator für die Beleuchtung darf eine Leistung von 300 VA nicht übersteigen.
- Der gesteuerte Ausgang (z. B. für Wasseraufbereitung) muss durch eine für das Gerät geeignete Schutzeinrichtung geschützt werden.
- Der Leistungsschütz muss auf die Leistung abgestimmt sein, die von der Schutzeinrichtung zugelassen wird.

4. FUNKTIONSWEISE DES GERÄTS

4.1.Filterung

Die Steuerung der Filterung ähnelt jener durch traditionelle Nocken-Zeitschaltuhr.

4.1.1.BETRIEBSMODUS

Es gibt 3 verschiedene Betriebsmodi:

Betriebsmodus	Beschreibung
EIN	Die Filterpumpe funktioniert im Zwangsbetrieb.
AUS	Die Filterpumpe ist ausgeschaltet.
ZEITSCHALTUHR	Die Filterpumpe funktioniert gemäß der programmierten Zeitschaltuhr. Mithilfe der **On.e**-Smartphone-App kann die Zeitschaltuhr tag- oder wochenweise programmiert werden.

Der Betriebsmodus kann direkt auf der Vorderseite des Geräts oder über die **On.e**-Smartphone-App ausgewählt werden (siehe 5.2).

AUF DEM GERÄT:





Mit jeder Betätigung des Druckknopfs auf dem Gerät wechselt der Betriebsmodus: EIN, AUS, ZEITSCHALTUHR, EIN etc.

ALED-ANZEIGE:

Die LED-Anzeige gibt an, welcher Betriebsmodus ausgewählt ist:

LED-Farbe	Betriebsmodus
Grün	EIN
Rot	AUS
Weiß	ZEITSCHALTUHR

4.2.Beleuchtung

Die Steuerung der Beleuchtung ähnelt jener durch traditionelle Nocken-Zeitschaltuhr.

4.2.1.BETRIEBSMODUS

Es gibt 3 verschiedene Betriebsmodi:

Betriebsmodus	Beschreibung
EIN	Die Beleuchtung funktioniert im Zwangsbetrieb.
AUS	Die Beleuchtung ist ausgeschaltet.
ZEITSCHALTUHR	Die Beleuchtung funktioniert gemäß der programmierten Zeitschaltuhr. Mithilfe der **On.e**-Smartphone-App kann die Zeitschaltuhr tag- oder wochenweise programmiert werden.

Der Betriebsmodus kann nur mit der **On.e**-Smartphone-App ausgewählt werden (siehe 5.3).

4.2.2.ÄNDERUNG DER BELEUCHTUNGSFARBE

Das Produkt **On.e** ist mit den meisten marktgängigen Standard-Farbbeleuchtungen kompatibel. Die Änderung der Beleuchtungsfarbe wird durch die Unterbrechung der Stromversorgung während einer bestimmten Dauer gesteuert. Diese Dauer wird im Allgemeinen vom Hersteller in der Beleuchtungsanleitung angegeben.
Diese Dauer muss in den Beleuchtungseinstellungen der **On.e**-Smartphone-App programmiert werden. Vergewissern Sie sich zunächst, dass eine Bluetooth-Verbindung mit Ihrer **On.e**-Smartphone-App besteht.

4.2.3.FUNKTION „BECKENBODEN“

Diese Funktion besteht darin, den Beckenboden weichzuzeichnen, wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist.
Wird diese Funktion in den Beleuchtungseinstellungen der **On.e**-Smartphone-App aktiviert, führt sie bei der Aktivierung der Beleuchtung zum Zwangsbetrieb der Filterpumpe. Die Filterpumpe wird automatisch ausgeschaltet, wenn die Beleuchtung ausgeschaltet oder der Betriebsmodus der Filterpumpe geändert wird.

5. FUNKTIONSWEISE DER ON.E-SMARTPHONE-APP

5.1.Bluetooth-Verbindung zwischen Smartphone und Gerät

Das Gerät kann jeweils nur mit einer einzigen **On.e**-*Smartphone-App verbunden sein.*

5.1.1.ERSTMALIGES STARTEN



1. Die **On.e**-Smartphone-App vonGoogle Play oder dem Apple Store herunterladen.

2. Die **On.e**-App auf Ihrem Smartphone öffnen.

3. Die Taste **Ein On.e-Produkt verbinden** drücken.

4. Auf dem Gerät den Druckknopf mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten.



Die LED-Anzeige blinkt blau und gibt somit an, dass das Gerät in den nächsten 3 Minuten zur **On.e**-App hinzugefügt werden kann.

5. Auf die große Schaltfläche **On.e** in der Mitte drücken und ein paar Sekunden warten...



6. **Herzlichen Glückwunsch! Das Gerät funktioniert nun mit Ihrer On.e-Smartphone-App!**

5.1.2.HINZUFÜGEN VON BIS ZU 3 ON.E-GERÄTEN ZUR ON.E-APPLIKATION

9. Wählen Sie in der **On.e**-App die Registerkarte + am Seitenende.

10. Auf dem Gerät den Druckknopf mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten.



Die LED-Anzeige blinkt blau und gibt somit an, dass das Gerät in den nächsten 3 Minuten zur **On.e**-App hinzugefügt werden kann.

11. Wählen Sie in der **On.e**-App die große Schaltfläche **On.e**, um die Suche zu starten.

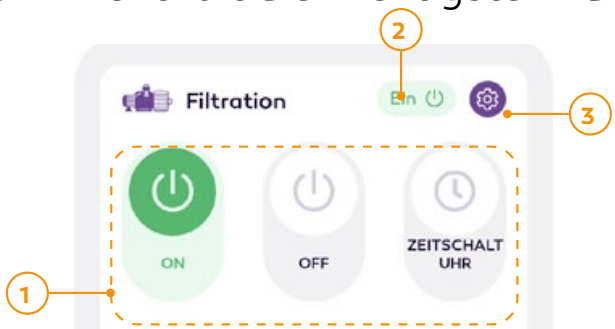
12. Herzlichen Glückwunsch! Das Gerät funktioniert nun mit Ihrer On.e-Smartphone-App!

Da Ihr Gerät nun von der Applikation erkannt wird, ist es nicht mehr notwendig, diesen Vorgang zu wiederholen. Wenn Sie die **On.e**-App das nächste Mal öffnen, verbindet sie sich automatisch mit dem Gerät, nachdem Sie es ausgewählt haben.
Vergewissern Sie sich jedoch, dass Ihr Smartphone nahe genug ist, um das **On.e**-Gerät zu empfangen.

5.2. Filterung

5.2.1.HAUPTBILDSCHIRM

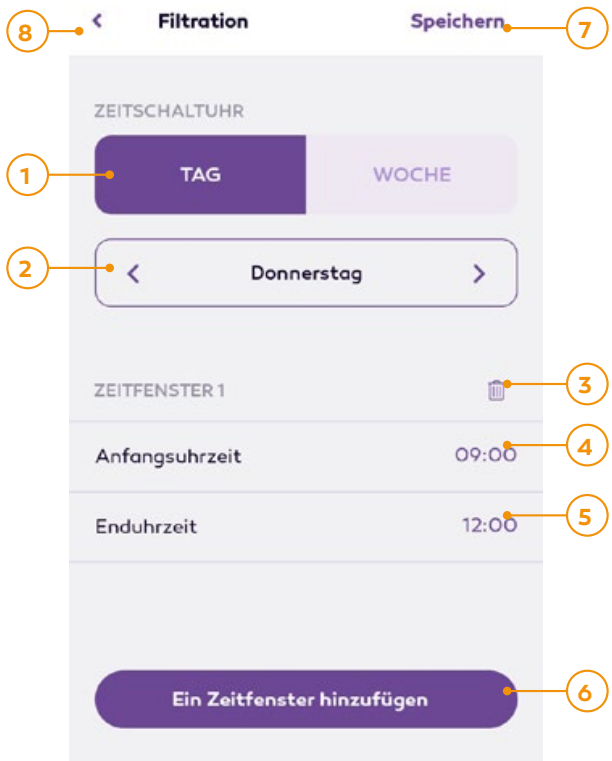
Der Hauptbildschirm enthält die wichtigsten Funktionen:



Nr.	Beschreibung
1	Wahl des Betriebsmodus (siehe 4.1.1)
2	Anzeige des Steuermodus (Ein/Aus) des Leistungsrelais
3	Zugang zu den Einstellungen der Filterung

5.2.2.FILTERUNGSEINSTELLUNGEN

In den Filterungseinstellungen kann die Zeitschaltuhrart für die Betriebsart ZEITSCHALTUHR festgelegt werden (siehe 4.1.1):



Nr.	Beschreibung
1	Wahl der Zeitschaltuhrart: ➲ Tag: Ermöglicht es, für jeden Wochentag unterschiedliche Zeiten zu programmieren ➲ Woche: Ermöglicht es, für alle Wochentage dieselben Zeiten zu programmieren
2	Wahl des einzustellenden Wochentags (nur bei der Zeitschaltuhrart „Tag“)
3	Löschen des Zeitfensters
4	Anpassen des Beginns des Zeitfensters der Filterpumpe
5	Anpassen des Endes des Zeitfensters der Filterpumpe
6	Hinzufügen eines Zeitfensters für den Betrieb der Filterpumpe
7	Speichern der Änderungen, damit diese vom Gerät berücksichtigt werden
8	Zurück zum Hauptbildschirm der **On.e**-App

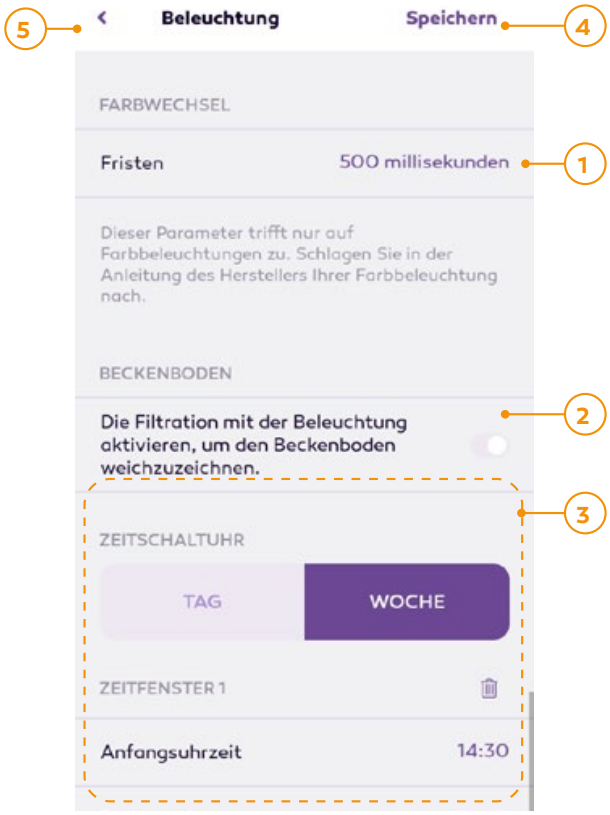
5.3. Beleuchtung

5.3.1.HAUPTBILDSCHIRM:

Der Hauptbildschirm enthält die wichtigsten Funktionen:



Nr.	Beschreibung
1	Wahl des Betriebsmodus (siehe 4.2.1)
2	Anzeige des Steuermodus (Ein/Aus) des Leistungsrelais
3	Zugang zu den Einstellungen der Beleuchtung

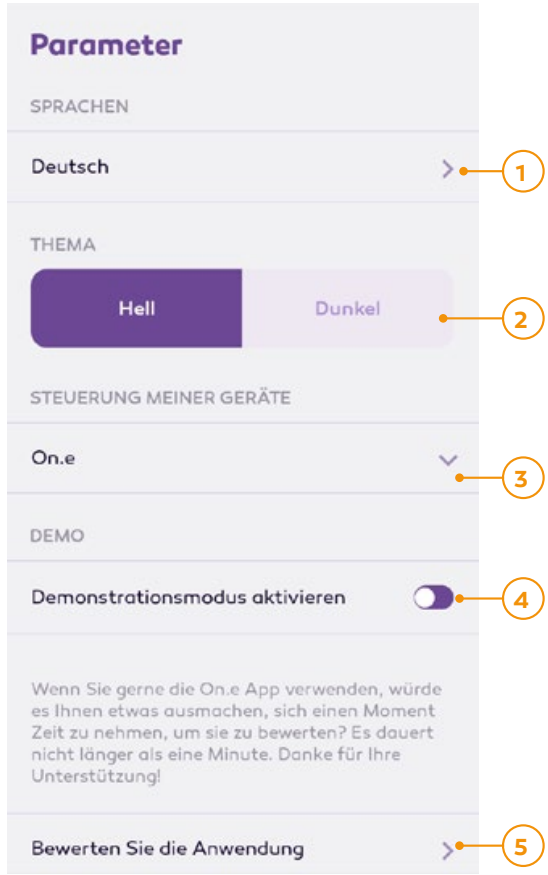


5.3.2.BELEUCHTUNGSEINSTEL-LUNGEN

Nr.	Beschreibung
1	Für marktgängige Standard-Farbscheinwerfer, bei denen eine zeitweilige Unterbrechung der Stromversorgung eine Änderung des Farbprogramms hervorruft. Die über die App zu programmierende Dauer ist im Allgemeinen in der Anleitung des Farbscheinwerfers angegeben.
2	Aktiviert/deaktiviert die Funktion „Beckenboden“ (siehe 4.2.3)
3	Programmierung der Zeitschaltuhr für die Betriebsart ZEITSCHALTUHR der Beleuchtung (siehe 4.2.1). Die Programmierung der Zeitschaltuhr für die Beleuchtung ist identisch mit der der Zeitschaltuhr für die Filterung (siehe 5.2.2).
4	Speichern der Änderungen, damit diese vom Gerät berücksichtigt werden
5	Zurück zum Hauptbildschirm der **On.e**-App

5.4. Allgemeines

Nr.	Beschreibung
1	Wahl der Sprache. Automatisch wählt die App die Sprache des Telefons.
2	Wahl des Farbthemas der App
3	Ermöglicht es, das Gerät aus der **On.e**-App zu entfernen oder alle Geräteeinstellungen auf die ursprünglichen Einstellungen zurückzustellen (Reset).
4	Aktiviert/deaktiviert den Demomodus der **On.e**-App Der Demomodus ermöglicht es, die **On.e**-App ohne Gerät zu verwenden. Passwort: „demo“.
5	Dieser Link führt zu Google Play oder zum App Store, wo Sie diese App bewerten können. Die 4 Entwickler aus Bordeaux (Frankreich), die diese App entwickelt haben, danken Ihnen im Voraus für Ihr Feedback.



6. WARTUNG

6.1. Allgemeines

Die LED-Anzeige leuchtet nicht:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Der Schutzschalter der Filterpumpe ist abgeschaltet.	➲ Stellen Sie den Hebel des Schutzschalters der Filterpumpe nach oben. ➲ Prüfen Sie den Nennstrom des Motorschutzes. Besteht das Problem weiterhin, lassen Sie Ihre Anlage von einem Fachmann prüfen.
Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.	➲ Messen Sie die Versorgungsspannung am Ausgang des Schutzschalters der Filterpumpe. ➲ Sie muss zwischen 207 V und 253 V betragen. ➲ Schalten Sie anschließend das Gerät aus und wieder ein. Besteht das Problem weiterhin, geben Sie das Gerät Ihrem Händler zurück.

Das On.e-Gerät weist nicht die richtige Uhrzeit auf:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Das **On.e**-Gerät blieb lange Zeit ausgesteckt.	➲ Wählen Sie das Gerät einmal in der **On.e**-App aus. Die Uhrzeit wird dadurch automatisch neu programmiert.

6.2.Filterung

Die Filterpumpe funktioniert nicht:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Der Betriebsmodus steht auf AUS; die LED-Anzeige des Geräts ist rot.	➲ Stellen Sie den Betriebsmodus auf EIN (LED-Anzeige des Geräts grün).
Der vorgelagerte Schutzschalter der Filterpumpe ist abgeschaltet.	➲ Stellen Sie den Hebel des Schutzschalters der Filterpumpe nach oben.Besteht das Problem weiterhin, geben Sie das Gerät Ihrem Händler zurück.
Der Betriebsmodus lautet ZEITSCHALTUHR (LED-Anzeige weiß) und laut Zeitschaltuhr sieht die Programmierung keinen Betrieb zu diesem Zeitpunkt vor.	➲ Ändern Sie die Einstellung des Betriebsmodus, damit die Pumpe gemäß Ihren Wünschen funktioniert.

Die Filterpumpe stellt ihren Betrieb nicht ein:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Der Betriebsmodus steht auf EIN; die LED-Anzeige des Geräts ist grün.	➲ Stellen Sie den Betriebsmodus auf AUS (LED-Anzeige des Geräts rot).
Es wurde der Betriebsmodus AUS gewählt oder der Betriebsmodus ZEITSCHALTUHR und die Zeitschaltuhr ist so programmiert, dass die Pumpe zum aktuellen Zeitpunkt nicht funktionieren dürfte.	➲ Prüfen Sie, dass kein elektrisches Anschlussproblem an der Klemmenleiste des **On.e**-Geräts vorliegt. Besteht das Problem weiterhin, geben Sie das Gerät Ihrem Händler zurück.
Die Funktion „Beckenboden“ ist aktiviert (Beleuchtungseinstellung über **On.e**-Smartphone-App) und die Beleuchtung ist eingeschaltet.	Die Pumpe kann auf folgende Art ausgeschaltet werden: ➲ durch das Ausschalten der Beleuchtung (Betriebsmodus auf AUS) ➲ durch das Ändern der Betriebsart der Filterpumpe ➲ durch das Deaktivieren der Funktion „Beckenboden“ (Beleuchtungseinstellung über **On.e**-Smartphone-App)

6.3. Beleuchtung

Die Beleuchtung funktioniert nicht:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Der Betriebsmodus steht auf AUS.	➲ Stellen Sie den Betriebsmodus mithilfe der **On.e**-Smartphone-App auf EIN.
Der vorgelagerte Schutzschalter für die Beleuchtung ist abgeschaltet.	➲ Stellen Sie den Hebel des Schutzschalters der Beleuchtung nach oben. Besteht das Problem weiterhin, geben Sie das Gerät Ihrem Händler zurück.

Der Betriebsmodus lautet ZEITSCHALTUHR und laut Zeitschaltuhr sieht die Programmierung keinen Betrieb zu diesem Zeitpunkt vor.	➲ Ändern Sie die Einstellung des Betriebsmodus mithilfe Ihrer **On.e**-Smartphone-App, damit die Beleuchtung gemäß Ihren Wünschen funktioniert.

Die Beleuchtung schaltet sich nicht aus:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Der Betriebsmodus steht auf EIN.	➲ Stellen Sie den Betriebsmodus mithilfe der **On.e**-Smartphone-App auf AUS.
Es wurde der Betriebsmodus AUS gewählt oder der Betriebsmodus ZEITSCHALTUHR und die Zeitschaltuhr ist so programmiert, dass die Beleuchtung zum aktuellen Zeitpunkt nicht funktionieren dürfte.	➲ Prüfen Sie, dass kein elektrisches Anschlussproblem an der Klemmenleiste des **On.e**-Geräts vorliegt. Besteht das Problem weiterhin, geben Sie das Gerät Ihrem Händler zurück.

6.4.Bluetooth®

Es gelingt mir nicht, das On.e-Gerät mit der On.e-App zu verbinden:

Mögliche Ursachen	Tipps und Lösungen
Die Smartphone-App hat die Höchstanzahl von Geräten (max. 3 Geräte), die sie unterstützen kann, erreicht.	➲ Löschen Sie ein Gerät der Anwendung (siehe 5.4), bevor Sie ein neues Gerät hinzufügen (siehe 5.1.2).
Auf Ihrem Smartphone ist Bluetooth® nicht aktiviert.	➲ Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem Smartphone, Sie können dies meist im Benachrichtigungsbereich erledigen.
Es gibt zu viele Bluetooth®-Geräte in der Umgebung.	➲ Entfernen Sie sich von den anderen Bluetooth®-Geräten oder versuchen Sie es ein bisschen später erneut. Sobald es in der Umgebung weniger Bluetooth®-Geräte gibt, kann erneut eine Verbindung hergestellt werden.
Das **On.e**-Gerät ist zu weit vom Smartphone entfernt.	➲ Nähern Sie sich dem Gerät an oder verlagern Sie die Steuereinheit in einen Bereich, der vom Verwendungsbereich des Smartphones aus besser erreicht werden kann. Je nach Wetter (z. B. Feuchtigkeit in der Luft) kann die Funkreichweite leicht variieren.
Das **On.e**-Gerät wurde neben einem Gerät eingebaut, das parasitäre Funkwellen im Bluetooth®-Funkband erzeugt.	➲ Verschieben Sie die beiden Steuergeräte zueinander.
Es ist bereits ein anderes Smartphone mit dem **On.e**-Gerät verbunden.	➲ Schließen Sie die App auf dem verbundenen Smartphone.

6.5. Vorbeugende Wartung

- Der Anzug der Klemmenleisten muss einmal jährlich kontrolliert werden, um die Sicherheit der elektrischen Kontakte zu gewährleisten.
- Stellen Sie niemals chemische Produkte (Säurebad etc.) unter oder in die Nähe der Geräte. Sie verursachen mit der Zeit Oxidationen. Diese Oxidationen können die Lebensdauer des Geräts und seine Betriebssicherheit gefährden.
- Achten Sie darauf, dass die abgedichtete Tür der elektrischen Steuereinheit immer geschlossen ist. Öffnen Sie sie nur vorübergehend, für die Dauer eines Eingriffs.

7. TECHNISCHE DATEN

Merkmale		Anmerkungen
Versorgung des Geräts	Spannung	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Leistung	max. 1.5W
	Netzfrequenz	47-63Hz
	Kabelquerschnitt	max. 2,5 mm² (flexibel und starr)
	Anzugmoment Klemmenleisten	max. 0,5 Nm
Lebensdauer der internen	Jahr	> 3 Jahre abgeschaltet
Bluetooth®	Version	Bluetooth LE 5.2
	Gemessene Reichweite im freien Feld	40 bis 70 Meter
Ausgang Filterpumpe	Spannung	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Stromstärke	max. 7 A (2 PS-Pumpe)
	Kabelquerschnitt	max. 2,5 mm² (flexibel und starr)
	Anzugmoment Klemmenleisten	max. 0,5 Nm
Ausgang Beleuchtung	Spannung	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Leistung	max. 3000 VA
	Kabelquerschnitt	max. 2,5 mm² (flexibel und starr)
	Anzugmoment Klemmenleisten	max. 0,5 Nm
Umgebung Gerät	Umgebungstemperatur	-10 bis +40 °C
	Höhe	max. 3000 m
	Schutzfaktor	min. IP55 (Schaltschrank)

8. UMWELTSCHUTZ

Der Umweltschutz ist von großer Bedeutung und unser Unternehmen setzt sich stark für ihn ein. Beim Entwurf und bei der Herstellung unserer Produkte achten wir auf die Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten, die die Umwelt schonen und wiederverwendet und recycelt werden können.
Dennoch sind die verschiedenen Teile unserer Produkte nicht biologisch abbaubar. Die Europäischen Umweltrichtlinien regeln die Entsorgung elektronischer Geräte. Ziel ist es, die Abfälle zu verringern und zu verwerten, die Schädlichkeit ihrer Bestandteile zu beseitigen und die Wiederverwendung der Produkte zu fördern.

9. KONFORMITÄT

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (elektrische Sicherheit)
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Richtlinie 2011/65/EU (Verwendung gefährlicher Stoffe)
- RED-Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU(Elektro- und Elektronikgeräte-Abfälle)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Sicherheit
- NF EN 62368-1:2020: Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen

WA Conception
15 route de Cablanc
24100 CREYSSE - FRANKREICH
wa@wa-conception.com
www.wa-conception.com