

ASIN AQUA

CLF, REDOX, DOSE

ASIN AQUA Net

CLF, REDOX, DOSE





Informations générales de sécurité

Cette notice d'utilisation contient des informations de base qui doivent être respectées lors du montage, de la mise en service, du fonctionnement et de la maintenance. Par conséquent, cette notice 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. De plus, toutes les autres informations de sécurité contenues dans ce document doivent absolument être respectées. Lisez et suivez toutes les instructions. Afin de minimiser le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit

Risques dus au nonrespect des consignes de sécurité

Le non-respect des informations de sécurité peut entraîner des risques pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Le non-respect des informations de sécurité entraînera la perte de tout droit potentiel à une indemnisation des dommages.

Qualification insuffisante du personnel

Dangers en cas de personnel insuffisamment qualifié, en cas de séquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- L'exploitant du système doit s'assurer du respect du niveau de qualification requis.
- Tous les travaux ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié.
- L'accès au système doit être interdit aux personnes insuffisamment qualifiées, par ex. via des codes d'accès et des mots de passe.

Surdosage potentiel d'agents chimiques

Malgré les fonctions de sécurité complètes d'ASIN AQUA®, il est possible qu'une défaillance de la sonde et d'autres erreurs conduisent à un surdosage d'agents chimiques. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

Concevez votre installation de telle sorte qu'un dosage incontrôlé ne soit pas possible en cas de défaillance de la sonde ou d'autres erreurs, et/ou de telle sorte que le dosage incontrôlé soit reconnu et arrêté avant que des dommages ne surviennent.

Une surdose incontrôlée 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 l'ensemble de l'appareil puisse entraîner un surdosage d'agents chimiques. Installez l'équipement de manière à ce qu'un surdosage incontrôlé de produits chimiques ne soit pas possible et qu'un surdosage incontrôlé ait été détecté à temps avant de causer des dommages. Il est nécessaire d'utiliser des produits chimiques en quantités telles qu'un surdosage ne provoque pas de concentration dangereuse d'agents chimiques. N'utilisez pas de produits chimiques dans des emballages trop grands ou avec une concentration trop élevée.

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

Si le contrôleur de débit est bloqué ou rencontre une autre erreur, il existe un risque de dosage dans de l'eau stagnante. Du chlore gazeux toxique peut être produit lorsque l'hypochlorite de sodium et le pH moins se rejoignent.

Incompréhension des consignes de sécurité et des informations

Cette notice d'utilisation contient un grand nombre d'instructions de sécurité et d'autres textes d'information. Le non-respect des consignes de sécurité à la suite d'un malentendu peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Lisez attentivement l'intégralité du guide 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 de l'appareil

En raison du développement continu, une unité ASIN AQUA® peut contenir des fonctions qui ne sont pas complètement décrites dans cette version de la notice d'utilisation. L'utilisation de ces fonctions nouvelles ou étendues sans une compréhension profonde et sûre de l'opérateur peut entraîner des dysfonctionnements et de graves problèmes. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- Assurez-vous d'avoir une compréhension profonde et sûre d'une fonction et des conditions aux limites pertinentes avant de commencer à l'utiliser.
- Recherchez une version mise à jour de la notice d'utilisation ou de la documentation supplémentaire disponible pour les fonctions concernées.
- Utilisez la fonction d'aide intégrée de l'ASIN AQUA® pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions et leurs paramètres.
- Dans le cas où il ne serait pas possible d'obtenir une compréhension profonde et sécurisée d'une fonction basée sur la documentation disponible, n'utilisez pas cette fonction.

Surdosage si la valeur du pH est erronée

Si la désinfection est activée avant que la valeur du pH ne soit stable dans la plage idéale de 7,0 à 7,4, cela peut entraîner un surdosage important de chlore ou de brome. Conséquence potentielle : Blessures, dégâts matériels importants.

- Ne commencez pas la désinfection au chlore tant que le pH n'est pas stable dans la plage idéale entre 7,0 et 7,4.

Conditions avant utilisation

Assurez-vous d'avoir une version la plus récente et mise à jour de la notice d'utilisation et d'autres documents pour toutes les fonctions de l'unité. Utilisez et lisez les fonctions d'aide intégrées. Si vous ne comprenez pas les informations sur certaines fonctionnalités de l'appareil, n'utilisez pas ces fonctionnalités.

Manipulation de produits chimiques pour le traitement de l'eau

Les produits chimiques utilisés avec l'ASIN AQUA doivent être manipulés de manière sûre pour éviter tout dommage ou blessure corporelle. ASEKO recommande de toujours utiliser des équipements de protection individuelle lors de la manipulation des agents pH et chlore. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

ATTENTION: Ne jamais mélanger l'agent pH avec l'agent chloré. Lors de la maintenance des tubes ou vannes en plastique transparent, rincez toujours à l'eau claire pour éviter le mélange des agents pH et chlore.



What's in the box



ASIN AQUA
OU
ASIN AQUA Net

Pompe péristaltique
de rechange PP60
#12093

Débitmètre
électronique
avec filtre
#12106



Thermomètre PT1000
#13192
(Seulement pour Appareil
ASIN AQUA Net)

Sonde pH Long Life
12012



Sonde CLF
#12052



ou

Sonde Redox Long Life
12016



Robinet d'eau 1/4"
#12006



Canne d'injection
#12005



Crépine d'aspiration
#12023



Support thermomètre PT1000
#12044
(Seulement pour Appareil ASIN
AQUA Net)



Tube PE1/4" (6.35 mm)
transparent
#12008



Chevilles et vis
#12125



Accessoires en option

Ecran tactile externe
#12048



Capteur de niveau d'eau hydrostatique
#12086



Bouchon fileté DN50 1/4"
#12134



Photomètre
13076



pH - Tampon 7,00 #12065
Redox Tampon 475 mV #12063



ASEKO original chemical solution

Volume 20l

CHLOR PURE #12075



pH MINUS #12130



Volume 5l

CHLOR PURE #12059



pH MINUS #12131



Volume 1 kg

SUPER CHLOR #13120



Volume 10 kg

BALANCER #13039



MAGNESIUM #13039



ASIN AQUA



ASIN AQUA CLF

12001

ASIN AQUA Redox

12144

ASIN AQUA Dose

12022

ASIN AQUA **Net** CLF

12036

ASIN AQUA **Net** Redox

12035

ASIN AQUA **Net** Dose

12034

ASIN AQUA

L'ASIN AQUA vous offre une eau de piscine propre et cristalline avec une quantité minimale de produits chimiques. En mesurant et contrôlant directement la teneur en chlore libre ou le potentiel redox de votre eau de piscine avec une sonde CLF (chlore libre) ou redox avancée. ASIN AQUA ajuste l'eau de votre piscine en utilisant la quantité minimale de chlore, éliminant ainsi les odeurs et les brûlures des piscines surtraitées. Avec une interface à écran tactile, vous avez un contrôle total sur la mesure et la régulation de votre piscine. ASIN AQUA fonctionne avec votre équipement de filtration de piscine existant. ASIN AQUA travaille également sur un système de dosage temporel pour le dosage d'agent de désinfection à base d'oxygène sans chlore.

Traitement de l'eau de piscine

Traitement de désinfection très efficace de l'eau de piscine publiques et privées. Un équilibre de l'eau optimal et un juste dosage des agents chimiques vous garantira une eau saine et pure.



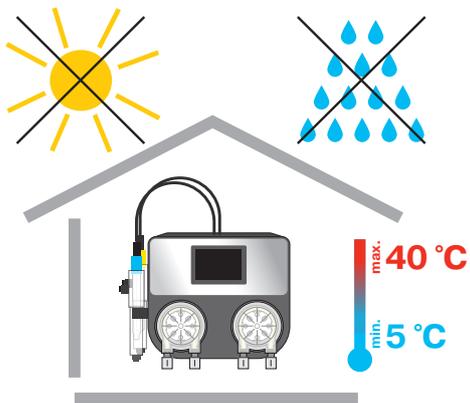
Contrôle et dosage du chlore

La mesure extraordinairement précise de la teneur en chlore dans l'eau de la piscine garanti par la sonde CLF - la sonde de chlore libre - combinée à l'intelligence numérique du système est capable de contrôler le niveau de désinfection prédéfini en utilisant le minimum de produits chimiques nécessaires.



Contrôle et dosage du pH

ASIN AQUA est réglable pour doser pH MOINS ou pH PLUS afin de stabiliser l'acidité de l'eau de la piscine au niveau optimal. La mesure précise par sonde de pH combinée à l'intelligence numérique du système contrôle le niveau de pH prédéfini de l'eau de la piscine en circulation dans tous les modes de fonctionnement de la piscine et dans des conditions environnementales variables.



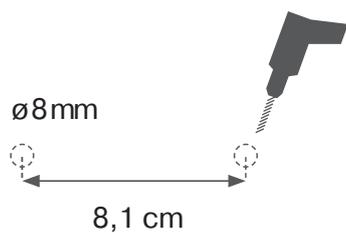
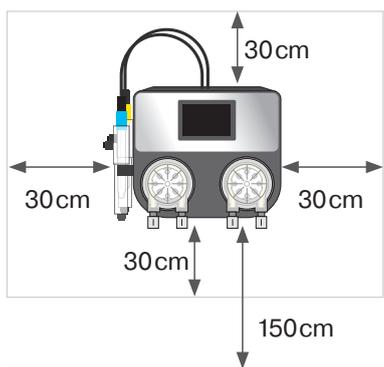
ASIN AQUA installation

ASIN AQUA doit être fixé au mur dans un environnement sec et sans poussière avec une température allant de +5 °C à +40 °C. L'emplacement doit être choisi afin qu'il y ai au moins 30 cm d'espace libre de tous les côtés et une hauteur au-dessus du sol maximum de 150cm. Utilisez les vis fournies avec ASIN AQUA pour la fixation.

ATTENTION

La température sur le lieu d'installation doit être en permanence comprise entre +5° et +40°C. Humidité max 70% HR.

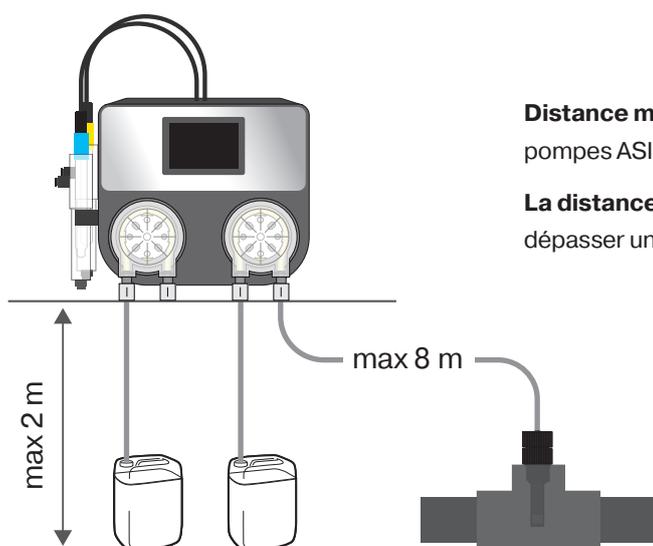
La lumière directe du soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager ASIN AQUA.



EAU DE LA PISCINE

ASIN AQUA doit être installé sur une eau traitée par chlore **INORGANIC**
N'utilisez pas de chlore organique!

Assurez-vous que l'eau de la piscine **NE CONTIENT PAS DE STABILISANTS (ACIDE CYANURIQUE)** et autres impuretés !



Distance maximale des cannes d'injection des pompes péristaltiques Les pompes ASIN AQUA ne doivent pas dépasser **8m**.

La distance verticale entre ASIN AQUA et le fond des réservoirs ne doit pas dépasser une distance de **2m**.

Installation des sondes

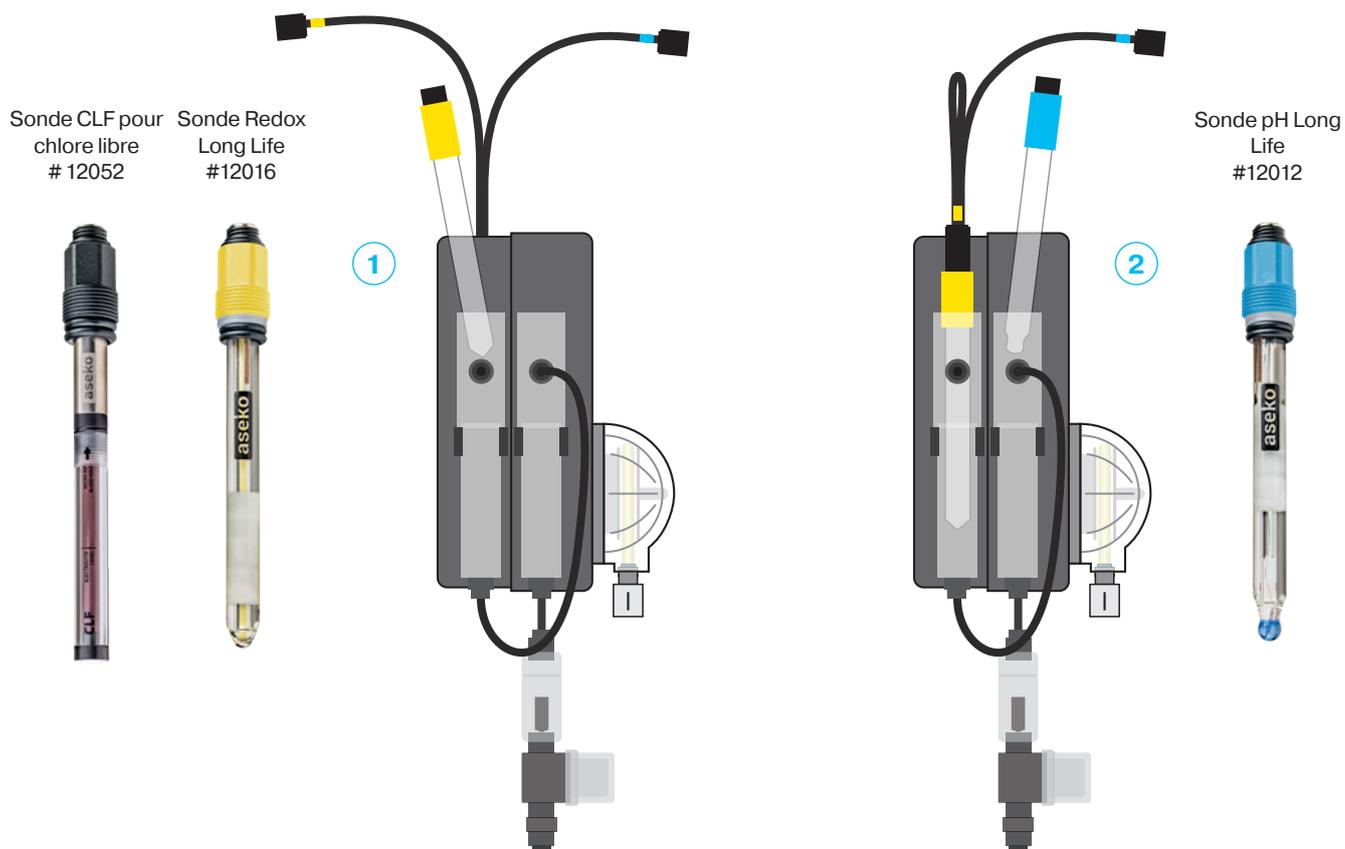
Clé à sonde

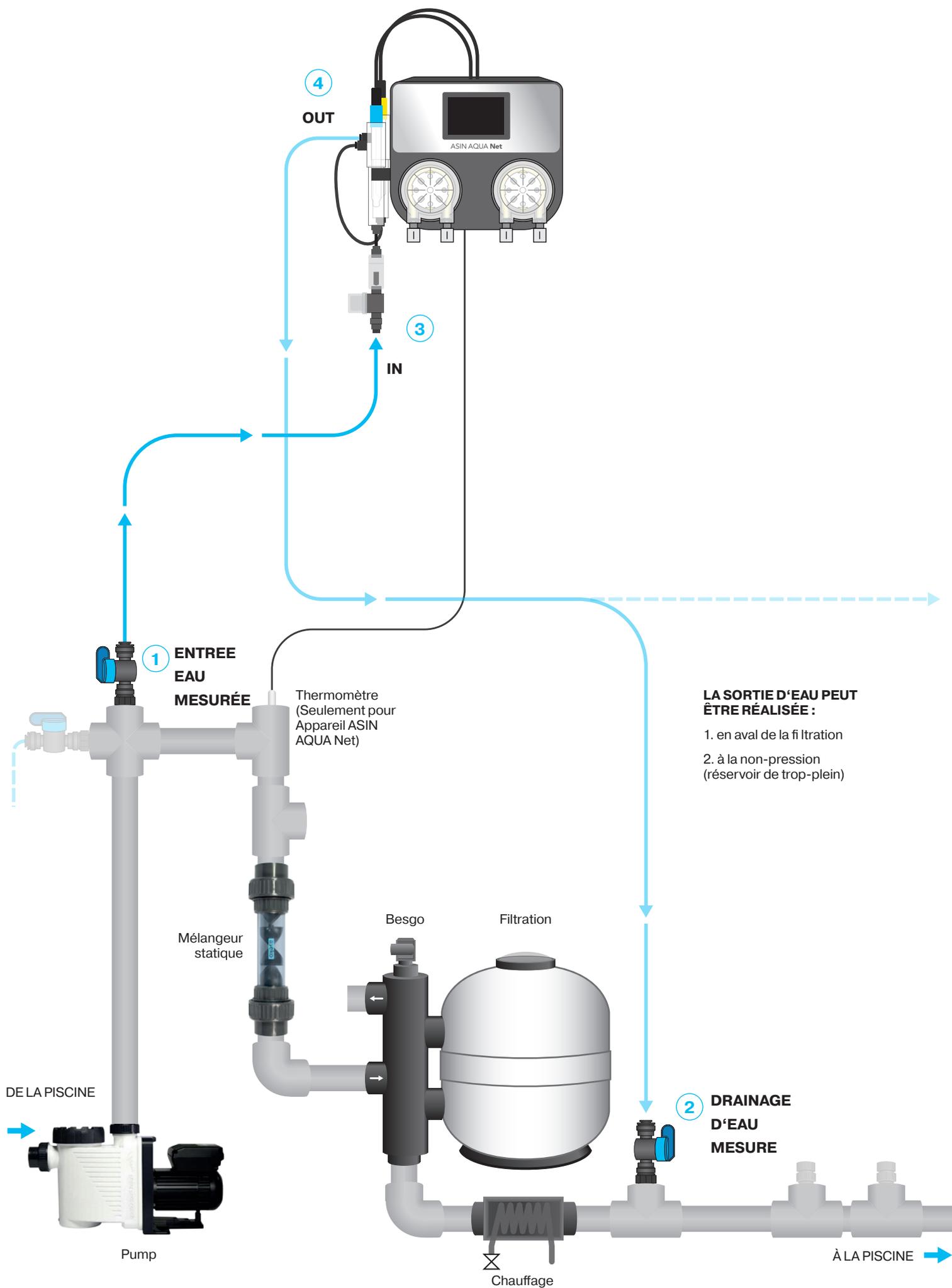


- 1 Insérez délicatement la sonde **CLF** ou **Redox** dans le support de sonde gauche.
Serrez à la main ou avec la clé à sonde en plastique incluse.
Branchez le connecteur (marqué en jaune).
- 2 Insérez délicatement la **sonde de pH** dans le support de sonde de droite. Serrer à la main ou avec la clé à sonde en plastique incluse. Branchez le connecteur (marqué en bleu).

AVERTISSEMENT

Ne serrez les sondes qu'à la main ou utilisez la clé en plastique jointe pour les sondes. Ne pas utiliser de pinces ou de clé en acier.





Raccordement à l'eau de la piscine

L'eau de la piscine à analyser doit être amenée aux sondes ASIN AQUA. **Serrez à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**

- 1 Raccordez l'alimentation **EN EAU MESURÉE** au tuyau situé après la pompe, devant le filtre et le mélangeur de coagulation.
- 2 Connectez le **DRAINAGE D'EAU MESURÉE** au tuyau derrière le filtre et le chauffage ou dans le bac de trop-plein ou le skimmer.

ATTENTION

Pour assurer l'étanchéité des joints, coupez le tube PE à un angle de 90°.

Utilisez une pince spéciale pour couper les tubes en plastique. La coupe doit être nette et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires!

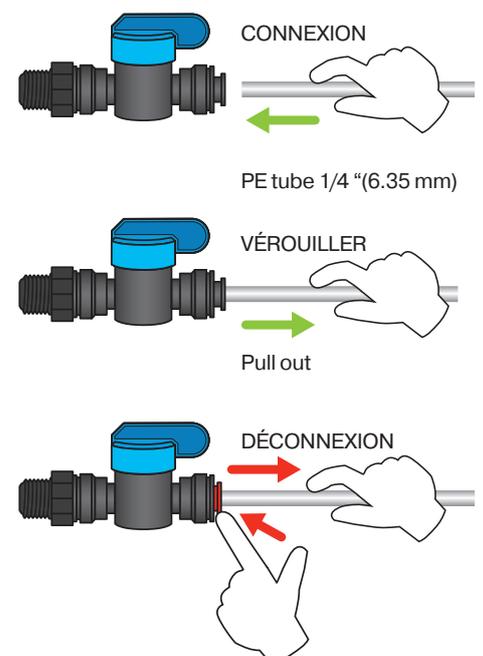
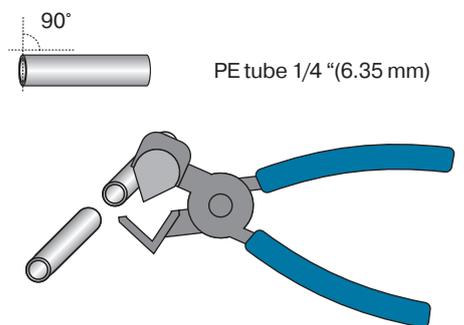
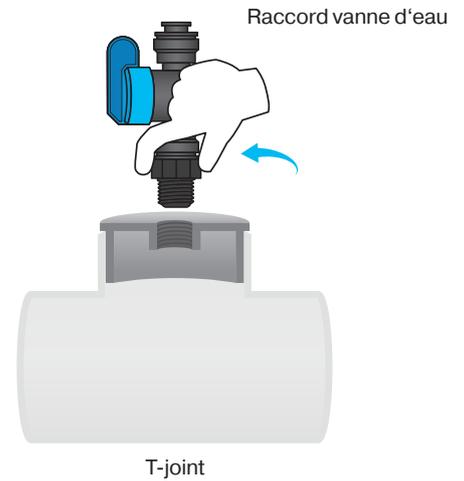
L'eau mesurée est facilement connectée à votre ASIN AQUA à l'aide du raccord enfichable **Speedfit**.

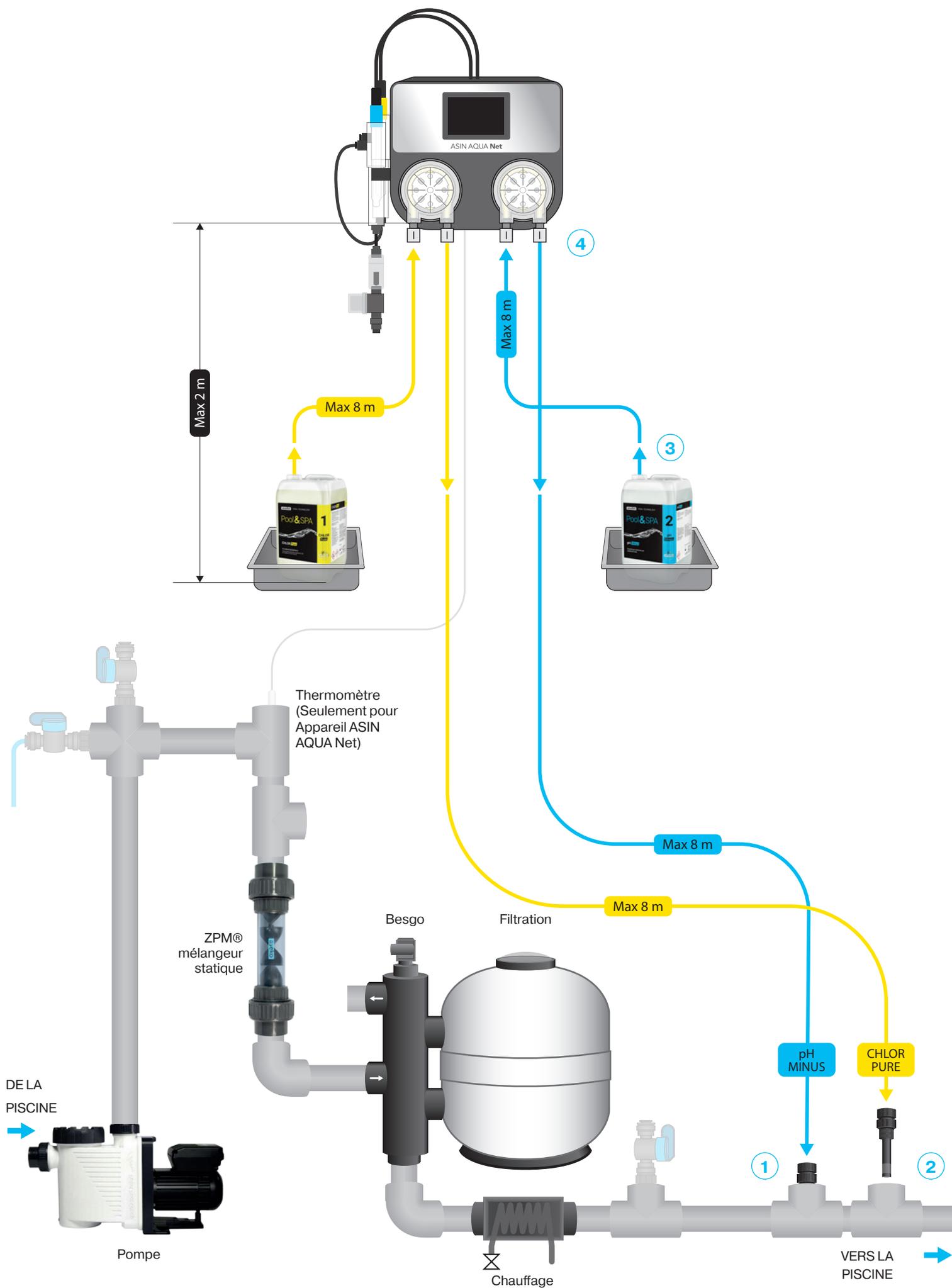
CONNEXION Poussez le tuyau de raccordement dans le raccord Speedfit, puis tirez sur le tuyau pour le fixer.

DÉBRANCHEZ poussez et maintenez la partie ronde Speedfit et retirez le tuyau de raccordement.

- 3 **L'ENTRÉE** de l'eau mesurée à l'ASIN AQUA se connecte au raccord Speedfit sur le filtre d'entrée.
- 4 **La SORTIE** de l'eau mesurée d'ASIN AQUA se connecte au raccord Speedfit sur le support de sonde.

Une fois connecté, votre ASIN AQUA est prêt à mesurer la teneur en désinfectant et valeur du pH dans votre piscine.





Raccordement des cannes d'injection et des agents chimique

Vissez les cannes d'injection dans le filetage G1/4".

Serrez à la main uniquement. **N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**

- 1 Connectez la **CANNE D'INJECTION pH** à la tuyauterie sur le refoulement après filtre.
- 2 Connecter la **CANNE D'INJECTION du CHLORE** sur le refoulement après l'injection du pH

AVERTISSEMENT

Pour assurer l'étanchéité des joints, coupez le tube PE à un angle de 90°. Utilisez une pince spéciale pour couper les tubes en plastique. La coupe doit être propre et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires!

- 3 **CONNEXION** de l'agent chimique Percez des trous de diamètre 6,35 mm et 1 mm dans le bouchon du bidon. Passez le tuyau à travers le bouchon de manière à ce qu'il atteigne le fond du bidon. Placez le flotteur d'aspiration à l'extrémité du tuyau.

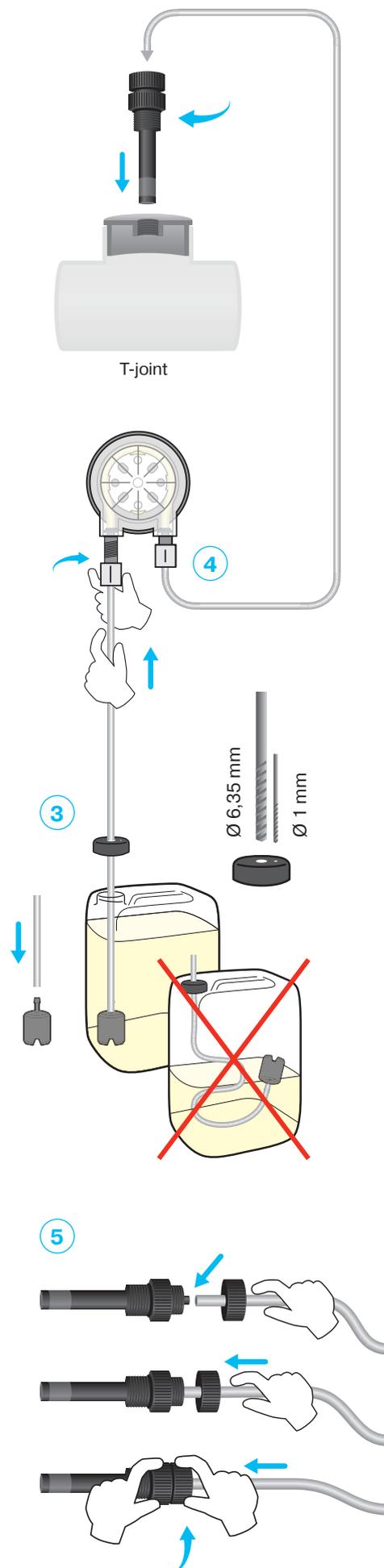
- 4 **RACCORDEMENT DE LA POMPE**
Raccordez l'aspiration de la pompe (gauche) au flotteur d'aspiration dans le bidon.

- 5 **RACCORDEMENT 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.

AVERTISSEMENT

NE JAMAIS CONNECTER de réactif pH moins à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH!

En cas d'interconnexion, après dix doses ASIN AQUA affiche un message d'erreur. Réparer l'installation puis vous pouvez continuer à utiliser votre ASIN AQUA.



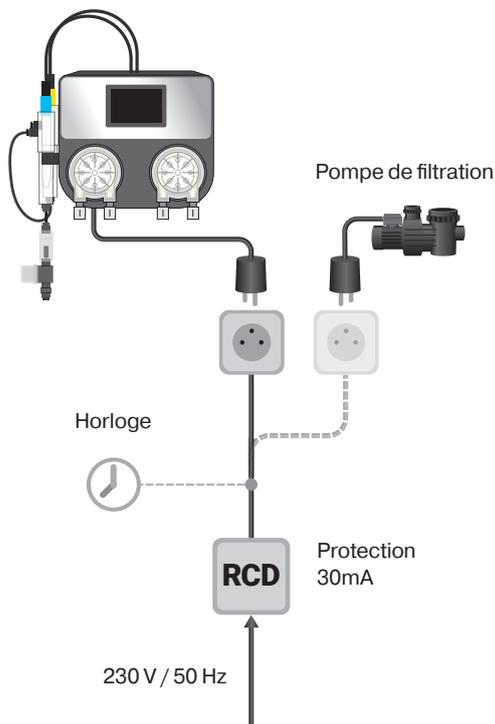


Alimentation électrique

Connexion au secteur:

Connectez le câble principal 230 V / 50 Hz à ASIN AQUA.

La prise secteur doit être protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).



AVERTISSEMENT

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



Important ASIN AQUA NET s'installe de la manière suivante:

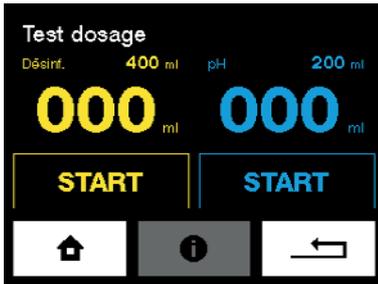
L'alimentation électrique de l'appareil devra se faire en asservissement à la pompe de filtration.

Toutes coupures entrainera un arrêt du système, évitant le dosage d'agent chimique dans une filtration à l'arrêt.

Remarque:

Dans le cas où l'appareil est installé en direct sans asservissement, l'activation du détecteur de débit devra impérativement être VALIDE.

ASIN AQUA Test de l'installation



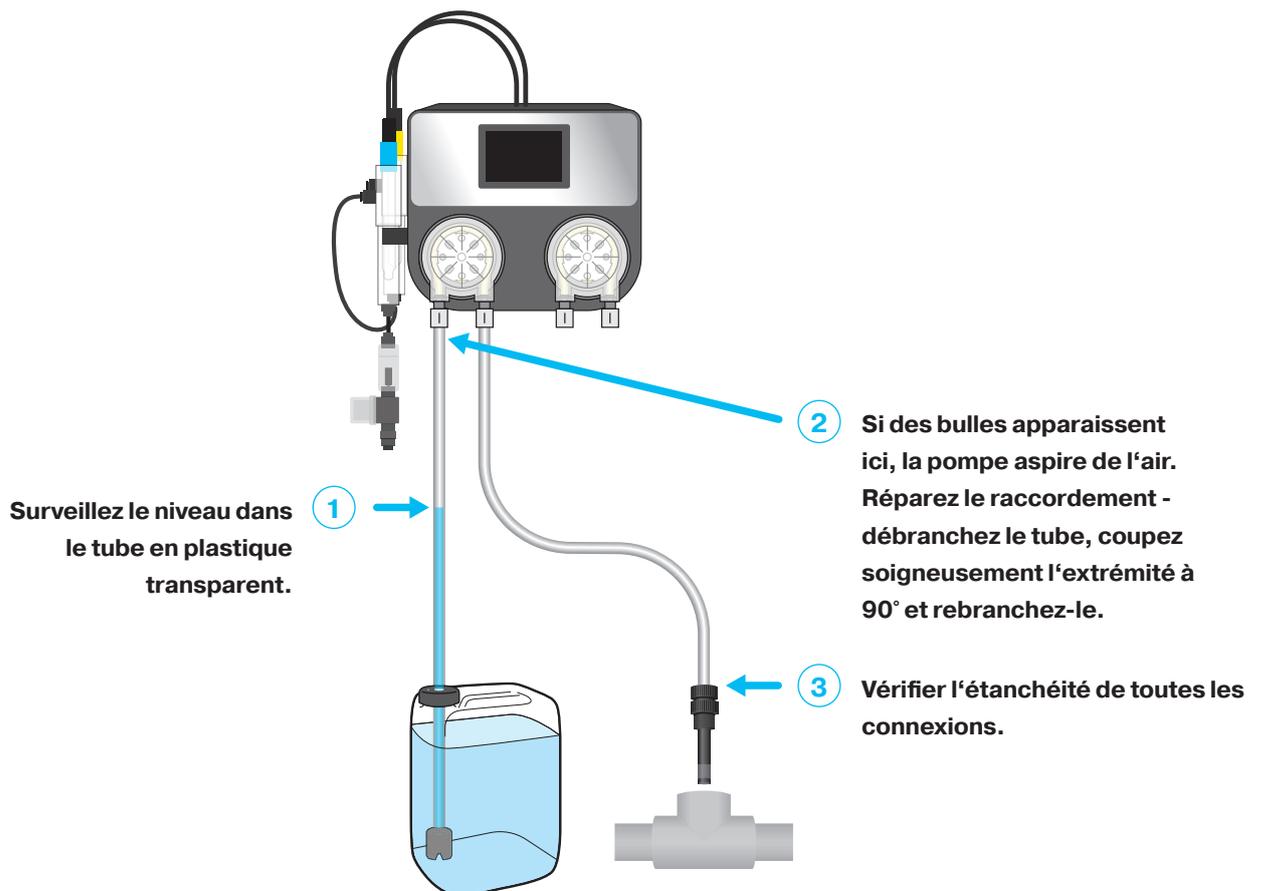
ATTENTION : Tout obstacle, bulle ou fuite dans le tube de raccordement empêchera le bon fonctionnement de l'ASIN AQUA. Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le débit de liquide vers les cannes d'injection. Avant de commencer l'opération, testez l'installation de l'ASIN AQUA. La plupart des problèmes résultent d'une installation incorrecte.

Test

Dans le menu « Test des relais », démarrez les pompes et pendant leur fonctionnement, vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions des tubes PE. Vérifiez les cannes d'injection et l'absence de bulles d'air dans le tube PE.

AVERTISSEMENT

Tout obstacle, bulle ou fuite dans le tube de raccordement empêchera le bon fonctionnement d'ASIN AQUA Net. Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le débit de liquide vers les cannes d'injection.

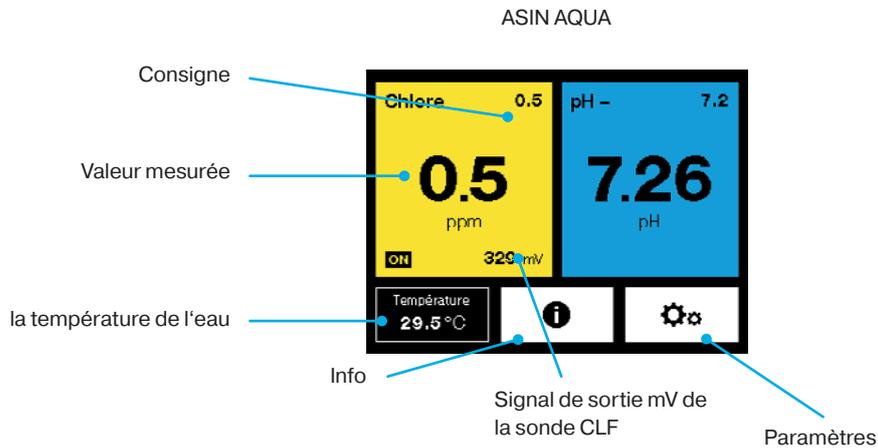


Description de l'écran tactile

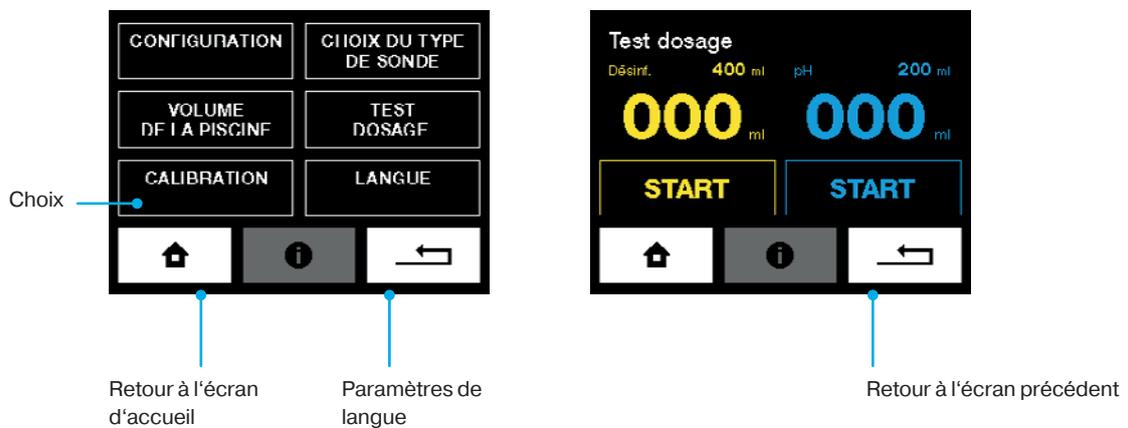
Écran d'accueil

L'écran d'accueil affiche les valeurs mesurées, requises et les informations d'état.

Par exemple: cliquez sur l'onglet Chlore pour entrer la consigne pour chlore.



Paramètres



Diminuer la valeur



Augmenter la valeur

Paramètres



Configuration - type de piscine, dureté de l'eau

Volume de la piscine

Calibration - Sonde pH, sonde CLF, thermomètre

Choisir le type de sonde - Choisir le type de sonde de désinfection

Test dosage- pompe de test et dosage manuel

Langue - Choix de la langue

Réglage des paramètres de votre piscine

Chaque piscine est unique. La température, la taille, l'emplacement et la dureté de l'eau affectent tous la façon dont ASIN AQUA surveille et règle l'eau de votre piscine. Pour des performances optimales, vous devez définir les propriétés de votre piscine dans ASIN AQUA. Après avoir sélectionné VALEURS REQUISES :

Volume de la piscine

Calculez le volume de votre piscine en mètres cubes (m³) à l'aide de la formule;

La longueur de la piscine (L) multipliée par la largeur de la piscine (l) multipliée par la profondeur de la piscine (P) est égale au volume de la piscine (V)

– (L×l×P=V).

ATTENTION

Ce paramètre affecte le dosage horaire maximal de désinfection.



Type de piscine

Choisissez le type de votre piscine.

Dureté de l'eau

Entrez le niveau de dureté de l'eau de la piscine. Ceci est mesuré en TH (degrés de dureté), 0-9 est douce, 9-21 est dure et 21+ est très dure.

Débitmètre

Le débitmètre détecte le débit d'eau mesuré. Le dosage des produits chimiques prendra action uniquement si le débit d'eau mesuré vers les sondes est détecté. Rincez régulièrement le filtre du débitmètre.

Attention

N'éteignez le débitmètre qu'en cas de panne.



Choix de la sonde

1. Sonde CLF du chlore libre

Mesure du chlore libre, dosage Hypochlorite de sodium



2. Sonde redox - mesure du potentiel RX

Mesure du potentiel redox, dosage Hypochlorite de sodium



DOSE ml/m3 temps dose par heure

Sans la sonde

Mise en service et réglage des points de consigne

Procédure de mise en service

ASIN AQUA doit être installé sur de l'eau douce traitée par chlore **INORGANIC**.

N'utilisez pas de chlore organique !

Assurez-vous que l'eau de la piscine **NE CONTIENT PAS DE STABILISANTS (ACIDE CYANURIQUE)** et autres impuretés !



1. Assurez-vous que le système de filtration fonctionne **NON-STOP** pendant 24 heures

- Définissez les points de consigne à partir de l'écran d'accueil en appuyant sur la case appropriée (voir le chapitre Paramétrage):
- Si vous disposez de la sonde CLF, réglez la désinfection sur 0,0 mg/l.
- Si vous avez la sonde REDOX, réglez la désinfection à 000 mV.
- Pour le moment laissez la valeur d'usine de pH (pH 7,0).

2. Fermez l'alimentation en eau des sondes

ASIN AQUA affiche la notification « Pas d'alimentation en eau des sondes ».

3. Effectuez la surchloration

Effectuez la surchloration de l'eau de la piscine avec du chlore actif inorganique sans stabilisants. Suivez les instructions sur l'emballage.

4. Attendez au moins une heure. De manière optimale 24heures.

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 photomètre doit être comprise entre 0,3 et 1,2 mg/l.

Si la concentration est inférieure, répétez la sur chloration. Si la concentration est plus élevée, attendez que la concentration de chlore dans l'eau baisse.



5. Ouvrez l'alimentation en eau des sondes

La notification « Pas d'alimentation en eau des sondes » disparaîtra de l'affichage de l'ASIN AQUA.

6. Ajustement du pH

- Réglez la consigne de pH idéalement proche de la valeur de pH de l'eau entrante.
- ASIN AQUA ajuste automatiquement le pH en fonction de la consigne.
- La valeur idéale du pH doit être comprise entre 6,8 et 7,5.

7. Selon le type de sonde dont vous disposez, procédez selon le chapitre:

- Si vous utilisez la sonde CLF
- Si vous utilisez la sonde Redox

Si vous utilisez la sonde CLF

Pour le bon fonctionnement de la sonde CLF, vous devez respecter les conditions suivantes :

pH de l'eau de la piscine

La valeur idéale du pH doit se situer 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 chlore dans l'eau de la piscine change en conséquence.

Détermination du point de consigne de chlore

La concentration requise de chlore dans l'eau de la piscine varie avec la température de l'eau de la piscine. Cependant, il ne doit jamais être inférieur à 0,3 mg/l. Déterminez la consigne à l'aide du tableau situé à gauche.

Taux de chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	plus haut que 32 °C



Comment régler la valeur de chlore requise

Utilisez un colorimètre ou un testeur de piscine pour mesurer la valeur de chlore dans l'échantillon d'eau de piscine.

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

- **CORRESPOND** à la valeur indiquée sur l'écran ASIN AQUA, votre appareil est prêt à maintenir ce taux de chlore dans votre piscine.
- **INFÉRIEURE** au point de consigne affiché par ASIN AQUA, **augmentez le point de consigne** par rapport au réglage actuel de **0,1 et max de 0,2 mg/l** (quelle que soit la valeur requise selon le tableau).

Après que l'eau de piscine soit suffisamment mélangée et la valeur affichée sur ASIN AQUA stabilisée, répétez la mesure.

Répétez la procédure jusqu'à ce que la concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde au point de consigne demandé, puis définissez le point de consigne correct conformément au tableau. Vous pouvez ensuite calibrer la sonde CLF (voir Calibrer la sonde CLF).

- **SUPÉRIEURE** au point de consigne affiché par ASIN AQUA, vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibration de la sonde CLF).

NOTIFICATION:

Corrigez la faible valeur de chlore dans l'eau de la piscine en augmentant la valeur de désinfection requise.

RECOMMANDATION:

Vérifiez la teneur en chlore de la piscine une fois par semaine à l'aide d'un colorimètre ou du testeur.

Si vous utilisez la sonde Redox

Pour le bon fonctionnement de la sonde REDOX, vous devez respecter les conditions suivantes :

pH de l'eau de la piscine

La valeur idéale du pH doit se situer 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 chlore dans l'eau de la piscine change en conséquence.

Taux de chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	plus haut que 32 °C

Détermination du point de consigne de chlore

La concentration requise de chlore dans l'eau de la piscine varie avec la température de l'eau de la piscine. Cependant, il ne doit jamais être inférieur à 0,3 mg/l. Déterminez la valeur requise à l'aide du tableau situé à gauche.

Comment définir la valeur Redox requise

Réglez la valeur REDOX requise sur **650 mV**.

Utilisez le testeur pour vérifier si la teneur en chlore dans l'eau de la piscine est comprise entre **0,5 et 1,2 mg/l**.

Attendez 24 heures pour que la sonde se stabilise.

Affinez

Utilisez le colorimètre ou le testeur de piscine pour mesurer la valeur de chlore de l'échantillon d'eau de piscine.

- Si la valeur de chlore dans l'eau de la piscine est **CORRESPOND**, votre ASIN AQUA est prêt pour maintenir la concentration requise de chlore dans l'eau de la piscine.
- Si le niveau de chlore de la piscine est **INFÉRIEUR**, au point de consigne affiché par ASIN AQUA Home, augmentez dans le menu le point de consigne REDOX mV
- Si la valeur de chlore dans l'eau de la piscine est **SUPÉRIEURE**, au point de consigne affiché par ASIN AQUA, diminuez dans le point de consigne REDOX mV.

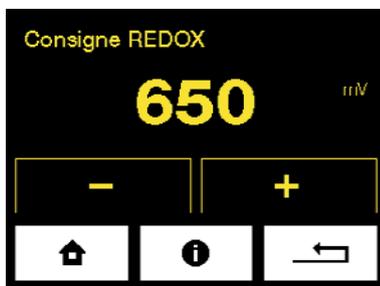
Chaque palier de consigne de 10 mV correspond à 0,1 mg/l de chlore dans l'eau de la piscine.

EXEMPLE:

La valeur de 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 de chlore à 0,5 mg/l. Vous devez augmenter la valeur prédéfinie du redox de 20 mV à 670 mV.

NOTE:

La relation entre le potentiel Redox et la teneur en chlore de l'eau de la piscine ne peut pas être déterminée par un simple tableau de correspondance. La valeur Redox appropriée doit être trouvée par des mesures de contrôle répétées.





Si vous utilisez le dosage dégressif sans sonde

Votre ASIN AQUA est déjà installé, raccordé à l'eau de la piscine et aux agents chimiques.

- Réglez le volume de dosage d'assainissement sur 5 ml/m³ par heure si vous utilisez l'agent d'assainissement au chlore.
- Réglez la valeur du pH sur 6,8

Affiner

- Vérifiez manuellement le niveau de chlore ou d'oxygène actif dans l'eau de la piscine.
- Ensuite, augmentez ou diminuez le réglage « volume de dosage ».

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

La sonde pH ne peut pas être calibrée lorsque le message d'erreur LOW ou HIGH s'affiche.

Mesures de contrôle et étalonnage

Étalonnage de la sonde de pH

En fonctionnement, une différence peut apparaître entre la valeur pH affichée par ASIN AQUA et la valeur réelle du pH mesurée directement dans l'eau.

Il existe deux façons de calibrer:

1. Avec une solution tampon

- **Fermer l'alimentation en eau des sondes.**
- Retirez la sonde de l'ASIN AQUA, rincez la sonde à l'eau claire et essuyez-la.
- La sonde doit rester connectée à l'appareil à l'aide du câble. Plongez la sonde dans le tampon d'étalonnage 7.0 et, après stabilisation, entrez cette valeur dans ASIN AQUA Home sur l'écran «Étalonnage de la sonde pH».

2. Avec un colorimètre ou un photomètre

- 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 ASIN AQUA sur l'écran d'étalonnage de la sonde de pH. L'étalonnage peut être effectué dans la plage de 6,4 à 7,8



L'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 sur l'écran ASIN AQUA n'est pas stable.

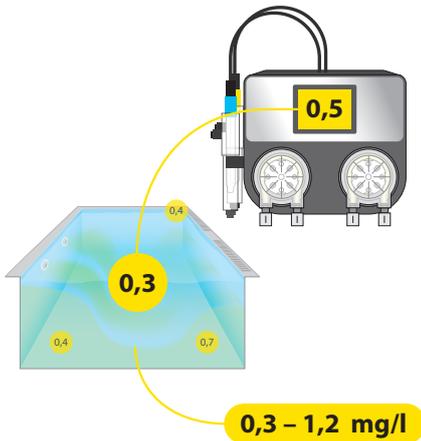
Cela peut prendre plusieurs heures.

L'étalonnage est effectué en entrant la valeur mesurée manuellement de la concentration en chlore (à l'aide d'un photomètre) dans le menu CALIBRATION.



Photomètre

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/litre.



L'étalonnage est mieux effectué avec des concentrations de chlore dans l'eau de la piscine de l'ordre de **0.3 - 1.2 mg / l.**

Il est préférable de calibrer sur une valeur égale ou supérieure à la valeur souhaitée.

Restrictions d'étalonnage

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

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



Solution tampon 7,00 #12065



Solution tampon 475 mV #12063



Étalonnage du thermomètre à eau

Si la température de l'eau est différente de la température indiquée par ASIN AQUA NET, étalonner le thermomètre dans le menu d'étalonnage du thermomètre à eau. Seulement pour Appareil ASIN AQUA Net.

Test des sondes

Test de la sonde pH

Si la sonde répond aux qualifications suivantes, elle peut être utilisée dans le système et elle est fonctionnelle:

- La sonde ne présente aucun dommage mécanique visible.
- La valeur de pH mesurée est dans la tolérance +/- 1,0 (exemple - le pH de l'eau est de 7,2 et la sonde mesure 7,9 - la tolérance est de 0,7 donc inférieure à 1,0 - la sonde est OK)
- La sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau ou du tampon

Exemple: si vous plongez la sonde avec une pointe sèche et propre dans un tampon de pH 7,0, la réponse doit être d'au moins 90% de la valeur en une minute.

Test de la sonde REDOX

Si la sonde répond aux qualifications suivantes, elle peut être utilisée dans le système et elle est fonctionnelle:

- La sonde ne présente aucun dommage mécanique visible.
- La sonde redox vieillit naturellement donc sa sensibilité diminue mais elle ne doit jamais dépasser la tolérance limite de -12%. Au test tampon 475 mV elle ne doit pas mesurer moins de 420 mV.
- La sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau ou du tampon

Test de sonde CLF

La sonde de chlore libre doit avoir **un signal de sortie d'au moins 20 mV à une concentration de chlore de 0,8 mg/litre**. Si le signal est plus faible, la sonde doit être envoyée pour inspection. Si la sonde a un signal suffisant, il est conseillé d'effectuer un test dans l'eau propre (il faut laisser l'eau reposer pendant 24 heures). Dans une eau pure non chlorée, le signal doit être inférieur à 20 mV. Sinon, la sonde doit être envoyée pour inspection.

Entretien

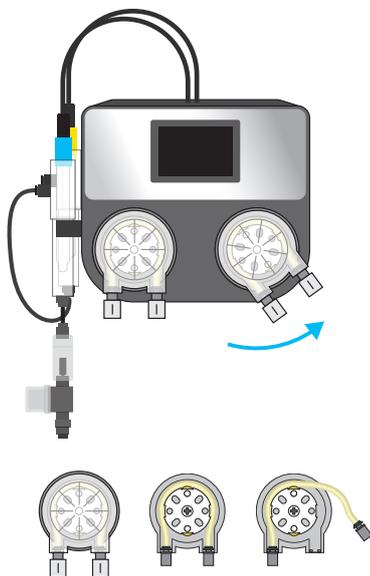
Pour garantir une efficacité optimale, effectuez régulièrement des contrôles visuels et une maintenance d'ASIN AQUA.

Remplacement du tuyau de pompe

Pour éviter une défaillance de la pompe, nous recommandons de remplacer le tuyau tous les 24 mois (#12073).

L'échange est effectué comme suit:

- Éteignez ASIN AQUA.
- Tournez la cassette du couvercle de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la d'ASIN AQUA
- Desserrez les deux extrémités du tuyau et retirez-le de la cassette.
- Lubrifiez le nouveau tuyau avec la graisse spéciale fournie.
- Insérez le tuyau lubrifié dans la cassette.
- Remplacez la cassette de couvercle sur ASIN AQUA et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.
- Utilisez de nouveaux écrous, qui font partie du jeu de tuyaux de rechange, pour le raccordement du tube.



#12073 Tuyau de rechange pour pompe PP 60



#12005 Canne d'injection



#13087 Elastique de rechange pour les cannes d'injection



Sonde pH Long Life #12012



Débitmètre #12106



Entretien de la canne d'injection

Vérifiez régulièrement le débit des cannes d'injections, l'intégrité de l'élastique et retirez le tartre.

En cas de piscines privées, remplacez les élastiques des cannes d'injection tous les 2 ans. En cas de piscines publiques, remplacez les chaque année.

Entretien de la sonde pH

Retirez la sonde des chambres de mesure d'ASIN AQUA Home et nettoyez-les. Reportez-vous au manuel de la sonde fourni.

Débitmètre avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du débitmètre.

Connexion Internet

Les données sont envoyées dans les intervalles de 10 secondes à l'adresse **ipool.aseko.com**, **PORT 47524**, le port ne doit pas être bloquée par le pare-feu.

La connexion d'ASIN AQUA à votre réseau n'est pas compliquée. Vous avez juste besoin de quelques compétences informatiques de base. Si vous n'êtes pas suffisamment qualifié(e) pour configurer la connexion par vous-même, demandez de l'aide à votre spécialiste informatique.

Méthodes de connexion possibles

Réseau domestique

Connectez ASIN AQUA à votre routeur via un câble LAN.

Réseau mobile

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

Connexion WiFi

Si vous installez l'ASIN AQUA Home à un endroit où il n'y a pas d'accès à votre réseau privé par connexion filaire mais que votre WiFi a suffisamment de signal, vous pouvez connecter l'ASIN AQUA à votre WiFi à l'aide de WiFi extender.

Connexion via le réseau électrique 230V

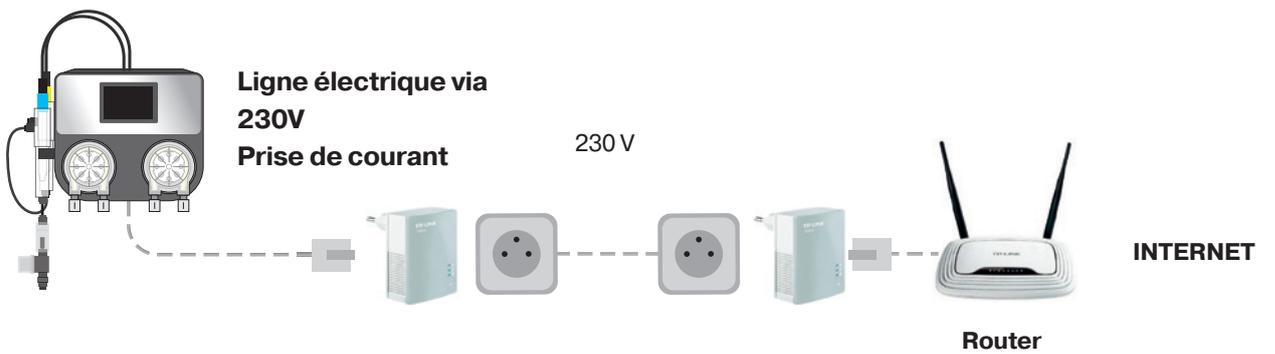
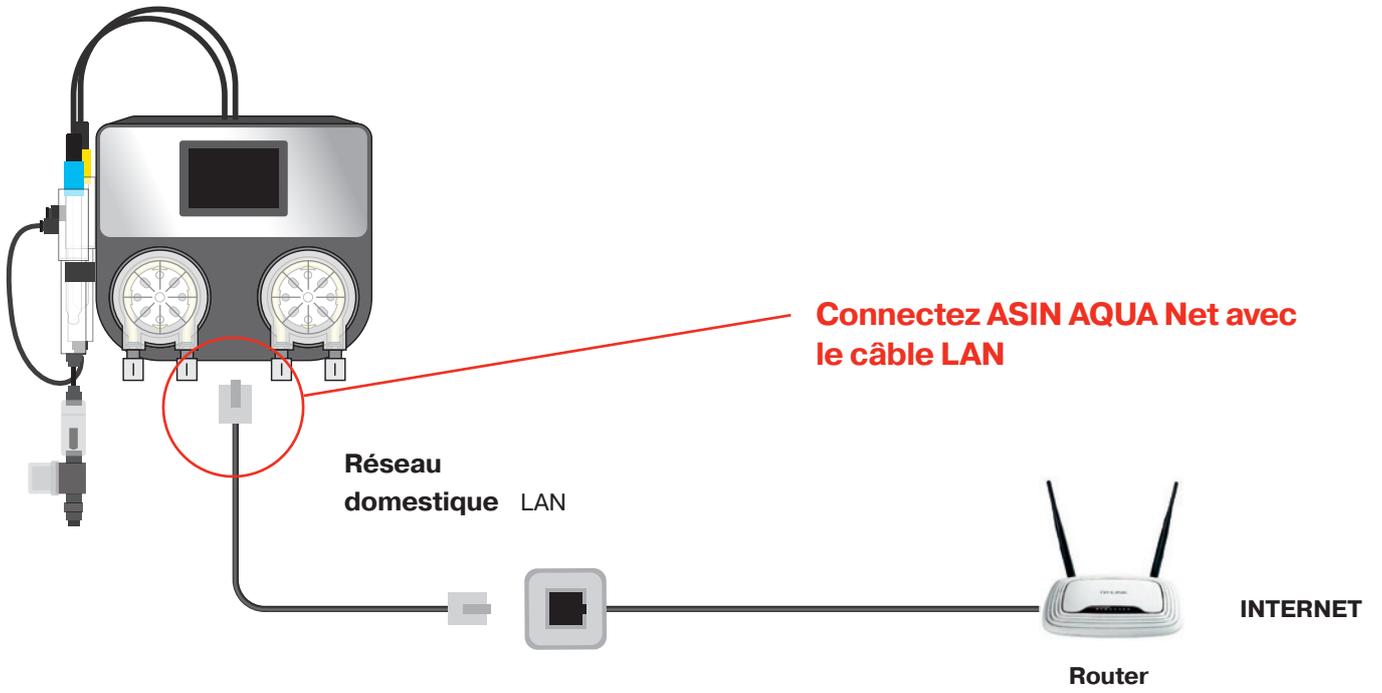
Si vous n'avez pas d'accès câblé à votre réseau LAN mais que votre ASIN AQUA se trouve sur le même réseau électrique, vous pouvez connecter le réseau LAN via un adaptateur de prise de courant 230V.

Si vous avez des problèmes de connexion:

Veuillez éteindre l'ASIN AQUA.

Redémarrez le routeur et remettez l'ASIN AQUA sous tension.

Le réseau domestique doit être ouvert à la communication des deux côtés pour URL : **pool.aseko.com**



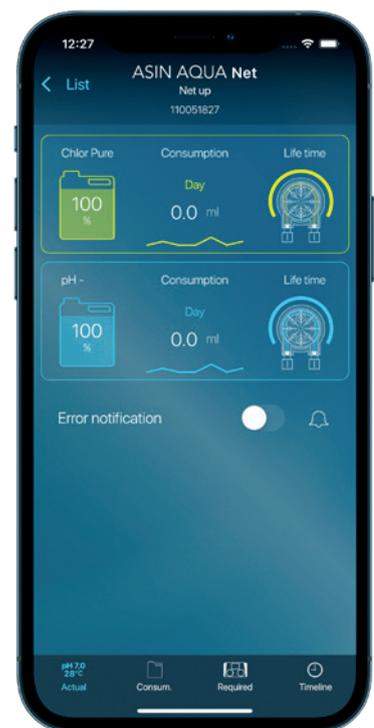
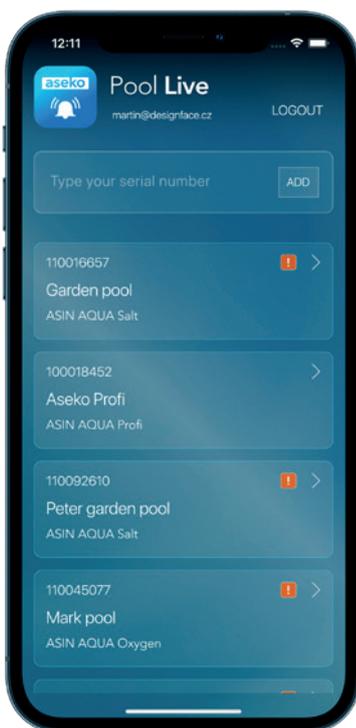
Aseko Web Services

Pool Live

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

Après avoir connecté l'ASIN AQUA à Internet, téléchargez l'application iPool Live sur votre smartphone. L'application est disponible pour les systèmes d'exploitation iOS et Android.

L'écran principal après ouverture vous demandera de saisir votre numéro de série ASIN AQUA. Si vous avez plusieurs piscines, vous pouvez toutes les charger dans une seule application.



Pool LIVE
pour iOS



Pool LIVE
pour Android

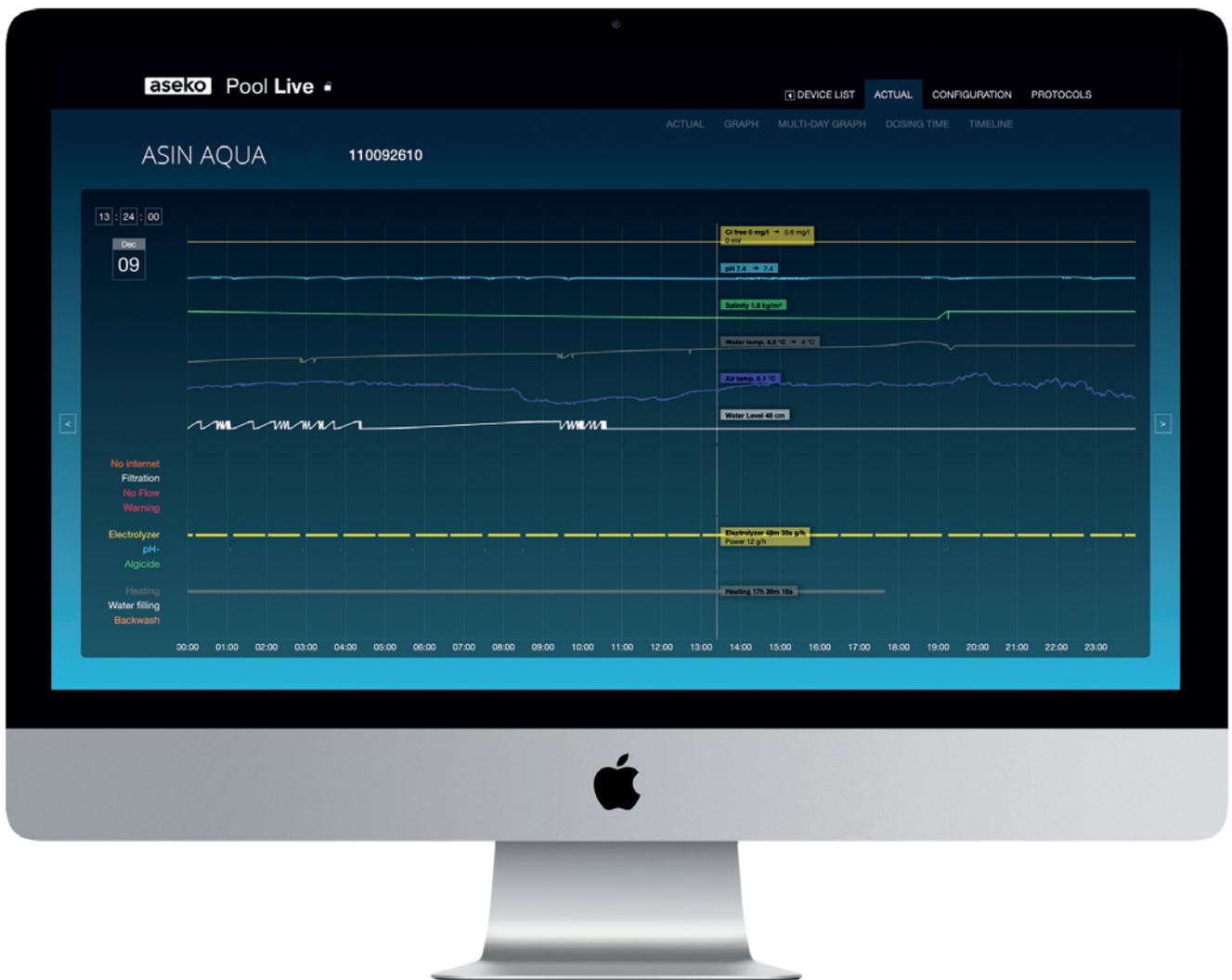


<https://pool.aseko.com>

Application Web pour un suivi détaillé de la qualité de l'eau de piscine à l'aide de graphiques clairs.

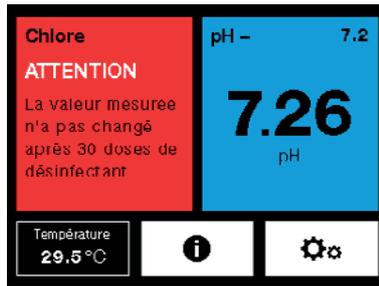
Cette application donne des informations sur l'état de la piscine et un **aperçu détaillé** de tous les événements et les opérations qui se sont passés durant les **30 derniers jours**. Grâce aux **graphiques clairs** vous pouvez facilement visualiser les informations et avoir un aperçu rapide des **corrélations** entre les différentes valeurs. Vous pouvez vous connecter en utilisant le numéro de série de l'appareil ou créer un compte sur lequel vous pouvez enregistrer plusieurs appareils Aseko.

Cette application est utile dans les installations de piscines publiques où vous devez observer l'historique et surveiller la qualité et l'entretien de l'eau de la piscine. En cas de divergence dans la qualité de l'eau, vous pouvez trouver toutes les actions, à condition qu'à ce moment-là et par rapport à d'autres valeurs, vous puissiez diagnostiquer la raison de cette divergence.

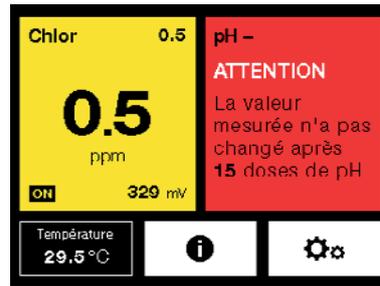


Messages d'erreur ASIN AQUA

Après 30 doses d'agent chloré sans réponse de la sonde, ce message d'erreur s'affiche.



Après 10/15/25 doses d'agent pH sans réponse de la sonde, ce message d'erreur s'affiche.



Messages d'erreur

L'agent est épuisé.

- Vérifiez régulièrement les agents de chlore et de pH afin qu'ils ne s'épuisent pas. La concentration d'agent de chlore est de 15 à 20 %. Cela se dégrade avec le temps et s'il est exposé à la lumière directe du soleil.

La pompe doseuse ne fonctionne pas.

- Vérifiez que les raccordements aux pompes de dosage sont bien fixés et ne fuient pas.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez que la pompe tourne. Si c'est le cas, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

La canne d'injection ne fonctionne pas.

- Vérifiez régulièrement vos cannes d'injection pour l'accumulation de tartre.
- Assurez-vous que la poussière et la saleté ne pénètrent pas dans les conteneurs de l'agent de chlore et de pH pour éviter les blocages et les dommages aux cannes.
- Vérifiez régulièrement les joints en caoutchouc de vos cannes d'injection pour éviter les fuites.

L'eau ne s'écoule pas vers les sondes.

- Vérifiez que le raccordement hydraulique n'est pas bouché ou fermé et que les joints ne sont pas endommagés.
- Vérifiez et nettoyez le filtre à l'entrée du débitmètre si nécessaire.
- Vérifiez l'état des tuyaux de raccordement vers et entre les chambres d'analyses et également vers la sortie d'eau.

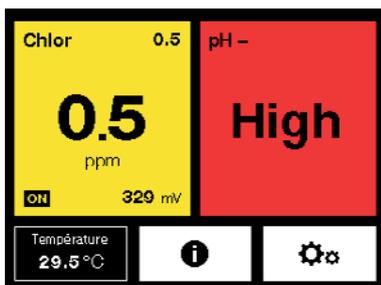
La sonde ne fonctionne pas.

- Mesurez le pH avec un testeur manuel. Si le pH est trop bas, une surdose du réactif s'est produite à la suite du dysfonctionnement de la sonde (en supposant que les autres raisons mentionnées dans les paragraphes précédents ont été écartées).
- Retirez la sonde et vérifiez s'il y a des dommages mécaniques.
- Nettoyez la sonde comme décrit ci-dessus.
- Nous recommandons de remplacer les sondes tous les deux ans.
- L'exposition à des conditions inférieures à 0°C endommage les sondes.



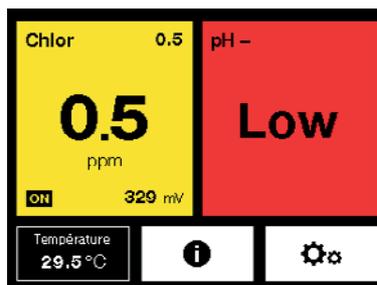
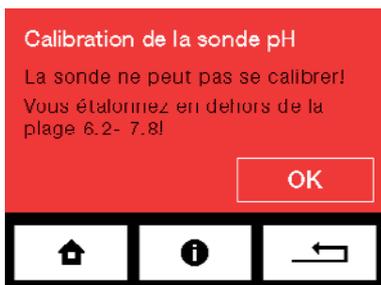
Changement de pH trop rapide

Un changement trop rapide du pH est généralement causé par le remplissage d'eau directement dans l'écumoire. Si un changement de pH aussi rapide se produit, ASIN AQUA arrête 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 passe en mode normal.



La sonde indique pH > 9

Vérifiez l'eau de la piscine.



La sonde indique un pH < 4

Vérifiez l'eau de la piscine.



Étalonnage du pH hors plage 6,2 - 7,8

Si la valeur du test manuel est en dehors de la plage de pH 6,2 – 7,8, la notification suivante est donnée.

Ajustez le pH de l'eau de la piscine ou utilisez un tampon pH 7,0.



Étalonnage de la sonde CLF

L'étalonnage est impossible !

La sensibilité de la sonde est trop faible.

Changer électrolyte / membrane / sonde

Différence d'étalonnage supérieure à pH 1

Si la différence entre le test manuel et la valeur pH actuellement affichée est supérieure à 1,0, la notification suivante est donnée. Il est recommandé de remplacer la sonde par une neuve.



Différence d'étalonnage supérieure à pH 1

Si la différence entre le test manuel et la valeur pH actuellement affichée est supérieure à 1,0, la notification suivante est donnée. Il est recommandé de remplacer la sonde par une neuve.

ASIN AQUA NET

Écran tactile externe

Affichage des valeurs mesurées de l'eau de votre piscine, de l'humidité et de la température directement à l'emplacement où l'écran est installé.

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

Vous pouvez également choisir les paramètres que vous souhaitez voir sur l'affichage.



Écran tactile externe
#12048

Thermomètre

Connexion thermomètre

1. Installez le support de température au système de tuyauterie, puis insérez le thermomètre.
2. Branchez le câble (2m en standard, autres longueurs sur demande) dans le connecteur en bas de l'appareil.

Étalonnage du thermomètre (ASIN AQUA NET)

1. Dans le menu, sélectionnez RÉGLAGES puis CALIBRAGE.
2. Appuyez sur CALIBRAGE DU THERMOMÈTRE
3. La différence peut être réglée à l'aide des boutons – et +.



NOTICE D'UTILISATION

ASIN AQUA ASIN AQUA **Net**

