

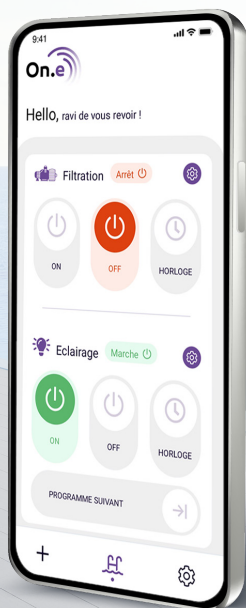


LE MODULE CONNECTÉ DE PILOTAGE DE LA POMPE ET DE L'ÉCLAIRAGE



NOTICE



D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



NOTONE_220128_Module On.e



SOMMAIRE

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



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 :

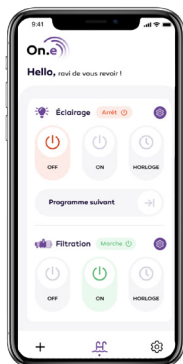
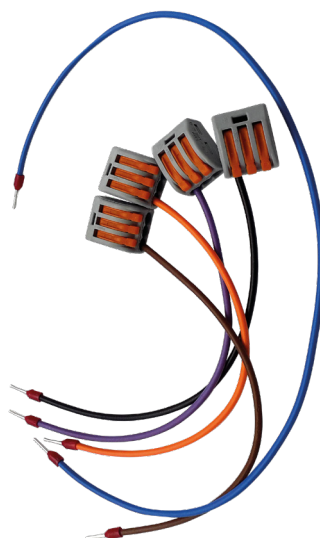
1 module **On.e**



1 **kit filerie** « rénovation »
prêt à installer

Affichage
LED RGB

Bouton
poussoir



Application mobile

On.e
GRATUITE



ANDROID APP ON
Google play

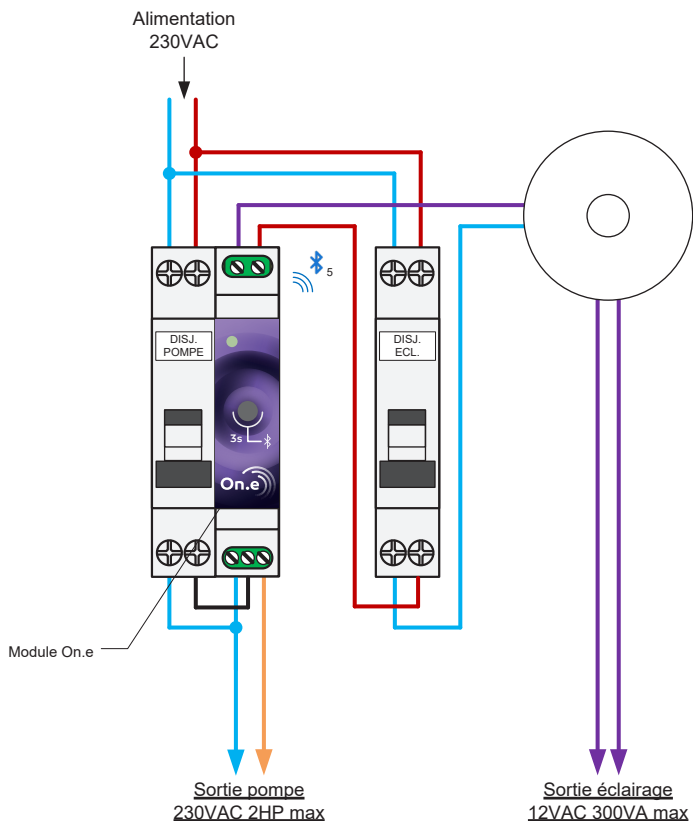


Download on the
App Store

Application **On.e**

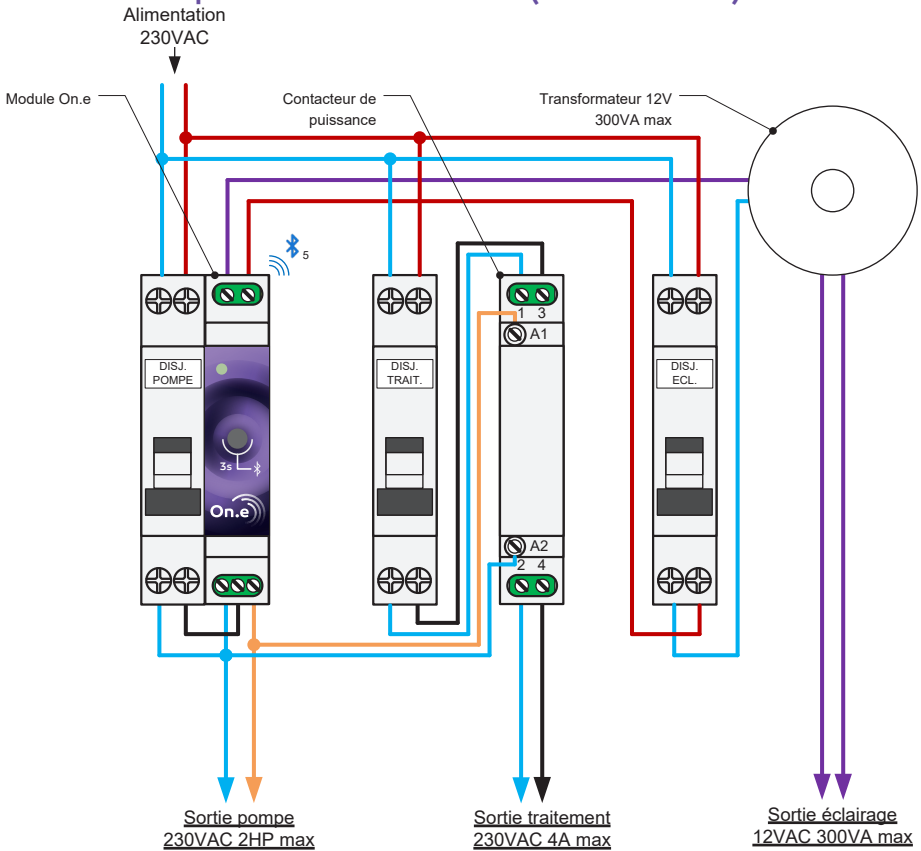
3. INSTALLATION

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.

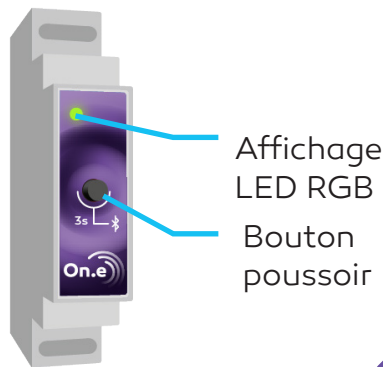
4.1.1.MODE DE FONCTIONNEMENT

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:



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

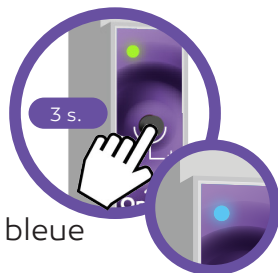
- ❗ *L'appareil ne peut être connecté qu'à une seule application smartphone **On.e** à la fois.*

5.1.1. DÉMARRER POUR LA 1^{ÈRE} 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

Associer un produit On.e 📶

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



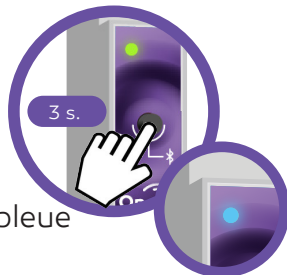
L'affichage LED clignotera d'une couleur bleue indiquant qu'il est prêt à être ajouté sur l'application **On.e** dans les 3 minutes qui suivent.

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** !**



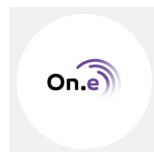
5.1.2.AJOUTER JUSQU'À 3 APPAREILS « ON.E » À L'APPLICATION « ON.E »

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.



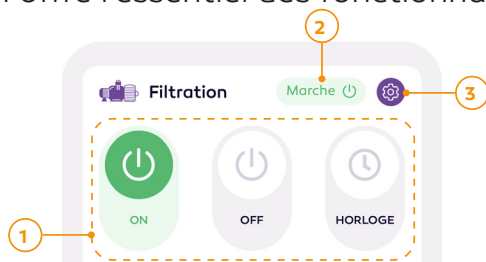
4. **Félicitation, le produit fonctionne maintenant avec votre application smartphone On.e !**

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 paramètres de la filtration

5.2.2.PARAMÉTRAGES DE LA FILTRATION

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

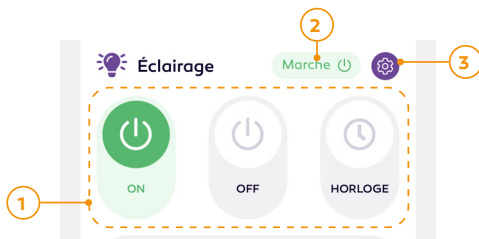


N°	DESCRIPTION
1	Sélection du type d'horloge : ➡ Jour : Permet de régler une horloge différente pour chaque jour de la semaine ➡ Semaine : Permet de régler une horloge identique pour chaque jour de la semaine
2	Sélection du jour de la semaine à régler (type d'horloge jour uniquement)
3	Supprimer la plage 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. Éclairage

5.3.1.ÉCRAN 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 paramètres 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.

Paramètres

LANGUES

Français ➤ 1

THÈME

Mode clair

Mode sombre ➤ 2

GESTION DE MES APPAREILS

On.e ⌵ 3

DÉMO

Activer la démo 🔘 4

Si vous aimez l'application, pourriez-vous prendre un moment pour l'évaluer ? Cela ne prendra pas plus d'une minute. Merci pour votre aide !

Notez l'application ➤ 5

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

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.	<p>➡ Sélectionner le produit sur l'application On.e une fois. L'heure est alors reprogrammée automatiquement.</p>

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

L'éclairage ne s'arrête pas :

CAUSES PROBABLES	CONSEILS ET SOLUTIONS
Le mode de fonctionnement est sur ON.	<p>👉 Positionner le mode de fonctionnement sur OFF à l'aide de votre application smartphone On.e.</p>
Le programme de fonctionnement est sur OFF, ou sur HORLOGE donc l'horloge est bien programmée pour une extinction de l'éclairage à l'heure courante.	<p>👉 S'assurer qu'il n'y a pas un problème de raccordement électrique sur le bornier du produit On.e.</p> <p>Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.</p>

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)	<p>👉 Supprimer un appareil de l'application (cf. 5.4) avant d'en ajouter un nouveau (cf. 5.1.2).</p>
Le Bluetooth® n'est pas activé sur votre smartphone.	<p>👉 Activer la connectivité Bluetooth® de votre smartphone, en général accessible depuis le volet des notifications.</p>
Il y a trop d'appareils Bluetooth® aux environs.	<p>👉 S'éloigner des autres appareils Bluetooth®, ou réessayer plus tard.</p> <p>Dès que la zone sera moins chargée d'appareils Bluetooth®, la connexion sera à nouveau possible.</p>
Le produit On.e est trop éloigné du smartphone.	<p>👉 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.</p>
Le produit On.e est monté contre un produit émettant des ondes radio parasites dans la bande radio du Bluetooth®.	<p>👉 Décaler les boîtiers entre eux.</p>
Un autre smartphone est déjà connecté au produit On.e .	<p>👉 Fermer l'application sur le smartphone connecté.</p>

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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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'Équipements Électriques et Électroniques)
- NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019 : Appareils électrodomestiques et analogues – sécurité)
- NF EN 62368-1:2020 : Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité.



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