

ASIN AQUA Salt

2025

LA TECHNOLOGIE LA PLUS AVAN-
CÉE POUR UNE EAU CRISTALLINE
ET SÛRE DANS VOTRE PISCINE



Électrode TE-25



GESTION IN-
TÉGRÉE DE LA
POMPE À VI-
TESSE VARIABLE



Consignes de sécurité

Ce manuel d'utilisation contient des instructions de sécurité de base et des informations sur l'installation, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance. Par conséquent, ce manuel d'utilisation doit être lu par les installateurs et les opérateurs avant l'assemblage et la mise en service, et doit être accessible à tous les utilisateurs de cet appareil. En outre, toutes les autres informations relatives à la sécurité contenues dans ce document doivent être respectées. Lisez et suivez toutes les instructions. Afin de minimiser les risques de blessures, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des risques pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Le non-respect des consignes de sécurité entraîne la perte de tout droit éventuel à des dommages et intérêts.

Qualification insuffisante des personnes manipulant le matériel

Dangers en cas de qualification insuffisante du personnel, conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

- L'exploitant du système doit garantir le respect du niveau de qualification requis.
- Tous les travaux ne peuvent être effectués que par du personnel dûment qualifié.
- L'accès au système doit être interdit aux personnes insuffisamment qualifiées, par exemple au moyen de codes d'accès et de mots de passe.

Risque de surdosage d'agents chimiques

Malgré les fonctions de sécurité complètes de l'ASIN AQUA Salt, une défaillance de la sonde ou d'autres erreurs peuvent entraîner un surdosage de produits chimiques. Conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

- Concevez votre installation de manière à ce qu'un dosage incontrôlé ne soit pas possible en cas de défaillance de la sonde ou d'autres erreurs, et/ou de manière à ce qu'un dosage incontrôlé soit détecté et arrêté avant qu'il n'y ait des dommages.
- Un surdosage incontrôlé de produits chimiques peut nuire à la santé et aux biens. Même si l'appareil contient un certain nombre d'éléments de sécurité, il n'est pas exclu qu'en cas de défaillance des sondes de mesure, ou de l'ensemble de l'appareil, une surdose d'agents chimiques puisse se produire. Installer l'équipement de manière à ce qu'un surdosage incontrôlé de produits chimiques ne soit pas possible et qu'un surdosage incontrôlé soit détecté à temps avant de causer des dommages. Il est nécessaire d'utiliser des agents chimiques à des concentrations et des quantités de stockage telles qu'en cas de surdosage, leur concentration dans l'eau ne puisse pas atteindre le niveau dangereux. N'utilisez pas de produits chimiques dans des emballages trop grands ou avec une concentration trop élevée.

Chlore gazeux produit par dosage dans l'eau stagnante si les sorties de dosage ne sont pas fermées via la pompe de filtration

Si le régulateur de débit est bloqué ou défectueux, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Le mélange d'hypochlorite de sodium et de pH minus peut dégager du chlore gazeux toxique.

Non-respect des informations fournies

Le non-respect des informations fournies peut entraîner des risques. Conséquences possibles : blessures graves, dommages matériels importants.

- Lisez attentivement tout le manuel d'utilisation.
- Ne manipulez pas l'équipement si vous n'êtes pas sûr(e) d'avoir bien compris les consignes de sécurité et d'autres informations permettant d'éliminer tout risque potentiel.

Utilisation de nouvelles fonctionnalités

En raison de son développement continu, un appareil ASIN AQUA Salt peut contenir des fonctions qui ne sont pas entièrement décrites dans cette version du mode d'emploi. L'utilisation de ces fonctionnalités nouvelles ou améliorées sans une compréhension complète de l'utilisateur peut entraîner des dommages à l'équipement et d'autres conséquences graves, notamment des blessures corporelles et des dommages matériels. Conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

- Assurez-vous de bien comprendre le fonctionnement et les conditions d'utilisation de l'appareil avant de l'utiliser.
- Recherchez une version mise à jour du manuel d'utilisation ou une documentation supplémentaire disponible pour

les fonctionnalités concernées : <http://manuals.asekopool.com>

- Utilisez la fonction d'aide intégrée de l'ASIN AQUA Salt pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions et leurs paramètres.
- Si la documentation disponible ne vous permet pas de comprendre parfaitement et en toute sécurité une fonction, n'utilisez pas cette fonction.

Surdosage si la valeur du pH est incorrecte

Si la désinfection est activée avant que la valeur du pH ne soit stable dans la plage idéale comprise entre 6,8 et 7,5, cela peut entraîner un surdosage important de chlore ou de brome. Conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

- **Ne commencez pas la désinfection au chlore tant que la valeur du pH n'est pas stable dans la plage idéale comprise entre 6,8 et 7,5.**

Conditions avant utilisation

Assurez-vous de disposer de la version la plus récente et mise à jour du manuel d'utilisation et des autres documents relatifs à toutes les fonctionnalités de l'appareil. Utilisez et lisez les fonctions d'aide intégrées. Si vous ne comprenez pas les informations relatives à certaines fonctions de l'appareil, n'utilisez pas ces fonctions.

Manipulation des agents chimiques pour le traitement de l'eau de piscine

Les produits chimiques utilisés avec l'ASIN AQUA Salt doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter tout dommage matériel ou corporel. Aseko recommande de toujours utiliser un équipement de protection individuelle pour manipuler les agents de pH et de chlore. Pour plus d'informations, consultez les fiches de données de sécurité (FDS).



Remarques importantes pour un fonctionnement correct.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais mélanger les agents de pH et de chlore. Toujours rincer les tubes et les vannes à l'eau claire lors de l'entretien pour éviter tout mélange.

Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique (HCl, acide muriatique, acide chlorhydrique, chlorure d'hydronium, chlorane). L'acide chlorhydrique est fumant. L'utilisation d'un produit chimique à base de l'acide chlorhydrique endommagera l'appareil.

N'installez jamais l'appareil dans des gaines techniques non ventilées et très humides, car cela pourrait endommager gravement les composants électroniques, en particulier l'écran. Les dommages causés par une humidité élevée ne seront pas acceptés dans le cadre de la garantie. Si l'ASIN AQUA Salt se trouve dans un environnement très humide et à basse température (par exemple, une maison de jardin), laissez l'appareil allumé en permanence. Cela permet de maintenir une température interne plus élevée, réduisant considérablement l'humidité à l'intérieur de l'appareil. Il en va de même lorsque l'appareil est stocké pendant l'hiver.

L'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel.

La piscine et la technologie de la piscine doivent être correctement mises à la terre.

Étalonnage de la sonde CLF : L'étalonnage ne peut être effectué que lorsque le pH est stable dans la plage **6,8-7,5**. Après avoir changé l'électrolyte, attendez au moins **1 heure**, mais idéalement **24 heures**, pour permettre au signal de se stabiliser avant de procéder à l'étalonnage.

Ne jamais utiliser de stabilisateurs contenant de l'acide cyanurique dans les appareils ASIN AQUA Salt.

L'acide cyanurique forme un complexe chlore-cyanurate qui diminue rapidement le pouvoir désinfectant du chlore et le rend impossible à mesurer avec une sonde de chlore libre. Sachez que certains comprimés de chlore contiennent de l'acide cyanurique. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'acide cyanurique dans votre piscine.



**VOLUME MAXIMAL DE
LA PISCINE
REDOX & CLF
60 - 90 m³
CLF HYBRID
jusqu'à 250 m³**

ASIN AQUA Salt

Avec ASIN AQUA Salt, vous bénéficiez d'un système de gestion et de désinfection de l'eau de piscine haut de gamme et ultraprécis. ASIN AQUA Salt traite votre piscine de façon simple et efficace. Grâce à l'électrolyse d'une eau légèrement salée (3-4 kg de sel par m³), il produit lui-même le désinfectant nécessaire. Une sonde Redox à membrane mesure avec précision le chlore libre, tandis que l'intelligence numérique et la connexion aux ASEKO Cloud Services assurent un contrôle facile et fiable. Résultat : une eau toujours propre et saine, sans effort.

Les fonctions de contrôle intelligentes et conviviales d'ASIN AQUA Salt rendront votre piscine entièrement automatique et son entretien deviendra un véritable plaisir.

La connexion en ligne au système Aseko.cloud et à l'application mobile Aseko Live vous permet de suivre l'état de votre piscine où que vous soyez, dès lors que vous avez accès à Internet.

Technologie hybride

La technologie hybride innovante combine la génération de chlore par électrolyse de l'eau salée et le dosage de chlore liquide pour maintenir un niveau de chlore stable, même pendant les journées chaudes et ensoleillées. Équipé d'une sonde à membrane de chlore libre pour une surveillance précise et fiable des niveaux de chlore libre.

Dans des conditions stables, les niveaux de chlore sont régulés exclusivement par électrolyse de l'eau salée, soutenue par un contrôle précis du pH. Lorsque l'électrolyse seule ne suffit pas, le système active une pompe secondaire pour doser le chlore liquide, garantissant ainsi une qualité constante de l'eau.



Traitement de l'eau

Sel extra pur certifié pour l'électrolyse

Aide essentielle à l'eau de la piscine nécessaire à la génération électrolytique de chlore et à la désinfection de la piscine.

Régulation du chlore

La mesure précise effectuée par la sonde ASEKO CLF ou par la sonde Redox pour le sel, en combinaison avec l'algorithme de contrôle de l'électrolyse, maintient la valeur de désinfection requise. Possibilité d'augmenter les niveaux de chlore en dosant du chlore liquide grâce à la fonction hybride.

contrôle du pH et dosage

La mesure précise de la sonde pH longue durée, associée à l'algorithme de dosage, garantit la qualité de l'eau requise en utilisant la quantité minimale de produits chimiques nécessaire. Dosage de pH MINUS ou pH PLUS. **L'utilisation d'acide chlorhydrique est strictement interdite.**

Dosage quotidien d'algicide

Le dosage quotidien d'un biocide polymère efficace protège l'eau contre les algues. Un excellent complément à la désinfection au chlore.



Gestion de la technologie de la piscine

Contrôle du temps de filtration

Démarrage quotidien et automatique du système de filtration à des intervalles prédéfinis individuellement.

Niveau d'eau - Remplissage

Le système peut être programmé pour contrôler quatre niveaux d'eau différents dans votre piscine et activer le remplissage d'eau ou utiliser automatiquement l'excès d'eau pour le lavage à contre-courant du filtre. Nécessite **un capteur de niveau** en option.

Lavage à contre-courant du filtre

Le système peut contrôler le lavage à contre-courant du filtre et définir des périodes spécifiques pour effectuer automatiquement le lavage à contre-courant du filtre. Cette fonction nécessite une **vanne Besgo à 5 voies** en option.

Smart Heating

Le système est équipé d'un contrôle intelligent de la température de l'eau préréglée. Il peut commuter et contrôler le chauffage (**chauffage solaire, chauffage électrique, chauffage au gaz, échangeur de chaleur**) grâce aux algorithmes intelligents.

Mode hivernage

Le mode hivernage permet de maintenir la piscine à une température sûre par temps froid.

Contrôle de la pompe à vitesse variable (VS pump)

Dans les paramètres, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable. ASIN AQUA Salt permet d'utiliser 4 vitesses : Vitesse 0 (ARRÊT) Vitesse 1 (BASSE) pour une filtration économique en dehors de la minuterie de filtration. Vitesse 2 (MOYENNE) pendant la filtration programmée. Vitesse 3 (ÉLEVÉE) pendant le lavage à contre-courant du filtre.

Commutation BONDE DE FOND / DÉBORDEMENT

Aux heures programmées par la MINUTERIE, l'eau s'écoule par le TROP-PLEIN (le relais est activé). En dehors des heures programmées de la MINUTERIE, l'eau s'écoule par la bonde de fond (relais désactivé). La couverture de la piscine n'affecte pas la commutation BONDE DE FOND / DÉBORDEMENT. Pendant le lavage à contre-courant du filtre, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND. En cas d'alarme NIVEAU TROP ÉLEVÉ, le débit sera commuté sur DÉBORDEMENT jusqu'à ce que le niveau d'alarme soit atteint.

Cette fonction nécessite une vanne Besgo à 3 voies (en option).

Position de la couverture de la piscine (relais fermé)

Si la couverture de la piscine est fermée pendant la durée de la minuterie, la vitesse de la pompe VS passera automatiquement à 1 (LOW).

Contrôle par écran tactile externe

ASIN AQUA Salt peut être surveillé et contrôlé par un écran tactile externe (cette fonction nécessite un **écran tactile externe** en option #12048).

Relais programmable

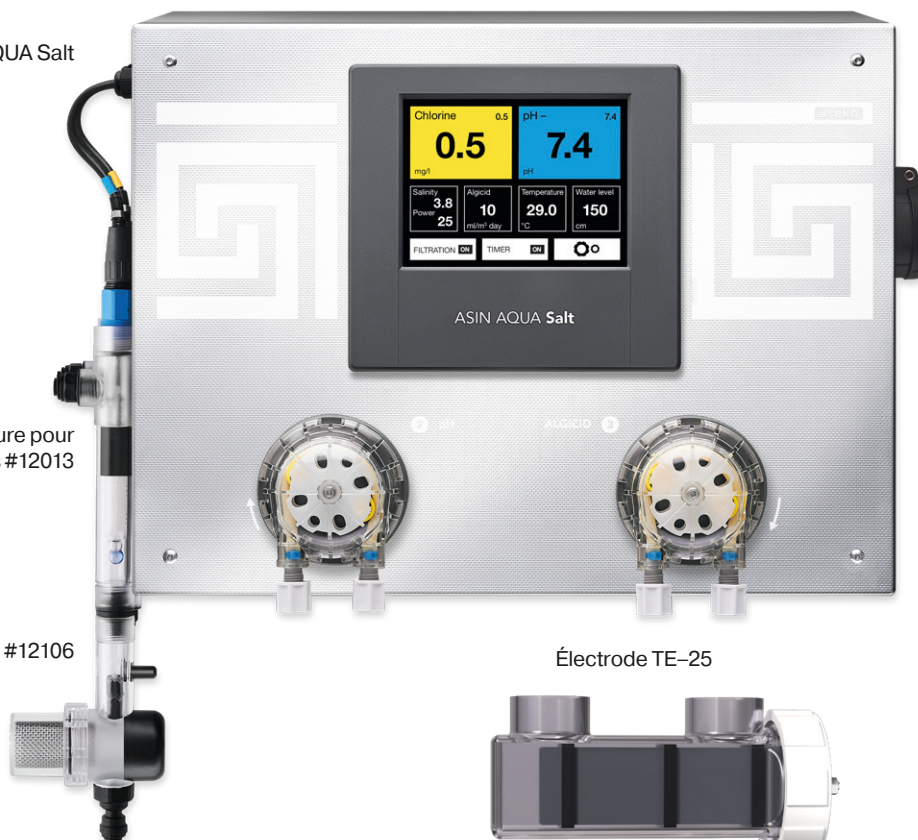
ASIN AQUA Salt dispose d'un relais programmable intégré pour contrôler un accessoire supplémentaire.

Contrôle du chauffage solaire

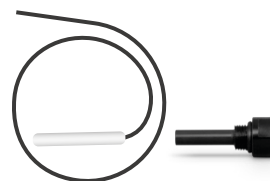
ASIN AQUA Salt surveille la température des panneaux solaires. Lorsque les panneaux solaires atteignent un seuil défini, l'eau est automatiquement redirigée vers les panneaux solaires. Cette fonction nécessite une **vanne Besgo à 4 voies** (en option).

Que contient votre colis ?

Appareil ASIN AQUA Salt



Thermomètre à eau avec boîtier #13066



Chambre de mesure pour sonde 2 pièces #12013

Pompes péristaltiques #12093

Débitmètre avec filtre #12106

Électrode TE-25



Sonde CLF #12052

ou

Sonde redox pour SALT #12113

sonde pH longue durée #12012



Robinet de connexion 2 pièces #12006

Canne d'injection 2 pièces #12005

Kit d'aspiration pour bidon de 20l #13415

Tube PE 1/4 (6,35 mm) 15 m - transparent #13277



Rail de montage #13430

Chevilles et vis #12125



Accessoires optionnels disponibles

ASIN Salt Extender #13209-25



Capteur de niveau à pression #12086



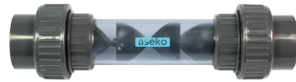
Ecran tactile externe #12048



Tube d'injection d50/DN63 4x 1/4" #13395



Mélangeur de coagulation d 50, L 195 mm #30001



Photomètre #13076



Solution tampon pH 7,00 #12065
Solution tampon redox #12063



BESGO 5 voies #83103
BACKWASH



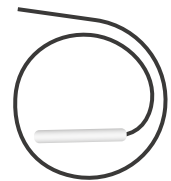
BESGO 3 voies #83130
BONDE DE FOND /
DÉBORDEMENT



BESGO 4 voies #83150
SOLAIRE



Thermomètre à air #13192



Produits chimiques ASEKO

volume 20 l ou 5 l

pH MINUS #12130



pH PLUS #12120



ALGICID #12156



ou CHLOR PURE #12156



Volume 10 kg

SALT PURE 10 kg #13344



Pool & SPA BALANCER #13039



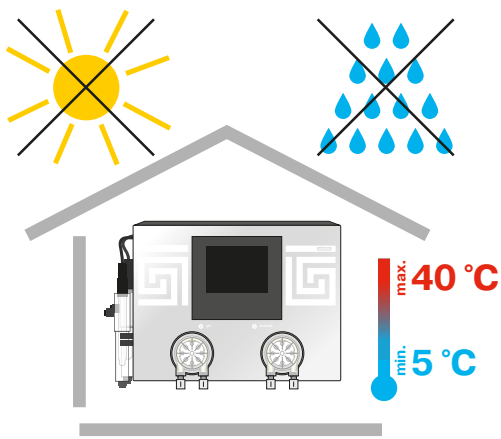
MAGNÉSIUM #13039



Bouteille 1 kg

SUPER CHLOR #13120





Installation de l'ASIN AQUA Salt

L'ASIN AQUA Salt doit être utilisé dans un environnement intérieur à une température comprise entre +5 et +40 °C, avec une humidité relative ne dépassant pas 70 %. La lumière directe du soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager l'ASIN AQUA Salt.

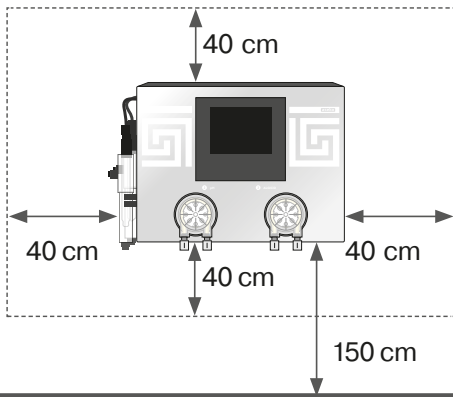
- Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre et exempte de saletés.

Installez le rail de montage et fixez l'ASIN AQUA Salt au mur. Choisissez un emplacement avec un espace libre d'au moins 40 cm dans toutes les directions, et une hauteur au-dessus du sol qui ne doit pas dépasser 150 cm.

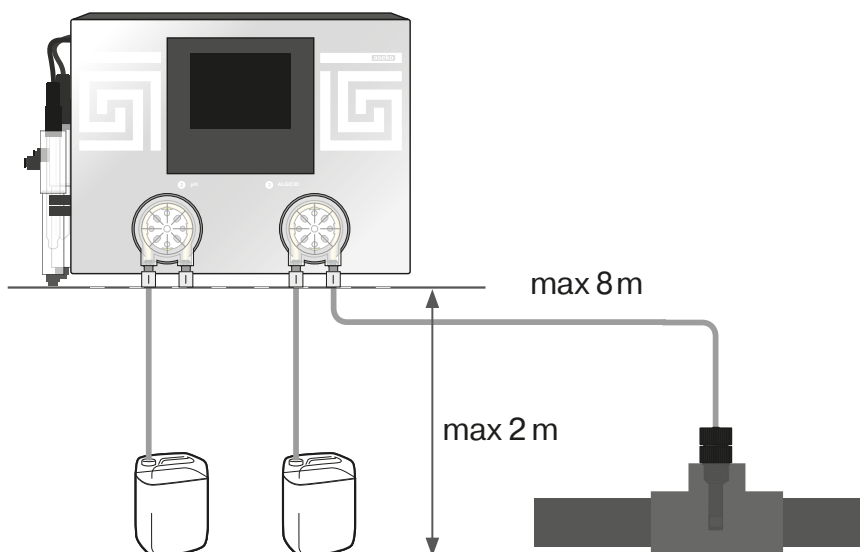
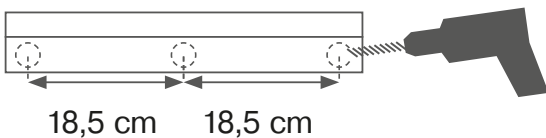
- La distance verticale entre l'ASIN AQUA Salt et le fond des bidons ne doit pas dépasser 2 m.
- La distance maximale entre les cannes d'injection et les pompes péristaltiques ne doit pas dépasser 8 m.

RECOMMANDATION : Installez l'ASIN AQUA Salt de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques provenant des pompes ou des tuyaux, aucun autre équipement ne soit endommagé et qu'il n'y ait pas de déversement sur le sol. Utiliser des bacs de récupération. N'installez aucun autre appareil sous l'ASIN AQUA Salt.

AVERTISSEMENT : Une humidité relative élevée réduit la durée de vie des composants électroniques, en particulier des écrans. Si l'ASIN AQUA Salt se trouve dans un environnement où l'humidité relative est élevée et la température basse (comme dans un local technique souterrain ou une maison de jardin), laissez l'appareil allumé en permanence. La température à l'intérieur de l'appareil sera supérieure à la température ambiante, ce qui entraînera une réduction significative de l'humidité relative à l'intérieur de l'appareil. **Cela s'applique également lors du stockage de l'appareil pendant l'hiver.**



Support mural



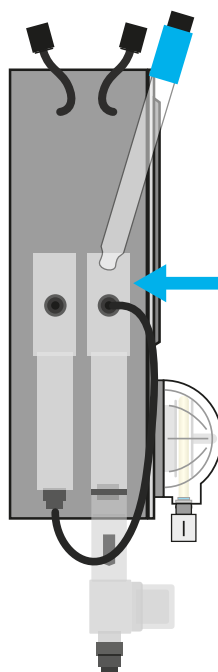
Installation des sondes

1. Insérez avec précaution la sonde pH, CLF ou REDOX dans les chambres d'analyse.
2. Serrer à la main ou utiliser clé pour sondes.
3. Pour connecter la sonde, serrer le connecteur sur le câble de connexion de la sonde.

Une fois les sondes insérées, légèrement serrées et les connecteurs branchés, l'ASIN AQUA est prêt à être raccordé au système d'eau de votre piscine.

AVERTISSEMENT : Ne serrer les sondes qu'à la main ou utiliser clé pour sondes. Ne pas utiliser de pinces ou de clés en acier.

Étape 1 : Installation de la sonde pH



sonde pH longue durée #12012



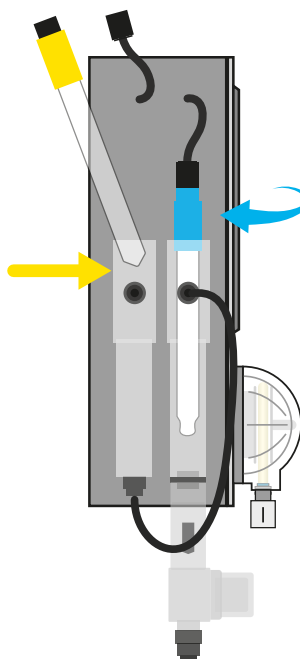
Chambre d'analyse pH #12013

Étape 2 : Installation de la sonde CLF ou Redox

Sonde CLF #12052 sonde redox pour sel #12016



Chambre d'analyse de la sonde CLF ou Redox #12013

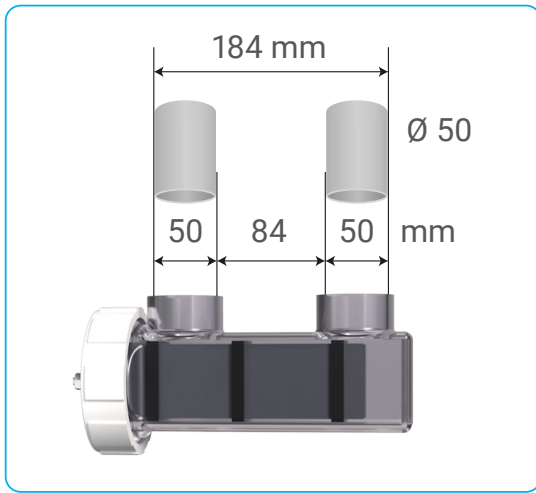
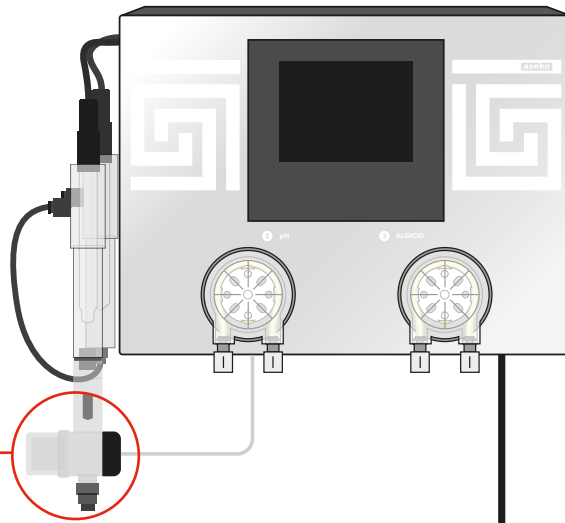


Clé pour sondes #13046

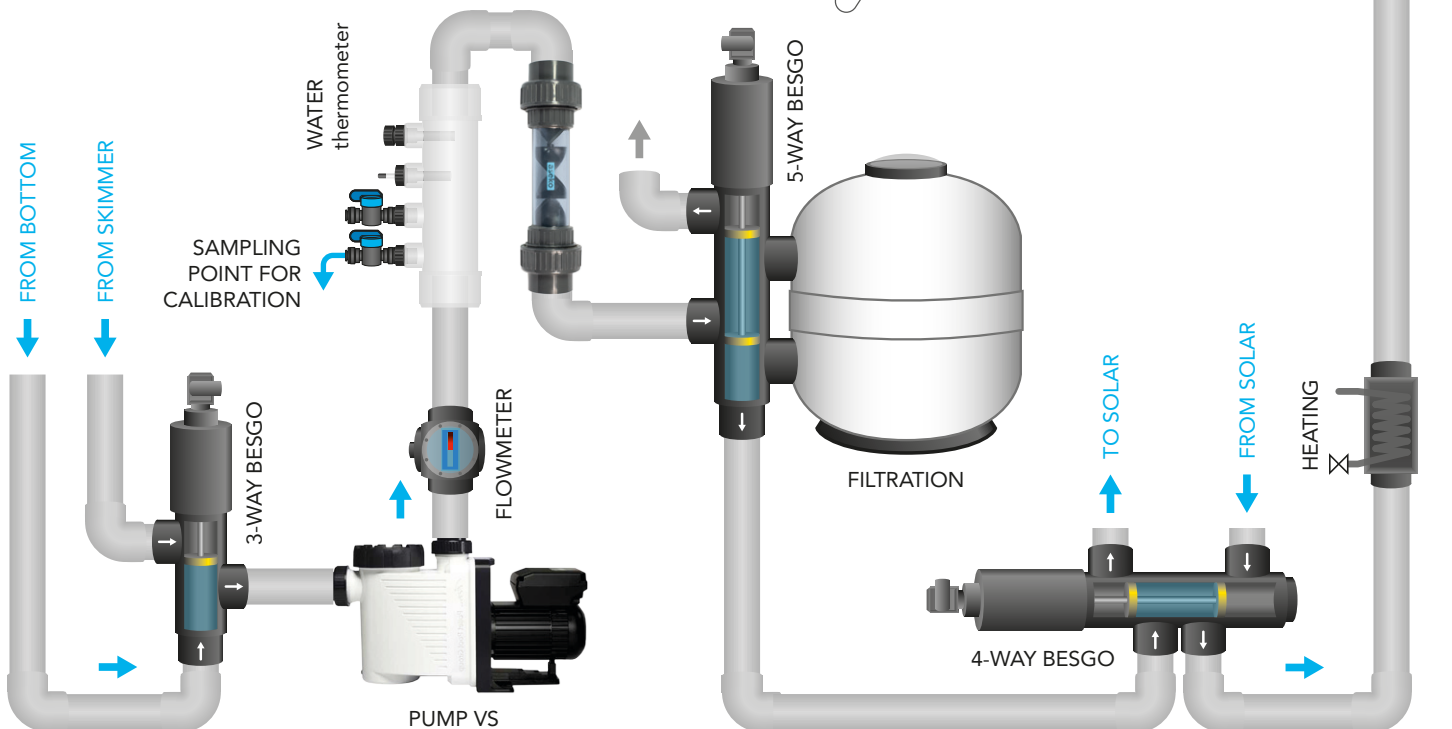


Raccordement de l'électrode TE-25

Détecteur de débit électronique avec filtre et capteur de salinité



Collage



Raccordement de l'électrode TE-25

Électrode TE-25



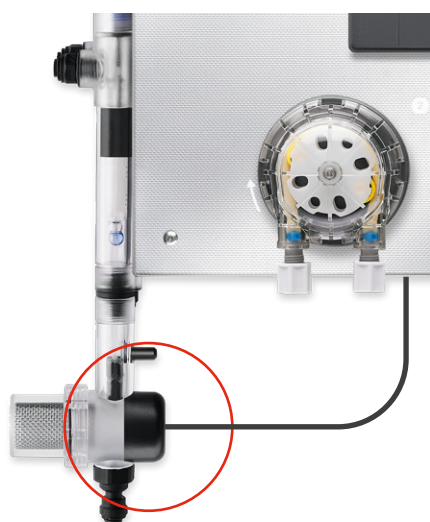
L'un des composants clés de l'appareil ASIN AQUA Salt est l'électrode en titane TE-25 avec une surface en ruthénium-iridium, qui permet l'électrolyse de l'eau de la piscine et la production de chlore.

Placez l'électrode dans la branche du circuit de filtration, conformément au schéma de la page précédente. Insérez une vanne entre les tuyaux d'entrée et de sortie de la dérivation afin de permettre la circulation en cas d'arrêt de l'électrode et de fermer la dérivation si nécessaire. La position recommandée pour l'électrode est l'emplacement 10. Il est nécessaire de placer l'électrode de manière à ce que toutes les plaques de titane soient uniformément immergées dans l'eau. Une fois la dérivation raccordée au système, vous pouvez connecter les câbles d'alimentation de l'électrode à partir de l'unité ASIN AQUA Salt.

RECOMMANDATION : Installez l'électrode avec la sortie des câbles vers le bas afin de vous assurer qu'elle sera entièrement immergée pendant son fonctionnement.

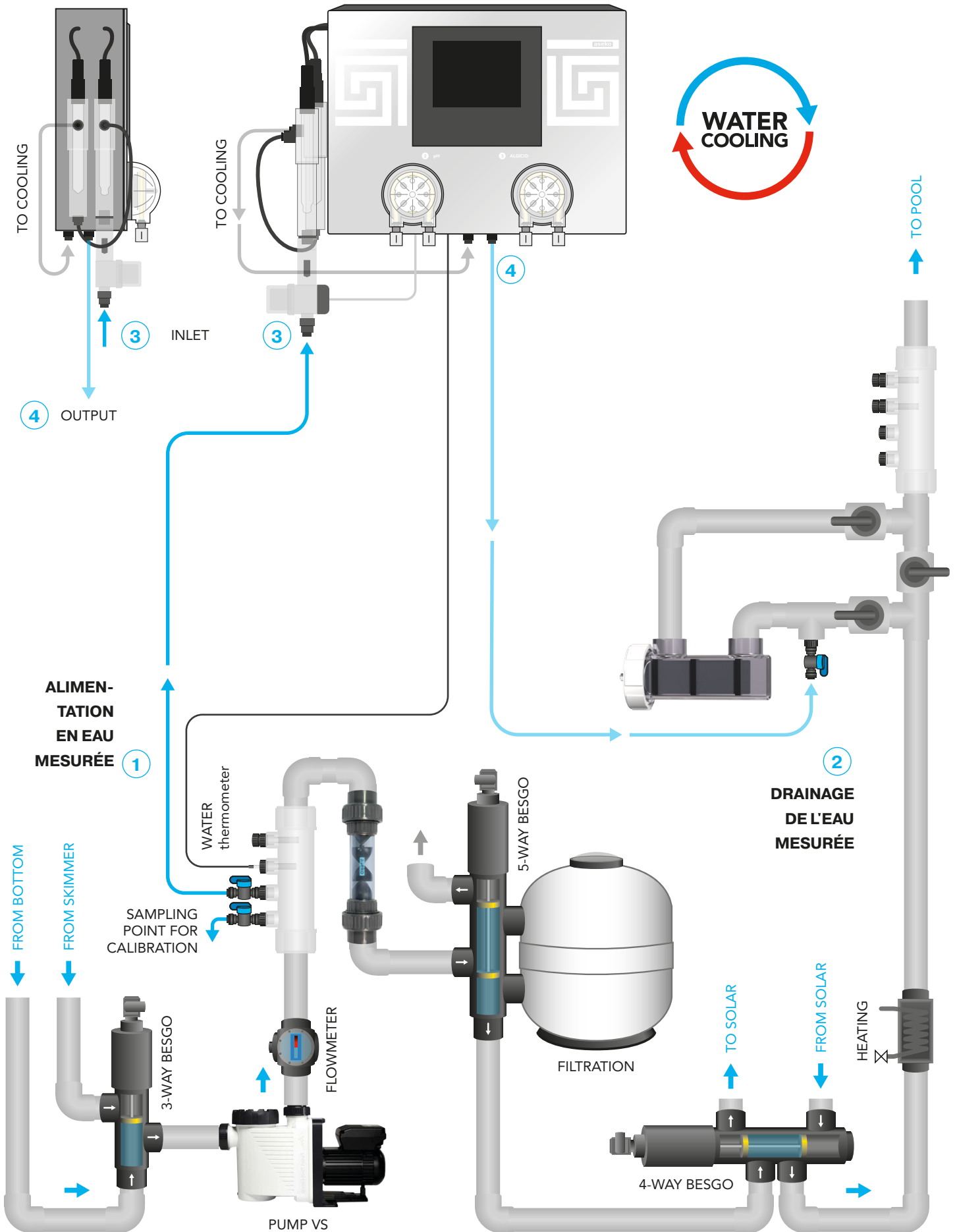
Unité de mesure de la salinité

Le capteur de salinité fait partie du filtre de mesure de l'eau.



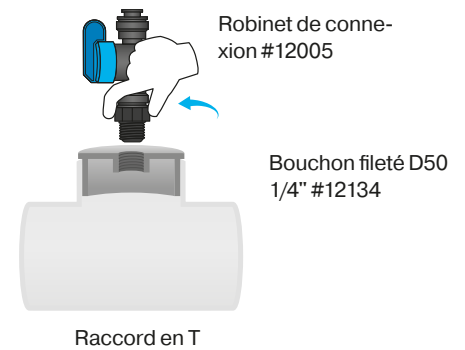
Unité de mesure de la salinité

Raccordement à l'eau de la piscine



Raccordement à l'eau de la piscine

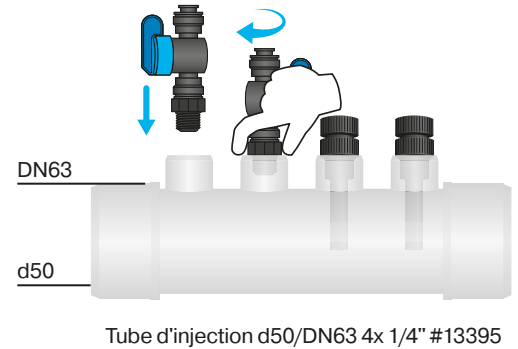
Vissez le robinet #12006 dans le bouchon D=50 avec filetage G1/4" #12134, collé dans le raccord en T. **Serrez le robinet de connexion à la main uniquement. Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils.**



1 Raccordez l'**ALIMENTATION EN EAU MESURÉE** au tuyau **situé derrière la pompe, avant le filtre et avant l'électrode.**

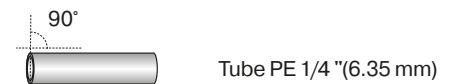
2 Raccordez le **DRAINAGE DE L'EAU MESURÉE** au tuyau situé derrière le filtre et le chauffage, idéalement dans la dérivation de l'électrode. Cela garantit que lorsque la dérivation est fermée, aucun débit d'eau mesuré n'est détecté et l'électrolyse s'arrête automatiquement.

Pour raccorder l'eau mesurée à l'ASIN AQUA Salt, utilisez le tuyau PE 1/4 " (6,35 mm) #13277, fourni dans l'emballage.



AVERTISSEMENT

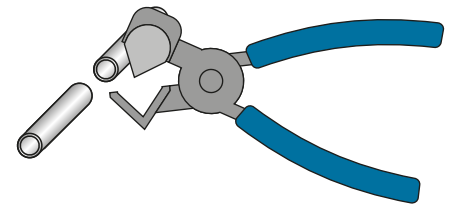
Coupez le tube PE à un angle de 90° pour assurer l'étanchéité des joints. La coupe doit être nette. Utilisez la pince spéciale #13325 pour couper les tubes en plastique. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires !



L'eau mesurée se connecte facilement à ASIN AQUA Salt à l'aide du raccord rapide **Speedfit**.

RACCORDEMENT Introduisez le tuyau de raccordement dans le raccord Speedfit et tirez sur le tuyau pour le fixer.

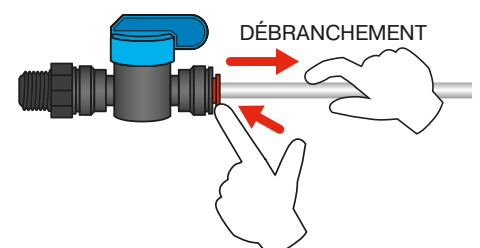
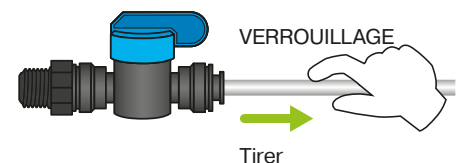
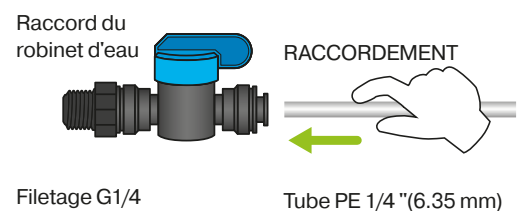
DÉBRANCHER Pour retirer le tube du raccord, poussez la bague de serrage et tirez sur le tube.



3 **ENTRÉE** de l'eau mesurée vers l'ASIN AQUA Salt Raccordez le tube au raccord Speedfit inférieur du filtre à eau mesurée.

4 **SORTIE** de l'eau mesurée provenant de l'ASIN AQUA Salt Raccordez le tube au raccord Speedfit situé au bas de l'appareil, à partir du système de refroidissement de l'eau.

Une fois connecté, ASIN AQUA Salt est prêt à mesurer la teneur en désinfectant et le pH de votre piscine.

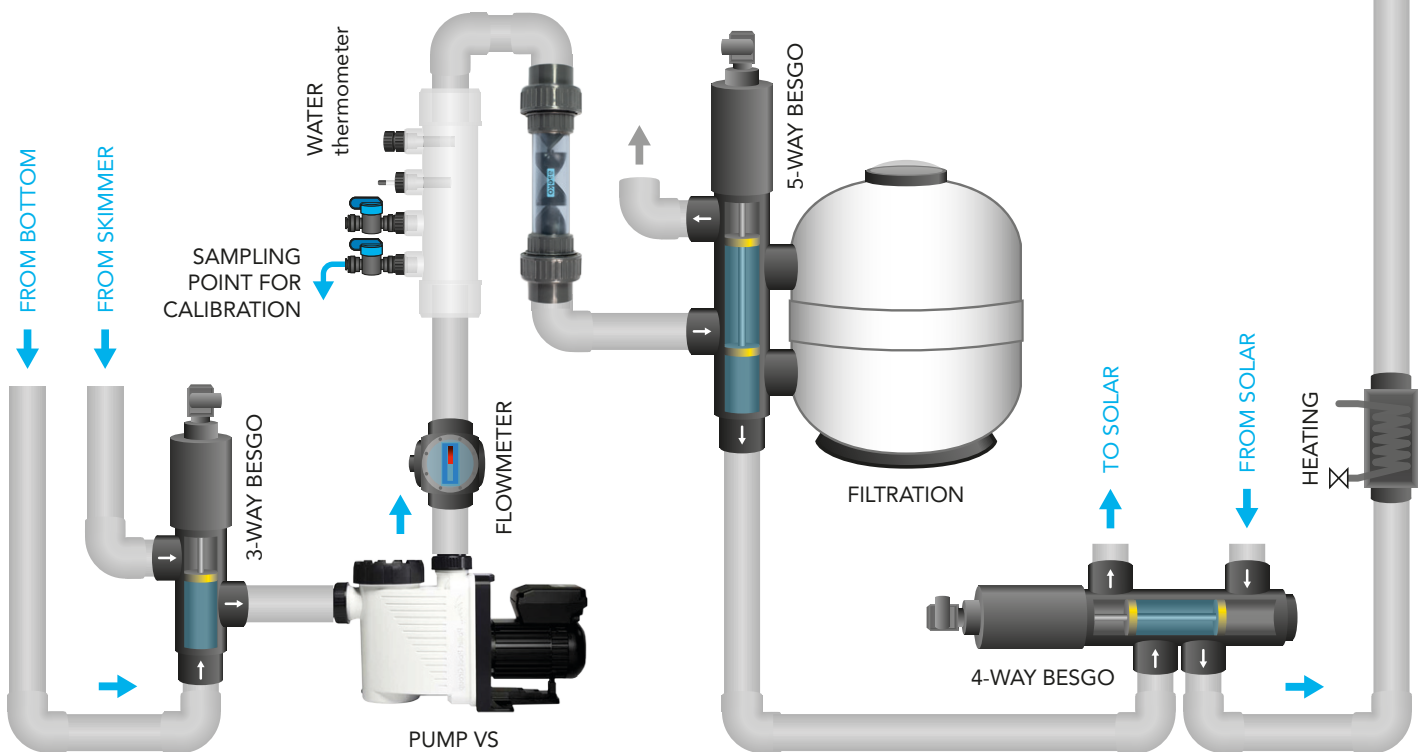
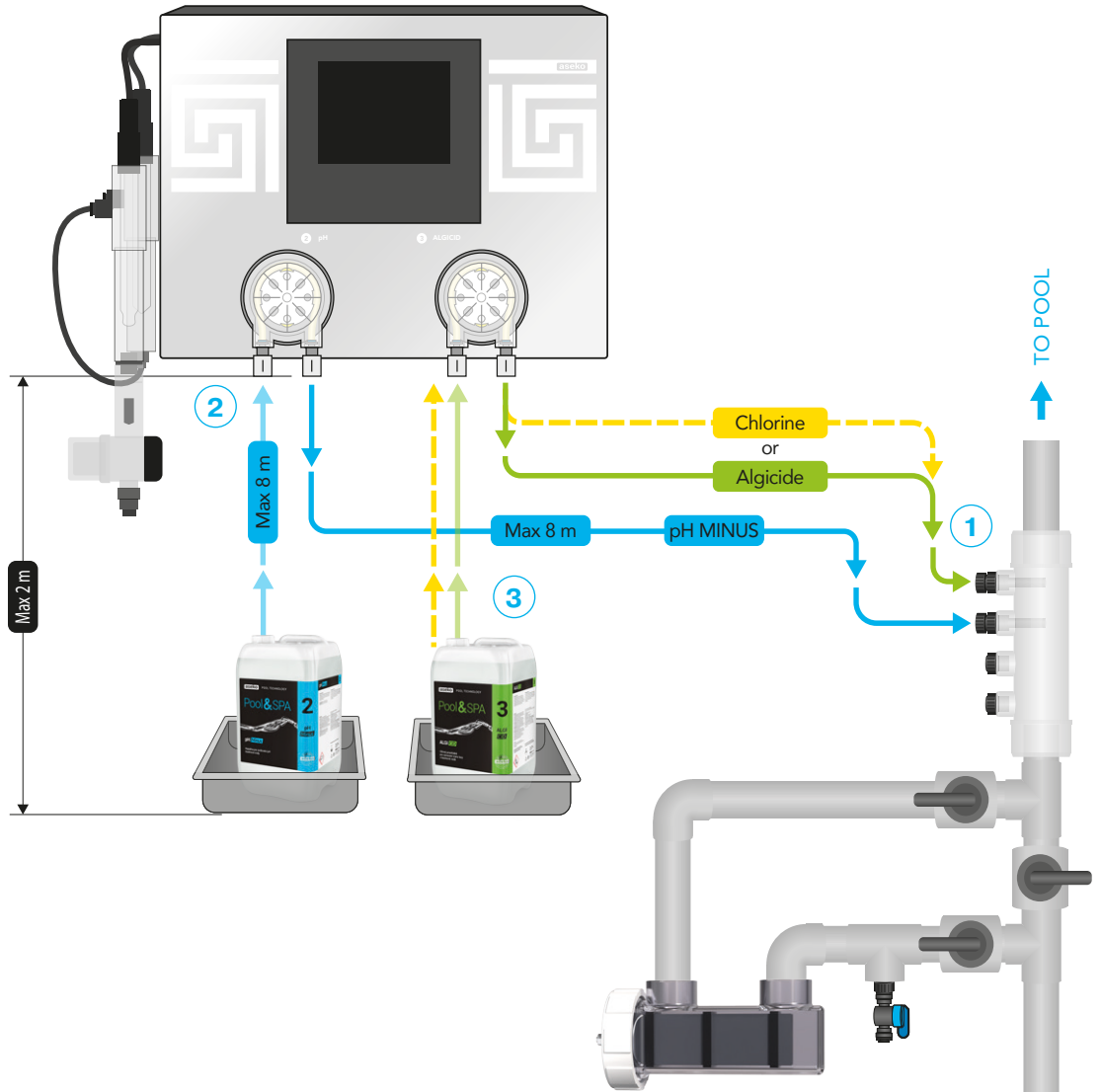


AVERTISSEMENT

La production de chlore doit être arrêtée si l'eau ne circule pas à travers l'électrode.

Si vous installez l'électrode sur une dérivation, il est nécessaire de raccorder la sortie de l'eau mesurée à la dérivation située devant l'électrode. Le raccordement de la sortie d'eau mesurée avant l'électrode dans la dérivation provoquera un avertissement « Pas de débit vers les sondes » si la dérivation est bouchée, ce qui arrêtera la production de chlore

Raccordement des produits chimiques de la piscine



Raccordement des produits chimiques de la piscine

Vissez la **canne d'injection** dans le bouchon filtré D50 G1/4" #12134, collée au raccord en T. **Serrez la canne d'injection à la main uniquement. Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils.**

- 1 Connectez l'**ALGICIDE** ou le **CHLOR PURE** et la **CANNE D'INJECTION DE pH** au tuyau **situé derrière le filtre et derrière le DRAINAGE D'EAU MESURÉE**. Raccordez les cannes d'injection dans cet ordre pour éviter la formation de calcaire.

Pour raccorder les réactifs des bidons à l'ASIN AQUA Salt et de l'ASIN AQUA Salt aux cannes d'injection, utilisez le tube PE 1/4" (6,35 mm) #13277, fourni dans l'emballage.

AVERTISSEMENT

Coupez le tube PE à un angle de 90° pour assurer l'étanchéité des joints. La coupe doit être nette. Utilisez la pince spéciale #13325 pour couper les tubes en plastique. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires !

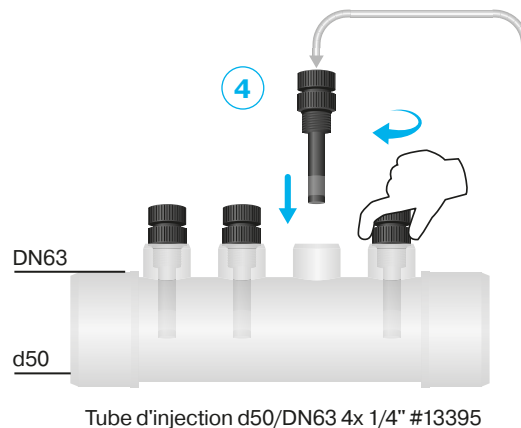
- 2 **RACCORDEMENT DES BIDONS** : utilisez le **kit d'aspiration pour bidon de 20 l #13415** en le **vissant directement sur le bidon** ou percez un trou de 6,35 mm et un trou de 1 mm (aspiration) dans le couvercle du bidon. Faites passer le tuyau à travers le couvercle. Choisissez une longueur de tuyau suffisante pour atteindre le fond du bidon et raccorder la pompe de la manière la plus directe possible. Serrez la vis sur le dessus du bidon.

- 3 **RACCORDEMENT DE LA POMPE** Reliez le bidon au connecteur gauche (aspiration) de la pompe à l'aide d'un tube PE provenant du bidon.

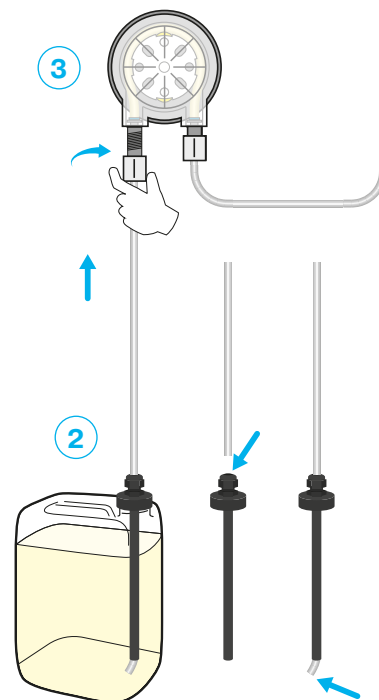
- 4 **RACCORDEMENT DE LA CANNE D'INJECTION PASSEZ LE TUYAU DANS L'ÉCROU, VISSEZ LE TUYAU SUR LA CANNE D'INJECTION ET SERREZ FERMEMENT L'ÉCROU À LA MAIN**. Connectez le tube de l'injecteur au connecteur droit (refoulement) de la pompe.

AVERTISSEMENT

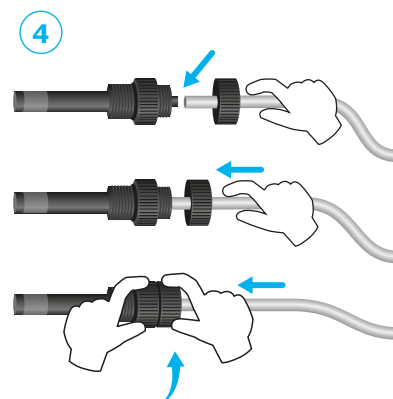
NE JAMAIS RACCORDER le réactif pH moins à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH ! En cas de connexion croisée, après dix doses, ASIN AQUA Salt affiche un message d'erreur. Réparez l'installation de la tuyauterie, puis vous pouvez continuer à utiliser votre ASIN AQUA Salt.



Tube d'injection d50/DN63 4x 1/4" #13395



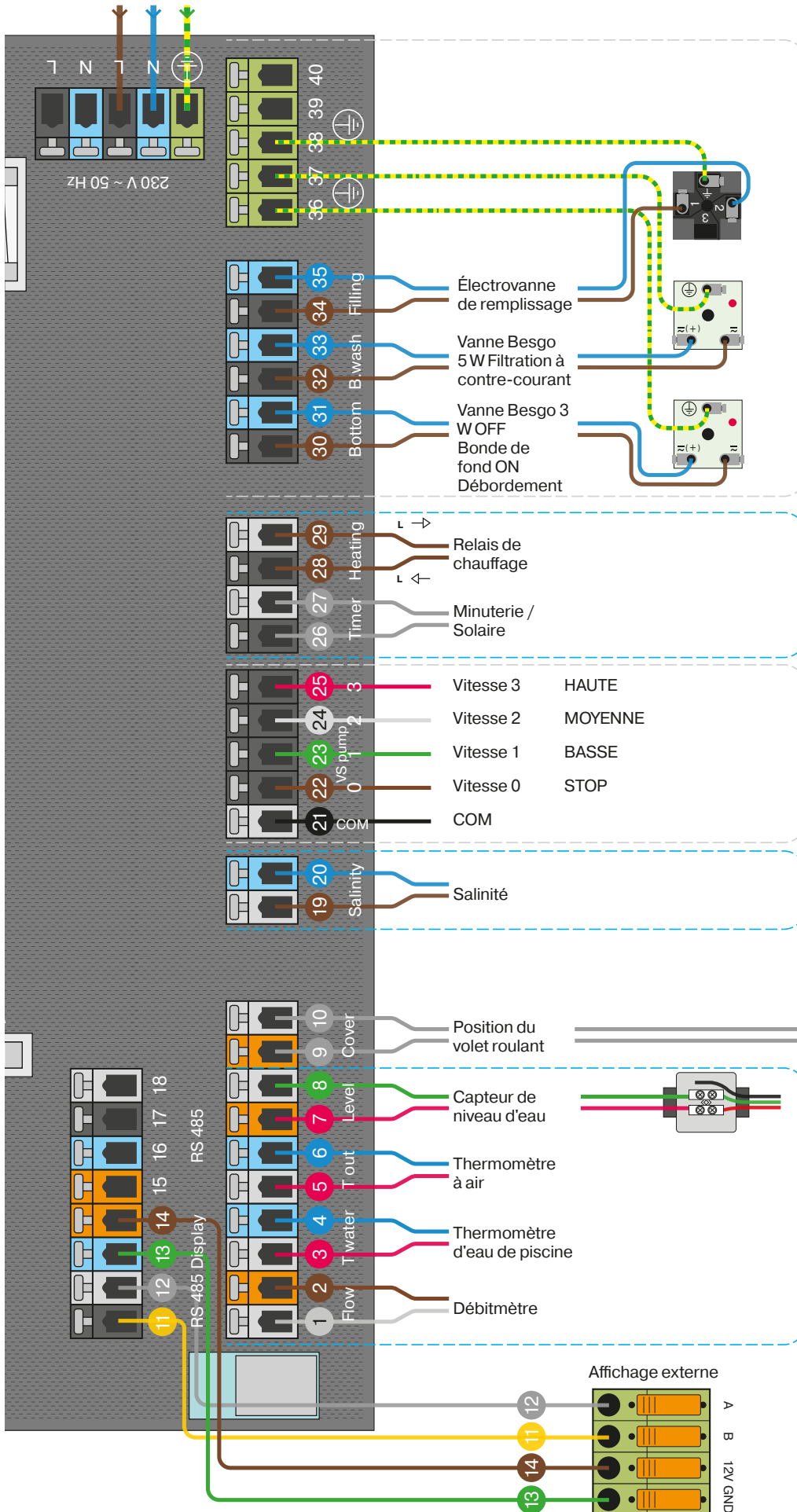
Kit d'aspiration pour bidon de 20 l #13415



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

230 V ~ 50 Hz

Raccordement des accessoires



RELAIS 230 V, MAX. 1 A

RELAIS SANS POTENTIEL

Max 1 A, Max 230 V

COMMANDE DE LA POMPE VS

SALINITÉ

POSITION DU VOLET ROULANT

RELAIS SANS POTENTIEL!

Connecté – volet fermé
Déconnecté – volet ouvert

ENTRÉE CAPTEUR 4 – 20 mA

Affichage externe

VS Raccordement de la pompe

AVERTISSEMENT

Vérifiez toujours le raccordement conformément au manuel d'utilisation actuel du fabricant de votre pompe.

Vitesse

TYP A

COM	V1	V2	V3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
V	OFF	OFF	OFF	ON

État du relais

TYP B

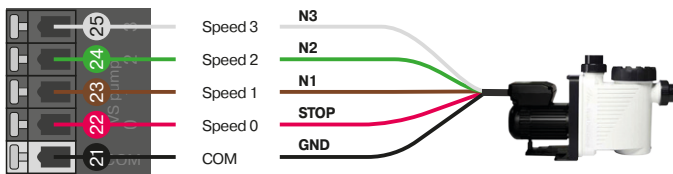
COM	V1	V2	V3	V4
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
V	OFF	OFF	OFF	ON

TYP C

COM	V1	V2	V3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
V	ON	ON	ON	OFF

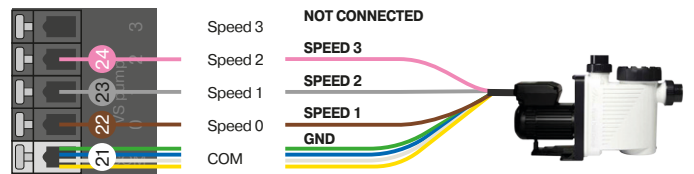
TYPE A

SPECK



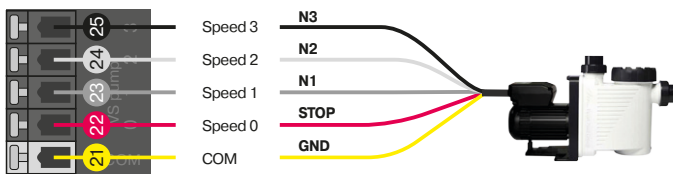
TYP A

UWE EO PM



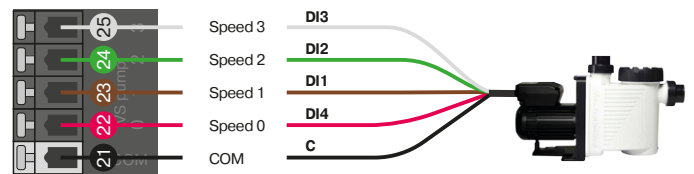
TYP A

INVERTER POOL PUMP



TYP A

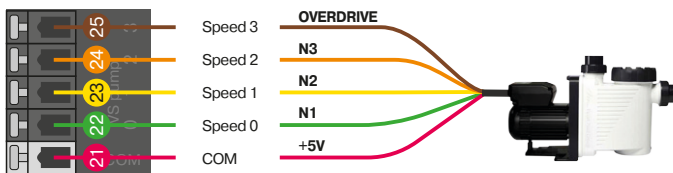
HAYWARD KS Evo VS



TYP A

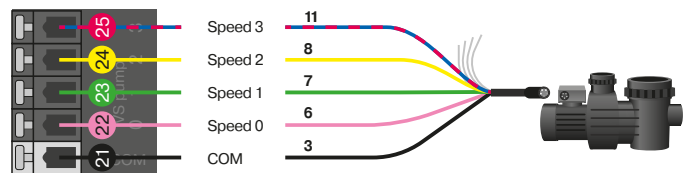
TYPE B

PENTAIR



TYP B

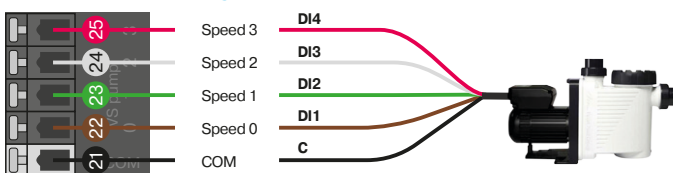
DAB E.SWIM - E.PRO



TYP B

TYPE C

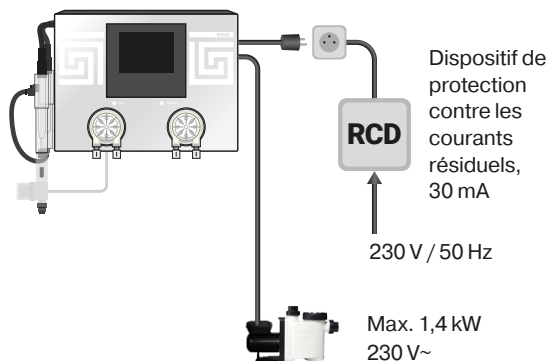
HAYWARD (older type)



TYP C



L'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel.



Alimentation électrique

Raccordement au réseau :

1. Laissez l'interrupteur principal en position Arrêt.
2. Connectez le dispositif de filtration à la prise commutée ASIN AQUA Salt (alimentation électrique de la filtration - max. 1,4 kW / 230 VAC).
3. Branchez le câble d'alimentation 230 V / 50 Hz à l'ASIN AQUA Salt (sur le côté droit). La prise secteur doit être protégée par un disjoncteur différentiel (RCD).
4. Mettez l'interrupteur principal en position marche.

Une fois l'appareil allumé, l'écran s'allume et l'écran de démarrage de l'ASIN AQUA Salt apparaît.

Déconnexion du réseau :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Arrêt.
2. Débranchez le câble secteur de l'ASIN AQUA Salt de la prise 230 V / 50 Hz.
3. Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de filtration de l'ASIN AQUA Salt.

AVERTISSEMENT : Si l'appareil est utilisé d'une manière différente de celle spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être altérée.

Alimentation électrique	230 V CA 50 – 60 Hz
Consommation électrique hors pompe	190 VA
Consommation électrique totale	1840 VA
Fusible de l'appareil	T8 A
Fusible électronique interne (F3)	T1 A
Fusible d'alimentation des capteurs externes (F1)	T800 mA
Protection contre les intrusions	IP30
Catégorie de surtension	II
Température de fonctionnement	+5 à +40 °C
Contacts de sortie relais	max. 230 V/1 A sans tension
Thermomètre	différence max. +/- 1,5 °C
Puissance de traitement du chlore (sel 4 g/l)	TE-25, 25 g Cl/ h
Alimentation de la pompe de filtration	1,4 kW, 230 V CA
Puissance des pompes doseuses	60 ml/min. par surpression 1,5 bar
(pH, algicide)	1,5 bar
Pression maximale de l'eau mesurée	1,5 bar
Dimensions	450 x 330 x 150 mm
Poids	10 Kg

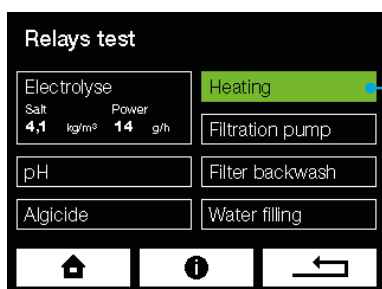
Test d'installation

AVERTISSEMENT : Tout obstacle, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera le bon fonctionnement de l'ASIN AQUA Salt. Le tube en plastique transparent permet de contrôler le flux de liquide vers les injecteurs.

Avant de commencer l'utilisation, testez l'installation de l'ASIN AQUA Salt. **La plupart des problèmes résultent d'une installation incorrecte.**

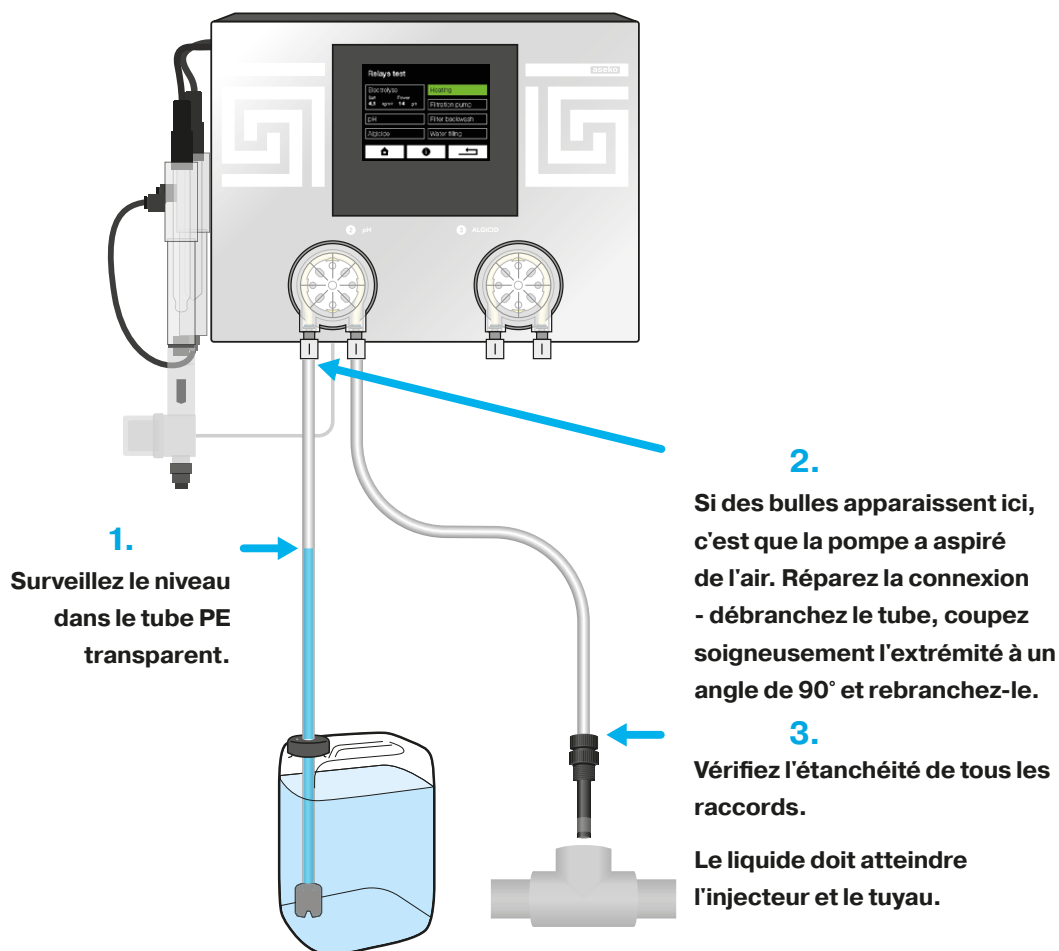
Test

Dans le menu « Test Relais », démarrez les pompes une par une et pendant qu'elles fonctionnent, vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions des tubes PE. Vérifiez que les injecteurs ne sont pas obstrués et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans le tube PE.



Appuyez sur pour **ALLUMER (VERT)** et appuyez à nouveau pour **ÉTEINDRE**.

N'oubliez pas ! Une fois le test terminé, arrêtez tous les accessoires dans le menu. Ne dosez pas au cours de cette étape !

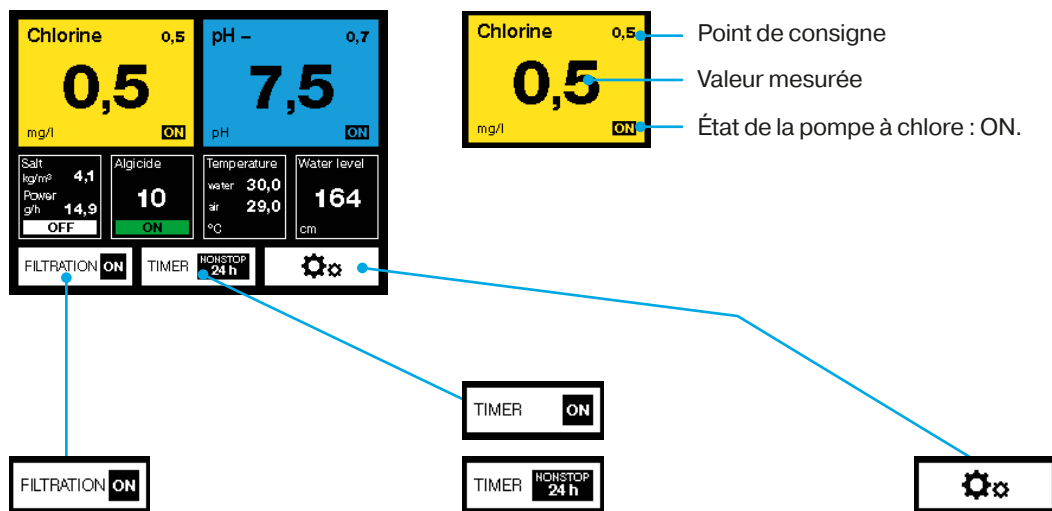


Description de l'écran tactile

Écran d'accueil

L'écran d'accueil affiche les valeurs mesurées, les points de consignes choisis et les informations d'état.

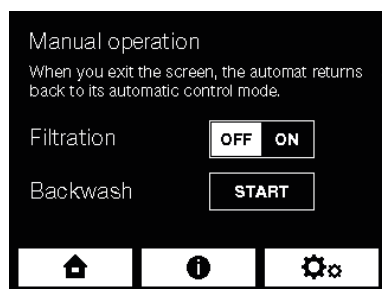
Par exemple, en cliquant sur la case « **Chlore** » vous pouvez régler le point de consigne de chlore dans l'eau de la piscine.



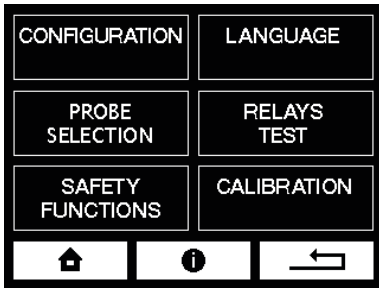
ON indique l'état actuel de la filtration.
La minuterie permet de régler les périodes de filtration.

ON - la filtration fonctionne selon les périodes prédéfinies.
NONSTOP 24 h – la filtration fonctionne en continu pendant 24 heures.

Entrez les paramètres.



La commande manuelle permet de :
activer/désactiver la filtration indépendamment des périodes de filtration prédéfinies.
lancer l' du lavage du filtre indépendamment des périodes de lavage à contre-courant prédéfinies.



Paramètres



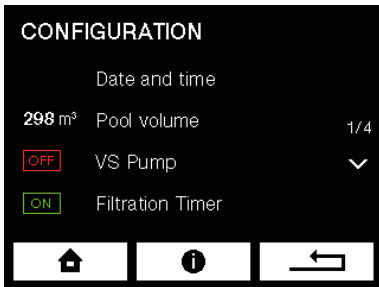
Retour à l'écran d'accueil.



Plus d'informations sur l'écran actuel.



Retour à l'écran précédent écrann.



Navigation dans le menu



Déplacement dans le menu vers la page précédente.

Indicateur de la page actuelle et du nombre total de pages.

Déplacement dans le menu vers la page suivante.



ON - fonction activée



OFF - fonction désactivée

Réglage des valeurs



Diminuer la valeur.

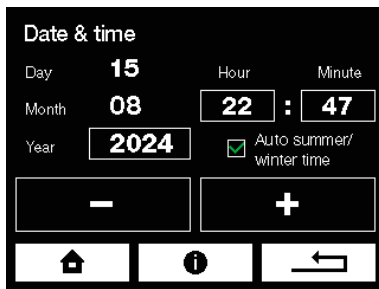


Augmenter la valeur.



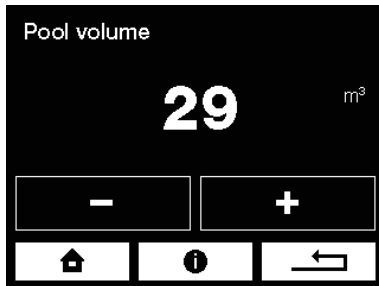
Enregistrer la valeur définie

Configuration



Date et heure

Pour garantir le bon fonctionnement des minuteriers, réglez la date et l'heure actuelles.



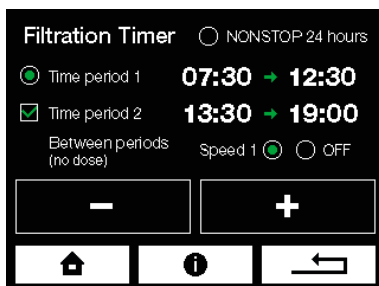
Volume de la piscine

Pour garantir le bon fonctionnement d'ASIN AQUA Salt, entrez le volume correct de votre piscine. Calculez le volume de votre piscine en m³ :

La longueur (L) multipliée par la largeur (l) multipliée par la profondeur (p) est le volume (V) -> (L x l x p = V).

Saisissez la valeur à l'aide des boutons + et -.

AVERTISSEMENT : Le volume de la piscine a une incidence sur la dose maximale de sécurité, entrez la valeur correctement.



Minuterie de filtration

La minuterie de filtration peut être réglée sur un fonctionnement NON-STOP 24 heures sur 24, ou sur une ou deux périodes de filtration.

Entre les périodes (nécessite une pompe VS)

ASIN AQUA Salt vous permet de contrôler les pompes de circulation à vitesse variable. La pompe à vitesse variable fonctionne à la vitesse 2 pendant les périodes de filtration. En dehors des périodes de filtration, lorsque la pompe de circulation standard est arrêtée, la pompe à vitesse variable peut fonctionner à la vitesse 1 ou être arrêtée (selon son réglage).



Lavage automatique du filtre

La technologie ASIN AQUA Salt repose notamment sur la grande efficacité de filtration et d'élimination des impuretés, même les plus fines. Il est donc nécessaire de **de laver le filtre régulièrement**. La fonction de lavage à contre-courant automatique du filtre assure le lavage régulier du filtre aux intervalles présélectionnés.

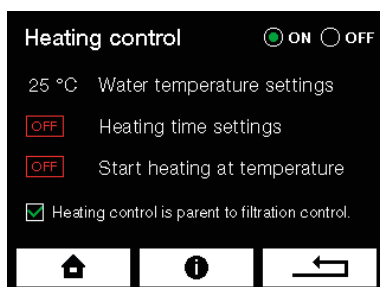
Pour activer cette fonction, il est nécessaire d'utiliser la vanne BESGO automatique à 5 voies. L'ASIN AQUA Salt contrôle la vanne BESGO avec une sortie relais.

Lorsque le relais passe à l'état ON, la vanne BESGO se met dans la position requise sous l'effet de la pression de l'eau ou de l'air et effectue le lavage à contre-courant du filtre. Voir le manuel BESGO.

Smart Heating

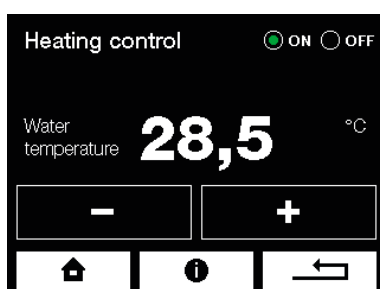
Mesure de la température de l'eau et contrôle du chauffage

Le thermomètre de l'eau doit être installé dans le tuyau d'entrée de la piscine. Ne l'installez jamais derrière l'échangeur de chaleur. Lorsque la température descend en dessous de la valeur requise, le relais active votre source de chaleur (pompe à chaleur, chauffage électrique, pompe de circulation d'une chaudière à gaz).



La fonction de contrôle du chauffage a priorité sur le contrôle de la filtration

Si vous sélectionnez l'option « Le contrôle du chauffage est prioritaire sur le contrôle de la filtration », la température de l'eau prendra le pas sur la minuterie de filtration. Le chauffage et la pompe de circulation fonctionnent même en dehors des périodes de filtration définies. La pompe et le chauffage ne s'arrêtent que lorsque la température requise est atteinte.



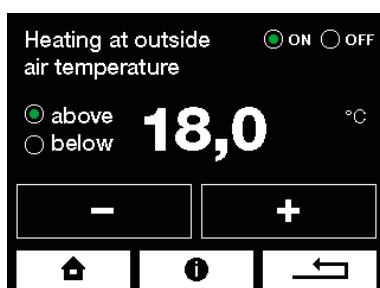
Réglages de la durée de chauffage

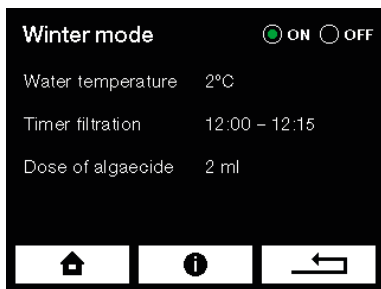
Cette fonction permet de définir une durée de fonctionnement du chauffage. Cette fonction est particulièrement utile pour activer les pompes à chaleur qui ont un rendement plus élevé pendant la journée, lorsque la température extérieure est plus élevée. Vous pouvez éventuellement désactiver la pompe à chaleur pendant une période donnée afin de réduire le bruit émis par celle-ci.



Chauffage en fonction de la température extérieure (au-dessus ou en dessous)

Cette fonction vous permet de régler la température de l'air extérieur à laquelle ou en dessous de laquelle ASIN AQUA Salt commence à chauffer. Pour utiliser cette fonction, un thermomètre d'air extérieur doit être installé. Cette fonction est utilisée pour optimiser l'efficacité des pompes à chaleur à air, qui ont un rendement plus élevé à des températures plus élevées.

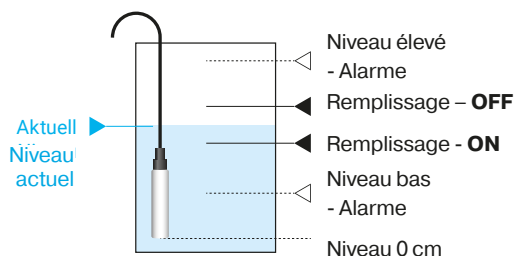
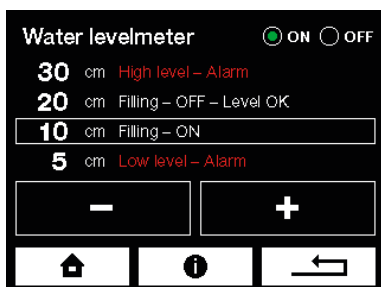




**AVERTISSEMENT :
N'UTILISEZ PAS LA POMPE
À CHALEUR EN MODE
HIVER !**

**Le mode hiver ne protège
pas la pompe à chaleur
contre le gel.**

**Débranchez la pompe
à chaleur et hivernez-la
séparément. Suivez le
manuel du fabricant de la
pompe à chaleur.**



Mode hivernage

L'activation de cette fonction fait passer l'appareil en mode spécial Hiver. Ce mode empêche l'eau de la piscine de geler et maintient l'eau propre grâce au dosage de l'algicide.

En mode hiver, les fonctions suivantes sont désactivées : dosage du chlore, dosage du pH, dosage du floculant, remplissage de l'eau, lavage à contre-courant du filtre. **L'écoulement de l'eau est réglé sur la bonde de fond.**

Chaque jour, la pompe de filtration fonctionne selon une minuterie de filtration prédéfinie.

En dehors de la minuterie de filtration, la pompe de filtration reste éteinte, mais elle est automatiquement activée pendant 15 minutes lorsque la température extérieure descend en dessous de 0 °C.

- Si, après une période de 15 minutes, la température de l'eau est inférieure à la température réglée de 2 °C, la pompe de filtration reste activée et le chauffage est activé jusqu'à ce que la température de l'eau dépasse la température réglée.
- Si, après une période de 15 minutes, la température de l'eau est supérieure à la température de 2 °C définie, la pompe de circulation est mise hors tension.

Si la température extérieure reste inférieure à 0 °C, ce cycle se répète toutes les 6 heures.

Lorsque vous utilisez le mode hiver sans **thermomètre extérieur**, le système fonctionne comme s'il détectait toujours une température extérieure de 0 °C.

Avvertissement : Le mode hiver ne doit pas être utilisé avec la pompe à chaleur. L'ensemble du système est programmé de manière à ne pas protéger la pompe à chaleur contre le gel en cas de gelées sévères. Le mode hiver ne peut être utilisé que dans des piscines entièrement enterrées (isolées thermiquement) équipées d'un système de filtration et situées dans un environnement à l'abri du gel. Le mode hiver ne peut pas être utilisé pour les piscines hors sol.

Capteur de niveau - Surveillance du niveau et remplissage automatique

Le niveau d'eau est contrôlé à l'aide d'un capteur de niveau à pression, qui s'installe facilement en insérant la sonde dans le réservoir tampon ou dans une prise balai ou une buse de refoulement des piscines à skimmer. ASIN AQUA Salt surveille quatre niveaux différents, qui peuvent être réglés en centimètres dans le menu du niveau d'eau.

Réglage:

Niveau élevé ALARME - trop d'eau dans le réservoir tampon

Lorsque ce niveau est atteint, les actions suivantes peuvent être déclenchées :

1. Si le lavage à contre-courant automatique du filtre est activé, un cycle de lavage à contre-courant démarre et draine les eaux usées.
2. Si le lavage automatique du filtre n'est pas activé, le relais 19 s'enclenche (lavage du filtre) jusqu'à ce que le niveau soit correct. La deuxième pompe de circulation ou la vanne de vidange automatique peut être connectée à ce relais.

Remplissage OFF - niveau requis

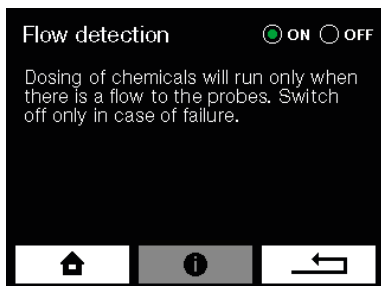
Le remplissage s'arrête

Remplissage ON - niveau auquel le remplissage commence

Le remplissage commence si le niveau d'eau reste en permanence au moins 10 secondes en dessous de cette valeur (afin d'éviter les oscillations)

Alarme de niveau bas

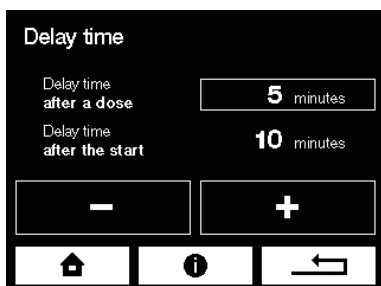
La pompe de circulation (filtration) s'arrête



Détection du débit

Le détecteur de débit détecte le débit de l'eau mesurée. Le dosage des produits chimiques ne se déclenche que si le débit d'eau vers les sondes est détecté.

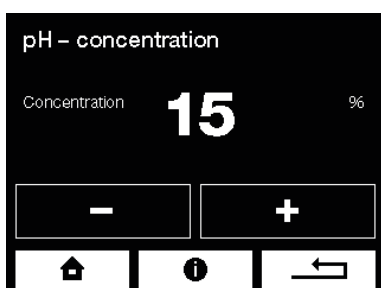
Avvertissement : Ne désactivez le détecteur de débit qu'en cas de panne.



Temporisation

Temps de latence après le dosage il s'agit du temps pendant lequel ASIN AQUA Salt ne dose pas et attend la réponse des sondes. Le temps de réponse moyen est de 4 à 10 minutes, et de 1 à 10 minutes pour les SPA.

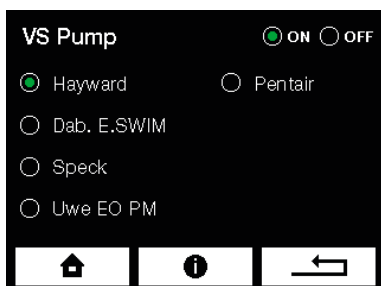
Le délai après le démarrage de la pompe de filtration (lorsque la minuterie s'enclenche) est le temps après le démarrage pendant lequel ASIN AQUA Salt ne prend aucune mesure et attend la stabilisation du signal des sondes.



Concentration pH –

Si vous utilisez les produits chimiques ASEKO Pool & SPA d'origine, conservez la valeur préréglée. En cas d'utilisation de produits chimiques non d'origine, ajustez la concentration en fonction des données figurant sur l'étiquette du produit utilisé.

Avvertissement : Des concentrations plus élevées de produits chimiques peuvent réduire la durée de vie des composants ASIN AQUA Salt et causer des blessures et des problèmes de santé.



Commande de pompe à vitesse variable VS

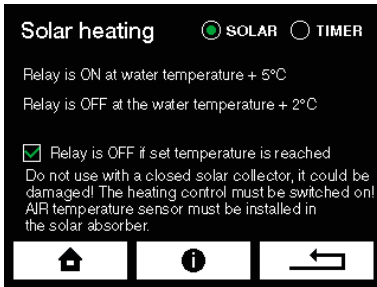
Dans les paramètres, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable. ASIN AQUA Salt vous permet d'utiliser 4 vitesses de votre pompe VS. Vitesse 0 (ARRÊT) Vitesse 1 (BASSE) pour une filtration économique en dehors de la minuterie. Vitesse 2 (MOYENNE) pour la filtration pendant les périodes définies par la minuterie. Vitesse 3 (ÉLEVÉE) pendant le lavage à contre-courant du filtre.

Par défaut, la pompe à vitesse variable fonctionne à la vitesse 2 pendant les périodes de filtration programmées. En dehors des périodes de filtration programmées, lorsque la pompe de circulation standard est arrêtée, la pompe à vitesse variable peut fonctionner à la vitesse 1 ou être arrêtée (selon son réglage). Pendant le lavage à contre-courant du filtre, la pompe est automatiquement réglée sur la vitesse 3.

Les vitesses individuelles sont réglées directement sur la pompe, conformément au manuel du fabricant de la pompe.

Relais programmable

Chauffage solaire



Pour utiliser cette fonction, dans le menu **RELAIS PROGRAMMABLE**, sélectionnez l'option **SOLAIRE**. **Connectez le thermomètre à air à l'absorbeur solaire** et au relais sans potentiel MINUTERIE / CHAUFFAGE connectez ce qui doit être contrôlé par le relais.

Dès que la température de l'absorbeur solaire **est supérieure de 5 °C** à la température de l'eau, ASIN AQUA Salt active le relais qui démarre la circulation de l'eau vers l'absorbeur solaire. Lorsque la température de l'absorbeur solaire n'est pas supérieure de 2 °C à la température de l'eau, le relais est désactivé.

Lorsque le chauffage solaire et la pompe à chaleur sont utilisés simultanément, SMART HEATING offre la possibilité de désactiver automatiquement la pompe à chaleur, en utilisant uniquement les absorbeurs solaires afin d'optimiser la consommation électrique.

- Dans le menu CONTRÔLE DU CHAUFFAGE, allez dans Chauffage à la température extérieure (au-dessus ou en dessous) et cochez l'option CHAUFFER EN DESSOUS. Réglez la température entre 30 et 40 °C.

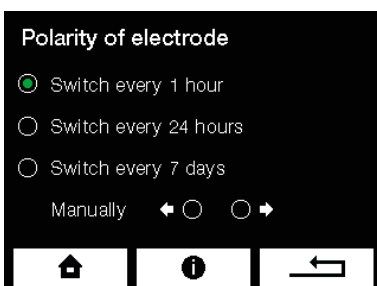
AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser avec un capteur solaire.

AVERTISSEMENT : Pour activer cette fonction, le contrôle du chauffage doit être activé.



Minuterie

Pour utiliser cette fonction, sélectionnez l'option **MINUTERIE** dans le menu **RELAIS PROGRAMMABLE**. Un ou deux intervalles peuvent être définis pour l'activation du relais. Connectez ce qui doit être contrôlé par la MINUTERIE au relais sans potentiel Minuterie / Chauffage.



Polarité

Vous pouvez régler ici la fréquence de changement de polarité de la cellule. Plus l'eau est dure, plus le temps de changement de polarité doit être court. Un temps de changement de polarité plus long la durée de vie de la cellule.

Autres fonctions automatiques

BESGO 3 voies #83140



Coupage du débit d'eau de la piscine - Besgo 3w DÉBORDEMENT / BONDE DE FOND

Pendant les périodes de filtration programmées, l'eau s'écoule par le DÉBORDEMENT (relais activé). En dehors des périodes de filtration programmées, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND (relais désactivé). Pendant le lavage à contre-courant du filtre, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND. Une alarme DE NIVEAU D'EAU TROP ÉLEVÉ commute le débit d'eau vers le DÉBORDEMENT jusqu'à ce que l'alarme expire. Le volet de la piscine n'a aucun effet sur la commutation BONDE DE FOND / DÉBORDEMENT. **La vanne BESGO à trois voies doit être raccordé de manière à ce que, lorsque l'électrovanne n'est pas alimentée, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND.**

Position du volet de la piscine

Si le volet de la piscine est fermée pendant la durée de filtration définie par la minuterie, la pompe VS passe à la vitesse 1 (LOW).

VOLUME MAXIMAL DE LA PISCINE

Non couverte
60 m³

Couverte
90 m³

Hybride
250 m³

**Sel max
4 kg/m³**

**Sel min
3 kg/m³**

Démarrage du système

Saler l'eau de la piscine

La production de chlore dépend de la concentration en sel et de la température de l'eau. Plus la température est basse, plus la production de chlore est faible. Vous pouvez booster l'électrolyseur en augmentant la concentration en sel. 1 kg de sel par mètre cube d'eau peut augmenter la puissance d'électrolyse d'environ 20 %. La concentration maximale en sel est de 4 kg / m³.

Le dépassement de la concentration en sel recommandée entraînera une surcharge des composants d'alimentation électrique de l'ASIN AQUA Salt. L'unité principale est protégée par un circuit de contrôle du courant maximal. Une surcharge coupe automatiquement l'alimentation électrique. Diluez la concentration en sel avant de remettre l'alimentation électrique en marche. N'utilisez jamais une concentration en sel inférieure à 1,5 g / l, car cela réduit considérablement la durée de vie des électrodes. Une concentration en sel plus élevée est très corrosive et peut entraîner la corrosion des équipements de la piscine.

La désinfection est fortement influencée par les facteurs suivants :

- température
- l'intensité du rayonnement solaire
- nombre de personnes utilisant la piscine
- les conditions météorologiques
- pollution organique

Instructions d'utilisation de l'électrolyseur :

La quantité de chlore produite dépend uniquement de la concentration en sel dans l'eau de la piscine.

Ne mettez jamais l'ASIN AQUA Salt en marche avant que le sel dans l'eau ne soit complètement dissous.

Le raccordement des électrodes à l'ASIN AQUA Salt doit être effectué uniquement lorsque l'alimentation électrique est coupée.

Paramètres importants de l'eau

Paramètre	Valeur recommandée	Impact sur la qualité de l'eau
pH	7,2 - 7,4	Affecte l'efficacité de la désinfection
Alcalinité	80 - 120 mg/l	Stabilise le pH
Teneur en sel	3 - 4 g/l	Affecte les performances des électrodes
Dureté de l'eau	max. 350 ppm	Provoque l'encrassement des électrodes
teneur en fer et en manganèse	max. 0,1 mg/l	Provoque une coloration brun-vert de l'eau
Acide cyanurique	0 ppm	L'acide cyanurique diminue considérablement l'efficacité du chlore, rendant impossible sa mesure et son contrôle.

**SEL CERTIFIÉ
BIOCID**

Sel à utiliser

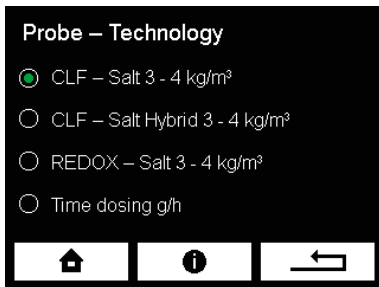
Ne pas utiliser de sel gemme. Tous les additifs peuvent réduire la durée de vie des électrodes.

ASIN AQUA Salt est conçu pour électrolyser de l'eau avec une concentration en sel de 4 kg / m³.

L'électrode peut être endommagée à des concentrations de sel inférieures à 1,5 kg / m³. Il est nécessaire de contrôler régulièrement la concentration en sel. La concentration en sel ne varie que très peu pendant l'électrolyse. La principale variation de la concentration en sel est due au lavage à contre-courant du filtre, aux éclaboussures et aux fortes pluies.

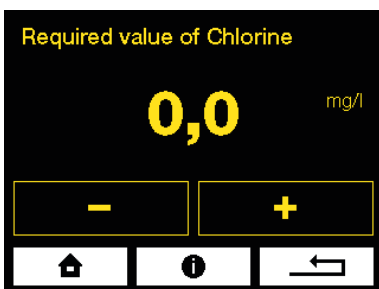
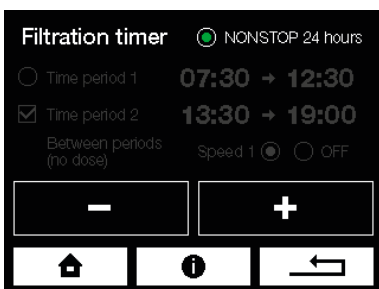
Le tableau suivant indique la quantité de sel en kg nécessaire pour augmenter la concentration à 4 kg / m³.

TENEUR EN SEL kg/m ³	VOLUME DE LA PISCINE									
	10 m ³	15 m ³	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³
	Quantité de sel en kg nécessaire pour augmenter la concentration à 4 kg/m ³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
2,25	17,5	26,25	35	43,75	52,5	61,25	70	87,5	105	122,5
2,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	75	90	105
2,75	12,5	18,75	25	31,25	37,5	43,75	50	62,5	75	87,5
3	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
3,25	7,5	11,25	15	18,75	22,5	26,25	30	37,5	45	52,5
3,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35
3,75	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	12,5	15	17,5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Choix de la sonde de désinfection - Technologie

1. **CLF – Sel 3 - 4 kg / m³** - Mesure les niveaux de chlore libre et utilise l'électrolyse de l'eau salée pour produire du chlore. Ajoute en outre un algicide pour empêcher la formation d'algues. Convient aux points de consigne de chlore libre bas. **Pour les systèmes équipés d'une sonde de chlore, la technologie CLF - Salt Hybrid est recommandée.**
2. **CLF – Salt Hybrid 3 - 4 kg / m³** - Mesure les niveaux de chlore libre et combine l'électrolyse de l'eau salée et le dosage de chlore liquide pour maintenir efficacement des niveaux optimaux de chlore libre. Idéal pour des niveaux de chlore libre précis et constants, même pendant les chaudes journées d'été.
3. **Redox – Sel 3 - 4 kg / m³** - Mesure le redox et utilise l'électrolyse de l'eau salée pour produire du chlore et des radicaux libres d'oxydation pour une désinfection efficace de l'eau de la piscine. Dose en outre un algicide pour empêcher la formation d'algues.



Procédure de mise en service et réglage des valeurs requises

Procédure de mise en service

L'eau de la piscine doit être propre et ne contenir aucun additif. L'idéal est de remplir le bassin avec de l'eau fraîche provenant de la conduite d'eau.

- Réglez la minuterie de filtration sur NON-STOP 24 heures
- Si vous disposez de la sonde CLF, réglez la désinfection sur 0,0 mg / l. Si vous disposez de la sonde REDOX, réglez la désinfection sur 000 mV.

FERMER



Fermez l'alimentation en eau des sondes

ASIN AQUA Salt n'affiche aucun débit vers les sondes.



SuperCHLOR #13120

Procédez à une surchloration

Effectuez une superchloration de l'eau de la piscine avec Super CHLOR (chlore actif inorganique sans stabilisateurs).

Suivre les instructions figurant sur l'emballage (1 kg = 80 m³).

Attendez au moins 1 heure. De manière optimale jusqu'à 24 heures

Avant d'ouvrir l'alimentation en eau des sondes, l'eau doit être propre et la **concentration** en chlore **mesurée par le colorimètre ou le Pool Tester doit être comprise entre 0,3 et 1,2 mg / l.**

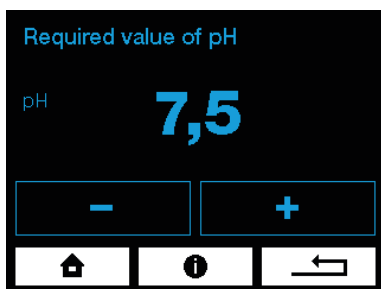
Si la **concentration est inférieure**, répétez la surchloration. Si la **concentration est supérieure**, attendez que la concentration en chlore dans l'eau redescende.

OUVRIR



Ouvrir l'alimentation en eau des sondes

Avertissement L'absence d'écoulement vers les sondes arrête le dosage automatiquement.

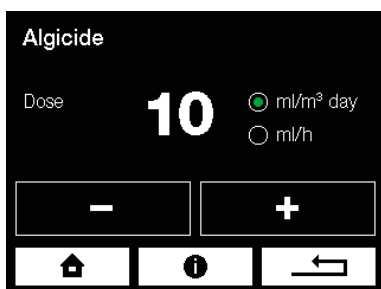


réglage du pH

Avec ASIN AQUA Salt, il est nécessaire de maintenir un pH compris entre 7,2 et 7,5 afin de prolonger la durée de vie de l'électrode.

Valeur de pH requise = valeur de pH de l'eau rajoutée (comprise entre 7,2 et 7,5)

le pH peut varier pendant le fonctionnement, mais s'il se situe dans la plage de 7,2 à 7,5, vous n'avez pas besoin de modifier ce réglage.

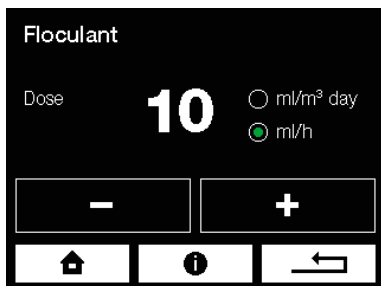


Réglage ALGICIDE

Une dose suffisamment efficace pour la plupart des piscines est de 10 ml par m³ par jour. Si des algues vertes apparaissent dans la piscine, il est possible d'augmenter le dosage. Une fois les algues éliminées de l'eau, le dosage peut être ramené à 10 ml.

En passant d'un dosage en ml / m³ / jour à ml / h, vous pouvez utiliser Flocc à la place de l'algicide.

Cette option n'est pas disponible avec ASIN AQUA Salt Hybrid.



Réglage FLOC+C

La dose de FLOC+C est calculée à partir de la quantité d'eau circulant à travers la filtration.

En fonction de la puissance de votre pompe de circulation (en m³ par heure), ajustez la valeur de la dose de FLOC+C. Par exemple, avec une pompe de circulation d'une puissance de 10 m³ / h, réglez la dose de FLOC+C sur 10 ml / h. Cette valeur varie entre 10 et 40 ml par heure pour la plupart des piscines privées.

Cette option n'est pas disponible avec ASIN AQUA Salt Hybrid.

Si vous utilisez la sonde CLF

Pour que la sonde CLF fonctionne correctement, vous devez respecter les conditions suivantes :

pH de l'eau de la piscine

La valeur du pH doit être comprise entre **7.2 et 7,5**.

Le pH de l'eau de la piscine doit être stable.

Si la valeur du pH varie, la valeur du chlore change en conséquence.

Détermination de la valeur de chlore requise dans l'eau de la piscine

ASIN AQUA Salt désinfecte l'eau en libérant du chlore à partir du NaCl dans l'électrolyseur. Le chlore gazeux est directement libéré dans l'eau de la piscine, où il élimine tous les micro-organismes en quelques secondes. Cependant, ce chlore est très réactif et instable, et se décompose rapidement, en particulier sous l'effet du soleil. Vous pourrez ainsi profiter d'une baignade dans une eau propre, non agressive et sans odeur de chlore. Pour maintenir les parois de la piscine propres, il est recommandé de faire fonctionner l'électrolyseur la nuit, lorsque la piscine est couverte, afin que le chlore reste plus longtemps dans l'eau. Le système est également équipé d'un dosage d'algicide pour protéger la piscine contre les algues.

Le niveau de chlore recommandé est de 0,3 ppm. Si des concentrations plus élevées sont nécessaires, nous recommandons d'utiliser une technologie hybride.

Comment déterminer la valeur de chlore requise

Utilisez un colorimètre ou un testeur de piscine numérique pour mesurer la teneur en chlore dans un échantillon d'eau de piscine.

Si la concentration en chlore (mesurée avec un colorimètre ou un testeur de piscine numérique) est :

- **ADEQUATE** à la valeur indiquée sur l'ASIN AQUA Salt, votre appareil est prêt à maintenir la concentration de chlore requise dans l'eau de la piscine.
- **EN DESSOUS** de la valeur requise indiquée sur l'ASIN AQUA Salt, **augmentez** la valeur requise de **0,1 (de 0,2 mg / l max)** (quelle que soit la valeur requise selon le tableau).

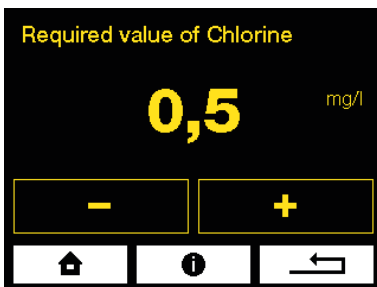
Répétez la mesure après avoir bien mélangé l'eau de la piscine et une fois que la valeur indiquée sur l'ASIN AQUA Salt est stable.

Répétez le processus jusqu'à ce que la **concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde à la valeur requise**, puis définissez la valeur requise correcte selon le tableau. Vous pouvez également effectuer l'étalonnage de la sonde CLF (voir le chapitre Étalonage de la sonde CLF).

- **SUPÉRIEURE** au point de consigne indiqué sur l'écran ASIN AQUA Salt - vous pouvez étalonner la sonde CLF (voir le chapitre Etalonnage de la sonde CLF).

NOTIFICATION :

Fixez la **valeur de chlore basse** dans l'eau de la piscine en **en augmentant la valeur de désinfection requise sur l'écran de l'appareil**. **RECOMMANDATION :** Vérifiez la valeur du chlore dans la piscine une fois par semaine à l'aide d'un colorimètre ou d'un testeur de piscine numérique.



Si vous utilisez la sonde Redox

Pour que la sonde REDOX fonctionne correctement, vous devez respecter les conditions suivantes :

pH de l'eau de la piscine

La valeur du pH doit être comprise entre **6.8 et 7,5**.

Le pH de l'eau de la piscine doit être stabilisé.

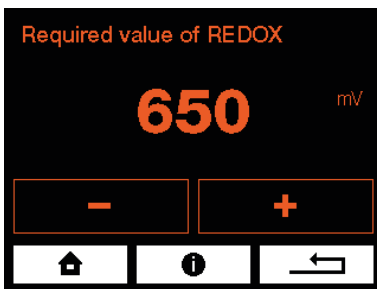
Si la valeur du pH fluctue, la valeur du Redox change en conséquence.

Détermination de la valeur de chlore requise dans l'eau de piscine

Le niveau de chlore recommandé est de 0,3 ppm. Si des concentrations plus élevées sont nécessaires, nous recommandons d'utiliser une technologie hybride.

AVERTISSEMENT

Avant de procéder au réglage des valeurs souhaitées, maintenez la sonde connectée à l'eau pendant au moins 1 heure, idéalement 24 heures, pour stabiliser sa mesure.



Comment régler la valeur Redox requise

Régalez la valeur REDOX requise à **650 mV**

Utilisez le testeur pour vérifier si la **teneur en chlore de l'eau de la piscine se situe dans la plage de 0,3 à 0,8 mg / l.**

Réglage fin

Utilisez le colorimètre ou le Pool Tester pour mesurer la valeur du chlore dans l'eau de la piscine. Si la valeur du chlore mesurée manuellement dans l'eau de la piscine est :

- **ADÉQUATE**, votre ASIN AQUA Salt est prêt à maintenir la concentration de chlore requise dans l'eau de la piscine.
- **FAIBLE**, augmentez la valeur REDOX mV requise dans le menu.
- **HAUT**, réduisez la valeur REDOX mV dans le menu.

Chaque 10 mV correspond approximativement à 0,1 mg / l de chlore dans l'eau de la piscine.

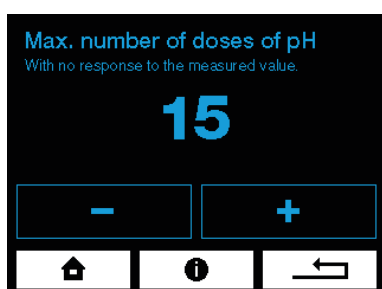
EXEMPLE :

La valeur du chlore dans l'eau de la piscine est de 0,3 mg / l - la valeur affichée est de 650 mV. Si vous souhaitez augmenter la valeur du chlore à 0,5 mg / l. Vous devez augmenter la valeur prédéfinie du potentiel redox de 20 mV pour atteindre 670 mV.

NOTE :

La relation entre le potentiel Redox et la valeur du chlore dans l'eau de piscine ne peut pas être déterminée par le tableau exact. La valeur correcte du potentiel Redox doit être observée par plusieurs mesures de contrôle.

Fonctions de sécurité

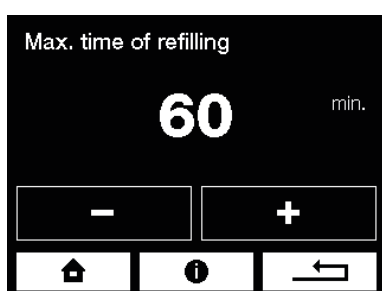


Nombre maximal de doses de pH - sans réponse de la sonde

Si la valeur de pH mesurée ne diminue pas même après le nombre maximal de doses prédéfini (selon les réglages), ASIN AQUA Salt arrête le dosage de pH et un message d'erreur s'affiche à l'écran.

Les autres fonctions d'ASIN AQUA Salt ne sont pas limitées.

Le message d'erreur doit être annulé manuellement.



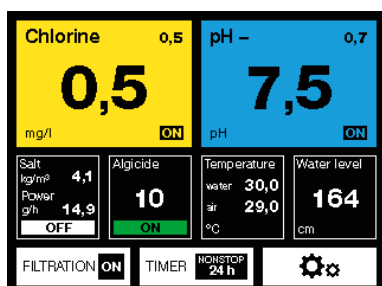
Temps de remplissage maximum

Temps maximum pour atteindre le niveau d'eau requis. Si le niveau d'eau n'est pas atteint dans le temps de remplissage maximum pré-réglé, un message d'erreur apparaît.

Fonctionnement

En mode automatique standard, seuls ces 3 écrans s'affichent.

Écran d'accueil



Délai après démarrage

ASIN AQUA Salt ne dose pas et attend que les sondes se stabilisent et que l'eau de la piscine se mélange.



La filtration est désactivée par la minuterie



Mesure et étalonnage en fonctionnement

L'étalonnage n'est pas possible lorsque la nouvelle valeur diffère de plus de 1 de la valeur non étalonnée.

La sonde de pH ne peut être étalonnée que dans la plage de pH de 6,2 à 7,8.

La sonde de pH ne peut pas être étalonnée lorsque l'avertissement BAS (LOW) ou HAUT (HIGH) est affiché.

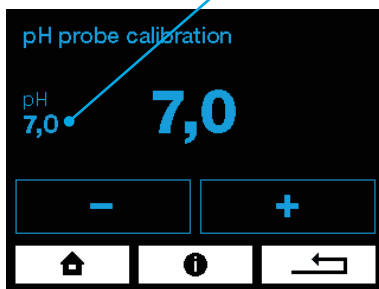
étalonnage de la sonde pH

Lorsque le pH est mesuré pendant le fonctionnement, il peut y avoir une différence entre la valeur mesurée par ASIN AQUA Salt et la valeur réelle du pH dans l'eau. Passez à l'étalonnage.

menu Étalonnage de la sonde pH

Valeur non étalonnée

Le menu d'étalonnage de la sonde pH affiche toujours la valeur originale non étalonnée. L'étalonnage de la sonde pH n'est pas possible lorsque la nouvelle valeur diffère de plus de 1 de la valeur non étalonnée. Si la différence par rapport à la valeur non étalonnée dépasse 1, la sonde doit être envoyée pour inspection ou remplacée par une nouvelle.



processus d'étalonnage de la sonde pH

L'étalonnage peut se faire de deux manières :

pH 7.00 Tampon #12065



Photomètre #13076

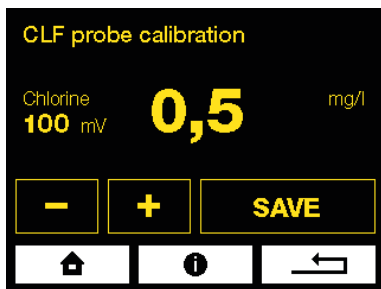


1. Avec une solution tampon

- **Fermez l'alimentation en eau des sondes.**
- Retirez la sonde de l'ASIN AQUA Salt : rincez la sonde à l'eau claire et essuyez-la.
- La sonde doit rester connectée à l'appareil par le câble. Plongez la sonde dans la solution tampon d'étalonnage et, une fois que la valeur affichée sur ASIN AQUA Salt est stable, entrez la valeur du tampon dans le menu « Étalonnage de la sonde pH ».

2. Avec un colorimètre ou un testeur de piscine

- **L'alimentation en eau des sondes doit être ouverte**
- Mesurez la valeur du pH directement dans l'eau de la piscine à l'aide d'un colorimètre ou d'un testeur de piscine.
- Saisissez ensuite cette valeur dans le menu d'étalonnage de la sonde pH. L'étalonnage peut être effectué dans une plage de 6,4 à 7,8.



Étalonnage de la sonde CLF

N'étalonnez pas la sonde tant que l'eau de la piscine n'est pas bien mélangée et que la valeur affichée sur l'ASIN AQUA Salt est stable.

Cela peut prendre plusieurs heures.

Effectuez l'étalonnage de la sonde CLF lorsque la valeur de chlore libre mesurée manuellement est égale ou supérieure à la valeur que vous étalonnez.

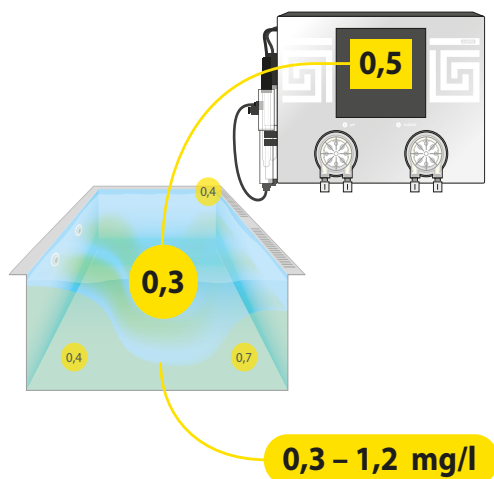


Photomètre #13076

L'étalonnage s'effectue en saisissant la valeur de concentration en chlore mesurée manuellement (à l'aide d'un photomètre) dans le menu Étalonnage de la sonde CLF.

L'étalonnage **n'est pas nécessaire** si la différence entre la valeur mesurée par le photomètre et la valeur affichée à l'écran **est inférieure à 0,2 mg / l**.

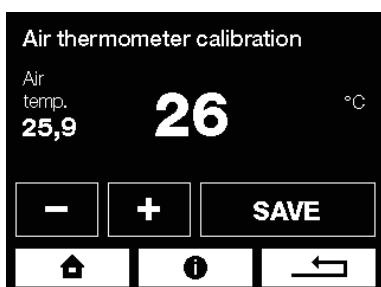
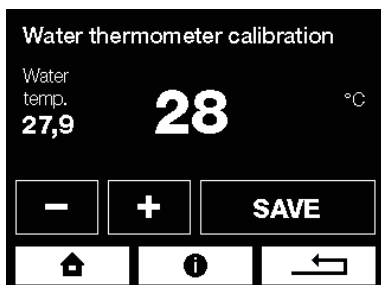
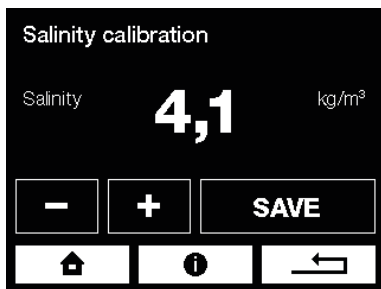
Il est préférable d'effectuer l'étalonnage lorsque la concentration en chlore dans l'eau de la piscine est comprise entre **0,3 et 1,2 mg / l**.



Restrictions d'étalonnage

La sonde CLF ne peut pas être étalonnée si le signal de sortie est **inférieur à 20 mV**.

La sonde CLF ne peut être étalonnée que dans la plage CL **de 0,3 à 5,0 mg / l**.



Pool & SPA BALANCER #13039



Étalonnage de la salinité

Si la concentration en sel dans l'eau est différente de celle indiquée par ASIN AQUA Salt, étalonnez la salinité dans le menu Étalonnage de la salinité.

Avvertissement: L'étalonnage de la salinité n'est pas possible si le thermomètre à eau n'est pas connecté.

Étalonnage du thermomètre à eau

Si la température de l'eau est différente de celle indiquée par ASIN AQUA Salt, étalonnez le thermomètre dans le menu Étalonnage du thermomètre à eau.

Étalonnage du thermomètre d'air extérieur

Si la température de l'air est différente de celle indiquée par ASIN AQUA Salt, étalonnez le thermomètre dans le menu de Étalonnage du thermomètre d'air extérieur.

Stabilisant dans l'eau

L'eau de la piscine doit être propre et ne contenir aucun additif.

L'idéal est de remplir le bassin avec de l'eau fraîche provenant de la conduite d'eau.

Alcalinité

Le volume d'alcalinité dans l'eau doit être compris entre **80 et 120 ppm**. L'alcalinité stabilise le pH et réduit sa consommation. Pour augmenter l'alcalinité de l'eau, utilisez **Pool & SPA BALANCER** (#13039).

Acide cyanurique

La valeur de l'acide cyanurique doit être de **0 ppm**. L'acide cyanurique diminue fortement l'efficacité du chlore, ce qui rend difficile la mesure et le contrôle précis de sa concentration.

Durée de vie de la cellule électrolytique

La durée de vie de la cellule électrolytique est de 8000 heures de fonctionnement. Les électrodes de la cellule électrolytique sont en titane recouvert d'une couche de ruthénium et d'iridium. Pendant l'électrolyse, cette couche s'use. La durabilité des électrodes est réduite par les paramètres suivants : faible teneur en sel, température de l'eau inférieure à 10 °C, faible débit d'eau, eau trop dure, pH inférieur à 7,5, ajout de préparations contenant des métaux.

Maintenance

#12073 Tuyau de remplacement pour la pompe PP 60



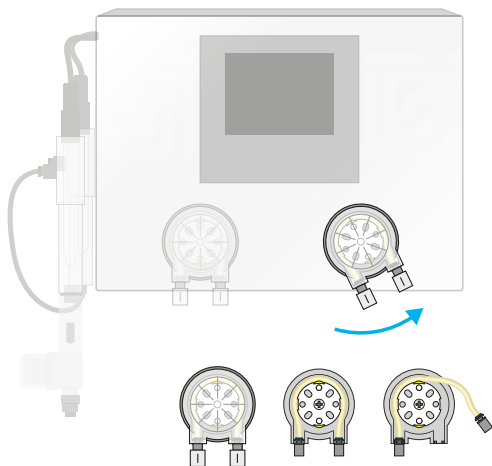
Pour garantir une efficacité optimale, effectuez régulièrement des contrôles visuels et l'entretien de l'ASIN AQUA Salt.

Remplacement du tube de la pompe

Pour éviter que la pompe ne tombe en panne, il est recommandé de remplacer le tube #12073 tous les 24 mois pour les piscines privées.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- Éteignez ASIN AQUA Salt.
- Tournez le cache de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de l'ASIN AQUA Salt.
- Dégager les deux extrémités du tube et le sortir de la cassette.
- Lubrifiez le nouveau tuyau avec la graisse spéciale fournie.
- Insérez le tuyau lubrifié dans la cassette.
- Remettez le cache en place sur ASIN AQUA Salt et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
- Utilisez de nouveaux écrous, qui font partie du jeu de tubes de remplacement, pour raccorder le tube PE.



Injecteur #12005



Entretien des cannes d'injection

Vérifiez régulièrement le débit des cannes d'injection, l'intégrité des élastiques et retirez le tartre.

Dans le cas de piscines privées, remplacez les élastiques de la valve d'injection #13087 tous les 2 ans. Dans le cas des piscines publiques, remplacez le #12005 tous les ans.

#13087 Élastique de remplacement pour l'injecteur



Détecteur de débit #12106



Détecteur de débit avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du détecteur de débit.

Fusible T 2 A #13094 Fusible T 800 mA
#13096 Fusible T 8 A #13097



Remplacement du fusible

Fusible T2A

Fusible protégeant l'électrolyseur. En cas de brûlure, vérifiez l'électrode.

Fusible T800mA

Fusible protégeant les capteurs externes. En cas de brûlure de ce fusible, vérifiez le capteur de niveau, le débitmètre et l'affichage externe.

Fusible T8A

Fusible protégeant l'appareil, y compris les vannes BESGO et la pompe de circulation.

pH - Solution tampon 7,00 #12065



test de la sonde pH

Retirez la sonde de la chambre d'analyse ASIN AQUA Salt et nettoyez-la pour éliminer les impuretés. Vérifiez s'il y a des dommages mécaniques visibles sur la sonde.

Mesurez la valeur du pH si elle se situe dans la plage de tolérance de +/- 1,0. Par exemple, si le pH de l'eau est de 7,2 et que la sonde mesure 7,9, la tolérance est respectée et la sonde est considérée comme correcte.

Testez la réponse de la sonde aux changements positifs ou négatifs de l'eau ou de la solution tampon en l'immergeant dans une solution tampon de pH 7,0 et en observant la réponse au bout d'une minute. La réponse doit être d'au moins 90 %.

Suivez les instructions du manuel d'utilisation de la sonde.

Test de la sonde CLF

La sonde de chlore libre doit émettre un signal d'au moins 20 mV à une concentration de chlore libre de 0,8 mg / l.

Si le signal est inférieur, envoyez la sonde pour inspection.

Effectuez un test avec de l'eau propre (pendant 24 heures) et assurez-vous que le signal est inférieur à 20 mV. Dans le cas contraire, renvoyez la sonde pour inspection.

Solution tampon redox 475 mV #12063



Test de la sonde REDOX

Retirez la sonde de la chambre d'analyse ASIN AQUA Salt et nettoyez-la pour éliminer les impuretés. Vérifiez s'il y a des dommages mécaniques visibles sur la sonde.

Assurez-vous que la sensibilité de la sonde redox ne dépasse pas -12 % et qu'elle mesure plus de 420 mV à la valeur tampon de 475 mV.

Tester la réponse de la sonde à des changements positifs ou négatifs dans de l'eau avec une concentration de chlore de 0.

Les sondes fournies par ASEKO sont garanties deux ans.

Nettoyage de la cellule d'électrolyse

Nettoyage de la cellule d'électrolyse

Pendant le fonctionnement, la cellule d'électrolyse s'encrasse progressivement avec des sédiments provenant de l'eau dure, qui doivent être éliminés régulièrement. L'encrassement de la cellule d'électrolyse réduit la capacité de la cellule d'électrolyse. Dans ce cas, la cellule d'électrolyse doit être retirée et immergée dans le bain de nettoyage pendant environ 10 minutes. Le revêtement doit disparaître et la cellule d'électrolyse peut être réutilisée.



Hivernage - stockage pendant l'hiver

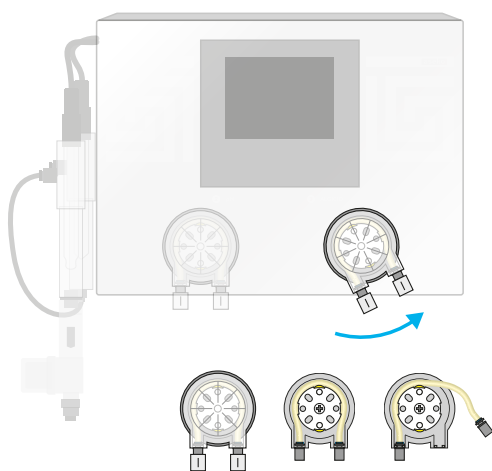
Si vous souhaitez utiliser ASIN AQUA Salt en mode hivernage, rendez-vous au chapitre Configuration - Mode hivernage. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil en mode hiver, il est nécessaire de le préparer pour l'hiver ainsi que tous ses composants (les ranger lorsqu'ils ne sont pas utilisés).

Hivernage de l'appareil et de ses accessoires

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil ASIN AQUA Salt en hiver, l'appareil et tous ses accessoires doivent être démontés, préparés pour l'hiver et rangés dans un endroit approprié. Pour démonter et hiverner l'ASIN AQUA Salt, suivez les instructions ci-dessous.

Stockage des produits chimiques pour piscine, raccordement du tuyau en PE et des pompes doseuses

- Si les produits chimiques sont laissés dans un endroit où la température ne descend pas en dessous de 0 °C, éteignez l'ASIN AQUA Salt. Débranchez les pompes doseuses de l'ASIN AQUA Salt et retirez le tube intérieur de la pompe. Laissez le tube connecté au tube PE de raccordement. Remettez les cartouches de pompe sans les tubes internes sur l'ASIN AQUA Salt. Stockez les bidons de produits chimiques et le tube PE de raccordement dans un endroit où la température est comprise entre +0 et +40 °C.
- Si des produits chimiques restent dans un endroit où la température descend en dessous de 0 °C, ÉTEIGNEZ l'ASIN AQUA Salt. Retirez les tubes PE de raccordement des bidons de produit chimique et placez-les dans un récipient rempli d'eau. Allumez ASIN AQUA Salt. Accédez au menu RELAY TEST et appuyez sur Chlor / Oxypure, pH, Algicide et Floc. Lorsque le tube PE de raccordement est complètement rempli d'eau, désactivez le test de relais. Retirez le récipient contenant l'eau et effectuez à nouveau le TEST RELAIS afin de remplir complètement le tuyau PE de raccordement avec de l'air. Lorsque le tube PE de raccordement est complètement rempli d'air, arrêtez le test de relais et éteignez l'ASIN AQUA Salt. Débranchez les tubes PE de raccordement des pompes doseuses et des cannes d'injection. Stockez les bidons de produits chimiques dans un endroit où la température est comprise entre +0 et +40 °C.



Débranchez l'ASIN AQUA Salt et ses accessoires

1. Débranchez le câble d'alimentation de l'ASIN AQUA Salt de la prise 230 V / 50 Hz.
2. Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de filtration de l'ASIN AQUA Salt et rangez la pompe de filtration conformément au manuel du fabricant.
3. Débranchez tous les accessoires de la carte mère ASIN AQUA Salt et rangez-les conformément au manuel du fabricant.

réservoir de stockage pour sonde pH/
Rx #12154



Liquide de stockage pour sonde pH et
REDOX #12082



Hivernage des sondes

Hivernage des sondes pH et Redox

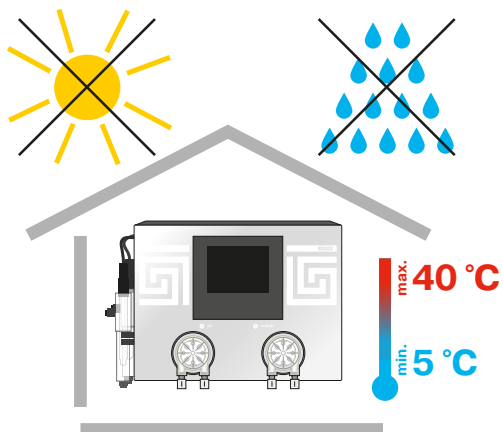
Retirez la sonde de sa chambre d'analyse, séchez-la avec un essuie-tout et placez-la dans un bac de stockage rempli d'un liquide de stockage spécial. Consultez le manuel des sondes sur le site web manuals.asekool.com.

Hivernage de la sonde CLF

Retirez la sonde de la chambre d'analyse, dévissez la membrane et videz l'électrolyte. Ne remettez pas la membrane sur la sonde et rangez-les séparément dans un endroit exempt de poussière où la température est comprise entre +5 et +40 °C et où l'humidité ne dépasse pas 70 % pendant tout l'hiver. Consultez le manuel des sondes sur le site web manuals.asekool.com.

Stockage de l'appareil

Déplacez l'unité ASIN AQUA Salt dans un endroit où la température est comprise entre +5 et +40 °C et où l'humidité ne dépasse pas 70 %.



Connexion Internet

Le connecteur LAN doit être relié au routeur domestique.

Les données sont envoyées toutes les 10 secondes à l'adresse **aseko.cloud**, la route ne doit pas être bloquée par le pare-feu.

Si vous ne parvenez pas à établir la connexion vous-même, demandez l'aide de votre spécialiste informatique.

Méthodes de connexion possibles

Réseau domestique

Connectez l'ASIN AQUA Salt à votre routeur via le câble LAL.

Réseau mobile

Si vous n'avez pas d'accès direct à l'internet, vous pouvez utiliser la transmission de données via le réseau mobile. Connectez l'ASIN AQUA Salt à votre routeur réseau mobile via un câble LAN.

Connexion Wifi

Si vous installez l'ASIN AQUA Salt dans un endroit où vous n'avez pas accès à votre réseau privé par connexion filaire, mais où votre Wi-Fi a un signal suffisant, vous pouvez connecter l'ASIN AQUA Salt à votre Wi-Fi à l'aide d'un répéteur Wi-Fi.

Connexion par courant porteur via 230V/DC

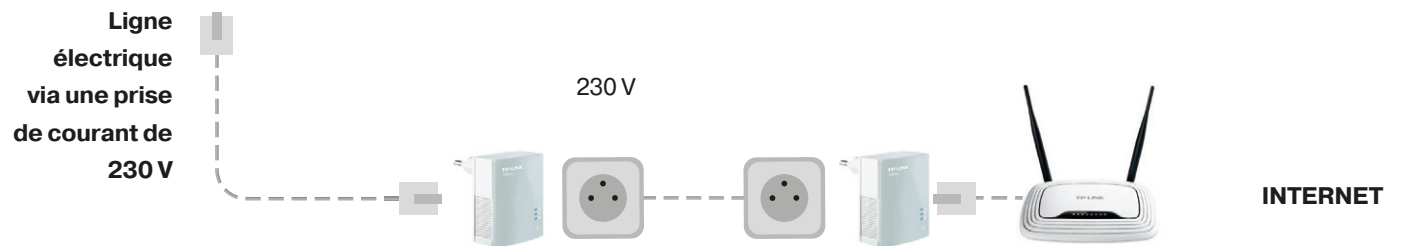
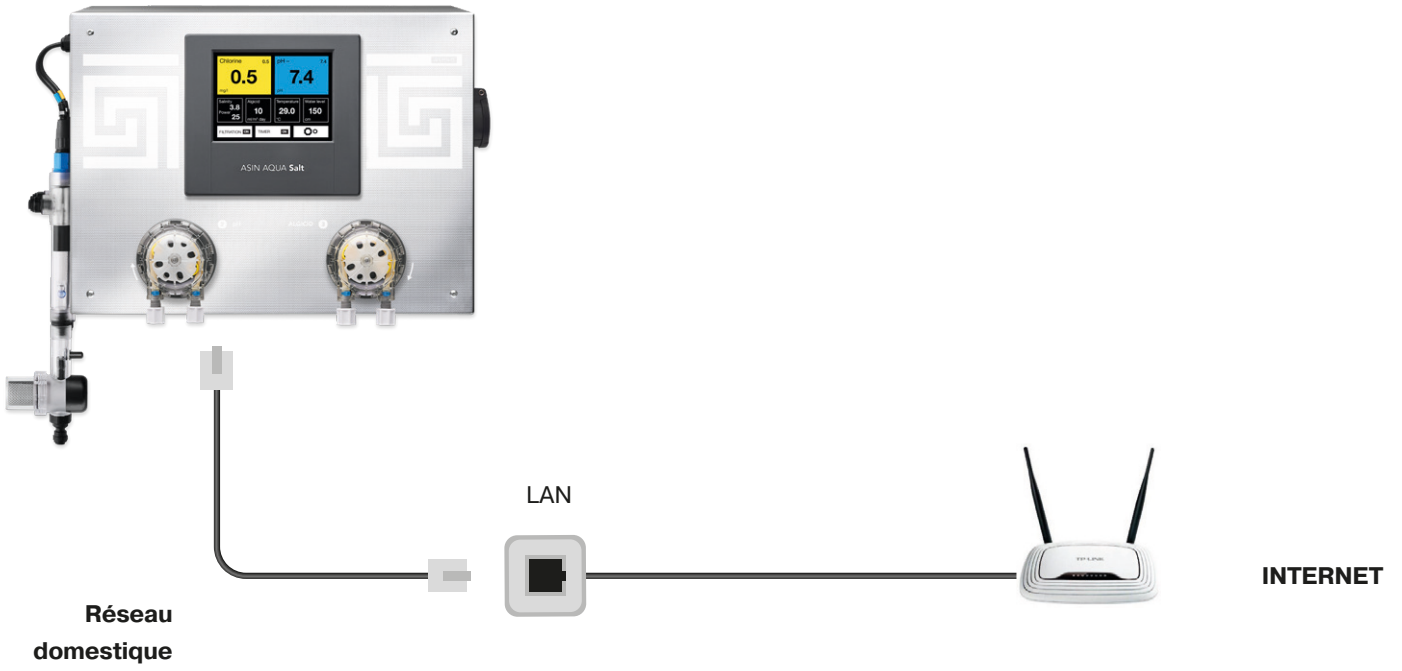
Si vous n'avez pas d'accès filaire à votre réseau LAN mais que votre ASIN AQUA Salt se trouve sur le même réseau électrique, vous pouvez connecter le réseau LAN via un adaptateur secteur 230 V.

Si vous avez des problèmes de connexion :

Veillez éteindre ASIN AQUA Salt. Redémarrez le routeur et rallumez l'ASIN AQUA Salt.

Le réseau domestique doit être ouvert à la communication des deux côtés pour l'URL : **aseko.cloud**

Le nom de l'unité de réseau ASIN AQUA Pro est "Jinan USR IOT".



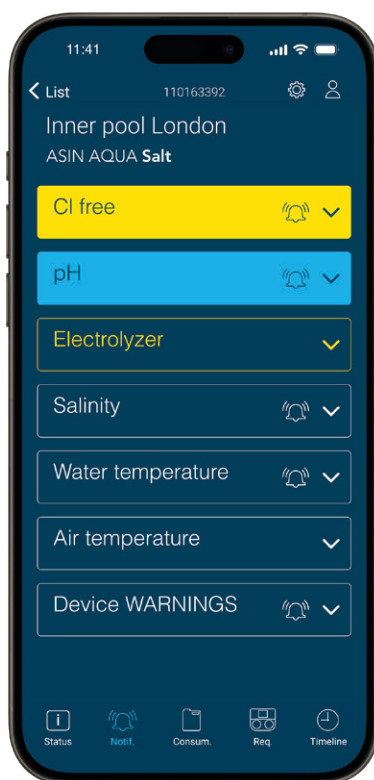
Aseko Cloud Services

Application Aseko Live

La connexion internet vous permet d'utiliser l'application mobile Aseko Live et de surveiller votre piscine sur des appareils mobiles partout où une connexion internet est disponible.

Une fois l'ASIN AQUA Salt connecté à Internet, téléchargez l'application Aseko Live sur votre smartphone. L'application est disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android.

Une fois ouverte, l'application vous demandera de saisir le numéro de série de votre ASIN AQUA Salt. Vous pouvez ajouter d'autres unités à l'application Aseko Live.



Aseko Live
pour iOS



Aseko Live
pour Android



Aseko Cloud Services

<https://aseko.cloud>

L'application web pour la surveillance détaillée de la qualité de l'eau de la piscine à l'aide de graphiques bien agencés. Elle affiche tous les paramètres mesurés et les actions de l'ASIN AQUA Salt jusqu'à 30 jours en arrière.

Cette application vous donne des informations détaillées sur l'état de la piscine et une revue détaillée de tous les événements, des actions entreprises et des niveaux d'action des éléments surveillés jusqu'à 30 jours en arrière.

L'environnement graphique transparent des lignes du graphique fournit un rapport rapide et vous pouvez facilement voir l'interconnexion des valeurs surveillées.

Cette application est utile dans les piscines publiques où il est nécessaire d'observer l'historique et de surveiller la qualité et l'entretien de l'eau de la piscine. En cas d'anomalie dans la qualité de l'eau, vous pouvez trouver toutes les actions effectuées à ce moment-là et, en relation avec d'autres valeurs, vous pouvez diagnostiquer la raison de cette anomalie.



Messages d'erreur

Ces messages d'erreur apparaissent lorsque :

Bidon épuisé

- Vérifiez régulièrement les niveaux de liquide et faites l'appoint si nécessaire.

La pompe doseuse ne dose pas

- Fuite au niveau du raccordement des tubes en PE ou ceux-ci sont endommagés.
- Défaillance de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe fonctionne. Si oui, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou cassé et remplacez-le si nécessaire.

La canne d'injection est bouchée.

- La canne de pulvérisation obstruée.
Vérifiez que la canne n'est pas obstruée par des impuretés ou des dépôts et que le joint en caoutchouc n'est pas endommagé.
- Défaillance de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe fonctionne.
Si oui, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou cassé et remplacez-le si nécessaire.

Pas d'écoulement d'eau vers la sonde

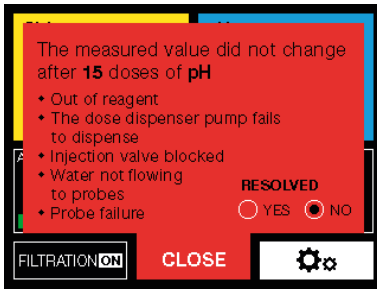
- Vérifiez le filtre à eau mesuré et nettoyez-le si nécessaire.
- Vérifiez l'état des tuyaux de raccordement entre la vanne d'extraction et l'entrée d'eau mesurée vers les sondes, puis entre la sortie d'eau des sondes et la vanne de fermeture.
- Vérifiez l'état de la vanne d'extraction et de la vanne de fermeture ainsi que de leurs joints, afin de vous assurer qu'ils ne sont pas obstrués et qu'ils sont bien fermés.

Sonde hors service

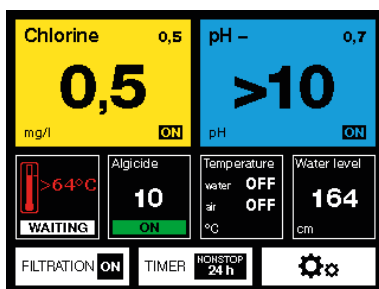
- Mesurez le pH à l'aide du testeur manuel. Si la valeur du pH est trop basse, un agent correspondant a été surdosé en raison d'un dysfonctionnement de la sonde (à condition que les autres causes mentionnées dans les points précédents aient été exclues).
- Retirez la sonde et vérifiez qu'elle ne présente pas de dommages mécaniques.
- Nettoyez la sonde en suivant la procédure ci-dessus.
- Il est recommandé de remplacer les sondes par des sondes neuves tous les deux ans.

L'appareil a surchauffé

Si la température dans l'appareil dépasse 65 °C, l'électrolyse s'arrête.



Ce message d'erreur apparaît après 15/30 doses de pH sans réaction de la sonde.





Changement trop rapide du pH

Un changement trop rapide de la valeur du pH est généralement causé par le remplissage de l'eau directement dans le skimmer. Si un changement rapide du pH se produit, ASIN AQUA Salt cesse de contrôler le pH pendant deux heures.

Cette limitation peut être désactivée manuellement.

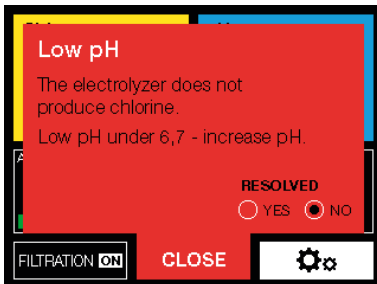
Une fois que le pH s'est stabilisé ou que deux heures se sont écoulées, ASIN AQUA Salt repasse en mode normal.



Surcharge

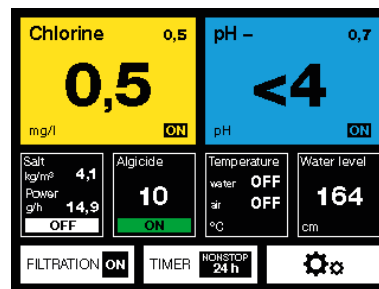
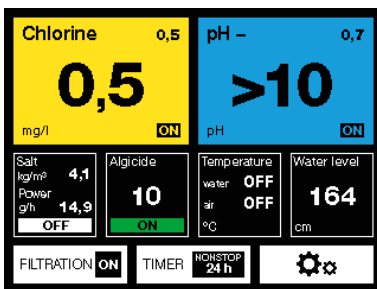
Si la concentration en sel recommandée est dépassée, l'alimentation électrique est automatiquement coupée.

Concentration en sel trop faible dans l'eau. Moins de 1,5 kg / m³.



L'électrolyse ne produit pas de chlore. La valeur du pH est inférieure à 6,7, augmentez la valeur du pH.

Pas d'écoulement d'eau vers la sonde



La sonde indique un pH > 10

Vérifier l'eau de la piscine et la sonde.

La sonde indique un pH < 4

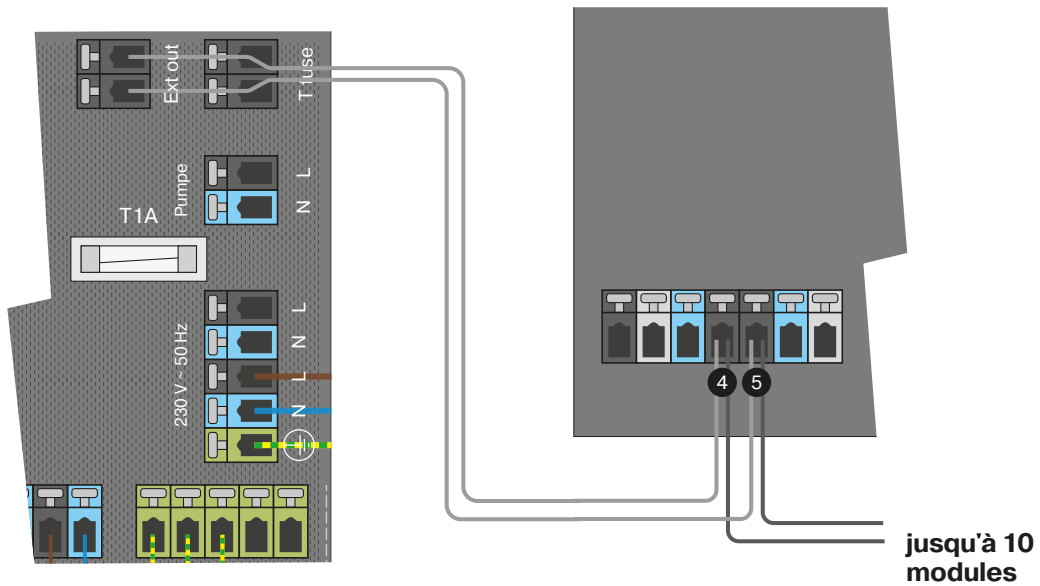
Vérifier l'eau de la piscine et la sonde.

Connexion ASIN AQUA Salt à ASIN Salt

Le module d'extension ASIN Salt doit être connecté à l'unité de commande ASIN AQUA Salt à l'aide d'un câble. Pour activer la commande externe, sélectionnez le mode EXT sur l'écran.



Câble de connexion à ASIN Salt



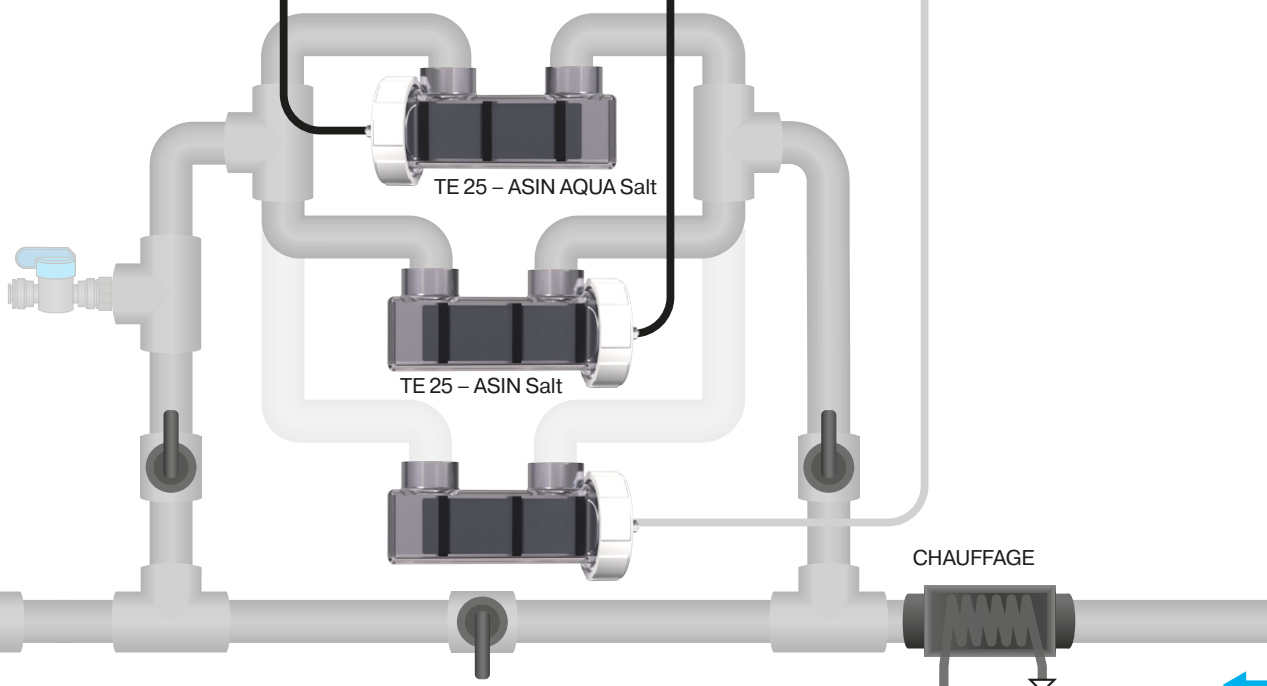
Sélectionnez le mode EXT



jusqu'à
10
modules



Câble de connexion à ASIN Salt



VERS LE PISCINE

DE LA PISCINE



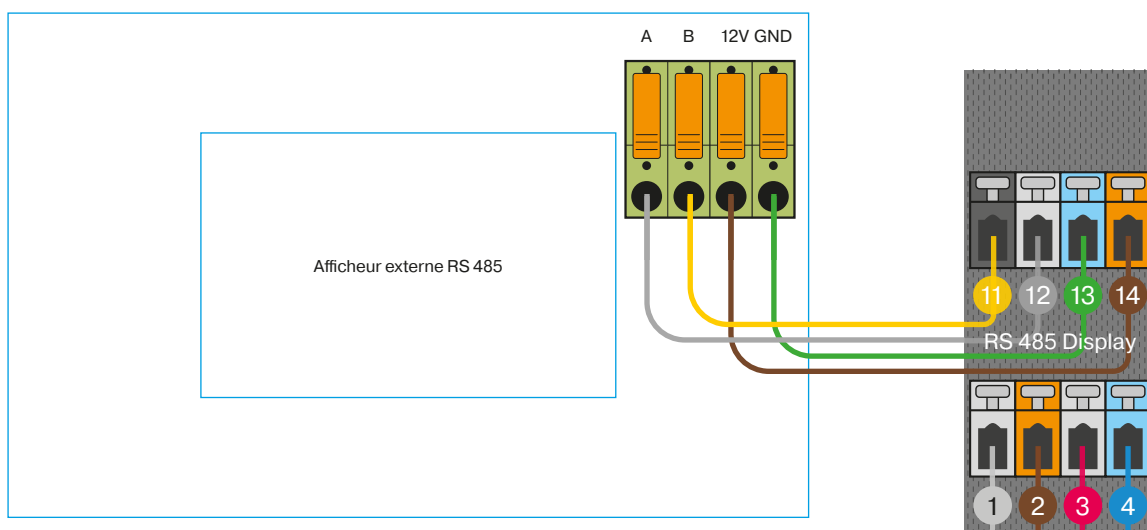
Écran tactile externe
#12048

Écran tactile externe

L'écran externe affiche

1. Les paramètres de l'eau de la piscine : Température, valeur du pH, potentiel redox ou concentration de chlore.
2. Les paramètres de l'air dans la zone de la piscine : humidité relative et température.

Les points de consigne peuvent être réglés sur l'appareil ASIN AQUA Salt et un étalonnage de la sonde peut être effectué via l'écran externe.





MANUEL D'UTILISATION

ASIN AQUA **Salt**

FR