FR

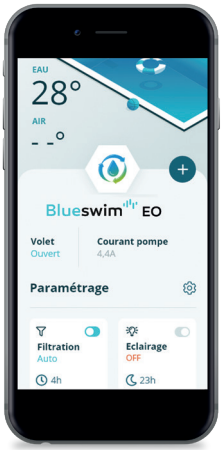


Blueswim EO

GESTION DE LA PISCINE EN BLUETOOTH®

NOTICE

D'INSTALLATION ET D'UTILISATION





BLUE-EO_MODULE

keypool

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

LISEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE CE MATÉRIEL.

Dans ce manuel, ce symbole annonce un AVERTISSEMENT.
Il vous alerte du risque de détérioration du matériel ou de blessures graves sur les personnes. Respecter IMPÉRATIVEMENT ces avertissements !

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.

⚠ RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES
S'assurer que l'installation du local technique est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. Le coffret électrique de filtration doit notamment être protégé par un disjoncteur différentiel de 30 mA maximum avec distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles. A ne pas confondre avec le disjoncteur différentiel de protection de l'ensemble de l'habitation qui est de l'ordre de 300 à 500 mA. En cas de doute, contacter un électricien qualifié pour vérifier l'ensemble de l'installation de votre local technique. L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation.
Les câbles d'alimentation électrique doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine. Ne jamais couper ou rallonger les câbles.
Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil. Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.
Cet appareil doit être utilisé exclusivement pour des piscines familiales.
L'appareil doit être installé dans un local sec et bien aéré, inaccessible aux baigneurs.
LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DÉTÉRIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES.

Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipements électriques en présence d'eau. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de ce matériel.

CONSERVER CE DOCUMENT DANS UN LIEU SÛR ET CONNU DE TOUS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION 4

1.1.REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DE LA SOLUTION 4

1.2.CONTENU DU CARTON 4

2. FONCTIONNALITÉS 5

2.1.TABLE DES RÉGLAGES 6

2.2.FILTRATION 8

2.3. ÉCLAIRAGE 10

2 .3.1.ASSOCIER LA TÉLÉCOMMANDE 11

2 .3.2.RÉGLER LES HORLOGES (ÉCLAIRAGE ET FILTRATION) 11

2.4.ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE) 12

2.5.POMPE À CHALEUR (SORTIE AUXILIAIRE) 13

2.6.AUX (SORTIE AUXILIAIRE) 14

2.7.RELEVÉS DE TEMPÉRATURES 14

2.8.BLUETOOTH® 15

2 .8.1.SE CONNECTER AU BLUETOOTH® EN 3 ÉTAPES : 15

2.9.SYSTÈME 15

2 .9.1.CONFIGURER LA SORTIE AUXILIAIRE 16

3. INSTALLATION 17

3.1.INSTALLATION DE L'ANTENNE (EN OPTION) 17

3.2. PLAN DE RACCORDEMENT GÉNÉRAL DE BLUESWIM EO 18

3.3.PLAN DE RACCORDEMENT DE LA POMPE DE FILTRATION 18

3 .3.1.RACCORDEMENT POMPE STANDARD MONO AVEC CONTACTEUR INTERNE 18

3 .3.2.RACCORDEMENT POMPE AVEC CONTACTEUR EXTERNE 19

3.4. PLAN DE RACCORDEMENT DE LA P.A.C (SORTIE AUXILIAIRE) 19

3.5. PLAN DE RACCORDEMENT DE L'ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE) 20

3.6.AUX (SORTIE AUXILIAIRE) 21

4. MAINTENANCE 22

4.1.GÉNÉRAL 22

4.2.FILTRATION 22

4.3.ÉCLAIRAGE 23

4.4.ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE) 23

4.5.P.A.C (SORTIE AUXILIAIRE) 24

4.6.ELECTROLYSEUR, OU TRAITEMENT, ASSERVI À LA FILTRATION (SORTIE AUXILIAIRE) 24

4.7.AUX (SORTIE AUXILIAIRE) 25

4.8.TÉLÉCOMMANDE (EN OPTION) 25

4.9.TEMPÉRATURES 25

4.10.BLUETOOTH® 26

4.11.MAINTENANCE PRÉVENTIVE 26

4.12.SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 27

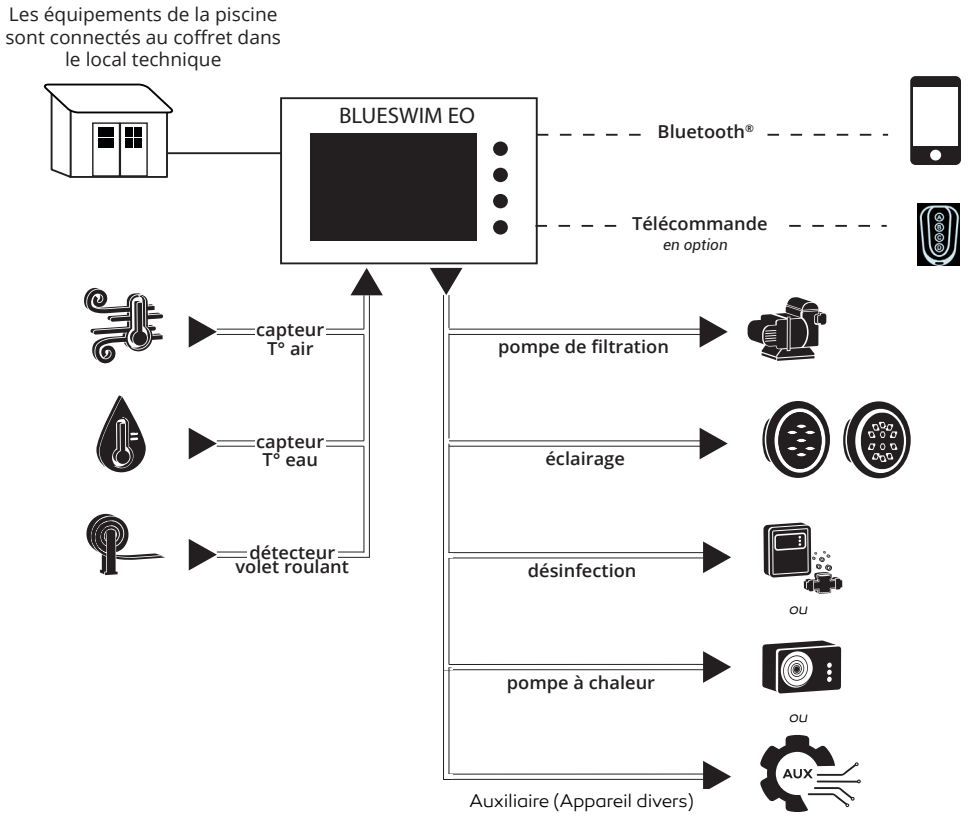
5. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT 27

6. CONFORMITÉ 27

1. PRÉSENTATION

BLUESWIM EO est une solution complète pour gérer la filtration de la piscine. Elle se compose d'un boitier à installer dans le local technique et d'une application pour accéder à distance au contrôle de la pompe, de l'éclairage et au choix, d'une P.A.C ou d'un électrolyseur.

1.1.REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DE LA SOLUTION

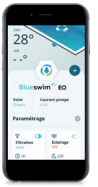


1.2.CONTENU DU CARTON

La solution BLUESWIM EO comprend :

- le module BLUESWIM EO
- la sonde T° air
- la sonde T° eau (avec collier de prise en charge Ø50)

en option la télécommande



Application mobile
Blueswim
GRATUITE

2. FONCTIONNALITÉS

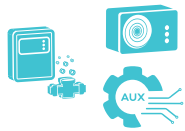
CONTRÔLER & SÉCURISER LES ÉQUIPEMENTS DE LA PISCINE



FILTRATION
> ON / OFF / AUTO
LOI D'EAU



ÉCLAIRAGE
> ON / OFF / HORLOGE
> GESTION DES COULEURS



SORTIE
P.A.C OU ÉLECTROLYSEUR
OU AUXILIAIRE



PROTECTION DE
SURINTENSITÉ



PILOTAGE À DISTANCE
EN BLUETOOTH®

RELEVER LES INFORMATIONS



ÉTAT DE LA POMPE
DE FILTRATION



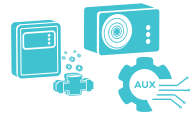
ÉCLAIRAGE



VOLET
OUVERT / FERMÉ



T° EAU & AIR



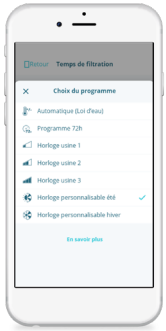
P.A.C > *T° EAU*
OU ÉLECTROLYSEUR
> DÉSINFECTION DE L'EAU
OU AUXILIAIRE



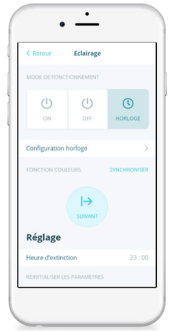
BLUESWIM EO est aussi contrôlable via l'application en Bluetooth®.

Disponible sur Google play

Disponible sur App Store



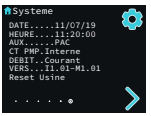




2.1. TABLE DES RÉGLAGES

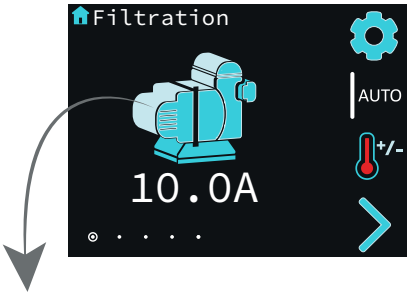
Le module BLUESWIM EO est composé de 6 pages d'accueil dédiées à chacun des équipements de votre piscine.
Sélectionner pour afficher directement la page d'accueil suivante.
Toutes les pages de réglages sont accessibles depuis une page d'accueil en appuyant sur .
Sélectionner ensuite le réglage souhaité à l'aide des boutons et appuyer sur pour effectuer une modification.

PAGES D'ACCUEIL	PAGES DE RÉGLAGES
FILTRATION 	Réglage de l'intensité de la pompe
	Activation/désactivation de la protection contre les surintensités de démarrage
	Réglage de la température hors gel
	Réglage du capteur de référence hors gel
	Réglage des températures en marche forcée 24/24h
	Réglage du mode automatique (ajustement loi d'eau)
	Réglage de l'heure de départ des programmes automatiques
	Réglage de l'horloge d'été
	Réglage de l'horloge d'hiver
	Durée de pompage & nombre de démarrages de la pompe
TEMPÉRATURES	Relever de températures
ECLAIRAGE 	Réglage de la durée de rupture d'alimentation
	Réglage horloge lundi
	Réglage horloge mardi
	Réglage horloge mercredi
	Réglage horloge jeudi

	 Réglage horloge vendredi
	 Réglage horloge samedi
	 Réglage horloge dimanche
	 Choix du type d'éclairage
	 Réglage de l'heure d'extinction automatique
	 Appairage de la télécommande
P.A.C 	Ajuster la consigne de température de la pompe à chaleur
ELECTROLYSEUR 	 Réglage de la fonction volet
	 Réglage de la température d'hivernage
	 Réglage de l'horloge de production
	 Réglage inversion de polarité
AUXILIAIRE 	 Réglage de l'horloge Auxiliaire
	 Réglage de l'asservissement à la filtration
BLUETOOTH® 	Associer un smartphone
SYSTÈME 	Réglage de la date et de l'heure
	Choix de la sortie auxiliaire (PAC, Electrolyseur/Traitement, AUX, asservi à la filtration, ou désactivée)
	Reset usine
	Choix du mode d'alimentation de la pompe de filtration (Contacteur Interne ou Externe)
	Choix de la méthode de détection de débit

2.2.FILTRATION

La fonction filtration de BLUESWIM EO est destinée à remplacer l'horloge du coffret électrique.



Accès aux réglages de la filtration

2 Modes de fonctionnement

3 7 programmes de filtration

Renvoie vers la page d'accueil des températures (***§2.7, p.14***).

1 ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

	La protection intensité est activée. La pompe passe alors automatiquement en mode OFF. Pour relancer la filtration, sélectionner le mode ON ou AUTO.
	La filtration 24/24h est forcée car la température d'eau est supérieure à la température programmée.
	La filtration est forcée pour protéger le bassin du gel. La température de l'air ou de l'eau, selon la sonde choisie, est inférieure au seuil de température hors gel réglée.
	Affichage du courant consommé par la pompe. Si l'affichage est nul, la pompe est arrêtée. «->-» si le mode d'alimentation de la pompe de filtration CT PMP (cf. page système **§2.9**) est réglé sur «Externe».

2 MODES DE FONCTIONNEMENT

	La filtration fonctionne en marche forcée.
	La filtration est en arrêt forcé.
	La filtration fonctionne en mode automatique selon le programme de filtration sélectionné.

❸ 7 PROGRAMMES DE FILTRATION



PROGRAMME AUTOMATIQUE

Il convient à la majorité des situations. Il déclenche la filtration à l'heure de départ (réglable), pour une durée calculée en fonction de la température d'eau mesurée tout au long de la journée (loi d'eau). Selon la qualité de l'eau, vous pouvez ajuster cette durée de +/-5 heures.



PROGRAMME USINE 1/ horloge préprogrammée

Il déclenche la filtration à l'heure de départ (réglable), pendant une durée préprogrammée (en heure) établie en usine :

MOIS	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
HEURES	1	1	1	2	3	7	8	8	8	7	3	1



PROGRAMME USINE 2 / horloge préprogrammée

Il déclenche la filtration à l'heure de départ (réglable), pendant une durée préprogrammée (en heure) établie en usine :

MOIS	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
HEURES	2	2	2	3	4	8	9	9	9	8	4	2



PROGRAMME USINE 3 / horloge préprogrammée

Il déclenche la filtration à l'heure de départ (réglable), pendant une durée préprogrammée (en heure) établie en usine :

MOIS	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
HEURES	3	3	3	5	6	10	12	12	12	11	7	4



PROGRAMME PERSONNALISÉ ÉTÉ

Horloge personnalisable de filtration quotidienne. Pour le réglage de l'horloge, veuillez vous référer au **§2.3.2, p.11.**



PROGRAMME PERSONNALISÉ HIVER

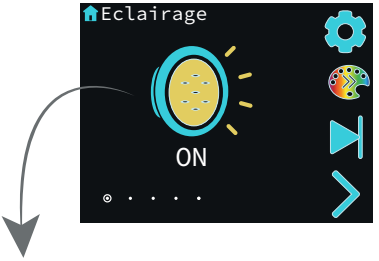
Horloge personnalisable de filtration quotidienne. Pour le réglage de l'horloge, veuillez vous référer au **§2.3.2, p.11.**



PROGRAMME 72H

Il consiste à forcer la filtration pendant un compte à rebours de 72 heures (utile en sortie d'hivernage par exemple). Le programme de fonctionnement précédent est restitué à échéance du compte à rebours.

2.3. ÉCLAIRAGE



2 Accès aux réglages de l'éclairage

3 Changement de mode de fonctionnement

Alterne entre les modes OFF, ON et HORLOGE.

Renvoie vers la page d'accueil électrolyseur **(§2.4, p.12).**

1 ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE L'ÉCLAIRAGE

	Mode ON
	Mode OFF
	Mode HORLOGE : L'éclairage est allumé ou éteint selon l'horloge réglée par pas de 15 min. Pour le réglage de l'horloge, veuillez vous référer au ***§2.3.2, p.11***.

2 RÉGLAGES



FONCTION HEURE D'EXTINCTION

Cette fonction permet de programmer l'extinction de l'éclairage à une heure précise.



FONCTION TÉLÉCOMMANDE (EN OPTION)

Pour l'appairage de la télécommande, veuillez vous référer au ***§2.3.1, p.11***.



TEMPS DE RUPTURE D'ALIMENTATION

Renseigner le temps de rupture d'alimentation souhaité.

3 MODES DE FONCTIONNEMENT



PROGRAMMES ET/OU COULEURS

• Un appui vous permet de sélectionner le programme couleur suivant.

Cette fonction effectue une rupture d'alimentation dont la durée est programmable (0.5 ou 1s) pour les projecteurs standards. Veuillez vous référer à la notice de votre projecteur couleur.

• Un appui long permet de synchroniser les programmes couleurs des projecteurs. Cette fonction est disponible uniquement pour les projecteurs couleurs réglables de type WA ou WELTICO.

ⓘ *Ce bouton est disponible uniquement lorsque l'éclairage est allumé.*

2.3.1. ASSOCIER LA TÉLÉCOMMANDE

1. Depuis la page d'accueil Éclairage, appuyer sur .
2. Naviguez jusqu'à la fonction *Télécommande*.
3. Appuyer sur le bouton .
4. Suivre les instructions à l'écran.
5. Confirmer l'appairage en appuyant sur .



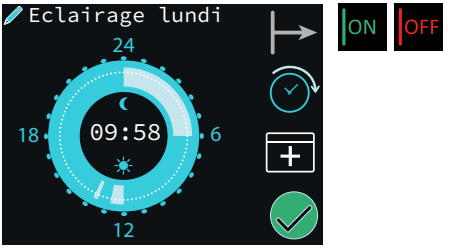
FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE :

- Bouton A : allume et éteint l'éclairage.
- Bouton B : passe au programme suivant par une rupture d'alimentation.
- Bouton D : synchronise les programmes couleurs (disponible uniquement avec un produit WA ou WELTICO).

Le bouton C est inactif.

2.3.2. RÉGLER LES HORLOGES (ÉCLAIRAGE ET FILTRATION)

Le réglage des horloges pour l'éclairage et la pompe de filtration est identique.



1. Déplacer le curseur avec le bouton pour atteindre le début de la plage horaire souhaitée.
2. Pour allumer la pompe ou l'éclairage sur la plage horaire souhaitée, sélectionner ON ou OFF pour éteindre.

Les zones en bleu clair indiquent la plage horaire pendant laquelle la pompe ou l'éclairage sera allumé, et les zones en bleu foncé pendant laquelle les appareils seront éteints.

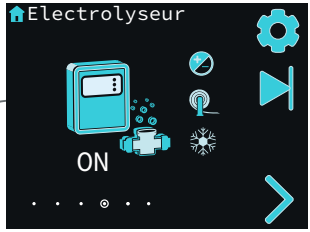
3. Déplacer ensuite le curseur en appuyant sur jusqu'à la fin de la plage horaire souhaitée.
4. Sélectionner ensuite pour arrêter la modification.
5. Appuyer sur pour valider ou pour supprimer les modifications.

L'heure affichée au centre de l'horloge indique le créneau en cours de modification. Il clignote en bleu clair ou en bleu foncé selon le mode de fonctionnement choisi.

2.4.ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE)

Prérequis :

- *La sortie auxiliaire électrolyseur doit être renseignée dans le menu Système au moment de l'installation* ***§2.9, p.15***.



2 Accès aux réglages de l'électrolyseur

Alterne entre le mode ON et OFF

Renvoie vers la page de réglage Bluetooth® (***§2.8, p.15)***.

1 ÉTAT DE FONCTIONNEMENT

	Mode ON (fonctionne uniquement si la pompe de filtration tourne.)
	Mode OFF : l'électrolyseur est éteint.
	Fonction volet activée
	Inversion de polarité en cours
	Fonction hivernage activée

2 RÉGLAGES



FONCTION HORLOGE

Cette fonction permet de programmer la production d'électrolyse. L'électrolyseur fonctionne uniquement pendant les plages horaires réglées dans l'horloge quotidienne.

ⓘ **Par défaut, l'horloge autorise la production toute la journée (sous réserve du fonctionnement de la filtration).**



FONCTION VOLET

Il n'est pas toujours nécessaire de produire autant avec le volet fermé qu'avec le volet ouvert. Cette fonction vous permet alors de réduire la durée de production selon un pourcentage de temps réglable, appliquée sur une période de 2 heures (non modifiable).

ⓘ **Disponible uniquement si le volet est configuré comme étant présent et câblé à BLUESWIM EO depuis votre application smartphone Blueswim.**

FONCTION HIVERNAGE

L'électrolyse est inefficace à basse température. Cette fonction vous permet d'arrêter l'électrolyse en dessous d'une température réglable (15°C par défaut).

L'électrolyse est arrêtée tant que la température d'eau est ≤ à un seuil de température d'eau d'hivernage réglable entre 10 et 20°C.

FONCTION INVERSION DE POLARITÉ

Cette fonction s'applique pour les électrolyseurs simples qui inversent leur polarité à chaque démarrage. Elle consiste à effectuer 5 minutes d'arrêt de l'électrolyseur toutes les heures d'inversion réglables.

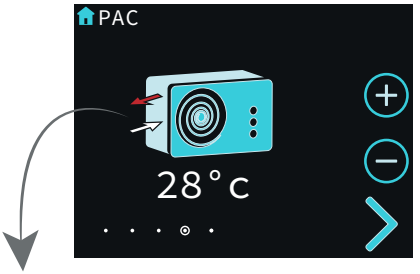
Cette fonction est désactivée si la période est réglée à 0 ou activée dans le cas contraire. Elle est aussi désactivée si la fonction volet applique une réduction de production.

2.5.POMPE À CHALEUR (SORTIE AUXILIAIRE)

Prérequis :

- *La pompe à chaleur doit être en état de fonctionnement et réglée à la température maximale ou supérieure au point de consigne.*
- *La sortie auxiliaire P.A.C doit être renseignée dans le menu Système au moment de l'installation (**§2.9, p.15**).*

Attention ! Certains éléments (ex : liner) peuvent ne pas supporter une température élevée. Référez-vous à un professionnel.



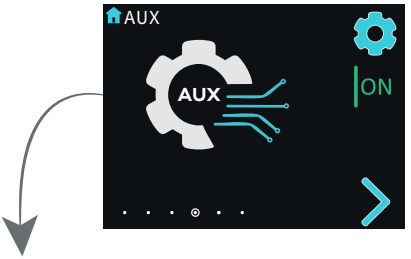
Diminue ou augmente la température entre 20 et 35°C.

Renvoie vers la page d'accueil Bluetooth® (***§2.8, p.15***).

1 MODES DE FONCTIONNEMENT

	P.A.C commandée : ON
	P.A.C non commandée : OFF

2.6.AUX (SORTIE AUXILIAIRE)



2 Accès aux réglages de la sortie auxiliaire

Alterne entre le mode ON et OFF

Renvoie vers la page suivante.

1 RELEVÉ D'INFORMATION

	Sortie contact fermé
	Sortie contact ouvert

2 RÉGLAGES



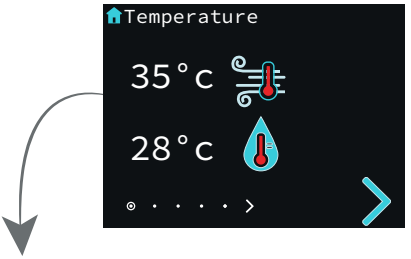
HORLOGE (À LA JOURNÉE)
Cette fonction permet de programmer la sortie Auxiliaire. Le contact Auxiliaire fonctionne uniquement pendant les plages horaires réglées dans l'horloge quotidienne.



ASSERVISSEMENT FILTRATION :
ON : le contact de sortie est maintenu ouvert tant que la filtration ne fonctionne pas.
OFF : l'asservissement à la filtration est désactivé.

2.7.RELEVÉS DE TEMPÉRATURES

Grâce aux capteurs, BLUESWIM EO indique les températures de l'air et de l'eau en temps réel.



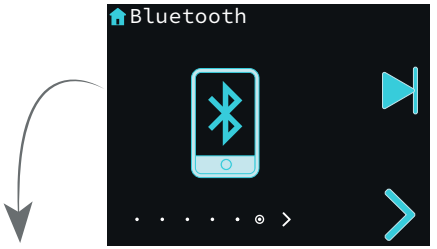
Renvoie vers la page d'accueil Éclairage (***§2.3, p.10***).

1 INFORMATIONS SUR LES RELEVÉS DE TEMPÉRATURE

	Température de l'air
	Température de l'eau

2.8.BLUETOOTH®

La fonction Bluetooth® vous permet de relever les informations et de contrôler BLUESWIM EO depuis l'application Blueswim de votre smartphone à proximité de la piscine.



Active le Bluetooth®

Renvoie vers la page d'accueil Système (***§2.9, p.15***).

1 ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

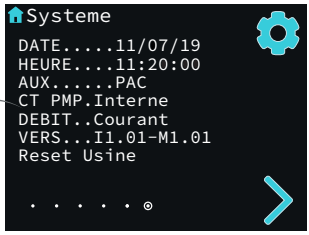
	Lorsque les ondes s'affichent, le module BLUESWIM EO est prêt à être connecté au smartphone.
	Le Bluetooth® est protégé et aucun autre smartphone non associé ou système Bluetooth® ne peut utiliser BLUESWIM EO.

2.8.1.SE CONNECTER AU BLUETOOTH® EN 3 ÉTAPES :

1. Télécharger, installer et ouvrir l'application Blueswim.
2. Puis, activer le Bluetooth® de votre smartphone ou de votre tablette.
3. Allumer BLUESWIM EO préalablement cablé et prêt à fonctionner.
4. Cliquer sur le bouton «Rechercher» de l'application Blueswim.
5. Votre BLUESWIM EO est connecté à votre smartphone !

2.9.SYSTÈME

La page Système vous permet de renseigner vos préférences d'utilisation et toutes les données utiles au bon fonctionnement du BLUESWIM EO :



2 Accès aux réglages du module BLUESWIM EO

Renvoie vers la page d'accueil de la pompe de filtration (***§2.2, p.8***).

1 INFORMATIONS SUR LES RÉGLAGES DE L'APPAREIL

2 RÉGLAGES DE L'APPAREIL

DATE ET HEURE

ⓘ *L'application Blueswim le fait automatiquement pour vous.*

SORTIE AUXILIAIRE

Vous pouvez enregistrer une seule sortie auxiliaire :
- PAC (cf. § 2.5)
- Electrolyseur (cf. § 2.4)
- AUX (cf. § 2.6)
- Asservi à la filtration : Le contact sec de la sortie auxiliaire est fermé uniquement lorsque la filtration fonctionne.
- Aucun : Le contact Auxiliaire n'est pas piloté.

CT PMP (CONTACTEUR POMPE)

Vous pouvez définir si la pompe est alimentée par le contacteur «interne» de l'appareil (cf. plan 3.3.1), ou par un contacteur de puissance «externe» (cf. plan 3.3.2)

DEBIT

ⓘ *Cette solution n'est disponible que si le paramètre **CT PMP** est réglé sur **Interne**.*

Vous pouvez définir la méthode de détection de débit:
- « Courant » : Blueswim EO considère qu'il y a du débit s'il détecte une consommation de courant par la pompe de filtration.
- « Aucun » : Blueswim EO considère qu'il y a du débit lorsqu'il pilote la pompe de filtration.

RESET USINE

Vous permet de ré-initialiser tous les réglages tels que sortie de nos usines. Toutes vos préférences d'utilisation seront supprimées.

2.9.1.CONFIGURER LA SORTIE AUXILIAIRE

1. Appuyer sur .
2. Utiliser les flèches  jusqu'à sélectionner ''AUX....PAC''
3. Appuyer sur .
4. Puis, appuyer sur  pour sélectionner la sortie souhaitée :

« Elec. base » : fonctionnement selon §2.4, plan §3.5

« PAC » : fonctionnement selon §2.5, plan §3.4

« Asserv. » : « La sortie auxiliaire est fermée lorsque la pompe de filtration est détectée en fonctionnement». plan §3.6

« AUX » : fonctionnement selon §2.6, plan §3.6

« Aucun » : Votre sortie n'est pas câblée

5. Enfin, sélectionner  pour valider.

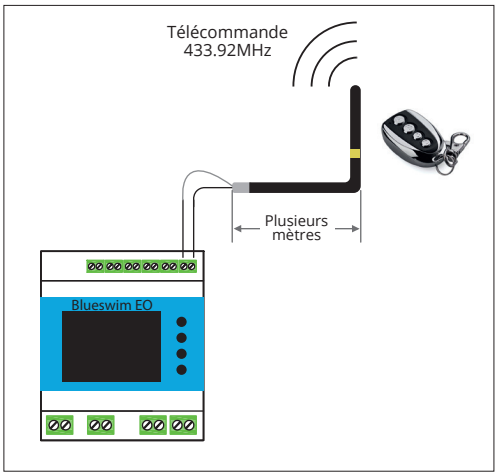
3. INSTALLATION

- L'installation doit respecter la norme NF C 15-100.
- BLUESWIM EO doit être installé sur le rail-din d'un coffret électrique adapté à l'environnement du local technique.
- BLUESWIM EO doit être mis en œuvre dans un environnement < à 40°C, et éloigné des produits émettant de la chaleur.
- La classe de protection électrique de BLUESWIM EO est la classe II ⧈ selon la norme NF C 15-100. Ainsi, BLUESWIM EO n'a pas de raccordement à la terre. Les pièces métalliques des appareils, par exemple la pompe de filtration, doivent directement être raccordées à la terre sans passer par BLUESWIM EO.
- La section des câbles d'alimentation de la pompe, de l'éclairage, et de l'électrolyseur doit être correctement choisie selon la norme NF C15-100.
- Il est recommandé de raccorder les borniers débrochables, puis de les connecter à BLUESWIM EO. Cette manipulation évite d'exercer des efforts mécaniques importants sur le produit, ou de donner un coup de tournevis accidentel à la carte électronique.
- Ne pas serrer excessivement les contacts des borniers sous peine de détériorer la qualité des contacts.
- Il est recommandé d'utiliser des embouts de câblages avec des fils multibrins.
- Veiller à utiliser des sondes de température compatibles avec les spécifications de BLUESWIM EO ***§4.12, p.27***.

3.1.INSTALLATION DE L'ANTENNE (EN OPTION)

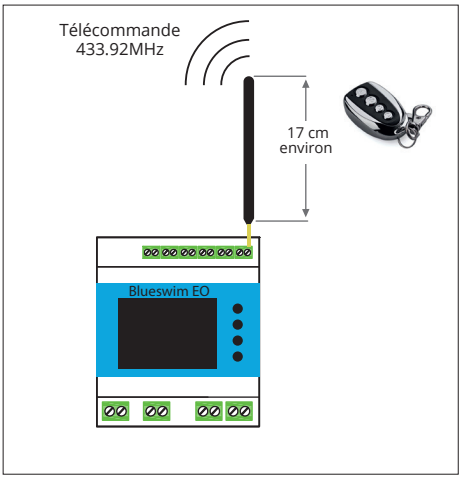
Pour l'utilisation de l'option télécommande, connecter une antenne selon l'une des deux solutions proposées ci-dessous :

SOLUTION 1 (RECOMMANDÉE)



Antenne déportée proche de la zone d'utilisation avec l'émetteur radio.

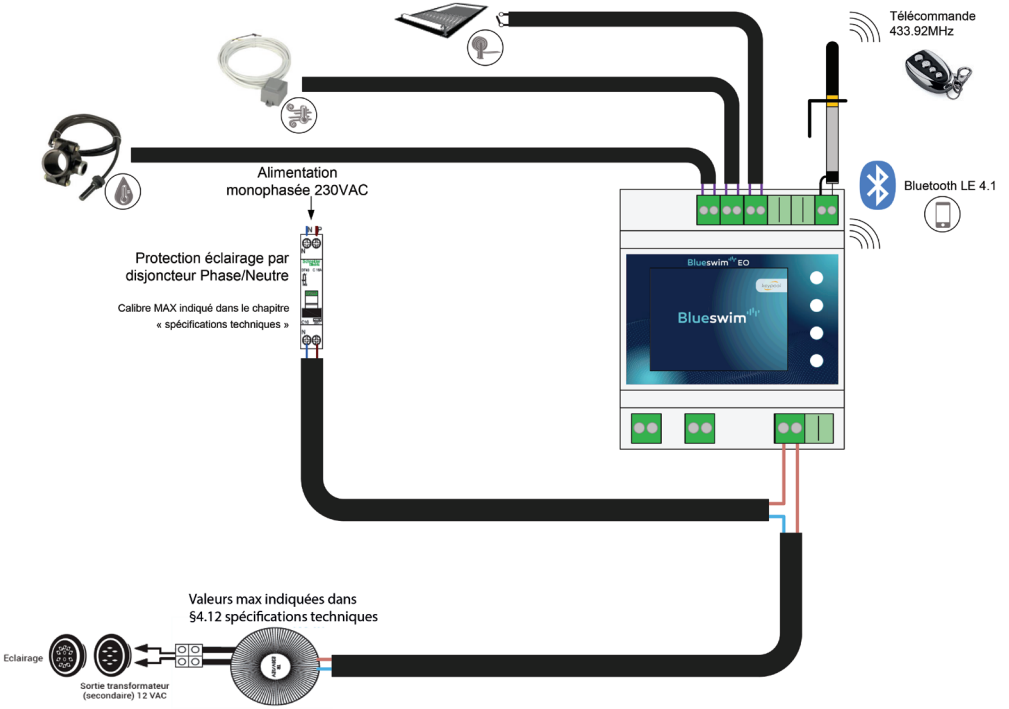
SOLUTION 2



Antenne dans le coffret électrique.
Utiliser un fil isolé de 17 cm de long environ.

3.2. PLAN DE RACCORDEMENT GÉNÉRAL DE BLUESWIM EO

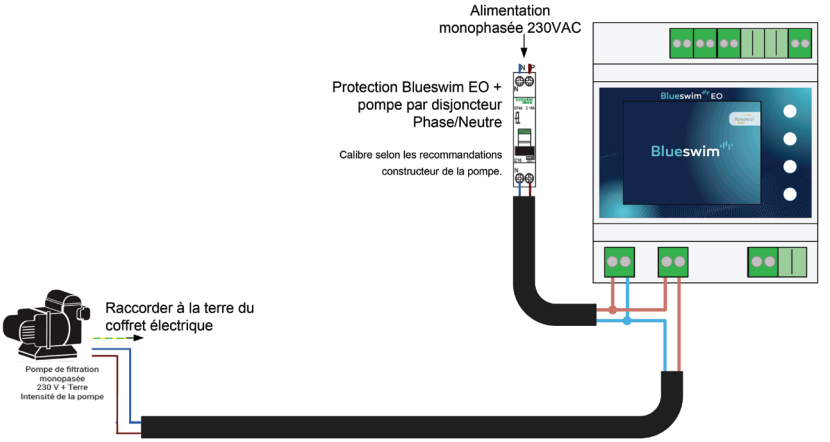
Exemple de coffret de filtration avec transformateur 100 VA.



3.3.PLAN DE RACCORDEMENT DE LA POMPE DE FILTRATION

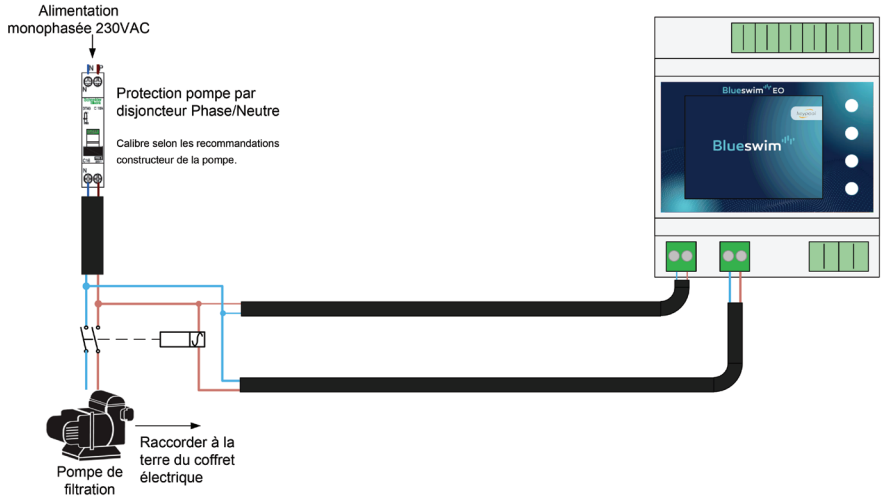
3.3.1.RACCORDEMENT POMPE STANDARD MONO AVEC CONTACTEUR INTERNE

Positionner le paramètre CT PMP sur Interne à la page Système de l'appareil Blueswim EO (cf. §2.9).



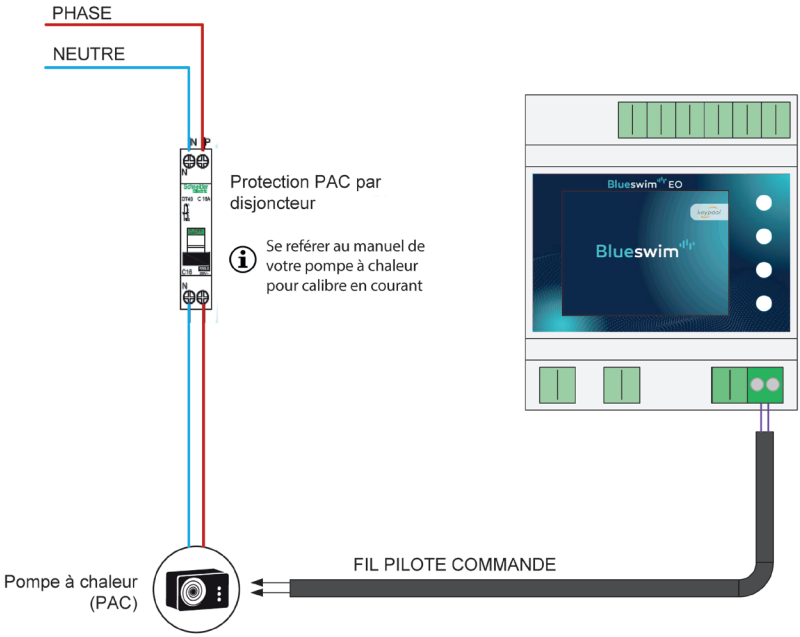
3.3.2.RACCORDEMENT POMPE AVEC CONTACTEUR EXTERNE.

Positionner le paramètre CT PMP sur Externe à la page Système de l'appareil Blueswim EO (cf. §2.9).



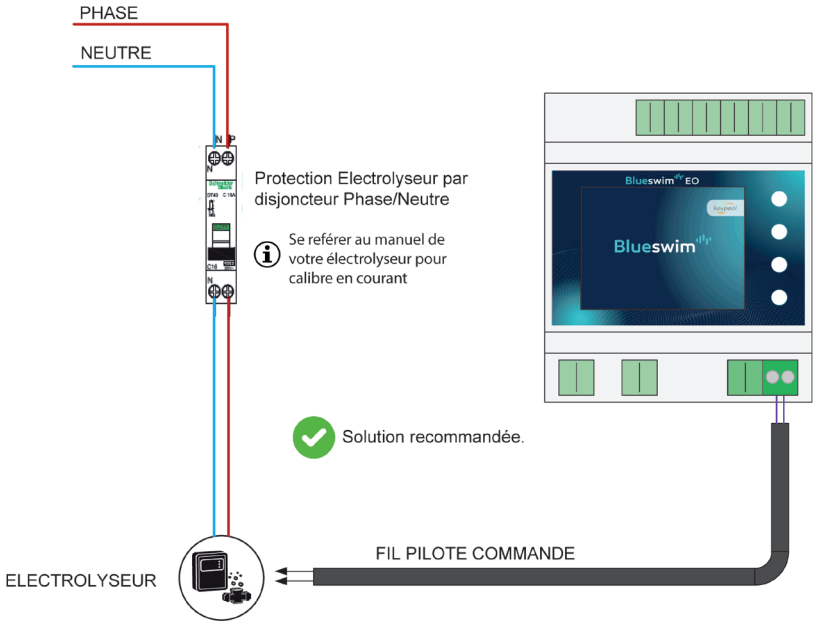
3.4. PLAN DE RACCORDEMENT DE LA P.A.C (SORTIE AUXILIAIRE)

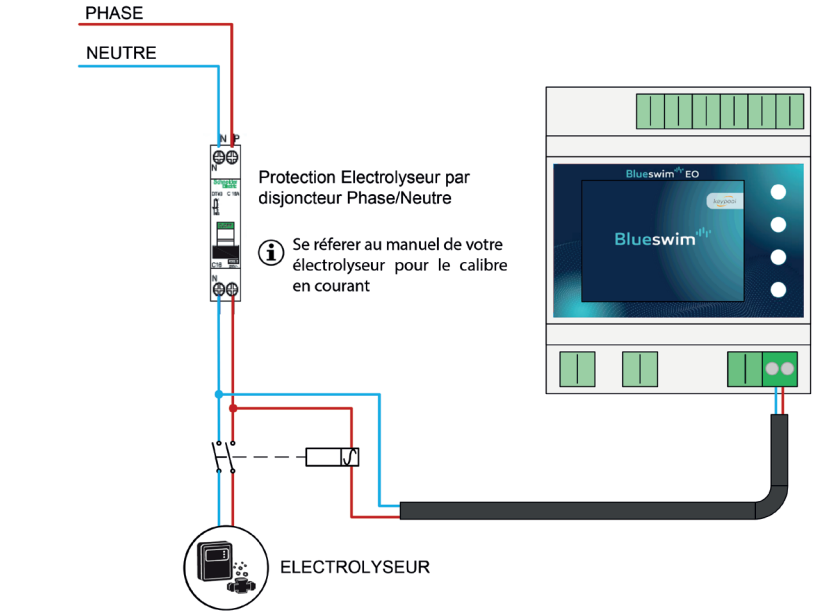
Positionner le paramètre AUX sur PAC à la page Système de l'appareil Blueswim EO (cf. §2.9).



3.5. PLAN DE RACCORDEMENT DE L'ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE)

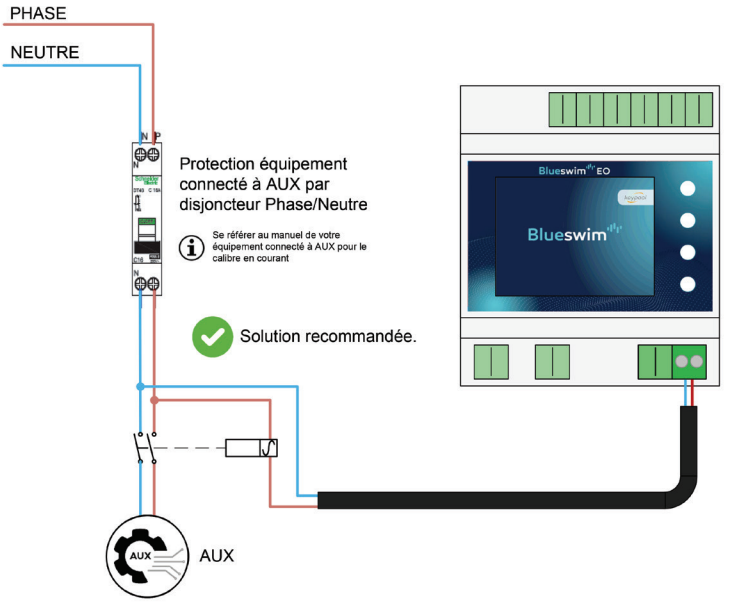
Positionner le paramètre AUX sur Elec. Base à la page Système de l'appareil Blueswim EO (cf. §2.9).





3.6.AUX (SORTIE AUXILIAIRE)

Positionner le paramètre AUX sur AUX à la page Système de l'appareil Blueswim EO (cf. §2.9).



4. MAINTENANCE

4.1.GÉNÉRAL

Il n'y a aucun affichage sur l'écran :

Causes probables	Conseils et solutions
Le disjoncteur est sur OFF en amont.	➲ Lever le levier du disjoncteur. Si le problème persiste, retournez le produit à votre fournisseur.
Le produit n'est pas alimenté.	➲ Mesurer la tension d'alimentation de BLUESWIM EO. 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.

Blueswim EO n'est pas à l'heure et/ou la date est erronée :

Causes probables	Conseils et solutions
BLUESWIM EO n'a pas été connecté à l'application Blueswim.	➲ Connecter l'application Blueswim de votre smartphone à BLUESWIM EO ➲ Ou utilisez le menu Système pour régler la date et heure.
BLUESWIM EO est resté longtemps non branché, sa pile interne est vide.	➲ Remplacer la pile interne. Cette manipulation doit être effectuée en dehors du coffret électrique et non raccordé. ➲ Puis, connecter l'application Blueswim de votre smartphone à BLUESWIM EO.

4.2.FILTRATION

Le groupe de filtration ne fonctionne pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est positionné sur OFF.	➲ Positionnez le mode de fonctionnement sur ON.
Le disjoncteur est sur OFF en amont.	➲ Positionner le disjoncteur en mode ON. Si le courant consommé est nul (---), alors la pompe est déconnectée (câble sectionné...) ou en panne.
Le programme de fonctionnement choisi (mode AUTO) n'est pas réglé pour fonctionner à l'heure courante.	➲ Modifier le réglage du programme de fonctionnement pour qu'il fonctionne comme vous le souhaitez. Si la filtration ne démarre pas, il s'agit d'un problème électrique.
Un capteur de température est en panne.	➲ Mesurer la résistance du capteur à environ 25°C. Si la résistance ne se situe pas autour de 10 kOhm, le capteur doit être remplacé.
La protection est activée	La pompe passe automatiquement en mode OFF. ➲ Pour relancer la filtration, sélectionner le mode ON ou AUTO. Si la protection se redéclenche, alors la pompe est en panne.

Je ne peux pas choisir le programme AUTO de filtration :

Causes probables	Conseils et solutions
Le capteur de T° d'eau est en panne ou non raccordé	➲ Raccorder ou remplacer le capteur de T° d'eau. Le programme AUTO pourra alors être choisi.

4.3.ÉCLAIRAGE

L'éclairage ne s'allume pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur OFF.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur ON.
Le disjoncteur est sur OFF en amont ou la prise d'alimentation de Blueswim EO est déconnectée.	➲ Lever le levier du disjoncteur sur ON ou rebrancher Blueswim EO au secteur. ➲ Si le problème persiste, l'éclairage est en panne.
L'éclairage est déconnecté, hors service, ou le transformateur 12 V est hors service.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur ON et mesurer la tension en entrée du transformateur (230 V) et en sortie (12 V).
L'éclairage est en mode horloge, (réglée pour éteindre l'éclairage à l'heure courante).	➲ Modifier le réglage de l'horloge pour que l'éclairage s'allume selon votre choix.

L'éclairage ne s'éteint pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est positionné sur ON	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur OFF.
L'éclairage est en mode horloge, et elle est réglée pour allumer l'éclairage à l'heure courante.	➲ Modifier le réglage de l'horloge pour éteindre l'éclairage comme vous le souhaitez.

4.4.ÉLECTROLYSEUR (SORTIE AUXILIAIRE)

L'électrolyseur ne fonctionne pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur OFF.	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur ON.
Le disjoncteur est sur OFF en amont.	➲ Lever le levier du disjoncteur. Positionnez le mode de fonctionnement sur ON.
L'horloge n'autorise pas la production à l'heure courante.	➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur ON (marche forcée)
La fonction volet est activée.	➲ Ouvrir le volet de couverture du bassin ou attendre 2h maximum.
La fonction hivernage est activée.	➲ Ajuster une température d'hivernage supérieure à la température d'eau
L'inversion de polarité est en cours.	➲ Attendre 5 minutes maximum.

L'électrolyseur ne s'éteint pas en basse T°:

Causes probables	Conseils et solutions
La T° d'eau est supérieure à la T° d'hivernage.	➲ Augmenter le seuil de température d'hivernage
Le capteur de T° d'eau est en panne ou non raccordé.	➲ Raccorder ou remplacer le capteur de température d'eau.

L'électrolyseur produit autant à volet de couverture ouvert et fermé :

Causes probables	Conseils et solutions
Le volet n'est pas paramétré « présent » dans les réglages de votre application smartphone Blueswim.	➲ Depuis l'application Blueswim, paramétrer dans les réglages généraux ⚙, la présence d'un volet sur votre bassin.
Le détecteur de fermeture du volet n'est pas câblé sur BLUESWIM EO.	➲ Câbler le détecteur de fermeture du volet à BLUESWIM EO.
Le taux de réduction de production est réglé à 0%.	➲ Régler un taux différent de 0%.

4.5.P.A.C (SORTIE AUXILIAIRE)

La P.A.C ne démarre pas :

Causes probables	Conseils et solutions
Elle est désactivée.	➲ Ajuster une consigne supérieure à la T° d'eau.
Elle n'est pas alimentée.	➲ S'assurer que la P.A.C est bien alimentée. ➲ Ajuster une consigne supérieure à la T° d'eau de +1°C. Si le problème persiste, la P.A.C est en panne.
Le groupe de filtration est arrêté.	➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur ON (marche forcée) ➲ Ajuster une consigne supérieure à la T° d'eau de +1°C. La P.A.C doit redémarrer après quelques secondes.
Le capteur de T° d'eau est en panne ou non raccordé.	➲ Remplacer le capteur de T°.
La consigne de T° est plus basse que la T° d'eau.	➲ Augmenter la consigne de T° d'eau souhaitée.
La consigne de la P.A.C est trop basse.	➲ Augmenter la consigne de T° d'eau au-dessus de la valeur souhaitée sur votre P.A.C.

La P.A.C ne s'arrête pas :

Causes probables	Conseils et solutions
La P.A.C fonctionne sur son régulateur interne.	➲ Programmer le fonctionnement de votre P.A.C sur une régulation externe. ➲ Ajuster une consigne inférieure à la T° d'eau.
La consigne de T° est plus élevée que la T° d'eau.	➲ Diminuer la consigne de T° d'eau souhaitée.

4.6.ELECTROLYSEUR, OU TRAITEMENT, ASSERVI À LA FILTRATION (SORTIE AUXILIAIRE)

L'électrolyseur (ou Traitement) ne fonctionne pas

Causes probables	Conseils et solutions
L'électrolyseur (ou appareil de traitement) n'est pas alimenté	➲ Mettre l'appareil de traitement sous tension. ➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur « ON » (cf. §2.2) ➲ L'électrolyseur (ou Traitement) doit fonctionner.
La pompe de filtration est arrêtée	➲ Ceci est normal. ➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur « ON » (cf. §2.2) ➲ L'électrolyseur (ou Traitement) doit fonctionner.

L'électrolyseur (ou Traitement) ne s'arrête pas

Causes probables	Conseils et solutions
La pompe de filtration n'est pas arrêtée	➲ Ceci est normal. ➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur « OFF » (cf. §2.2) ➲ L'électrolyseur (ou Traitement) doit s'arrêter.

4.7.AUX (SORTIE AUXILIAIRE)

L'appareil piloté par la sortie Auxiliaire ne fonctionne pas

Causes probables	Conseils et solutions
L'appareil n'est pas alimenté	➲ Mettre l'appareil sous tension. ➲ Positionner le mode de fonctionnement sur « ON » (cf. §2.6) ➲ L'appareil doit fonctionner.
Le mode de fonctionnement est sur OFF	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur « ON » (cf. §2.6) ➲ L'appareil doit fonctionner.
Le mode de fonctionnement est sur HORLOGE, et l'horloge n'est pas programmée pour fonctionner à l'heure courante	➲ Modifier le réglage de l'horloge de façon à ce que l'appareil fonctionne aux plages horaires souhaitées.
La pompe de filtration est arrêtée	➲ Le réglage « Asservi. Pompe » est activé. Ainsi l'appareil est arrêté avec la pompe de filtration. ➲ Positionner le mode de fonctionnement de la filtration sur « ON » (cf. §2.2) L'appareil doit fonctionner.

L'appareil piloté par la sortie Auxiliaire ne s'arrête pas

Causes probables	Conseils et solutions
Le mode de fonctionnement est sur ON, et le réglage «Asserv. Pompe» est activé	➲ Positionner le mode de fonctionnement sur « OFF » (cf. §2.6) OU ➲ Positionner le réglage « Asservi. Pompe » sur OFF.
Le mode de fonctionnement est sur HORLOGE, et l'horloge n'est pas programmée pour arrêter l'appareil à l'heure courante	➲ Modifier le réglage de l'horloge de façon à ce que l'appareil fonctionne aux plages horaires souhaitées.

4.8.TÉLÉCOMMANDE (EN OPTION)

La télécommande ne fonctionne pas.

Causes probables	Conseils et solutions
La pile est vide.	➲ Changer la pile.
La distance avec Blueswim EO est trop importante.	➲ Se rapprocher de Blueswim EO ou câbler une antenne 433 MHz à installer plus près de la zone d'utilisation de la télécommande (Contactez votre revendeur).
La télécommande n'est pas associée.	➲ Se référer au paragraphe 2.3.1. Associer la télécommande de la notice.
Une 2e télécommande a été associée	➲ Blueswim EO ne fonctionne qu'avec une seule télécommande, la dernière associée.
Blueswim EO est parasité par les ondes radio d'un produit à proximité.	➲ Écarter Blueswim EO des produits perturbateurs à proximité. Si le problème persiste, utiliser une antenne 433 MHz déportée ou écarter totalement Blueswim EO des produits perturbateurs.

4.9.TEMPÉRATURES

Les mesures de T° d'eau et d'air ne sont pas affichées ou ne sont pas cohérentes :

Causes probables	Conseils et solutions
Le groupe de filtration est arrêté depuis plusieurs heures minimum.	➲ Positionner le mode de fonctionnement du groupe de filtration sur ON, et attendre quelques heures.
Le capteur de T° d'eau est en panne ou non raccordé.	➲ Raccorder ou remplacer le capteur de T° d'eau ou d'air.

4.10.BLUETOOTH®

Je n'arrive pas à connecter mon smartphone à Blueswim EO :

Causes probables	Conseils et solutions
Le Bluetooth® est désactivé sur votre smartphone.	➲ Activer la fonction Bluetooth® sur votre smartphone (en général par un appui sur). L'application Blueswim doit pouvoir se connecter à votre BLUESWIM EO.
Il y a trop d'appareils Bluetooth® aux environs.	➲ S'éloigner les autres appareils Bluetooth®. Dès que la zone sera moins chargée d'appareils Bluetooth®, la connexion sera à nouveau possible.
BLUESWIM EO est trop loin du smartphone.	➲ Se rapprocher ou déplacer l'appareil 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 cache de l'application smartphone est plein.	➲ Vider le cache de l'application, ou réinstaller l'application.
BLUESWIM EO est monté contre un produit émettant des ondes radio parasites.	➲ Décaler les boîtiers entre eux.
Un autre smartphone est déjà connecté à BLUESWIM EO.	➲ Fermer l'application sur le smartphone connecté.
L'application Blueswim est connectée depuis plusieurs min. sans aucune intervention sur le module.	➲ Relancer l'application à nouveau.

4.11.MAINTENANCE PRÉVENTIVE

- Les serrages des borniers doivent être contrôlés à raison d'une fois par an pour garantir la sécurité des contacts électriques.
- La pile interne doit être remplacée tous les 10 ans maximum.
- 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.
- Contrôler la cohérence des mesures de températures à raison d'une fois par an et les remplacer si nécessaire.
- La pile de la télécommande doit être remplacée tous les 1 à 3 ans selon la fréquence d'utilisation.

4.12.SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques		Remarques
Alimentation	Tension	230 VAC (min. 207 / max. 253)
	Puissance	1.5 VAC (max. 4.5)
	Fréquence réseau	50 Hz
	Section câblage	min. 1 / max. 2.5 mm²
	Couple serrage	0.56 Nm
Bluetooth®	Portée champs libre	max. 30 m
Pompe	Tension	230 VAC
	Courant	min. 0.2 / 10 Amp
	Courant	max. 25 A crête
	Précision mesure du courant	+/-3 %
	Fréquence réseau	50 Hz
	Section câblage	min. 1 / max. 2.5 mm²
	Couple serrage	0.56 Nm
Sortie Auxiliaire (contact sec)	Courant	max. 4A *(pour signal ou contacteur externe de puissance)*
	Section câblage	min. 1 / max. 2.5 mm²
	Couple serrage	0.56 Nm
Eclairage	Tension	230 VAC
	Puissance	1000 VA
	Section câblage	min. 1 / max. 2.5 mm²
	Couple serrage	0.56 Nm
Capteurs Température	Résistance à 25°C	10 kOhm
	Précision	3 %
	Mesures	min. -10 / max. 60°C
Environnement	Température ambiante	min. -10 / max. 40°C
	Altitude	max. 3000 m
	Indice de protection	min. IP55

5. 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.

6. CONFORMITÉ



BLUESWIM EO satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE (Basse tension), 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2014/53/UE (RED), et 2011/65/UE (RoHS).

Blueswim EO

SOLUTION COMPLÈTE POUR PILOTER LES ÉQUIPEMENTS
DE LA PISCINE EN BLUETOOTH®



keypool

NOT220523_ BLUE-EO_MODULE