On.e

FR p.4 EN p.18 DE p.32 ES p.46
IT p.60 NL p.74 PT p.88

THE CONNECTED PUMP AND LIGHTING CONTROL MODULE

DESIGNED AND MADE IN FRANCE

INSTALLATION AND OPERATING

MANUAL

NOTONE_220128_Module On.e_Trad

WA conception

SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION 4
2. CONTENU DU CARTON 4
3. INSTALLATION.....5
3.1.Version de base (filtration et éclairage) ...5
3.2.Avec départ asservi à la filtration (ex : traitement).....6
4. FONCTIONNEMENT DU PRODUIT 7
4.1.Filtration 7
4.1.1.Mode de fonctionnement 7
4.2.Éclairage.....8
4.2.1.Mode de fonctionnement .. 8
4.2.2.Changement de couleur de l'éclairage 8
4.2.3.Fonction « Fond du bassin » ...8
5. FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION SMARTPHONE ON.E.....9
5.1.Connexion Bluetooth smartphone avec l'appareil 9
5.1.1.Démarrer pour la 1ere fois 9
5.1.2.Ajouter jusqu'à 3 appareils « On.e » à l'application « On.e » 10
5.2. Filtration 10
5.2.1.Ecran principal : 10
5.2.2.Paramétrages de la filtration... 11
5.3. Eclairage..... *12*
5.3.1.Ecran principal : 12
5.3.2.Paramétrages de l'éclairage 12
5.4. Généralités 13
6. MAINTENANCE 13
6.1.Général 13
6.2.Filtration..... 14
6.3.Eclairage..... 14
6.4.Bluetooth® 15
6.5.Maintenance préventive.....16
7. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ... 16
8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 17
9. CONFORMITÉ 17

CONTENTS

1. PRESENTATION 18
2. BOX CONTENTS 18
3. INSTALLATION..... 19
4. PRODUCT OPERATION.....21
5. OPERATION OF THE ON.E SMARTPHONE APPLICATION 23
6. MAINTENANCE 27
7. TECHNICAL SPECIFICATIONS 30
8. PROTECTION OF THE ENVIRONMENT.....31
9. COMPLIANCE 31

INHALTSVERZEICHNIS

1. PRÄSENTATION..... 32
2. INHALT DES KARTONS 32
3. EINBAU 33
4. FUNKTIONSWEISE DES GERÄTS. 35
5. FUNKTIONSWEISE DER ON.E-SMARTPHONE-APP 37
6. WARTUNG..... 41
7. TECHNISCHE DATEN 45
8. UMWELTSCHUTZ.....45
9.KONFORMITÄT 45

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN 46
2. CONTENIDO DE LA CAJA 46
3. INSTALACIÓN 47
4. FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO 49
5. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN ON.E PARA SMARTPHONES 51
6. MANTENIMIENTO 55
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ... 58
8. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE 59
9. CONFORMIDAD 59

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE 60
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE 60
3. INSTALLAZIONE 61
4. FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO 63
5. FUNZIONAMENTO DELL'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE ON.E 65
6. MANUTENZIONE 69
7. SPECIFICHE TECNICHE 72
8. PROTEZIONE AMBIENTALE..... 73
9. CONFORMITÀ 73

INHOUD

1. PRESENTATIE 74
2. INHOUD VAN DE VERPAKKING 74
3. INSTALLATIE 75
4. WERKING VAN HET PRODUCT 77
5. HOE WERKT DE SMARTPHONE APP ON.E 79
6. ONDERHOUD 83
7. TECHNISCHE SPECIFICATIES 86
8. BESCHERMING VAN HET MILIEU 87
9. CONFORMITEIT 87

CONTENTS

1. APRESENTAÇÃO 88
2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM 88
3. INSTALAÇÃO 89
4. FUNCIONAMENTO DO PRODUTO 91
5. FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO PARA SMARTPHONE ON.E 93
6. MANUTENÇÃO 97
7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 100
8. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE 101
9. CONFORMIDADE 101

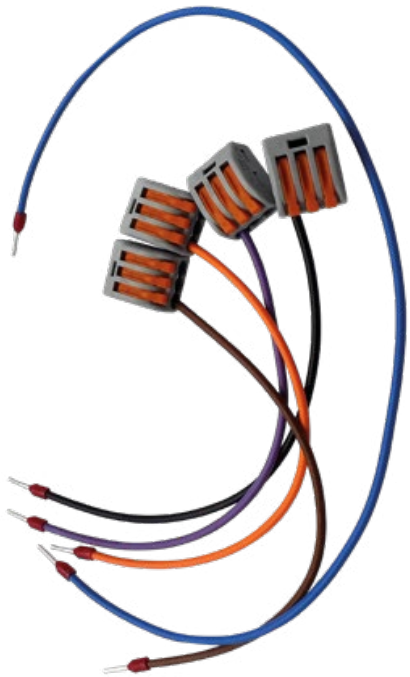
1. PRÉSENTATION

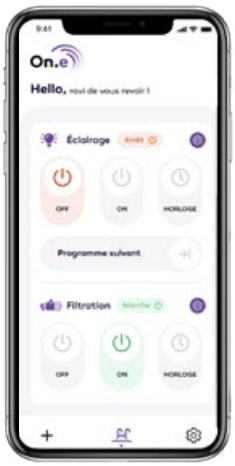
Le module **On.e** est une solution offrant à votre piscine un premier pas vers le connecté. Elle se présente sous la forme d'un module pouvant être intégré dans un coffret électrique et d'une application **On.e** permettant le pilotage de la pompe et de l'éclairage via Bluetooth®.

2. CONTENU DU CARTON

La solution **On.e** comprend :

1 module **On.e** + 1 **kit filerie** « rénovation » prêt à installer





Application mobile

On.e GRATUITE

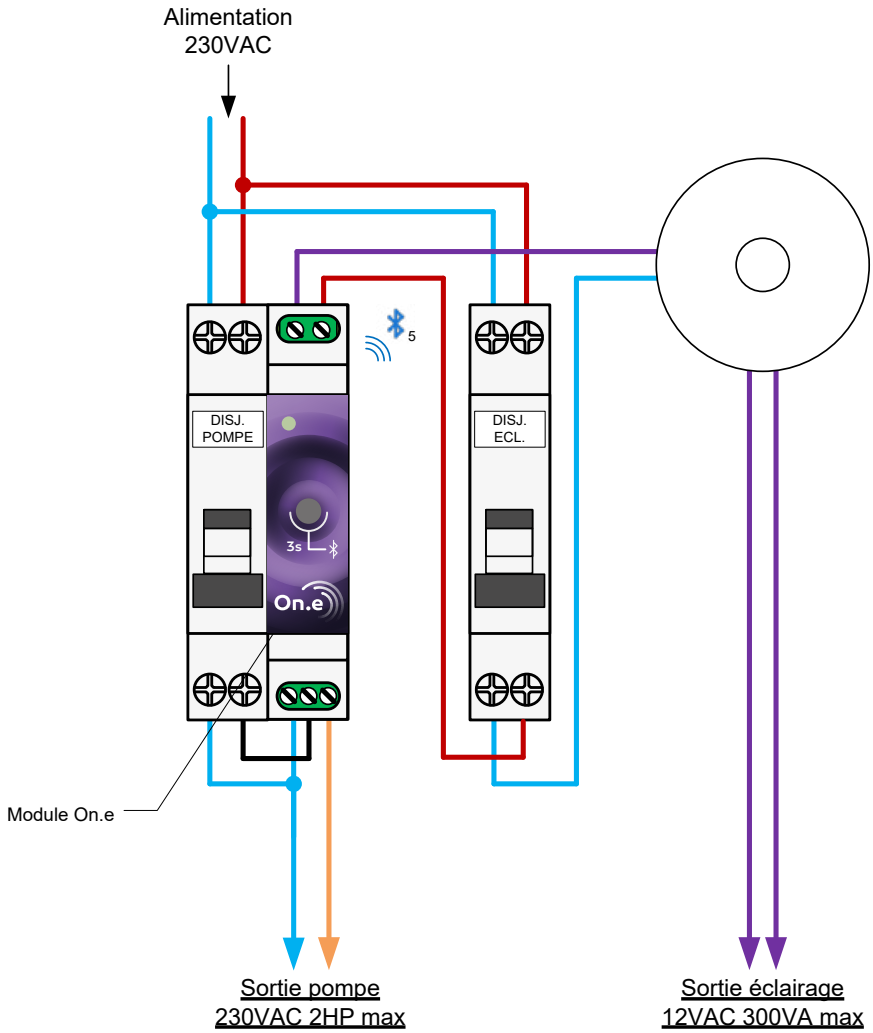
Google play

Download on the App Store

Application On.e

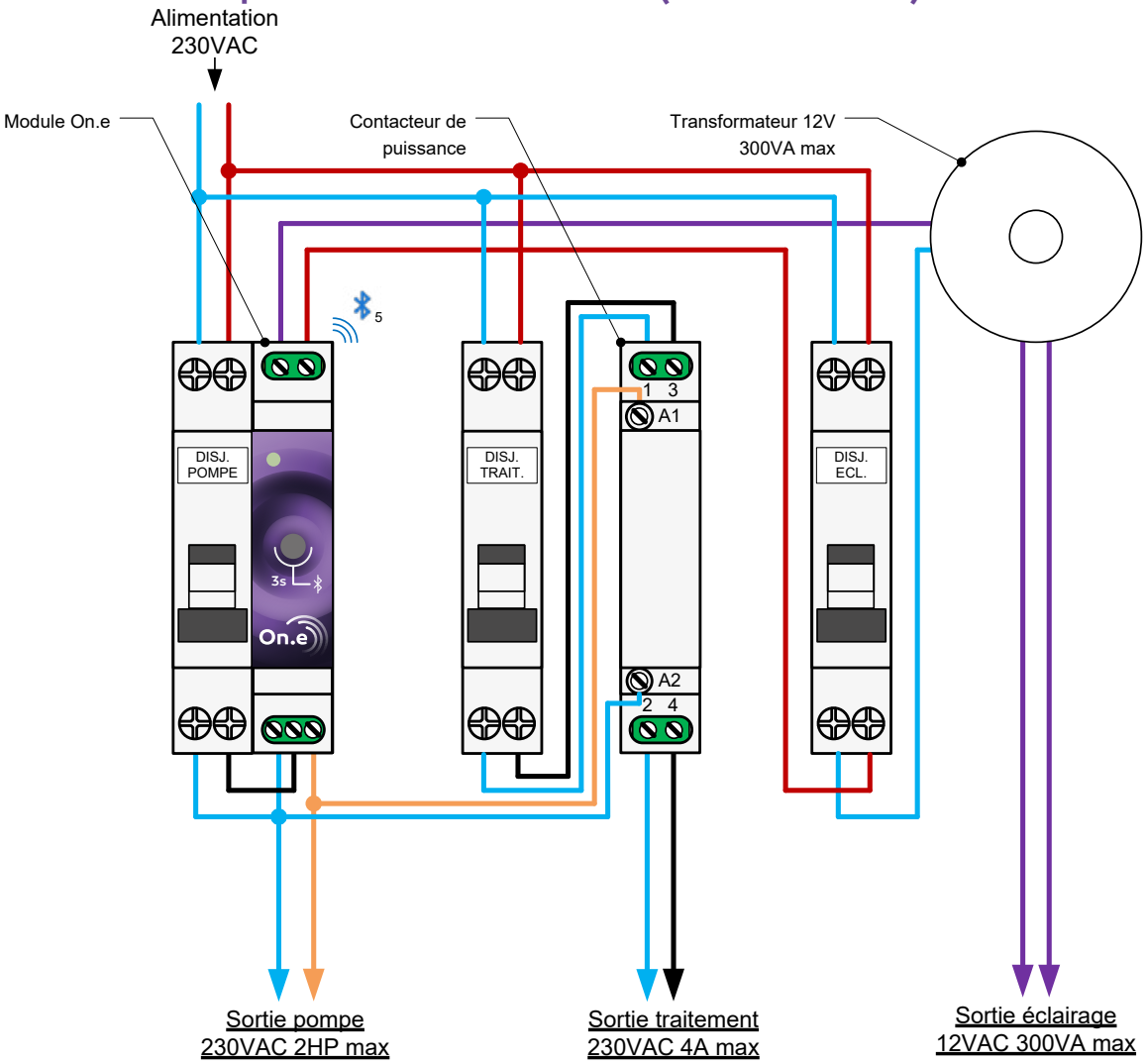
3. INSTALLATION

3.1. Version de base (filtration et éclairage)



- L'intégralité du schéma électrique présenté ci-dessus doit être intégré dans un coffret électrique.
- L'installation électrique doit respecter la norme NF C15-100 en vigueur.
- Le départ pompe de filtration doit être protégé par une protection moteur adaptée à la pompe.
- Le calibre du disjoncteur moteur ne doit pas dépasser 7A.
- Le départ éclairage doit être protégé par un disjoncteur phase/neutre, ou autre, adapté à la consommation de l'éclairage et du transformateur.
- Le transformateur 12V destiné à l'éclairage ne doit pas dépasser une puissance de 300VA.

3.2.Avec départ asservi à la filtration (ex : traitement)



- L'intégralité du schéma électrique présenté ci-dessus doit être intégré dans un coffret électrique.
- L'installation électrique doit respecter la norme NF C15-100 en vigueur.
- Le départ pompe de filtration doit être protégé par une protection moteur adaptée à la pompe.
- Le calibre du disjoncteur moteur ne doit pas dépasser 7A.
- Le départ éclairage doit être protégé par un disjoncteur phase/neutre, ou autre, adapté à la consommation de l'éclairage et du transformateur.
- Le transformateur 12V destiné à l'éclairage ne doit pas dépasser une puissance de 300VA.
- Le départ asservi (ex : Traitement) doit être protégé par une protection adaptée à l'appareil.
- Le contacteur de puissance doit être adapté à la puissance admissible par la protection.

4. FONCTIONNEMENT DU PRODUIT

4.1.Filtration

Le pilotage de la filtration est similaire à celui proposé par les traditionnelles horloges à picots.

4.1.1.MODE DE FONCTIONNEMENT

Il se décompose en 3 modes de fonctionnement distincts :

Mode de fonctionnement	Description
ON	La pompe de filtration fonctionne en marche forcée
OFF	La pompe de filtration n'est pas alimentée
HORLOGE	La pompe de filtration fonctionne selon l'horloge programmée. L'horloge peut être programmée au jour, ou à la semaine via l'application smartphone **On.e**.

Le mode de fonctionnement peut être choisi depuis la face avant du produit directement, et via l'application smartphone **On.e** (cf. 5.2).

DEPUIS LE PRODUIT:

Affichage LED RGB

Bouton poussoir

Depuis le produit, chaque pression exercée sur le bouton poussoir provoque le changement du mode de fonctionnement : ON, OFF, HORLOGE, ON...

AFFICHAGE LED :

L'affichage LED indique le mode de fonctionnement appliqué :

Couleur LED RGB	Mode de fonctionnement
Vert	ON
Rouge	OFF
Blanc	HORLOGE

4.2.Éclairage

Le pilotage de l'éclairage est similaire à celui proposé par les traditionnelles horloges à picots.

4.2.1.MODE DE FONCTIONNEMENT

Il se décompose en 3 modes de fonctionnement distincts :

Mode de fonctionnement	Description
ON	L'éclairage fonctionne en marche forcée
OFF	L'éclairage n'est pas alimenté
HORLOGE	L'éclairage fonctionne selon l'horloge programmée. L'horloge peut être programmée au jour, ou à la semaine via l'application smartphone **On.e**.

Le mode de fonctionnement peut être choisi via l'application smartphone **On.e** uniquement (cf. 5.3)..

4.2.2.CHANGEMENT DE COULEUR DE L'ÉCLAIRAGE

Le produit **On.e** est compatible avec la plupart des éclairages couleurs standards du commerce. Le changement de couleur de ces éclairages est piloté par une coupure d'alimentation pendant une durée spécifique. Cette durée est généralement fournie par le fabricant dans la notice de l'éclairage.

Cette durée doit être programmée dans les paramètres de l'éclairage de l'application smartphone **On.e**. Assurez-vous d'être connecté en Bluetooth à votre application smartphone **On.e** au préalable.

4.2.3.FONCTION « FOND DU BASSIN »

Cette fonction consiste à flouter le fond du bassin lorsque l'éclairage est allumé.
Si activée depuis les paramétrages de l'éclairage via l'application smartphone **On.e**, cette fonction force la mise en route de la pompe de filtration au moment de l'allumage de l'éclairage. La pompe de filtration est automatiquement arrêtée à l'extinction de l'éclairage, ou en modifiant le mode de fonctionnement de la pompe de filtration.

5. FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION SMARTPHONE ON.E

5.1.Connexion Bluetooth smartphone avec l'appareil

> *L'appareil ne peut être connecté qu'à une seule application smartphone* **On.e** *à la fois.*

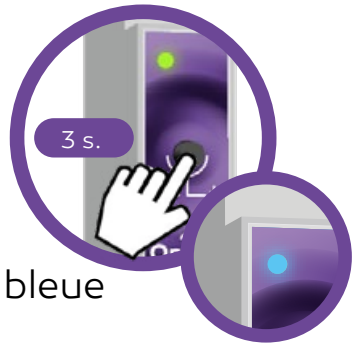
5.1.1.DÉMARRER POUR LA 1ERE FOIS

1. Télécharger l'application smartphone **On.e** depuis Google Play ou Apple store*

2. Ouvrir l'application **On.e** sur votre smartphone.

3. Appuyer sur le bouton

4. Côté produit, maintenir le bouton poussoir appuyé pendant un minimum de 3 secondes



L'affichage LED clignotera d'une couleur bleue indiquant qu'il est prêt à être ajouté sur l'application **On.e** dans les 3 minutes qui suivent.

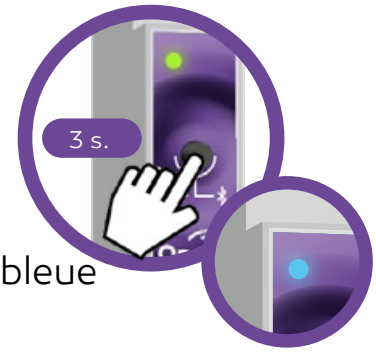
5. Appuyer sur le gros bouton central **On.e**, et patientez quelques secondes ...

6. **Félicitations, le produit fonctionne maintenant avec votre application smartphone On.e !**

5.1.2.AJOUTER JUSQU'À 3 APPAREILS « ON.E » À L'APPLICATION « ON.E »

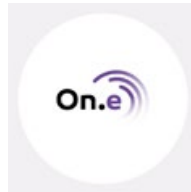
1. Côté application **On.e**, sélectionner l'onglet + en bas de page

2. Côté produit, maintenir le bouton poussoir appuyé pendant un minimum de 3 secondes



L'affichage LED clignotera d'une couleur bleue indiquant qu'il est prêt à être ajouté sur l'application **On.e** dans les 3 minutes qui suivent.

3. Côté application **On.e**, cliquer sur le gros bouton **On.e** pour lancer la recherche.



4. **Félicitation, le produit fonctionne maintenant avec votre application smartphone On.e !**

Votre appareil étant maintenant connu par l'application, il n'est plus nécessaire de renouveler cette opération. L'application **On.e** se connectera automatiquement à l'appareil à la prochaine ouverture après l'avoir sélectionné. Assurez-vous cependant que votre smartphone soit assez près pour capter le produit **On.e**.

5.2. Filtration

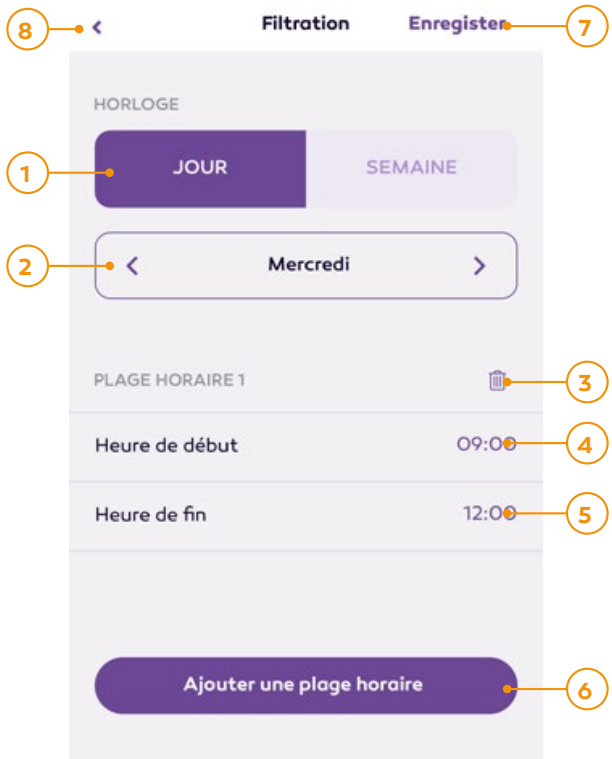
5.2.1.ECRAN PRINCIPAL :

L'écran principal offre l'essentiel des fonctionnalités :

N°	Description
1	Choix du mode de fonctionnement (cf. 4.1.1)
2	Indication de l'état de pilotage (marche/arrêt) du relais de puissance
3	Accès aux paramétrages de la filtration

5.2.2.PARAMÉTRAGES DE LA FILTRATION

Les paramétrages de la filtration permettent de programmer l'horloge du mode HORLOGE (cf. 4.1.1) :

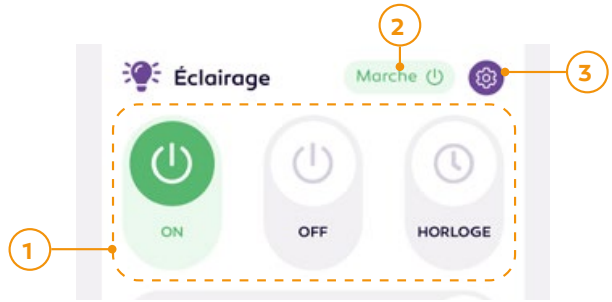


N°	DESCRIPTION
1	Sélection du type d'horloge : ➲ Jour : Permet de régler une horloge différente pour chaque jour de la semaine ➲ Semaine : Permet de régler une horloge identique pour chaque jour de la semaine
2	Sélection du jour de la semaine à régler (type d'horloge jour uniquement)
3	Supprimer la plage horaire
4	Ajuster l'heure de démarrage de la pompe de filtration de la plage horaire
5	Ajuster l'heure d'arrêt de la pompe de filtration de la plage horaire
6	Ajouter une plage horaire de fonctionnement de la pompe de filtration
7	Enregistrer les modifications pour une prise en compte par l'appareil
8	Revenir à l'écran principal de l'application **On.e**

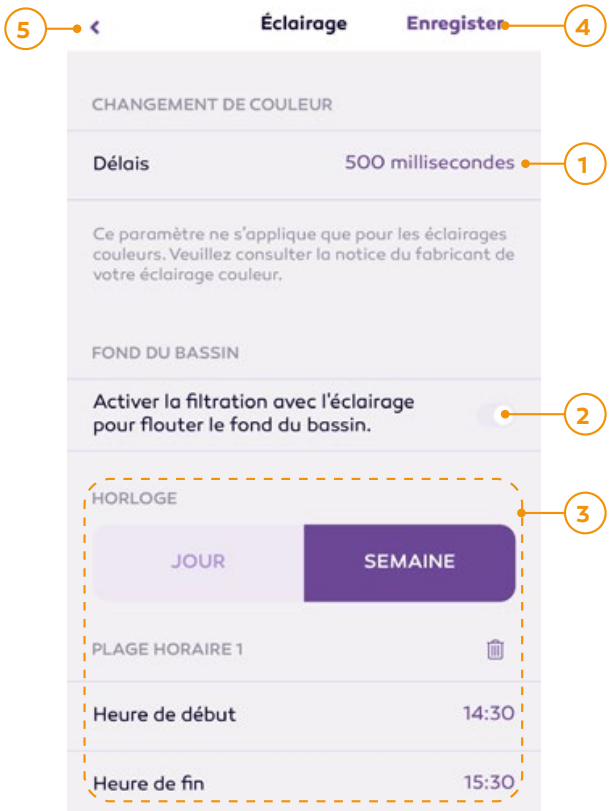
5.3. Eclairage

5.3.1.ECRAN PRINCIPAL :

L'écran principal offre l'essentiel des fonctionnalités :



N°	Description
1	Choix du mode de fonctionnement (cf. 4.2.1)
2	Indication de l'état de pilotage (marche/arrêt) du relais de puissance
3	Accès aux paramétrages de l'éclairage

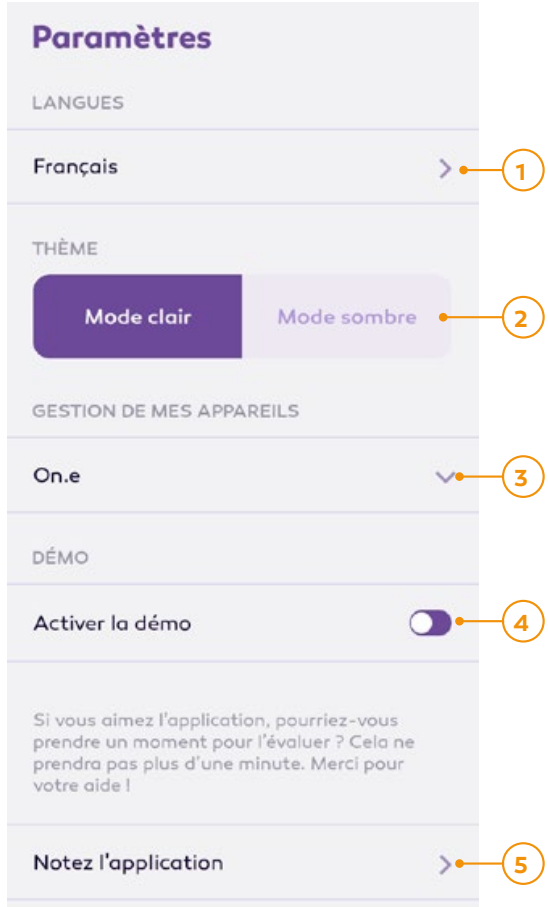


5.3.2.PARAMÉTRAGES DE L'ÉCLAIRAGE

N°	Description
1	Pour les projecteurs couleurs standards du commerce, dont une interruption momentanée de son alimentation provoque un changement de programme couleur. La durée à programmer via l'application est en général indiquée sur la notice du projecteur couleur.
2	Active/désactive la fonction « Fond du bassin » (cf. 4.2.3)
3	Programmation de l'horloge du mode HORLOGE de l'éclairage (cf. 4.2.1). La programmation de l'horloge se réalise de la même façon que l'horloge Filtration (cf. 5.2.2)
4	Enregistrer les modifications pour une prise en compte par l'appareil
5	Revenir à l'écran principal de l'application **On.e**

5.4. Généralités

N°	Description
1	Sélection de la langue. Par défaut l'application choisi la langue du téléphone.
2	Sélection du thème de couleur de l'application
3	Permet de supprimer le produit de l'application **On.e**, ou de remettre tous les réglages de l'appareil dans leur configuration d'origine (reset).
4	Active/désactive le mode démo de l'application **On.e** Le mode démo permet d'utiliser l'application **On.e** sans appareil. Le mot de passe : « demo »
5	Ce lien redirige vers Google Play ou l'App Store pour noter cette application. Les 4 développeurs bordelais (France) qui ont réalisé cette application vous remercient d'avance pour votre retour.



6. MAINTENANCE

6.1.Général

L'affichage LED est éteint :

Causes probables	Conseils et solutions
Le disjoncteur de la pompe de filtration est sur OFF	➲ Lever le levier du disjoncteur de la pompe de filtration. ➲ Vérifier le calibre de votre protection moteur. ➲ Si le problème persiste, faite vérifier votre installation par un professionnel.
Le produit n'est pas alimenté.	➲ Mesurer la tension d'alimentation en sortie du disjoncteur de la pompe de filtration. ➲ Elle doit être comprise entre 207 V et 253 V. ➲ Puis, éteindre et rallumer le produit. Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur

Le produit On.e n'est pas à l'heure :

Causes probables	Conseils et solutions
Le produit **On.e** est resté très longtemps non branché.	➲ Sélectionner le produit sur l'application **On.e** une fois. L'heure est alors reprogrammée automatiquement.

6.2.Filtration

La pompe de filtration ne fonctionne pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur OFF, l'affichage LED du produit est rouge.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur ON (affichage LED du produit vert).
Le disjoncteur de la pompe de filtration est sur OFF en amont.	➲ Lever le levier du disjoncteur de la pompe de filtration. Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.
Le programme de fonctionnement est HORLOGE (Affichage LED Blanc), et l'horloge n'est pas programmée pour fonctionner à l'heure courante.	➲ Modifier le réglage du programme de fonctionnement pour qu'il fonctionne comme vous le souhaitez.

La pompe de filtration ne s'arrête pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur ON, l'affichage LED du produit est vert.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur OFF (affichage LED du produit rouge).
Le programme de fonctionnement est sur OFF, ou sur HORLOGE dont l'horloge est bien programmée pour une extinction de la pompe à l'heure courante.	➲ S'assurer qu'il n'y a pas un problème de raccordement électrique sur le bornier du produit **On.e**. Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.
La fonction « fond du bassin » est activée (Paramètre éclairage via l'application smartphone **On.e**), et l'éclairage est allumé.	La pompe pourra être arrêtée : ➲ En éteignant l'éclairage (mode de fonctionnement sur OFF). ➲ ou en modifiant le mode de fonctionnement de la pompe de filtration. ➲ ou en désactivant la fonction « fond du bassin » est activée (Paramètre éclairage via l'application smartphone **On.e**).

6.3.Eclairage

L'éclairage ne fonctionne pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur OFF.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur ON à l'aide de votre application smartphone **On.e**.

Le disjoncteur de l'éclairage est sur OFF en amont.	➲ Lever le levier du disjoncteur de l'éclairage. Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.
Le programme de fonctionnement est HORLOGE, et l'horloge n'est pas programmée pour fonctionner à l'heure courante.	➲ Modifier le réglage du programme de fonctionnement, à l'aide de votre application smartphone **On.e**, pour qu'il fonctionne comme vous le souhaitez.

L'éclairage ne s'arrête pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur ON.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur OFF à l'aide de votre application smartphone **On.e**.
Le programme de fonctionnement est sur OFF, ou sur HORLOGE dont l'horloge est bien programmée pour une extinction de l'éclairage à l'heure courante.	➲ S'assurer qu'il n'y a pas un problème de raccordement électrique sur le bornier du produit **On.e.** Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.

6.4.Bluetooth®

Je n'arrive pas à connecter le produit On.e à l'application On.e :

Causes probables	Conseils et solutions
L'application smartphone a atteint le maximum d'appareils supportés (3 appareils max)	➲ Supprimer un appareil de l'application (cf. 5.4) avant d'en ajouter un nouveau (cf. 5.1.2).
Le Bluetooth® n'est pas activé sur votre smartphone.	➲ Activer la connectivité Bluetooth® de votre smartphone, en général accessible depuis le volet des notifications.
Il y a trop d'appareils Bluetooth® aux environs.	➲ S'éloigner des autres appareils Bluetooth®, ou réessayer plus tard. Dès que la zone sera moins chargée d'appareils Bluetooth®, la connexion sera à nouveau possible.
Le produit **On.e** est trop éloigné du smartphone.	➲ Se rapprocher ou déplacer le coffret dans une zone plus accessible de la zone d'utilisation du smartphone. Selon le temps (humidité dans l'air par exemple), la portée radio peut fluctuer légèrement.
Le produit **On.e** est monté contre un produit émettant des ondes radio parasites dans la bande radio du Bluetooth®.	➲ Décaler les boîtiers entre eux.
Un autre smartphone est déjà connecté au produit **On.e**.	➲ Fermer l'application sur le smartphone connecté.

6.5.Maintenance préventive

- Les serrages des borniers doivent être contrôlés à raison d'une fois par an pour garantir la sécurité des contacts électriques.
- Ne jamais placer de produits chimiques (bac d'acide...) en dessous ou à proximité des appareils. Leur présence crée des oxydations avec le temps. Ces oxydations peuvent porter atteinte à la durée de vie de l'appareil ainsi qu'à sa sécurité de fonctionnement.
- Veillez à ce que la porte étanche du coffret électrique soit toujours fermée. Ne l'ouvrir que ponctuellement, le temps d'une intervention.

7. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques		Remarques
Alimentation du produit	Tension	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Puissance	1.5W max.
	Fréquence réseau	47-63Hz
	Section câblage	2.5 mm² max (souple et rigide)
	Couple de serrage borniers	0.5 Nm max
Durée de vie de la pile interne	Année	> 3 ans hors tension.
Bluetooth®	Version	Bluetooth LE 5.2
	Portée champs libre constatée	40 à 70 mètres
Sortie Pompe de filtration	Tension	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Courant/Intensité	7A max (pompe 2HP)
	Section câblage	2.5 mm² max (souple et rigide)
	Couple de serrage borniers	0.5 Nm max
Sortie Eclairage	Tension	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Puissance	300VA max
	Section câblage	2.5 mm² max (souple et rigide)
	Couple de serrage borniers	0.5 Nm max
Environnement produit	Température ambiante	-10 à +40°C
	Altitude	max. 3000m
	Indice de protection	min. IP55 (coffret électrique)

8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

La protection de l'environnement est essentielle. Notre société en fait un engagement fort. Nos produits sont conçus et fabriqués avec des matériaux et des composants de haute qualité, respectueux de l'environnement, réutilisables et recyclables.
Toutefois, les différentes parties qui les composent ne sont pas biodégradables. Les directives environnementales européennes (D.E.E.E.) réglementent la fin de vie des équipements électroniques. L'objectif recherché est de réduire et de valoriser les déchets, d'éviter la dangerosité de leurs composants et d'encourager la réutilisation des produits.

9. CONFORMITÉ

Le produit est conforme aux directives suivantes :

- Directive BT 2014-35-UE (Sécurité électrique)
- Directive CEM 2014-30-UE (Compatibilité électromagnétique)
- Directive 2011-65-UE (Utilisations de produits dangereux)
- Directive RED 2014-53-UE (Objet communicant par radio)
- Directive D.E.E.E 2012-19-UE
  (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019 : Appareils électrodomestiques et analogues – sécurité)
- NF EN 62368-1:2020 : Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité.

WA conception

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

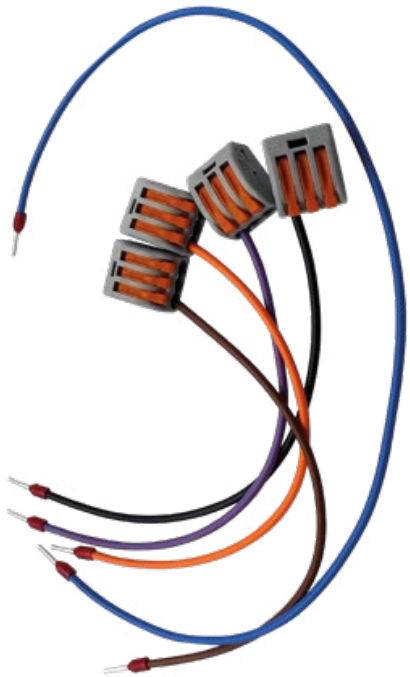
1. PRESENTATION

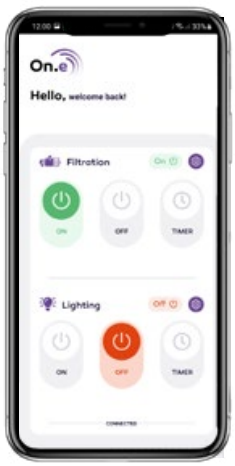
The **On.e** module is a solution that offers your pool a first step towards going online. It comes in the form of a module that can be integrated into an electrical box and an **On.e** application that controls the pump and lighting via Bluetooth®.

2. BOX CONTENTS

The **On.e** solution includes:

1 **On.e** module + 1 ready-to-install "renovation" **wiring kit**





FREE

On.e

mobile application

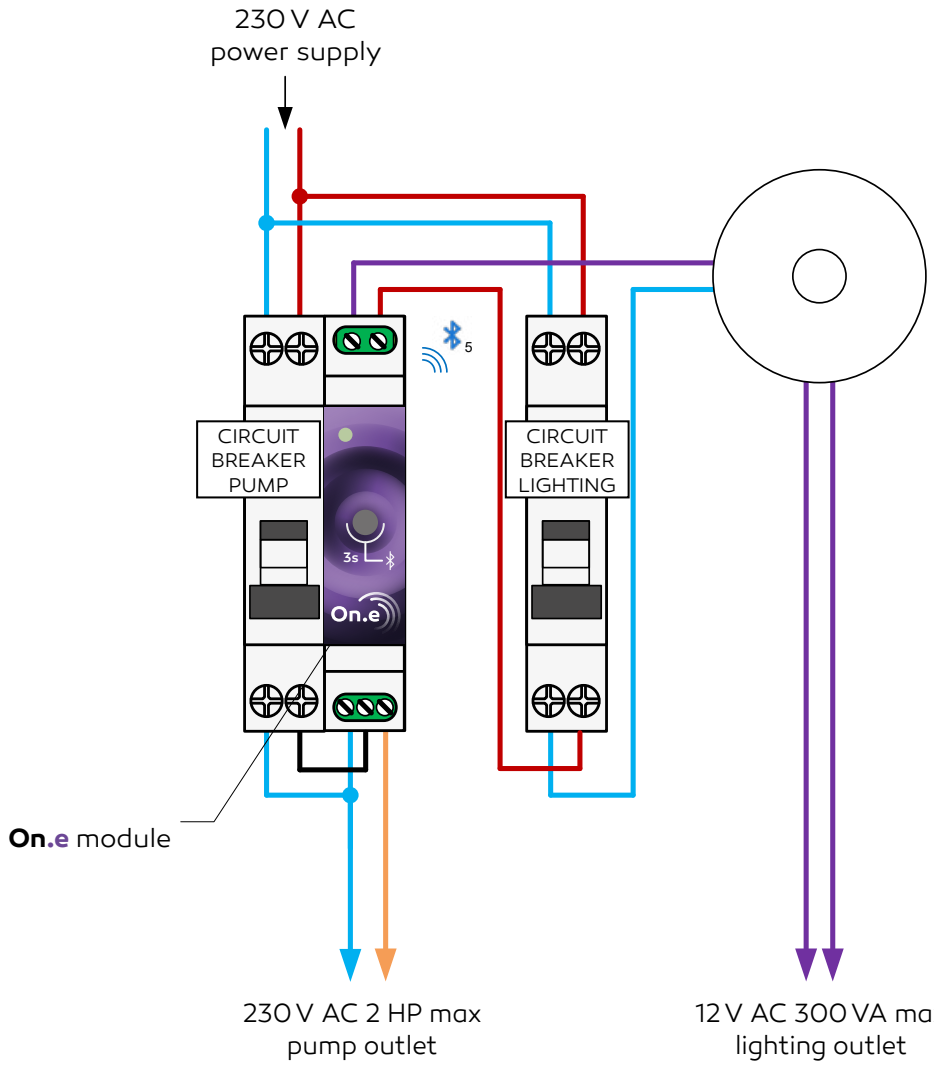
Google play

Download on the App Store

Application On.e

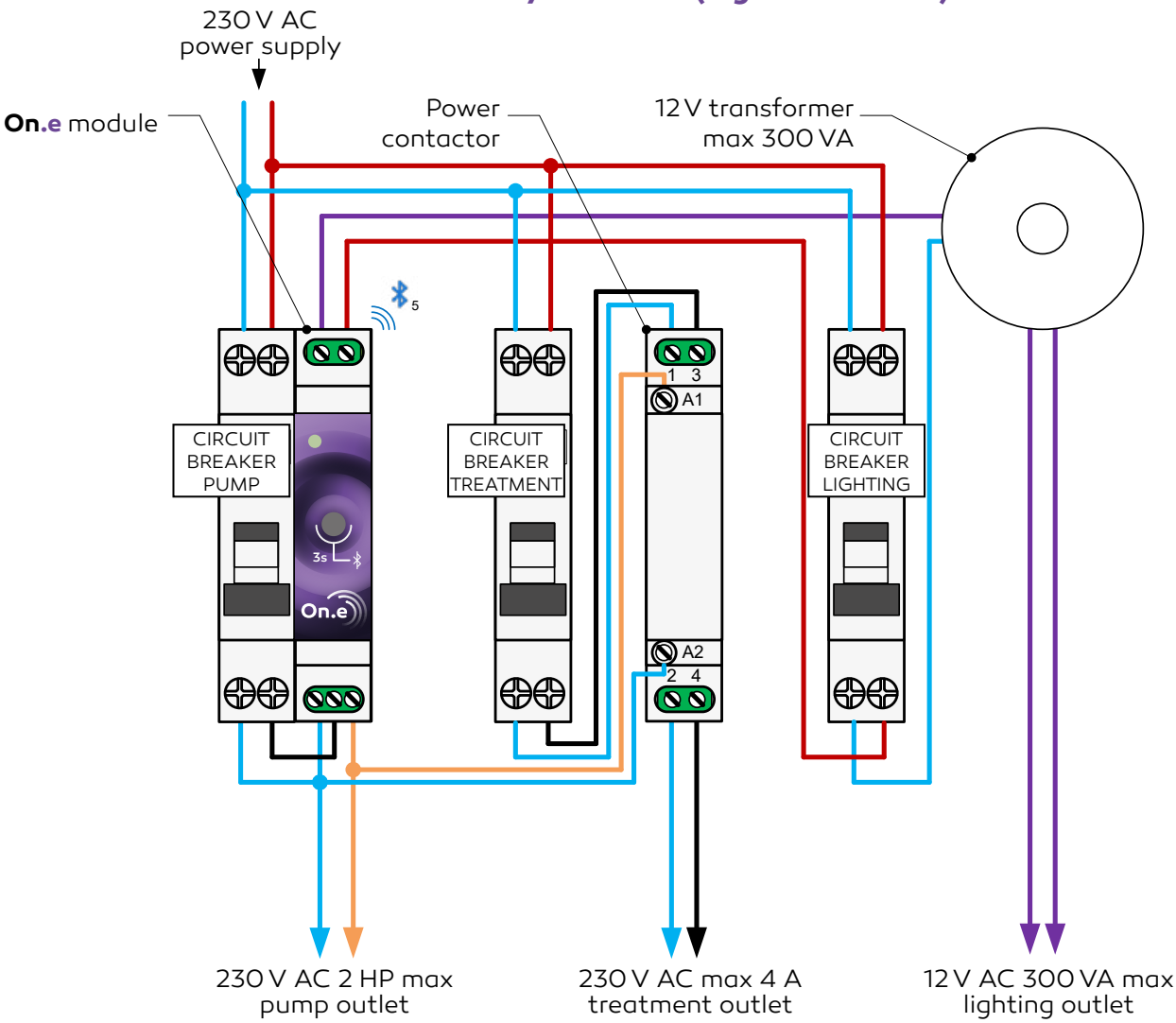
3. INSTALLATION

3.1.Basic version (filtration and lighting)



- The entire wiring diagram shown above must be integrated into an electrical box.
- The electrical installation must comply with the NF C15-100 standard in force.
- The filter pump outlet must be protected by a motor protection adapted to the pump.
- The rating of the motor circuit breaker should not exceed 7 A.
- The lighting outlet must be protected by a phase/neutral circuit breaker, or any other, adapted to the power consumption of the lighting and the transformer.
- The 12 V transformer for lighting must not exceed 300 VA.

3.2.With outlet controlled by filtration (e.g.: treatment)



- The entire wiring diagram shown above must be integrated into an electrical box.
- The electrical installation must comply with the NF C15-100 standard in force.
- The filter pump outlet must be protected by a motor protection adapted to the pump.
- The rating of the motor circuit breaker should not exceed 7 A.
- The lighting outlet must be protected by a phase/neutral circuit breaker, or any other, adapted to the power consumption of the lighting and the transformer.
- The 12 V transformer for lighting must not exceed 300 VA.
- The controlled outlet (e.g.: Treatment) must be protected by a protection adapted to the device.
- The power contactor must be adapted to the power allowed by the protection.

4. PRODUCT OPERATION

4.1.Filtration

The filtration control is similar to that offered by traditional picot clocks.

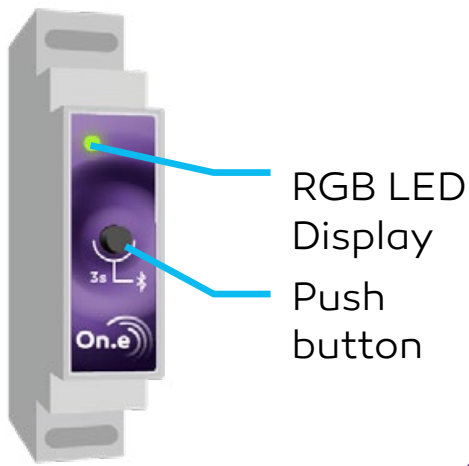
4.1.1.OPERATING MODE

It is divided into 3 distinct operating modes:

Operating mode	Description
ON	The filter pump works in forced operation
OFF	The filter pump is not powered on
TIMER	The filter pump operates according to the programmed timer. The timer can be programmed per day or week via the smartphone application **On.e**.

The operating mode can be selected from the front panel of the product directly, and via the **On.e** smartphone application (see 5.2).

FROM THE PRODUCT:



From the product, every time the push button is pressed, the operating mode changes: ON, OFF, TIMER, ON, etc

LED DISPLAY:

The LED display indicates the operating mode applied:

LED colour RGB	Operating mode
Green	ON
Red	OFF
White	TIMER

4.2.Lighting

The lighting control is similar to that offered by traditional picot clocks.

4.2.1.OPERATING MODE

It is divided into 3 distinct operating modes:

Operating mode	Description
ON	The lighting works in forced operation
OFF	The lighting is not powered on
TIMER	The lighting works according to the programmed timer. The timer can be programmed per day or week via the smartphone application **On.e**.

The operating mode can only be selected via the **On.e** smartphone application (see 5.3).

4.2.2.CHANGE OF LIGHTING COLOUR

The **On.e** product is compatible with most standard commercial color lights. The color change of these lights is controlled by a power interruption for a specific time. This duration is generally provided by the manufacturer in the lighting manual..

This duration must be programmed in the lighting parameters of the **On.e** smartphone application. Make sure you are first connected via Bluetooth to your **On.e** smartphone application.

4.2.3."POOL BOTTOM" FUNCTION

This function blurs the bottom of the pool when the lights are on.
If activated from the lighting configuration via the **On.e** smartphone application, this function forces the filter pump to start when the lighting is switched on. The filter pump is automatically shut-down when the lighting is turned off, or by changing the operating mode of the filter pump.

5. OPERATION OF THE ON.E SMARTPHONE APPLICATION

5.1.Smartphone Bluetooth connection with the device

The device can only be connected to one **On.e** *smartphone application at a time.*

5.1.1.STARTING FOR THE FIRST TIME

1. Download the **On.e** Smartphone application from Google Play or Apple store

2. Open the **On.e** application on your smartphone.

3. Press the button **Add an On.e product**

4. On the product, keep the push button pressed for a minimum of 3 seconds

The LED will flash blue indicating that it is ready to be added to the **On.e** application within the next 3 minutes.

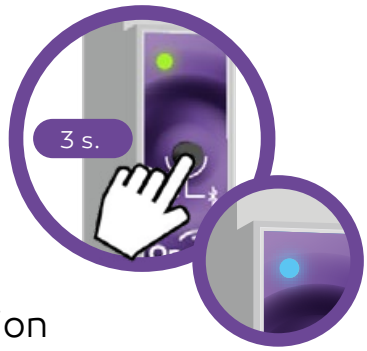
5. Press the large center **On.e** button, and wait a few seconds ...

6. **Congratulations, the product will now work with your On.e smartphone application!**

5.1.2.ADDING UP TO 3 "ON.E" DEVICES IN THE "ON.E" APPLICATION

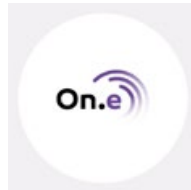
5. In the **On.e** application, select the + tab at the bottom of the page.

6. On the product, keep the push button pressed for a minimum of 3 seconds



The LED will flash blue indicating that it is ready to be added to the **On.e** application within the next 3 minutes.

7. In the **On.e** application, click on the large **On.e** button to start the search.



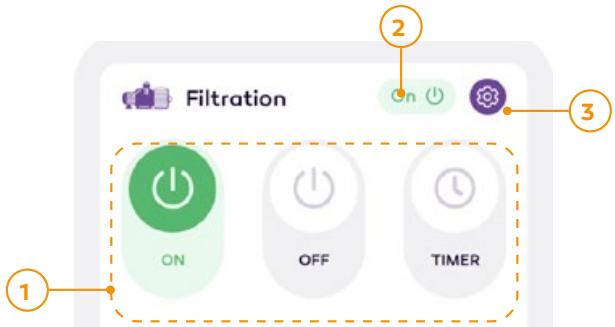
8. **Congratulations, the product will now work with your On.e smartphone application!**

As your device is now recognized by the application, it is no longer necessary to repeat this operation. The **On.e** application will automatically connect to the device the next time it is opened after selecting it. However, make sure that your smartphone is close enough to detect the **On.e** product.

5.2. Filtration

5.2.1.MAIN SCREEN:

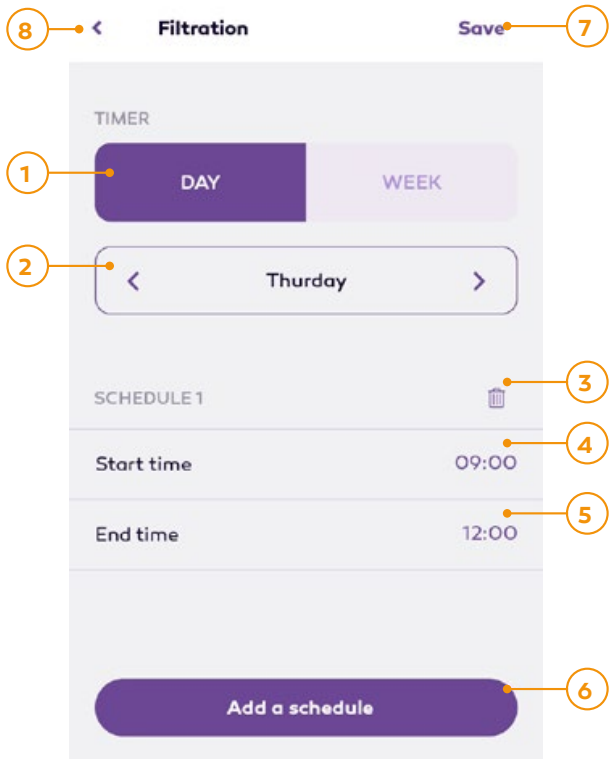
The main screen offers the essential features:



N°	Description
1	Choice of operating mode (see 4.1.1)
2	Indication of the control status (on/off) of the power relay
3	Access to the filtration configuration

5.2.2.FILTRATION CONFIGURATION

The filtration configuration enables programming of the timer in TIMER mode (see 4.1.1):



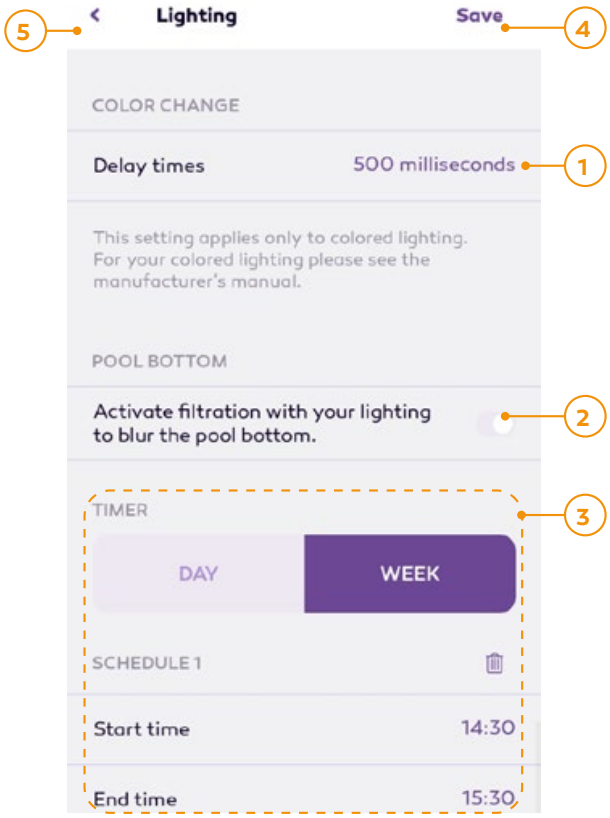
N°	DESCRIPTION
1	Selection of the timer type: ➲ Day: Enables to set a different timer for every day of the week ➲ Week: Enables to set the same timer for every day of the week
2	Selection of the day of the week to be set (day timer type only)
3	Delete the schedule
4	Adjust the starting time of the filter pump in the schedule
5	Adjust the stopping time of the filter pump in the schedule
6	Add an operating schedule for the filter pump
7	Save the changes to be taken into account by the device
8	Return to the main screen of the **On.e** application

5.3. Lighting

5.4.MAIN SCREEN:

The main screen offers the essential features:

N°	Description
1	Choice of operating mode (see 4.2.1)
2	Indication of the control status (on/off) of the power relay
3	Access to the lighting configuration

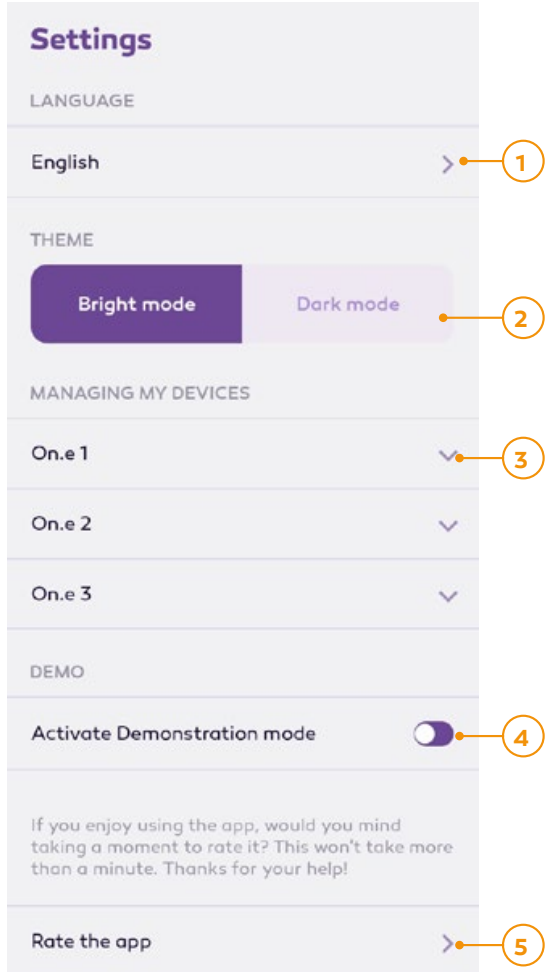


5.4.1.CONFIGURATION OF THE LIGHTING

N°	Description
1	For standard commercial color projectors, where a momentary interruption in its power supply causes the color program to change. The duration to be programmed via the application is usually indicated in the color projector's manual.
2	Enables/disables the “Pool bottom” function (see 4.2.3)
3	Programming the timer for the lighting TIMER mode (see 4.2.1). The timer is programmed in the same way as the Filtration timer (see 5.2.2)
4	Save the changes to be taken into account by the device
5	Return to the main screen of the **On.e** application

5.5. General information

N°	Description
1	Language selection. By default, the application selects the phone language.
2	Selecting the application's color theme.
3	Enables to delete the product from the **On.e** application, or to restore all device settings to their original configuration (reset).
4	Enables/disables the demo mode of the **On.e** application The demo mode enables to use the **On.e** application without a device. The password: "demo"
5	This link will redirect you to Google Play or the App Store to rate this application. The 4 developers from Bordeaux (France) who made this application thank you in advance for your feedback.



6. MAINTENANCE

6.1.General

The LED display is turned off:

Possible causes	Recommendations and solutions
The circuit breaker of the filter pump is OFF	➲ Raise the lever of the filter pump circuit breaker. ➲ Check the rating of your motor protection. If the problem persists, have your installation checked by a professional.
The product is not powered.	➲ Measure the supply voltage at the circuit breaker output of the filter pump. ➲ It must be between 207 V and 253 V. ➲ Then, switch-off and switch-on the product. If the problem persists, return the product to your supplier

The On.e product is not on time:

Possible causes	Recommendations and solutions
The **On.e** product has remained disconnected for very long.	➲ Select the product on the **On.e** application once. The time is then automatically reset.

6.2.Filtration

The filter pump is not operating:

Possible causes	Recommendations and solutions
The operating mode is OFF, the product LED is red.	➲ Set the operating mode to ON (product LED green).
The circuit breaker of the filter pump is OFF upstream.	➲ Raise the lever of the filter pump circuit breaker If the problem persists, return the product to your supplier.
The operating program is TIMER (White LED), and the timer is not programmed to operate at the current time.	➲ Change the setting of the operating program so that it operates as you desire.

The filter pump does not stop:

Possible causes	Recommendations and solutions
The operating mode is ON, the product LED is green.	➲ Set the operating mode to OFF (product LED red).
The operating program is set to OFF, or to TIMER whose timer is set to turn off the pump at the current time.	➲ Make sure that there is no electrical connection problem on the terminal board of the **On.e** product. If the problem persists, return the product to your supplier.
The “pool bottom” function is activated (Lighting parameter via the **On.e** smartphone application), and the lighting is switched on.	The pump can be stopped: ➲ By switching off the lighting (operating mode OFF). ➲ Or by modifying the operating mode of the filter pump. ➲ Or by disabling the “pool bottom” function which is enabled (Lighting parameter via the **On.e** smartphone application).

6.3.Lighting

The lighting does not work:

Possible causes	Recommendations and solutions
The operating mode is set to OFF.	➲ Set the operating mode to ON using your **On.e** smartphone application.
The circuit breaker of the lighting is on OFF upstream.	➲ Raise the lever of the lighting circuit breaker. If the problem persists, return the product to your supplier
The operating program is TIMER, and the timer is not programmed to operate at the current time.	➲ Change the setting of the operating program, using your **On.e** smartphone application, so that it operates as desired.

The lighting does not turn off:

Possible causes	Recommendations and solutions
The operating mode is set to ON.	➲ Set the operating mode to OFF using your **On.e** smartphone application.
The operating program is set to OFF, or to TIMER whose timer is set to turn off the lighting at the current time.	➲ Make sure that there is no electrical connection problem on the terminal board of the **On.e** product. If the problem persists, return the product to your supplier.

6.4.Bluetooth®

I am unable to connect the On.e product to the On.e application:

Possible causes	Recommendations and solutions
The smartphone application has reached the maximum number of supported devices (3 devices max)	➲ Delete a device from the application (see 5.4) before adding a new one (see 5.1.2).
Bluetooth® is not enabled on your smartphone.	➲ Enable Bluetooth® connectivity on your smartphone, usually accessible from the notifications area.
There are too many Bluetooth® devices around.	➲ Move away from other Bluetooth® devices, or try again later As soon as the area has fewer Bluetooth® devices around, the connection will be possible again.
The **On.e** product is too far from the smartphone.	➲ Get closer or move the box to a more accessible area of the smartphone's area of use. Depending on the weather (e.g. humidity in the air), the radio range may fluctuate slightly.
The **On.e** is installed on a product that emits interfering radio waves in the Bluetooth® radio frequency.	➲ Move the boxes away from one another.
Another smartphone is already connected to the **On.e** product	➲ Close the application on the connected smartphone.

6.5.Preventive maintenance

- The tightening of the terminal board should be checked once a year to ensure the safety of the electrical contacts.
- Never place chemicals (e.g. acid containers) under or near the devices. Their presence creates oxidation over time. These oxidations may affect the product life of the appliance as well as its operational safety.
- Make sure that the watertight door of the electrical box is always closed. Only open it intermittently, during an intervention.

7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Characteristics		Notes
Power supply of the product	Voltage	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Power	1.5W max.
	Network frequency	47-63Hz
	Cabling section	Max. 2.5 mm² (flexible and rigid)
	Terminal boards tightening torque	Max. 0.5 Nm
Service life of the internal battery	Year	> 3 years without power.
Bluetooth®	Version	Bluetooth LE 5.2
	Free field range noted	40 to 70 meters
Filtration pump outlet	Voltage	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Current/Intensity	Max 7 A (2 HP pump)
	Cabling section	Max. 2.5 mm² (flexible and rigid)
	Terminal boards tightening torque	Max. 0.5 Nm
Lighting Outlet	Voltage	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Power	Max 300 VA
	Cabling section	Max. 2.5 mm² (flexible and rigid)
	Terminal boards tightening torque	Max. 0.5 Nm
Product environment	Ambient temperature	-10 à +40°C
	Altitude	max. 3000m
	Protection rating	min. IP55 (electrical box)

8. PROTECTION OF THE ENVIRONMENT

Protection of the environment is essential. Our company is strongly committed to it. Our products are designed and manufactured with high quality, environmentally friendly, reusable and recyclable materials and components.
However, the different parts that comprise them are not biodegradable. European environmental directives (WEEE) regulate the end-of-life of electronic equipment. The objective is to reduce and recycle waste, avoid the dangerousness of their components and encourage the reuse of products.

9. COMPLIANCE

The product complies with the following directives:

- LV Directive 2014-35-EU (Electrical safety)
- EMC Directive 2014-30-EU (Electromagnetic Compatibility)
- Directive 2011-65-UE (Use of hazardous products)
- RED Directive 2014-53-UE (Radio communicating object)
- WEEE Directive 2012-19-UE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Electrical domestic and similar appliances - safety
- NF EN 62368-1:2020: Audio, video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

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

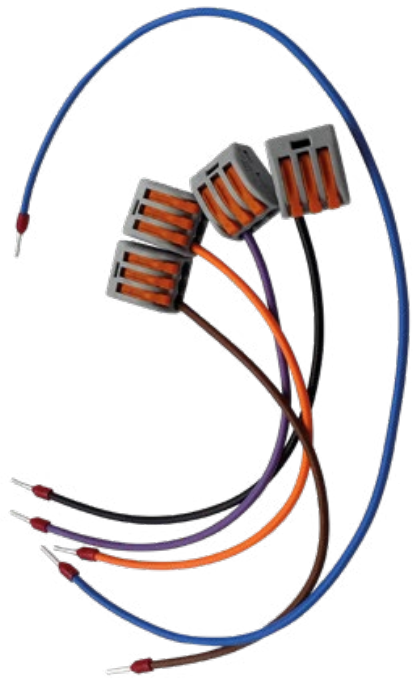
1. PRÄSENTATION

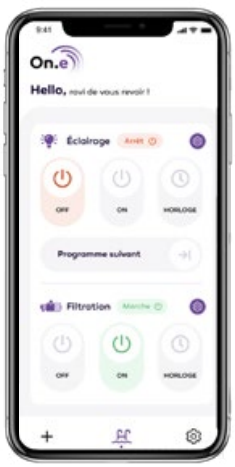
Mit der Lösung **On.e** können Sie den ersten Schritt in Richtung Konnektivität Ihres Schwimmbads realisieren. Die Lösung besteht aus einem Modul, das in den Schaltschrank integriert werden kann, und einer **On.e**-App, die die Steuerung der Pumpe und der Beleuchtung über Bluetooth® ermöglicht.

2. INHALT DES KARTONS

Die Lösung **On.e** umfasst:

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





KOSTENLOSE mobile App

On.e

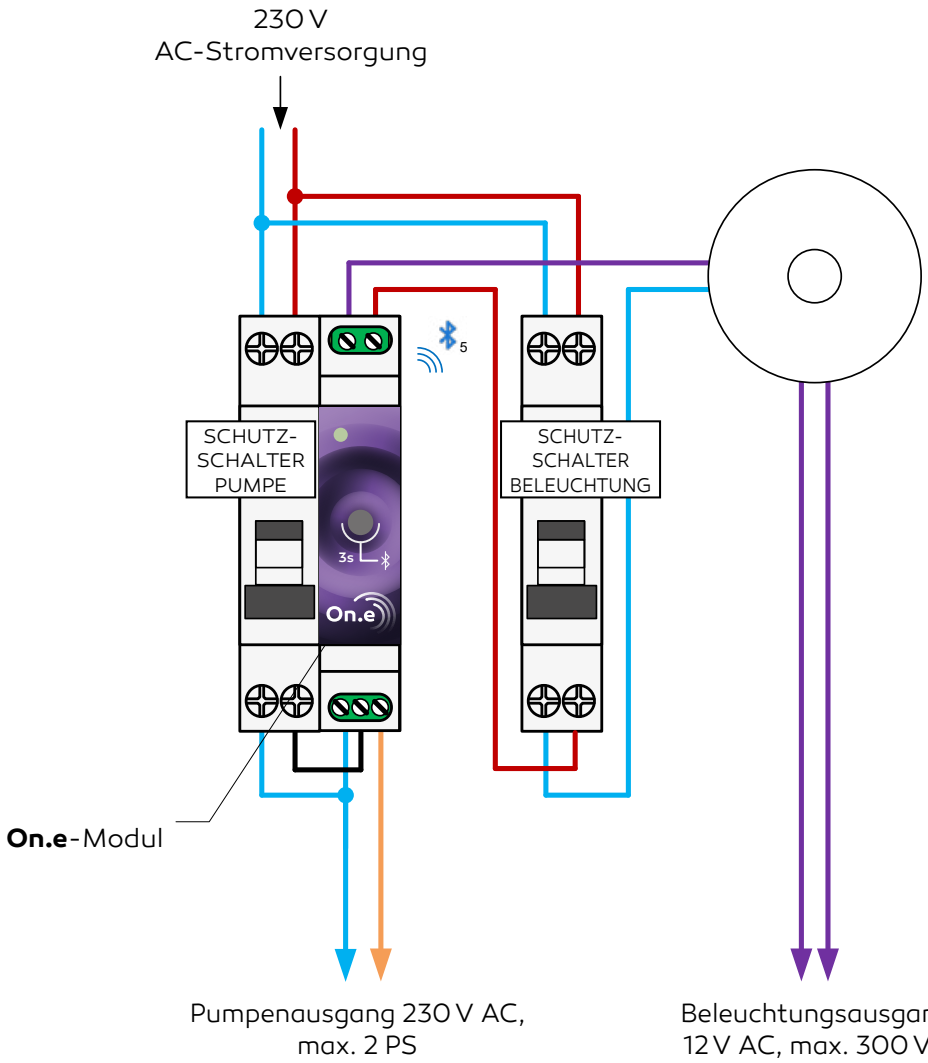
Google play

Download on the App Store

Application On.e

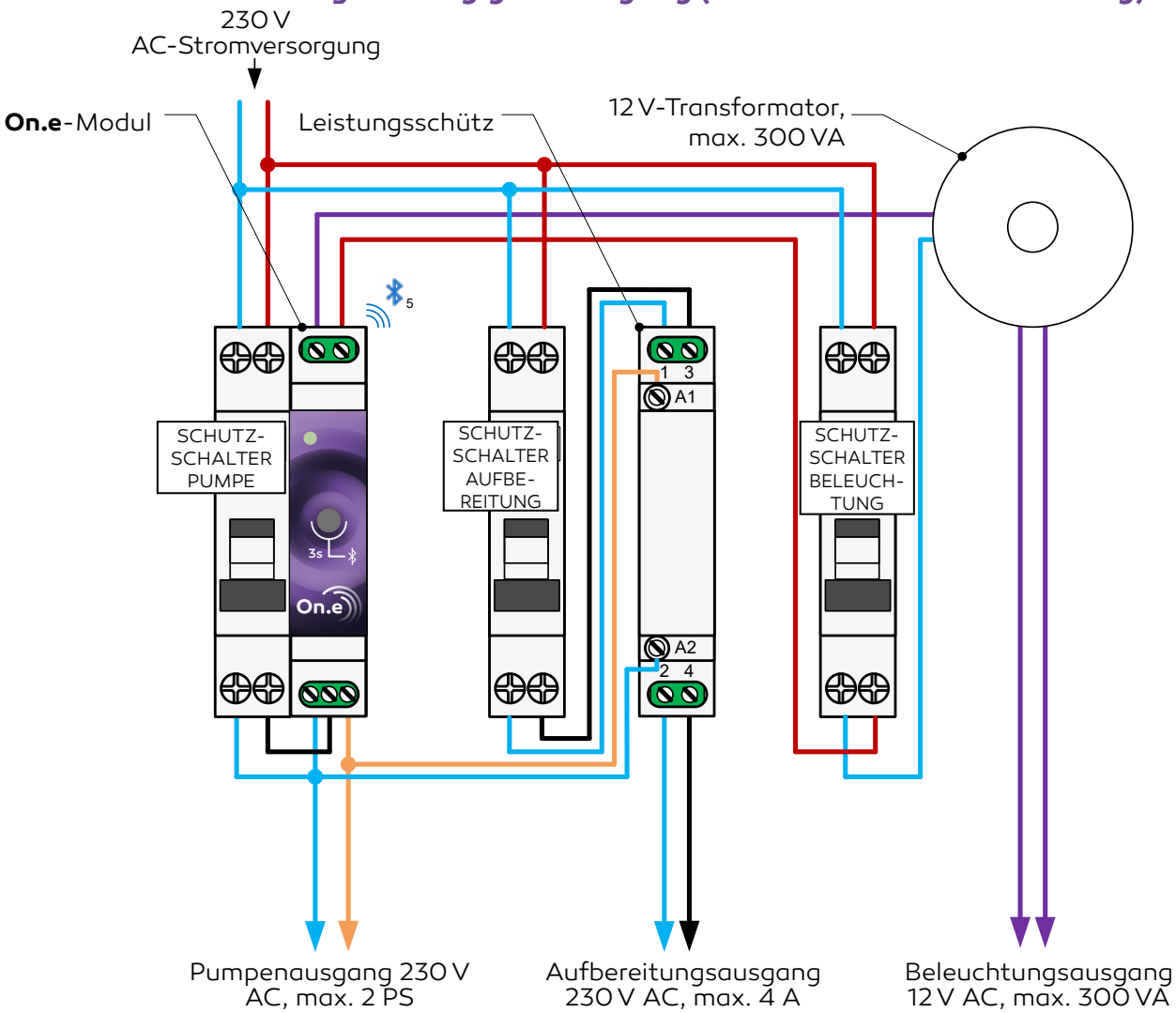
3. EINBAU

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.

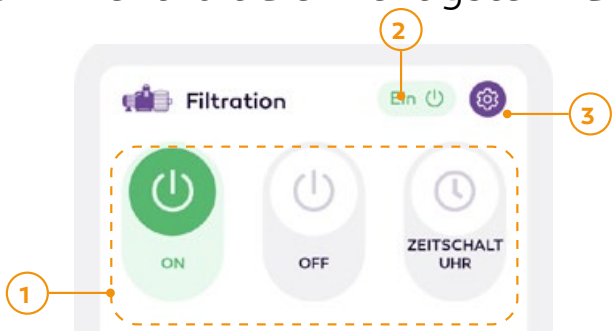
12. **Herzlichen Glückwunsch! Das Gerät funktioniert nun mit Ihrer On.e-Smartphone-App!**

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

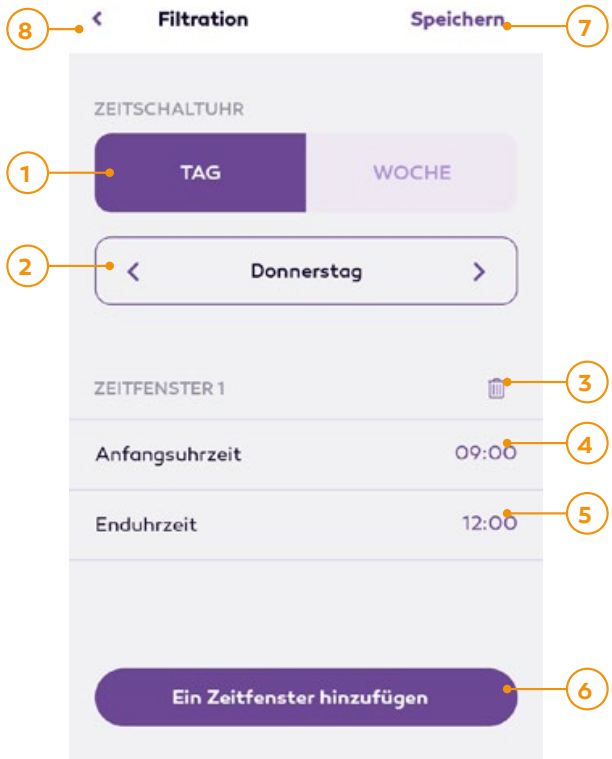
Der Hauptbildschirm enthält die wichtigsten Funktionen:



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):



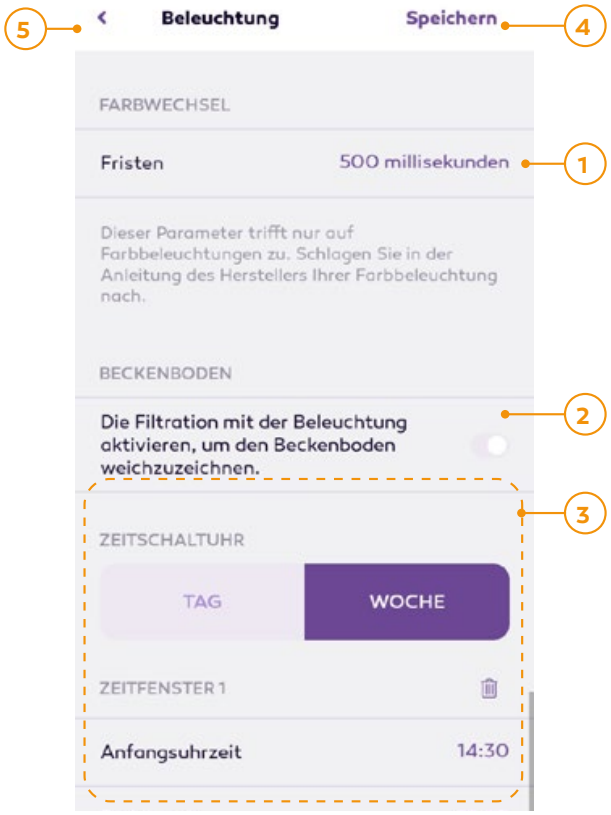
Nr.	Beschreibung
1	Wahl der Zeitschaltuhrart: ➲ Tag: Ermöglicht es, für jeden Wochentag unterschiedliche Zeiten zu programmieren ➲ Woche: Ermöglicht es, für alle Wochentage dieselben Zeiten zu programmieren
2	Wahl des einzustellenden Wochentags (nur bei der Zeitschaltuhrart „Tag“)
3	Löschen des Zeitfensters
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

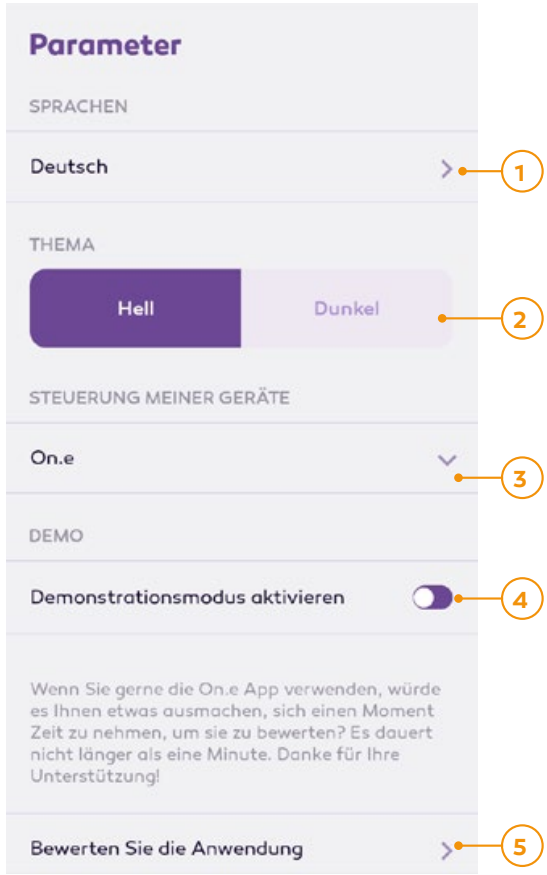


5.3.2.BELEUCHTUNGSEINSTEL-LUNGEN

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

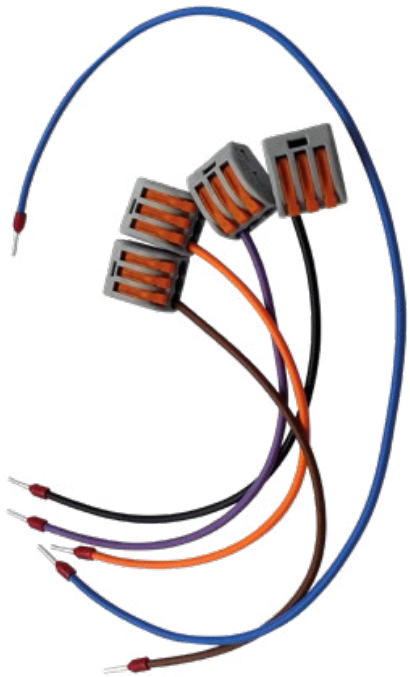
1. PRESENTACIÓN

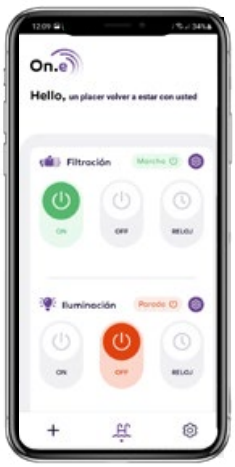
El módulo **On.e** es una solución que ofrece a su piscina un primer paso para convertirla en un sistema conectado. Consiste en un módulo que se puede integrar en un cuadro eléctrico, y una aplicación **On.e** que sirve para controlar la bomba y la iluminación por Bluetooth®.

2. CONTENIDO DE LA CAJA

La solución **On.e** incluye:

1 módulo **On.e** + 1 **kit de cableado** de «renovación» listo para instalarse





Aplicación On.e GRATUITA para móviles

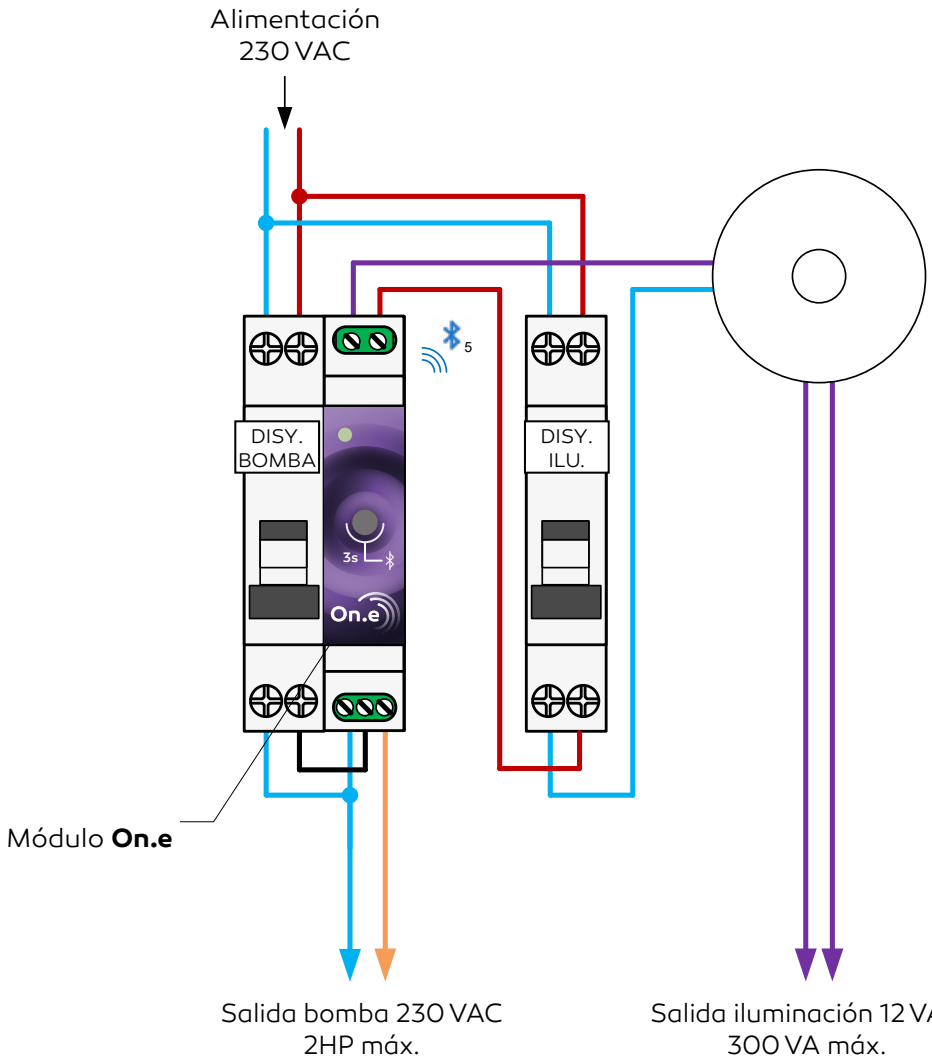
Google play

Download on the App Store

APLICACIÓN On.e

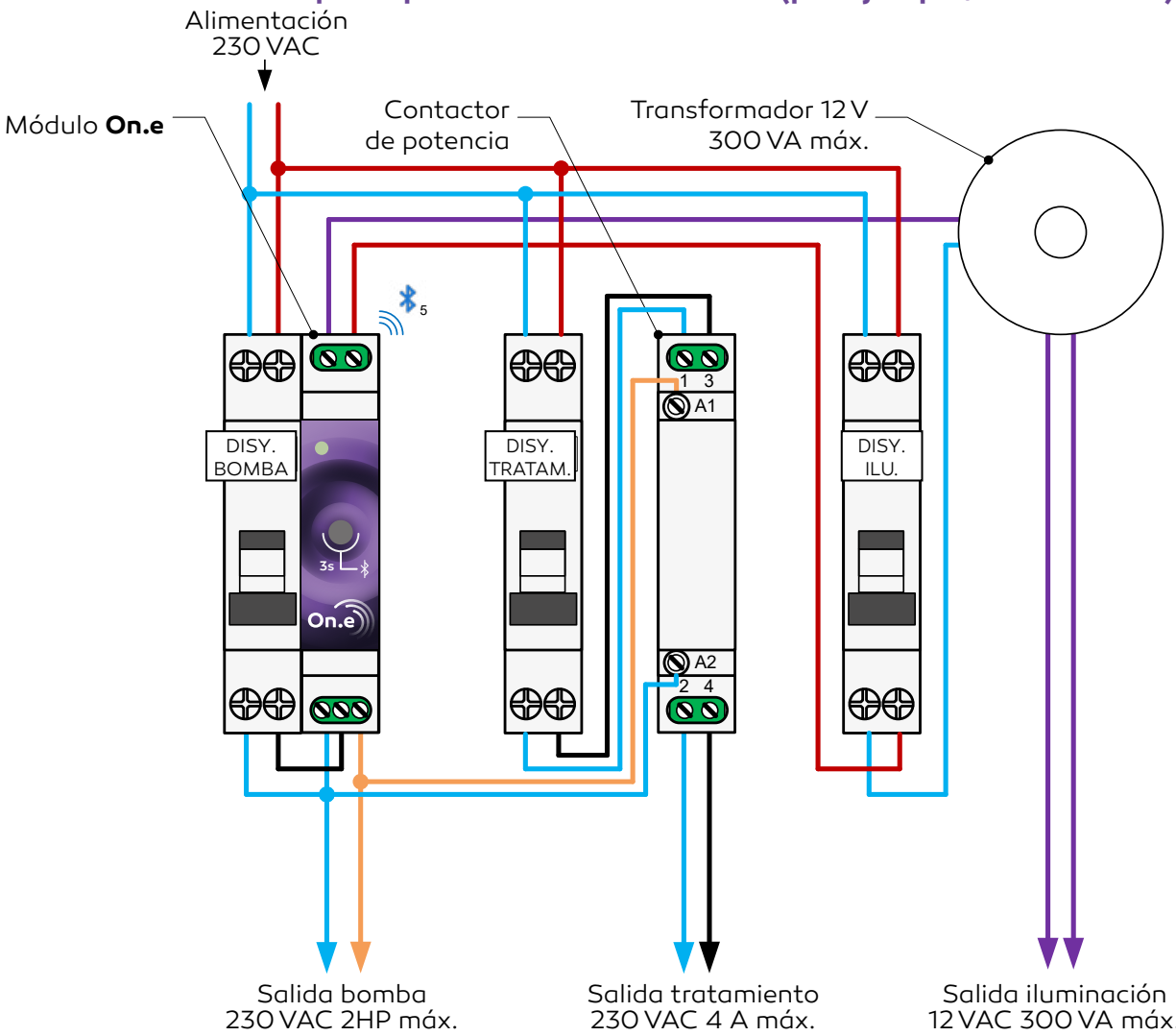
3. INSTALACIÓN

3.1. Versión básica (filtración e iluminación)



- Todos los elementos de este diagrama eléctrico se deben integrar en un cuadro eléctrico.
- La instalación eléctrica debe respetar la norma NF C15-100 vigente.
- El arranque de la bomba de filtración se debe proteger con un disyuntor apto para la bomba.
- El valor nominal del disyuntor del motor no debe ser superior a 7 A.
- El arranque de la iluminación se debe proteger con un disyuntor fase/neutro, u otro, apto para el consumo de la iluminación y del transformador.
- La potencia del transformador de 12 V destinado a la iluminación no debe ser superior a 300 VA.

3.2.Con arranque dependiente de la filtración (por ejemplo, tratamiento)



- Todos los elementos de este diagrama eléctrico se deben integrar en un cuadro eléctrico.
- La instalación eléctrica debe respetar la norma NF C15-100 vigente.
- El arranque de la bomba de filtración se debe proteger con un disyuntor apto para la bomba.
- El valor nominal del disyuntor del motor no debe ser superior a 7 A.
- El arranque de la iluminación se debe proteger con un disyuntor fase/neutro, u otro, apto para el consumo de la iluminación y del transformador.
- La potencia del transformador de 12 V destinado a la iluminación no debe ser superior a 300 VA.
- El arranque dependiente (por ejemplo, tratamiento) requiere una protección apta para el aparato.
- El contactor de potencia se debe adecuar a la que admita la protección.

4. FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

4.1.Filtración

El control de la filtración es similar al que brindan los relojes temporizadores clásicos.

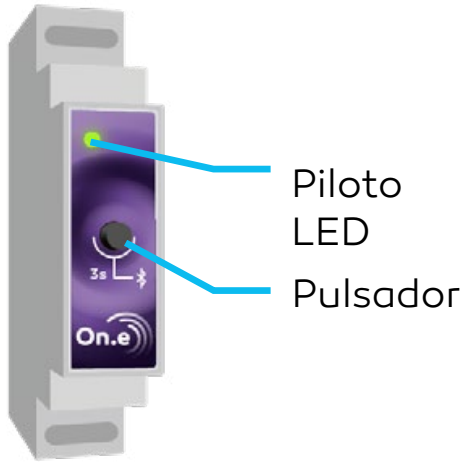
4.1.1.MODO DE FUNCIONAMIENTO

Ofrece tres modos de funcionamiento distintos:

Modo de funcionamiento	Descripción
ON	La bomba de filtración funciona en arranque forzado
OFF	La bomba de filtración no está alimentada
RELOJ	La bomba de filtración funciona con arreglo al reloj temporizador programado. Se puede programar por días o por semanas desde la aplicación **On.e** para smartphones.

El modo de funcionamiento se puede seleccionar directamente desde el frontal del producto, o desde la aplicación **On.e** para smartphones (ver 5.2).

DESDE EL PRODUCTO:



Desde el producto, el cambio del modo de funcionamiento se produce cuando se presiona el pulsador: ON, OFF, RELOJ, ON, etc.

PILOTO LED:

El piloto LED indica el modo de funcionamiento aplicado:

Color LED	Modo de funcionamiento
Verde	ON
Rojo	OFF
Blanco	RELOJ

4.2.Iluminación

El control de la iluminación es similar al que brindan los relojes temporizadores clásicos.

4.2.1.MODO DE FUNCIONAMIENTO

Ofrece tres modos de funcionamiento distintos:

Modo de funcionamiento	Descripción
ON	La iluminación funciona en arranque forzado
OFF	La iluminación no está alimentada
RELOJ	La iluminación funciona con arreglo al reloj temporizador programado. Se puede programar por días o por semanas desde la aplicación **On.e** para smartphones.

El modo de funcionamiento se puede seleccionar únicamente desde la aplicación **On.e** para smartphones (ver 5.3).

4.2.2.CAMBIO DE COLOR DE LA ILUMINACIÓN

El producto **On.e** es compatible con la mayoría de las iluminaciones de colores estándares del mercado. El cambio de color de dichas iluminaciones está controlado por un corte de alimentación de una duración específica. Esa duración la suele indicar el fabricante en el manual de la iluminación.

La duración se debe programar en la configuración de la iluminación, en la aplicación **On.e** para smartphones. Asegúrese de que el smartphone con la aplicación **On.e** esté previamente conectado por Bluetooth al aparato.

4.2.3.FUNCIÓN «FONDO DE LA PISCINA»

Esta función consiste en difuminar el fondo de la piscina cuando la iluminación está encendida.
Si se activa desde la configuración de la iluminación desde la aplicación **On.e** para smartphones, esta función fuerza que la bomba de filtración arranque al encenderse la iluminación. La bomba de filtración se detiene automáticamente si se apaga la iluminación, o si se modifica el modo de funcionamiento de la bomba.

5. FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN ON.E PARA SMARTPHONES

5.1.Emparejamiento Bluetooth del aparato con un smartphone

> *El aparato solamente se puede conectar a la vez con un único smartphone que tenga la aplicación* **On.e**.

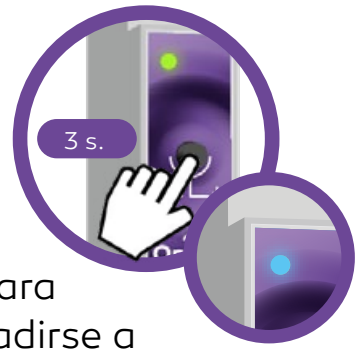
5.1.1.ARRANCAR POR PRIMERA VEZ

1. Descargue la aplicación **On.e** para smartphones desde Google Play o la Apple store

2. Abra la aplicación **On.e** en el smartphone.

3. Pulse el botón **Vincular un producto On.e**

4. En el producto, mantenga presionado el pulsador durante al menos tres segundos.



El piloto LED parpadeará en color azul para indicar que el aparato está listo para añadirse a la aplicación **On.e** en los tres minutos siguientes.

5. Pulse el botón grande central de **On.e**, y aguarde unos segundos...

6. **Enhorabuena, ahora el producto ya funciona con la aplicación On.e para smartphones.**

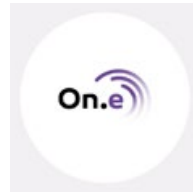
5.1.2.AÑADIR HASTA TRES APARATOS «ON.E» A LA APLICACIÓN «ON.E»

13. En la aplicación **On.e**, seleccione la pestaña + en la parte inferior de la página.

14. En el producto, mantenga presionado el pulsador durante al menos tres segundos.

El piloto LED parpadeará en color azul para indicar que el aparato está listo para añadirse a la aplicación **On.e** en los tres minutos siguientes.

15. En la aplicación **On.e**, pulse el botón grande **On.e** para iniciar la búsqueda.



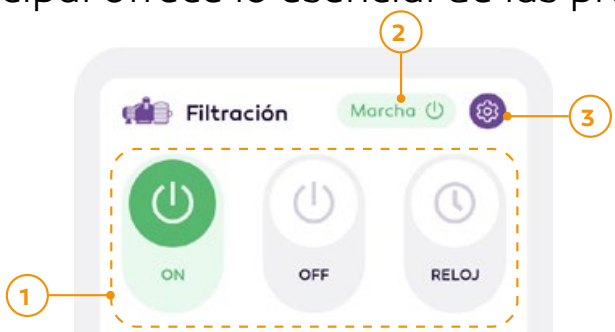
16. **Enhorabuena, ahora el producto ya funciona con la aplicación On.e para smartphones.**

Como la aplicación ya reconoce el producto, no será necesario volver a realizar esa operación. La aplicación **On.e** se conectará automáticamente al aparato la próxima vez que la abra usted, tras seleccionarlo. Sin embargo, debe asegurarse de que su smartphone esté lo suficientemente cerca como para detectar el producto **On.e**.

5.2. Filtración

5.2.1.PANTALLA PRINCIPAL:

La pantalla principal ofrece lo esencial de las prestaciones:



N°	Descripción
1	Selección del modo de funcionamiento (ver 4.1.1)
2	Indicación del estado de control (marcha/parada) del relé de potencia
3	Acceso a la configuración de la filtración

5.2.2.CONFIGURACIÓN DE LA FILTRACIÓN

La configuración de la filtración permite programar las franjas de funcionamiento del modo RELOJ (ver 4.1.1):

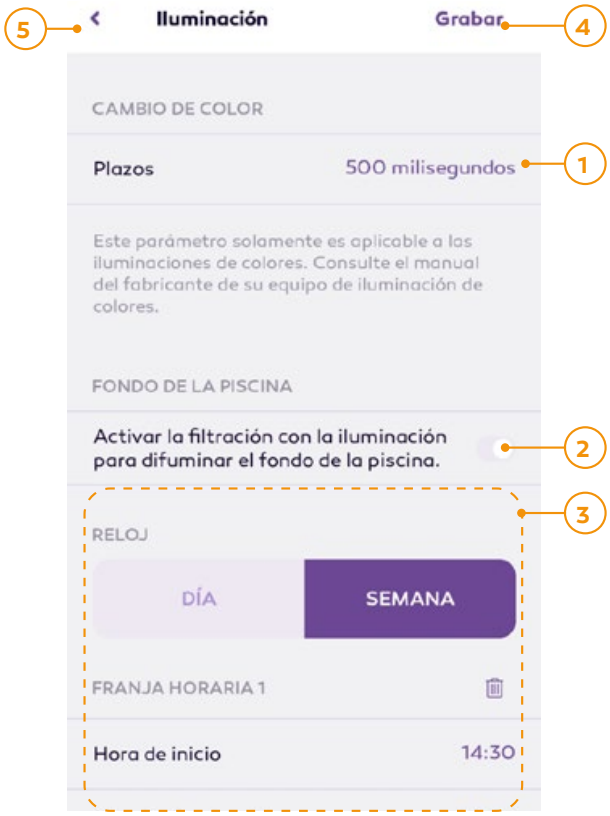
Nº	Descripción
1	Selección de la clase de temporización: ➲ Día: Permite ajustar franjas de funcionamiento distintas para cada día de la semana ➲ Semana: Permite ajustar una franja de funcionamiento idéntica para todos los días de la semana
2	Selección del día de la semana que se desea ajustar (clase de temporización por día únicamente)
3	Eliminar la franja horaria
4	Ajustar a qué hora de la franja horaria debe arrancar la bomba de filtración
5	Ajustar a qué hora de la franja horaria debe detenerse la bomba de filtración
6	Añadir una franja horaria de funcionamiento para la bomba de filtración
7	Grabar las modificaciones, para que el aparato las tenga en cuenta
8	Volver a la pantalla principal de la aplicación **On.e**

5.3. Iluminación

5.4.PANTALLA PRINCIPAL:

La pantalla principal ofrece lo esencial de las prestaciones:

N°	Descripción
1	Selección del modo de funcionamiento (ver 4.2.1)
2	Indicación del estado de control (marcha/parada) del relé de potencia
3	Acceso a la configuración de la iluminación

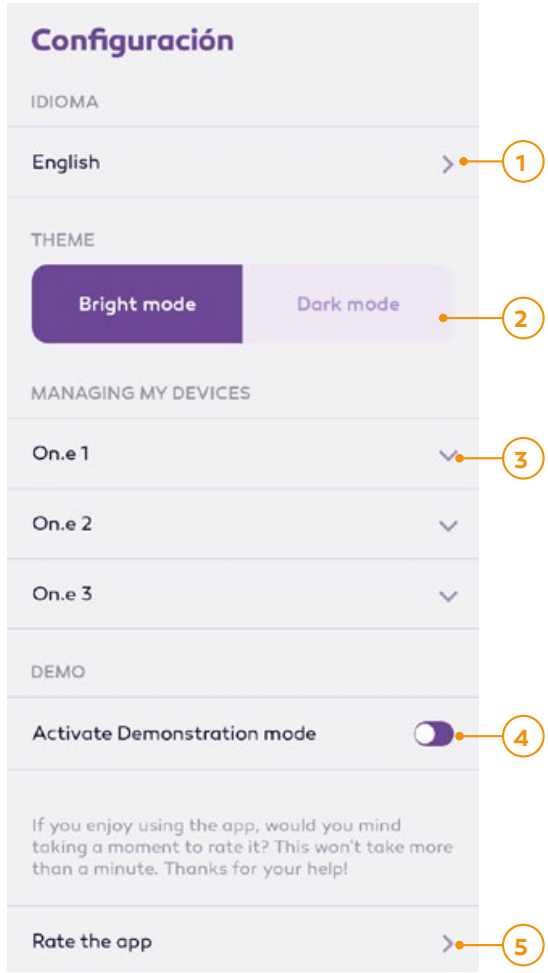


5.4.1.CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN

N°	Descripción
1	Caso de los proyectores de colores estándares del mercado, donde una interrupción momentánea de la alimentación produce un cambio en el programa de colores. La duración que hay que programar desde la aplicación suele estar indicada en el manual del proyector de colores.
2	Activar / desactivar la función «Fondo de la piscina» (ver 4.2.3)
3	Programación de las franjas de funcionamiento del modo RELOJ de la iluminación (ver 4.2.1). La programación de la temporización se realiza de la misma manera que la de la Filtración (ver 5.2.2)
4	Grabar las modificaciones, para que el aparato las tenga en cuenta
5	Volver a la pantalla principal de la aplicación **On.e**

5.5. Generalidades

N°	Descripción
1	Selección del idioma. La aplicación selecciona de forma predefinida el mismo idioma del teléfono.
2	Selección del tema de color de la aplicación
3	Permite eliminar el producto de la aplicación **On.e**, o devolver todos los ajustes del aparato a la configuración inicial (reset).
4	Activar / desactivar el modo Demo de la aplicación **On.e** El modo Demo sirve para utilizar la aplicación **On.e** sin aparato. Contraseña: «demo»
5	Este enlace redirige hacia Google Play o la App Store para puntuar esta aplicación. Los cuatro desarrolladores de Burdeos (Francia) que han realizado la aplicación le agradecen de antemano sus comentarios.



6. MANTENIMIENTO

6.1.General

El piloto LED está apagado:

Causas probables	Consejos y soluciones
El disyuntor de la bomba de filtración está en OFF	➲ Levante la palanca del disyuntor de la bomba de filtración. ➲ Compruebe el valor nominal del disyuntor de protección del motor. Si el problema persiste, solicite a un profesional que compruebe la instalación.
El producto no tiene alimentación.	➲ Mida la tensión de alimentación en la salida del disyuntor de la bomba de filtración. ➲ Debe estar comprendida entre 207 V y 253 V. ➲ Luego, apague y vuelva a encender el producto. Si el problema persiste, devuelva el producto a su proveedor.

El producto On.e no está en hora:

Causas probables	Consejos y soluciones
El producto **On.e** lleva mucho tiempo sin enchufarse.	➲ Seleccione el producto en la aplicación **On.e** una vez. La hora se reprogramará automáticamente.

6.2.Filtración

La bomba de filtración no funciona:

Causas probables	Consejos y soluciones
El modo de funcionamiento está en OFF, y el piloto LED del producto está en rojo.	➲ Ponga el modo de funcionamiento en la posición ON (piloto LED del producto en verde).
El disyuntor de la bomba de filtración está en OFF.	➲ Levante la palanca del disyuntor de la bomba de filtración. Si el problema persiste, devuelva el producto a su proveedor.
El modo de funcionamiento es RELOJ (piloto LED blanco), y la temporización no está programada para funcionar a la hora actual.	➲ Modifique el ajuste del programa de funcionamiento para que trabaje como quiera usted.

La bomba de filtración no se detiene:

Causas probables	Consejos y soluciones
El modo de funcionamiento está en ON, y el piloto LED del producto está en verde.	➲ Ponga el modo de funcionamiento en la posición OFF (piloto LED del producto en rojo).
El modo de funcionamiento está en OFF, o en RELOJ, y la temporización está correctamente programada para que la bomba se apague a la hora actual.	➲ Asegúrese de que no haya ningún problema de conexión eléctrica en la regleta de terminales del producto **On.e**. Si el problema persiste, devuelva el producto a su proveedor.
La función «fondo de la piscina» está activada (configuración de la iluminación desde la aplicación **On.e** para smartphones), y la iluminación está encendida.	La bomba se podrá detener: ➲ Apagando la iluminación (modo de funcionamiento en OFF), ➲ o modificando el modo de funcionamiento de la bomba de filtración, ➲ o desactivando la función «fondo de la piscina», si está activada (configuración de la iluminación desde la aplicación **On.e** para smartphones).

6.3.Iluminación

La iluminación no funciona:

Causas probables	Consejos y soluciones
El modo de funcionamiento está en la posición OFF.	➲ Ponga el modo de funcionamiento en la posición ON con la aplicación **On.e** para smartphones.

El disyuntor de la iluminación está en OFF.	➲ Levante la palanca del disyuntor de la iluminación. Si el problema persiste, devuelva el producto a su proveedor.
El modo de funcionamiento es RELOJ, y la temporización no está programada para funcionar a la hora actual.	➲ Modifique el ajuste del programa de funcionamiento con la aplicación **On.e** para smartphones, para que trabaje como quiera usted.

La iluminación no se apaga:

Causas probables	Consejos y soluciones
El modo de funcionamiento está en la posición ON.	➲ Ponga el modo de funcionamiento en la posición OFF con la aplicación **On.e** para smartphones.
El modo de funcionamiento está en OFF, o en RELOJ, y la temporización está correctamente programada para que la iluminación se apague a la hora actual.	➲ Asegúrese de que no haya ningún problema de conexión eléctrica en la regleta de terminales del producto **On.e**. Si el problema persiste, devuelva el producto a su proveedor.

6.4.Bluetooth®

No consigo conectar el producto On.e con la aplicación On.e:

Causas probables	Consejos y soluciones
La aplicación para smartphones ha llegado al límite máximo de aparatos admitidos (tres como máximo)	➲ Elimine un aparato de la aplicación (ver 5.4) ➲ antes de añadir otro más (ver 5.1.2).
El Bluetooth® no está activado en el smartphone.	➲ Active la conexión Bluetooth® del smartphone, a la que por lo general podrá acceder desde la pestaña de notificaciones.
Hay demasiados aparatos Bluetooth® en los alrededores.	➲ Aléjese de los demás aparatos Bluetooth®, o vuelva a intentarlo más tarde. Podrá volverse a conectar en cuanto la zona esté más despejada de aparatos Bluetooth®.
El producto **On.e** está demasiado lejos del smartphone.	➲ Acérquese o mueva el cajetín a una zona más accesible desde la zona de uso del smartphone. El alcance por radio puede oscilar levemente en función de la climatología (por ejemplo, humedad en el aire).
El producto **On.e** se ha montado pegado a un producto que emite ondas de radio parasitarias en la banda de radio del Bluetooth®.	➲ Separe ambos cajetines.
Ya hay otro smartphone conectado al producto **On.e**	➲ Cierre la aplicación en el smartphone conectado.

6.5.Mantenimiento preventivo

- Para garantizar la seguridad de los contactos eléctricos, es necesario controlar el apriete de las regletas de terminales una vez al año.
- No ponga nunca productos químicos (bidones de ácido, etc.) ni bajo los aparatos, ni cerca de ellos. Su presencia produce oxidación con el paso del tiempo. Estas oxidaciones pueden afectar a la vida útil de los equipos y a la seguridad de su funcionamiento.
- Asegúrese de que la puerta estanca del cuadro eléctrico permanezca siempre cerrada. No se debe abrir más que de forma ocasional, el tiempo necesario para una intervención.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones		Observaciones
Alimentación del producto	Tensión	230 VAC (mín. 207 / máx. 253)
	Potencia	1,5 W máx.
	Frecuencia de la red	47-63Hz
	Sección del cableado	2,5 mm² máx. (flexible y rígido)
	Par de apriete de las regletas de terminales	0,5 Nm máx.
Duración de vida útil de la pila interna	Año	> 3 años fuera de tensión.
Bluetooth®	Versión	Bluetooth LE 5.2
	Alcance de campo libre constatada	40 a 70 metros
Salida Bomba de filtración	Tensión	230 VAC (mín. 207 / máx. 253)
	Corriente / Intensidad	7 A máx. (bomba 2HP)
	Sección del cableado	2,5 mm² máx. (flexible y rígido)
	Par de apriete de las regletas de terminales	0,5 Nm máx.
Salida Iluminación	Tensión	230 VAC (mín. 207 / máx. 253)
	Potencia	300 VA máx.
	Sección del cableado	2,5 mm² máx. (flexible y rígido)
	Par de apriete de las regletas de terminales	0,5 Nm máx.
Entorno del producto	Temperatura ambiente	-10 a +40 °C
	Altitud	Máx. 3000m
	Índice de protección	mín. IP55 (cuadro eléctrico)

8. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La protección del medio ambiente es esencial. Nuestra empresa está firmemente comprometida con ella. Nuestros productos están diseñados y fabricados con materiales y componentes de alta calidad, respetuosos con el medio ambiente, reutilizables y reciclables.

Sin embargo, las piezas que los componen no son biodegradables. Las directivas medioambientales europeas (WEEE - RAEE) reglamentan el final de la vida útil de los equipos electrónicos. El objetivo perseguido es reducir y recuperar los residuos, impedir que sus componentes resulten peligrosos, e impulsar la reutilización de los productos.

9. CONFORMIDAD

El producto está en conformidad con las siguientes directivas:

- Directiva BT 2014-35-UE (Seguridad eléctrica)
- Directiva CEM 2014-30-UE (Compatibilidad electromagnética)
- Directiva 2011-65-UE (Uso de productos peligrosos)
- Directiva RED 2014-53-UE (Objeto comunicante por radio)
- Directiva R.A.E.E 2012-19-UE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)
- NF EN 60335-1:2013 y NF EN 60335-1/A14:2019 (Aparatos electrodomésticos y análogos - Seguridad)
- NF EN 62368-1:2020: Equipos de tecnologías de audio y vídeo, y de información y comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad

WA conception

WA Conception
15 route de Cablanc
24100 CREYSSE (Francia)
wa@wa-conception.com
www.wa-conception.com

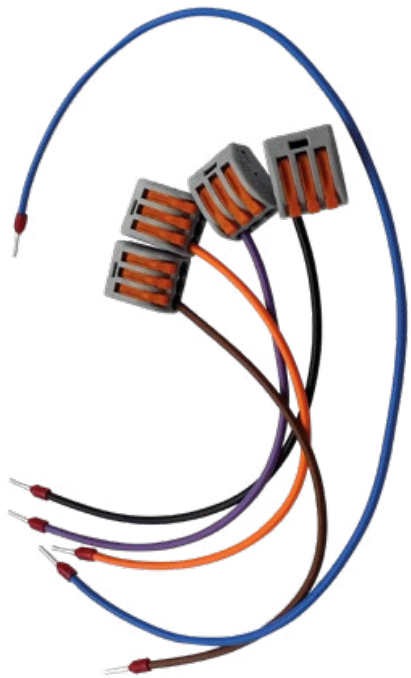
1. INTRODUZIONE

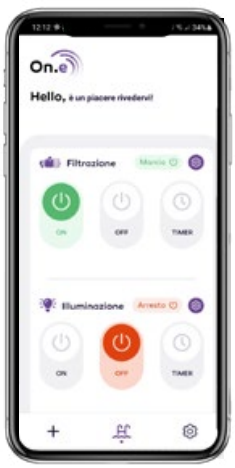
Il modulo **On.e** è una soluzione che offre per la prima volta alla piscina la possibilità di rimanere connessa. Consiste in un modulo che può essere inserito all'interno di un quadro elettrico e in un'applicazione **On.e** che permette il monitoraggio della pompa e dell'illuminazione tramite Bluetooth®.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La soluzione **On.e** include:

1 modulo **On.e** + 1 kit cavi **"rinnovamento"** pronto per l'installazione





Applicazione mobile

On.e

GRATUITA

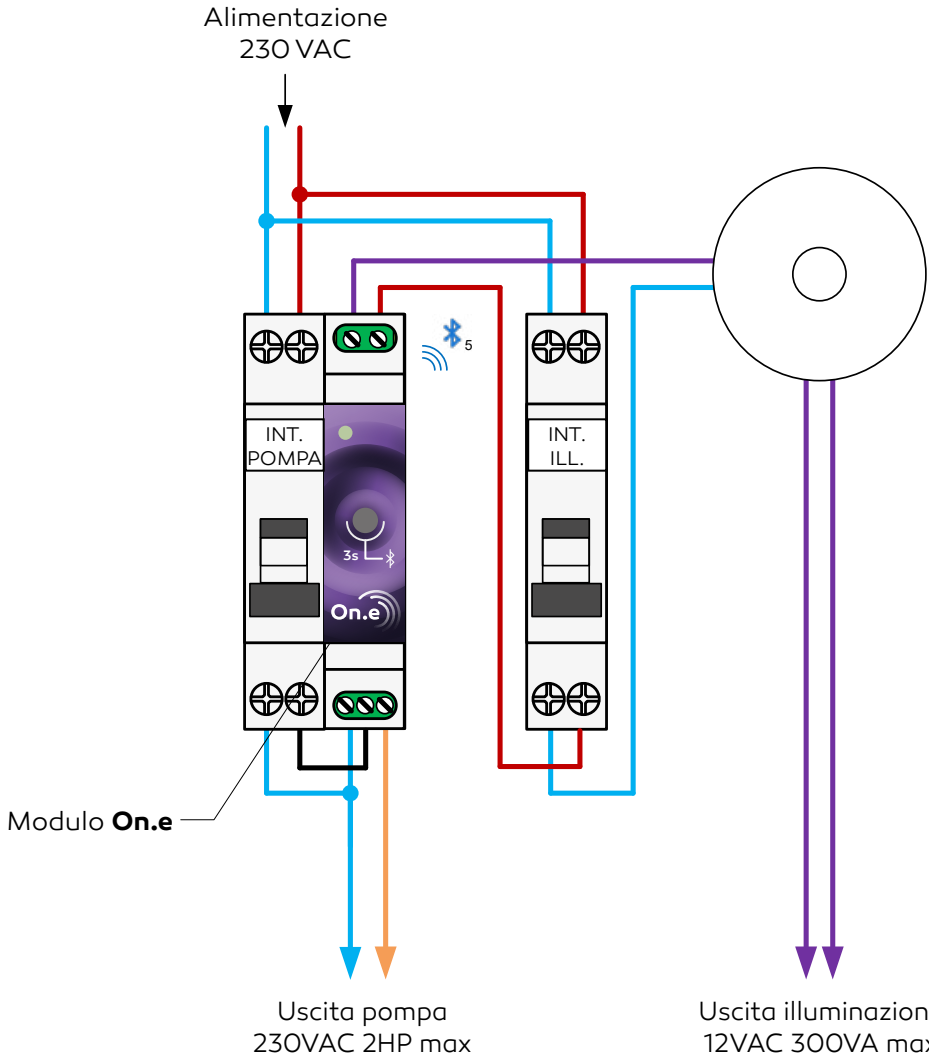
Google play

Download on the App Store

Applicazione On.e

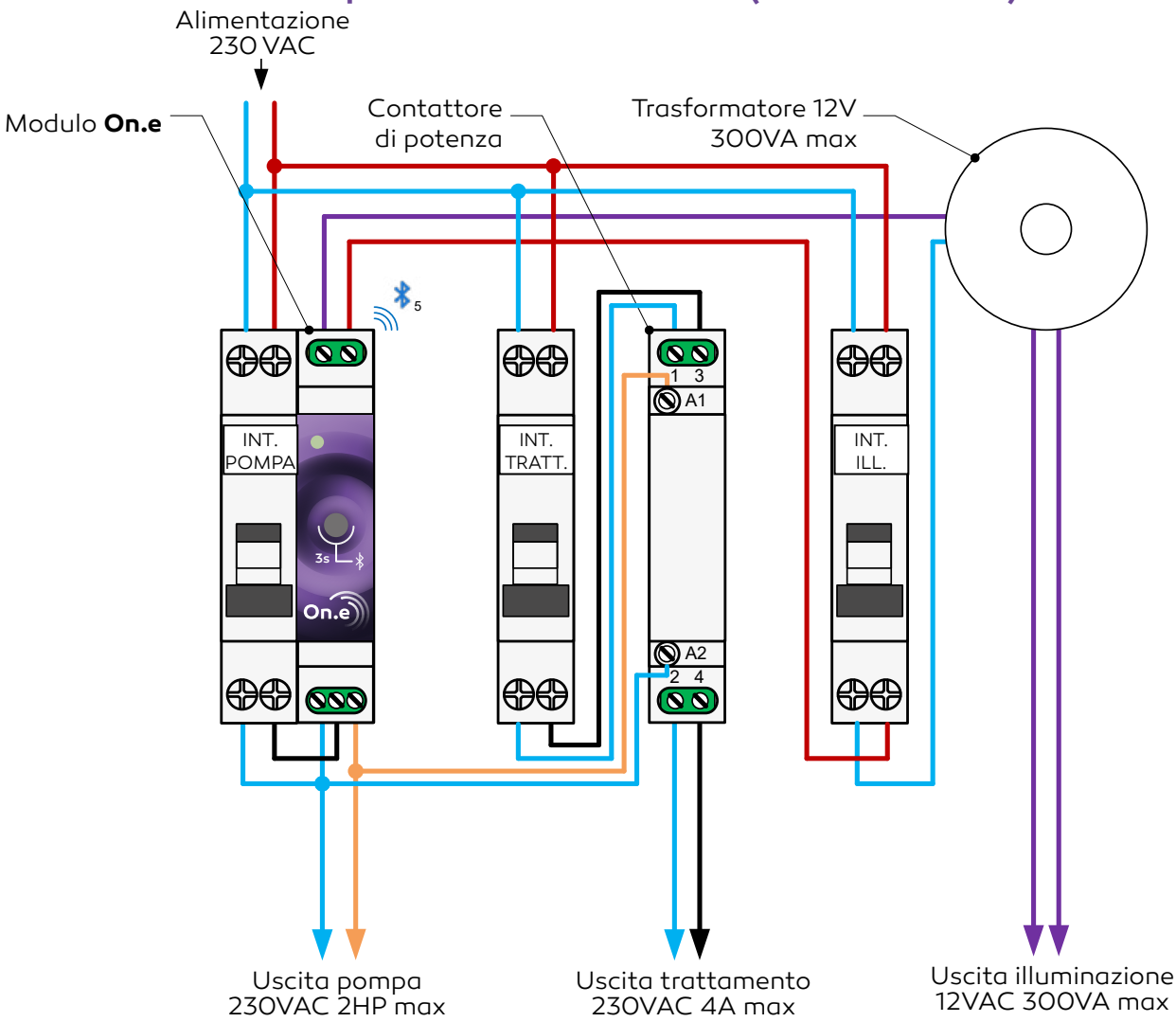
3. INSTALLAZIONE

3.1. Versione di base (filtrazione e illuminazione)



- L'intero schema elettrico mostrato sopra deve essere inserito all'interno di un quadro elettrico.
- L'installazione elettrica deve essere conforme alla norma NF C15-100 attualmente in vigore.
- L'avvio della pompa di filtrazione deve essere protetto da una protezione per il motore adatta alla pompa.
- La calibrazione dell'interruttore motore non deve superare i 7A.
- L'avvio dell'illuminazione deve essere protetto da un interruttore fase/neutro o da altro dispositivo adatto al consumo dell'impianto d'illuminazione e del trasformatore.
- Il trasformatore 12V utilizzato per l'illuminazione non deve superare una potenza di 300VA.

3.2.Con avvio dipendente dalla filtrazione (es: trattamento)



- L'intero schema elettrico mostrato sopra deve essere inserito all'interno di un quadro elettrico.
- L'installazione elettrica deve essere conforme alla norma NF C15-100 attualmente in vigore.
- L'avvio della pompa di filtrazione deve essere protetto da una protezione per il motore adatta alla pompa.
- La calibrazione dell'interruttore motore non deve superare i 7A.
- L'avvio dell'illuminazione deve essere protetto da un interruttore fase/neutro o da altro dispositivo adatto al consumo dell'impianto d'illuminazione e del trasformatore.
- Il trasformatore 12V utilizzato per l'illuminazione non deve superare una potenza di 300VA.
- L'avvio dipendente (es: Trattamento) deve essere protetto da una protezione adatta al dispositivo.
- Il contattore di potenza deve essere adatto alla potenza ammissibile per la protezione.

4. FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

4.1.Filtrazione

Il monitoraggio della filtrazione è simile a quello proposto dai tradizionali timers.

4.1.1.MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Si presenta in 3 diverse modalità di funzionamento:

Modalità di funzionamento	Descrizione
ON	La pompa di filtrazione è attiva in modalità forzata
OFF	La pompa di filtrazione non è alimentata
TIMER	La pompa di filtrazione funziona seguendo la programmazione del timer. È possibile utilizzare l'applicazione per smartphone **On.e** per programmare il timer secondo i giorni o le settimane.

È possibile selezionare la modalità di funzionamento direttamente dal lato frontale del dispositivo, e attraverso l'applicazione per smartphone **On.e** (cf. 5.2).

DAL DISPOSITIVO:

Visualizzazione LED

Pulsante a fungo

Dal dispositivo, ogni volta che si preme il pulsante a fungo si modifica la modalità di funzionamento: ON, OFF, TIMER, ON...

VISUALIZZAZIONE LED:

La visualizzazione LED segnala la modalità di funzionamento applicata:

Colore LED	Modalità di funzionamento
Verde	ON
Rosso	OFF
Bianco	TIMER

4.2.Illuminazione

Il monitoraggio dell'illuminazione è simile a quello proposto dai tradizionali timers.

4.2.1.MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Si presenta in 3 diverse modalità di funzionamento:

Modalità di funzionamento	Descrizione
ON	L'illuminazione è attiva in modalità forzata
OFF	L'impianto d'illuminazione non è alimentato
TIMER	L'illuminazione funziona seguendo la programmazione del timer. È possibile utilizzare l'applicazione per smartphone **On.e** per programmare il timer secondo i giorni o le settimane.

È possibile selezionare la modalità di funzionamento esclusivamente dall'applicazione per smartphone **On.e** (cf. 5.3).

4.2.2.CAMBIO DI COLORE DELL'ILLUMINAZIONE

Il dispositivo **On.e** è compatibile con la maggior parte dei dispositivi d'illuminazione a colori standard in commercio. Il cambio di colore di questi dispositivi d'illuminazione avviene mediante interruzione all'alimentazione per un certo periodo. Questo periodo è solitamente indicato dal costruttore nelle istruzioni per l'uso dell'impianto d'illuminazione.
Questo periodo deve essere programmato a partire dalle impostazioni dell'illuminazione mediante applicazione per smarphone **On.e**. Assicurarsi innanzitutto di essere connessi tramite Bluetooth alla propria applicazione per smartphone **On.e**.

4.2.3.FUNZIONE "FONDO DELLA VASCA"

Questa funzione sfoca il fondo della vasca quando l'illuminazione è attiva.
Se viene attivata dalle impostazioni dell'illuminazione mediate l'applicazione per smartphone **On.e**, questa funzione forza l'avvio della pompa di filtrazione quando viene attivata l'illuminazione. La pompa di filtrazione si arresta automaticamente quando le luci vengono spente, oppure quando si modifica la modalità di funzionamento della pompa di filtrazione.

5. FUNZIONAMENTO DELL'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE ON.E

5.1.Collegamento Bluetooth smartphone con dispositivo

Il dispositivo può essere connesso soltanto a una sola applicazione per smartphone **On.e**. *per volta.*

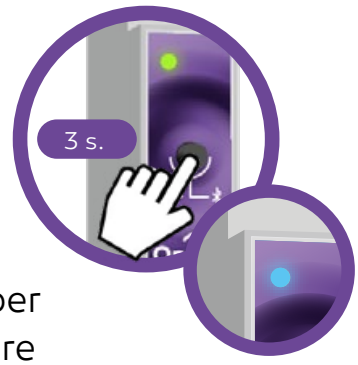
5.1.1.PRIMO AVVIO

1. Scaricare l'applicazione per smartphone **On.e** da Google Play o Apple Store

2. Aprire l'applicazione **On.e** sullo smarpthone.

3. Premere su **Associare un prodotto On.e**

4. Sul dispositivo, mantenere il pulsante premuto per un minimo di 3 secondi



La visualizzazione LED lampeggerà in blu per indicare che il dispositivo è pronto per essere aggiunto all'applicazione **On.e** nei 3 minuti seguenti.

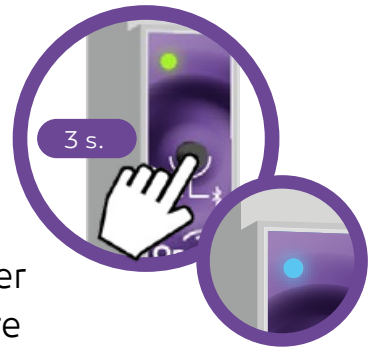
5. Premere il pulsante grande centrale **On.e** e attendere qualche secondo...

6. **Complimenti, il dispositivo funziona ora mediante applicazione per smartphone On.e!**

5.1.2.AGGIUNGERE FINO A 3 DISPOSITIVI "ON.E" ALL'APP "ON.E"

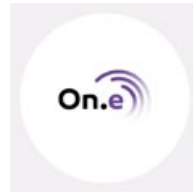
17. Dall'applicazione **On.e**, selezionare la scheda + in fondo alla pagina.

18. Sul dispositivo, mantenere il pulsante premuto per un minimo di 3 secondi



La visualizzazione LED lampeggerà in blu per indicare che il dispositivo è pronto per essere aggiunto all'applicazione **On.e** nei 3 minuti seguenti.

19. Dall'applicazione **On.e**, cliccare sul pulsante grande **On.e** per lanciare la ricerca.



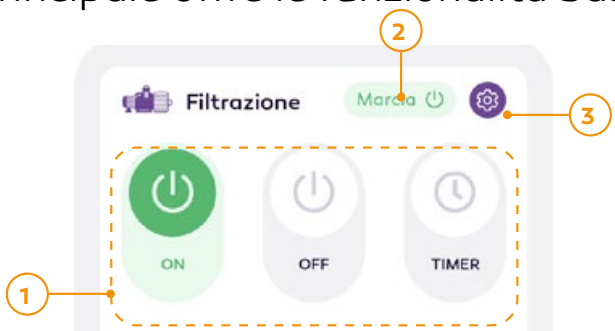
20. **Complimenti, il dispositivo funziona ora mediante applicazione per smartphone On.e!**

Questa operazione non sarà più richiesta, poiché il dispositivo è già riconosciuto dall'applicazione. L'applicazione **On.e** si connetterà in automatico al dispositivo durante la prossima apertura, dopo averlo selezionato. È sempre meglio assicurarsi che il proprio smartphone sia abbastanza vicino per rilevare il dispositivo **On.e**.

5.2. Filtrazione

5.2.1.SCHERMATA PRINCIPALE:

La schermata principale offre le funzionalità basilari:



N°	Descrizione
1	Scelta della modalità di funzionamento (cf. 4.1.1)
2	Indicazione dello stato di monitoraggio (avvio/arresto) del relè di potenza
3	Accesso alle Impostazioni della filtrazione

5.2.2.IMPOSTAZIONI DELLA FILTRAZIONE

Le impostazioni della filtrazione permettono di programmare il timer per la modalità TIMER (cf. 4.1.1):

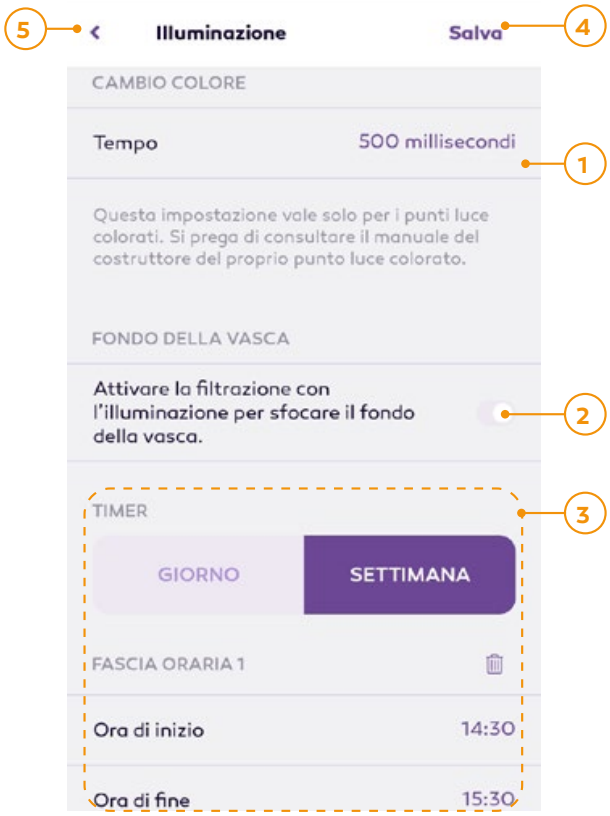
N°	DESCRIZIONE
1	Selezione del tipo di timer: ➲ Giorno: Permette di regolare un timer diverso per ciascun giorno della settimana ➲ Settimana: Permette di regolare un timer identico per ciascun giorno della settimana
2	Selezione del giorno della settimana da regolare (tipo di timer soltanto per il giorno)
3	Eliminare la fascia oraria
4	Regolare l'ora di avvio della pompa di filtrazione per la fascia oraria
5	Regolare l'ora di arresto della pompa di filtrazione per la fascia oraria
6	Aggiungere una fascia oraria di funzionamento della pompa di filtrazione
7	Salvare le modifiche in modo che siano rilevate dal dispositivo
8	Tornare sulla schermata principale dell'applicazione **On.e**

5.3. Illuminazione

5.4.SCHERMATA PRINCIPALE:

La schermata principale offre le funzionalità basilari:

N°	Descrizione
1	Scelta della modalità di funzionamento (cf. 4.2.1)
2	Indicazione dello stato di monitoraggio (avvio/arresto) del relè di potenza
3	Accesso alle impostazioni dell'illuminazione

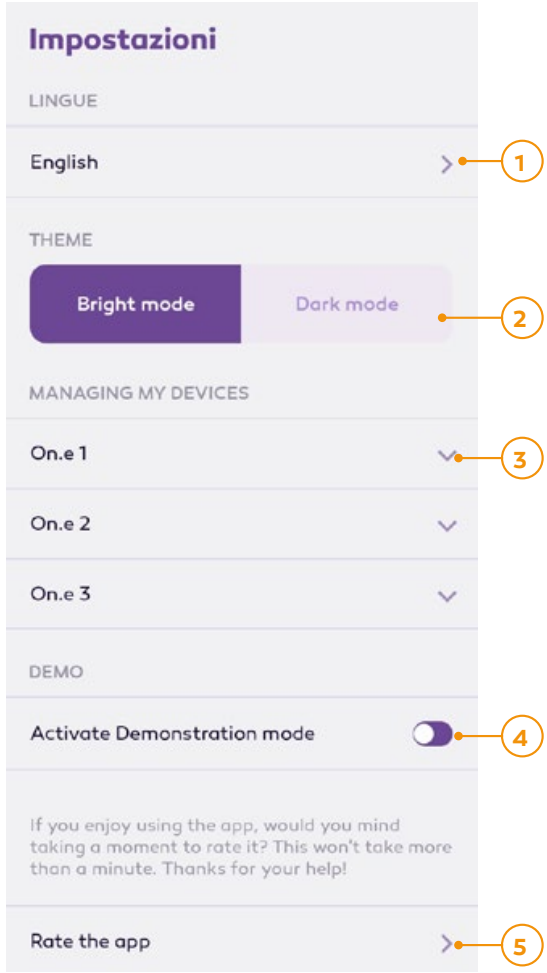


5.4.1.IMPOSTAZIONI DELL'ILLUMINAZIONE

N°	Descrizione
1	Per i proiettori di colori standard in commercio, tra cui un'interruzione momentanea dell'alimentazione provoca una modifica del programma colore. La durata da programmare mediante applicazione è solitamente indicata sulle istruzioni del proiettore di colori.
2	Attiva/disattiva la funzione "Fondo della vasca" (cf. 4.2.3)
3	Programmazione del timer in modalità TIMER dell'illuminazione (cf. 4.2.3). La programmazione del timer si effettua in maniera identica a quella del timer Filtrazione (cf. 5.2.2)
4	Salvare le modifiche in modo che siano rilevate dal dispositivo
5	Tornare sulla schermata principale dell'applicazione **On.e**

5.5. Informazioni generali

N°	Descrizione
1	Selezionare la lingua. Di default, l'applicazione seleziona la lingua del telefono.
2	Selezione del tema colore dell'applicazione
3	Permette di eliminare il dispositivo dall'applicazione **On.e** oppure di ripristinare alla configurazione originale tutte le impostazioni del dispositivo (reset).
4	Attiva/disattiva la modalità demo dell'applicazione **On.e** La modalità demo permette un utilizzo dell'applicazione **On.e** senza il dispositivo. Password: "demo"
5	Questo link indirizza a Google Play o all'App Store per dare un voto a questa applicazione. I 4 sviluppatori, originari di Bordeaux (Francia) che hanno sviluppato questa applicazione ringraziano per la recensione.



6. MANUTENZIONE

6.1.Generale

La visualizzazione LED è disattivata:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
L'interruttore della pompa di filtrazione si trova su OFF	➲ Sollevare la leva dell'interruttore della pompa di filtrazione. ➲ Verificare la calibrazione della protezione motore. Se il problema persiste, fare verificare l'installazione da un esperto.
Il dispositivo non è alimentato.	➲ Misurare la tensione dell'alimentazione in uscita dall'interruttore della pompa di filtrazione. ➲ Questa deve essere compresa tra 207 V e 253 V. ➲ Quindi, spegnere e riaccendere il dispositivo. Se il problema persiste, restituire il dispositivo al fornitore

Il dispositivo On.e non indica l'ora corretta:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
Il dispositivo **On.e** è rimasto scollegato per troppo tempo.	➲ Selezionare il dispositivo sull'applicazione **On.e** una volta. L'ora viene dunque riprogrammata in automatico.

6.2.Filtrazione

La pompa di filtrazione non funziona:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
La modalità di funzionamento è posizionata su OFF, la visualizzazione LED del dispositivo è in rosso.	➲ Posizionare la modalità di funzionamento su ON (visualizzazione LED del dispositivo in verde).
L'interruttore della pompa di filtrazione si trova su OFF a monte.	➲ Sollevare la leva dell'interruttore della pompa di filtrazione. Se il problema persiste, restituire il dispositivo al fornitore.
Il programma di funzionamento è TIMER (Visualizzazione LED in bianco) ma il timer non è programmato per funzionare all'ora attuale.	➲ Modificare le impostazioni del programma di funzionamento per farlo funzionare come si desidera.

La pompa di filtrazione non si arresta:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
La modalità di funzionamento è posizionata su ON, la visualizzazione LED del dispositivo è in verde	➲ Posizionare la modalità di funzionamento su OFF (visualizzazione LED del dispositivo in rosso).
Il programma di funzionamento è posizionato su OFF, oppure su TIMER, il cui timer è impostato per arrestare la pompa all'ora attuale.	➲ Accertarsi che non sussistano problemi di collegamenti elettrici sul terminale del dispositivo **On.e**. Se il problema persiste, restituire il dispositivo al fornitore.
La funzione "fondo della vasca" è attiva (Impostazione illuminazione mediante l'applicazione per smarpthone **On.e**), e l'illuminazione è attiva.	La pompa potrà essere arrestata: ➲ Spegnendo l'illuminazione (modalità di funzionamento su OFF). ➲ Alternativamente, si può modificare la modalità di funzionamento della pompa di filtrazione. ➲ Oppure, disattivando la funzione "fondo della vasca" che è attiva (Impostazione illuminazione mediante l'applicazione per smarpthone **On.e**).

6.3.Illuminazione

L' illuminazione non funziona:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
La modalità di funzionamento è posizionata su OFF.	➲ Posizionare la modalità di funzionamento su ON mediante l'applicazione per smartphone **On.e**.

L'interruttore dell'illuminazione è posizionato su OFF a monte.	➲ Sollevare la leva dell'interruttore dell'illuminazione. Se il problema persiste, restituire il dispositivo al fornitore.
Il programma di funzionamento è TIMER ma il timer non è programmato per funzionare all'ora attuale.	➲ Per far funzionare il programma di funzionamento come si desidera, modificarne le impostazioni di funzionamento mediante l'applicazione per smartphone **On.e**.

L'illuminazione non si arresta:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
La modalità di funzionamento è posizionata su ON.	➲ Posizionare la modalità di funzionamento su OFF mediante l'applicazione per smartphone **On.e**.
Il programma di funzionamento è posizionato su OFF, oppure su TIMER, il cui timer è impostato per arrestare l'illuminazione all'ora attuale.	➲ Accertarsi che non sussistano problemi di collegamenti elettrici sul terminale del dispositivo **On.e**. Se il problema persiste, restituire il dispositivo al fornitore.

6.4.Bluetooth®

Non riesco a connettere il dispositivo On.e all'applicazione On.e:

Probabili cause	Suggerimenti e soluzioni
L'applicazione per smartphone ha raggiunto il massimo di dispositivi supportati (3 dispositivi max)	➲ Eliminare un dispositivo dall'applicazione (cf. 5.4) prima di aggiungerne un altro (cf. 5.1.2).
Il Bluetooth® non è attivo sul proprio smartphone.	➲ Attivare la connessione Bluetooth® dallo smartphone, solitamente accessibile dal menù a scomparsa delle notifiche.
Ci sono troppi dispositivi Bluetooth® nelle vicinanze.	➲ Allontanarsi da altri dispositivi Bluetooth® oppure riprovare più tardi. Una volta liberata la zona dagli altri dispositivi Bluetooth® , la connessione sarà nuovamente possibile.
Il dispositivo **On.e** è troppo lontano dallo smartphone.	➲ Avvicinarsi al quadro oppure spostarlo verso una zona più accessibile a quella di utilizzo dello smartphone. A seconda del tempo atmosferico (ad esempio, umidità nell'aria), il campo radio potrebbe essere leggermente instabile.
Il dispositivo **On.e** è montato su un dispositivo che emana onde radio d'interferenza all'interno della banda radio Bluetooth®.	➲ Allontanare tra loro le scatole.
Un altro smarpthone risulta già connesso al dispositivo **On.e**.	➲ Chiudere l'applicazione sullo smartphone connesso

6.5.Manutenzione preventiva

- I serraggi dei morsetti vanno controllati una volta l'anno per garantire l'incolumità dei contatti elettrici.
- Non collocare mai prodotti chimici (contenitore d'acido...) al di sotto oppure in prossimità dei dispositivi. Con il tempo, la loro presenza produce ossidazioni. Queste ossidazioni rischiano di ridurre il ciclo vitale dei dispositivi e di comprometterne la sicurezza di funzionamento.
- Fare attenzione affinché lo sportello stagno del quadro elettrico sia sempre chiuso. Aprirlo soltanto per breve tempo, in caso di interventi.

7. SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche		Osservazioni
Alimentazione del dispositivo	Tensione	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Potenza	1.5W max.
	Frequenza rete	47-63Hz
	Sezionamento cavo	2.5 mm² max (flessibile e rigido)
	Coppia di serraggio morsetti	0.5 Nm max
Durata di vita pila interna	Anno	>3 anni fuori tensione
Bluetooth®	Versione	Bluetooth LE 5.2
	Ampiezza campo libero constatato	Da 40 a 70 metri
Uscita pompa di filtrazione	Tensione	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Corrente/intensità	7A max (pompa 2HP)
	Sezionamento cavo	2.5 mm² max (flessibile e rigido)
	Coppia di serraggio morsetti	0.5 Nm max
Uscita illuminazione	Tensione	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Potenza	300VA max
	Sezionamento cavo	2.5 mm² max (flessibile e rigido)
	Coppia di serraggio morsetti	0.5 Nm max
Ambiente prodotto	Temperatura ambiente	Da -10 a +40°C
	Altitudine	max. 3000m
	Indice di protezione	min. IP55 (quadro elettrico)

8. PROTEZIONE AMBIENTALE

La protezione ambientale è fondamentale. La nostra azienda ne fa un impegno serio. I nostri prodotti sono pensati e fabbricati con materiali e componenti di elevata qualità, che non danneggiano l'ambiente, riutilizzabili e riciclabili.
Tuttavia, le diverse parti che li compongono non sono biodegradabili. Le direttive ambientali europee (RAEE) regolano il fine vita dei dispositivi elettronici. L'obiettivo prefissato è quello di contenere e rendere riutilizzabili i rifiuti, di evitare la pericolosità delle loro componenti e di incoraggiarne i nuovi utilizzi.

9. CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta le direttive seguenti:

- Direttiva BT 2014-35-UE (Sicurezza elettrica)
- Direttiva CEM 2014-30-UE (Compatibilità elettromagnetica)
- Direttiva 2011-65-UE (Impiego di prodotti dannosi)
- Direttiva RED 2014-53-UE (Oggetto comunicante via radio)
- Direttiva D.E.E.E 2012-19-UE (Rifiuti provenienti da dispositivi elettrici ed elettronici)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Dispositivi elettrodomestici e analoghi - sicurezza)
- NF EN 62368-1:2020: Dispositivi tecnologici audio/video, dell'informazione e della comunicazione - Parte 1: esigenze di sicurezza

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

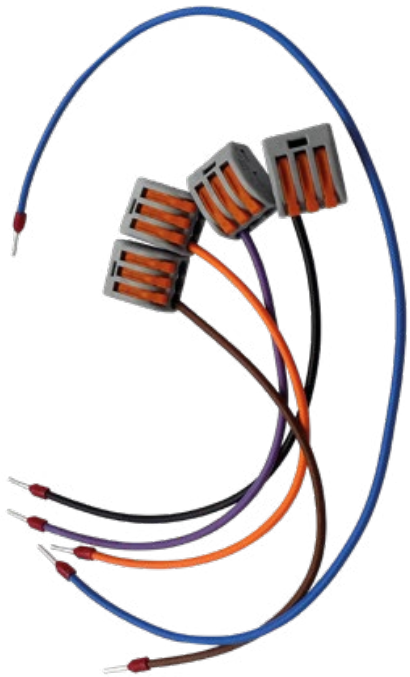
1. PRESENTATIE

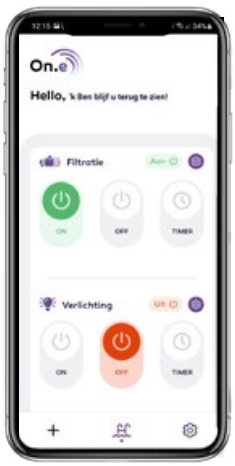
De **On.e**-module is een eerste slimme stap voor het op afstand bedienen van uw zwembad. Het bestaat uit een module die kan worden geïntegreerd in een elektriciteitskast en een **On.e**-app die de pomp en de verlichting via Bluetooth® aanstuurt.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

De oplossing **On.e** bestaat uit:

1 module **On.e** + 1 bedradingsset **'renovatie'** gebruiksklaar





GRATIS

On.e

Mobiele app

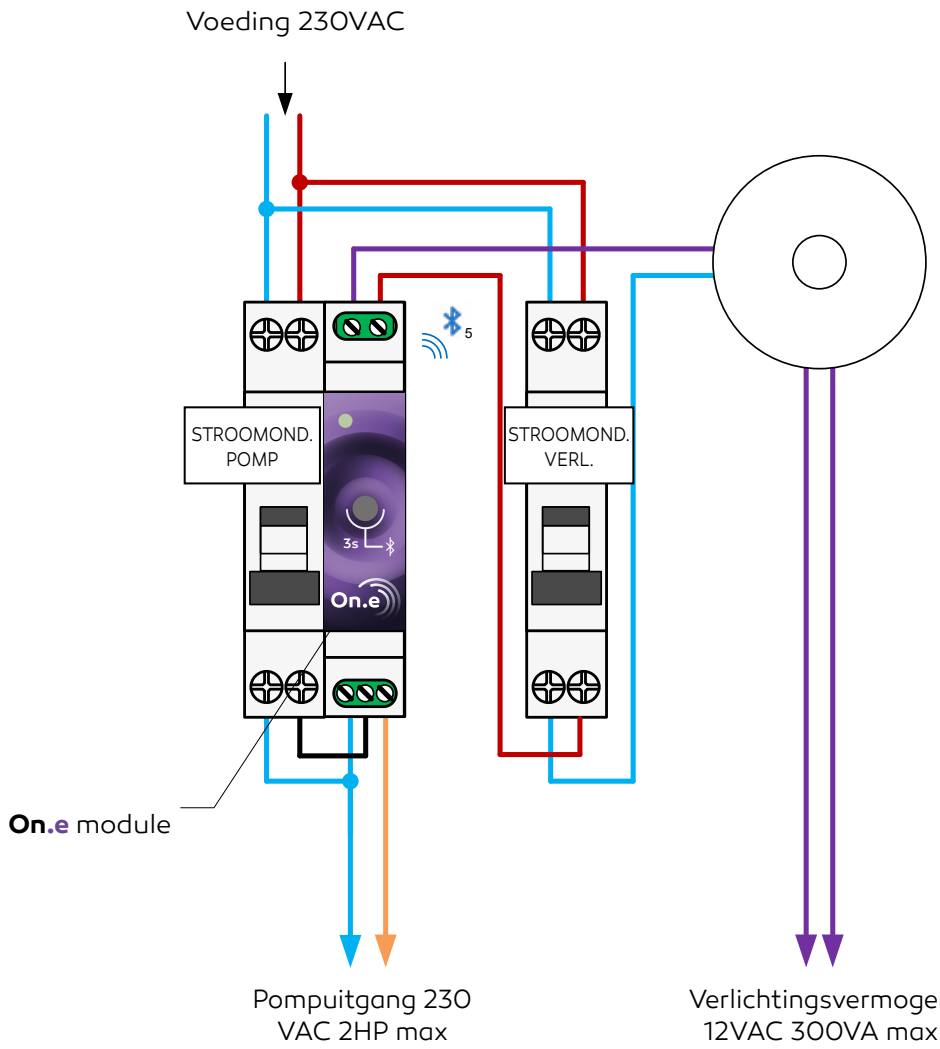
Google play

Download on the App Store

Application On.e

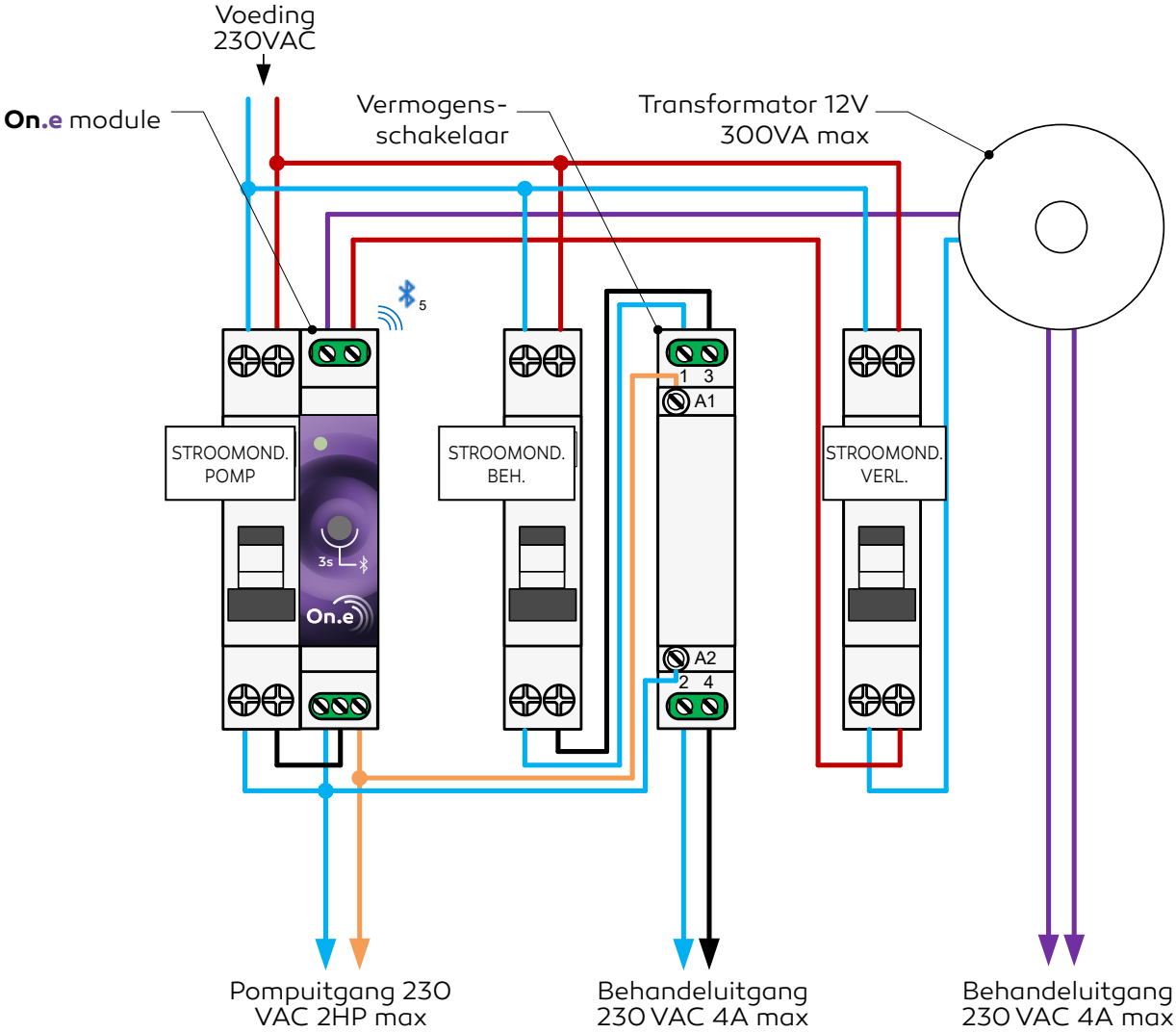
3. INSTALLATIE

3.1.Basisuitvoering (filtering en verlichting)



- Het volledige elektrische schema zoals hierboven weergegeven, wordt in een schakelkast geïntegreerd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de geldende norm NF C15-100.
- De uitlaat van de filterpomp moet worden beveiligd door een aan de pomp aangepaste motorbeveiliging.
- Het kaliber van de stroomonderbreker van de motor mag niet meer dan 7 A bedragen.
- De toevoerleiding van de verlichting moet worden beveiligd met een stroomonderbreker fase/nul of een andere voorziening, die is afgesteld op het verbruik van de verlichting en de transformator.
- De 12V transformator voor de verlichting mag niet meer dan 300VA bedragen.

3.2.Met start die naar de filtering wordt gestuurd (vb: behandeling)



- Het volledige elektrische schema zoals hierboven weergegeven, wordt in een schakelkast geïntegreerd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de geldende norm NF C15-100.
- De uitlaat van de filterpomp moet worden beveiligd door een aan de pomp aangepaste motorbeveiliging.
- Het kaliber van de stroomonderbreker van de motor mag niet meer dan 7 A bedragen.
- De toevoerleiding van de verlichting moet worden beveiligd met een stroomonderbreker fase/nul of een andere voorziening, die is afgesteld op het verbruik van de verlichting en de transformator.
- De 12V transformator voor de verlichting mag niet meer dan 300VA bedragen.
- De aangesloten toevoer (vb: Behandeling) moet worden beschermd door een voor de installatie geschikte bescherming.
- De vermogensschakelaar moet worden afgestemd op het toegestane beveiligde vermogen.

4. WERKING VAN HET PRODUCT

4.1.Filtering

De filtering kan worden aangestuurd met een tijdschakelaar.

4.1.1.WERKINGSMODUS

De module heeft 3 verschillende standen:

WERKINGSMODUS	BESCHRIJVING
ON	De filterpomp is aangezet
OFF	De filterpomp staat uit
TIMER	De filterpomp treedt in werking op de geprogrammeerde tijd. De timer kan per dag of per week worden geprogrammeerd via de **On.e**-smartphoneapplicatie.

De bedrijfsmodus kan direct op het frontpaneel van het apparaat worden geselecteerd, en via de **On.e**-smartphoneapplicatie (zie 5.2).

VANAF HET PRODUCT:

Door op de knop op het frontpaneel te drukken kan van bedrijfsmodus gewisseld worden: ON, OFF, TIMER, ON...

LED-WEERGAVE:

Het LED-display geeft de huidige bedrijfsmodus aan:

LED KLEUR	WERKINGSMODUS
Groen	ON
Rood	OFF
Wit	TIMER

4.2. Verlichting

De verlichting kan worden bediend met een tijdschakelaar.

4.2.1. WERKINGSMODUS

De module heeft 3 verschillende standen:

WERKINGSMODUS	BESCHRIJVING
ON	De verlichting staat aan
OFF	De verlichting staat uit
TIMER	De verlichting gaat aan op de geprogrammeerde tijd. De timer kan per dag of per week worden geprogrammeerd via de **On.e**-smartphoneapplicatie.

De bedrijfsmodus kan alleen via de **On.e**-smartphoneapplicatie worden ingesteld (zie 5.3).

4.2.2. KLEUR VERLICHTING VERANDEREN

De **On.e** applicatie is compatibel met de meeste gangbare in de handel verkrijgbare gekleurde verlichting. De verlichting verandert van kleur door de stroomtoevoer gedurende een bepaalde tijd te onderbreken. Deze tijd wordt gewoonlijk door de fabrikant vermeld in de handleiding van de verlichting.

De gewenste tijd kan worden geprogrammeerd in de instellingen voor de verlichting van de **On.e**-smartphoneapplicatie. Zorg ervoor dat de **On.e** app een verbinding met Bluetooth heeft.

4.2.3. FUNCTIE "BODEM ZWEMBAD"

Met deze functie vervaagt de bodem van het zwembad wanneer de verlichting aan is.
Indien deze functie wordt geactiveerd via de verlichtingsinstellingen van de **On.e** smartphone applicatie, treedt de filterpomp in werking zodra de verlichting wordt ingeschakeld. De filterpomp wordt automatisch uitgeschakeld zodra de verlichting weer wordt uitgeschakeld of door de bedrijfsmodus van de filterpomp te wijzigen.

5. HOE WERKT DE SMARTPHONE APP ON.E

5.1.Bluetooth verbinding smartphone met het apparaat

Het apparaat kan slechts met één **On.e**-*smartphoneapplicatie tegelijk worden verbonden.*

5.1.1.EERSTE INGEBRUIKNAME

1. Download de **On.e**-smartphoneapplicatie vanuit Google Play of Apple store

2. Op de **On.e** app op uw smartphone.

3. Druk op de knop **Een On.e-product aankoppelen**

4. Houd op het product de knop gedurende minstens 3 seconden ingedrukt

De LED-display knippert blauw om aan te geven dat hij klaar is om binnen 3 minuten aan de **On.e** app te worden toegevoegd.

5. Druk op de centrale **On.e** knop in het midden, en wacht een paar seconden...

6. **Gefeliciteerd, het product werkt nu met uw On.e smartphone applicatie!**

5.1.2. VOEG TOT 3 “ON.E” APPARATEN TOE AAN DE APP “ON.E “

21. Selecteer de + tab onderaan de pagina in de **On.e** app.

22. Houd op het product de knop gedurende minstens 3 seconden ingedrukt

De LED-display knippert blauw om aan te geven dat hij klaar is om binnen 3 minuten aan de **On.e** app te worden toegevoegd.

23. Klik in de **On.e** app op de centrale **On.e** knop om het zoeken te starten.

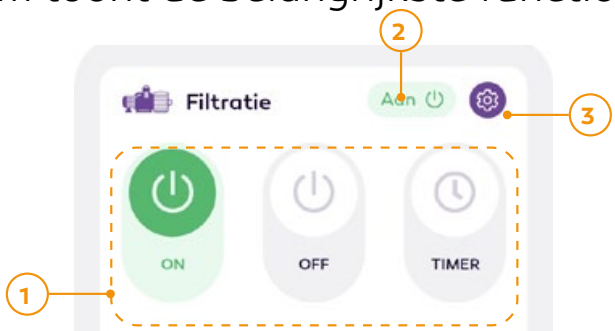
24. **Gefeliciteerd, het product werkt nu met uw On.e smartphone app!**

De verbinding hoeft slechts een maal tot stand te worden gebracht, voortaan wordt uw telefoon herkend door de app. Bij het openen van de **On.e** app zal deze automatisch verbinding maken met het toestel. Zorg er wel voor dat uw smartphone dichtbij genoeg is om het **On.e** product op te pikken.

5.2. Filtering

5.2.1. HOOFDSCHERM

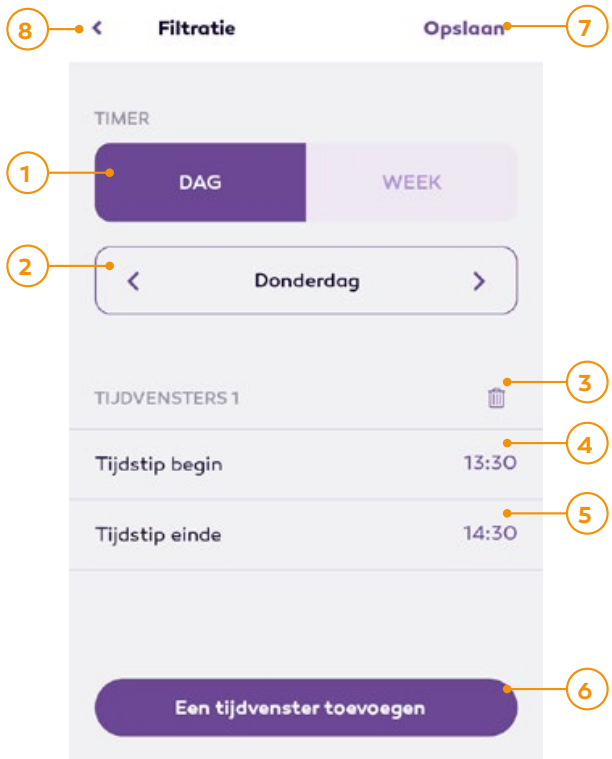
Het hoofdscherm toont de belangrijkste functionaliteiten:



Nr.	Beschrijving
1	Werkingsmodus selecteren (zie 4.1.1)
2	Aanduiding van de controlestatus (aan/uit) van het vermogensrelais
3	Toegang tot de filterinstellingen

5.2.2.PARAMETERS VAN DE FILTERING

Met de instellingen van de filtering kunnen de filtertijden op de TIMER ingesteld worden (zie 4.1.1):



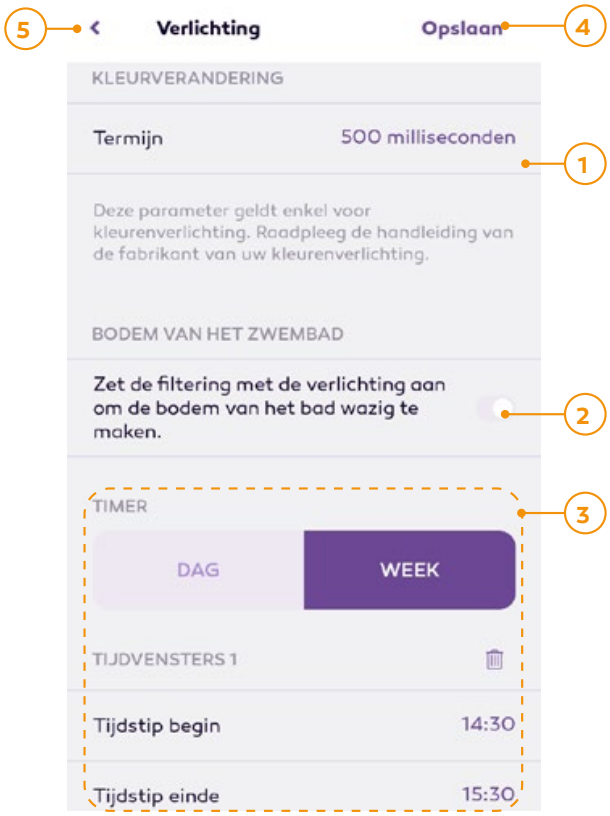
Nr.	Beschrijving
1	Selectie tijdprogrammering: ➲ Dag: Hiermee kunt u voor elke dag van de week een andere tijd instellen ➲ Week: Hiermee kunt u voor elke dag van de week dezelfde tijd instellen
2	Selecteert de dag van de week die moet worden ingesteld (alleen type dagtimer)
3	Tijdvenster verwijderen
4	Starttijd van het tijdvenster voor de filterpomp instellen
5	Eindtijd van het tijdvenster voor de filterpomp instellen
6	Tijdvenster voor de werking van de filterpomp toevoegen
7	Wijzigingen opslaan in het apparaat
8	Terug naar hoofdscherm van de **On.e** app

5.3. Verlichting

5.4.HOOFDSCHERM

Het hoofdscherm toont de belangrijkste functionaliteiten:

Nr.	Beschrijving
1	Werkingsmodus selecteren (zie 4.2.1)
2	Aanduiding van de controlestatus (aan/uit) van het vermogensrelais
3	Toegang tot de Instellingen van de verlichting

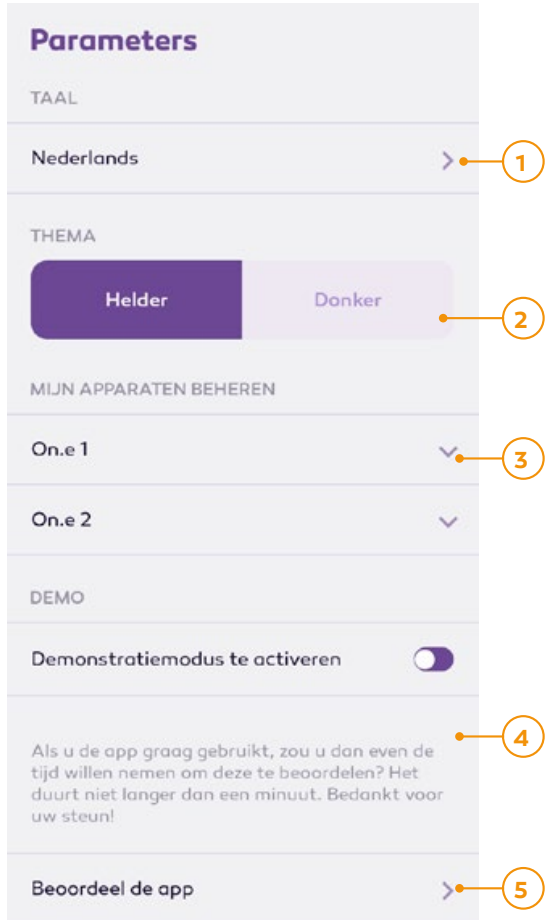


5.4.1.PARAMETERS VAN DE VERLICHTING

Nr.	Beschrijving
1	Voor standaard verkrijgbare kleurenprojectoren, waarbij een kortstondige onderbreking van de stroomvoorziening een verandering in het kleurenprogramma veroorzaakt. De tijd die via de app kan worden geprogrammeerd, staat meestal vermeld in de handleiding van de kleurenprojector.
2	Inschakelen/uitschakelen functie “Bodem zwembad” (zie 4.2.3)
3	Programmering van de tijdvensters voor de TIMER-modus van de verlichting (zie 4.2.1). Programmering van de timer gebeurt op dezelfde manier als voor de Filtering (zie 5.2.2)
4	Wijzigingen opslaan in het apparaat
5	Terug naar hoofdscherm van de **On.e** app

5.5. Algemeen

Nr.	Beschrijving
1	Taalkeuze. De app gebruikt standaard de taal van de telefoon.
2	Selectie kleurthema van de app
3	Hiermee kunt u het product uit de **On.e**-toepassing verwijderen, of alle instellingen van het apparaat terugzetten naar de oorspronkelijke configuratie (reset).
4	Activeert/deactiveert de demomodus van de **On.e**-toepassing Met de demomodus kunt u de **On.e** app gebruiken zonder een toestel. Wachtwoord: “demo”
5	Deze link leidt u naar Google Play of de App Store om deze applicatie te beoordelen. De 4 ontwikkelaars uit Bordeaux (Frankrijk) die deze toepassing hebben gemaakt, danken u bij voorbaat voor uw feedback.



6. ONDERHOUD

6.1.Algemeen

De verlichting van het LED-display is uit:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De stroomonderbreker van de filterpomp staat op OFF	➲ Trek de hendel van de filterpomp op. ➲ Controleer het kaliber van de motorbeveiliging. Als het probleem aanhoudt, moet u uw installatie door een vakman laten nakijken.
Het product krijgt geen voeding.	➲ Meet de voedingsspanning aan de uitgang van de stroomonderbreker van de filterpomp. ➲ Die moet tussen 207 V en 253 V liggen. ➲ Zet het product vervolgens uit en dan weer aan. Als het probleem niet is opgelost, dient het product terug te worden gebracht naar uw leverancier

Het product On.e loopt niet op tijd:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
Het **On.e** product is lange tijd niet aangesloten geweest.	➲ Selecteer het product eenmaal in de **On.e** app. De tijd wordt dan automatisch opnieuw geprogrammeerd.

6.2.Filtering

De filterpomp werkt niet:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De bedrijfsmodus staat op OFF, het LED-display van het product is rood.	➲ Zet de bedrijfsmodus op ON (product LED display groen).
De stroomonderbreker van de filterpomp staat upstream op OFF.	➲ Trek de hendel van de filterpomp op. Als het probleem niet is opgelost, dient het product terug te worden gebracht naar uw leverancier.
TIMER-modus is ingesteld (LED-weergave is wit) terwijl de timer niet is geprogrammeerd om op deze tijd te werken.	➲ Wijzig de tijdvensters overeenkomstig uw eigen wensen.

De filterpomp stopt niet:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De bedrijfsmodus staat op ON, het LED-display van het product kleurt groen.	➲ Zet de bedrijfsmodus op OFF (LED display kleurt rood).
Het besturingsprogramma is ingesteld op OFF, of de TIMER is zo geprogrammeerd dat de pomp op het huidige tijdstip uitgeschakeld is.	➲ Controleer of er geen probleem is met de elektrische aansluiting op het aansluitblok van het **On.e** product. Als het probleem niet is opgelost, dient het product terug te worden gebracht naar uw leverancier.
De functie "bodem zwembad" is geactiveerd (verlichtingsinstelling via de **On.e**-smartphoneapplicatie), en de verlichting is ingeschakeld.	De pomp kan worden uitgeschakeld: ➲ Door de verlichting uit te schakelen (bedrijfsmodus OFF). ➲ of door de werkingsmodus van de filterpomp te wijzigen. ➲ Of door de functie "bodem zwembad" uit te schakelen (verlichtingsinstelling via de **On.e**-smartphoneapplicatie).

6.3.Verlichting

De verlichting werkt niet:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De werkingsmodus staat op OFF.	➲ Zet de werkingsmodus op ON via de **On.e** app. op uw smartphone.
De stroomonderbreker van de verlichting staat upstream op OFF.	➲ Trek de hendel van de stroomonderbreker op. Als het probleem niet is opgelost, dient het product terug te worden gebracht naar uw leverancier.

TIMER-modus is ingesteld terwijl de timer niet is geprogrammeerd om op deze tijd te werken.	➲ Wijzig de bedieningsinstelling naar uw wensen met behulp van de **On.e** smartphone app.

De verlichting gaat niet uit:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De werkingsmodus staat op ON.	➲ Zet de werkingsmodus op OFF via de **On.e** app. op uw smartphone.
Het besturingsprogramma is ingesteld op OFF, of de TIMER is zo geprogrammeerd dat de verlichting op het huidige tijdstip uitgeschakeld wordt.	➲ Controleer of er geen probleem is met de elektrische aansluiting op het aansluitblok van het **On.e** product. Als het probleem niet is opgelost, dient het product terug te worden gebracht naar uw leverancier.

6.4.Bluetooth®

Ik kan het On.e product niet verbinden met de On.e app:

Mogelijke oorzaken	Advies en oplossingen
De smartphone applicatie heeft het maximum aantal ondersteunde apparaten bereikt (max. 3 apparaten)	➲ Verwijder een apparaat uit de app (zie 5.4) alvorens een nieuw apparaat toe te voegen (zie 5.1.2).
Bluetooth® is niet geactiveerd op uw smartphone.	➲ Activeer de Bluetooth®-verbinding van uw smartphone, doorgaans toegankelijk via het venster Meldingen.
Er bevinden zich te veel Bluetooth®-apparaten in de buurt.	➲ Ga uit de buurt van andere Bluetooth® -apparaten staan, of probeer het later nog eens. Zodra het aantal Bluetooth®-apparaten in de nabije omgeving afneemt, maakt het product weer verbinding
Het **On.e** product is te ver verwijderd van de smartphone.	➲ Ga dichterbij staan of verplaats de koffer naar een plaats die dichterbij de smartphone ligt. Meteorologische omstandigheden (bijv. vochtigheid in de lucht) kunnen de draagwijdte van de radiogolven beïnvloeden.
Het **On.e** product is gemonteerd op een product dat parasitaire radiogolven uitzendt in de Bluetooth® radioband.	➲ Plaats de producten verder uit elkaar.
Er is al een andere smartphone met **On.e**. verbonden.	➲ Sluit de app op de aangesloten smartphone.

6.5.Preventief onderhoud

- De aansluitingen op de klemmenblokken moeten eenmaal per jaar worden gecontroleerd om de veiligheid van de elektrische contacten te garanderen.
- Plaats nooit chemische producten (met zuur...) onder of in de buurt van de apparaten. Dergelijke producten zorgen na verloop van tijd voor oxidatieverschijnselen. Die kunnen de levensduur van het apparaat en de bedrijfsveiligheid ervan nadelig beïnvloeden.
- Controleer of de deur van de elektriciteitskast altijd goed gesloten is. Dat mag alleen voor een interventie worden geopend.

7. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kenmerken		Opmerkingen
Voeding van product	Spanning	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Vermogen	1.5W max.
	Netwerkfrequentie	47-63Hz
	Doorsnede van bekabeling	2.5 mm² max (soepel en hard)
	Aandraaimoment aansluitingen op klemmenblokken	0.5 Nm max
Levensduur interne batterij	Jaar	> 3 jaar zonder spanning.
Bluetooth®	Versie:	Bluetooth LE 5.2
	Vastgesteld bereik in open veld	40 tot 70 meter
Uitgang filterpomp	Spanning	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Stroom/ intensiteit	7A max (pomp 2HP)
	Doorsnede van bekabeling	2.5 mm² max (soepel en hard)
	Aandraaimoment aansluitingen op klemmenblokken	0.5 Nm max
Verlichtingsuitgang	Spanning	230VAC (min. 207 / max. 253)
	Vermogen	300VA max
	Doorsnede van bekabeling	2.5 mm² max (soepel en hard)
	Aandraaimoment aansluitingen op klemmenblokken	0.5 Nm max
Omgeving van het product	Omgevingstemperatuur	-10 tot +40°C
	Hoogte	max. 3000m
	Beschermingsindex	min. IP55 (elektriciteitskast)

8. BESCHERMING VAN HET MILIEU

Milieubescherming is van essentieel belang. **Onze** onderneming zet er zich sterk voor in. **Onze** producten zijn ontworpen en worden geproduceerd met milieuvriendelijke materialen en componenten van hoge kwaliteit die herbruikbaar en recyclebaar zijn.
De verschillende onderdelen van het apparaat zijn evenwel niet biologisch afbreekbaar. De Europese milieurichtlijnen reglementeren het levenseinde van elektronische apparatuur. De bedoeling is het afval te verminderen en te recyclen, te voorkomen dat de bestanddelen gevaarlijk kunnen worden en aan te zetten tot het hergebruik van de producten.

9. CONFORMITEIT

Het product is in overeenstemming met de volgende richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU (veiligheid elektrisch materiaal)
- EMC-richtlijn 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit)
- Richtlijn 2011/65/EU (gebruik van gevaarlijke stoffen)
- RED Richtlijn 2014/53/EU (radioapparatuur)
- AEEA Richtlijn 2012-19-EU
  (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid)
- NF EN 62368-1:2020: Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur - Deel 1: veiligheidseisen Veiligheidseisen

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

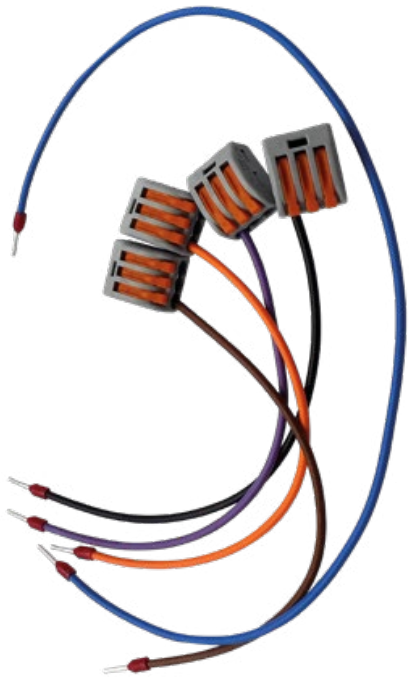
1. APRESENTAÇÃO

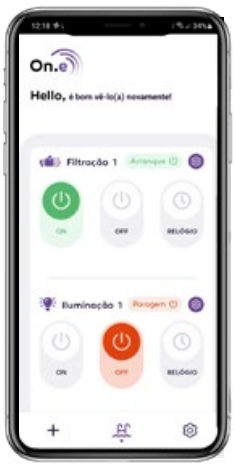
O módulo **On.e** é uma solução que oferece à sua piscina um primeiro passo para estar ligada. É composto por um módulo que pode ser integrado num quadro elétrico e uma aplicação **On.e** que controla a bomba e a iluminação via Bluetooth®.

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A solução **On.e** inclui:

1 módulo **On.e** + 1 **kit de cablagem** "renovação" pronto a instalar





Aplicação para dispositivos móveis

On.e

GRATUITA

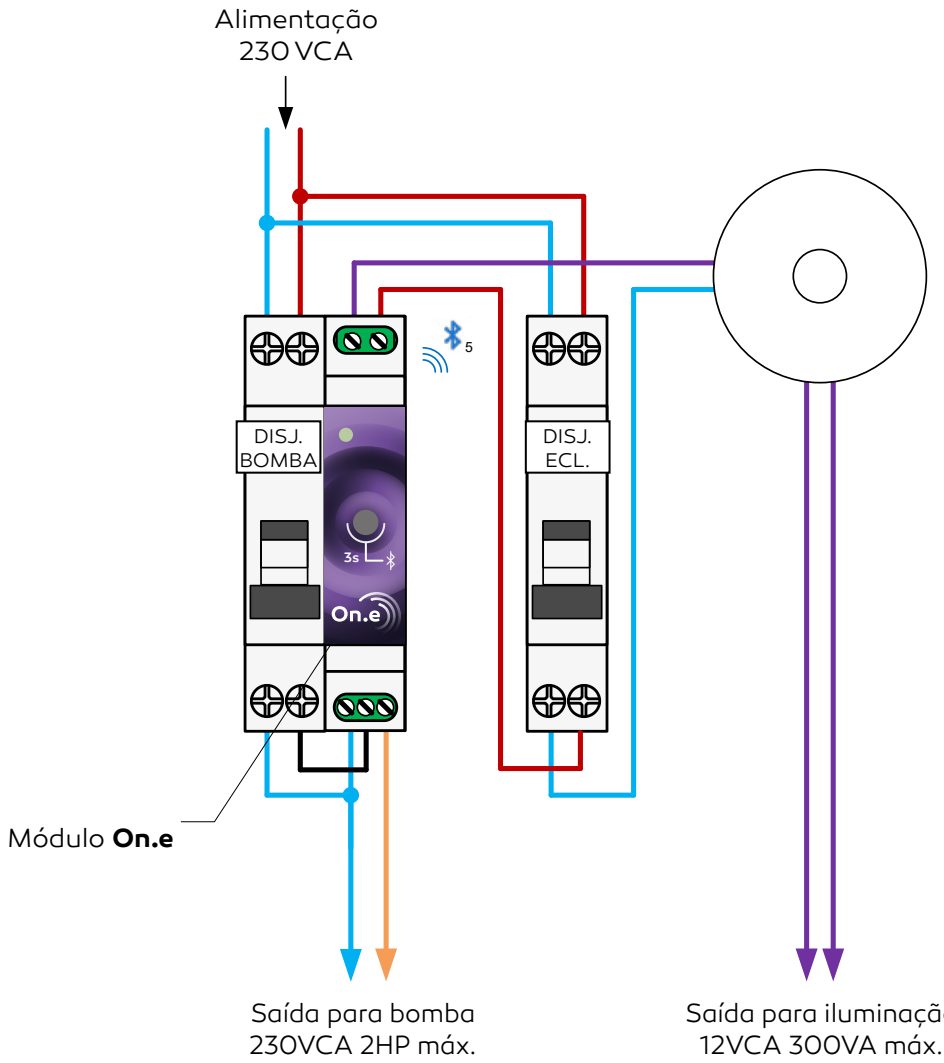
Google play

Download on the App Store

APLICAÇÃO On.e

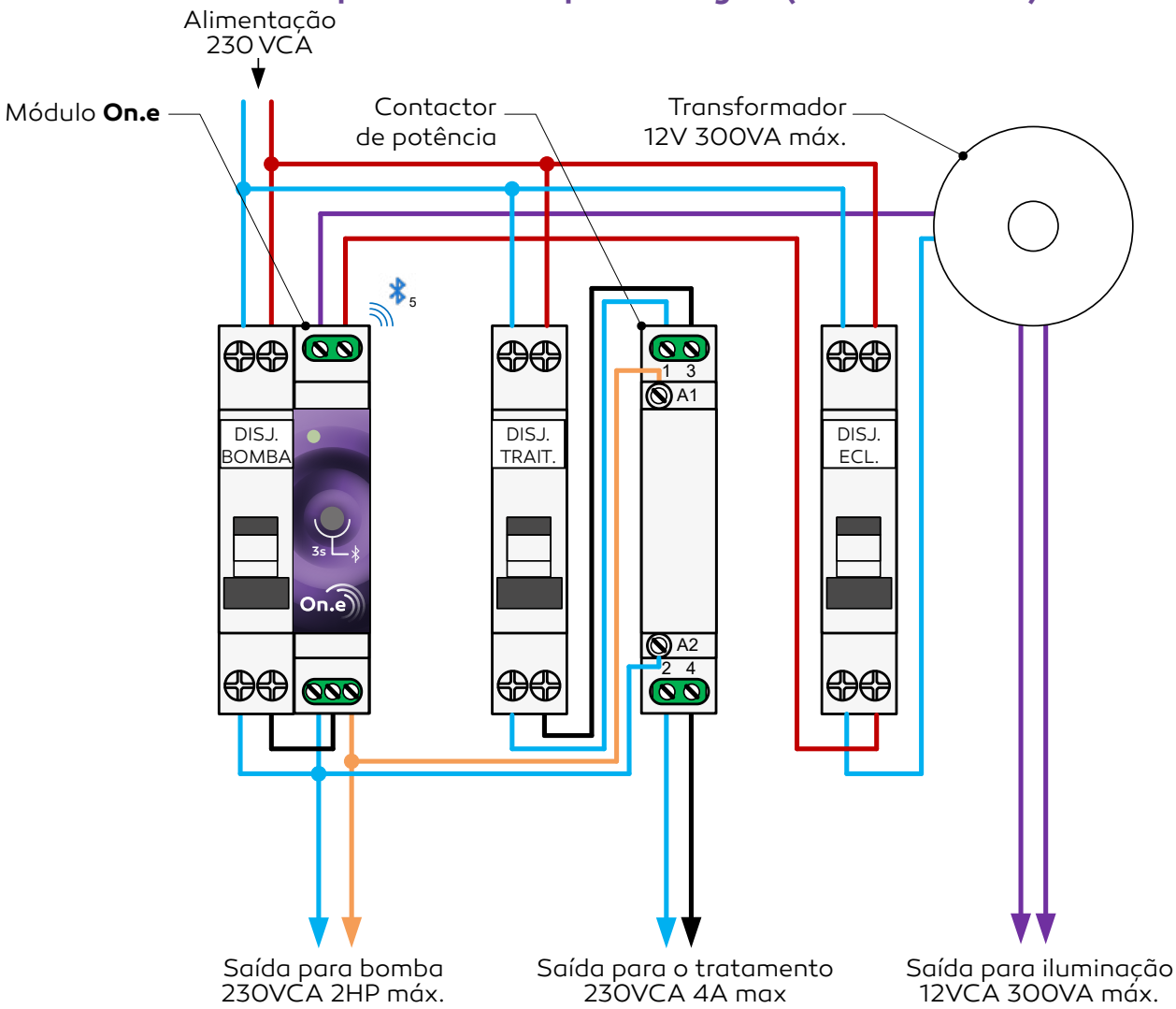
3. INSTALAÇÃO

3.1. Versão de base (filtragem e iluminação)



- Todo o esquema de cablagem apresentado acima deve ser instalado num quadro elétrico.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com a norma NF C15-100 em vigor.
- A saída para a bomba de filtragem deve estar protegida por uma proteção do motor adaptada à bomba.
- A intensidade nominal do disjuntor do motor não deve exceder 7A.
- A saída para a iluminação deve estar protegida por um disjuntor de fase/neutro, ou outro tipo, adaptado ao consumo da iluminação e do transformador.
- O transformador de 12V para a iluminação não deve exceder uma potência de 300VA.

3.2.Com arranque controlado pela filtragem (ex: tratamento)



- Todo o esquema de cablagem apresentado acima deve ser instalado num quadro elétrico.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com a norma NF C15-100 em vigor.
- A saída para a bomba de filtragem deve estar protegida por uma proteção do motor adaptada à bomba.
- A intensidade nominal do disjuntor do motor não deve exceder 7A.
- A saída para a iluminação deve estar protegida por um disjuntor de fase/neutro, ou outro tipo, adaptado ao consumo da iluminação e do transformador.
- O transformador de 12V para a iluminação não deve exceder uma potência de 300VA.
- Saída controlada (ex.: Tratamento) deve ser protegida por uma proteção adequada ao aparelho.
- O contactor de potência deve ser adaptado à potência admissível pela proteção.

4. FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

4.1.Filtragem

O comando da filtragem é semelhante ao dos relógios de pinos tradicionais.

4.1.1.MODO DE FUNCIONAMENTO

Está dividido em 3 modos de funcionamento distintos:

Modo de funcionamento	Descrição
ON	A bomba de filtragem funciona em operação forçada
OFF	A bomba de filtragem não está alimentada
RELÓGIO	A bomba de filtragem funciona de acordo com o relógio programado. O relógio pode ser programado por dia, ou por semana através da aplicação para smartphone **On.e**.

O modo de funcionamento pode ser selecionado a partir do painel do produto diretamente e através da aplicação para smartphone **On.e** (cf. 5.2).

A PARTIR DO PRODUTO:

Indicador LED

Botão de pressão

No produto, cada pressão no botão provoca a alteração do modo de funcionamento: ON, OFF, RELÓGIO, ON...

INDICADOR LED:

O indicador LED indica o modo de funcionamento aplicado:

LED de cores	Modo de funcionamento
Verde	ON
Vermelho	OFF
Branco	RELÓGIO

4.2.Iluminação

O comando da iluminação é semelhante ao oferecido pelos relógios de pinos tradicionais.

4.2.1.MODO DE FUNCIONAMENTO

Está dividido em 3 modos de funcionamento distintos:

Modo de funcionamento	Descrição
ON	A iluminação funciona em modo forçado.
OFF	A iluminação não está a ser alimentada.
RELÓGIO	A iluminação funciona de acordo com o relógio programado. O relógio pode ser programado por dia, ou por semana através da aplicação para smartphone **On.e**.

O modo de funcionamento apenas pode ser selecionado a partir da aplicação para smartphone **On.e** (cf. 5.3).

4.2.2.ALTERAÇÃO DAS CORES DA ILUMINAÇÃO

O produto **On.e** é compatível com a maioria das iluminações a cores standard disponíveis comercialmente. A alteração das cores destas iluminações é controlada por um corte da alimentação durante um período de tempo específico. A duração desse corte é normalmente indicada pelo fabricante no manual da iluminação.
Esse tempo deve ser programado nas configurações da iluminação da aplicação para smartphone **On.e**. Certifique-se de que está ligado via Bluetooth à sua aplicação para smartphone **On.e**.

4.2.3.FUNÇÃO "FUNDO DA PISCINA"

Esta função consiste em esbater o fundo da piscina quando a iluminação está ligada.
Se for ativada a partir das definições de iluminação na aplicação para smartphone **On.e**, esta função força a colocação em funcionamento da bomba de filtragem no momento em que a iluminação é ligada. A bomba de filtragem é desligada automaticamente quando a iluminação é desligada, ou quando o modo de funcionamento da bomba de filtragem é alterado.

5. FUNCIONAMENTO DA APLICAÇÃO PARA SMARTPHONE ON.E

5.1.Ligação Bluetooth do smartphone com o aparelho

> *O aparelho só pode ser ligado a uma aplicação para smartphone* **On.e** *de cada vez.*

5.1.1.FAZER O PRIMEIRO ARRANQUE

1. Descarregue a aplicação para smartphone **On.e** a partir de Google Play ou Apple store

2. Abra a aplicação **On.e** no seu smartphone.

3. Prima o botão **Associar um produto On.e**

4. Do lado do produto, mantenha o botão de pressão pressionado durante pelo menos 3 segundos

O indicador LED pisca com uma cor azul para indicar que está pronto para ser adicionado à aplicação **On.e** durante os 3 minutos seguintes.

5. Prima o botão grande central **On.e**, e aguarde alguns segundos ...

6. **Parabéns, o produto funciona agora com a sua aplicação para smartphone On.e!**

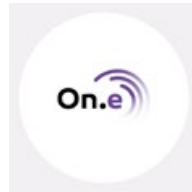
5.1.2.ADICIONAR ATÉ 3 APARELHOS "ON.E" À APLICAÇÃO "ON.E"

25. Do lado da aplicação **On.e**, selecione o separador + na parte inferior da página.

26. Do lado do produto, mantenha o botão de pressão pressionado durante pelo menos 3 segundos

O indicador LED pisca com uma cor azul para indicar que está pronto para ser adicionado à aplicação **On.e** durante os 3 minutos seguintes.

27. Do lado da aplicação **On.e**, faça clique no grande botão **On.e** para iniciar a pesquisa.



28. **Parabéns, o produto funciona agora com a sua aplicação para smartphone On.e!**

Como o seu aparelho já está reconhecido pela aplicação, já não é necessário repetir esta operação. A aplicação **On.e** ligar-se-á automaticamente ao aparelho da próxima vez que for aberta, depois de o selecionar.No entanto, certifique-se de que o seu smartphone está suficientemente perto para captar a transmissão do produto.

5.2. Filtragem

5.2.1.ECRÃ PRINCIPAL:

O ecrã principal oferece as funcionalidades essenciais:

Nº	Descrição
1	Escolha do modo de funcionamento (cf. 4.1.1)
2	Indicação do estado de comando (arranque/paragem) do relé de potência
3	Acesso às configurações da filtragem

5.2.2.CONFIGURAÇÕES DA FILTRAGEM

As configurações da filtragem permitem programar o relógio no modo RELÓGIO (cf. 4.1.1):

Nº	Descrição
1	Seleção do tipo de relógio: ➲ Dia: Permite definir um relógio diferente para cada dia da semana. ➲ Semana: Permite definir um relógio idêntico para cada dia da semana
2	Seleção do dia da semana a definir (apenas tipo de relógio para dia)
3	Eliminar o intervalo horário
4	Ajustar a hora de arranque da bomba de filtragem no intervalo horário
5	Ajustar a hora de paragem da bomba de filtragem no intervalo horário
6	Adicionar um intervalo horário para o funcionamento da bomba do filtragem
7	Adicionar um intervalo horário para o funcionamento da bomba do filtragem
8	Voltar ao ecrã principal da aplicação **On.e**

5.3. Iluminação

5.4.ECRÃ PRINCIPAL

O ecrã principal oferece as funcionalidades essenciais:

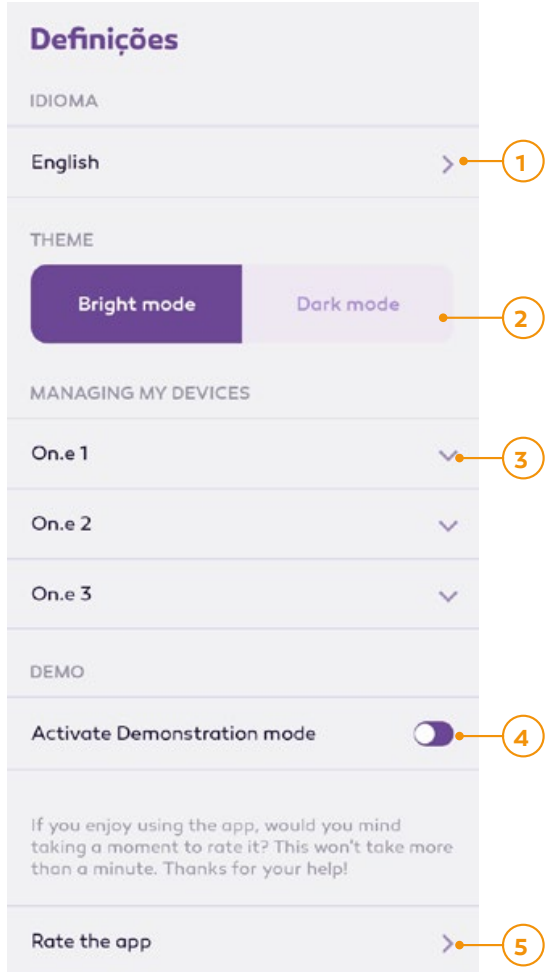
N°	Descrição
1	Escolha do modo de funcionamento (cf. 4.2.1)
2	Indicação do estado de comando (arranque/paragem) do relé de potência
3	Acesso às configurações da iluminação

5.4.1.CONFIGURAÇÕES DA ILUMINAÇÃO

N°	Descrição
1	Para projetores de cores comerciais standard, nos quais uma interrupção momentânea da alimentação elétrica provoca uma mudança no programa de cor. O tempo a ser programado através da aplicação é normalmente indicado no manual do projetor de cores.
2	Ativar/desativar a função "Fundo da piscina" (cf. 4.2.3)
3	Programação do relógio do modo RELÓGIO da iluminação (cf. 4.2.1). A programação do relógio é feita da mesma forma que o relógio para a filtragem (cf. 5.2.2)
4	Guardar as alterações a serem consideradas pelo aparelho
5	Voltar ao ecrã principal da aplicação **On.e**

5.5. Generalidades

Nº	Descrição
1	Seleção do idioma. Por defeito, a aplicação escolhe o idioma do telefone.
2	Seleção do tema de cores da aplicação
3	Permite eliminar o produto da aplicação **On.e**, ou repor todos os ajustes do aparelho com as suas configurações de origem (reinicialização).
4	Ativa/desativar o modo demo (demonstração) da aplicação **On.e** O modo demo (demonstração) permite utilizar a aplicação **On.e** sem aparelho. A palavra-passe: "demo"
5	Esta hiperligação redireciona para o Google Play ou para a App Store para classificar esta aplicação. Os 4 desenvolvedores de Bordéus (França) que criaram esta aplicação agradecem antecipadamente os seus comentários.



6. MANUTENÇÃO

6.1.Generalidades

O indicador LED está apagado:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O disjuntor da bomba de filtragem está OFF (Desligado)	➲ Levante a alavanca do disjuntor da bomba de filtragem.. ➲ Verifique o calibre da proteção do motor. Se o problema persistir, faça verificar a sua instalação por um profissional.
O produto não está a ser alimentado.	➲ Meça a tensão de alimentação na saída do disjuntor da bomba do filtragem. ➲ Deve estar entre 207 V e 253 V. ➲ Em seguida, desligue e volte a ligar o produto. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.

O produto On.e não tem a hora certa:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O produto **On.e** esteve demasiado tempo desligado da alimentação.	➲ Selecione o produto na aplicação **On.e** uma vez. A hora será então reprogramada automaticamente

6.2.Filtragem

A bomba de filtragem não funciona:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O modo de funcionamento está na posição OFF (Desligado), o indicador LED do produto está vermelho.	➲ Coloque o modo de funcionamento na posição ON (Ligado) (indicador LED do produto verde).
O disjuntor da bomba de filtragem a montante está OFF (Desligado).	➲ Levante a alavanca do disjuntor da bomba de filtragem. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.
O programa de funcionamento selecionado é RELÓGIO (indicador LED branco) e o relógio não está programado para funcionar à hora atual.	➲ Altere a regulação do programa de funcionamento para funcionar do modo que deseja.

A bomba de filtragem não pára:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O modo de funcionamento está na posição ON (Ligado), o indicador LED do produto está verde	➲ Coloque o modo de funcionamento na posição OFF (Desligado) (indicador LED do produto vermelho).
O programa de funcionamento está em OFF (Desligado), ou em RELÓGIO, e o relógio está programado para desligar a bomba à hora atual.	➲ Certifique-se de que não há um problema com a ligação elétrica no bloco de terminais do produto **On.e**. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.
A função "fundo da piscina" está ativada (configuração da iluminação através da aplicação para smartphone **On.e**), e a iluminação está acesa.	A bomba pode ser parada: ➲ Apagando a iluminação (modo de funcionamento na posição OFF). ➲ ou alterando o modo de funcionamento da bomba de filtragem. ➲ ou desativando a função "fundo da piscina" se estiver ativada (configuração da iluminação através da aplicação para smartphone **On.e**).

6.3.Iluminação

A iluminação não funciona:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O modo de funcionamento está na posição OFF (desligado).	➲ Coloque o modo de funcionamento em ON (Ligado) utilizando a aplicação para smartphone **On.e**.

O disjuntor da iluminação a montante está em OFF (Desligado).	➲ Levante a alavanca do disjuntor da iluminação. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor.
O programa de funcionamento selecionado é RELÓGIO, e o relógio não está programado para funcionar à hora atual.	➲ Altere a regulação do programa de funcionamento, utilizando a aplicação para smartphone **On.e**, para funcionar do modo que deseja.

A iluminação não se apaga

Causas prováveis	Conselhos e soluções
O modo de funcionamento está na posição ON (Ligado).	➲ Coloque o modo de funcionamento em OFF (Desligado) utilizando a aplicação para smartphone **On.e**.
O programa de funcionamento está em OFF (Desligado), ou em RELÓGIO, e o relógio está programado para desligar a iluminação à hora atual.	➲ Certifique-se de que não há um problema com a ligação elétrica no bloco de terminais do produto **On.e**. Se o problema persistir, devolva o produto ao seu fornecedor

6.4.Bluetooth®

Não consigo ligar o produto On.e à aplicação On.e:

Causas prováveis	Conselhos e soluções
A aplicação para smartphone atingiu o número máximo de aparelhos suportados (3 aparelhos no máximo)	➲ Elimine um aparelho na aplicação (cf. 5.4) antes de adicionar um novo aparelho (cf. 5.1.2).
O Bluetooth® está desativado no seu smartphone.	➲ Ative a conectividade Bluetooth® do seu smartphone, geralmente acessível a partir do painel de notificações.
Existem demasiados aparelhos Bluetooth® na proximidade.	➲ Afaste-se de outros aparelho Bluetooth® ou tente novamente mais tarde. Assim que a área estiver menos carregada com aparelhos Bluetooth®, a ligação será novamente possível.
O produto **On.e** está demasiado afastado do smartphone.	➲ Aproxime-se ou mova o quadro elétrico para uma área mais acessível da área de utilização do smartphone. Dependendo das condições climáticas (humidade do ar, por exemplo), o alcance do rádio pode flutuar ligeiramente.
O produto **On.e** está montado contra um produto que emite ondas de rádio parasitas banda de rádio do Bluetooth®.	➲ Separe os quadros elétricos.
Outro smartphone já está ligado ao produto **On.e**.	➲ Feche a aplicação no outro smart-phone ligado.

6.5.Manutenção preventiva

- O aperto dos blocos terminais deve ser verificado uma vez por ano para garantir a segurança dos contactos elétricos.
- Nunca coloque produtos químicos (recipiente com ácido, etc.) por baixo ou perto dos aparelhos. A sua presença provoca oxidações ao longo do tempo. Estes processos de oxidação podem prejudicar a vida útil do aparelho e a sua segurança operacional.
- Certifique-se de que a porta estanque do quadro elétrico está sempre fechada. Não a abra senão ocasionalmente durante uma intervenção.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Caraterísticas:		Comentários
Alimentação do produtos	Tensão	230 VCA (mín. 207 / máx. 253)
	Potência	1,5W max.
	Frequência da rede	47-63Hz
	Secção do cabo	2,5 mm² máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
Duração de vida da pilha interna	Ano	> 3 anos quando desligadas
Bluetooth®	Versão	Bluetooth LE 5.2
	Alcance em campo aberto constatado	40 a 70 metros
Saída para bomba de filtragem	Tensão	230 VCA (mín. 207 / máx. 253)
	Corrente/Intensidade	7A máx (bombas 2HP)
	Secção do cabo	2,5 mm² máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
Saída para iluminação	Tensão	230 VCA (mín. 207 / máx. 253)
	Potência	300VA max
	Secção do cabo	2,5 mm² máx (flexível e rígido)
	Binário de aperto dos terminais	0,5 Nm máx.
Meio ambiente para o produto	Temperatura ambiente	-10 a +40°C
	Altitude	máx. 3000m
	Índice de proteção	mín. IP55 (quadro elétrico)

8. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

A proteção do ambiente é essencial. A nossa empresa tem um forte compromisso para com a proteção do meio ambiente. Os nossos produtos são concebidos e fabricados com materiais e componentes de alta qualidade, ecologicamente corretos, reutilizáveis e recicláveis.

No entanto as diferentes peças de que são compostos não são biodegradáveis. As diretivas ambientais europeias (D.E.E.E.) regulam o fim de vida dos equipamentos eletrónicos. O objetivo é reduzir e recuperar os resíduos, evitar a perigosidade dos seus componentes e incentivar a reutilização dos produtos.

9. CONFORMIDADE

O produto está em conformidade com as seguintes diretrizes:

- Diretiva BT 2014-35-UE (Segurança elétrica)
- Diretiva CEM 2014-30-UE (Compatibilidade eletromagnética)
- Diretiva 2011-65-UE (Utilização de produtos perigosos)
- Diretiva RED 2014-53-UE (Dispositivos que comunicam por rádio)
- Diretiva D.E.E.E 2012-19-UE (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019: Eletrodomésticos e aparelhos elétricos semelhantes – segurança)
- NF EN 62368-1:2020: Equipamentos das tecnologias de áudio/vídeo, tecnologias de informação e comunicação - Parte 1: Requisitos de segurança

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