aseko

MANUEL D'UTILISATION

ASIN AQUA **Net** et **Net+**

CLF, REDOX, DOSE

2025



FR

www.asekopool.com

Consignes de sécurité de base

Ce manuel d'utilisation contient des consignes de sécurité essentielles, ainsi que des informations sur l'installation, la mise en service et la maintenance de l'appareil.Il doit être lu par toutes les personnes amenées à utiliser l'appareil, en particulier celles chargées de son installation, de sa mise en service, de son entretien et de son utilisation.Veuillez lire attentivement le manuel et suivre toutes les instructions. Afin de minimiser les risques de blessures, ce produit ne doit pas être utilisé par des enfants. Le non-respect des consignes de sécurité peut présenter un risque pour les personnes, l'environnement et l'appareil lui-même. Le non-respect de ces instructions annulera toute demande de dommages-intérêts.

Qualification insuffisante de l'opérateur

Une mauvaise manipulation de l'appareil peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

- L'opérateur du système doit s'assurer que tout le personnel dispose du niveau de qualification requis.
- Tous les travaux doivent être effectués par du personnel dûment qualifié.
- Les personnes insuffisamment qualifiées doivent être empêchées d'accéder au système, par exemple au moyen de codes d'accès et de mots de passe.

Surdosage de produits chimiques

Malgré les dispositifs de sécurité complets de l'ASIN AQUA Net, une défaillance de la sonde ou d'autres erreurs peuvent entraîner des surdosages de produits chimiques. Cela peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

- Installez l'appareil de manière à éviter tout dosage incontrôlé de produits chimiques et à pouvoir détecter à temps tout dosage de ce type afin d'éviter tout dommage.
- Un dosage incontrôlé de produits chimiques peut causer des blessures et des dommages matériels.Bien que l'appareil soit équipé de multiples dispositifs de sécurité, un surdosage de produits chimiques ne peut être totalement exclu en cas de défaillance des sondes de mesure ou de l'appareil lui-même.Installez l'appareil de manière à empêcher tout dosage incontrôlé de produits chimiques et à garantir que tout dosage de ce type soit détecté à temps pour éviter tout dommage.Les produits chimiques doivent être utilisés en quantités qui ne donnent pas lieu à des concentrations dangereuses, même en cas de surdosage.Évitez d'utiliser des produits chimiques dans des récipients trop grands ou à des concentrations trop élevées.

Formation de chlore gazeux lors du dosage de produits chimiques dans de l'eau stagnante

Si le débitmètre de contrôle est bloqué ou fonctionne mal, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Dans ce cas, la combinaison du désinfectant chloré et du réducteur de pH peut produire du chlore gazeux toxique.Les agents chimiques ne doivent jamais être dosés dans de l'eau stagnante.

Non-respect des consignes et informations de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité en raison d'une mauvaise compréhension peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

- Lisez attentivement l'ensemble du manuel d'utilisation.
- Ne manipulez pas l'appareil si vous n'êtes pas en mesure d'éliminer tous les risques potentiels liés à une mauvaise compréhension des consignes de sécurité et autres informations.

Utilisation de nouvelles fonctionnalités de l'appareil

En raison de son développement continu, l'appareil ASIN AQUA Net peut comporter des fonctionnalités qui ne sont pas entièrement décrites dans cette version du manuel d'utilisation. L'utilisation de ces nouvelles fonctionnalités ou fonctionnalités étendues sans une compréhension complète par l'opérateur peut entraîner des dommages à l'appareil et d'autres conséquences graves, notamment des blessures et des dommages matériels.

- Avant d'utiliser une fonction, assurez-vous de bien la comprendre, y compris toutes les conditions associées.
- Vérifiez s'il existe une version mise à jour du manuel d'utilisation ou une documentation supplémentaire pour les fonctions concernées : **http://manuals.asekopool.com**

- Utilisez la fonction d'aide intégrée à l'appareil pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions et leurs réglages.
- Si vous ne comprenez pas parfaitement et en toute sécurité le fonctionnement de cette fonction à partir de la documentation disponible, n'utilisez pas cette fonction.

Surdosage en cas de valeur pH incorrecte

Si la désinfection est activée avant que la valeur du pH ne se soit stabilisée dans la plage optimale comprise entre 6,8 et 7,5, un surdosage important de chlore ou de brome peut se produire. Cela peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

- **Ne démarrez pas la désinfection au chlore avant que la valeur du pH ne soit stable dans la plage optimale comprise entre 6,8 et 7,5.**

Avant d'utiliser l'appareil

Assurez-vous de disposer de la dernière version mise à jour du manuel d'utilisation et de toute autre documentation relative à toutes les fonctions 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 dans ASIN AQUA Net doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter tout dommage ou blessure. Aseko recommande de toujours utiliser un équipement de protection individuelle lors de la manipulation de produits contenant du pH et du chlore. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS).



Remarques importantes pour un bon fonctionnement.

AVERTISSEMENT :

Ne mélangez jamais les agents pH et chlore. Lors de l'entretien, rincez toujours les tuyaux et les vannes à l'eau claire pour éviter tout mélange.

N'utilisez jamais d'acide chlorhydrique (HCl, acide chlorhydrique) dans l'. Le HCl est volatil. L'utilisation de produits chimiques à base de HCl endommagera l'équipement.

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 reconnus comme un défaut couvert par la garantie. Si l'appareil ASIN AQUA Net est situé dans un environnement très humide et à basse température (par exemple, un abri de jardin), laissez-le allumé en permanence. Cela permet de maintenir une température interne plus élevée et de réduire considérablement l'humidité à l'intérieur de l'appareil. Il en va de même lors du stockage de l'appareil en hiver.

L'installation doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel (DDR).

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

N'utilisez jamais de stabilisateurs à base d'acide cyanurique si vous avez l'appareil ASIN AQUA Net. L'acide cyanurique forme un complexe chlore-cyanurate qui réduit rapidement le pouvoir désinfectant du chlore et empêche la sonde de mesurer le chlore libre. Veuillez noter que certaines pastilles de chlore contiennent de l'acide cyanurique. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'acide cyanurique dans votre piscine.



ASIN AQUA **Net** CLF

12036

ASIN AQUA **Net** Redox

12035

ASIN AQUA **Net** Redox Salt

12128

ASIN AQUA **Net** Dose

12034

ASIN AQUA **Net+** CLF

13418

ASIN AQUA **Net+** Redox

13419

ASIN AQUA **Net+** Redox Salt

13448

ASIN AQUA **Net+** Dose

13437

ASIN AQUA Net

ASIN AQUA Net garantit une eau cristalline et hygiéniquement sûre dans votre piscine avec une teneur minimale en produits chimiques. Il élimine les odeurs de chlore et tous les effets négatifs d'une eau trop chlorée. L'écran tactile vous fournit toutes les informations nécessaires sur la qualité de l'eau et une procédure simple pour régler le processus de contrôle.

ASIN AQUA Net peut être équipé d'une sonde **CLF**, qui mesure directement la teneur en chlore libre dans l'eau de la piscine, ou d'une sonde **REDOX**, qui mesure le potentiel d'oxydoréduction de l'eau (capacité de désinfection).

ASIN AQUA Net est équipé d'un connecteur **LAN** pour la connexion Internet, d'un thermomètre pour l'eau de la piscine et d'un connecteur pour un écran tactile externe.

L' ASIN AQUA Net permet désormais de contrôler la filtration via une sortie sans potentiel.











Traitement chimique de l'eau

Désinfection

La mesure extrêmement précise de la teneur en chlore libre à l'aide de la sonde ASEKO CLF ou REDOX, connectée à **l'algorithme de contrôle ASEKO SL**, maintient le niveau de désinfection défini en utilisant la plus faible quantité possible de désinfectants.

contrôle du pH

La mesure précise du pH à l'aide de la sonde Long Live pH, connectée à **l'algorithme de contrôle ASEKO SL**, maintient la valeur de pH définie. ASIN AQUA vous permet de doser les préparations pH MINUS ou pH PLUS.

FLOC+C (ASIN AQUA Net+)

Facilite le nettoyage mécanique. Floc+c garantit une eau cristalline grâce au dosage lent d'agents floculants et coagulants. Son dosage continu améliore la capacité du système de filtration à capturer même les plus petites impuretés qui passeraient normalement à travers le filtre et retourneraient dans la piscine.

Contrôle technologique

Contrôle de la filtration

ASIN AQUA Net contrôle la filtration à l'aide d'une minuterie réglée ou calcule le temps de filtration optimal en fonction de la température de l'eau de la piscine le matin.

Contrôle de l'électrolyseur

ASIN AQUA Net permet de contrôler un électrolyseur externe.

Contenu de la boîte



ASIN AQUA Net
ou ASIN AQUA Net+

Pompes
péristaltiques
AA Net 2 pcs
AA Net+ 3 pcs
#12093

Débitmètre
avec filtre
#12106

Thermomètre
#13192

sonde pH longue durée #12012



Sonde CLF #12052



ou

Sonde redox longue durée #12016



ou

Sonde redox Salt #12113



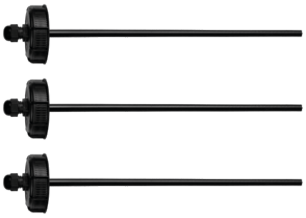
Robinets de connexion 2 pcs
#12006



Canne d'injection AA Net 2 pcs,
AA Net+ 3 pcs
#12005



Kit d'aspiration AA Net 2 pcs,
AA Net+ 3 pcs
#12023



Puisard pour thermomètre 1 pc
#12044



Tuyau de raccordement - 1/4" (6,35 mm)
#13277 15 m AA Net
#13278 20 m AA Net+

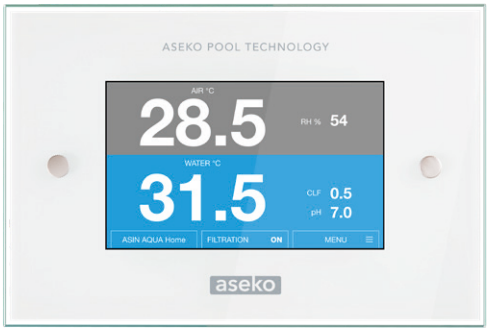


Chevilles et vis #12125



Accessoires disponibles à l'achat

Écran tactile externe
#12048



Tube pour cannes d'injection 4x 1/4"
#13395



Bouchon fileté DN50 1/4" (6,35 mm)
#12134



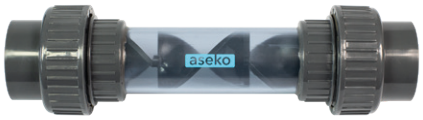
Tampon pH 7,00 #12065
Tampon redox #12063



Photomètre Pool Lab pour un étalonnage précis
#13076



Mélangeur de coagulation
#30001



Produits chimiques Aseko

Volume 20 l

CHLOR PUR #12075



pH MINUS #12130



FLOC+C #12139



Volume 5 l

CHLOR PUR #12059



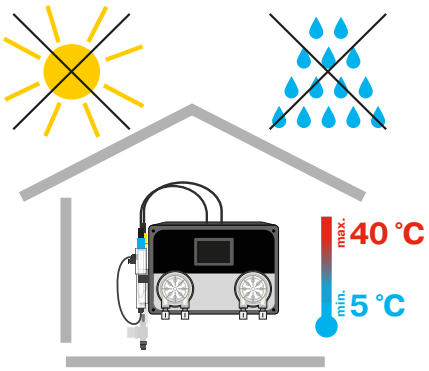
pH MINUS #12131



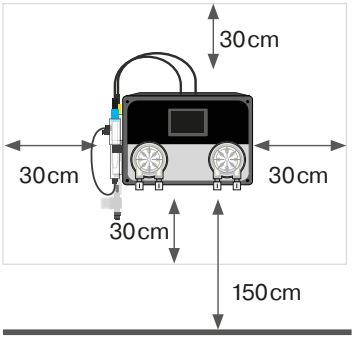
FLOC+C #12138



Installation ASIN AQUA



ASIN AQUA doit être installé sur un mur dans un environnement sec et exempt de poussière, à une température comprise entre +5 °C et +40 °C. L'emplacement doit être choisi de manière à laisser un espace libre d'au moins 30 cm de tous les côtés et à une hauteur maximale de 150 cm au-dessus du sol. Utilisez les vis fournies avec ASIN AQUA Net pour le montage. Dimensions de l'ASIN AQUA: environ **28 x 20 x 12 cm**.



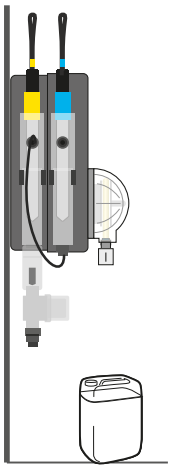
AVERTISSEMENT

La température sur le lieu d'installation doit être comprise entre **+5 et +40 °C.** Humidité maximale: **70 % HR**.

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

AVERTISSEMENT

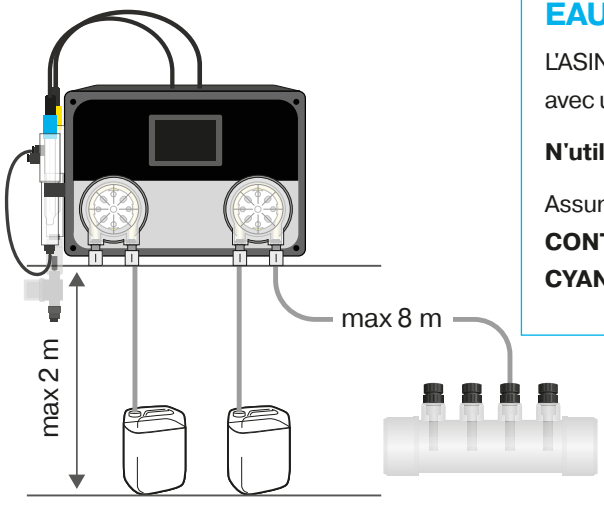
N'installez jamais l'appareil dans des gaines techniques non ventilées et très humides, car cela pourrait endommager gravement les composants électroniques, en particulier l'écran. Les dommages causés par une humidité élevée ne seront pas pris en charge par la garantie. Si l'ASIN AQUA Net se trouve dans un environnement très humide et à basse température (par exemple, un abri de jardin), laissez-le allumé en permanence. Cela permet de maintenir une température interne plus élevée et de réduire considérablement l'humidité à l'intérieur de l'appareil. Il en va de même **s'applique lorsque vous rangez l'appareil en hiver.**



Distance maximale entre les cannes d'injection et des pompes péristaltiques ASIN AQUA ne doivent pas être supérieures à **8 m**.

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

L'appareil doit être monté **verticalement sur le mur** et positionné au-dessus du bord supérieur des bidons de produits chimiques.



EAU DE LA PISCINE

L'ASIN AQUA doit être installé dans **une eau fraîchement remplie** et traitée avec un agent superchloré **INORGANIQUE** (**SUPERCHLOR** #13120).

N'utilisez pas de chlore organique !

Assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre et **NE CONTIENT PAS DE STABILISATEURS DE CHLORE, D'ACIDE CYANURIQUE** ou d'autres impuretés !

Installation de la sonde

Clé pour sonde
#13046



1. **CLF** ou **sonde redox** dans la chambre de mesure située à gauche. Serrez à la main ou à l'aide de la clé en plastique fournie. Connectez le connecteur (marqué en jaune) et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.
2. **Insérez avec précaution la sonde de pH** dans la chambre d'analyse à droite. Serrez à la main ou à l'aide de la clé en plastique fournie. Connectez le connecteur (marqué en bleu) et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.

Après avoir inséré les sondes, les avoir serrées doucement et connecté les connecteurs, votre ASIN AQUA Net est prêt à être connecté à l'eau à mesurer.

AVERTISSEMENT

Serrez les sondes uniquement à la main ou à l'aide de la clé en plastique fournie. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils!

Sonde CLF
#12052

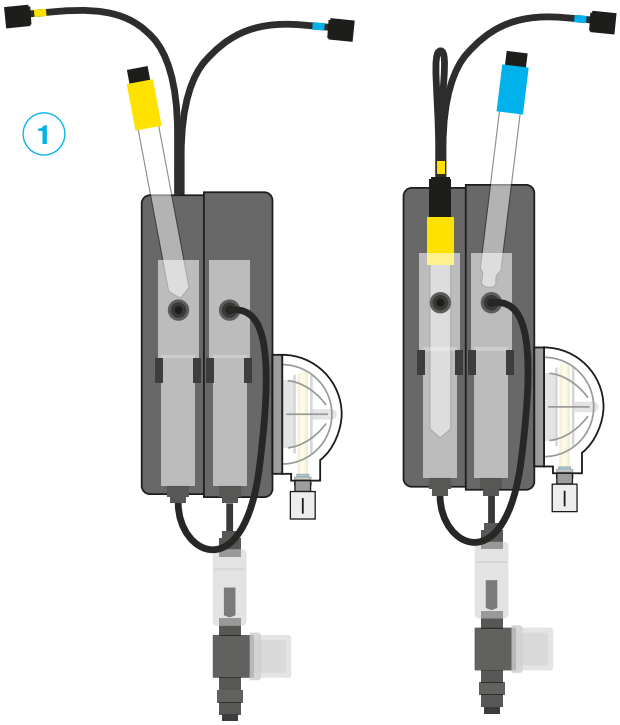


Sonde REDOX
Long Life
#12016



Sonde REDOX
Salt
#12113

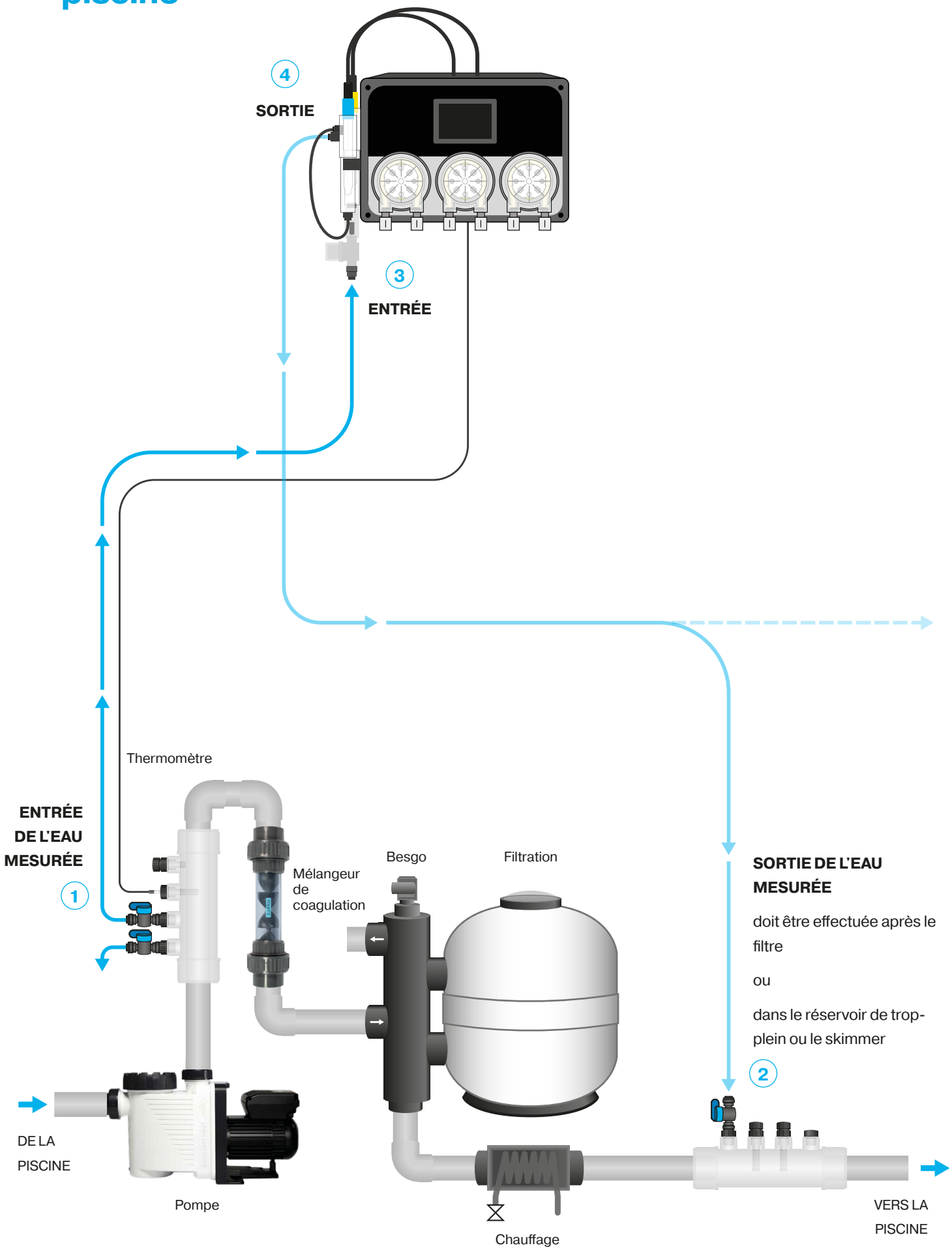




sonde pH Long
Life #12012



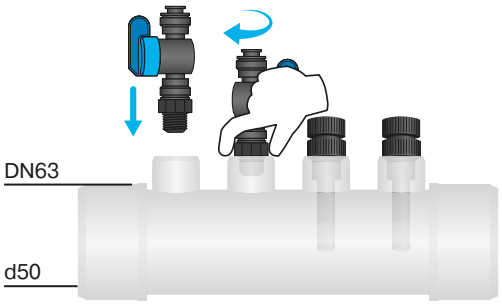
Raccordement à l'eau de la piscine



Raccordement à l'eau de la piscine

Vissez **la vanne de mesure de l'eau** dans le tube de raccordement 4x 1/4".
Serrez la vanne de mesure d'eau dans le raccord uniquement à la main. Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils.

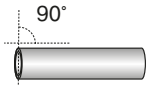
Vanne de mesure d'eau #12006



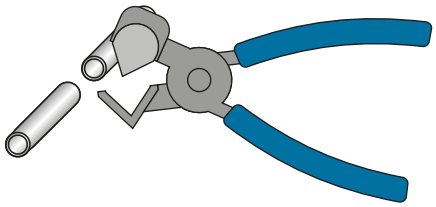
Tube de raccordement d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **RACCORDEZ L'ALIMENTATION EN EAU MESURÉE** au tuyau **après la pompe et avant le filtre** et le mélangeur de coagulation.
2. **RACCORDEZ LA SORTIE D'EAU MESURÉE** raccordez au tuyau **après filtration** et le chauffage ou au réservoir de trop-plein ou au skimmer.

Pour raccorder l'eau mesurée à votre ASIN AQUA, utilisez le tuyau de raccordement 1/4" (6,35 mm) #12008, fourni à la livraison.



PE tube 1/4" (6,35 mm) #13277



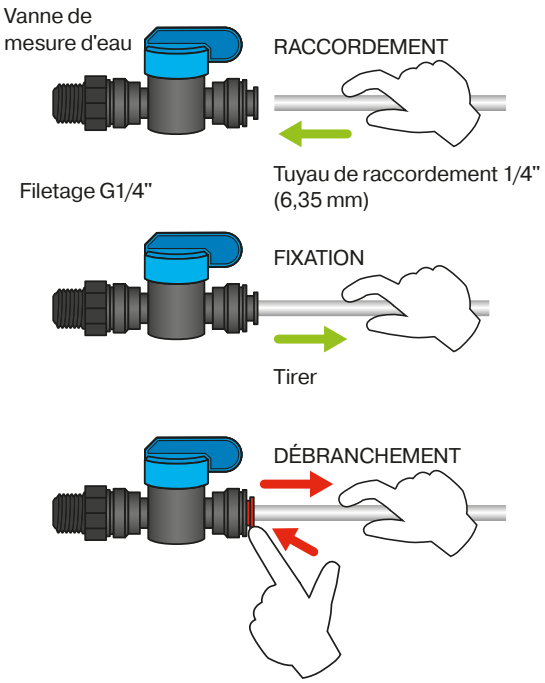
AVERTISSEMENT

Pour garantir des raccords étanches, coupez le tuyau à un angle de 90°. Utilisez une pince spéciale #13325 pour couper les tuyaux en plastique. La coupe doit être nette et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires!

L'eau mesurée peut être facilement raccordée à l'ASIN AQUA à l'aide de **raccords Speedfit** .

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

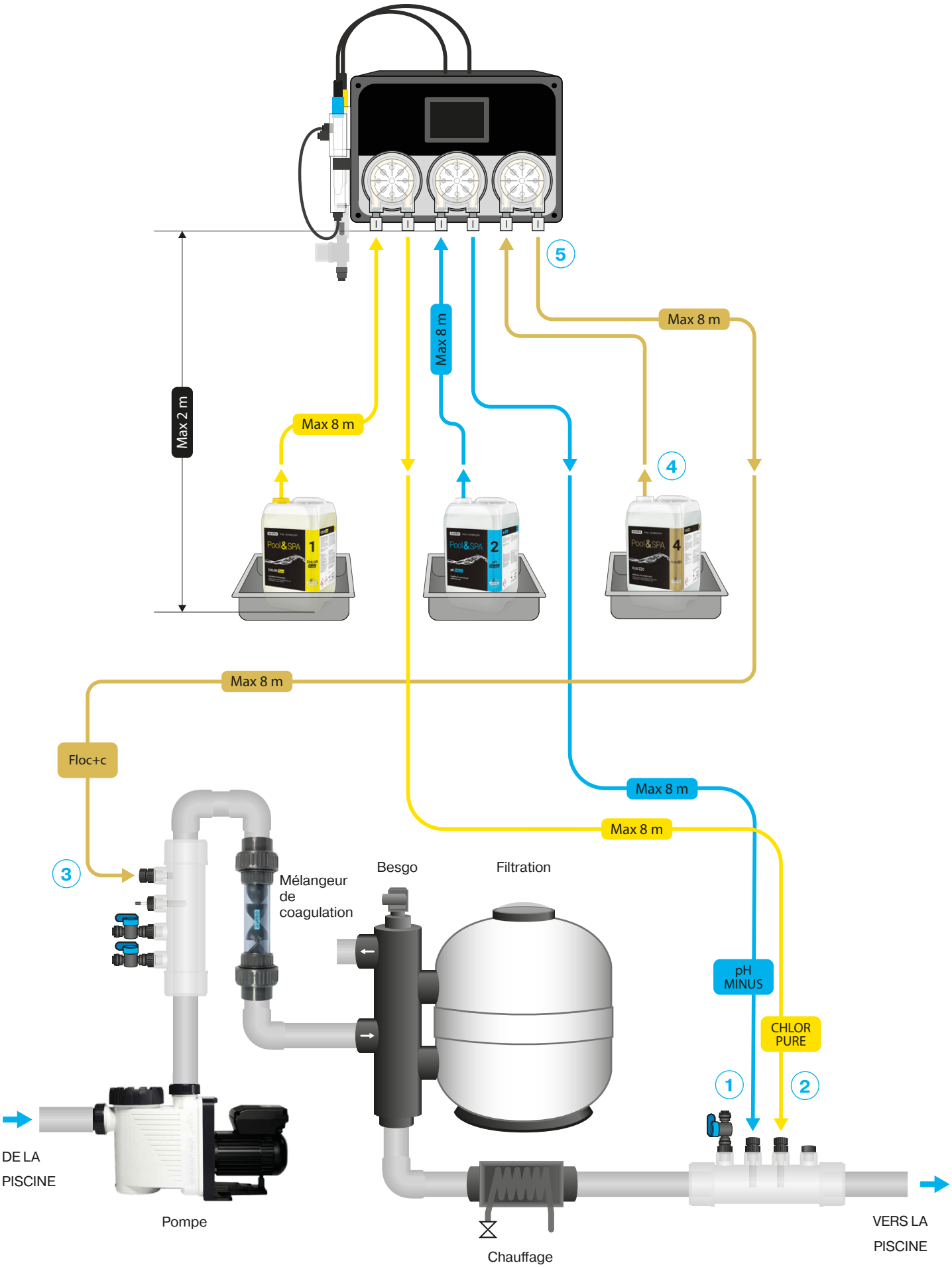
DÉBRANCHEMENT poussez et maintenez la partie ronde **Speedfit** et retirez le tuyau de raccordement.



3. **ENTRÉE** de l'eau mesurée dans l'ASIN AQUA à l'aide du tuyau de raccordement au raccord Speedfit sur le filtre à eau de mesure.
4. **SORTIE** de l'eau mesurée provenant de l'ASIN AQUA se connecte au raccord Speedfit sur le support de sonde.

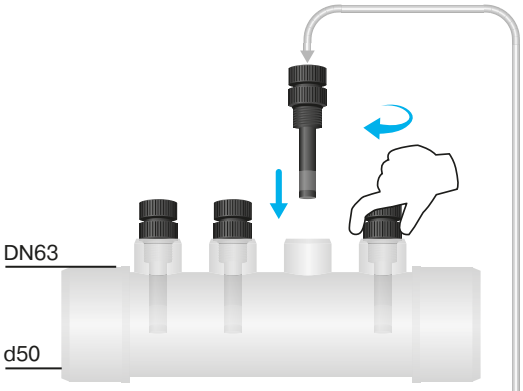
Après avoir raccordé et ouvert l'alimentation en eau, votre ASIN AQUA est prêt à mesurer la teneur en désinfectant et le pH de votre piscine afin qu'elle respecte les limites d'hygiène.

Raccord pour produits chimiques pour piscine



Raccord pour produits chimiques pour piscine

Vissez **la canne d'injection dans** le tube de raccordement 4x 1/4" #13395. **Serrez la canne d'injection dans le tube de raccordement à la main. N'utilisez pas de pince ni d'autres outils.**



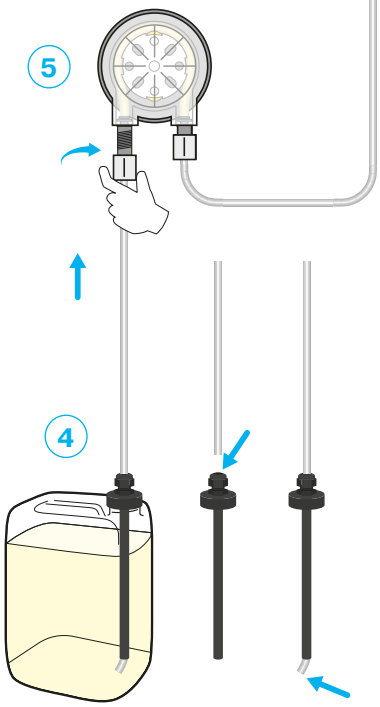
Tube de raccordement d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **CONNECTEZ LA CANNE D'INJECTION pH** à la tuyauterie sur le refoulement après filtre.
2. **CONNECTEZ LA CANNE D'INJECTION CHLOR PURE** sur le refoulement après l'injection du pH Minus, ceci empêchera la formation de tartre.
3. **CONNECTEZ LA CANNE D'INJECTION FLOC+C** à la tuyauterie avant la filtration et avant le mélangeur de coagulation.

Pour connecter les agents de dosage à votre ASIN AQUA, utilisez le tuyau de raccordement 1/4" (6,35 mm) #12008, qui est inclus dans la livraison.

AVERTISSEMENT

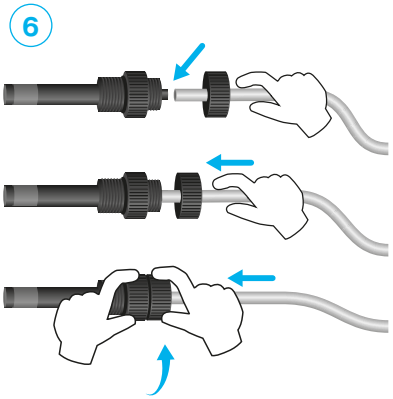
Pour garantir des raccords étanches, coupez le tuyau à un angle de 90°. Utilisez une pince spéciale #13325 pour couper les tuyaux en plastique. La coupe doit être nette et lisse. N'utilisez pas de ciseaux ou de couteaux ordinaires!



Kit d'aspiration pour bidon de 20l #13415

4. **RACCORDEMENT DU BIDON** Utilisez le kit d'aspiration pour bidon de 20l #13415. Faites passer le tuyau de raccordement à travers le capuchon d'aspiration de manière à ce qu'il se termine directement au-dessus du fond du récipient.

5. **RACCORDEMENT DE LA POMPE** Raccordez l'aspiration de la pompe (à gauche) au bidon et le refoulement de la pompe (à droi) à la canne d'injection.



6. **RACCORDEMENT DES CANNES 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 raccorder l'agent pH minus à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH! En cas de connexion croisée, un message d'erreur s'affiche après dix doses d'ASIN AQUA. Corrigez l'installation du tuyau, puis vous pouvez continuer à utiliser votre ASIN AQUA.

Raccordement d'un électrolyseur externe

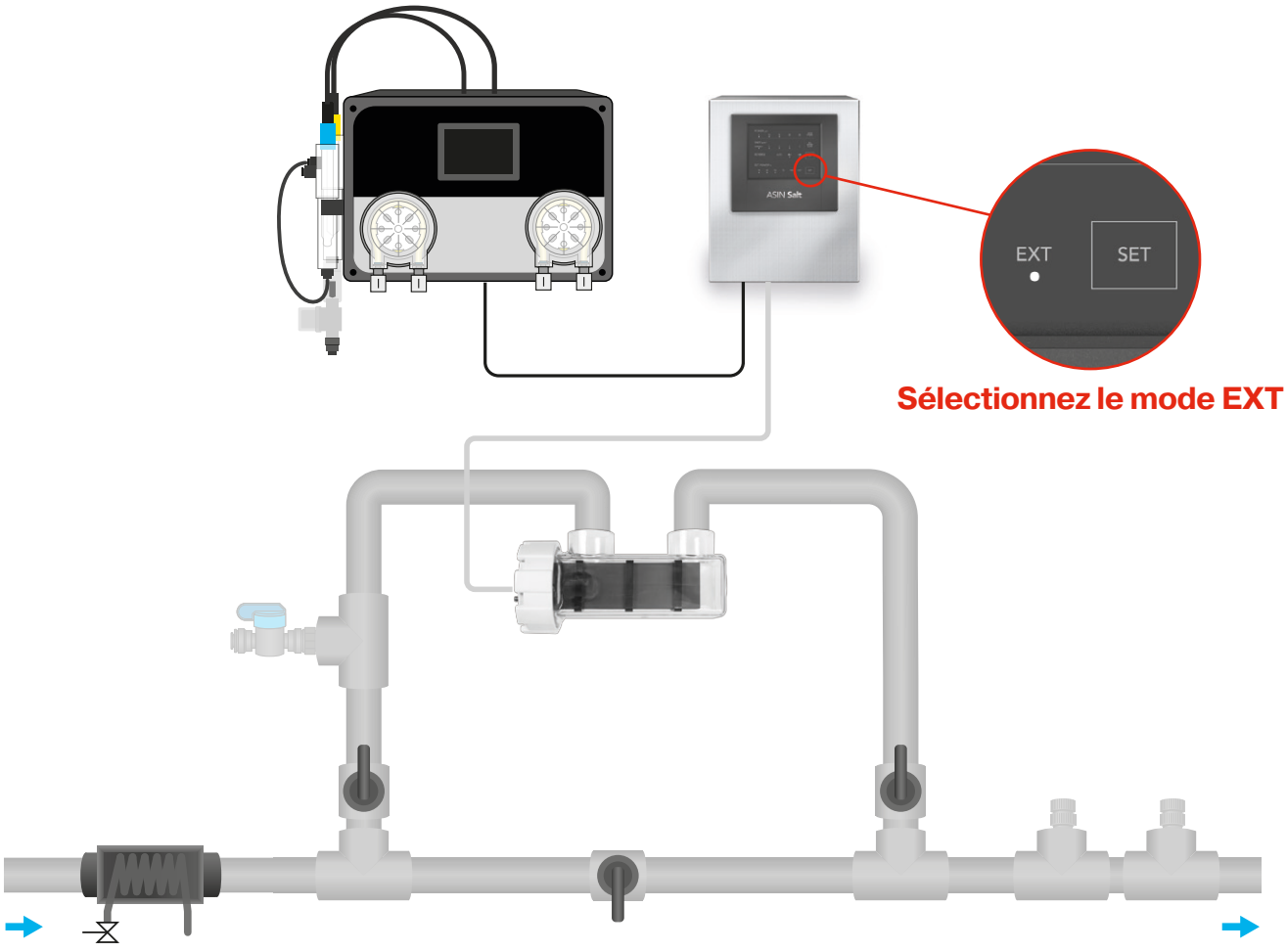
Les technologies ASIN AQUA Net S et ASIN AQUA NET Hybrid permettent de contrôler un électrolyseur externe via une sortie 12 V ou un relais sans potentiel.

Commande via une sortie 12 V

Si vous utilisez un électrolyseur pouvant être commandé en 12 V (ASIN Salt 25), connectez l'électrolyseur externe aux sorties marquées SALT ASEKO.

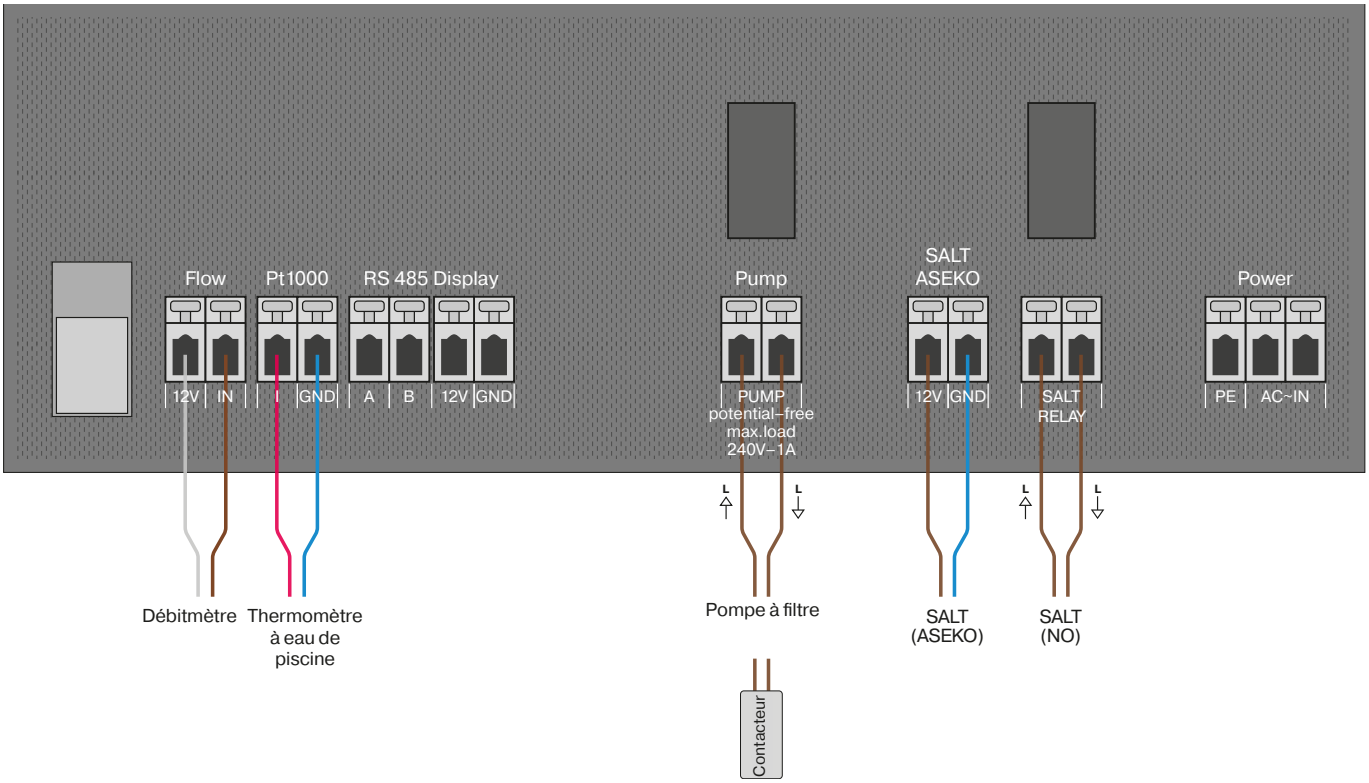
Commande via relais sans potentiel

Si l'électrolyseur ne peut pas être commandé par des sorties 12 V, il doit être connecté via un contacteur à la sortie sans potentiel du SALT RELAY.



Raccordement de la pompe de filtration

ASIN AQUA Net permet désormais de contrôler la filtration via une sortie sans potentiel.





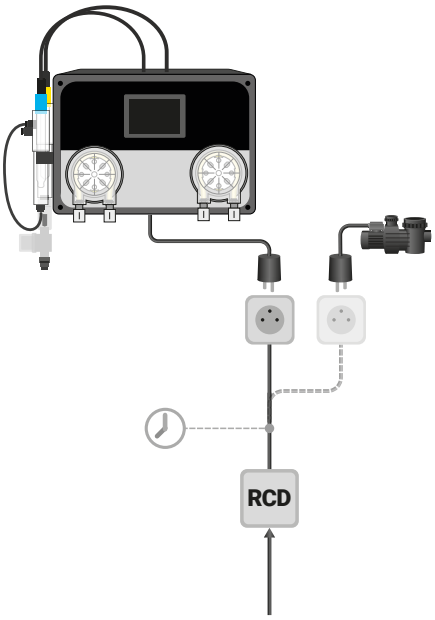


Réglage de la minuterie de filtration

1. Régler l'heure actuelle
2. Sélectionnez l'un des trois types de contrôle de la filtration

- **NON-STOP 24h** - La filtration fonctionnera en continu
- **En fonction de la température** - ASIN AQUA Net calcule la durée optimale de filtration en fonction de la température de l'eau le matin. La pompe de filtration se met en marche tous les jours à 6 h. La durée optimale de filtration est ensuite calculée en fonction de la température de l'eau mesurée (température de l'eau /2 +2 ; à une température de l'eau de 26 degrés, la filtration fonctionnera de 6 h à 21 h)
- **Période** - Définissez votre propre intervalle de filtration

Connexion électrique



Protection 30 mA

230 V / 50 Hz

Raccordement de l'appareil au secteur :

Branchez le câble d'alimentation 230 V CA +-10 % / 50 Hz à une prise de courant.

La prise secteur doit être protégée par un dispositif différentiel de 30 mA!

Après la mise sous tension, l'écran s'allume et l'écran de démarrage ASIN AQUA apparaît.

Débranchement de l'appareil du secteur :

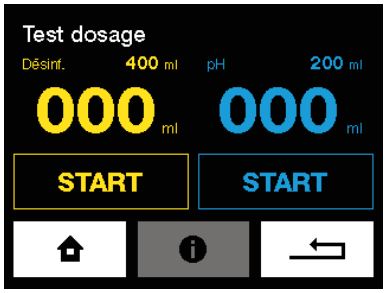
Débranchez le cordon d'alimentation ASIN AQUA de la prise secteur 230 V CA +-10 % / 50 Hz .

AVERTISSEMENT

Si l'appareil est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection offerte par l'appareil peut être compromise.

Alimentation électrique	230 V CA +-10 % / 50 Hz
Consommation électrique	14 W
Fusibles	T100 mA
Catégorie de surtension	II
Protection	IP40
Résistance climatique	+5 à +40 °C / HR 70 %
Degré de contamination	2
Altitude max	max. 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Poids	2,2 kg
Emplacement	Mur
Valeurs contrôlées	Chlore libre ou Redox, pH
Puissance de la pompe	60 ml/min. / max. 1 bar
Pression d'eau mesurée	max. 1,5 bar
L'appareil est destiné à une utilisation en intérieur	

Test d'installation



Avant la mise en service, testez l'installation de l'ASIN AQUA. La plupart des problèmes sont dus à une installation incorrecte.

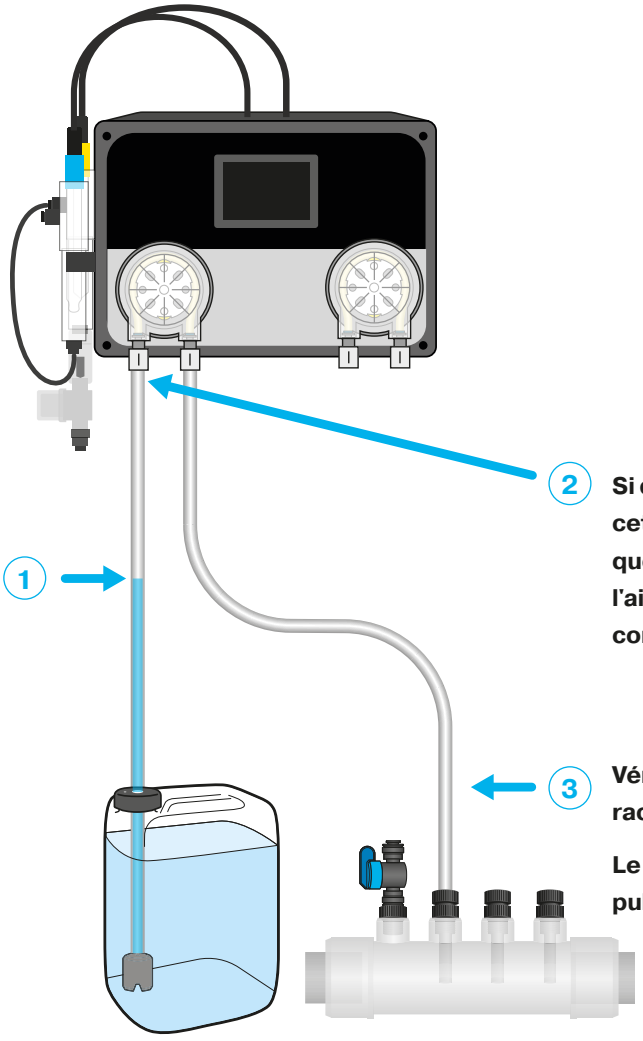
Procédure de test

Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton avec le symbole des paramètres. Sur l'écran suivant, sélectionnez «TEST DE DOSAGE».

Démarrez les deux pompes l'une après l'autre et vérifiez l'étanchéité de tous les raccords des tuyaux de raccordement pendant leur fonctionnement. Vérifiez les cannes d'injection pour vous assurer qu'elles ne sont pas obstruées et qu'aucune bulle d'air ne se forme dans les tuyaux.

AVERTISSEMENT

Toute obstruction, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera le bon fonctionnement de l'ASIN AQUA! Les tuyaux en plastique transparent vous permettent de surveiller le débit de fluide dans les vannes d'injection.



Surveillez le niveau dans le tuyau en plastique transparent. (1)

(2) **Si des bulles se forment à cet endroit, cela signifie que la pompe aspire de l'air. Recoupez le tuyau correctement.**

(3) **Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords.**

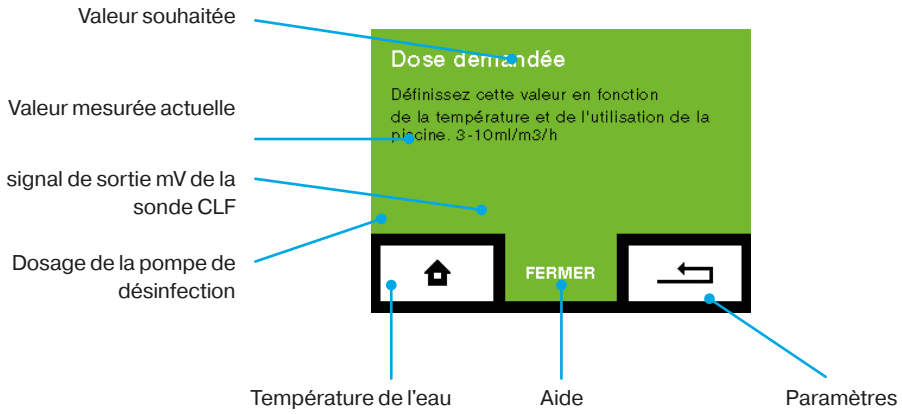
Le liquide doit passer dans le pulvérisateur, puis dans le tuyau.

Principes de contrôle

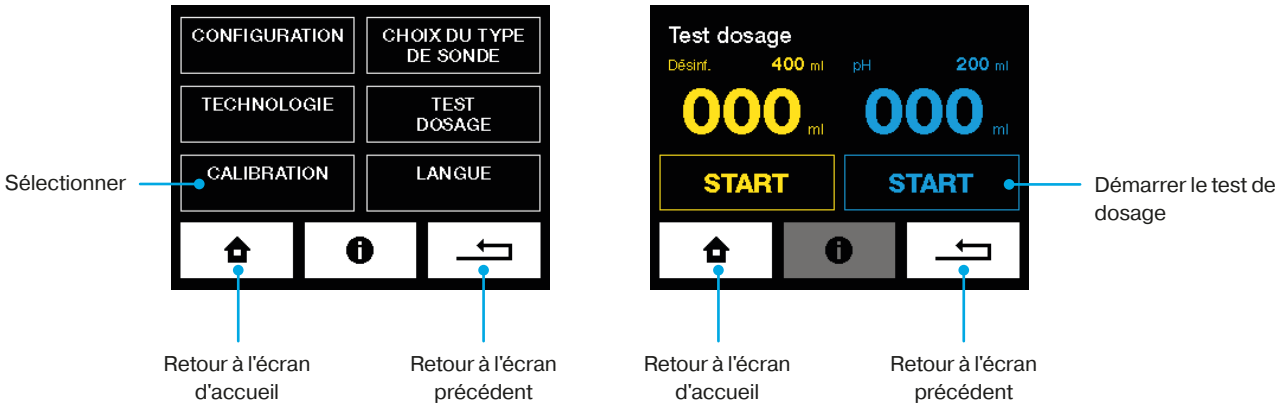
Écran de base

Affiche les valeurs requises mesurées et les informations d'état.

Par exemple, en cliquant sur le champ « Chlore », vous accédez aux réglages de la valeur de chlore requise dans l'eau de la piscine.



Paramètres







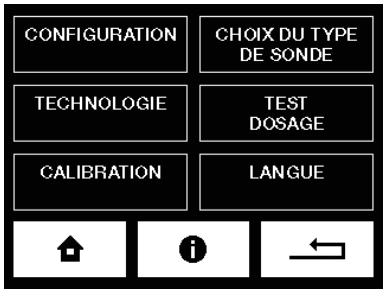
Diminuer la valeur



Augmenter la valeur



Paramètres



Configuration – volume de la piscine, type de piscine, dureté de l'eau

Technologie – dosage, hybride, sel

Étalonnage – sonde pH, sonde CLF, thermomètre

Sélection de la sonde – sélection de la sonde de désinfection

Test de dosage – test des pompes et dosage manuel

Langue – réglage de la langue de l'appareil ASIN AQUA

Réglage des paramètres de la piscine

Chaque piscine est unique. La température, la taille, l'emplacement et la dureté de l'eau ont tous une incidence sur la manière dont ASIN AQUA contrôle et ajuste l'eau de votre piscine. Pour garantir des performances optimales, vous devez définir les caractéristiques et les valeurs de votre piscine dans ASIN AQUA.

Volume de la piscine

Pour que l'ASIN AQUA fonctionne correctement, vous devez régler correctement le volume de la piscine.
Calculez le volume de votre piscine: longueur (L) x largeur (l) x profondeur (P) = volume de la piscine (V) – (L × l × P = V). Utilisez les boutons + et – pour régler la valeur.



AVERTISSEMENT

Le volume de la piscine influe sur la dose maximale de sécurité!

Type de bassin

Sélectionnez votre type de piscine en cochant les cases appropriées (✕ piscine ✓ SPA).

Eau dure

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.

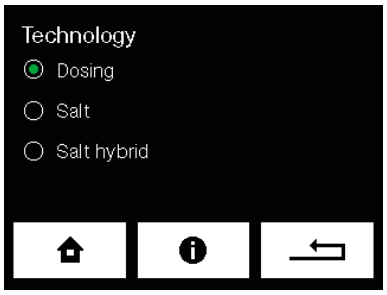
Débitmètre

Le débitmètre détecte le débit d'eau vers les sondes. Les produits chimiques ne seront distribués que si un débit est détecté au niveau des sondes. Par conséquent, rincez régulièrement le filtre du débitmètre.

AVERTISSEMENT

N'éteignez le débitmètre qu'en cas de dysfonctionnement!

Sélection de la technologie de désinfection



Dosage

Permet l'utilisation d'une sonde ASEKO CLF pour mesurer le chlore libre ou d'une sonde Redox Long Life pour mesurer le potentiel redox de l'eau. En fonction des valeurs mesurées, il active la pompe doseuse de chlore afin de maintenir une qualité optimale de l'eau de la piscine.

Hybride

Recommandé pour une utilisation exclusive avec **la sonde CLF pour mesurer le chlore libre**. Combine l'électrolyse au sel et le dosage de chlore liquide pour un maintien efficace d'un niveau optimal de chlore libre. Dans des conditions stables, le niveau de chlore est régulé exclusivement par l'électrolyse au sel. Lorsque l'électrolyse seule ne suffit pas, le système active la pompe de dosage de chlore liquide afin de garantir une qualité constante de l'eau. Cette **fonction nécessite le raccordement d'un électrolyseur d'eau salée externe.**

Electrolyse de Sel

Il est recommandé de l'utiliser uniquement avec une sonde redox. Utilise l'électrolyse de l'eau salée pour produire du chlore et des radicaux libres d'oxygène pour une désinfection efficace de l'eau de la piscine. Cette **fonction nécessite la connexion à un électrolyseur d'eau salée externe.**

Sélection de la sonde de désinfection



Sélection de la sonde de désinfection

1. **Sonde de chlore libre CLF**



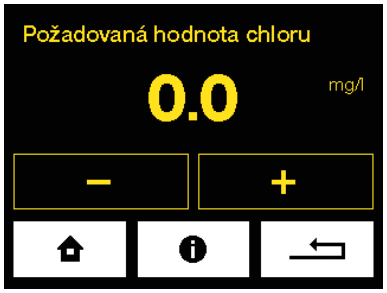
2. **Sonde** de potentiel redox RX



3. **DOSE ml/m3 temps dose par heure**

- Pour dosage temporel ml / m^3 / heure

Mise en service et réglage des valeurs requises



Procédure de mise en service

L'eau de la piscine doit être propre et exempte d'impuretés. Idéalement, elle doit être fraîchement remplie à partir du réseau d'alimentation en eau.

- Mettez le système de filtration en marche et laissez-le fonctionner EN CONTINU pendant 24 heures
- Si vous disposez d'une sonde CLF, réglez la valeur requise sur 0,0 mg/l. Si vous disposez d'une sonde REDOX, réglez la valeur requise sur 000 mV. Si vous utilisez un dosage temporisé, réglez la valeur sur 0 ml / m³ / jour (heures).

FERMÉ



Fermez l'alimentation en eau des sondes

ASIN AQUA affiche l'avertissement « Pas de débit vers les sondes ».

Procédez à une surchloration

Superchlorez l'eau de la piscine avec Super CHLOR (chlore actif inorganique sans stabilisateurs). Suivez les instructions figurant sur l'emballage (1 kg = 80 m³).

Avant d'ouvrir l'arrivée d'eau aux sondes

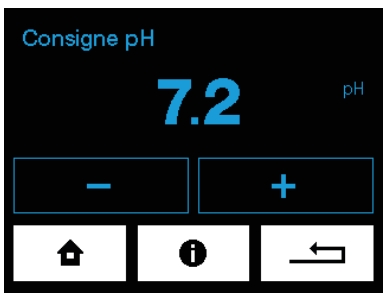
Avant d'ouvrir l'arrivée d'eau, l'eau alimentant les sondes doit être **eau propre** et **concentration en chlore** mesurée à l'aide d'un colorimètre ou d'un testeur de piscine doit être comprise entre **0.3 à 1,2 mg/l.** Si la **concentration est inférieure**, répétez la surchloration. Si **la concentration est supérieure**, attendez que le chlore présent dans l'eau diminue.

OUVRIR



Ouvrir l'alimentation en eau des sondes

L'avertissement « Pas de débit vers les sondes » disparaîtra de l'écran ASIN AQUA.



réglage du pH

Étant donné que le système de traitement de l'eau ASIN AQUA est efficace sur une large plage de pH, il est conseillé de régler la valeur de pH souhaitée au même niveau que l'eau que vous ajoutez, ou légèrement en dessous.

Valeur de pH souhaitée = pH de l'eau ajoutée (comprise entre 6,8 et 7,5)

Le pH peut varier pendant le fonctionnement, mais s'il se situe dans la plage de 6,8 à 7,5, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage

Si vous disposez d'une sonde CLF

Les conditions suivantes doivent être remplies pour que la sonde CLF fonctionne correctement :

pH de l'eau de la piscine

Le pH idéal de l'eau de la piscine doit être de 7,0.
La valeur du pH de l'eau de la piscine doit être stable.
Si la valeur du pH fluctue, la teneur en chlore de l'eau de la piscine change également.

Teneur en chlore requise

Le tableau indique les niveaux de chlore recommandés dans l'eau de la piscine. La teneur en chlore requise varie en fonction de la température de l'eau de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg/l.

Teneur en chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Supérieure à 32 °C



Procédure pour déterminer la teneur en chlore requise

Utilisez un photomètre pour mesurer la teneur en chlore dans un échantillon de l'eau de la piscine.
Si la concentration en chlore requise dans l'eau de la piscine (mesurée à l'aide d'un photomètre) est:

- **ADÉQUATE**, à la valeur indiquée sur l'écran ASIN AQUA, votre appareil est prêt à maintenir la concentration requise de chlore dans l'eau de la piscine.
- **AU DESSOUS DE**, la valeur souhaitée indiquée sur l'afficheur ASIN AQUA, augmenter la valeur souhaitée par rapport au réglage actuel de 0,1 (de 0,2 mg/l max) (indépendamment de la valeur souhaitée selon le tableau).

Répétez la mesure une fois que l'eau de la piscine est bien mélangée et que la valeur requise indiquée sur l'écran ASIN AQUA est réglée.

Répétez le processus jusqu'à ce que la concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde à la valeur requise, puis réglez la valeur requise correcte selon le tableau. Ensuite, vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibration de la sonde CLF). Vous pouvez ensuite calibrer la sonde CLF (voir la section Calibrage de la sonde CLF).

- **PLUS HAUTE**, que la valeur requise indiquée sur l'écran ASIN AQUA- vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibration de la sonde CLF).

AVERTISSEMENT :

Résolvez les faibles niveaux de chlore dans l'eau de la piscine en augmentant la valeur de désinfection requise.

RECOMMANDATION :

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

Si vous disposez d'une sonde Redox

Pour que la sonde REDOX fonctionne correctement, les conditions suivantes doivent être remplies:

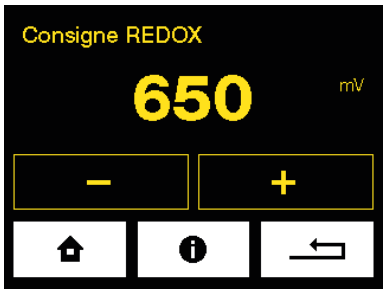
pH de l'eau de la piscine

Le pH idéal de l'eau de piscine est de 7,0
La valeur du pH de l'eau de la piscine doit être stable.
Si la valeur du pH fluctue, la valeur Redox dans l'eau de la piscine change également.

Teneur en chlore requise

Le tableau indique les niveaux de chlore recommandés dans l'eau de la piscine. La teneur en chlore requise varie en fonction de la température de l'eau de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg/l.

Teneur en chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Supérieure à 32 °C



Procédure pour régler la valeur Redox souhaitée

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

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

Attendez 24 heures que la sonde se stabilise.

Réglage fin

Mesurez la valeur du chlore dans un échantillon d'eau de piscine à l'aide d'un photomètre.

- Si la valeur de chlore dans l'eau de la piscine est **ADÉQUATE**, votre ASIN AQUA est préparé pour maintenir la concentration requise de chlore dans l'eau de la piscine.
- Si la valeur de chlore dans l'eau de la piscine est **FAIBLE** , augmentez la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.
- Si la valeur de chlore dans l'eau de la piscine est **HAUTE**, diminuez la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.

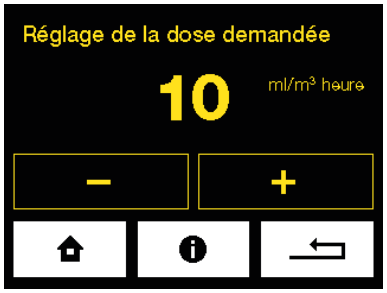
Chaque 10 mV correspond à environ 0,1 mg/l de chlore dans l'eau de la piscine.

EXEMPLE :

La valeur de chlore dans l'eau de la piscine est de 0,3 mg/l, la valeur affichée à l'écran est de 650 mV. Si vous souhaitez obtenir une valeur de chlore de 0,5 mg/l, vous devez augmenter la valeur redox réglée de 20 mV pour atteindre 670 mV.

NOTE :

La relation entre le potentiel redox et la teneur en chlore dans l'eau de la piscine ne peut pas être déterminée à l'aide d'un tableau précis. La valeur redox correcte doit être déterminée par des mesures de contrôle répétées.



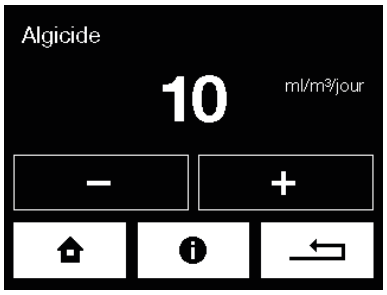
Si vous utilisez un dosage temporisé sans sonde

Votre ASIN AQUA est installé, connecté à l'eau de la piscine, aux Cannes d'injection et aux produits chimiques de la piscine.

- Pour le dosage de désinfection au chlore, réglez la valeur souhaitée sur 5 ml/m³ par heure.
- Réglez la valeur de pH souhaitée sur 7,0.

Réglage fin

- Utilisez le testeur manuel Aseko pour mesurer la teneur en chlore d'un échantillon d'eau prélevé dans votre piscine.
- Augmentez ou diminuez la dose réglée si nécessaire.



Réglages FLOC+C (ASIN AQUA Net+)

La dose de FLOC+C dépend de la quantité d'eau circulant dans votre système de filtration par heure. Réglez la dose de FLOC+C en fonction de la capacité de votre pompe de circulation (en m³ par heure). Pour la plupart des piscines domestiques, cette valeur est comprise entre 10 et 40 ml par heure.

Mesure opérationnelle et étalonnage

La sonde de pH peut être calibrée dans une plage de pH comprise entre 6,2 et 7,8.

La sonde de pH ne peut pas être calibrée si l'avertissement LOW ou HIGH (signal de sonde bas ou haut) s'affiche.



Calibrage de la sonde pH

Pendant le fonctionnement, il peut y avoir une différence entre la valeur du pH affichée par l'appareil ASIN AQUA et la valeur réelle du pH mesurée directement dans l'eau. L'étalonnage peut être effectué de deux manières:

1. À l'aide d'un tampon

Fermez 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 par le câble. Plongez la sonde dans le tampon d'étalonnage 7,0 et, une fois que la valeur s'est stabilisée, saisir cette valeur dans l'ASIN AQUA sur l'écran « Étalonnage de la sonde pH ».

2. En mesurant la valeur à l'aide d'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.
- Saisissez la valeur ainsi obtenue dans l'ASIN AQUA sur l'écran « Calibrage de la sonde pH ». L'étalonnage peut être effectué dans une plage comprise entre 6,2 et 7,8.

Avertissement: veillez à ne pas effectuer de dosage automatique pendant la mesure manuelle ou immédiatement avant de prélever un échantillon d'eau de piscine.

Étalonnage de la sonde CLF



Ne pas étalonner la sonde tant que l'eau de la piscine **n'est pas bien mélangée et que la valeur affichée sur l'ASIN AQUA n'est pas stable.**

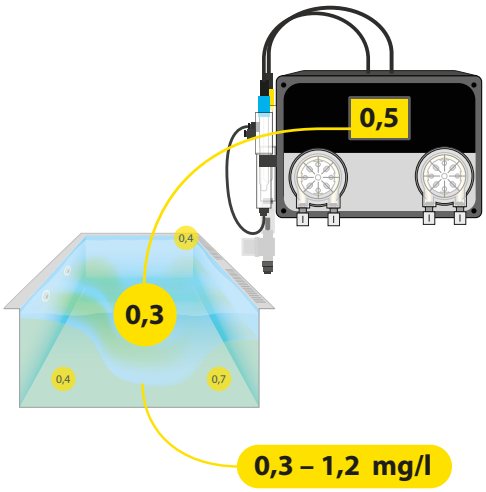
Cela peut prendre plusieurs heures.

Le calibrage s'effectue en saisissant la valeur de concentration en chlore mesurée manuellement (à l'aide d'un photomètre) dans le menu CALIBRATION.



Photomètre Pool Lab
#13076

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



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.**

Il est nécessaire d'étalonner à une valeur égale ou supérieure à la valeur de chlore requise dans l'eau de la piscine.

Limites de l'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**.



Étalonnage du thermomètre à eau

Si la température de l'eau diffère de la température affichée par ASIN AQUA, le thermomètre peut être étalonné dans le menu d'étalonnage du thermomètre à eau.

Test de la sonde

test de la sonde pH

La sonde pH peut être déclarée fonctionnelle si elle répond aux critères suivants:

- elle ne présente pas de dommages mécaniques visibles
- la valeur pH mesurée se situe dans une tolérance de ± 1,0 par rapport à la valeur mesurée.

Exemple: le pH de l'eau est de 7,2 et la sonde mesure 7,9 la tolérance est de 0,7, ce qui est inférieur à la valeur autorisée de 1,0 la sonde est OK

- la sonde réagit aux variations positives et négatives du pH de l'eau ou du tampon

Exemple: si vous plongez la sonde avec une pointe sèche et propre à 7,0 pH 1 minute de réponse doit être d'au moins 90 %.

Solution tampon pH- 7,00 #12065



Test de la sonde REDOX

La sonde Redox peut être déclarée fonctionnelle si elle répond aux critères suivants:

- elle ne présente pas de dommages mécaniques visibles
- La sonde redox vieillit naturellement, ce qui réduit sa sensibilité, mais celle-ci ne doit jamais descendre en dessous d'une certaine limite. L'écart admissible est de 15 mV; lorsqu'elle est testée avec un tampon de 650 mV, elle ne doit pas afficher moins de 635 mV au minimum
- la sonde réagit aux variations positives et négatives de la teneur en chlore libre de l'eau

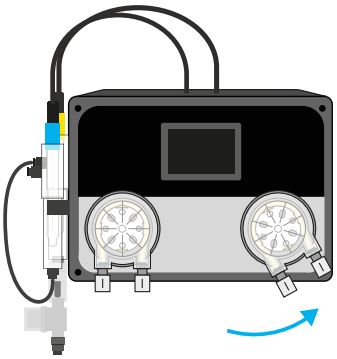
Solution tampon Redox 650 mV #12091



Aucun fabricant de sondes de pH et redox n'offre de garantie. Cependant, ASEKO a décidé d'offrir à ses clients une garantie de deux ans sur les sondes achetées avec l'appareil, pendant laquelle vous avez droit à la réparation gratuite des sondes si elles présentent des écarts supérieurs à ceux spécifiés ci-dessus.

Test de la sonde CLF

La sonde de chlore libre doit avoir un signal de sortie **d'au moins 20 mV** à une **concentration de chlore libre de 0,8 mg/litre**. Si le signal est inférieur, la sonde doit être envoyée pour inspection. Si le signal de la sonde est suffisamment élevé, il est conseillé d'effectuer un autre test avec de l'eau propre (l'eau doit reposer pendant 24 heures). Dans une eau propre et non chlorée, le signal doit être inférieur à 20 mV. Dans le cas contraire, la sonde doit être envoyée pour inspection.



Entretien de l'ASIN AQUA

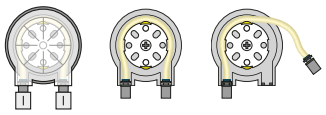
Pour garantir des performances optimales, ASIN AQUA nécessite un contrôle visuel et un entretien réguliers. Le tableau de la page suivante indique le calendrier et les étapes d'entretien recommandées.

Remplacement du tuyau de la pompe

Pour éviter toute défaillance de la pompe, nous recommandons de remplacer le tuyau tous les 24 mois.

Le remplacement s'effectue comme suit:

- Éteignez l'ASIN AQUA en débranchant le cordon d'alimentation
- Tournez la cassette du couvercle de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la de l'ASIN AQUA
- Relâchez 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
- Replacez la cassette de couverture sur ASIN AQUA et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.



#12073 Tuyau de remplacement pour PP60



Injecteur #12005



#13087 Clapet de remplacement de la canne d'injection



Entretien des cannes d'injection

Vérifiez régulièrement que les cannes d'injection ne sont pas obstruées, assurez-vous que les joints en caoutchouc sont intacts et éliminez tout dépôt calcaire.

Dans le cas des piscines privées, remplacez les clapets des cannes d'injection tous les 2 ans. Pour les piscines publiques, remplacez-les chaque année.

Entretien de la sonde

Sortez la sonde pH du boîtier ASIN AQUA et nettoyez-la pour éliminer toute saleté.

Suivez les instructions relatives à la sonde utilisée.

Détecteur de débit avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du détecteur de débit.

Connexion Internet ASIN AQUA Net

Le connecteur LAN se branche sur votre routeur domestique. Les données sont envoyées toutes les 10 secondes à pool.aseko.com; le chemin d'accès ne doit pas être bloqué par un pare-feu.

Consommation de données environ 0,1 Go par mois.

La connexion d'ASIN AQUA Net à votre réseau n'est pas compliquée, mais elle nécessite des connaissances informatiques de base. Si vous n'avez pas d'expérience dans la configuration réseau, il est préférable de faire appel à un spécialiste informatique pour le brancher.

Options de connexion Internet

Réseau domestique

Connectez ASIN AQUA Net directement à votre routeur à l'aide d'un câble LAN.

Réseau mobile

Si vous n'avez pas accès direct à Internet via Wi-Fi ou un réseau local, vous pouvez connecter ASIN AQUA Net à un réseau de données mobiles à l'aide d'un routeur 3G/LTE.

Connexion Wi-Fi

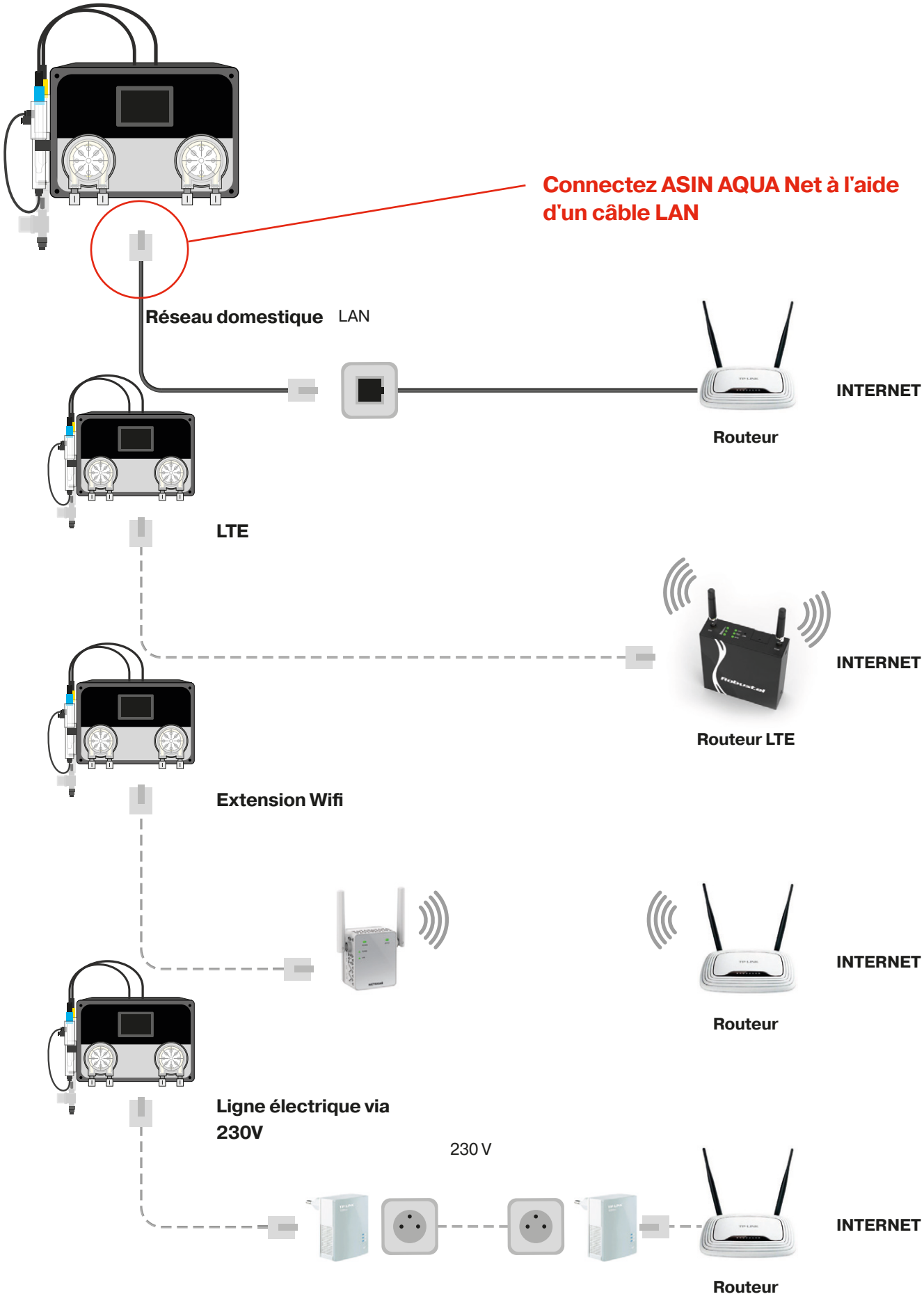
Vous pouvez connecter ASIN AQUA Net à votre réseau sans fil à l'aide d'un répéteur Wi-Fi.

Connexion à une alimentation électrique 230 V

Si l'ASIN AQUA Net est installé dans un endroit qui n'est pas à portée de votre réseau local ou Wi-Fi, mais que vous utilisez le même tableau électrique fonctionnant sur la même phase que votre domicile, vous pouvez vous connecter à votre réseau local à l'aide d'un adaptateur CPL 230 V.

Si vous avez des problèmes de connexion :

Veuillez éteindre l'ASIN AQUA Net. Redémarrez votre routeur et rallumez l'ASIN AQUA Net. Votre réseau domestique doit être ouvert à la communication des deux côtés pour l'URL: **pool.aseko.com**


Connectez ASIN AQUA Net à l'aide d'un câble LAN
Réseau domestique
LAN
INTERNET
Routeur
LTE
INTERNET
Routeur LTE
Extension Wifi
INTERNET
Routeur
Ligne électrique via 230V
230 V
INTERNET
Routeur

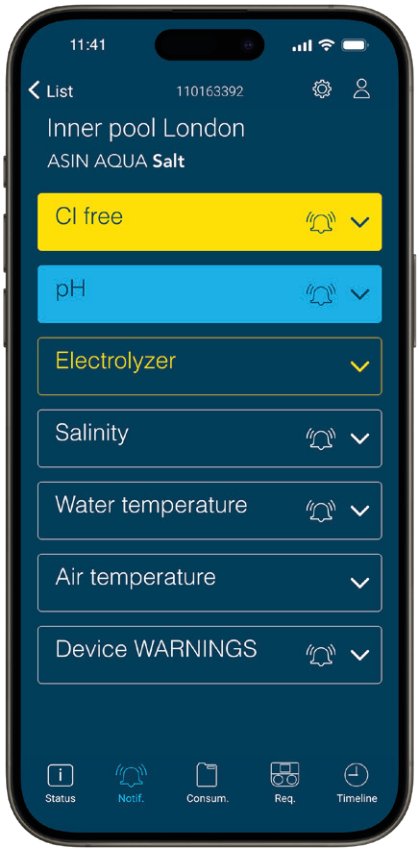
Services Web Aseko

L'ASIN AQUA Net peut être connecté à Internet à l'aide de l'adaptateur LAN intégré. Vous pouvez facilement surveiller les données de votre piscine sur: aseko.cloud ou à l'aide de l'application Aseko Live.

Application Aseko Live

Une application pour smartphone iOS et Android qui vous donne un aperçu de l'état de votre piscine où que vous soyez connecté à Internet. ASIN AQUA Net envoie automatiquement un message d'avertissement à votre smartphone si l'une des valeurs limites sélectionnées est dépassée ou si une erreur système se produit. Vous pouvez facilement vérifier la quantité de produits chimiques dans les bidons afin de commander de nouveaux produits à temps.







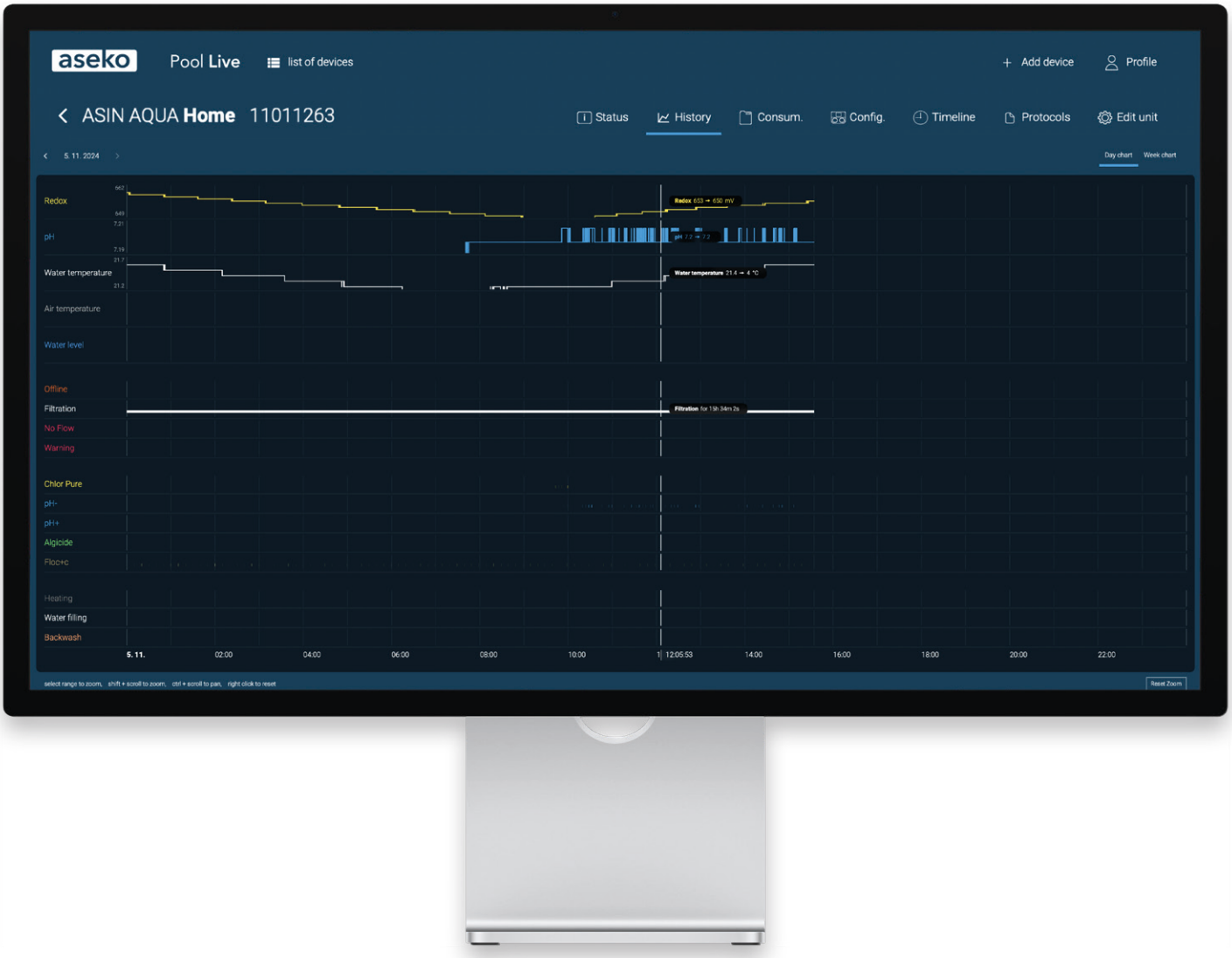
Aseko Live **pour iOS**

Aseko Live **pour Android**

http://aseko.cloud

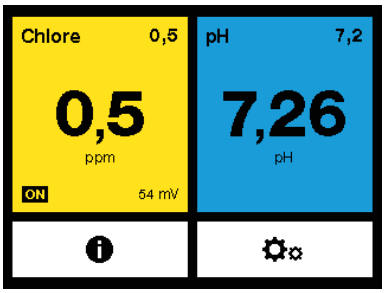
Une application web permettant de surveiller en détail la qualité de l'eau de votre piscine à l'aide de graphiques clairs. Elle affiche tous les paramètres mesurés et les interventions ASIN AQUA Net jusqu'à 30 jours en arrière.

Cette application fournit des informations détaillées sur l'état de la piscine et un aperçu détaillé de tous les événements, des opérations effectuées et du niveau des éléments surveillés jusqu'à 30 jours en arrière. L'environnement clair sous forme de diagrammes à barres fournit des informations rapides et un aperçu simple des interrelations entre les valeurs surveillées. Vous pouvez vous connecter à l'aide du numéro de série de l'appareil ou via un processus d'enregistrement simple, qui vous permet de configurer plusieurs appareils de mesure.



Messages d'erreur ASIN AQUA

La dose maximale de désinfection horaire de 20 ml/m³ par heure a été dépassée sans que la valeur cible ait été atteinte.





Après 15/30 doses de liquide, le pH n'a pas atteint la valeur souhaitée!

Ces messages d'erreur apparaissent lorsque :

L'agent est épuisé.

- Vérifiez régulièrement les niveaux de désinfection et de pH et faites le plein en temps utile. La concentration en désinfectant chloré est comprise entre 15 et 20 %. Le désinfectant à base de chlore perd de son efficacité avec le temps et lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil.

La pompe doseuse ne dose pas.

- Raccords de tuyaux fuyants ou endommagés.
- La canne d'injection est bloquée. Vérifiez si la canne est obstruée par des saletés ou des dépôts ou si le joint en caoutchouc est endommagé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne. Si c'est le cas, vérifiez si le tuyau à l'intérieur de la pompe est endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

La canne d'injection est bouchée.

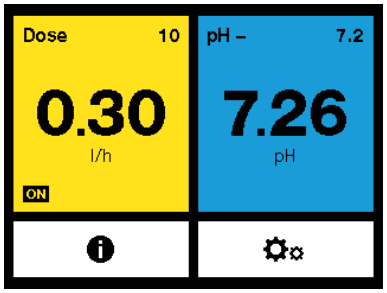
- La canne d'injection est bloquée. Vérifiez si la canne est obstruée par des saletés ou des dépôts ou si le joint en caoutchouc est endommagé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne.
- Si c'est le cas, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

Aucune eau ne s'écoule vers les sondes

- Vérifiez l'état des tuyaux de raccordement entre le raccord d'échantillonnage et l'entrée de la sonde.
- Vérifiez l'état du raccord d'échantillonnage et de son joint pour vous assurer qu'il n'est pas bouché et qu'il n'est pas en position fermée.

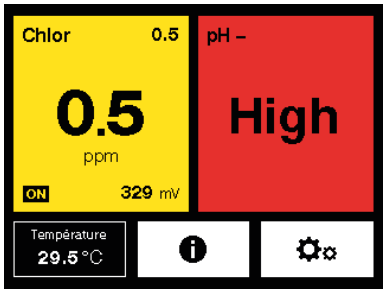
La sonde ne fonctionne pas

- Mesurez la concentration en chlore libre et le pH à l'aide d'un testeur portable. Si la concentration en chlore est trop élevée ou si le pH est trop bas, le réactif correspondant a été surdosé en raison d'un dysfonctionnement de la sonde (en supposant que les autres causes mentionnées dans les points précédents ont été exclues).
- Retirez la sonde et vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.
- Nettoyez la sonde en suivant la procédure décrite ci-dessus.
- Après deux ans, nous recommandons de remplacer les sondes par des sondes neuves. Remplacez les sondes LONG LIFE tous les quatre ans.



Variation trop rapide du pH

Un changement de pH trop rapide est généralement causé par de fortes pluies, l'ajout d'une grande quantité d'eau ou une charge extrême de la piscine. Si cette situation se produit, ASIN AQUA arrête la régulation pendant deux heures. Cette restriction peut être désactivée manuellement. Une fois que le pH s'est stabilisé ou après deux heures, ASIN AQUA revient en mode normal.



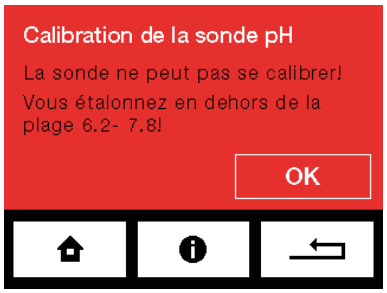
La sonde indique un pH > 9

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



La sonde indique un pH < 4

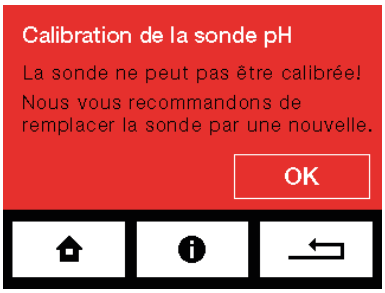
Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



étalonnage du pH hors de la plage 6,2 - 7,8

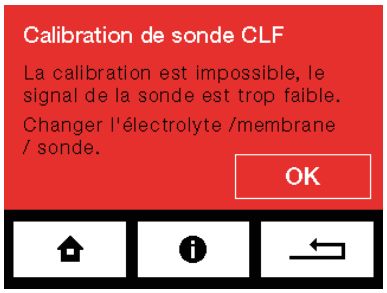
Si la valeur du pH dans l'eau de la piscine est en dehors de la plage de 6,2 à 7,8, la sonde ne peut pas être étalonnée.

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



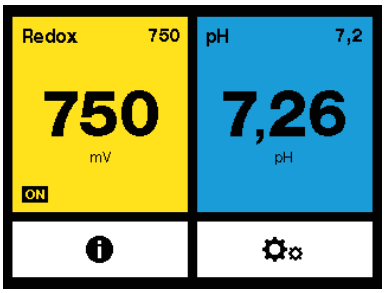
La sonde ne peut pas être calibrée

Si la différence entre la valeur mesurée manuellement et la valeur pH actuellement affichée est supérieure à 1,0, nous recommandons de remplacer la sonde par une nouvelle.



Étalonnage de la sonde CLF

L'étalonnage n'est pas possible ! La sensibilité de la sonde est trop faible. Remplacez l'électrolyte / la membrane / la sonde.

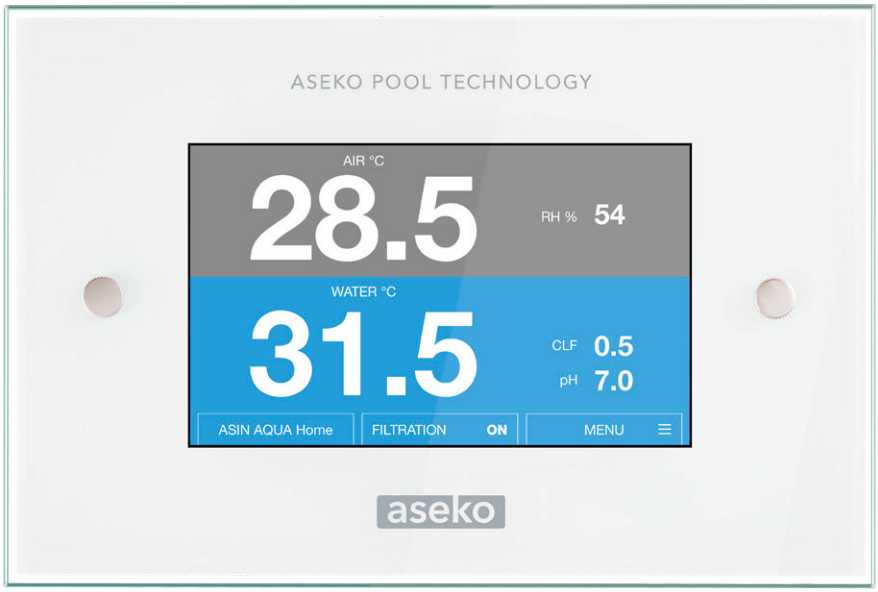


Pas de débit

Il n'y a pas de débit vers les sondes.

Écran tactile externe ASIN AQUA Net

Affiche les valeurs mesurées de l'eau de la piscine, l'humidité et la température de l'air. Permet de régler le niveau de désinfection et le pH. Il suffit de toucher l'écran pour sélectionner les paramètres que vous souhaitez afficher.



Écran tactile externe
#12048

aseko

MANUEL D'UTILISATION

ASIN AQUA **Net** et **Net+**

Fabricant : ASEKO, spol. s r.o.
Vídeňská 340, 252 50 Vestec u Prahy, CZ40766471

FR