

CONSTANCE

GUIDE D'INSTALLATION



The multilingual manual is available
by scanning this QR code



NOT/PLAN-CONSTANCE - FR

SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS DANS CE DOCUMENT

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



DANGER = Risque d'électrocution.



DANGER = Risque de blessures pour les personnes.



ATTENTION = Risque de détérioration pour l'installation.



Pictogramme de sécurité de l'EN ISO 7010:2012 – MOO2, consulter le manuel d'instructions.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

Lisez et suivez attentivement toutes les instructions avant toute installation et utilisation de ce matériel



LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS ET LE CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.



S'assurer que la configuration du local technique est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays concerné 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. À 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 la mise en service.



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.



Le boîtier de contrôle 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.

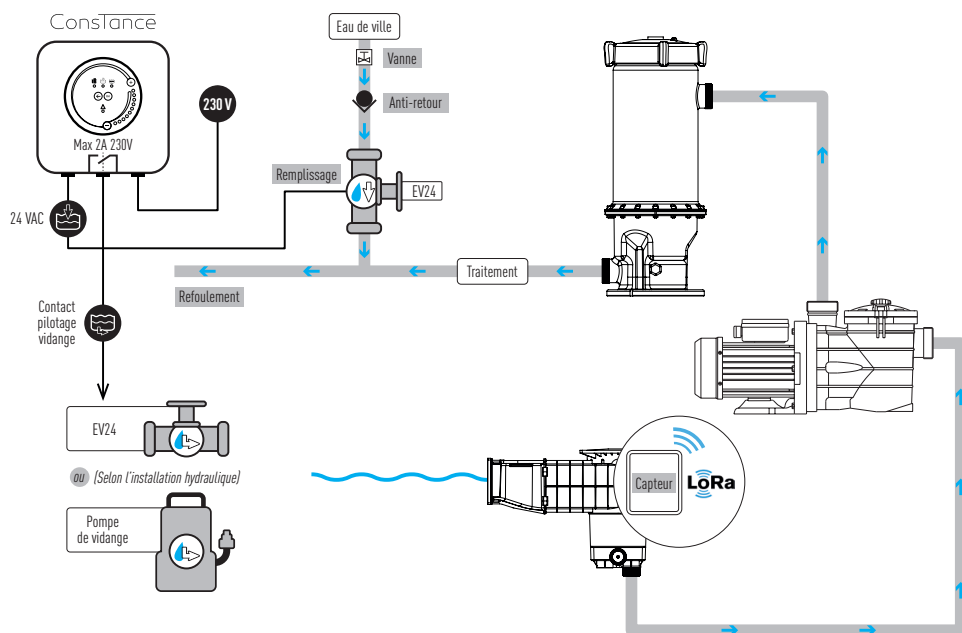
SOMMAIRE

1. Descriptif	4
2. Installation	5
Boîtier de contrôle	5
Capteur de niveau	7
Kit support capteur	8
3. Utilisation	11
Fonctionnement	11
Face avant du boîtier de contrôle	11
Interface principale	11
Réglage du niveau d'eau souhaité	12
Réglage du niveau d'eau mesuré	12
Accéder aux modes de régulation d'eau	12
Mode A / Remplissage automatique et durée d'alarme	13
Mode B / Vidange automatique et durée d'alarme	13
Mode C / Déclaration d'un volet immergé	13
4. Problèmes, causes et solutions	14
Alarmes	14
5. Modes d'utilisation spéciaux	15
Remplissage initial de la piscine, inhibition temporaire de l'alarme remplissage	15
Vidange totale de la piscine, inhibition temporaire de l'alarme vidange	15
Appariement du capteur	15
Mode test capteur	16
6. Contrôle, entretien	16
7. Garantie	17
Objet de la garantie	17
Mise en œuvre de la garantie	17
Durée de garantie (date de facturation faisant foi)	17
S.A.V	18
Limite d'application de la garantie	18
Mise en œuvre de la garantie	18
Lois et litiges	18
8. Protection de l'environnement	19
9. Conformité	19
10. Certificat de garantie	19

1. Descriptif

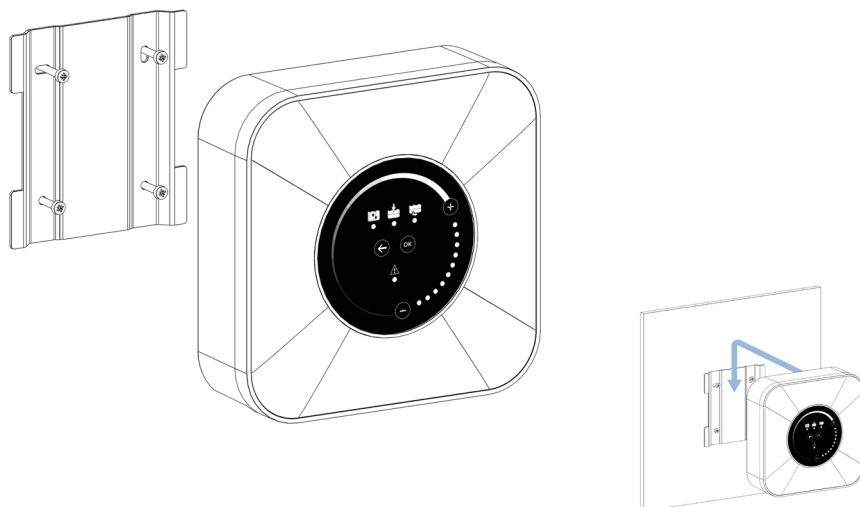
Constance est un système de régulation automatique de niveau d'eau d'une piscine. Constance se compose de :

- Un **BOÎTIER DE CONTRÔLE** installé dans le local technique (commande d'électrovannes).
- Un **CAPTEUR DE NIVEAU** sans fil installé dans le skimmer de la piscine.
- Un **KIT SUPPORT CAPTEUR** permettant l'installation du capteur dans la plupart des skimmers.



2. Installation

BOÎTIER DE CONTRÔLE

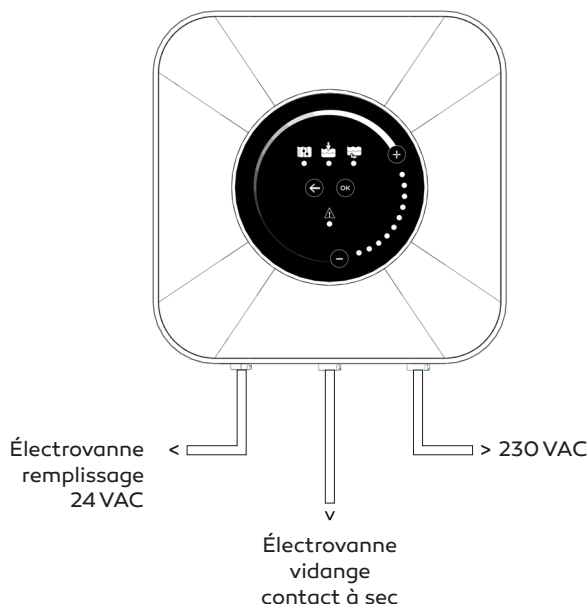


Caractéristiques techniques :

- Alimentation 230VAC 50/60Hz
- Consommation 10VA. Protection par fusible interne 5*20, 500mA temporisé
- Dimensions : 200x200x68mm
- Poids : 1,3 Kg

Système conforme
à la norme 

Raccordement

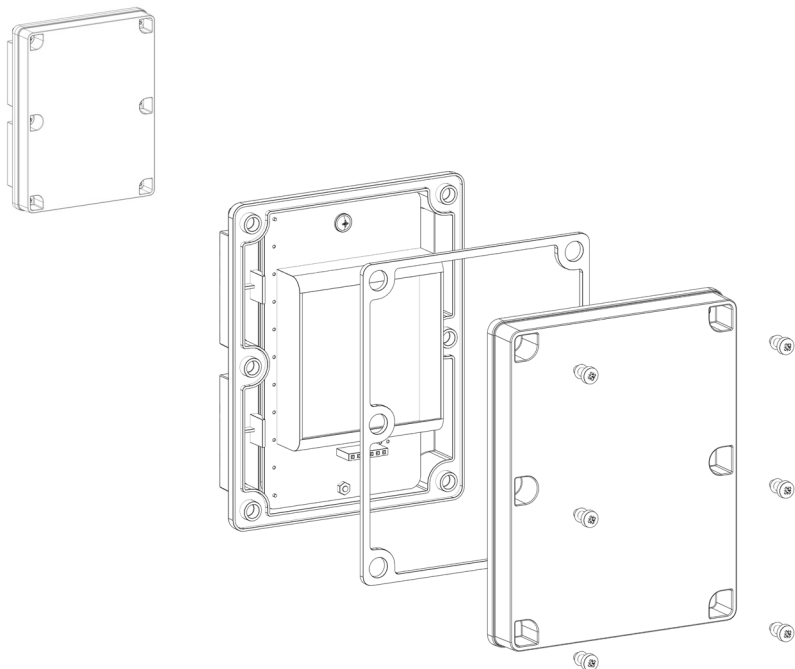


- Connectez le câble secteur au réseau électrique ; fils dénudés à brancher dans le coffret électrique ou à monter dans une fiche secteur pour branchement dans une prise.

ATTENTION CES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES APRÈS AVOIR COUPÉ L'ALIMENTATION DU TABLEAU ÉLECTRIQUE.

- Constance est livré sans électrovanne. Il est conseillé d'utiliser une électrovanne 24VAC 50/60Hz 5 Watts (ex. HUNTER PGV100). Elle doit être positionnée entre l'arrivée d'eau et le circuit de refoulement.
- Il est fortement recommandé de disposer une vanne en amont de l'électrovanne sur le circuit d'arrivée d'eau afin de pouvoir intervenir aisément sur celle-ci en cas de besoin sans avoir à couper l'alimentation d'eau. En cas de baisse de pression dans le réseau d'alimentation d'eau, il est recommandé d'installer un clapet anti-retour sur l'arrivée d'eau en amont de l'électrovanne afin d'éviter que l'eau de la piscine ne retourne dans le réseau et se mélange à l'eau de la ville.
- La commande électrovanne vidange est un contact sec. En fonction de l'installation, il est ainsi possible de commander une électrovanne, un voyant lumineux ou tout autre équipement en utilisant l'alimentation adaptée. Max 2A, 250VAC, 8A 30VDC.

CAPTEUR DE NIVEAU



Caractéristiques techniques :

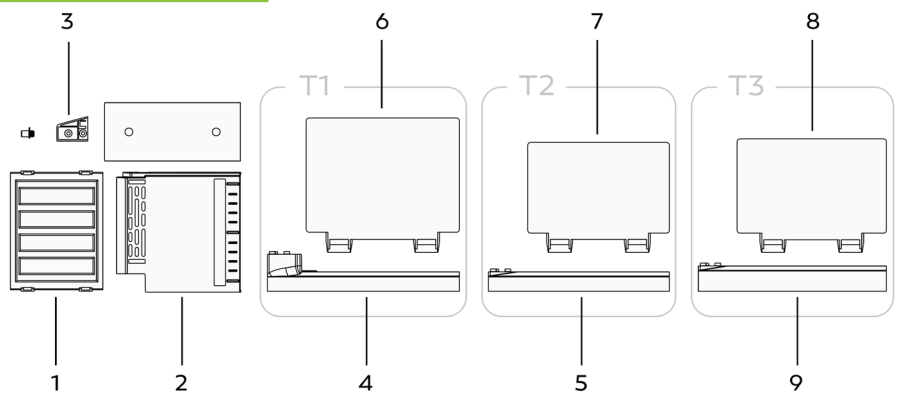
- Alimentation 4 piles AA
- Autonomie en fonctionnement normal : un an
- Dimensions : 118x93x29mm
- Poids : 0,125kg (hors piles)

Attention :

Lors du démontage, le joint ainsi que les éléments du capteur doivent être parfaitement propres et secs. Si besoin, laver et essuyer à l'aide un chiffon sec. Ne pas utiliser de produits dégraissants ou dissolvants.

Serrer les vis raisonnablement jusqu'à la butée, sous peine d'endommager le boîtier.

KIT SUPPORT CAPTEUR



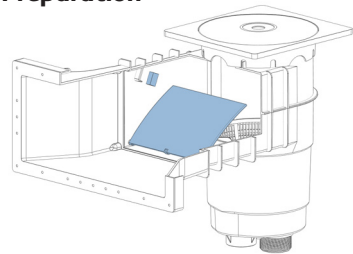
Les numéros correspondants sont identifiables sur les pièces plastiques.



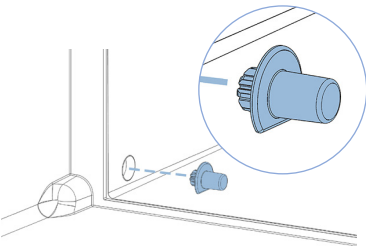
Tableau couverture Kit d'adaptation							
Marque	Weltico*	IML*	Astral*		BWT Procopi*	Hayward*	
Modèle Skimmer	Skimmer	A-004*	Standard 15L*	Prestige 17.5L*	Aquareva*	Premium*	Miroir*
	Skimfiltre*		Easyline*	Norm*	Miroir*	Cofies*	
Taille Kit	T1	T1	T3	T3	T1	T2	T3
Taille Axe	x	A1	A3	A4	A1	A2	A4

* Important : Les marques et références de produits cités, suivis du symbole * appartiennent à des tiers. Les marques citées sur ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs et n'appartiennent pas à la société WA Conception. Elles ne sont indiquées qu'à titre de référence nécessaire et pour préciser au client la compatibilité avec le produit présenté.

Préparation

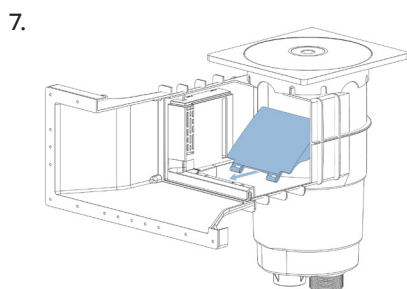
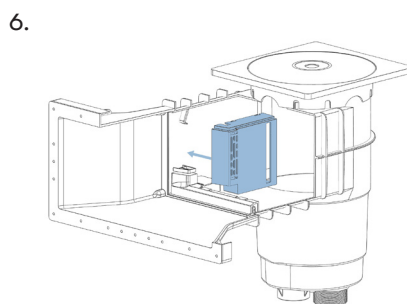
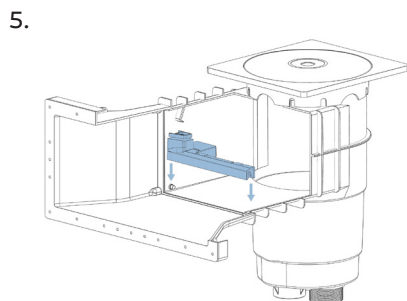
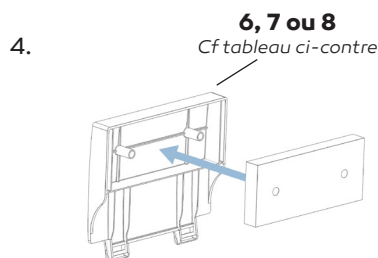
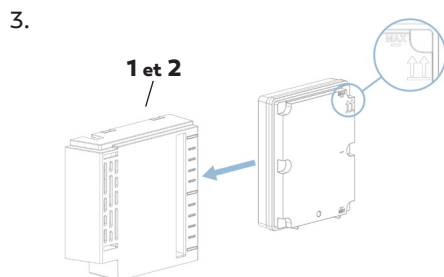
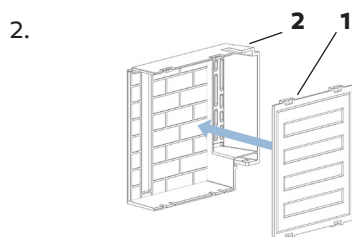
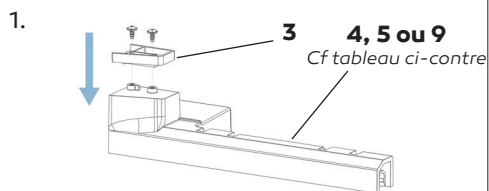


Retirez le volet existant du skimmer. Pour un skimmer de marque Weltico, retirez les mousses amortissantes du volet.



Les axes de rotation du volet permettent d'installer le KIT SUPPORT dans le skimmer. Sur certains skimmers, les axes de rotation sont intégrés au volet. Dans le cas contraire, insérer les axes adaptables dans les cavités du skimmer (plusieurs tailles de A1 à A4, cf tableau ci dessus) pour pouvoir installer le kit. Pour une meilleure durabilité, collez les axes dans les cavités.

Montage



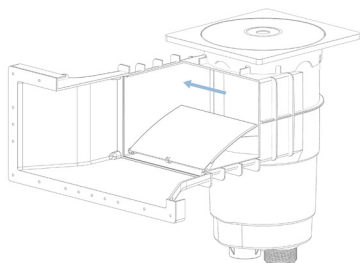
Pour calibrer le niveau d'eau mesuré, rendez-vous au paragraphe
« Réglage du niveau d'eau mesuré » page 12.

SI AUCUNE TAILLE DU KIT SUPPORT CAPTEUR NE CORRESPOND AUX DIMENSIONS DE VOTRE SKIMMER :

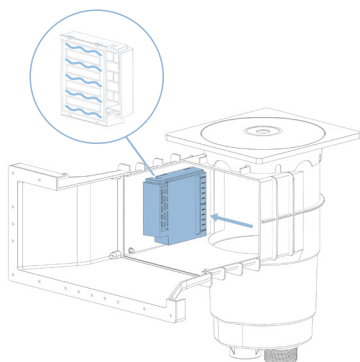
Vous pouvez installer le CAPTEUR DE NIVEAU en fixant son support directement dans le boîtier du skimmer à l'aide d'une colle adaptée à la surface.



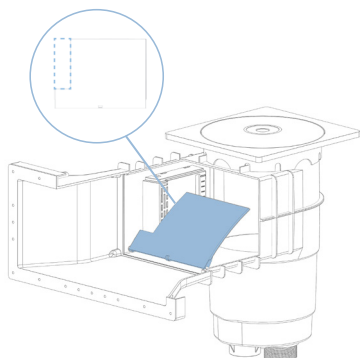
1.



2.



3.



Identifiez la zone d'intégration du CAPTEUR DE NIVEAU.

La surface doit être propre et parfaitement plane.

Fixez le CAPTEUR DE NIVEAU dans le boîtier du skimmer à l'aide d'un mastic spécial piscine (ex. : GRIFFON Aqua Max / AXON MS 3000 Pro) ou d'une colle pour ABS (ex. : Welticollé – prise définitive).

Veillez à positionner correctement le boîtier à la verticale.

Découpez le volet existant du skimmer afin de permettre le passage du CAPTEUR DE NIVEAU tout en conservant le mouvement du volet.

3. Utilisation

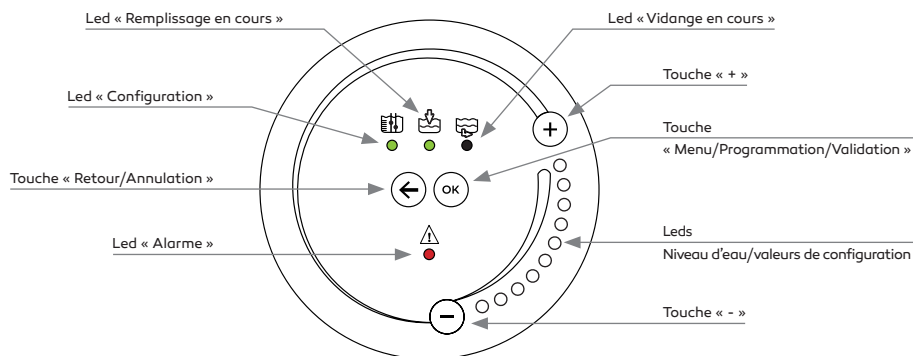
FONCTIONNEMENT

Le boîtier de contrôle maintient un niveau d'eau constant grâce à un capteur sans fil qui mesure toutes les heures le niveau et transmet les données par radio (LORA). Entre deux mesures, le capteur passe en veille pour économiser ses piles.

Si un ajustement est nécessaire, l'électrovanne correspondante est activée (remplissage ou vidange). Le capteur se remet ensuite en veille pour 5 minutes. Par défaut, seule l'électrovanne de remplissage est activée (voir procédure pour activer la vidange).

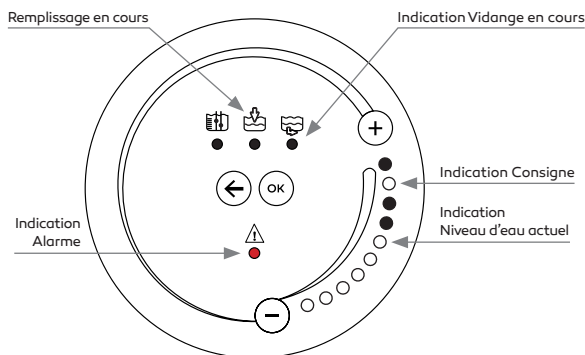
Face avant du boîtier de contrôle

Dès que le produit est alimenté, il est en fonctionnement (pas de bouton On/Off).



Ces trois Leds «**configuration**», «**remplissage**» et «**vidange**» permettent aussi d'identifier les différents **choix** de configuration, voir ci-dessous.

Interface principale



Si les réglages sont inactifs, les 3 leds supérieures sont éteintes.

Lorsque l'électrovanne de remplissage est active, la led verte correspondante s'allume.

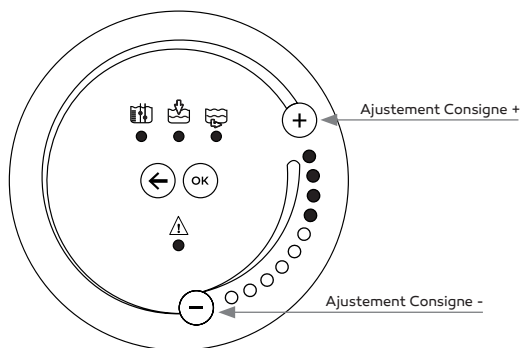
Lorsque que le contact de vidange est actif, la led verte correspondante s'allume.

La led Alarme est éteinte sauf si une alarme est détectée (cf. ci-après).

Remarque: Lors de la mise en route du contrôleur Constance, le dernier niveau d'eau connu est affiché. Il ne sera actualisé qu'après le réveil et la mesure du capteur (jusqu'à 30 minutes).

Pendant ce délai, les fonctions remplissage et vidange sont désactivées, les deux leds correspondantes clignotent lentement.

Réglage du niveau d'eau souhaité



Appuyez sur les touches **-** ou **+** pour définir le niveau souhaité.

Appuyez sur **OK** pour valider votre choix de niveau.

Ce choix est validé automatiquement au bout de 5 secondes.

Réglage du niveau d'eau mesuré

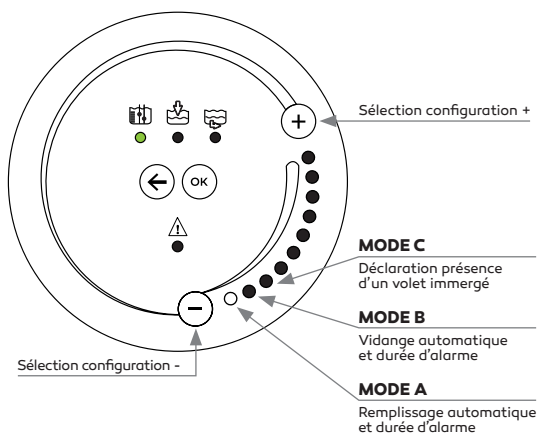
Si lors de l'installation le capteur ne fournit pas une mesure en adéquation avec la réalité du niveau d'eau, il est possible d'ajuster la mesure.

Appuyez sur les touches **-** et **+** pendant 5 secondes pour modifier le niveau d'eau.

Appuyez sur **OK** pour valider votre choix de niveau.

Si aucune action n'a lieu pendant 5 secondes, la modification est abandonnée.

Accéder aux modes de régulation d'eau



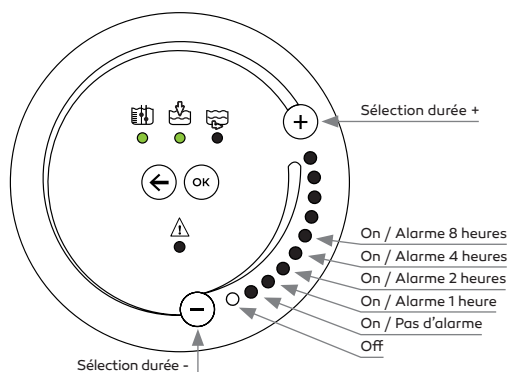
Appuyez sur le bouton **OK**.

Sélectionnez votre choix avec **-** ou **+**.

Validez avec **OK**.

Pour en savoir plus sur les sécurités vidange et remplissage, voir paragraphe «Alarmes».

MODE A / Remplissage automatique et durée d'alarme



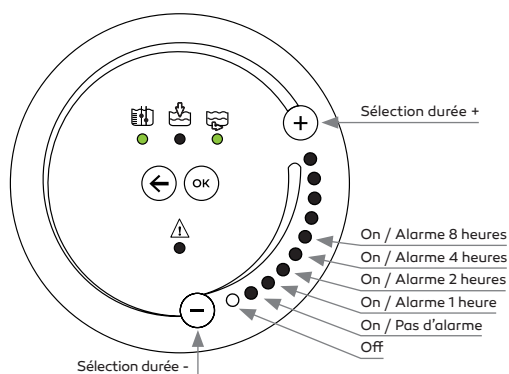
Appuyez sur les touches **⊖** et **⊕** pour choisir l'option souhaitée.

Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.

Au bout de 10 secondes sans action, le système revient automatiquement sur l'interface principale et la configuration reste inchangée.

Lorsque l'électrovanne remplissage se déclenche, le capteur sans fil passe ensuite en mode veille pendant cinq minutes, avant de refaire une mesure. Puis, le capteur reprend la mesure toutes les heures.

MODE B / Vidange automatique et durée d'alarme



À noter que par défaut, l'électrovanne de vidange n'est pas activée.

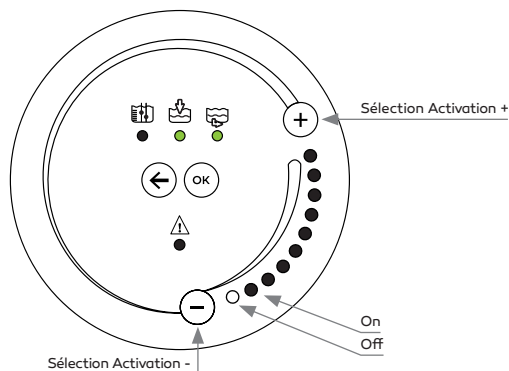
Appuyez sur les touches **⊖** et **⊕** pour choisir l'option souhaitée.

Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.

Au bout de 10 secondes sans action, le système revient automatiquement sur l'interface principale et la configuration reste inchangée.

Lorsque l'électrovanne vidange se déclenche, le capteur sans fil passe ensuite en mode veille pendant cinq minutes, avant de refaire une mesure. Puis, le capteur reprend la mesure toutes les heures.

MODE C / Déclaration d'un volet immergé



Un volet immergé augmente le niveau d'eau lorsqu'il est ouvert. Le mode suivant permet de relever le seuil de vidange de 1 cm (épaisseur du volet).

Appuyez sur les touches **⊖** et **⊕** pour choisir l'option souhaitée.

Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.

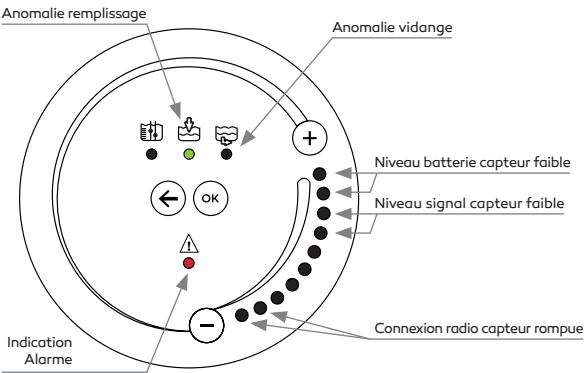
Au bout de 10 secondes sans action, le système revient automatiquement sur l'interface principale et la configuration reste inchangée.

4. Problèmes, causes et solutions

Alarmes

Des sécurités sur le temps maximum de remplissage ou vidange permettent de stopper l'opération en cas de problème. Si le temps d'ouverture en continu de l'électrovanne dépasse le temps de sécurité programmé, l'alimentation de l'électrovanne est immédiatement coupée et le voyant « Alarme » rouge est allumé.

Lors de la détection d'une alarme, la led « Alarme » clignote, les leds « Niveau » indiquent l'alarme détectée comme suit :



L'alarme peut-être supprimée en appuyant sur la touche .

Seule l'alarme «connexion radio capteur rompue» ne peut être supprimée. La surveillance reste active, l'alarme sera réactivée si le problème réapparaît.

ANOMALIES	CAUSES PROBABLES ET SOLUTIONS
Le boîtier contrôle n'affiche rien	Pas d'alimentation secteur. Vérifiez le disjoncteur, le câblage et le fusible interne du boîtier.
Pas de communication entre le boîtier contrôle et le capteur	Piles du capteur sans fil déchargées. Remplacez les piles. Communication radio impossible entre le capteur et le boîtier contrôle. Essayez de déplacer le capteur.
La led « Alarme » rouge clignote	Cf. paragraphe ci-dessus pour identifier l'alarme correspondante.
L'électrovanne remplissage ne se déclenche pas lorsque le niveau d'eau est trop bas.	Attendre la prochaine mesure faite par le capteur (1 heure). Vérifiez que le remplissage automatique est bien activé (cf. paragraphe ci-dessus).
L'électrovanne vidange ne se déclenche pas lorsque le niveau d'eau est trop haut.	Attendre la prochaine mesure faite par le capteur (1 heure). Vérifiez que la vidange automatique est bien activée (cf. paragraphe ci-dessus).
Le niveau d'eau indiqué sur le boîtier ne correspond pas à la réalité.	Le capteur peut être perturbé par son environnement. Un ajustement de la mesure permet de compenser et de mesurer un niveau en accord avec le niveau réel. Cf. ci-dessus.

5. Modes d'utilisation spéciaux

Remplissage initial de la piscine, inhibition temporaire de l'alarme remplissage

Appuyez (10 secondes) sur les touches (+) et (OK) pour remplir la piscine.

Constance active l'électrovanne jusqu'à atteindre le niveau souhaité d'eau sans surveillance de l'alarme de remplissage.

L'utilisateur est alors responsable de surveiller le bon déroulement de l'opération.

Pendant l'opération, la led remplissage clignote.

Appuyez (10 secondes) sur les touches (+) et (OK) si vous souhaitez annuler l'opération.

Vidange totale de la piscine, inhibition temporaire de l'alarme vidange

Appuyez (10 secondes) sur les touches (-) et (OK) pour vider la piscine.

Constance active l'électrovanne sans surveillance de l'alarme de vidange.

L'utilisateur est alors responsable de surveiller le bon déroulement de l'opération et d'arrêter le système en fin de vidange.

Pendant l'opération, la led vidange clignote.

Appuyez (10 secondes) sur les touches (-) et (OK) si vous souhaitez annuler l'opération.

Appariement du capteur

Cette opération est faite en usine et n'a pas besoin d'être refaite sur site.

Cependant voici la procédure à suivre pour appairer un nouveau capteur :

1. Ouvrir le boîtier du capteur de niveau et retirer les piles (cf. page éclaté). Le capteur va alors redémarrer en mode spécial.
2. Sur le boîtier de contrôle, appuyez sur les touches (←) et (OK) pendant 10 secondes afin de rentrer dans le mode appariement. Les leds niveau clignotent alors.
3. Remettre les piles dans le capteur de niveau et le refermer hermétiquement. Après quelques secondes, les leds niveau s'éteignent, l'appariement est réussi.
4. L'appareil quitte le mode appariement automatiquement après plusieurs minutes sans action utilisateur. Vous pouvez forcer cette sortie du mode en appuyant à nouveau sur les touches (←) et (OK) pendant 10 secondes.

La configuration est automatiquement sauvegardée.

Cette opération n'est pas à refaire à chaque changement de piles.

Mode test capteur

Ce mode permet de lancer le capteur en mode acquisition continue, sans phase de veille-réveil toutes les heures. Ceci permet au technicien de tester la mesure de niveau et commande des électrovannes facilement.

Attention, si le capteur est déjà en veille, il faudra attendre son prochain réveil pour que la fonction soit active. Il est possible de forcer le capteur en retirant les piles et les remettant en place.

Attention de ne pas laisser le système dans ce mode trop longtemps car la durée de vie des piles du capteur sera fortement réduite.

1. **Ouvrez le boîtier du capteur de niveau et retirez les piles** (cf. page éclaté).
2. **Sur le boîtier de contrôle, appuyez sur les touches ,  et  pendant 10 secondes afin de rentrer dans le mode test. Le voyant alarme clignote.**
3. **Remettez les piles dans le capteur et refermez-le hermétiquement. Après quelques secondes, les leds niveau s'animent en fonction du niveau mesuré.**

Le capteur restera éveillé et enverra régulièrement ses mesures, les électrovannes de remplissage et vidange réagiront aux mesures.

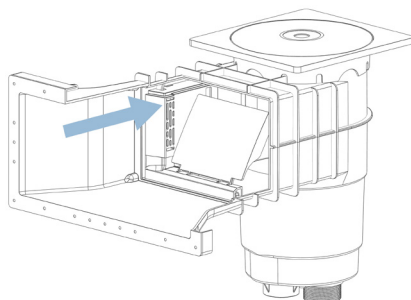
Pour sortir du mode de test, il suffit d'éteindre et rallumer le boîtier de contrôle, vous pouvez aussi appuyer sur les touche ,  e  pendant 10 secondes pour annuler le mode test.

6. Contrôle, entretien



Une fois par an, en début de saison, remplacez les piles du Capteur de niveau :

- Retirez le boîtier du Skimmer.
- Glissez un outil fin, type tournevis plat, au travers des ouvertures du Support boîtier.
- Poussez puis retirez le Capteur de niveau.
- Démontez le boîtier (cf page 7).
- Remplacez les anciennes piles par des piles neuves.



Attention :

Lors du démontage, le joint ainsi que les éléments du capteur doivent être parfaitement propres et secs. Si besoin, lavez et essuyez à l'aide d'un chiffon sec. N'utilisez pas de produits dégraissants ou dissolvants.

Serrez les vis raisonnablement jusqu'à la butée, sous peine d'endommager le boîtier.

7. Garantie

Objet de la garantie

WA Conception, responsable de la mise sur le marché de ce produit, atteste qu'il a été conçu et fabriqué selon les directives européennes et est exempt de défaut de matière et de fabrication. La garantie s'applique contre les défauts de conformité conformément aux dispositions du Code de la consommation ainsi que contre les vices cachés conformément au Code civil.

En vertu des articles L.217-4 et suivant le code de la consommation, les acheteurs ont notamment le droit d'obtenir du vendeur la réparation ou le remplacement sans frais des produits (sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L219-9) qui ont un défaut de conformité en dénonçant ce défaut dans un délai de 2 ans à compter de la date d'achat.

Cette garantie légale du vendeur s'étend pièces et main d'œuvre retour atelier sous réserve de ne pas entrer dans le cadre des exclusions de garantie.

En vertu des articles 1641 et suivants du code civil, s'il existait un vice caché quand le produit a été acheté, l'acheteur a notamment le droit de retourner le produit et d'obtenir le remboursement du prix par le vendeur dans un délai de 2 ans à compter de la découverte du vice.

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de ce matériel.

Celui-ci fait l'objet de contrôles qualité. Nous apportons régulièrement des améliorations ou des modifications à nos modèles qui tiennent compte des avancées technologiques. Il est bien entendu que ces perfectionnements ne peuvent être ajoutés aux modèles précédents dans le cadre de l'application de notre garantie.

Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de notre matériel (Port aller retour exclu).

Mise en œuvre de la garantie

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de vous munir :

- De votre facture d'achat.
- Du n° de série du boîtier électronique.
- De la date d'installation de l'appareil.

Durée de garantie (date de facturation faisant foi)

Coffret électronique : 2 ans (24 mois)

- Capteur (hors piles): 2 ans (24 mois)
- Réparation et pièces détachées : 3 mois

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement.

L'appareil est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale en piscine familiale. Une utilisation pour des bassins publics annule toute garantie.

S.A.V

- Toutes les réparations s'effectuent dans nos ateliers.
- Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur. L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à indemnités.
- Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72h par lettre recommandée avec accusé réception.

IMPORTANT :

Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.

Limite d'application de la garantie

Sont exclus de la Garantie :

L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toutes interventions concernant les produits du fabricant doivent être réalisées exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'appareil.

Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.

Les dommages causés par une installation non-conforme.

Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, le feu, les inondations, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

ATTENTION : AUCUN MATÉRIEL ENDOMMAGÉ SUITE AU NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ, D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN ÉNONCÉES DANS LE PRÉSENT MANUEL NE SERA PRIS EN CHARGE AU TITRE DE LA GARANTIE.

Régulièrement nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie appelez votre professionnel. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

Lois et litiges

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Bergerac (France).

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.

Le symbole apposé sur notre produit indique la nécessité d'une collecte sélective et triée du reste des déchets ménagers.

Par conséquent, il ne faut pas mettre notre produit au rebut en le jetant simplement dans la nature.

Vous pouvez le déposer dans un point de collecte de déchets.

Si vous achetez un appareil ayant des fonctionnalités similaires, vous pouvez le remettre à votre vendeur lors de l'achat.



9. Conformité

Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux directives européennes :

Directive CEM : 2014/30 /UE.

- Emission conduite : EN 55014-1; EN 61000-6-3 et FCC part 15 (classe B)
- Emission rayonnée : EN 55014-1, EN 61000-6-3 et FCC part 15 (classe B)
- Courant harmonique : EN 61000-3-2 : 2014
- Fluctuation de tension : EN 61000-3-3 : 2013
- Immunité : EN 61000-6-2, EN 55014-2

Directive basse tension : 2014/35/UE

- EN 60335-1 et EN60335-2-60.

Directive des équipements Radio : 2014/53/UE (RED).

10. Certificat de garantie

Conserver ce certificat joint et le ticket d'achat. Le numéro de série indiqué sur cette page sera nécessaire pour toute réclamation.

IMPORTANT : Lire et suivre attentivement les instructions de montage et d'utilisation du produit que vous venez d'acquérir afin d'éviter d'éventuels problèmes.

IL EST TRÈS IMPORTANT DE SUIVRE LES CONSEILS DE SÉCURITÉ

Directive DEEE : 2012/19/UE



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