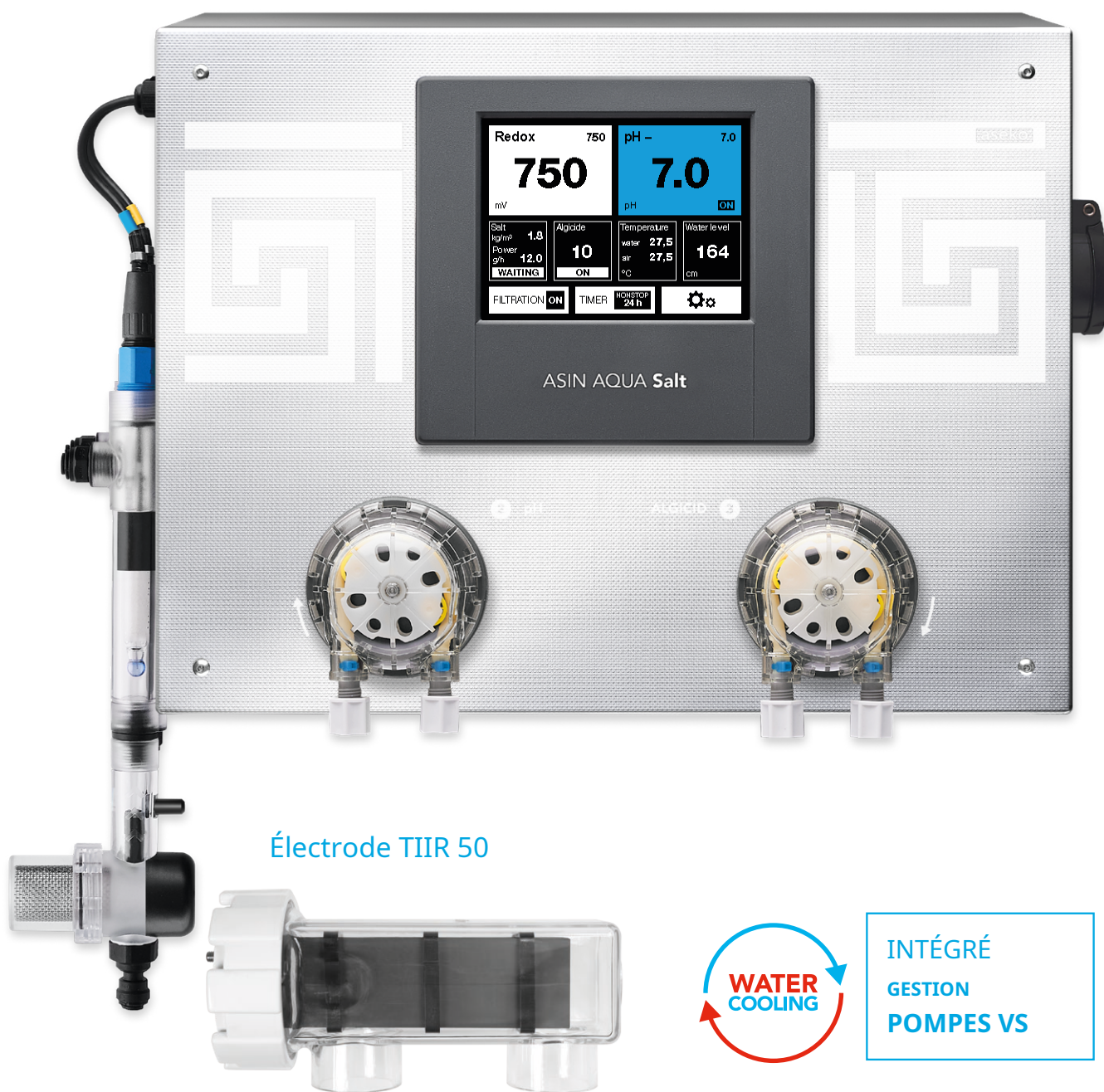


AQUA

® Sel EOX

SOLUTIONS PREMIUM POUR PISCINES
FAIBLE TENEUR EN SEL



Électrode TIIR 50



INTÉGRÉ
GESTION
POMPES VS



Consignes de sécurité de base

Ce manuel d'utilisation contient des instructions de sécurité de base et des informations sur le montage, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de l'appareil ASIN AQUA Salt eOX (ci-après dénommé « l'appareil »). Il est donc essentiel que chaque personne, en particulier la personne qui installe, met en service ou entretient l'appareil et chaque utilisateur, le lise avant de manipuler l'appareil. Ce manuel d'utilisation doit être conservé pour référence ultérieure et doit être accessible à tout utilisateur de l'appareil à tout moment. Il est essentiel de suivre toutes les consignes de sécurité et les informations contenues dans ce manuel d'utilisation.

Danger si les consignes de sécurité ne sont pas respectées

Le non-respect des consignes de sécurité contenues dans ce manuel d'utilisation peut entraîner des dommages à l'équipement et/ou des blessures à la santé et aux biens, y compris des dommages à l'environnement.

Le non-respect des consignes de sécurité et des informations contenues dans ce manuel d'utilisation entraînera l'exclusion ou la restriction de tout droit à indemnisation des dommages.

Qualifications insuffisantes des personnes manipulant le matériel

Une mauvaise manipulation de l'appareil peut entraîner des dommages à la santé et aux biens. L'installation de l'appareil et sa mise en service doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié ou une société de service. La personne qui assemble l'appareil et le met en service doit former l'utilisateur de manière à ce que celui-ci comprenne parfaitement tous les risques liés à une mauvaise utilisation de l'appareil. Les personnes ne disposant pas de qualifications et de connaissances suffisantes sur l'appareil ne doivent pas être autorisées à accéder à l'appareil et à le manipuler. De plus, l'appareil ne doit pas être utilisé ou manipulé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, sauf sous surveillance.

Surdose chimique

Un surdosage incontrôlé de produits chimiques peut causer des dommages à la santé et aux biens. Même si l'appareil contient un certain nombre de dispositifs de sécurité, il ne peut être exclu qu'en cas de dysfonctionnement des sondes de mesure ou de l'ensemble de l'appareil, un surdosage de produits chimiques de traitement de l'eau puisse se produire. Installer l'équipement de manière à ce qu'un surdosage incontrôlé d'agents chimiques ne soit pas possible et à ce qu'un surdosage incontrôlé soit détecté à temps avant que des dommages ne soient causés. Il est nécessaire d'utiliser des produits chimiques dans de telles concentrations et de stocker des quantités suffisantes pour qu'en cas de surdosage éventuel, leur concentration dangereuse ne se retrouve pas dans l'eau. N'utilisez pas de conditionnements de produits chimiques trop grands ou à forte concentration.

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

Si le débitmètre de contrôle de l'appareil est bloqué ou défectueux, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Dans un tel cas, le mélange d'un désinfectant au chlore et d'un agent réducteur de pH produit du gaz de chlore toxique. Les produits chimiques ne doivent pas être dosés dans les eaux stagnantes.

Incompréhension des consignes et informations de sécurité

Ce manuel d'utilisation contient une grande quantité d'instructions de sécurité et d'autres textes informatifs. Le non-respect des consignes de sécurité en raison d'une mauvaise compréhension peut entraîner des dommages à la santé et aux biens. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel d'utilisation. N'utilisez pas l'appareil si vous n'êtes pas en mesure d'éliminer tous les risques potentiels résultant d'un manque de compréhension des consignes de sécurité et des autres informations.

Utilisation des nouvelles fonctionnalités de l'appareil

En raison du développement continu, il est possible que l'appareil inclue des fonctionnalités qui ne sont pas entièrement décrites dans cette version du manuel d'utilisation. L'utilisation de ces fonctionnalités nouvelles ou améliorées sans une compréhension complète de la part de l'utilisateur peut entraîner des dommages à l'appareil et d'autres conséquences graves, notamment des blessures corporelles et des dommages matériels. Assurez-vous que tous les utilisateurs ont une compréhension suffisante de toutes les fonctions de l'appareil.

Avant de commencer à utiliser l'appareil

Assurez-vous de disposer d'une version mise à jour du manuel d'utilisation et d'autres documents pour toutes les fonctionnalités de l'appareil. Utilisez l'aide intégrée de l'appareil. Si vous ne parvenez pas à comprendre pleinement certaines fonctionnalités de l'appareil sur la base des informations fournies, n'utilisez pas ces fonctionnalités.

Installez l'ASIN AQUA Salt eOX dans un endroit couvert et sec, à l'abri de la poussière et de l'humidité élevée et assurez-vous que toutes les connexions électriques sont sécurisées.

N'essayez pas d'ouvrir l'ASIN AQUA Salt eOX ni de remplacer les pièces internes. L'intégrité électrique de l'ASIN AQUA Salt eOX serait endommagée.

Manipulation de produits chimiques pour le traitement de l'eau de piscine

Les produits chimiques doivent être manipulés de manière sûre pour éviter tout dommage ou blessure corporelle. Aseko recommande de toujours utiliser un équipement de protection individuelle lors de la manipulation des produits chimiques de piscine. Veuillez vous référer aux fiches de données de sécurité (FDS) pour les instructions.

AVERTISSEMENT: Ne mélangez jamais le réactif pH avec un désinfectant au chlore ou d'autres produits chimiques (du chlore gazeux, qui est toxique, peut être libéré). Lors de l'entretien des tubes ou raccords en plastique, rincez-les toujours à l'eau pour éviter le mélange ci-dessus.

RECOMMANDATION: Avant d'utiliser la piscine, utilisez le testeur portable Aseko pour vous assurer que les paramètres de l'eau sont adaptés à la baignade.

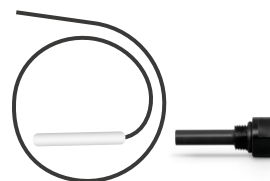


Qu'y a-t-il dans la boîte

Appareil
Sel eOX ASIN AQUA



Thermomètre à eau avec puits
13066



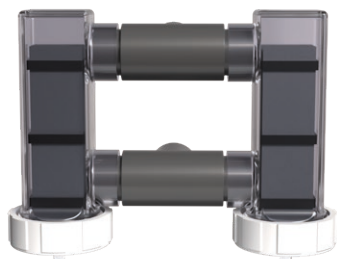
Puits de sonde 2 pièces #12013

Péristaltique
pompes #12093

Détecteur de débit avec filtre
12106



Électrode double TIIR 50



Électrode TIIR50
(pour ASIN AQUA Salt eOX 50)



Sonde de pH longue durée #12012



Vanne d'arrêt 2 pcs.
12006



Soupape d'injection 2 pièces #12005



Kit d'aspiration 2 pièces #12023



Tuyau de raccordement PE 15 m
1/4" (6,35 mm) - transparent
12008



Chevilles et vis
12125



Accessoires disponibles à l'achat

Module d'extension ASIN Salt
13209-25



Photomètre
#13076



BESGO 5 voies
#83103



Indicateur de niveau de pression
12086



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



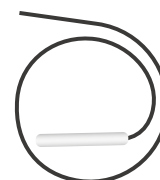
BESGO 3 voies
#83130



Écran tactile externe
12048



Thermomètre pour mesures extérieures
températures #13192



BESGO 4 voies
#83150



Chimie Aseko originale

Volume 5 l et 20 l

pH MOINS #12130



pH PLUS #12120



ALGICIDE #12156



Volume 10 kg

SEL PUR 10kg #13344



ÉQUILIBRAGE #13039



MAGNÉSIIUM #13039



Volume 1 kg

SUPER CHLORE #13120





MAX. VOLUME

ASIN AQUA Salt eOX 50
jusqu'à 50 m³

ASIN AQUA Salt eOX 100
jusqu'à 100 m³

Sel eOX SIN AQUA

N Aqua Salt eOX est un système avancé de traitement de l'eau de piscine qui utilise la technologie d'électro-oxdation (eOX) pour maintenir une eau cristalline. Fonctionne avec des basses concentrations en sel de 1,5 à 2 grammes par litre et utilise une anode en titane recouverte d'un rapport idéal de ruthénium et d'iridium pour générer de puissants radicaux libres d'acide et de chlore qui désinfectent efficacement l'eau. Ce système associe le pouvoir désinfectant immédiat des radicaux libres de l'oxygène à l'effet longue durée de l'acide hypochloreux, garantissant ainsi une hygiène continue de la piscine. La technologie minimise la production de chlore, réduit les irritants pour les animaux, tout en maintenant une qualité d'eau optimale.

Les fonctionnalités uniques de l'ASIN AQUA Salt eOX vous permettront d'automatiser entièrement votre piscine. La connexion en ligne aux services cloud ASEKO (aseko.cloud) et à l'application intelligente ASEKO Live vous donnera un aperçu de l'état de votre piscine depuis n'importe quel endroit où vous disposez d'une connexion Internet.

Entretien de l'eau

SEL DE MER

Un additif essentiel à l'eau de piscine, nécessaire à la production de chlore électrolytique et à la désinfection de la piscine.

Élimination du chlore

La mesure continue du pouvoir désinfectant de l'eau à l'aide d'une sonde Redox pour le sel en combinaison avec l'algorithme d'électrolyse maintient la valeur de désinfection souhaitée.

Régulation du pH

ASIN AQUA Salt eOX vous permet de doser les produits **pH MOINS** ou **pH PLUS** pour stabiliser l'acidité de l'eau de la piscine à une valeur optimale. La mesure précise de la sonde de pH combinée à l'intelligence numérique du système maintient la valeur définie. Pour les systèmes fonctionnant avec électrolyse, un réglage de pH de 7,3 à 7,6 convient. Le dosage de l'acide chlorhydrique avec les machines de dosage de la série ASIN AQUA est strictement interdit.

ALGICIDE

Un dosage quotidien d'une quantité efficace d'un biocide polymère efficace protégera votre eau contre les algues, les champignons, les moisissures et les bactéries.



Fonction de contrôle de la piscine

Contrôle du temps de filtration

Démarrage automatique quotidien de la pompe de filtration, qui est connectée à la prise intégrée ou au bornier ASIN AQUA, à des intervalles de temps définis. (voir chapitre Configuration)

Niveau d'eau – appoint

Le niveau d'eau est surveillé par un **indicateur de niveau de pression**. Le système permet de surveiller quatre niveaux de piscine et, selon les besoins, d'activer et de désactiver l'alimentation en eau ou d'évacuer l'excès d'eau. chapitre Configuration.

Lavage à contre-courant du filtre

Vous pouvez régler l'intervalle de temps de lavage à contre-courant du filtre – nécessite une vanne de lavage à contre-courant automatique **Vanne à 5 voies Besgo**.

Contrôle de la température de l'eau - Contrôle intelligent du chauffage

Le système est équipé d'un contrôle intelligent de la température de l'eau mesurée par un thermomètre faisant partie du système. Il est capable de commuter le chauffage (chauffage solaire, chauffage électrique, chauffage au gaz, échangeur de chaleur) et de contrôler le chauffage en utilisant la logique des fonctions Smart Heating Control intégrées. (voir le chapitre Configuration). Pour utiliser toutes les fonctions offertes par SMART HEATING CONTROL, le système doit être complété par **thermomètre pour mesurer la température extérieure**.

Mode hiver

Si vous ne souhaitez pas vidanger la piscine pour l'hiver, cette fonction permettra de protéger la piscine du gel (voir le chapitre Configuration). Le système doit être complété par **thermomètre pour mesurer la température extérieure**.

Contrôle de pompe variable VS

Dans les paramètres, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable. ASIN Aqua VS vous permet d'utiliser 3 vitesses de votre pompe VS.

Vitesse 1 (LOW) pour une filtration économique en dehors du TIMER.

Vitesse 2 (MOYENNE) pour filtrer pendant des heures déterminées. Vitesse 3 (ÉLEVÉE) pendant le lavage à contre-courant de la filtration.

Commutation BAS/DÉBORDEMENT – Besgo 3w

Aux heures programmées par la MINUTERIE, l'eau s'écoule par le TROP-PLEIN (**le relais est activé**).

En dehors des temps TIMER définis, l'eau s'écoule par le drain inférieur (**relais désactivé**).

Le volet roulant de la piscine n'a aucun effet sur la commutation FOND/DÉBORDEMENT. Lors du lavage à contre-courant du filtre, l'eau s'écoule à travers le DRAIN INFÉRIEUR. L'alarme de niveau trop élevé passera sur DÉBORDEMENT jusqu'à ce que le niveau d'alarme expire.

Cette fonctionnalité nécessite une option **Vanne à 3 voies Besgo**.

Position du volet roulant de la piscine (relais fermé)

Si le volet de la piscine est fermé pendant le temps de fonctionnement de la filtration réglé par le minuteur, la vitesse de la pompe VS passe à 1 (LOW).

Télécommande depuis l'écran tactile externe

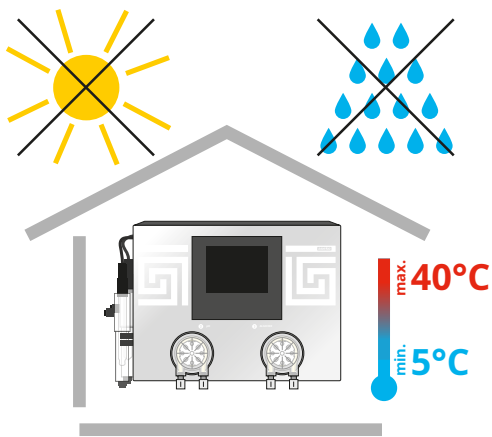
Certaines fonctions de l'unité ASIN AQUA peuvent être réglées et contrôlées via un écran tactile externe. Le système doit être complété par **Écran tactile externe**.

Relais programmable

ASIN AQUA dispose d'un relais programmable intégré pour contrôler les accessoires en option.

Contrôle du chauffage solaire

ASIN AQUA surveille la température des panneaux solaires. Lorsque les panneaux solaires atteignent le seuil défini, l'eau est automatiquement redirigée vers les panneaux solaires. Cette fonctionnalité nécessite une option **Vanne à 4 voies Besgo**.



Installation d'ASIN AQUA Salt eOX

ASIN AQUA s'installe au mur dans un environnement sec et sans poussière avec une température de +5 °C à +40 °C, l'humidité relative ne doit pas dépasser 70%. La lumière directe du soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager l'appareil.

- Avant l'installation, assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre et exempte d'impuretés.

Un rail de montage est utilisé pour fixer l'appareil au mur. L'emplacement doit être choisi de manière à ce qu'il y ait au moins 40 cm d'espace libre autour de l'appareil et une hauteur maximale de 150 cm au-dessus du sol. Pour la fixation, utilisez les vis fournies avec ASIN AQUA.

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

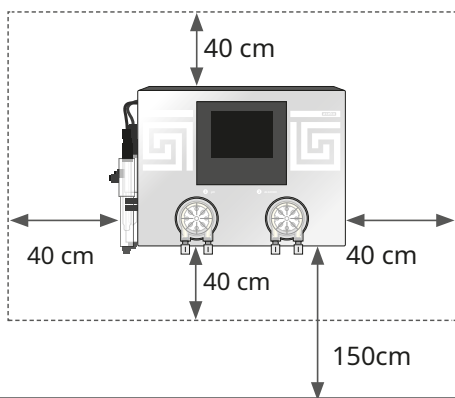
RECOMMANDATION:

ASIN AQUA doit être installé de manière à ce que même en cas de fuite de produits chimiques provenant des pompes ou de la conduite d'alimentation, il n'y ait aucun dommage aux autres équipements ni aucun déversement sur le sol. Utilisez des bacs collecteurs.

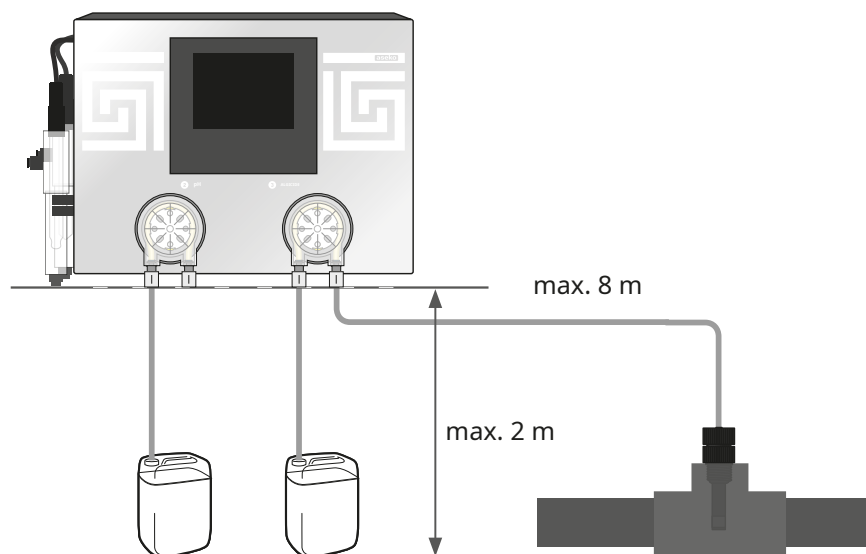
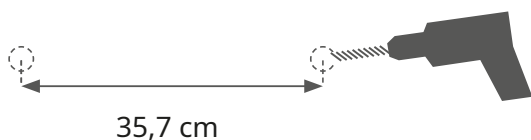
N'installez aucun autre appareil sous ASIN AQUA.

AVERTISSEMENT: Une humidité relative élevée réduit la durée de vie des composants électroniques, en particulier des écrans. Si l'ASIN AQUA se trouve dans un environnement avec une humidité relative élevée et une basse température (comme un puits d'installation, un abri de jardin), laissez l'appareil allumé en permanence. La température à l'intérieur de l'appareil sera supérieure à la température ambiante, ce qui entraînera une diminution significative de l'humidité relative à l'intérieur de l'appareil.

Ceci s'applique également lors du stockage de l'appareil pendant l'hiver.



Bande murale



Installer avec à

Préparez les sondes selon le ci-joint les instructions fournies, correspondant à le type utilisé sondes.

1. Insérez soigneusement la sonde de pH dans le puits.

2. Serrez à la main ou avec la clé à sonde en plastique fournie.

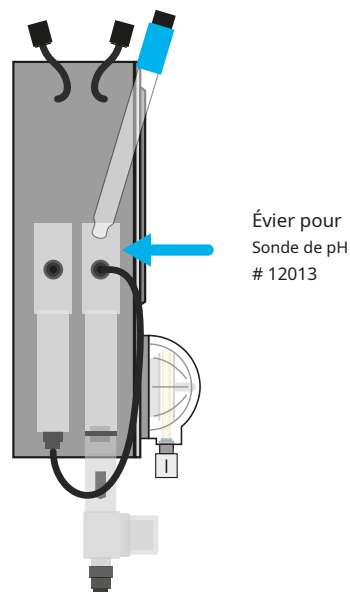
3. Connectez le connecteur et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.

Répétez cette procédure pour la sonde suivante.

Après avoir inséré les sondes, serré doucement et connecté les connecteurs, ASIN AQUA est prêt à connecter l'eau mesurée.

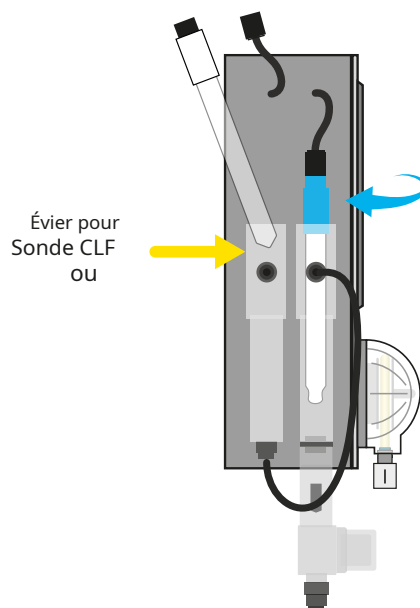
AVERTISSEMENT: Serrez les sondes uniquement à la main ou avec la clé en plastique fournie. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.

Étape 1 : connecter la sonde de pH



Étape 2 : Installation de la sonde Redox

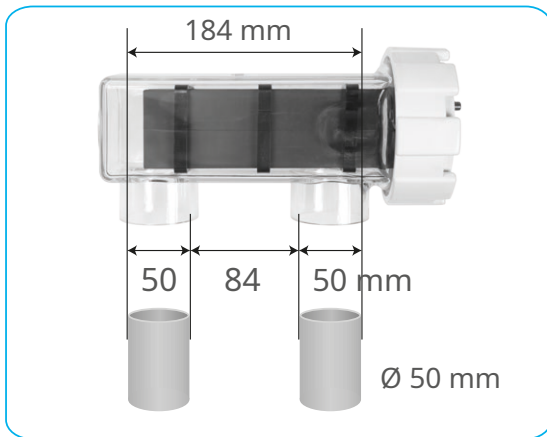
Sonde redox pour SALT #12016



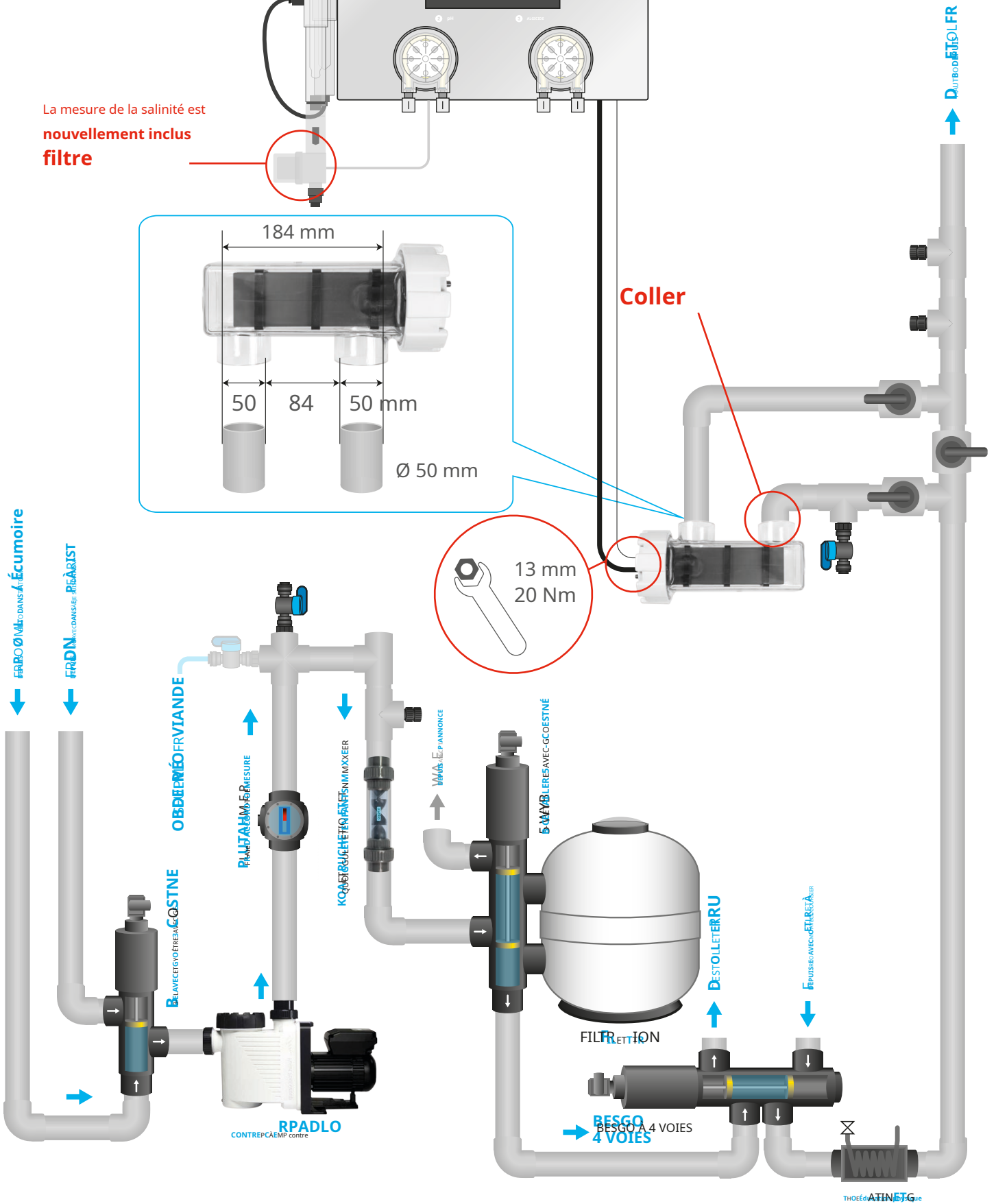
Clé à sonde # 13046



La mesure de la salinité est
nouvellement inclus
filtre



Coller



Électrode TIIR 50

Électrode TIIR 50



L'un des composants clés du dispositif ASIN AQUA Salt eOX est l'électrode en titane TIIR 50 avec un traitement de surface au ruthénium-iridium. Le rapport précis entre le ruthénium et l'iridium permet la génération efficace de radicaux oxygène et chlore.

Installation de l'électrode TIIR50

Placer l'électrode dans la branche du circuit filtrant selon le schéma de la page précédente. Réalisez une dérivation à partir de tuyaux en plastique d'un diamètre extérieur de 50 mm et prévoyez des vannes aux deux extrémités pour une fermeture facile lors de l'entretien ou du remplacement des électrodes. Insérer une autre vanne entre les tuyaux d'entrée et de sortie de la dérivation, ce qui assurera la circulation de l'eau lorsque l'électrode est éteinte et permettra la fermeture de la dérivation. Placer l'électrode en face des vannes sur le tuyau et éviter d'utiliser des adhésifs à séchage rapide. Les adhésifs recommandés sont Griffon UNI-100 ou Griffon UNI-100 XT. Après avoir connecté la branche au système, connectez les câbles d'alimentation des électrodes de l'appareil ASIN AQUA Salt eOX.

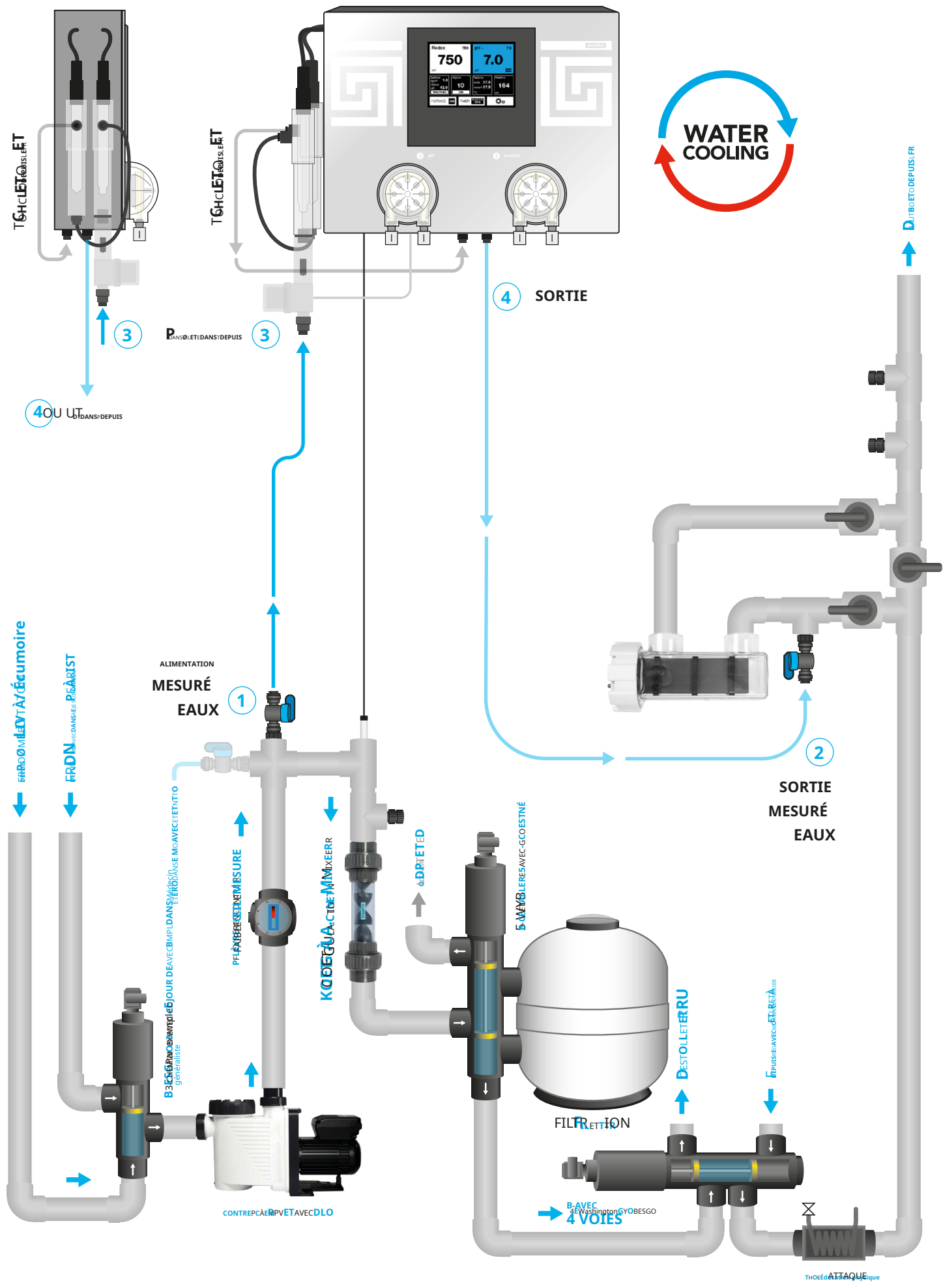
Recommandation: Installez l'électrode à l'envers afin qu'elle soit toujours complètement immergée dans l'eau pendant le fonctionnement.

Mesure de la salinité

Le capteur de teneur en sel fait partie de l'ensemble du filtre à eau d'échantillon.



Mesure de la salinité



FRON MÉCANISME PISARIST

ALIMENTATION
MESURÉ
EAUX

B3 C3 6000 pour les pompes à eau de piscine dans les piscines avec filtre à sable

PH ACTEUR MIXEUR

FRON MÉCANISME PISARIST

PH ACTEUR MIXEUR

5 MEMBRERES AVEC GCOESTNE

FILTRATION

B AVEC 4 VOIES

THOÉE D'ATTAQUE

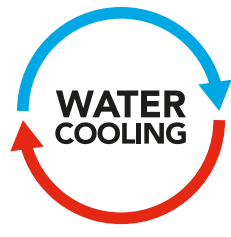
SORTIE
MESURÉ
EAUX

4 SORTIE

3 PANS OLET DANS DEPUIS

3

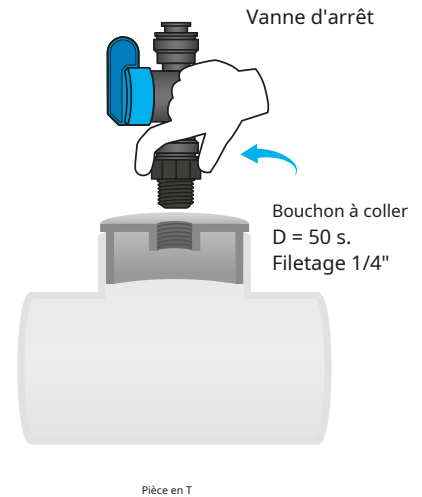
3 OU UT DANS DEPUIS



Raccordement d'eau avec compteur

L'eau de la piscine destinée à la mesure doit être amenée jusqu'aux sondes ASIN AQUA.

Vanne d'arrêt Placez-le dans le bouchon D = 50 avec filetage G1/4" #12134, collé dans le T. **Serrer à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**



1 **APPROVISIONNEMENT EN EAU COMPTÉ** se connecter au tuyau après la pompe, avant le filtre et mélangeur de coagulation.

2 **DRAINAGE DES EAUX MESUREES** se connecter au tuyau après filtration et le chauffage ou dans un réservoir de trop-plein ou un écumeur.

Pour connecter l'eau mesurée à votre ASIN AQUA, utilisez le tuyau de raccordement 1/4" (6,35 mm) #12008, qui est inclus dans l'emballage.

AVERTISSEMENT

Pour assurer des joints étanches, coupez les tuyaux 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 !

Pour connecter le tuyau d'eau mesuré à votre ASIN AQUA, Aseko fournit un raccord unique **Ajustement rapide**.

CONNEXION enfoncer le tuyau de raccordement dans le connecteur **Ajustement rapide** puis tirez sur le tube pour le fixer.

COUPURE appuyez et maintenez la bague de serrage **Ajustement rapide** et retirez le tuyau de raccordement.

3 **SAISIR** connectez l'eau mesurée à ASIN AQUA via le tuyau de raccordement au raccord Speedfit sur le filtre à eau mesuré.

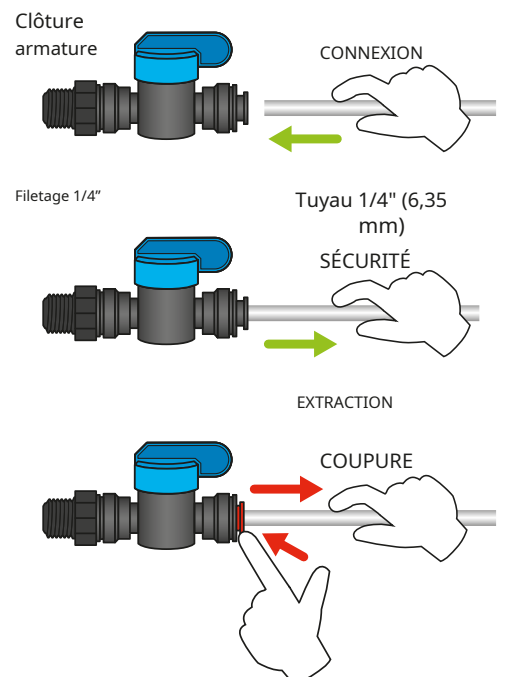
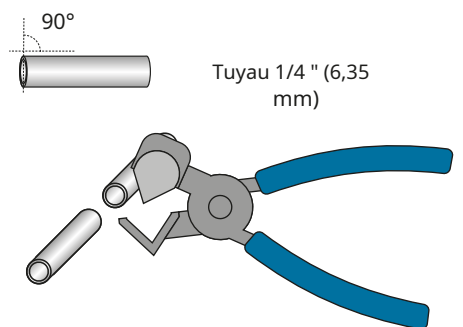
4 **SORTIE** connectez l'eau mesurée d'ASIN AQUA via le tuyau de raccordement au raccord Speedfit sur le puits de sonde.

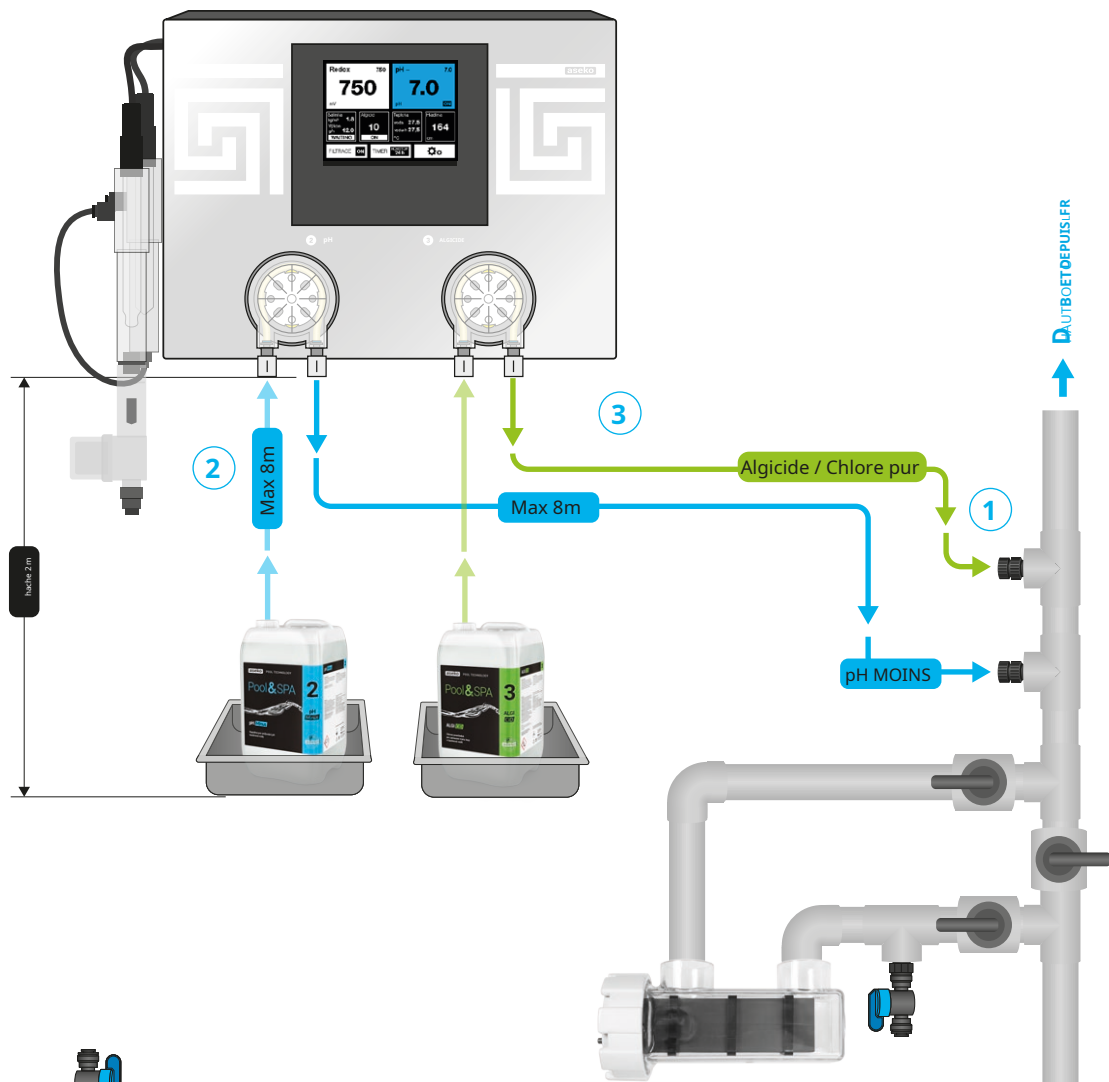
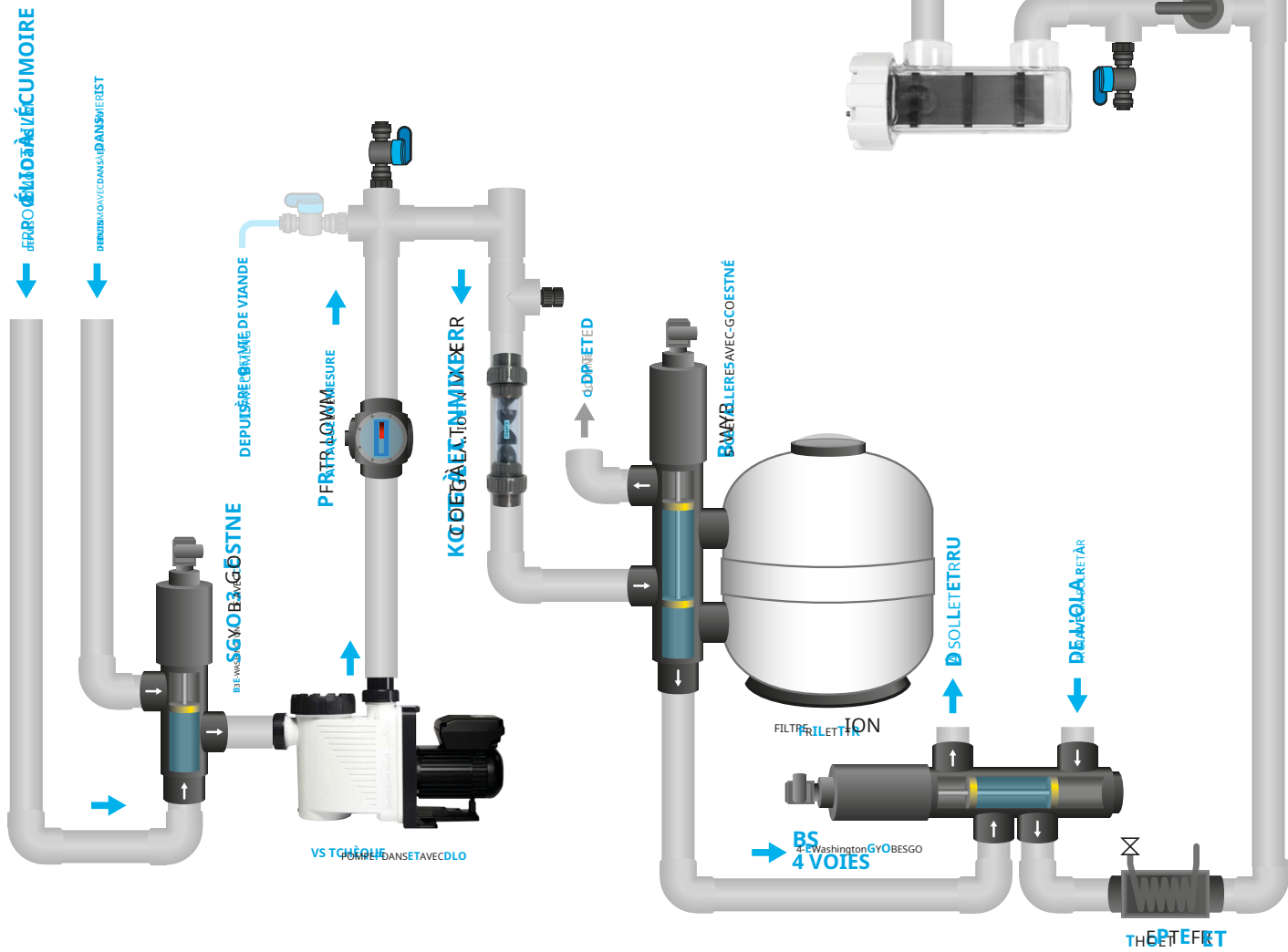
Après avoir connecté et ouvert l'alimentation en eau, votre ASIN AQUA est prêt à mesurer la teneur en désinfectant, la valeur du pH et la teneur en sel de l'eau de votre piscine afin qu'elle respecte les limites d'hygiène.

AVERTISSEMENT

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

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





Raccordement des vannes d'injection et des agents de dosage

Vannes d'injection visser dans le bouchon D= 50 avec filetage G1/4" #12134, collé dans la pièce en T. **Serrer à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**

- 1 VANNE DE PULVÉRISATION D'ALGICIDE ET DE pH** raccorder au tuyau après filtration, après l'évacuation de l'eau mesurée. Connectez les injecteurs dans cet ordre spécifique pour éviter la formation de tartre.

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 assurer des joints étanches, coupez les tuyaux 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 !

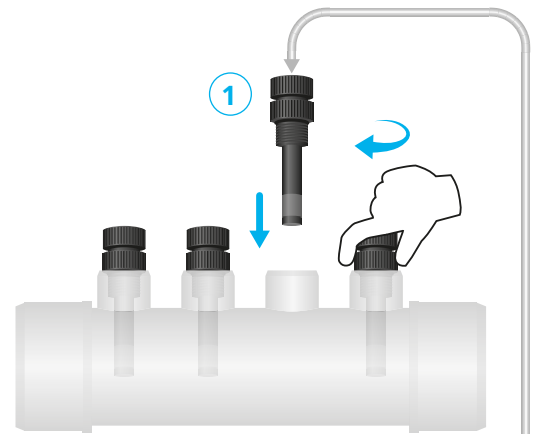
- 2 CONNEXION DES CANETTES** Percez un trou d'un diamètre de 6,35 mm et 1 mm (aspiration) dans le couvercle du bidon. Enfilez le tuyau à travers le capuchon. Choisissez la longueur du tuyau de manière à ce qu'il atteigne le fond du bidon et puisse être connecté à la pompe de la manière la plus directe possible. Un tube plus long dans la cartouche se pliera et créera des bulles d'air. Placer un panier d'aspiration (poids dans le bidon) sur le tuyau.

- 3 RACCORDEMENT DES POMPES** Raccorder l'aspiration de la pompe à gauche au bidon, raccorder le refoulement de la pompe à droite à la vanne d'injection.

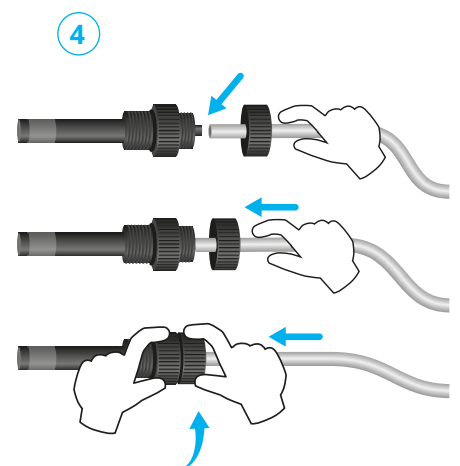
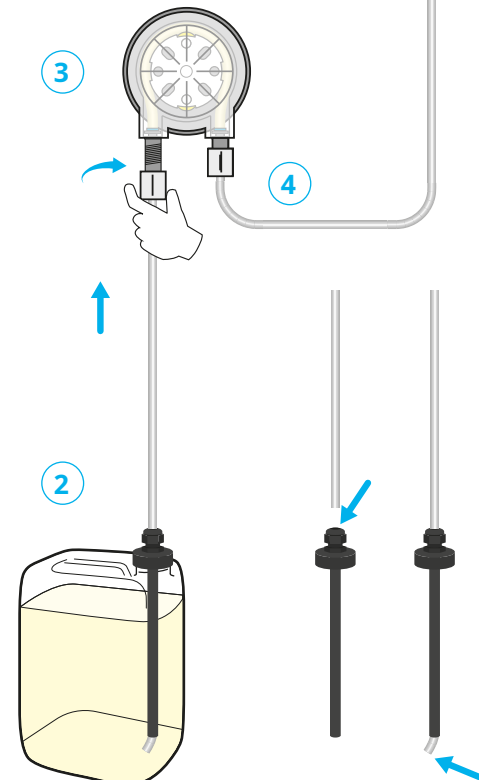
- 4 RACCORDEMENT DES VANNES D'INJECTION** Enfilez le tuyau dans l'écrou, faites glisser le tuyau sur la vanne d'injection et serrez l'écrou à la main.

AVERTISSEMENT

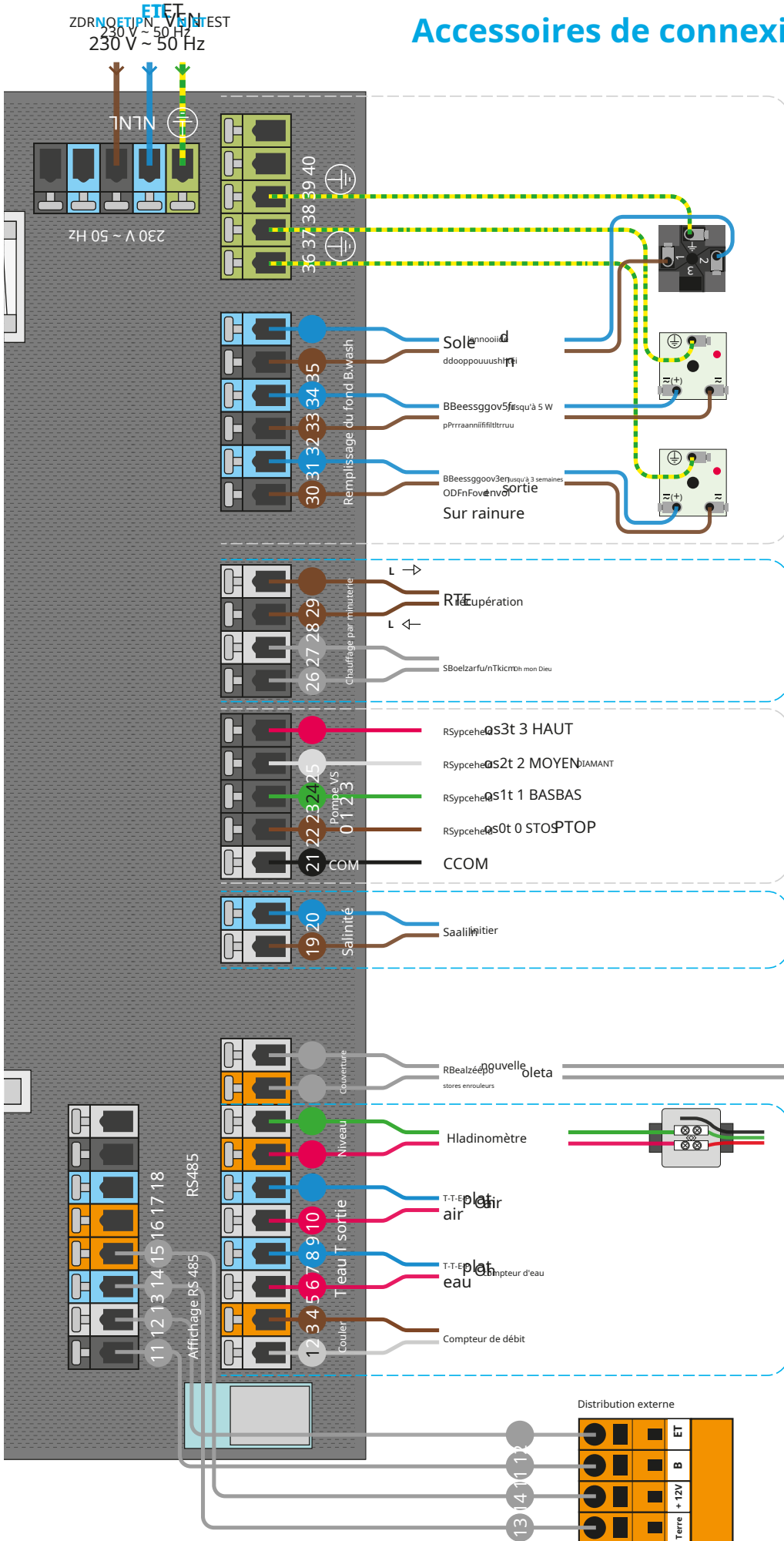
NE JAMAIS connecter l'agent pH moins à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH ! En cas de connexion croisée, après dix doses, ASIN AQUA affichera un message d'erreur. Réparez l'installation de tuyauterie et vous pourrez ensuite continuer à utiliser votre ASIN AQUA.



Raccord à coller 4x 1/4" 4x 1/4" #13395



Accessoires de connexion



RELAIS 230 V, MAX 1 A
230V
relais
max 1A

RIEEL
Max 1A, Max 230V

Gestion
des pompes

AVEC

RELO

Connecté - volet roulant fermé
Déconnecté - volet roulant ouvert

ENTRÉES DE CAPTEUR
Entrées
4 - 20 mA

Affichage externe

Connexion de la pompe VS

AVERTISSEMENT

Vérifiez toujours la connexion conformément au manuel d'utilisation actuel du fabricant de votre pompe.

Vitesse

TYPE A				
COM	S1	S2	S3	ARRÊT
n1	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n2	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n3	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ
AVEC	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	IL

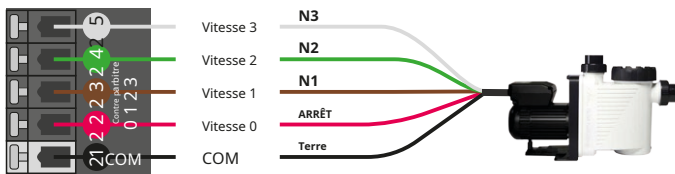
État du relais

TYPE B				
COM	S1	S2	S3	S4
n1	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n2	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n3	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ
AVEC	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	IL

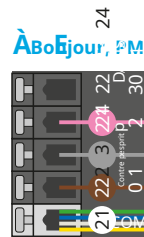
TYPE C				
COM	S1	S2	S3	ARRÊT
n1	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n2	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
n3	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	IL	DÉSACTIVÉ
AVEC	IL	IL	IL	DÉSACTIVÉ

TYPE A

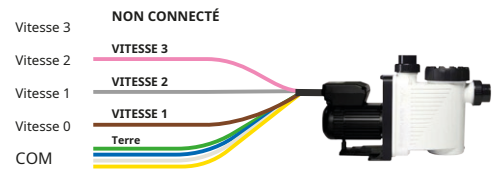
TACHE



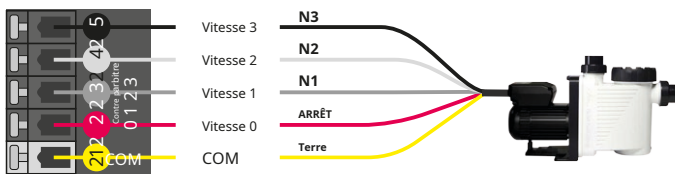
TYPE A



TAPER

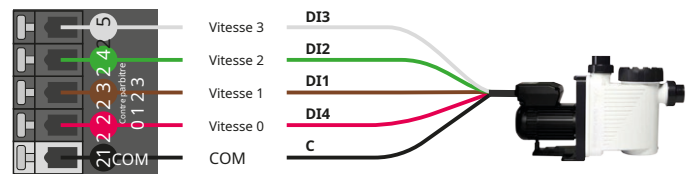


POMPE DE PISCINE INVERTER



TYPE A

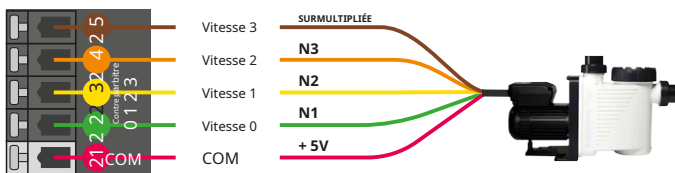
Hayward KS Evo contre



TYPE A

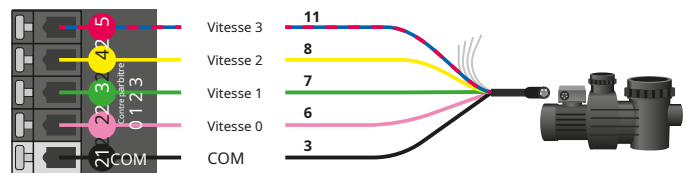
TYPE B

PENTAIR



TYPE B

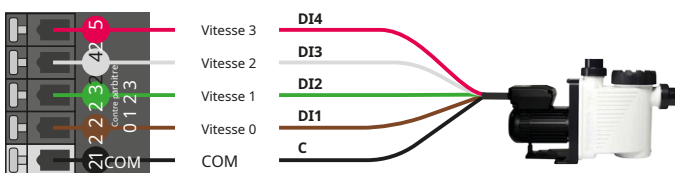
DAB E.SWIM-E.PRO



TYPE B

TYPE C

HAYWARD (type plus ancien)

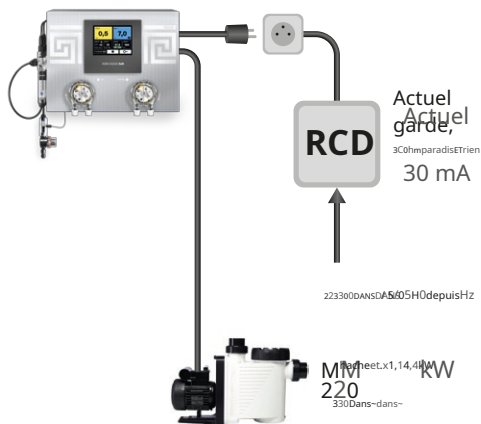


TYPE C



L'installation doit être protégée par le courant

dispositif de protection différentielle (RCD).



Connexion électrique

Connexion de l'appareil au réseau :

1. Laissez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
2. Branchez le dispositif de filtration sur la prise commutée de l'ASIN AQUA Salt eOX (alimentation de filtration - puissance max. 1,4 kW / tension 230 V AC) (en option).
3. Branchez le câble secteur 230 V / 50 Hz sur l'ASIN AQUA Salt eOX (sur le côté droit). La prise de courant doit être protégée par un dispositif à courant résiduel.
4. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position marche.

Après la mise en marche, l'écran s'allume et l'écran de démarrage d'ASIN AQUA Salt eOX apparaît pendant la période de démarrage.

Débrancher l'appareil du secteur :

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

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

Alimentation électrique	230 V c.a. 50-60 Hz
Consommation électrique sans pompe de filtration	190 VA
Consommation totale d'énergie	1840 VA
Fusible de l'appareil (également pompe externe)	T8 A
Fusible de l'électrolyseur (F3)	T1 A
Fusible du capteur externe (F1)	T800mA
Couverture	IP30
Catégorie de surtension	II
Résistance au climat	+ 5 à + 40°C, HR 60%, altitude maximale : 2 000 m
Relais sans potentiel de sortie	capacité de charge 230V/1A, il n'est PAS AUTORISÉ de connecter différentes phases du réseau au relais.
Thermomètre	écart de mesure +/- 1,5°C
Performances de chloration à 4 g/litre	TIIR 50, 15 g Cl/heure
Alimentation de la pompe de filtration	1,4 kW, 230 V c.a.
Performances de la pompe péristaltique	60 ml/min. à une contre-pression de 1,0 bar
(pH, algicide)	1,0 bar
Pression maximale de l'eau mesurée	1,0 bar
Dimension	450 x 330 x 150 mm
Poids	10 kg
Degré de protection	2

Pour une utilisation en intérieur

ATELIER DU FABRICANT :
Rue Videňská 340, 252 50, Vestec
www.aseko.com

SIÈGE SOCIAL DU FABRICANT :
ASEKO, spol. s ro
Maternova 610/5, 148 00,
Prague 4 - Kunratice

Numéro d'entreprise : 40766471, numéro de TVA : 40766471

Test d'installation

AVERTISSEMENT: Toute obstruction, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera l'ASIN AQUA de fonctionner correctement. Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le débit de fluide vers les vannes d'injection.

Testez l'installation d'ASIN AQUA avant de commencer l'opération. La plupart des problèmes sont le résultat d'une installation mal effectuée.

Test

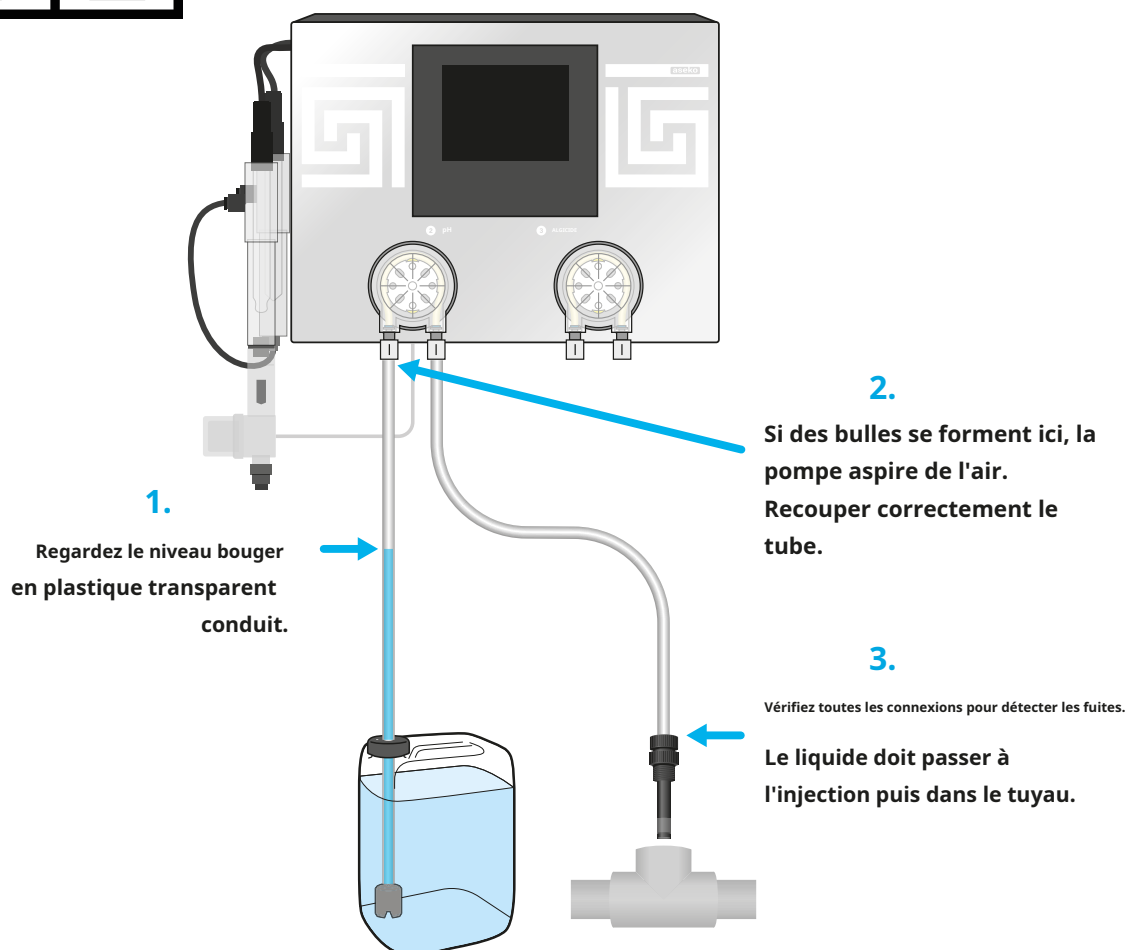
Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton avec le symbole des paramètres. Dans l'écran suivant, sélectionnez Test « Test de sortie », démarrez toutes les pompes une par une et vérifiez toutes les connexions du tuyau de raccordement pour détecter les fuites. Vérifiez que les soupapes d'injection ne sont pas obstruées et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans les conduites.



Pressez **ALLUMER (VERT)** et appuyez à nouveau **ÉTEINDRE**

N'OUBLIEZ PAS!

Effectuez un test de démarrage et d'arrêt de tous les appareils supplémentaires connectés à l'unité ASIN AQUA.

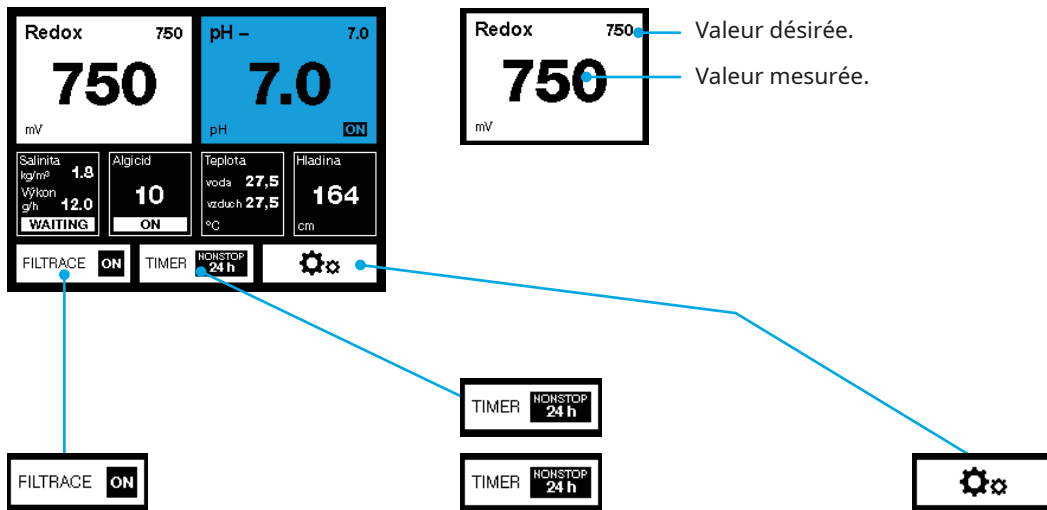


Contrôle

Écran d'accueil

Affiche les points de consigne mesurés et les informations d'état.

Par exemple en cliquant sur la case **Chlore** vous pourrez régler la valeur de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.



MARCHE/ARRÊT indique l'état actuel de la filtration.

La minuterie vous permet de régler le mode de contrôle et les durées de fonctionnement de la filtration.

Entrez les paramètres.

IL - La filtration sera effectuée selon les temps fixés.

NON-STOP 24 heures sur 24 - La filtration fonctionnera en continu pendant 24 heures.



La commande manuelle permet : **activer/désactiver le filtrage** en dehors des horaires fixés, **démarrer le lavage du filtre** en dehors des horaires fixés.



Paramètres



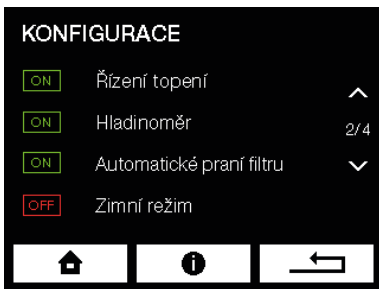
Retour à l'écran principal.



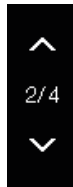
Affiche l'aide / manuel abrégé pour écran spécifique.



Retour au précédent écran.



Navigation du menu



Accéder à la page précédente dans le menu.

2/4

Indicateur de la page en cours et du nombre total de pages.



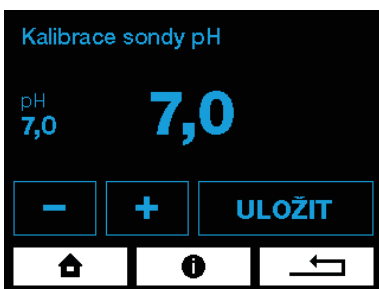
Passer à la page suivante dans le menu.



ON – la fonction est activée



OFF – la fonction est désactivé



Définition des valeurs



Cela diminue la valeur.



Augmente la valeur.

Configuration

Date et heure

Pour un bon fonctionnement de la minuterie et un affichage correct lors de la surveillance, réglez la date et l'heure actuelles.



Volume de la piscine

Pour que ASIN AQUA fonctionne correctement, il est nécessaire de régler avec précision le volume de la piscine. Calculez le volume de votre piscine en m³:

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

$$- (L \times l \times H = V).$$

Utilisez les boutons + et - pour régler la valeur.

AVERTISSEMENT: Le volume de la piscine affecte la dose maximale de sécurité, définissez la valeur correcte.



Minuterie de filtration

La filtration peut fonctionner NON-STOP pendant 24 heures ou en un à deux intervalles de temps.

Temps de filtration extérieur (nécessite une pompe VS)

ASIN AQUA vous permet de contrôler des pompes de circulation à vitesse variable. La pompe à vitesse variable fonctionne à la vitesse 2 pendant les temps de filtration. En dehors des temps de filtration, lorsque la pompe de circulation standard est éteinte, la pompe à vitesse variable peut fonctionner à vitesse 1 (LOW) ou être éteinte.



Lavage automatique du filtre

La technologie ASIN AQUA repose principalement sur des performances de filtration élevées et sur l'efficacité d'élimination des impuretés les plus fines. **Il est nécessaire de laver le filtre régulièrement.** La fonction de lavage automatique l'exécute régulièrement à des intervalles prédéfinis.

Pour activer cette fonction, l'utilisation de la vanne automatique à cinq voies BESGO est nécessaire. #63105 Son réglage est activé par la mise sous tension du relais. En allumant le relais, la vanne BESGO est activée et elle est déplacée vers la position souhaitée à l'aide d'eau ou d'air sous pression. Voir les instructions BESGO.





Contrôle intelligent du chauffage

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

Un thermomètre électronique de haute précision est utilisé pour mesurer la température de l'eau. Celui-ci doit être installé dans le tuyau d'arrivée de la piscine. Ne le placez jamais derrière un échangeur de chaleur. Il y a une grande distorsion de température. Si la température descend en dessous de la valeur souhaitée, le relais sera enclenché et votre source de chaleur (pompe à chaleur, chauffage électrique, pompe de circulation de chaudière à gaz, chauffage solaire) sera activée.

La fonction de contrôle du chauffage est supérieure à la fonction de contrôle de la filtration

Si vous spécifiez que le contrôle de la température doit avoir la priorité sur la minuterie de filtration, le chauffage, et donc la pompe de circulation, continueront de fonctionner même après la fin du temps de fonctionnement défini pour la pompe de circulation. Il ne s'éteint que lorsque la température souhaitée est atteinte. Il ne se rallumera qu'à l'heure définie sur la minuterie.

Réglage du temps de chauffe

Cette fonction permet de régler l'heure à laquelle le chauffage sera en fonctionnement. Ceci est particulièrement avantageux pour le changement de pompes à chaleur, qui ont une efficacité plus élevée pendant la journée, lorsque la température extérieure est plus élevée.

Chaleur à température extérieure (au dessus ou en dessous)

Cette fonction vous permet de régler la température de l'air extérieur à laquelle ASIN AQUA doit commencer à chauffer ou en dessous de laquelle il doit commencer à chauffer. Cette fonctionnalité nécessite une installation **thermomètre pour mesurer la température extérieure**#8953.

Lors de l'utilisation simultanée du chauffage solaire et d'une pompe à chaleur, la fonction SMART HEATING permet de désactiver automatiquement la pompe à chaleur dès que la température des panneaux solaires atteint la valeur définie. Cette fonction optimise la consommation énergétique et privilégie le chauffage solaire.

Pour activer cette fonctionnalité :

- Connectez le thermomètre à air aux panneaux solaires.
- Dans le menu, cochez l'option POD et réglez la température entre 30 et 40 °C.



**AVERTISSEMENT : NE PAS UTILISER
POMPE À CHALEUR EN
MODE HIVER!**

**Le mode hiver ne sera pas sauvegardé
pompe à chaleur avant
gel.**

**Débranchez la pompe à chaleur et
hivernez-la séparément. Suivez les
instructions du fabricant de
l'échangeur de chaleur.
pompes.**

Mode hiver

En activant cette fonction, vous mettez l'appareil en mode Hiver. Ce mode évite que la piscine ne gèle pendant les mois d'hiver et maintient l'eau grâce au dosage continu d'algicide.

En mode hiver, la circulation de l'eau est commutée vers le drain inférieur. Les fonctions suivantes sont désactivées :

- Dosage du chlore.
- Dosage du pH.
- Dosage du floculant.
- Lavage automatique du filtre.

La pompe de filtration fonctionne tous les jours à l'heure de filtration prédéfinie. En dehors de cette période, il est éteint. La pompe de filtration s'active automatiquement pendant 15 minutes si la température extérieure descend en dessous de 0°C.

- Si après ce temps la température de l'eau est inférieure à la valeur souhaitée de 2 °C, la pompe de filtration reste allumée et le chauffage de l'eau est mis en marche jusqu'à ce que la température de l'eau dépasse la valeur souhaitée de 2 °C.
- Si après 15 minutes la température de l'eau est de 2°C supérieure à la valeur de consigne, la pompe de filtration s'arrête.

Ce cycle se répète toutes les 6 heures si la température extérieure reste inférieure à 0°C.

Si vous utilisez le mode hiver sans thermomètre extérieur, le système calcule automatiquement une température extérieure de 0 °C.

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



Indicateur de niveau – mesure du niveau et remplissage automatique

La mesure de niveau est effectuée avec l'**indicateur de niveau de pression** #12086. Cela permet une installation très simple du capteur en l'insérant dans le réservoir de stockage ou l'écumeur. Le niveau est surveillé à quatre niveaux, que vous saisissez simplement en centimètres de hauteur d'eau.

Paramètres:

Niveau haut – ALARME il y a beaucoup d'eau dans le réservoir de trop-plein.

Lorsque ce niveau est atteint, trois processus possibles sont lancés :

1. Si le lavage automatique du filtre est actif, un cycle de lavage du filtre sera démarré.
2. Si le lavage automatique du filtre n'est pas actif, le relais 19 (lavage du filtre) sera activé jusqu'à ce que le niveau soit OK. Il est possible de connecter une deuxième pompe de circulation à ce relais.
3. Si la filtration est désactivée, elle démarrera en mode ON.

Autoriser – OFF niveau souhaité La recharge sera désactivée.

Autorisation – Niveau ON auquel l'autorisation est déclenchée Le déclenchement n'est effectué qu'après 10 secondes, durant lesquelles le niveau est en permanence inférieur à cette valeur, pour éviter que le déclenchement n'oscille.

Niveau bas – ALARME

La pompe de circulation et l'ensemble du système de mesure et de dosage seront arrêtés.

Débitmètre

Le débitmètre détecte le débit de l'eau mesurée. Le dosage chimique n'aura lieu que lorsque le débit d'eau mesuré vers les sondes sera détecté.

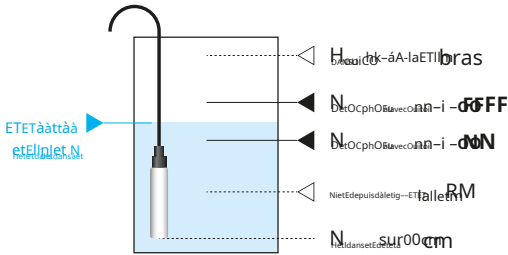
Rincez régulièrement l'écran du débitmètre de contrôle.

Avvertissement: N'éteignez le débitmètre qu'en cas de défaut.

Retard

Période d'attente après l'administration est le temps pendant lequel ASIN AQUA mesure mais ne dose pas.

Délai après le démarrage (lorsqu'il est allumé par la minuterie) est le temps après la mise en marche de l'appareil pendant lequel ASIN AQUA ne mesure pas, ne dose pas et attend que le signal des sondes se stabilise.





Concentration de pH-

Pour les produits originaux ASEKO Pool & SPA, laissez les valeurs par défaut. Pour les autres produits non originaux, réglez la concentration en fonction des informations figurant sur l'étiquette du produit chimique utilisé.

Recommandation: utilisez les produits originaux ASEKO Pool & SPA ; des concentrations élevées peuvent entraîner une durée de vie plus courte des composants ASIN AQUA et une usure plus rapide des matériaux de la piscine.



Relais programmable

Chauffage solaire

Pour utiliser cette fonction, sélectionnez l'option dans le menu du relais programmable. **SOLAIRE.** Connectez le thermomètre de température extérieure à l'absorbeur solaire et connectez ce qui sera contrôlé par ce relais au relais TIMER/CHAUFFAGE libre de potentiel. Si la température de l'absorbeur solaire est supérieure de 5°C à la température de l'eau, l'appareil active un relais qui démarre la circulation de l'eau à travers l'absorbeur solaire. Si la température de l'absorbeur solaire n'est pas supérieure d'au moins 2°C à la température de l'eau, le relais est désactivé.

Si vous utilisez à la fois une pompe à chaleur et un chauffage solaire pour chauffer l'eau, la fonction SMART HEATING vous permet de limiter automatiquement la pompe à chaleur et d'utiliser uniquement l'absorbeur solaire pour le chauffage.

- Dans le menu CONTRÔLE DU CHAUFFAGE, sélectionnez DÉMARRER LE CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE. Cochez l'option POD et réglez la température entre 30°C - 40°C

Avis: Lorsque vous utilisez un capteur solaire, réglez la minuterie du filtre pour toutes les heures d'ensoleillement afin d'éviter que le capteur solaire ne surchauffe.

Avis: Pour activer cette fonction, la fonction CONTRÔLE DU CHAUFFAGE doit être activée.

Avis: Le thermomètre à air doit être installé à côté de l'absorbeur solaire.



Minuteur

Pour utiliser cette fonction, cliquez sur le relais programmable dans le menu et sélectionnez TIMER. Vous pouvez choisir un ou deux intervalles pour activer le relais. Raccorder l'appareil à commander par la fonction TIMER au relais libre de potentiel TIMER / CHAUFFAGE.



Polarité

Ici, vous pouvez définir la fréquence à laquelle la polarité de l'électrode change. Le changement de polarité de l'électrode permet l'auto-nettoyage de l'électrode du tartre. Plus l'eau est dure, plus le changement de polarité de l'électrode est nécessaire fréquemment. Changer moins fréquemment la polarité de l'électrode prolonge sa durée de vie.

Autres fonctions automatiques

BESGO 3 voies
#83140



Commutation BAS/DÉBORDEMENT – Besgo 3w

Aux heures programmées par la MINUTERIE, l'eau s'écoule par le TROP-PLEIN(**le relais est activé**). En dehors des temps TIMER définis, l'eau s'écoule par le drain inférieur(**relais désactivé**). Le volet roulant de la piscine n'a aucun effet sur la commutation FOND/DÉBORDEMENT. Lors du lavage à contre-courant du filtre, l'eau s'écoule à travers le DRAIN INFÉRIEUR. L'alarme de niveau trop élevé passera sur DÉBORDEMENT jusqu'à ce que le niveau d'alarme expire.

Le BESGO à trois voies doit être câblé de manière à ce que lorsque l'électrovanne n'est pas sous tension, l'eau s'écoule par le BAS.

Position du volet roulant de la piscine (relais fermé)

Si le volet de la piscine est fermé pendant le temps de fonctionnement de la filtration réglé par le minuteur, la vitesse de la pompe VS passe à 1 (LOW).

Mise en service et réglage des consignes

MAXIMUM TAILLE PISCINE

Sel ASIN AQUA
eOX 50
50 m³

Sel ASIN AQUA
eOX 100
100 m³

Max. Sel
2 kg/m³

Min. Sel
1,5 kg/m³

Salage de l'eau de piscine

La production de chlore dépend de la quantité de sel dans l'eau et de la température de l'eau. Plus la température de l'eau est basse, plus la production de chlore est faible. Les performances de l'électrolyseur peuvent être augmentées en ajoutant du sel supplémentaire. 1 kg de sel pour 1 m³ de l'eau augmentera les performances d'environ 20 %. La quantité maximale de sel pouvant être utilisée est d'environ 2 kg par m³.

Dépasser cette concentration surchargerait la section source ASIN AQUA Salt eOX. Pour éviter que cela ne se produise, l'ASIN AQUA Salt eOX est équipé d'un contrôle automatique du courant maximum. En cas de surcharge, il y a une déconnexion automatique. L'eau de la piscine doit être diluée avant de la remettre en service. N'utilisez jamais une concentration de sel inférieure à 1 g par litre – cela réduit considérablement la durée de vie de l'électrode. Les concentrations supérieures à 4 g par litre sont très corrosives et peuvent provoquer la corrosion des équipements de piscine.

Le besoin de désinfection est fortement influencé par des facteurs tels que :

- température
- intensité du rayonnement solaire
- nombre de baigneurs
- conditions météorologiques
- pollution organique

Lors de l'utilisation de l'électrolyseur, les instructions suivantes doivent être respectées :

N'allumez jamais l'ASIN AQUA Salt eOX tant qu'au moins 100 % du sel n'a pas été dissous dans la piscine.

1,5 g de sel par litre d'eau. Les électrodes seraient détruites. L'optimum est de 2 grammes par litre.

La quantité de désinfection produite par ASIN AQUA Salt eOX est contrôlée par la quantité de sel dans l'eau, le temps de fonctionnement de l'ASIN AQUA Salt eOX et la température de l'eau.

ASIN AQUA Salt eOX ne doit pas être connecté à l'alimentation électrique avant que le sel de la piscine ne soit complètement dissous.

La connexion de l'électrode à l'ASIN AQUA Salt eOX doit toujours être effectuée en

Autres paramètres importants de l'eau

Paramètre	Recommandé valeur	Impact sur la qualité de l'eau
pH	7.2 - 7.4	Affecte l'efficacité de la désinfection
Alcalinité	80 - 120 mg/l	Stabilise le pH
Teneur en sel	1,5 - 2 g/l	Cela affecte les performances de l'électrolyseur
Dureté de l'eau	max. 350 ppm	Provoque l'encrassement des électrodes
Teneur en fer et manganèse	max. 0,1 mg/l	Causes brun-vert décoloration de l'eau
Acide cyanurique	0 mg/l	L'acide cyanurique réduit considérablement l'efficacité du chlore et rend impossible sa mesure et sa régulation précise.

SEL

CERTIFIÉ BIOCIDÉ

état éteint.

Quel sel utiliser

Nous vous recommandons d'utiliser du sel de mer sous vide de qualité alimentaire.

Le sel gemme ne doit pas être utilisé. Toutes les impuretés peuvent réduire considérablement la durée de vie de l'électrode.

ASIN AQUA Salt eOX est conçu pour l'électrolyse de l'eau avec une teneur en sel de 2 kg/m³.

Utilisation de concentrations inférieures à 1,5 kg/m³ peut détruire l'électrode. Il est donc nécessaire de vérifier régulièrement la teneur en sel de l'eau. La concentration en sel dans l'eau change très peu pendant le fonctionnement de l'électrolyseur.

La principale perte de sel se produit lors du lavage du filtre, des éclaboussures et des fortes pluies dans le cas d'une piscine extérieure.

Le tableau indique la quantité de sel en kg qui doit être ajoutée pour augmenter la concentration indiquée dans la colonne de gauche à 2 kg/m³ en fonction du volume de la piscine.

Teneur en sel kg/m ³	VOLUME DE LA PISCINE									
	10m ³	15m ³	20m ³	25m ³	30m ³	35m ³	40m ³	50m ³	60m ³	70m ³
	Quantité de sel en kg qui doit être ajoutée pour augmenter sa teneur à 4 kg/m ³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140

Technologie eOX

Low Salt, max 2 kg/m³

eOX – Elektrooxidace pro účinnou dezinfekci bazénové vody s vyšší koncentrací kyslíkových a hydroxylových radikálů a nižší koncentrací volného chloru.



Technologie eOX

1. Faible teneur en sel 1-2 kg/m³ - Redox

Redox.



Timer filtrace

NONSTOP 24 hours

Čas perioda 1 07:30 → 12:30

Čas perioda 2 13:30 → 19:00

Mimo nastavené časy (nedávkuje) Speed 1 OFF

-

+



Mise en service et réglage des consignes

Procédure de mise en service

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

- Réglez la filtration pour qu'elle fonctionne pendant 24 heures.
- Activez la filtration pour qu'elle fonctionne NONSTOP 24 heures sur 24
- Réglez la valeur Redox souhaitée sur 000 mV.

Požadovaná hodnota REDOXU

Redox **750** mV

-

+

ULOŽIT



FERMÉCÉLAN



Fermer l'alimentation en eau des sondes

ASIN AQUA Salt eOX affichera l'avertissement « Pas de débit vers les sondes ».



SuperCHLORE
13120

Effectuer une surchloration

Surchlorer l'eau de la piscine avec Super CHLOR (chlore actif inorganique sans stabilisants).

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

Attendez au moins 1 heure. Idéalement 24 heures.

Avant d'ouvrir l'entrée l'eau aux sondes doit être **eau propre** et **concentration de chlore** mesurée par un colorimètre ou un testeur de piscine doit être dans la plage **0,3 à 1,2 mg/l**.

Si c'est le cas **concentration plus faible** répéter la surchloration. Si c'est le cas **concentration plus élevée** attendez que le chlore dans l'eau diminue.

OUVRIROUVRIROUVRIROUVRIROUVRIROUVRI



Ouvrir l'alimentation en eau des sondes

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

Réglage du pH

Étant donné que le système de traitement de l'eau ASIN AQUA Salt eOX est efficace dans une large gamme de pH, il est judicieux de saisir la valeur de pH souhaitée au même niveau que l'eau que vous fournissez, ou légèrement inférieure.

Valeur de pH souhaitée = pH de l'eau entrante (dans la plage de 6,8 à 7,5)

Pendant le fonctionnement, le pH peut changer, mais s'il est compris entre 6,8 et 7,5, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage.



Paramètres ALGICID (FLOC+C)

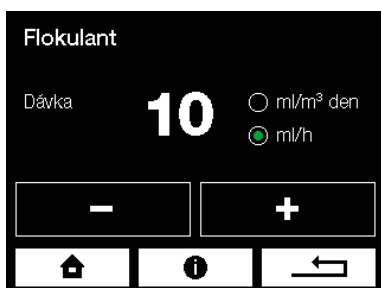
Une dose suffisamment efficace pour la plupart des piscines est de 10 ml par m³ par jour. Si des algues vertes apparaissent dans la piscine, le dosage peut être augmenté. Une fois les symptômes disparus, la dose peut être ramenée à 10 ml.

En changeant la méthode de dosage de ml/m³/jour à ml/h, vous pouvez utiliser Flocc au lieu d'Algicide.

Paramètres FLOC+C

La dose de FLOC+C est déterminée par la quantité d'eau en circulation qui traverse votre système de filtration par heure.

En fonction de la puissance de votre pompe de circulation (en par heure) définissez la valeur de dose de FLOC+C. Pour la plupart des piscines domestiques, cette valeur varie entre 10 et 40 ml par heure.



Si vous avez une sonde Redox

pH de l'eau de piscine

La valeur idéale du pH doit être comprise entre **6,8 à 7,5**. La valeur du pH de l'eau de la piscine doit être stabilisée.

Si la valeur du pH fluctue, la valeur Redox dans l'eau de la piscine change également.

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

La concentration de chlore requise dans l'eau de la piscine varie en fonction de la température de l'eau de votre piscine. Elle ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg/l. Déterminez la valeur requise à l'aide du tableau de gauche.

Contenu chlore mg/l	Température eau
0,3 - 0,5	24 - 26°C
0,5 - 0,8	26 - 32°C
0,8 - 1	Plus de 32°C

AVERTISSEMENT

Avant de régler les valeurs souhaitées, laissez la sonde connectée à l'eau pendant au moins 1 heure, idéalement 24 heures, pour permettre à sa mesure de se stabiliser.

Procédure de réglage du point de consigne Redox

Définissez la valeur souhaitée **REDOX à 650 mV**

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

Réglage fin

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

- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **CORRESPONDANT** Votre ASIN AQUA est prêt à maintenir la concentration de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.
- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **FAIBLE** augmenter la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.
- Si la valeur du chlore dans l'eau de la piscine est **HAUT** réduire la valeur REDOX mV souhaitée dans le menu.

Tous les 10 mV

correspond à 0,1 mg/l de chlore dans l'eau de piscine.

EXEMPLE:

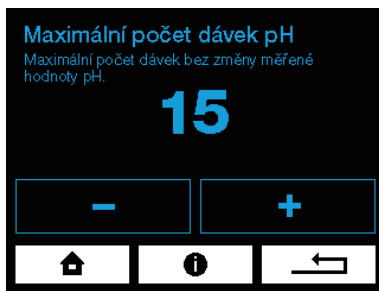
La valeur du chlore dans l'eau de la piscine est de 0,3 mg/l, la valeur affichée sur l'écran est de 650 mV. Si vous souhaitez avoir une valeur de chlore de 0,5 mg/l. Vous devez augmenter le point de consigne redox de 20 mV à 670 mV.

NOTE:

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



Caractéristiques de sécurité



Nombre maximal de doses de pH – aucune réponse de la sonde.

Si la valeur du pH mesurée ne change pas même après 10/15/30 doses (selon le réglage), ASIN AQUA Salt eOX arrêtera le dosage du pH et un message d'erreur apparaîtra sur l'écran.

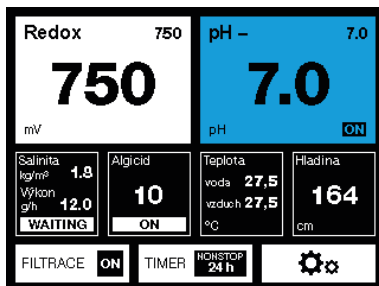
Les autres fonctions d'ASIN AQUA Salt eOX ne sont pas limitées.

Le message d'erreur doit être effacé par l'opérateur.



Temps de charge maximal

Limite le temps de décharge au temps défini.



Opération

En mode automatique normal, seuls ces 3 écrans sont affichés.

Écran d'accueil



Retard après le démarrage

Pendant ce temps, ASIN AQUA ne dose pas, il attend que les sondes se stabilisent et que l'eau de la piscine soit mélangée.



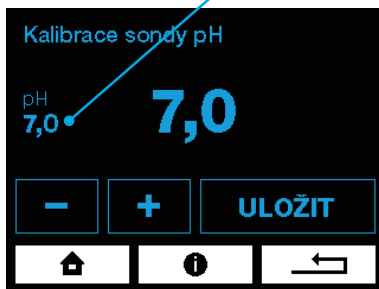
La filtration est désactivée par minuterie

Mesures opérationnelles et étalonnage

L'étalonnage n'est pas possible, si la nouvelle valeur diffère de plus de 1 de la valeur non calibrée.

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

La sonde de pH ne peut pas être calibrée lorsqu'elle est **Avertissement BAS** affiché ou **ÉLEVÉ**.



Étalonnage de la sonde de pH

Pendant le fonctionnement, il peut y avoir une différence entre la mesure 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 :

Menu d'étalonnage de la sonde pH

Valeur non calibrée - Valeur mesurée par une sonde sans calibration

Le menu d'étalonnage de la sonde pH affiche toujours la valeur d'origine non étalonnée.

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

Processus d'étalonnage de la sonde de pH

L'étalonnage de la sonde pH peut être effectué de deux manières :

1. Utilisation d'un 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'instrument via le câble. Nous plongeons la sonde dans le tampon d'étalonnage 7.0 et, après stabilisation, entrons cette valeur dans ASIN AQUA dans l'écran « Étalonnage de la sonde pH ».

2. En mesurant la valeur avec un colorimètre ou un testeur de piscine

- **L'alimentation en eau des sondes doit être ouverte.**
- Nous mesurons la valeur du pH directement dans l'eau de la piscine à l'aide d'un colorimètre ou d'un Pool Tester.
- La valeur ainsi déterminée est ensuite saisie dans ASIN AQUA dans l'écran d'étalonnage de la sonde pH. L'étalonnage peut être effectué dans la plage de 6,4 à 7,8

Avertissement: Soyez prudent lors du dosage spontané lors d'une mesure manuelle ou juste avant de prélever un échantillon d'eau de piscine.

Tampon pH 7,00 n° 12065



Photomètre
#13076





ÉQUILIBRAGE #13039



Étalonnage de la salinité

Si la concentration en sel dans l'eau diffère de la concentration affichée par l'ASIN AQUA Salt eOX, calibrez la salinité dans le menu Calibrage de la salinité.

Avertissement: L'étalonnage de la salinité ne peut pas être effectué si un thermomètre à eau n'est pas connecté.

Étalonnage du thermomètre à eau

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

Étalonnage du thermomètre à air

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

Durée de vie de l'électrode

La durée de vie de l'électrode est de 8 000 heures de fonctionnement. Les plaques de l'électrolyseur sont en titane avec une couche de ruthénium et d'iridium. Lors de l'électrolyse, cette couche est consommée. Les paramètres suivants réduisent la durée de vie des électrodes : faible teneur en sel, température de l'eau inférieure à 10 °C, faible débit d'eau, eau trop dure, pH inférieur à 7,5 et additifs contenant des métaux.

Stabilisants dans l'eau

L'eau de la piscine doit être propre sans aucun additif. Idéalement, remplissez la piscine avec de l'eau neuve provenant du réseau.

Alcalinité

Le niveau d'alcalinité de l'eau doit être compris entre **80 à 120 ppm**. L'alcalinité stabilise le pH et réduit sa consommation. Pour augmenter l'alcalinité, nous recommandons d'utiliser **ÉQUILIBREUR DE PISCINE ET DE SPA (#13039)**.

Acide cyanurique

L'indice d'acide cyanurique doit être de 0 ppm. L'acide cyanurique réduit considérablement l'efficacité du chlore, ce qui rend difficile la mesure et le contrôle précis de sa concentration.

Entretien

12073 Tube de remplacement pour pompe PP 60



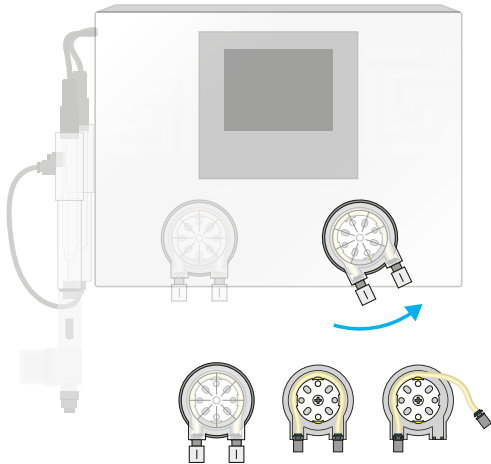
Pour garantir des performances optimales, ASIN AQUA nécessite une inspection visuelle et un entretien réguliers.

Remplacement du tuyau dans la pompe

Pour éviter toute défaillance de la pompe, nous recommandons de remplacer le tube tous les 24 mois #12073.

Le remplacement s'effectue de la manière suivante :

- Désactivez ASIN AQUA.
- Tournez la cartouche de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la de l'ASIN AQUA.
- Desserrez les deux extrémités du tube et retirez-le de la cassette.
- Lubrifiez le nouveau tube avec la vaseline spéciale fournie.
- Réinsérez le tube lubrifié dans la cartouche.
- Remettez la cartouche sur l'ASIN AQUA et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer.
- Pour connecter les tubes, utilisez les nouveaux écrous inclus dans le jeu de tubes de remplacement.



12005 Soupape d'injection



Entretien des soupapes d'injection

Vérifiez régulièrement le débit des soupapes d'injection, l'intégrité de la bande en caoutchouc et éliminez le calcaire.

Pour les piscines privées, remplacez les joints en caoutchouc des valves de pulvérisation tous les 2 ans.

#13087 Élastique de rechange pour soupape d'injection



12106 Débitmètre avec filtre



Débitmètre avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du débitmètre.

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



Remplacement des fusibles

Fusible T2A

Fusible protégeant l'électrolyseur. Si elle brûle, vérifiez l'électrode.

Fusible T800mA

Fusible protégeant les capteurs externes. Si ce fusible saute, vérifiez le capteur de niveau, le détecteur de débit et l'affichage externe.

Fusible T8A

Fusible protégeant l'appareil incluant les vannes BESGO et la pompe de circulation.

Test de la sonde de pH

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

- pas visiblement endommagé mécaniquement
- La valeur du pH mesurée se situe dans une tolérance de $\pm 1,0$ 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 au 1,0 autorisé, la sonde est OK.
- la sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau ou du tampon Exemple. Si nous insérons la sonde avec une pointe essuyée et propre dans le tampon 7.0, la sonde doit répondre à 90 % de la plage en 1 minute.

pH - Tampon 7,00 #12065



Tampon redox 475 mV #12063



Test de sonde REDOX

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

- pas visiblement endommagé mécaniquement
- La sonde redox vieillit naturellement, donc sa sensibilité diminue, mais elle ne doit jamais descendre en dessous d'une certaine limite. L'écart autorisé est de -12 %, lorsqu'il est testé sur un tampon de 650 mV, il ne doit pas afficher moins de 572 mV au moins
- la sonde réagit aux variations positives et négatives de la teneur en chlore libre de l'eau

Aucun fabricant de sondes de pH et de redox ne fournit de garantie.

Cependant, ASEKO a décidé d'offrir à ses clients une garantie de deux ans, durant laquelle vous avez droit à la réparation gratuite des sondes si elles présentent des écarts supérieurs à ceux indiqués ci-dessus.

Hivernage - stockage

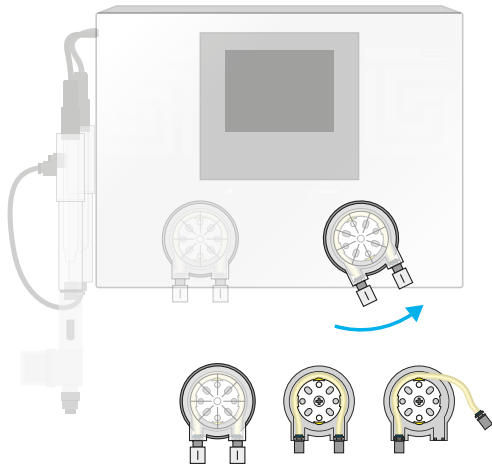
Si vous souhaitez faire fonctionner ASIN AQUA en mode Hiver, rendez-vous au chapitre Configuration - Mode Hiver. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil en mode hiver, il est nécessaire d'hiverner l'appareil et tous ses composants - les stocker lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Hivernage de l'appareil et de ses accessoires

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil ASIN AQUA en hiver, il est nécessaire de démonter l'appareil et tous les accessoires, de l'hiverner et de le déplacer vers un endroit adapté. Pour démonter et hiverner l'ASIN AQUA, suivez les instructions ci-dessous.

Stockage des produits chimiques pour piscine, tuyaux de raccordement et pompes doseuses

- Si les produits chimiques se trouvent dans un endroit où la température ne descendra pas en dessous de 0°C, ÉTEIGNEZ ASIN AQUA. Débranchez les pompes doseuses d'ASIN AQUA et retirez le tube de la pompe. Laissez le tuyau connecté au tuyau de raccordement. Remettez les cartouches de pompe sans la chambre à air sur l'ASIN AQUA. Conservez les produits chimiques et les tuyaux de raccordement dans un endroit où la température est comprise entre +0 et +40 °C.
- Si les produits chimiques se trouvent dans un endroit où la température descendra en dessous de 0°C, ÉTEIGNEZ ASIN AQUA. Retirez les tuyaux de raccordement des barils de produits chimiques et placez-les dans un récipient contenant de l'eau propre. Allumez ASIN AQUA. Allez dans le menu TEST RELAIS et appuyez sur Chlore/Oxypure, pH, Algicide et Floc. Lorsque le tuyau de raccordement est complètement rempli d'eau, désactivez le RELAIS DE TEST. Retirez le réservoir d'eau et effectuez à nouveau le TEST DE RELAIS pour remplir complètement le tuyau de raccordement avec de l'air. Lorsque le tuyau de raccordement est complètement rempli d'air, arrêtez le TEST DE RELAIS et éteignez l'ASIN AQUA. Débranchez les tuyaux de raccordement des pompes doseuses et des vannes d'injection. Stockez les fûts de produits chimiques et les tuyaux de raccordement dans un endroit où la température est comprise entre 0 et +40 °C.



Déconnexion de l'ASIN AQUA et des composants connectés

1. Débranchez le cordon d'alimentation ASIN AQUA de la prise 230 V / 50 Hz.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de l'unité de filtration de l'ASIN AQUA et stockez-le conformément aux instructions du fabricant.
3. Débranchez tous les accessoires connectés à la plaque de base ASIN AQUA et stockez-les conformément aux instructions du fabricant.

12154 Fosse de stockage



#12082 Solution de stockage



Hivernage des sondes

Hivernage des sondes pH et Redox

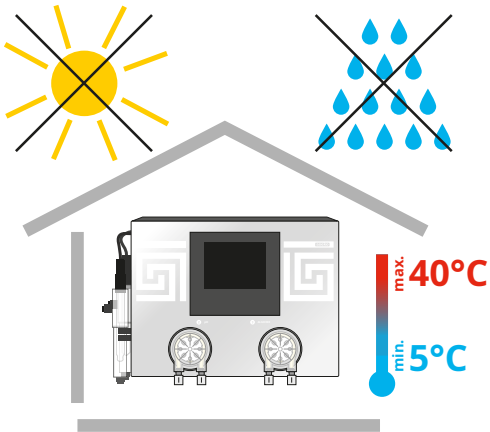
Retirez la sonde du puits, séchez-la avec une serviette en papier et placez-la dans un puits de stockage rempli d'une solution de stockage spéciale, voir les instructions de la sonde disponibles sur manuals.asekool.com.

Hivernage de la sonde CLF

Retirez la sonde du puits, dévissez la membrane et videz l'électrolyte de celle-ci. Ne remettez pas la membrane dans la sonde et stockez-la séparément dans un endroit sans poussière où la température est comprise entre +5 - +40 °C tout au long de l'hiver et l'humidité ne dépasse pas 70%, voir les instructions de la sonde, qui peuvent être trouvées sur le site manuals.asekool.com.

Stockage de l'appareil

Déplacez l'unité ASIN AQUA déconnectée vers un endroit où la température est comprise entre +5 et +40 °C tout au long de l'hiver et l'humidité ne dépasse pas 70 %.



Connexion Internet

Le connecteur LAN se connecte au routeur domestique.

Les données sont envoyées à des intervalles de 10 secondes à l'adresse **aseko.cloud**, le chemin ne doit pas être bloqué par un pare-feu.

Consommation de données environ :0,1 Go par mois.

Connecter ASIN AQUA à votre réseau n'est pas compliqué, mais cela nécessite des connaissances informatiques de base. Si vous n'avez aucune expérience en matière de configuration réseau, il serait préférable de faire appel à un spécialiste informatique pour vous aider.

Options de connexion Internet

Réseau domestique

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

Réseau mobile

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

Connexion Wifi

À l'aide d'un prolongateur Wifi, vous pouvez connecter ASIN AQUA à votre réseau sans fil.

Raccordement via réseau 230V

Si l'installation ASIN AQUA est située dans un endroit où votre réseau local ou Wifi n'est pas à portée, mais que vous utilisez le même tableau de distribution électrique fonctionnant sur la même phase que votre habitation, vous pouvez vous connecter à votre réseau local à l'aide d'un adaptateur CPL 230V.

Si vous rencontrez des problèmes de connexion :

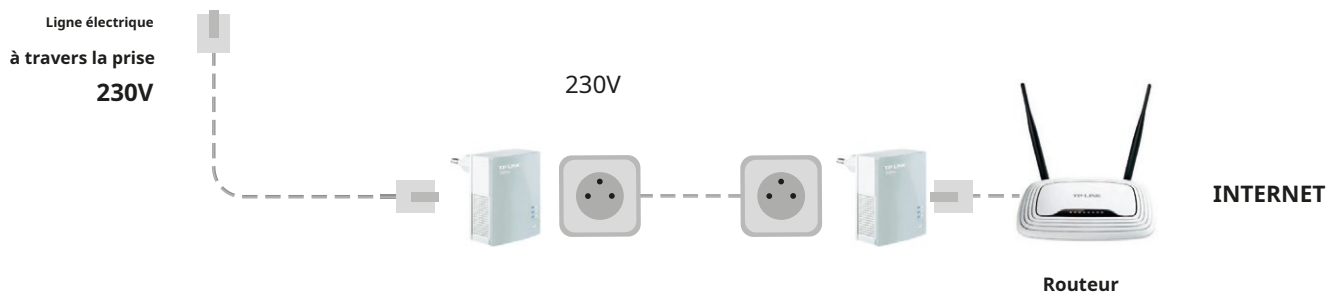
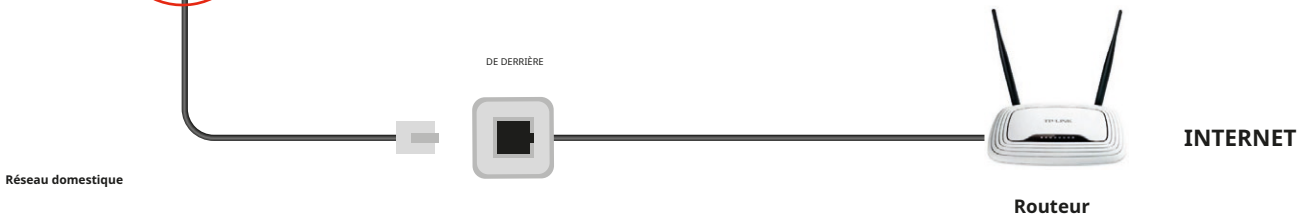
Veillez désactiver ASIN AQUA.

Redémarrez le routeur et rallumez ASIN AQUA.

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



Connectez-vous à ASIN AQUA
Câble LAN

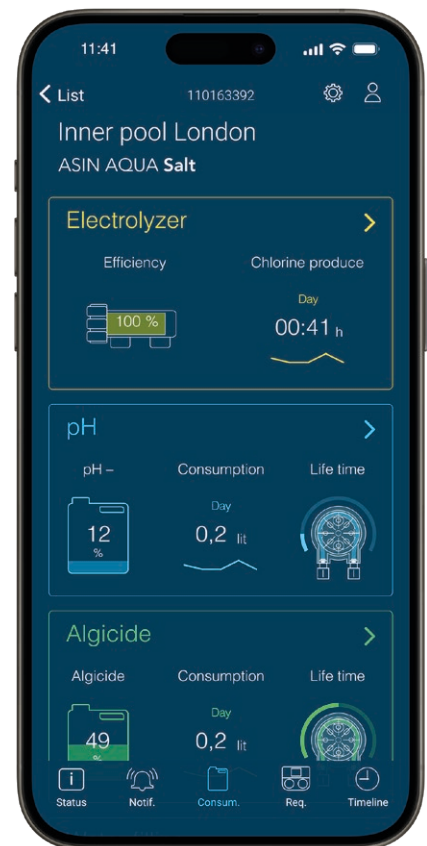
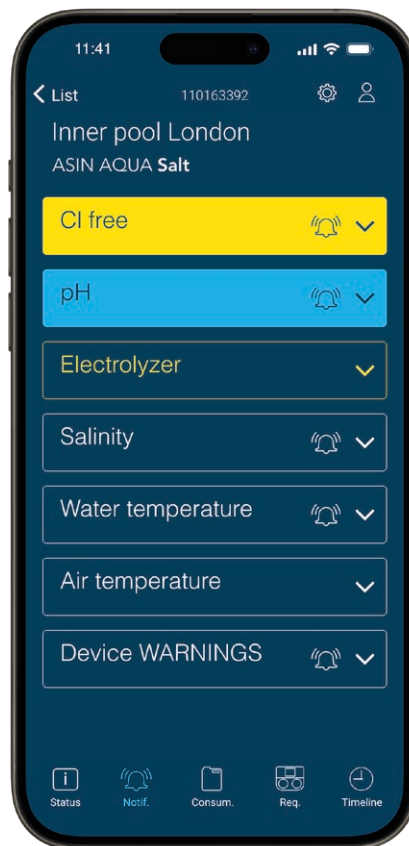


Services Cloud Aseko

ASIN AQUA 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 en utilisant l'application Aseko Live.

Application Aseko Aseko Live

Une application pour smartphones iOS et Android qui vous donne un aperçu de l'état de votre piscine où que vous soyez connecté à Internet. ASIN AQUA envoie automatiquement un message d'avertissement sur 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 pour commander de nouveaux produits chimiques à temps.



Aseko en direct
pour iOS



Aseko en direct
pour Android



<http://aseko.cloud>

Application Web pour un suivi détaillé de la qualité de l'eau de la piscine à l'aide de graphiques clairs. Il affiche tous les paramètres mesurés et les interventions d'ASIN AQUA jusqu'à 30 jours auparavant.

Cette application fournit des informations détaillées sur l'état du pool et un aperçu détaillé de tous les événements, des opérations effectuées et du niveau des éléments surveillés jusqu'à 30 jours auparavant. L'environnement de graphique linéaire clair fournit des informations rapides et un aperçu simple des relations entre les valeurs surveillées.

Vous pouvez vous connecter en utilisant le numéro de série de l'appareil ou via une simple inscription, où vous pouvez créer plusieurs appareils de mesure.



Messages d'erreur



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

Le réactif est épuisé.

- Vérifiez régulièrement les niveaux de liquide et faites l'appoint à temps.

La pompe doseuse ne dose pas.

- Raccords de tuyauterie qui fuient ou sont endommagés.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne. Si tel est le cas, vérifiez que le tube à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

La soupape d'injection est bouchée.

- Blocage de la soupape d'injection.
Vérifiez que la valve n'est pas obstruée par de la saleté ou des dépôts et que le joint en caoutchouc n'est pas endommagé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse. Vérifiez si la pompe tourne. Si tel est le cas, vérifiez que le tube à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

L'eau ne coule pas vers la sonde

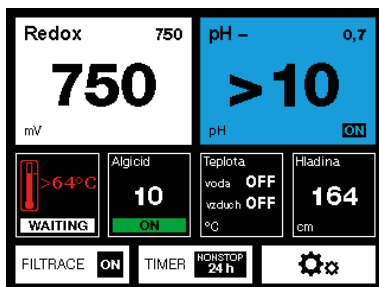
- Vérifiez l'état des soupapes d'admission et d'arrêt ainsi que de leurs joints afin de vous assurer qu'elles ne sont pas obstruées et qu'elles sont en position fermée.
- Vérifiez et, si nécessaire, nettoyez le filtre à eau d'échantillon.
- Vérifier l'état des tubes de liaison du raccord de prélèvement à l'entrée de l'eau mesurée vers les sondes et de la sortie d'eau des sondes vers le raccord d'arrêt.

La sonde ne fonctionne pas

- Mesurer avec un testeur de pH portatif. Si la valeur du pH est trop basse, il y a eu un surdosage du réactif respectif en raison d'un dysfonctionnement de la sonde (à condition que d'autres raisons mentionnées dans les points précédents aient été exclues).
- Retirez la sonde et vérifiez qu'elle ne présente aucun dommage mécanique.
- Nettoyez la sonde comme décrit ci-dessus.
- Nous recommandons de remplacer les sondes par des neuves après deux ans.

L'appareil a surchauffé.

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





Changement de pH trop rapide

Un changement de pH trop rapide est généralement causé par le fait de laisser l'eau pénétrer directement dans l'écumoire. Si cette situation se produit, ASIN AQUA Salt eOX arrêtera de réguler le pH pendant deux heures.

Cette restriction peut être désactivée manuellement.

Une fois le pH stabilisé ou après deux heures, ASIN AQUA Salt eOX passera en mode normal.



Surcharge

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

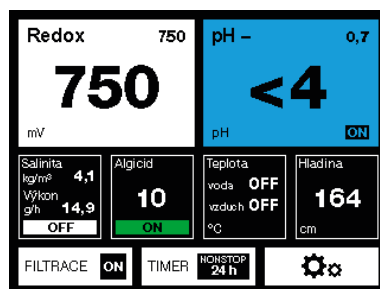
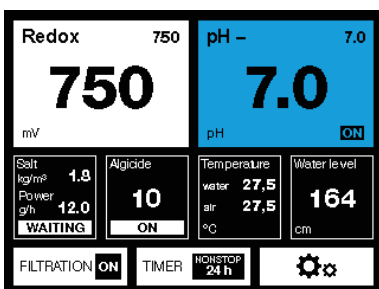
Concentration en sel trop faible. Concentration inférieure à 1,5 kg/m³.



L'électrolyse ne produit pas de chlore.

La valeur du pH est inférieure à 6,7, augmentez la valeur du pH.

Pas de débit d'eau vers les sondes



La sonde indique un pH > 10

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.

La sonde indique un pH < 4

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.

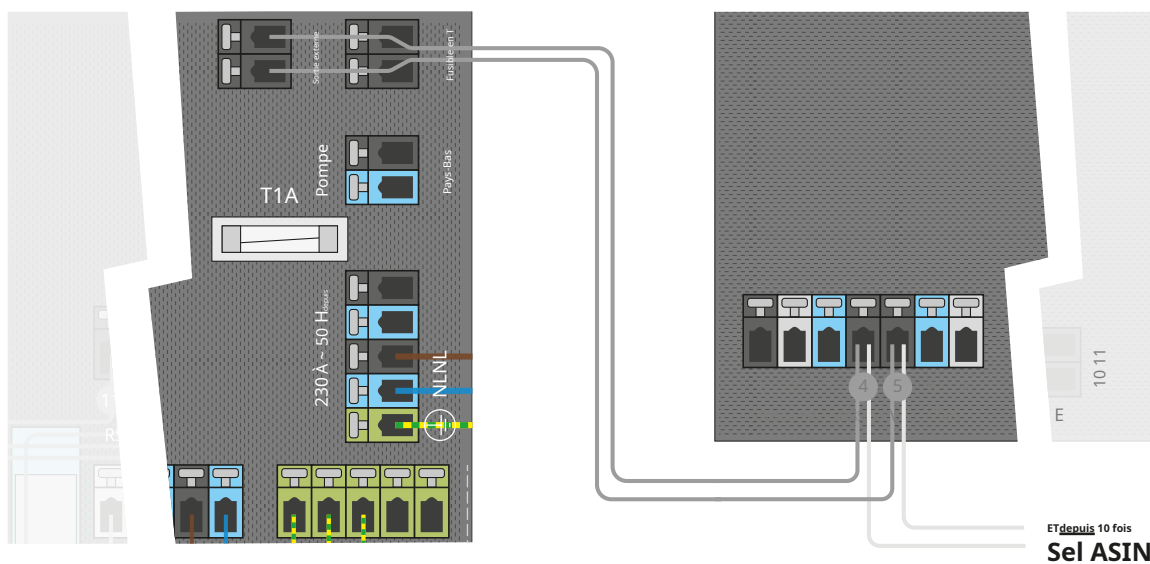
Connexion ASIN Salt

pour augmenter les performances

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



Câble de connexion à ASIN Salt



Sélectionner le mode EXT

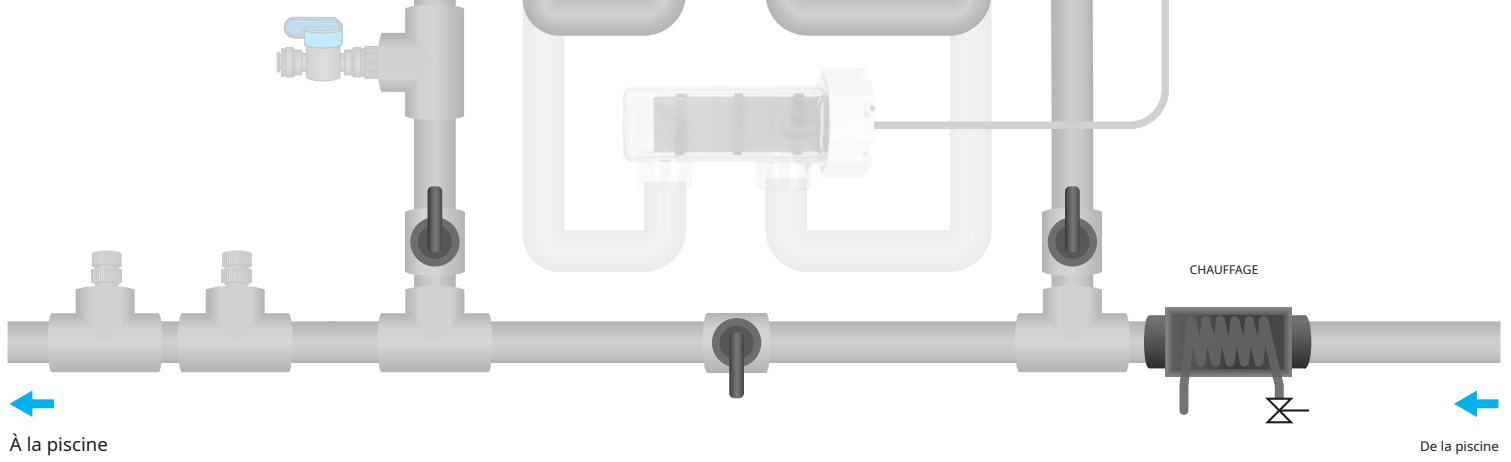


Jusqu'à 10 fois
Sel ASIN

Câble de connexion à ASIN Salt

TIIR 50 - Sel eOX ASIN AQUA

TIIR 50 - Sel ASIN



À la piscine

De la piscine

Écran tactile externe



L'écran externe affiche :

1. Paramètres de l'eau de la piscine :

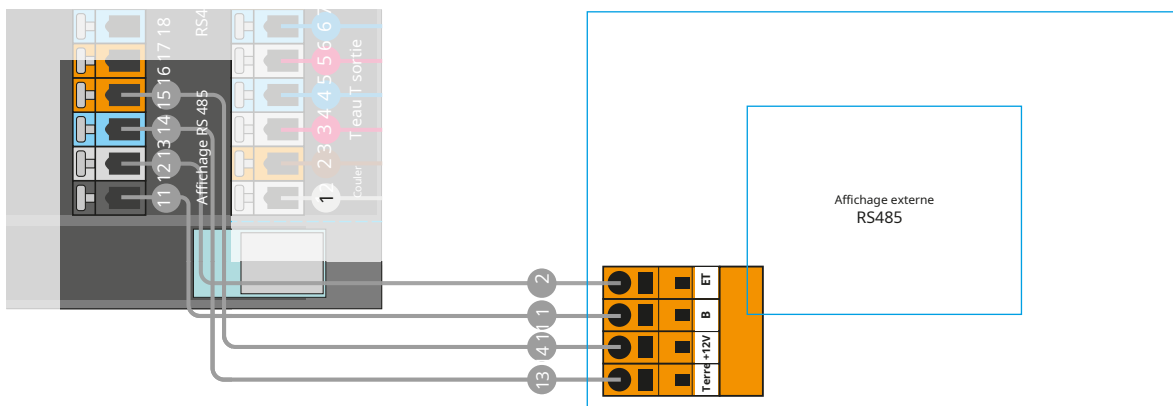
Température, valeur du pH, potentiel redox ou concentration en chlore.

2. Paramètres de l'air dans la piscine :

humidité relative et température.

Les points de consigne peuvent être définis sur l'appareil ASIN AQUA et l'étalonnage de la sonde peut être effectué à l'aide d'un écran externe.

12048





MANUEL D'UTILISATION

AQUASel eOX VS

