

ASIN AQUA Home Pro Oxy

2025

SYSTÈME PROFESSIONNEL DE GESTION
DE PISCINE POUR PISCINES PRIVÉES



PRÊT POUR
aseko.cloud

POOL
Live

POOL
Rem



Consignes de sécurité

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

Qualification insuffisante des personnes manipulant le matériel

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

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

Risque de surdosage d'agents chimiques

Malgré les fonctions de sécurité complètes de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy, une défaillance de la sonde ou d'autres erreurs pourraient entraîner un surdosage d'agents chimiques. Conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

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

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

Si le régulateur de débit est bloqué ou défectueux, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Dans ce cas, du chlore gazeux toxique est produit en mélangeant le désinfectant au chlore et l'agent abaissant le pH.

Non-respect des informations fournies

Le non-respect des informations fournies peut entraîner des risques. Conséquence potentielle : blessures graves, dégâts matériels importants.

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

Utilisation de nouvelles fonctionnalités

En raison du développement continu du produit, il est possible qu'un appareil ASIN AQUA Home Pro Oxy dispose de fonctions qui ne sont pas décrites de manière exhaustive dans cette version du manuel d'utilisation. L'utilisation de ces fonctionnalités nouvelles ou améliorées sans une compréhension complète de l'utilisateur peut entraîner des dommages à l'équipement et d'autres conséquences graves, notamment des blessures corporelles et des dommages matériels. Conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

- Assurez-vous que tous les utilisateurs ont une bonne compréhension de toutes les fonctionnalités de l'appareil avant de commencer à l'utiliser.
- Recherchez une version mise à jour du manuel d'utilisation ou une documentation supplémentaire disponible pour les fonctionnalités concernées : <http://manuals.asekopool.com>
- Utilisez la fonction d'aide intégrée de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions et leurs réglages.
- Si vous ne pouvez pas comprendre pleinement certaines fonctionnalités de la machine sur la base des

informations disponibles, n'utilisez pas ces fonctionnalités.

Surdosage si la valeur du pH est incorrecte

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

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

Conditions avant utilisation

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

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

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



Remarques importantes pour un fonctionnement correct.

AVERTISSEMENT :

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

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

N'installez jamais l'appareil dans un local technique non ventilé présentant un taux d'humidité élevé, car cela peut gravement endommager les composants électroniques, en particulier l'écran. Les dommages causés par une humidité élevée ne seront pas acceptés dans le cadre de la garantie. Si l'appareil AQUA Home Pro Oxy se trouve dans un environnement très humide et à basse température (par exemple, une cabane de jardin), laissez-le allumé en permanence. Cela permet de maintenir une température interne plus élevée, réduisant considérablement l'humidité à l'intérieur de l'appareil. Il en va de même lorsque l'appareil est stocké pendant l'hiver.

L'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel.

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

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

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



**VOLUME MAXIMAL DE
LA PISCINE 250 m³**

ASIN AQUA Home Pro Oxy

ASIN AQUA Home Pro Oxy est un système de pointe destiné au traitement de l'eau de piscine et à la gestion des équipements de piscine. Le traitement de l'eau par des procédés chimiques à base d'oxygène – notamment le dosage automatique de peroxyde d'hydrogène – constitue une alternative intéressante à la désinfection traditionnelle au chlore. Depuis son lancement sur le marché, cette technologie a considérablement évolué, et nous proposons aujourd'hui une version nettement améliorée.

ASEKO s'est lancée sur ce segment en 2016. Au cours de près de dix ans d'activité dans plus de 1 000 piscines, nous avons recueilli de précieuses données opérationnelles ainsi que les commentaires directs des utilisateurs. Forts de cette expérience, nous lançons aujourd'hui une nouvelle génération d'ASIN AQUA Oxygen, dotée d'améliorations qui renforcent considérablement la fiabilité et l'efficacité globale du système.

Les fonctions de gestion technologique de la piscine automatisent les opérations et réduisent le besoin d'entretien manuel. Toutes les informations sur la qualité de l'eau sont affichées sur l'écran tactile intégré, qui permet également la configuration de l'ensemble du système.

L'ASIN AQUA Home Pro Oxy propose de nouvelles fonctionnalités, notamment la surveillance et le contrôle à distance via une application mobile et Web, permettant ainsi d'accéder à tous les paramètres et réglages de la piscine depuis n'importe quel endroit disposant d'une connexion Internet.

Le rôle du peroxyde d'hydrogène

Peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) n'est pas un biocide homologué et n'offre pas, à lui seul, un pouvoir désinfectant suffisant. Dans le système ASIN AQUA Oxygen, il sert exclusivement de source d'oxygène qui oxyde les impuretés organiques et améliore considérablement la clarté de l'eau.

La désinfection de l'eau de la piscine est assurée par un biocide homologué, à savoir ALGICIDE ou ALGIPHOS.

Traitement de l'eau de la piscine



contrôle du pH

Une mesure précise par la sonde pH longue durée, combinée à l'algorithme de dosage, garantit le niveau de pH requis.

ALGICIDE et ALGIPHOS

Le biocide polymère protège efficacement l'eau contre les algues, les champignons, les moisissures et les bactéries.

FLOC+C

Le FLOC+C contient des composants de floculation et de coagulation. Son dosage continu améliore la capacité de la filtration à éliminer les plus petites impuretés.

Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique

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

Assainissement du filtre

Une pompe PP60 optionnelle peut être connectée à la sortie de désinfection du filtre. Cette pompe s'active automatiquement pendant le cycle de contre-lavage pour assurer une désinfection complète du filtre à l'aide de chlore liquide. Le filtre est complètement désinfecté et aucun chlore supplémentaire n'entre dans la piscine, car l'eau chlorée est évacuée lors du contre-lavage.

Conditions essentielles pour un bon fonctionnement

Les technologies basées sur l'oxygène imposent des exigences accrues à l'ensemble du système de traitement de l'eau. Pour garantir un fonctionnement fiable et sans problème, les conditions suivantes sont indispensables :

Rétrolavage automatique avec désinfection du filtre

Un lavage à contre-courant régulier des filtres, associé à une désinfection, est une exigence fondamentale. L'installation d'une vanne Besgo pour le lavage à contre-courant automatique est obligatoire.

Utilisation d'Algicide ou d'Algiphos

Un biocide homologué qui assure la désinfection de l'eau et l'élimination des algues. Son utilisation est obligatoire.

Une filtration de haute qualité grâce aux médias AFM

Le média filtrant AFM résiste à la formation de biofilm, ce qui constitue une exigence essentielle pour les technologies basées sur l'oxygène.

Paramètre	Valeur / Exigence
pH optimal	6,8
Contenu CYA	0 ppm (strictement interdit)
Comprimés stabilisés	Interdit – provoque la décomposition immédiate de l'H ₂ O ₂

Avis important concernant l'acide cyanurique (CYA)

Le peroxyde d'hydrogène se décompose extrêmement rapidement en présence d'acide cyanurique (CYA). Même une concentration de 10 ppm double la vitesse de décomposition ; à 70 ppm, la décomposition est quasi instantanée.

C'est pourquoi l'utilisation de tout produit à base de chlore stabilisé est totalement incompatible avec le fonctionnement du système ASIN AQUA Oxygen.

Gestion de la technologie de la piscine

Contrôle du temps de filtration

Démarrage automatique quotidien du système de filtration en 4 périodes prédéfinies individuellement.

Niveau d'eau - Remplissage

Sonde de niveau hydrostatique.

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

Le détecteur de niveau à flotteur contrôle deux niveaux pour activer le remplissage automatique de l'eau.

Lavage à contre-courant du filtre

Le système peut contrôler l'intervalle de temps et les périodes de lavage à contre-courant du filtre. Cette fonction nécessite une **vanne Besgo à 5 voies** (en option).

Désinfection du filtre

L'ASIN AQUA Home Pro désinfecte le système de filtration pendant le contre-lavage du filtre.

Smart Heating

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

Mode hivernage

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

Contrôle de la pompe à vitesse variable (VS pump)

Dans les paramètres, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable. ASIN Aqua permet d'utiliser 4 vitesses :
Vitesse 0 (OFF)
Vitesse 1 (LOW)
Vitesse 2 (MEDIUM)
Vitesse 3 (HIGH)

Commutation BONDE DE FOND / DÉBORDEMENT

Le système ASIN AQUA Home Pro vous permet de configurer précisément si vous souhaitez utiliser le débordement ou la bonde de fond dans votre piscine. En mode automatique, il y a quatre périodes où vous pouvez sélectionner individuellement le débordement ou la bonde de fond pour chaque période.

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

Position de la couverture de la piscine (relais fermé)

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

Mouvement du volet de piscine (relais fermé)

Lorsque le volet est en mouvement, ASIN Aqua éteint automatiquement la pompe de filtration.

Contrôle par écran tactile externe

ASIN AQUA Home Pro peut être surveillé et contrôlé à l'aide d'un écran tactile externe. Cette fonction nécessite un **écran tactile externe en option**.

Paramètres de mode

Six modes automatiques réglables pour un contrôle facile de la piscine.

Relais programmables

L'ASIN AQUA Home Pro dispose d'un relais programmable intégré pour contrôler un accessoire supplémentaire. Possibilité de connecter un **module RL** (module relais) optionnel pour connecter 4 relais supplémentaires.

Contrôle du chauffage solaire

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

Contenu de la boîte

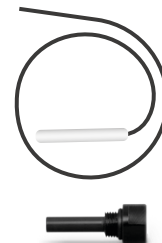
ASIN AQUA Home Pro Oxy

Boîtier de sonde 2 pièces
#13013

Débitmètre avec filtre #12106



Thermomètre à eau PT1000
avec support #13066



Pompes péristaltiques #13024

sonde pH longue durée #12012



Robinetts de connexion 2 pcs
#12006



Tube PE 1/4 (6,35 mm)
20 m transparent #13278



Rail de montage #13430



Cheilles et vis #12125



Bouchon avec tube d'aspiration
pour bidon de 20l 4 pcs #13415



Canne d'injection 4 pcs
#12005



Mélangeur de coagulation d 50, L 195
mm #30001
(uniquement pour
ASIN AQUA Home Pro Oxy)



#12177 Testeur OX
(uniquement pour
ASIN AQUA Home Pro Oxy)



Accessoires disponibles à l'achat en option

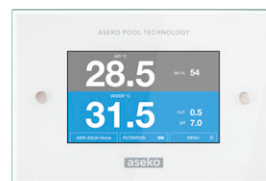
PP60 PRO (12 V) 3,6l/h
#12053



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



Ecran tactile externe
#12048



#13364 Débitmètre
FlowVis d63mm avec
clapet anti-retour



Capteur de niveau (type pression)
#12086



Thermomètre air / solaire
#13193



Module RL
#13065



Bouchon fileté DN50 1/4" #12134 Photomètre numérique Aseko #13449



tampon pH 7.00 #12065
Tampon Redox #12091



Compteur de pression du
filtre #13426



BESGO 5 voies #83103
BACKWASH



BESGO 3 voies #83130
BONDE DE FOND /
DÉBORDEMENT



BESGO 4 voies #83150
SOLAIRE



Produits chimiques ASEKO

volume 20 l ou 5 l

OXY PURE #13038
(uniquement pour Oxy)



pH MINUS #12130



pH PLUS #12120



ALGICID #12156



FLOC+C #12139



Volume 10 kg

BALANCER
(Correcteur d'alcalinité)
#13345



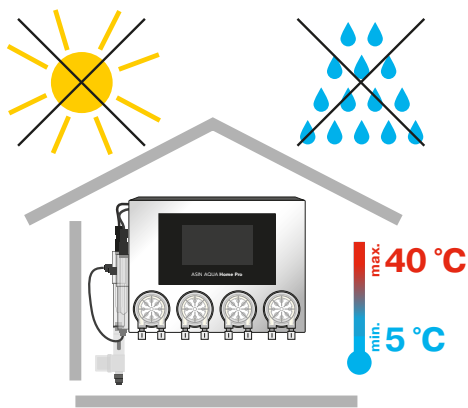
MAGNÉSIUM #13346



Bouteille 1 kg

SUPER CHLORE #13120





Installation de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy

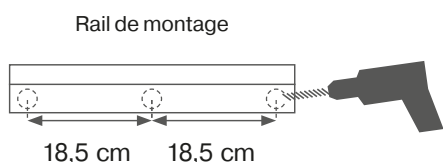
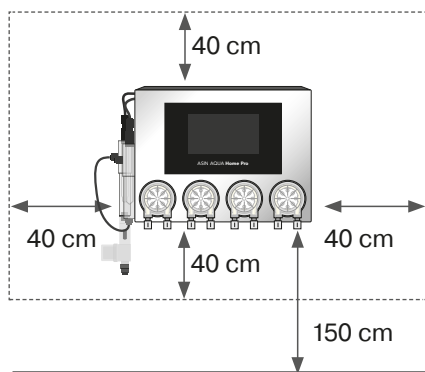
L'appareil ASIN AQUA Home Pro Oxy doit être utilisé dans un environnement intérieur où la température est comprise entre +5 et +40 °C, et où l'humidité relative ne dépasse pas 70 %. L'exposition directe au soleil, une humidité élevée et la poussière peuvent endommager l'ASIN AQUA Home Pro Oxy.

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

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

- La distance verticale entre l'ASIN AQUA Home Pro Oxy 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.

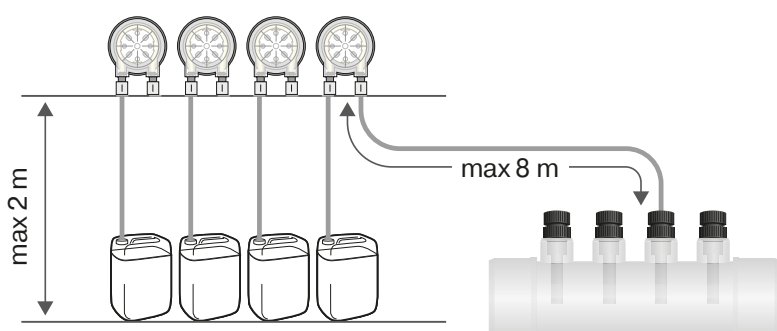
RECOMMANDATION : Installez l'ASIN AQUA Home Pro Oxy afin que, même en cas de fuite de produits chimiques provenant des pompes ou des tuyaux, aucun autre équipement ne soit endommagé et qu'il n'y ait pas de déversement sur le sol. Utilisez des bacs de rétention. N'installez aucun autre appareil sous l'ASIN AQUA Home Pro Oxy.



AVERTISSEMENT :

N'installez jamais l'appareil dans un local technique non ventilé présentant un taux d'humidité élevé, car cela peut gravement endommager les composants électroniques, en particulier l'écran. Les dommages causés par une humidité élevée ne seront pas acceptés dans le cadre de la garantie. Si l'appareil AQUA Home Pro Oxy se trouve dans un environnement très humide et à basse température (par exemple, une cabane de jardin), laissez-le allumé en permanence. Cela permet de maintenir une température interne plus élevée, réduisant considérablement l'humidité à l'intérieur de l'appareil.

Il en va de même lorsque l'appareil est stocké pendant l'hiver.



Installation de la sonde

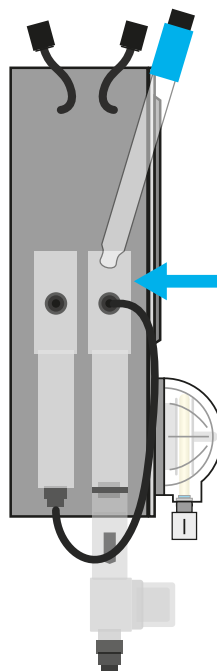
1. Insérez soigneusement la sonde pH dans le logement.
2. Serrer à la main ou utiliser clé pour sondes.
3. Branchez la sonde de pH à l'aide du câble marqué en bleu.

Une fois les sondes insérées et légèrement serrées, et les raccords connectés, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy est prêt à être raccordé au circuit d'eau de votre piscine.

AVERTISSEMENT : Serrez les sondes à la main uniquement ou utilisez la clé à douille en plastique fournie pour les sondes. N'utilisez pas de pinces ni de clé en acier. Le couple de serrage est de 3 Nm.

Étape 1 : Installation de la sonde pH

Clé pour sondes
#13046

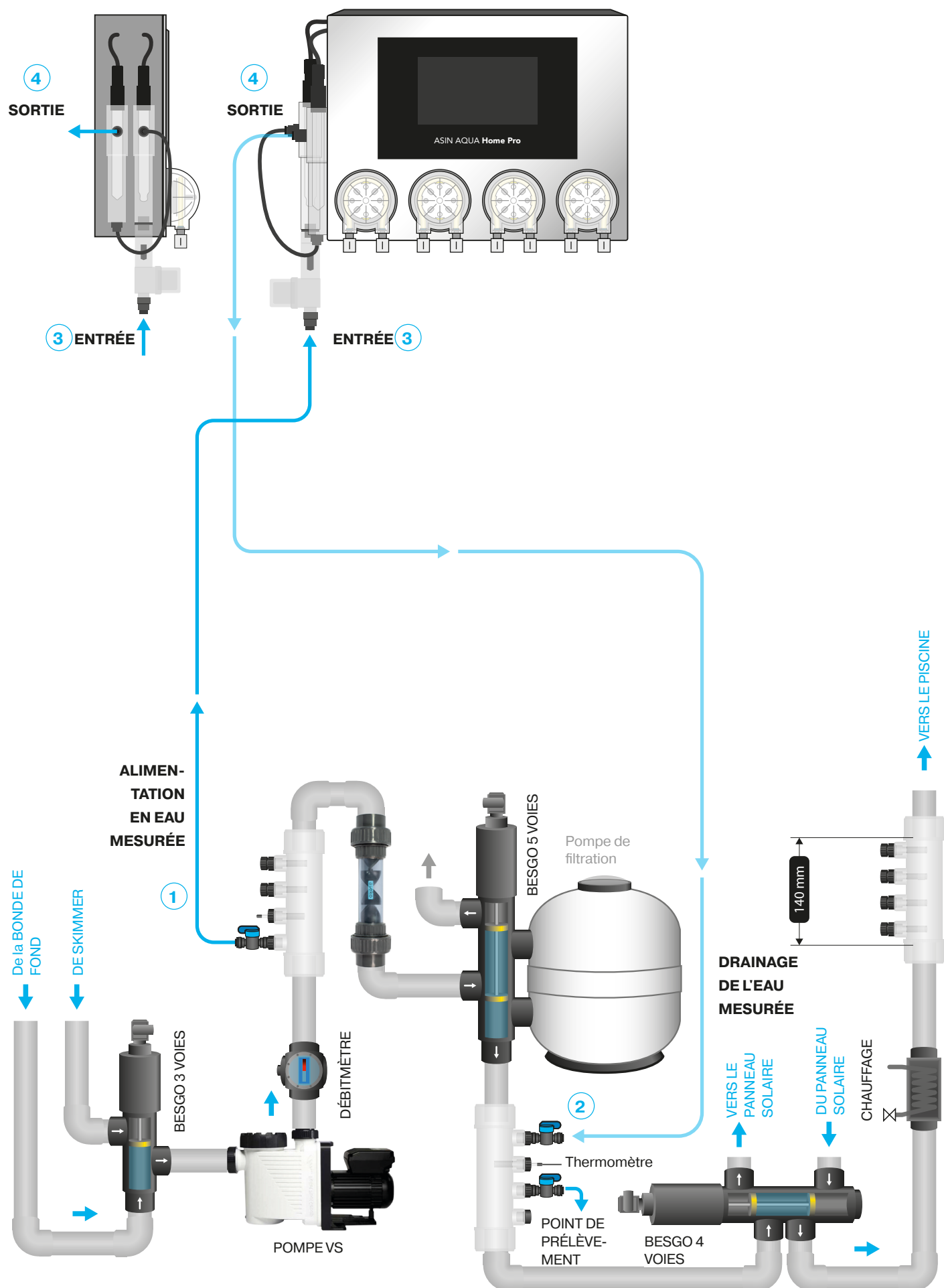


Chambre d'analyse pH
#13013

sonde pH longue durée #12012



Raccordement à l'eau de la piscine



Raccordement à l'eau de la piscine

Visser le **robinet de connexion** dans le tube d'injection 4x 1/4". **Serrer le robinet de connexion dans le tube d'injection à la main uniquement. Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils.**

- 1 Raccordez l' **ALIMENTATION EN EAU MESURÉE** au tuyau **situé en aval de la pompe et en amont du filtre et du mélangeur de coagulation ZPM si vous en installez un.**
- 2 Raccorder le tuyau d'évacuation de l'eau **MESURÉE** au tuyau **derrière le filtre** et derrière le chauffage ou dans le réservoir de trop-plein ou l'écumoire.

AVERTISSEMENT

Ne raccordez pas l'alimentation en eau des sondes après le filtre avec un retour avant la pompe. La pression négative affecte considérablement la mesure.

Pour raccorder l'eau mesurée à l'ASIN AQUA, utilisez un tube PE 1/4 "(6,35 mm) #13278, qui fait partie de l'emballage.

AVERTISSEMENT

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

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

- 3 **RACCORDEMENT** Introduisez le tuyau de raccordement dans le raccord Speedfit et tirez sur le tuyau pour le fixer.
- 4 **DÉBRANCHER** Pour retirer le tube du raccord, poussez la bague de serrage et tirez sur le tube.

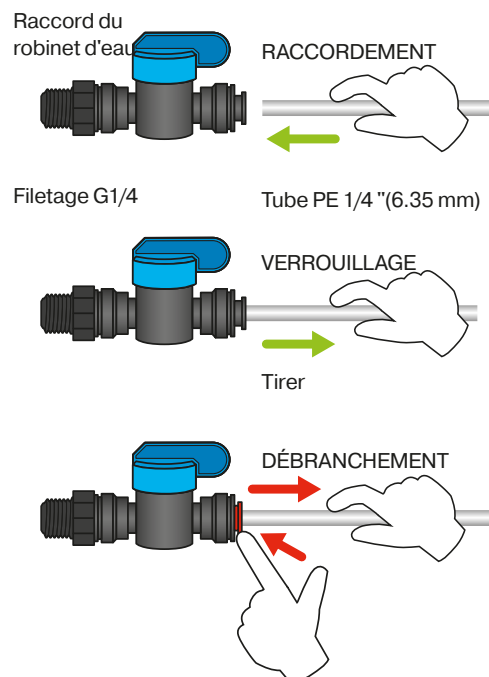
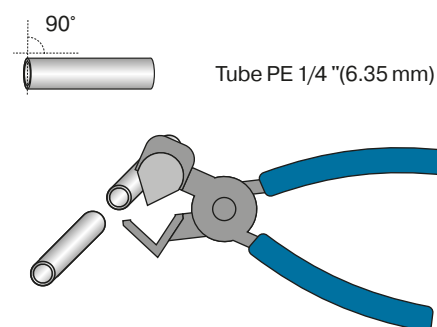
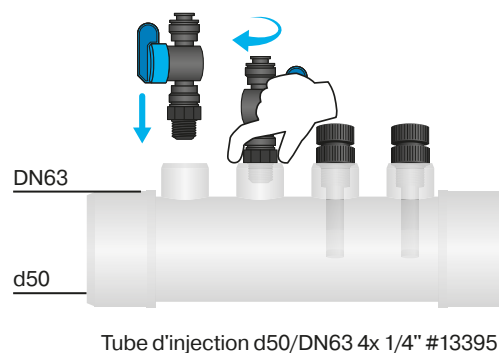
ENTRÉE de l'eau mesurée vers l'ASIN AQUA Connectez le tuyau au Speedfit inférieur du filtre du débitmètre pour l'eau mesurée.

SORTIE de l'eau mesurée par l'ASIN AQUA Raccordez le tube au Speedfit latéral de la chambre d'analyse.

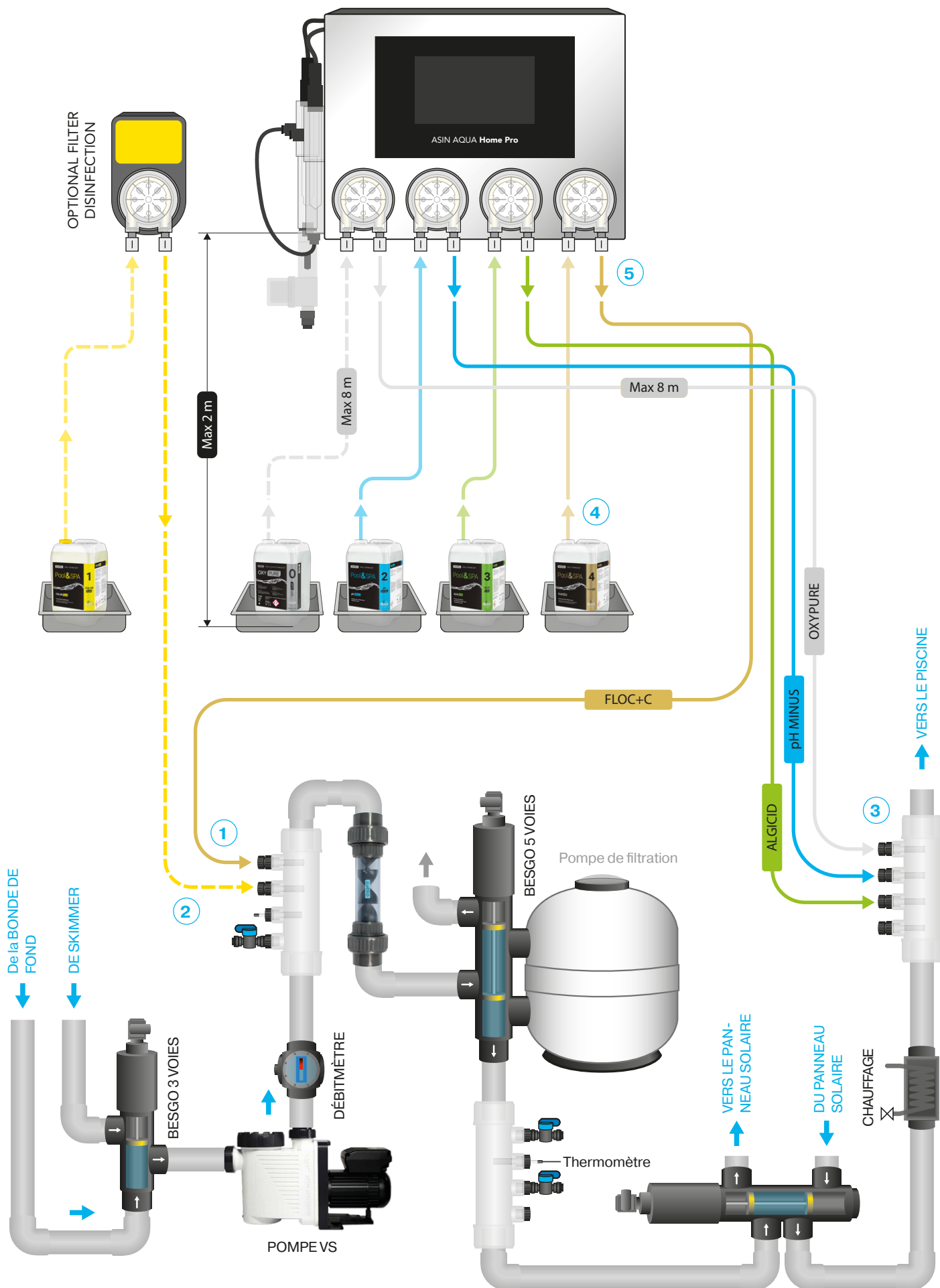
Une fois connecté, ASIN AQUA est prêt à mesurer la teneur en désinfectant et la valeur du pH dans votre piscine.

Placer un bouchon fileté de 1/4" (#13082) sur les filets non utilisés du tube d'injection.

Robinet de connexion #12006



Raccordement des produits chimiques de la piscine



Raccordement des produits chimiques de la piscine

Vissez la l'**injecteur** dans le tube d'injection 4x 1/4" #13395. **Serrez l'injecteur dans le tube d'injection à la main seulement. Ne pas utiliser de pinces ou d'autres outils.**

- 1 Connectez la l'**injecteur de FLOC+C** au tuyau **avant le mélangeur de coagulation et avant le filtre et après l'ALIMENTATION EN EAU MESURÉE.**

- 2 Raccordez l'injecteur de la **DÉSINFECTION DU FILTRE À LA TUYAUTERIE AVANT** la vanne Besgo 5 voies et avant le filtre **et après l'ALIMENTATION EN EAU MESURÉE.**

- 3 Raccordez les **vannes d'injection ALGICIDE, pH- et OXY PURE** à la conduite **située derrière le filtre et derrière la vanne de vidange dosée.** Raccordez les cannes d'injection dans cet ordre pour éviter la formation de calcaire.

Pour raccorder les réactifs des bidons aux pompes doseuses et des pompes doseuses à la vanne d'injection, utilisez un tube PE 1/4 "(6,35 mm) #13278, qui fait partie de l'emballage.

AVERTISSEMENT

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

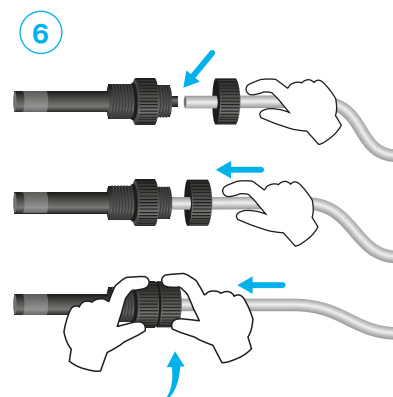
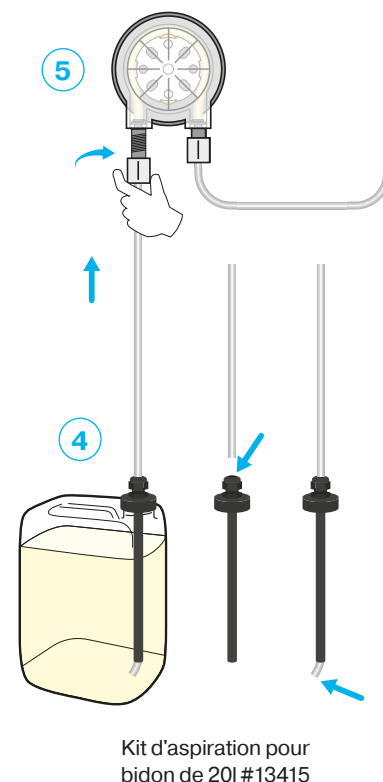
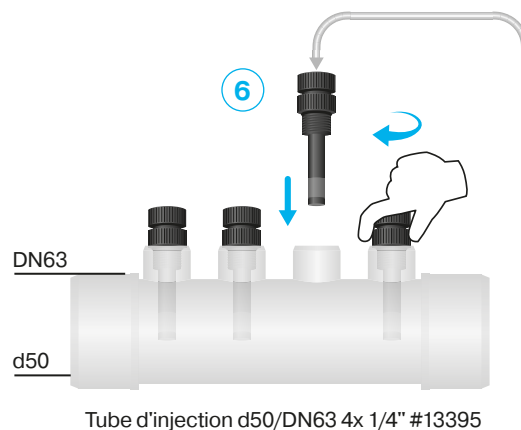
- 4 **RACCORDEMENT DES BIDONS** Utilisez le kit d'aspiration pour bidon de 20 litres #13415. Passez le tube PE à travers le bouchon d'aspiration de façon à ce qu'il se termine juste au-dessus du fond du bidon.

- 5 **CONNEXION DE LA POMPE** **CONNECTEZ** le bidon au connecteur gauche (aspiration) de la pompe à l'aide d'un tube en PE provenant du bidon.

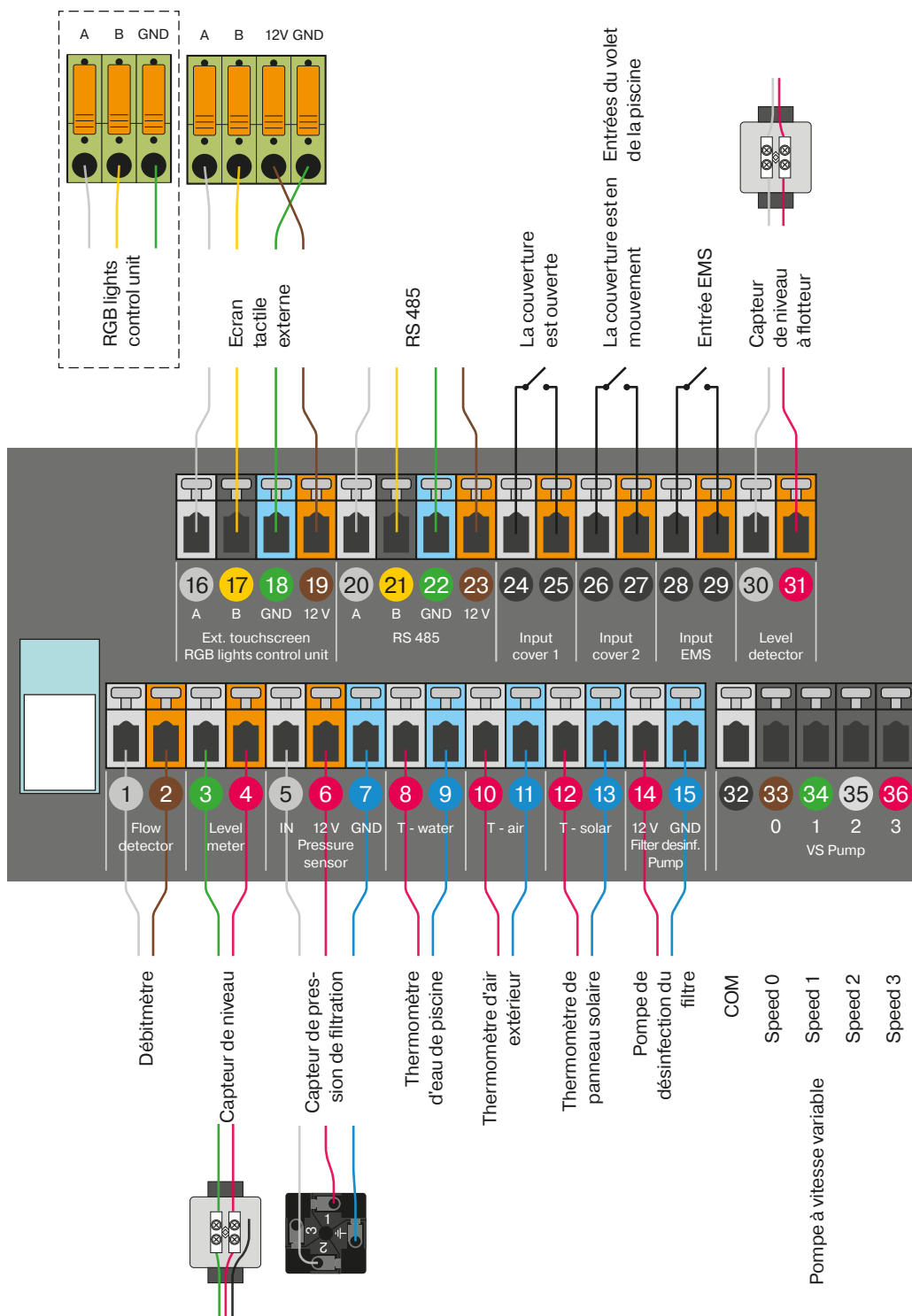
- 6 **RACCORDEMENT DE L'INJECTEUR** Passez le tube à travers l'écrou de l'injecteur, connectez le tube à l'injecteur et serrez fermement l'écrou à la main. Connectez le tube de l'injecteur au connecteur droit (refoulement) de la pompe.

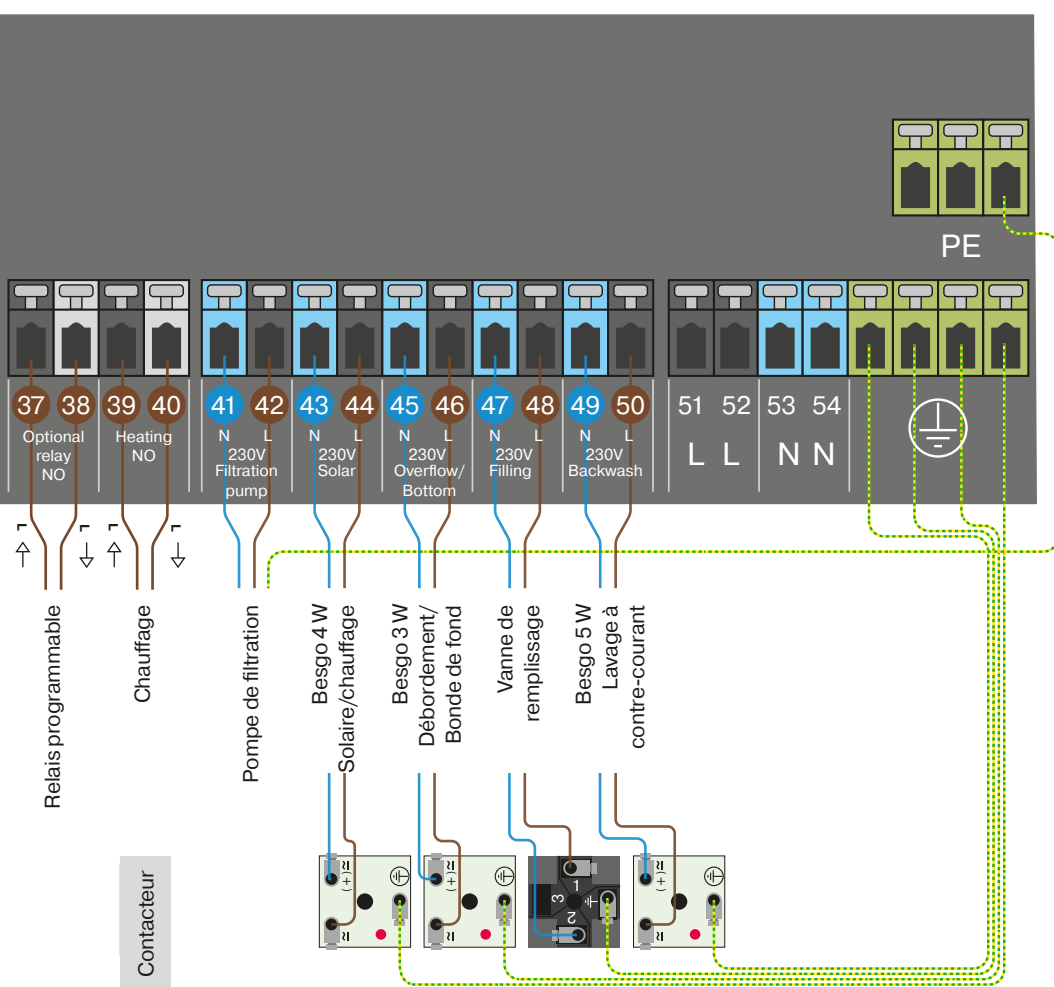
AVERTISSEMENT

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



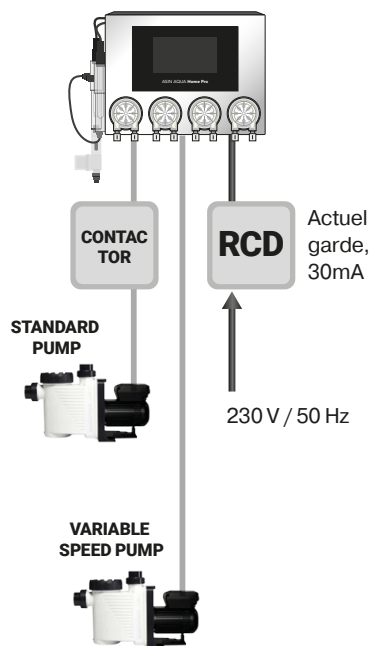
Connexion électrique







L'installation doit être protégée par un disjoncteur différentiel.



Alimentation électrique

Raccordement au réseau :

1. Laissez l'interrupteur principal en position OFF.
2. Branchez le câble d'alimentation 230 V/50 Hz à l'ASIN AQUA Home Pro Oxy. La prise de courant doit être protégée par un disjoncteur différentiel.
3. Basculez l'interrupteur secteur en position ON.

Une fois l'appareil allumé, l'écran s'allume et l'écran d'accueil de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy s'affiche.

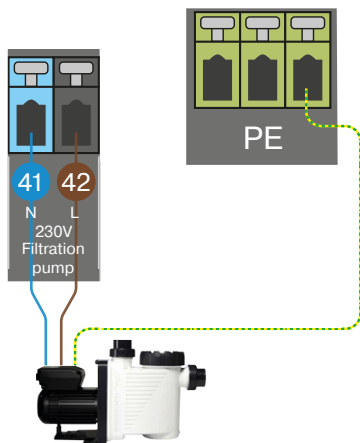
Déconnexion du réseau :

1. Mettre l'interrupteur principal en position OFF.
2. Débranchez le câble d'alimentation de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy du secteur 230 V/50 Hz.

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

Alimentation électrique	230 V/50 Hz
Consommation électrique	24 VA
Fusible	T1 A ; T6,3A
Catégorie de surtension	II
Protection contre les intrusions	IP40
Température de fonctionnement	de +5 à +40 °C
Poids	6,7 kg
Installation	montage mural
Pression d'eau mesurée	max. 1 bar (ne doit pas être sous vide)
Dimensions	430 x 330 x 160 mm

Pompe de filtration

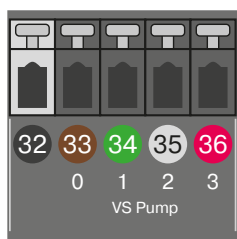


AVERTISSEMENT

Vérifiez toujours le raccordement en vous référant au manuel d'utilisation actuel du fabricant de la pompe.

1) Pompe de filtration

Connectez la pompe de filtration aux sorties **41, 42** et **PE**.



2

2) Pompe de filtration à vitesse variable

Connectez aux sorties **32 à 36**, la connexion dépend du type de pompe variable.

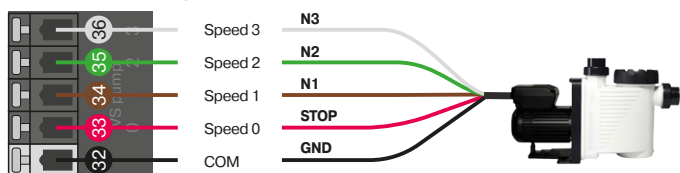
TYP A					TYP B					TYP C				
COM	V1	V2	V3	STOP	COM	V1	V2	V3	V4	COM	V1	V2	V3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF	n1	ON	OFF	OFF	OFF	n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF	n2	OFF	ON	OFF	OFF	n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF	n3	OFF	OFF	ON	OFF	n3	OFF	OFF	ON	OFF
V	OFF	OFF	OFF	ON	V	OFF	OFF	OFF	ON	V	ON	ON	ON	OFF

Vitesse

État du relais

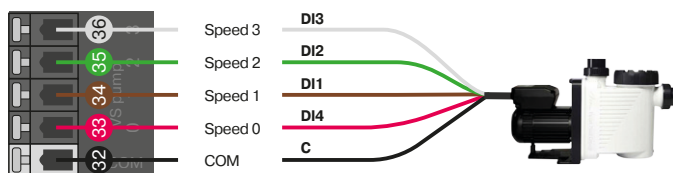
2

SPECK (older type)



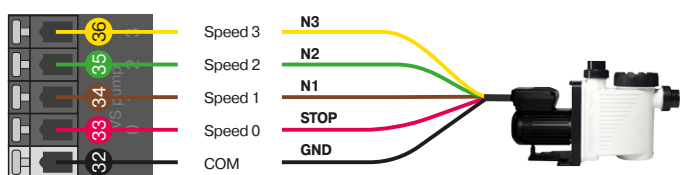
TYP A

HAYWARD KS Evo VS



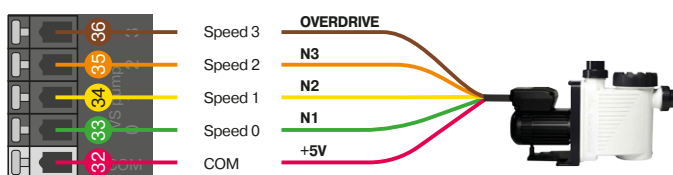
TYP A

SPECK



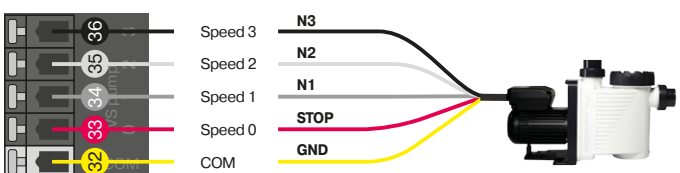
TYP A

PENTAIR



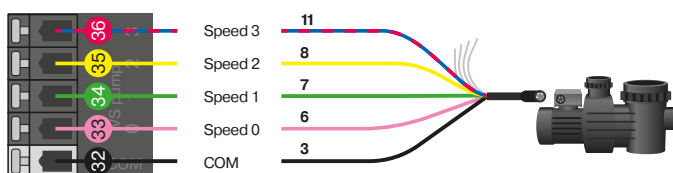
TYP B

AQUAGEM INVERPRO



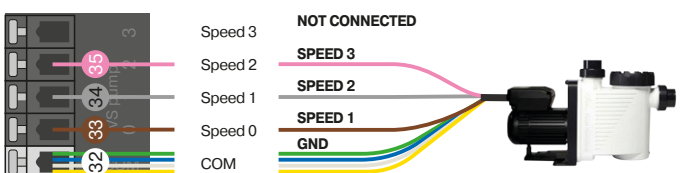
TYP A

DAB E.SWIM - E.PRO



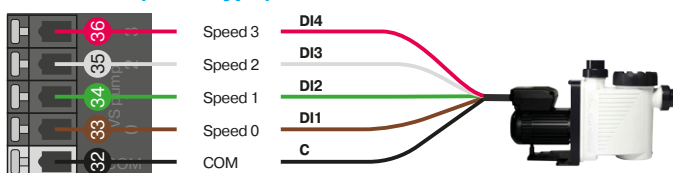
TYP B

UWE EO PM



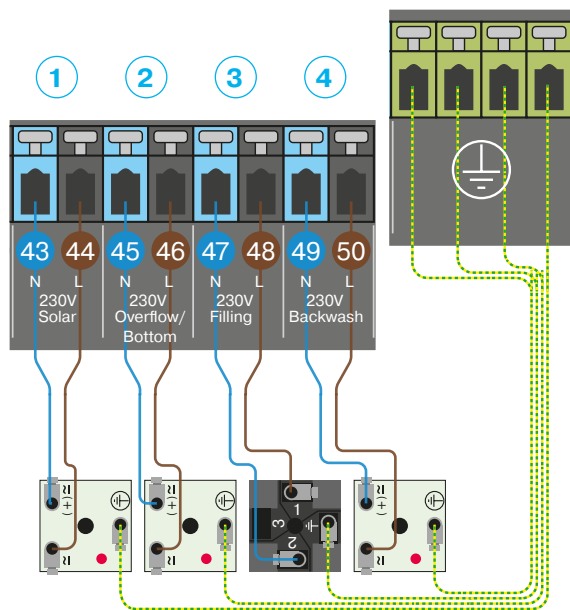
TYP A

HAYWARD (older type)



TYP C

Raccordement de l'équipement



4) Chauffage solaire (vanne Besgo à 4 voies)

Connectez aux sorties 230 V **43** (bleu N) et **44** (marron L).

2) Débordement / Bonde de Fond (vanne Besgo 3 voies)

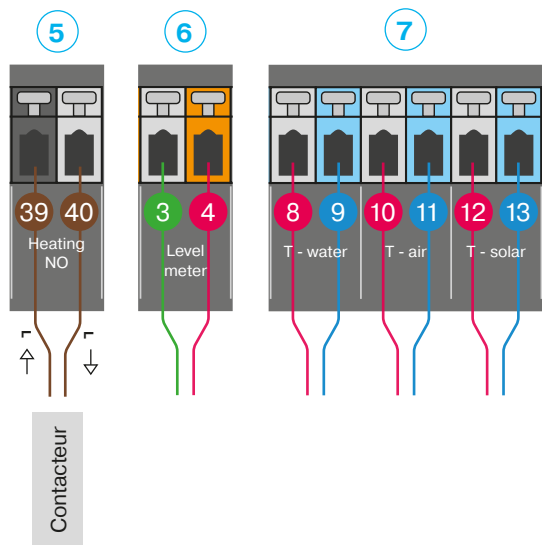
Connectez aux sorties 230 V **45** (bleu N) et **46** (marron L).

3) Électrovanne de remplissage

Connectez aux sorties 230 V **47** (bleu N) et **48** (marron L).

4) Contre-lavage du filtre (vanne Besgo 5 voies)

Connectez aux sorties 230 V **49** (bleu N) et **50** (marron L).



5) Chauffage

Connectez aux sorties sans potentiel **39** et **40**.

Pour raccorder le système de chauffage, il est recommandé d'utiliser un contacteur.

6) Compteur de niveau d'eau (pression)

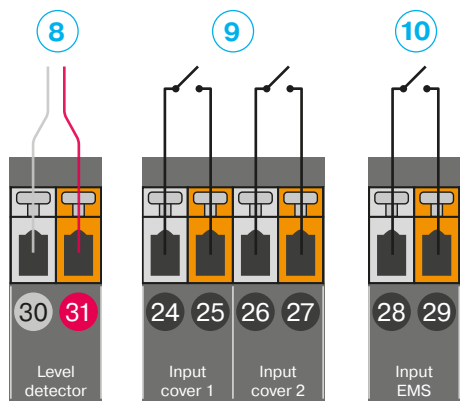
Connectez le fil vert à la borne **3** (verte)
et le fil rouge à la borne **4** (rouge).

7) Thermomètres

T – eau se connecte aux bornes **8** (rouge) et **9** (bleu).

T – air se connecte aux bornes **10** (rouge) et **11** (bleu).

T – solaire se connecte aux bornes **12** (rouge) et **13** (bleu).



8) Capteur de niveau à flotteur

Connectez l'entrée logique aux sorties **30** et **31**.

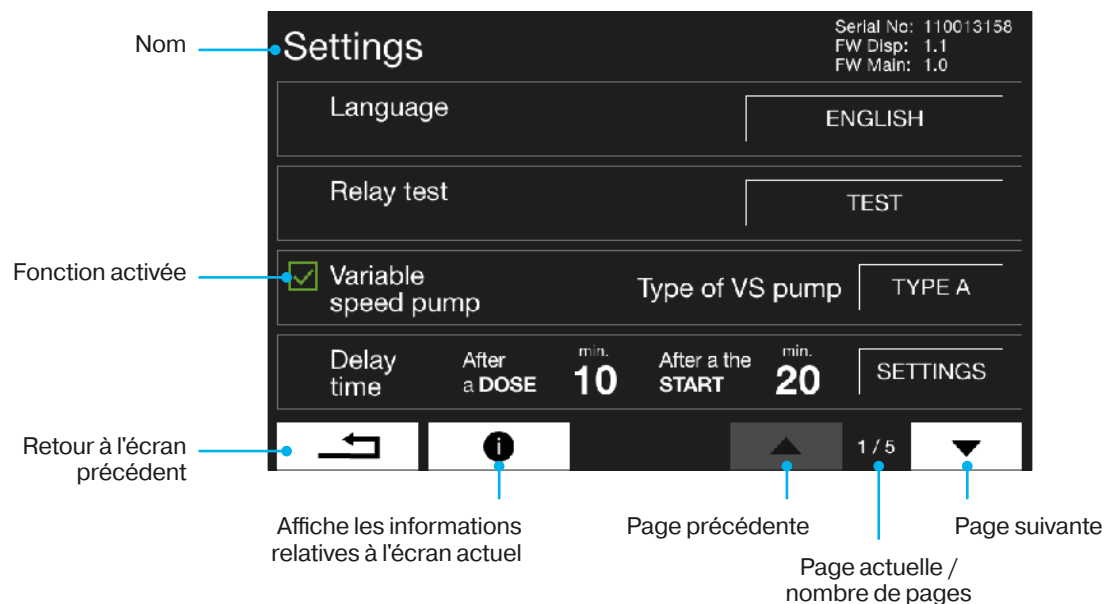
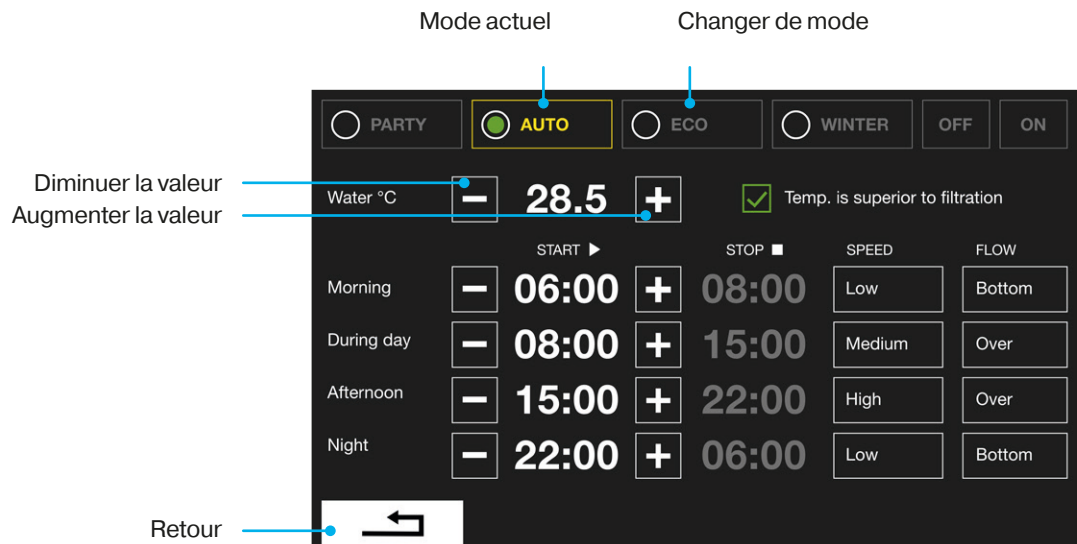
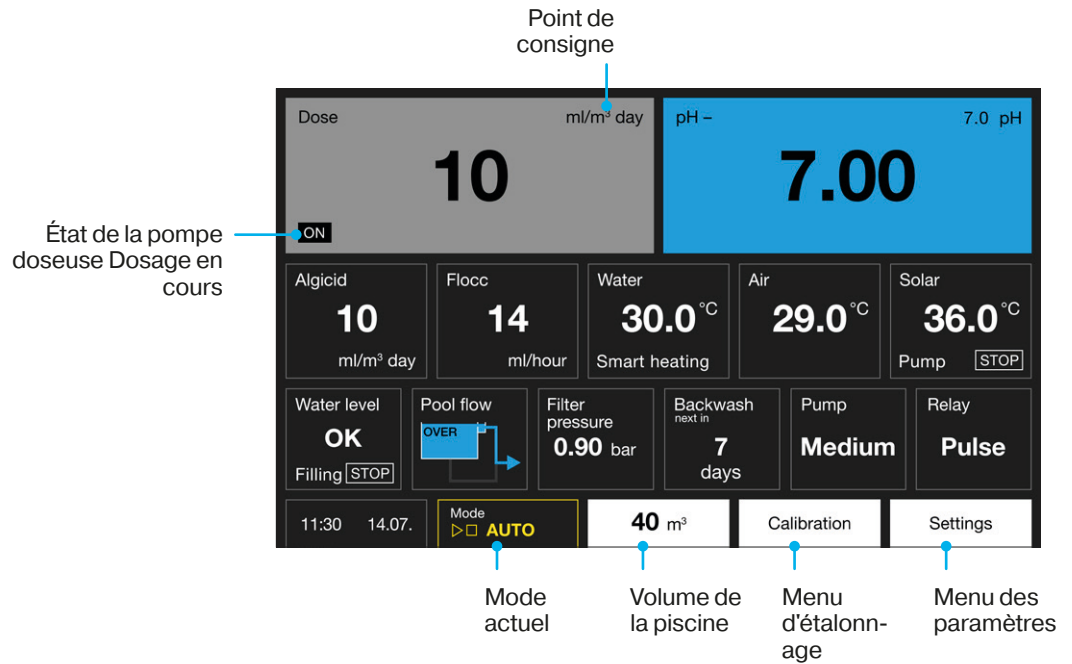
9) Détection de la position du volet de la piscine

Connectez l'entrée logique pour la détection de volet fermé aux sorties **24** et **25**, et connectez les sorties **26** et **27** pour détecter le mouvement du volet.

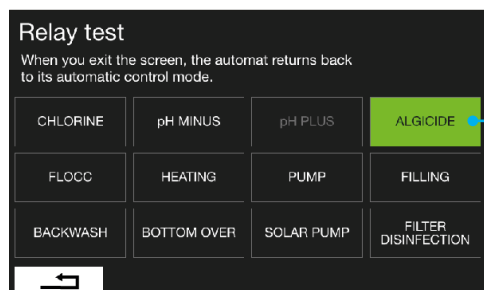
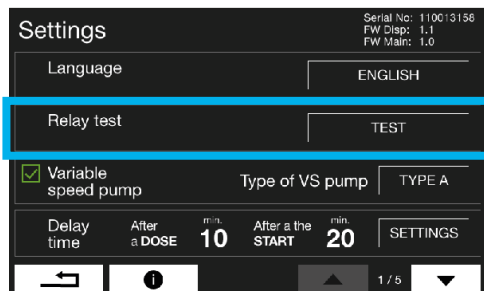
10) Entrée EMS (Système de gestion de l'énergie)

Connectez l'entrée logique aux sorties **28** et **29**.

Description de l'écran tactile



Test d'installation



AVERTISSEMENT : Tout obstacle, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera l'ASIN AQUA Home Pro Oxy de fonctionner correctement. Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le flux de liquide vers les cannes d'injection.

Avant de commencer l'opération, vérifiez l'installation de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy. **La plupart des problèmes résultent d'une installation incorrecte.**

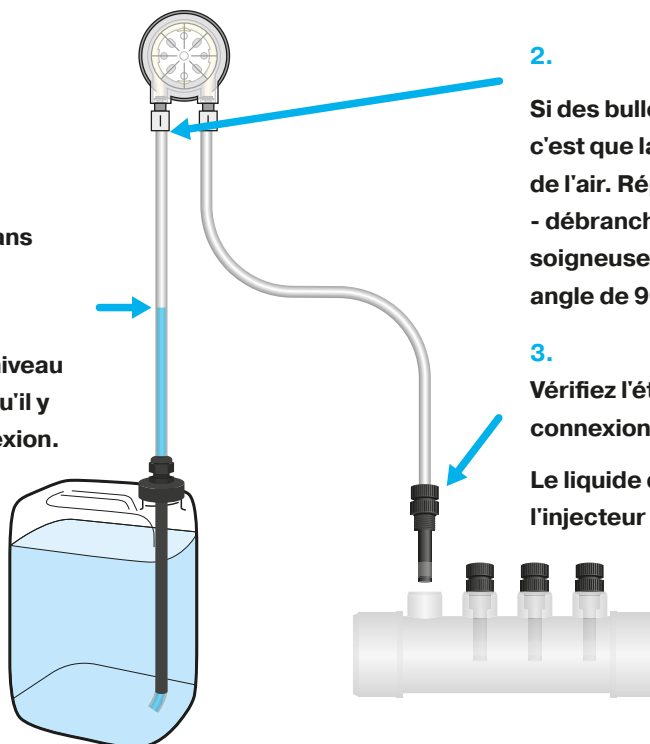
Test

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

Appuyez une fois pour **METTRE EN MARCHÉ (VERT)** et appuyez à nouveau pour **ARRÊTER**.

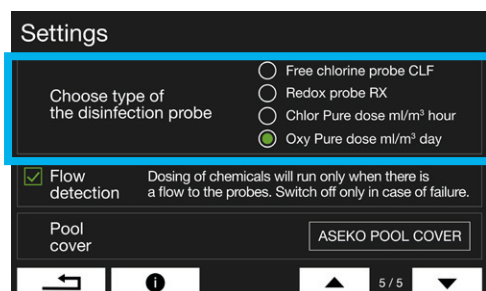
N'OUBLIEZ PAS ! Une fois le test terminé, arrêtez tous les accessoires dans le menu. Ne dosez pas au cours de cette étape !

1. Surveillez le niveau dans le tube en plastique transparent.
Si, après l'ARRÊT, le niveau baisse, cela signifie qu'il y a une erreur de connexion.



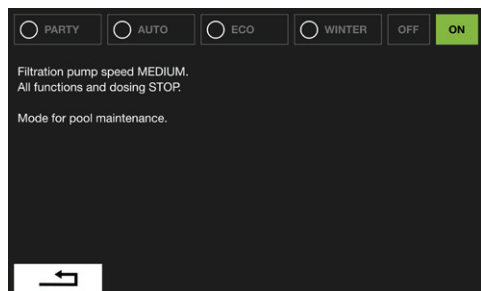
2. Si des bulles apparaissent ici, c'est que la pompe a aspiré de l'air. Réparez la connexion - débranchez le tube, coupez soigneusement l'extrémité à un angle de 90° et rebranchez-le.
3. Vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions.
Le liquide doit atteindre l'injecteur et le tuyau.

Choix du type de sonde ou du type de dosage temporel



1. **Dosage temporel** sans sonde pour ASIN AQUA Home Pro Oxy

Dosage temporisé d'OXY PURE en ml/m³/jour



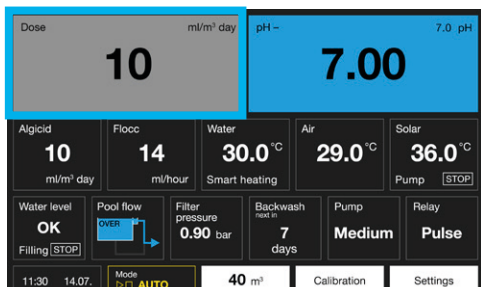
Procédure de mise en service et réglage des valeurs requises

Procédure de mise en service

L'eau de la piscine doit être propre, sans aucun additif, et surtout exempt de l'acide cyanurique.

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

- Réglez le système sur **EN MARCHÉ** - filtration NON STOP 24 heures



FERMER



Fermer l'alimentation en eau des sondes

L'ASIN AQUA Home Pro Oxy n'affiche aucun débit vers les sondes.



SuperCHLOR #13120

Effectuer une chloration choc

Effectuer une chloration choc de l'eau de la piscine avec Super CHLOR (chlore actif inorganique sans stabilisant).

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

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

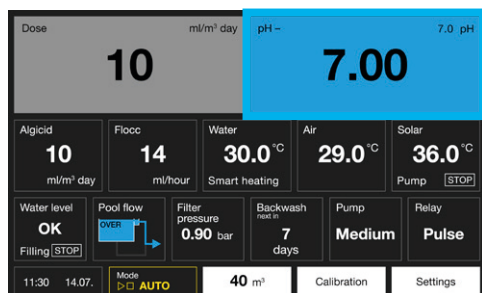
L'eau doit être **propre** et la **concentration en chlore** mesurée par le testeur numérique doit être inférieure à **inférieure à 0,2 mg/l**.

OUVRIR



Ouvrir l'alimentation en eau des sondes

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

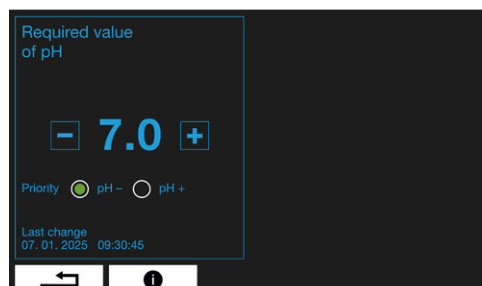


réglage du pH

Il est recommandé d'entrer le point de consigne de pH égal à la valeur de pH de l'eau que vous remplissez ou légèrement inférieure.

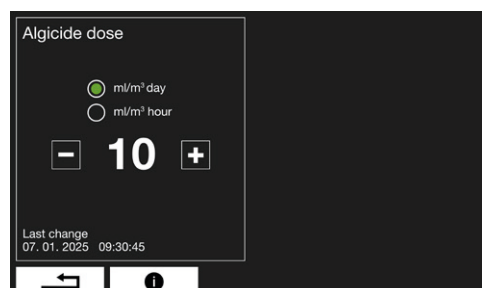
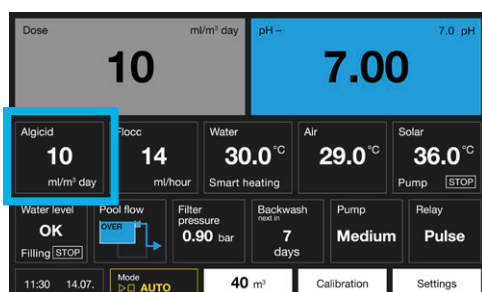
Point de consigne de pH = valeur de pH de l'eau remplissage (entre 6,8 et 7,5)

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



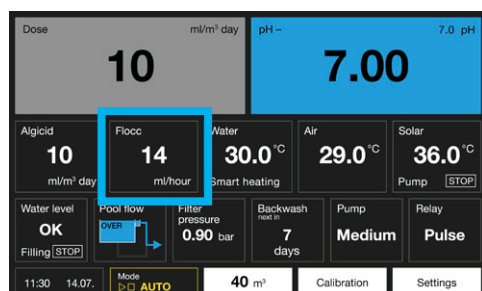
Réglage de l'ALGICIDE

Une dose suffisamment efficace pour la plupart des piscines est de 10 ml/m³ par jour. Si des algues vertes apparaissent dans la piscine, vous pouvez augmenter la dose. Lorsque les algues ont disparu, la dose peut être ramenée à 10 ml.



Réglage du FLOC+C

La dose de FLOC+C est calculée à partir de la quantité d'eau de circulation qui passe à travers la filtration. En fonction de la puissance de votre pompe de circulation (en m³/h), réglez la valeur de la dose FLOC + C. Par exemple, avec une pompe de circulation d'une puissance de 10 m³/h, réglez la dose de FLOC+C à 10 ml/h. Cette valeur varie de 10 à 40 ml par heure pour la plupart des piscines privées.



Technologie OXYGEN

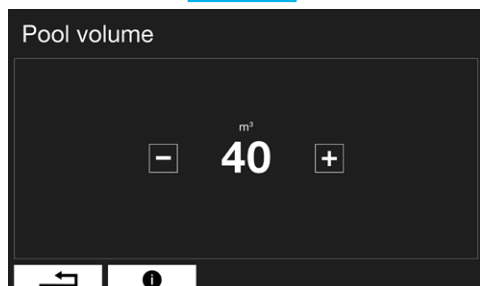
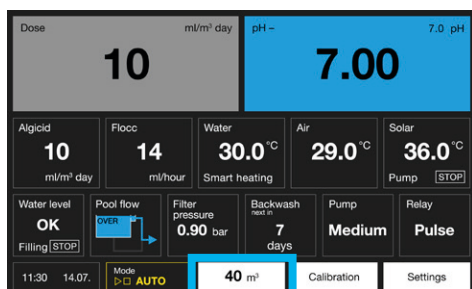
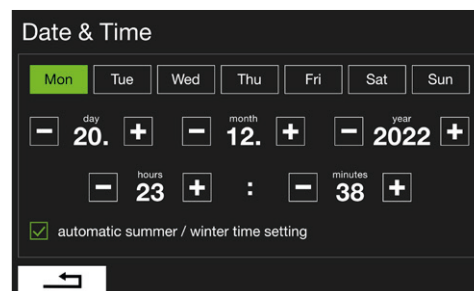
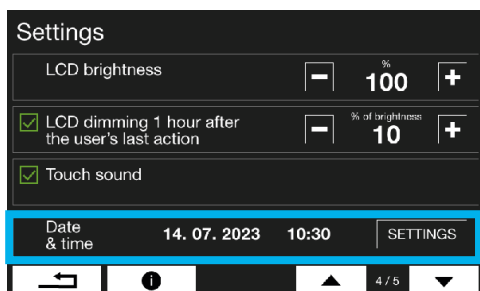
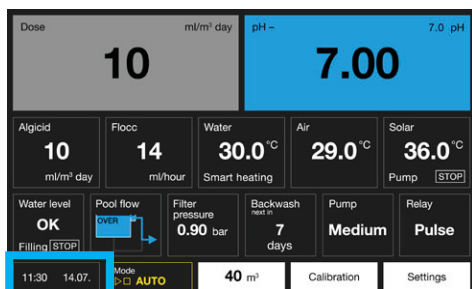
Réglage OXY PURE

Une dose suffisamment efficace pour la plupart des piscines est de 10 ml/m³ par jour. Après plusieurs jours de fonctionnement, mesurez la concentration d'OXYPURE à l'aide du testeur manuel et modifiez la dose si nécessaire.

Configuration

Date et heure

Pour garantir le bon fonctionnement des minuteries, réglez la date et l'heure actuelles. Accédez à ce menu en cliquant sur la date dans l'écran d'accueil ou dans les paramètres.



Volume de la piscine

Pour garantir le bon fonctionnement de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy, veuillez saisir le volume exact de votre piscine. Entrez dans ce menu en cliquant sur le volume au milieu de l'écran d'accueil.

Calculez le volume de votre piscine en m³:

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

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

ATTENTION : Le volume de la piscine a un effet sur l'algorithme de dosage et la dose maximale de sécurité, saisissez la valeur correctement.

Dose: 10 ml/m³ day | pH: 7.00 pH
 Algid: 10 ml/m³ day | Flocc: 14 ml/hour | Water: 30.0 °C | Air: 29.0 °C | Solar: 36.0 °C
 Water level: OK | Pool flow: OVER | Filter pressure: 0.90 bar | Backwash: 7 days | Pump: Medium | Relay: Pulse
 11:30 14.07 | Mode: AUTO | 40 m³ | Calibration | Settings

Paramètres

Langue

Choisissez l'une des langues disponibles.

Settings | Serial No: 110613156 | FW Disp: 1.1 | FW Main: 1.0
 Language: ENGLISH
 Relay test: TEST
☒ Variable speed pump | Type of VS pump: TYPE A
 Delay time: After a DOSE 10 min. After a the START 20 min. | SETTINGS

Language
☒ English | ☐ Español
☐ Deutsch | ☐ Polski
☐ Nederlands | ☐ Italiano
☐ Français | ☐ Český

Relay test
 When you exit the screen, the automat returns back to its automatic control mode.
 CHLORINE | pH MINUS | pH PLUS | **ALGICIDE**
 FLOCC | HEATING | PUMP | FILLING
 BACKWASH | BOTTOM OVER | SOLAR PUMP | FILTER DISINFECTION

Test du relais

Test de l'installation.

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

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

Type of VS pumps
☒ Type A | ☐ Type B | ☐ Type C
 SPECK | PENTAIR and DAB | HAYWARD and older DAB
 Relay 1 Speed 1 | Relay 1 Speed 1 | Relay 1 Speed 1
 Relay 2 Speed 2 | Relay 2 Speed 2 | Relay 2 Speed 2
 Relay 3 Speed 3 | Relay 3 Speed 3 | Relay 3 Speed 3
 Relay 4 STOP | Relay 4 NOT Connected | Relay 4 START / GO

Pompe à vitesse variable

Activez la fonction dans les réglages et, dans le menu VS pump, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable.

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

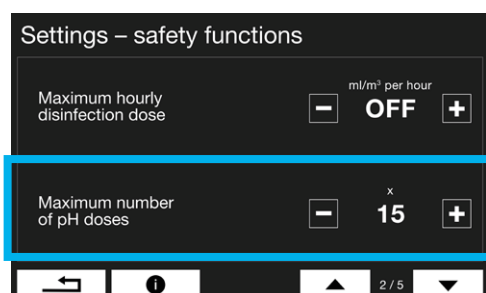
Delay time
 After the START: 8 min.
 After a DOSE: 5 min.

Délai

Le délai après le démarrage de la pompe de filtration (lors de l'activation de la minuterie) correspond au délai après le démarrage pendant lequel l'ASIN AQUA Home Pro Oxy ne prend aucune mesure et attend la stabilisation du signal provenant des sondes.

Temps d'attente après le dosage est le temps pendant lequel l'ASIN AQUA Home Pro Oxy n'effectue pas de dosage et attend la réponse des sondes. Le temps de réponse moyen est de 4 à 10 minutes.

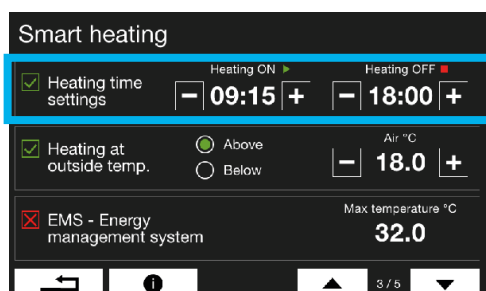
Fonctions de sécurité



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

Si la valeur de pH mesurée ne change pas après le nombre maximal de doses prédéfini (selon les réglages), l'ASIN AQUA Home Pro Oxy interrompt le dosage de pH et un message d'erreur s'affiche à l'écran. Les autres fonctionnalités de l'AQUA Home Pro Oxy ne sont pas limitées. Le message d'erreur doit être annulé manuellement.

En cas d'eau dure, il est nécessaire d'augmenter la limite maximale de dosage du pH.

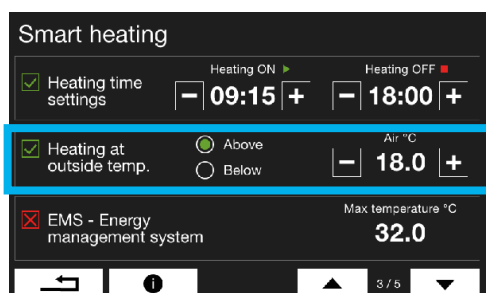


Chauffage intelligent

Réglages du temps de chauffage

Cette fonction permet de définir une durée de fonctionnement du chauffage.

La pompe à chaleur est plus efficace pendant la journée lorsque la température extérieure est plus élevée.



Chauffage à la température extérieure (supérieure ou inférieure)

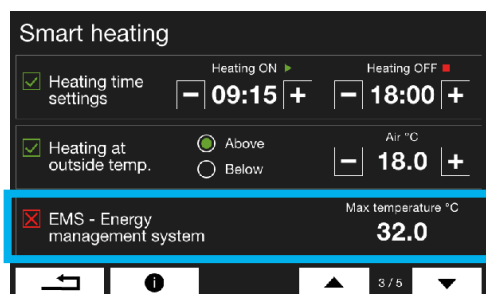
Cette fonction permet de définir la température de l'air extérieur à partir de laquelle l'ASIN AQUA Home Pro Oxy commence à chauffer. Pour utiliser cette fonction, un thermomètre d'air extérieur doit être installé.

Au-dessus Cette fonction est utilisée pour optimiser l'efficacité de la pompe à chaleur, qui est d'autant plus élevée que la température de l'air est élevée.

En dessous En cas d'utilisation simultanée du chauffage solaire et de la pompe à chaleur, l'option ci-dessous permet de désactiver automatiquement la pompe à chaleur et de donner la priorité au chauffage solaire, ce qui optimise la consommation d'électricité.

- Cochez l'option "En dessous". Régler la température entre 30 et 40. Lorsque la température descend en dessous de la valeur réglée, la pompe à chaleur commence à chauffer. Lorsqu'elle dépasse la valeur réglée, la pompe à chaleur s'arrête et le chauffage se fait uniquement par le biais du panneau solaire.

REMARQUE : D 'autres fonctions de chauffage peuvent être réglées individuellement pour chaque mode dans les **réglages MODE** (voir le chapitre Réglages MODE).



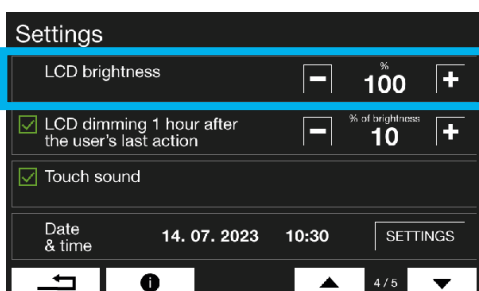
EMS - Système de gestion de l'énergie

Cette fonction permet d'utiliser efficacement le surplus d'énergie généré par une centrale solaire domestique pour chauffer et filtrer l'eau de la piscine. Une fois activé, l'appareil surveille le signal entrant du système photovoltaïque et, s'il le détecte, démarre automatiquement le système de chauffage et de filtration de la piscine.

En dehors de la période de filtration: La pompe de circulation démarre automatiquement à la vitesse 1 et la pompe à chaleur est activée en même temps. La pompe à chaleur reste en fonctionnement pendant au moins 1 heure afin d'éviter une commutation excessive et de prolonger sa durée de vie.

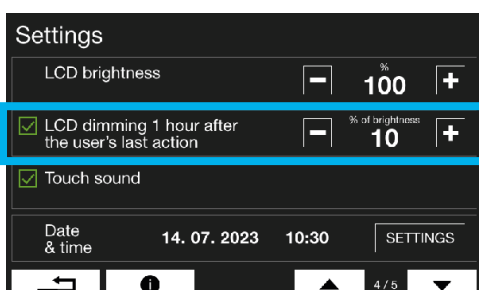
Pendant la période de filtration: La pompe à chaleur est activée automatiquement, que la température cible ait déjà été atteinte ou non.

Paramètres supplémentaires



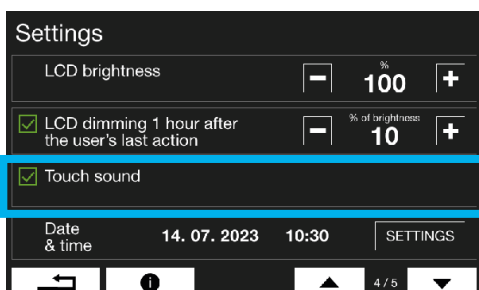
Luminosité de l'écran LCD

Permet de régler la luminosité de l'écran LCD.



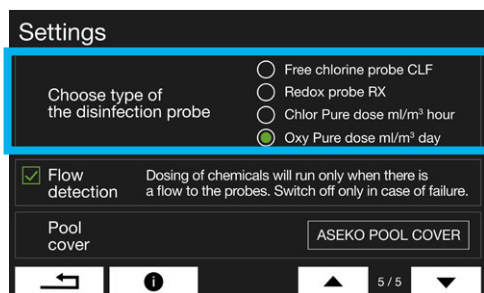
Diminution de la luminosité de l'écran LCD

Si cette option est activée, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy réduira la luminosité de l'écran après 60 minutes d'inactivité.



Son tactile

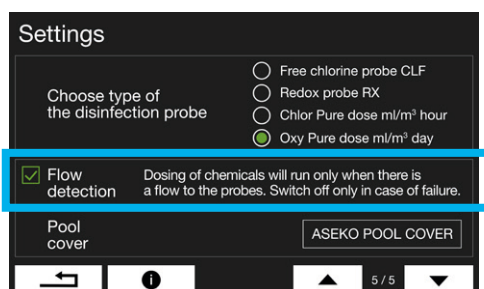
Si cette option est activée, chaque contact avec l'écran tactile émet un son.



Choisissez le type de sonde de désinfection

Choisissez la sonde qui contrôle le dosage de la désinfection.

ml/m3/jour - sans sonde, dosage temporisé de la technologie à oxygène

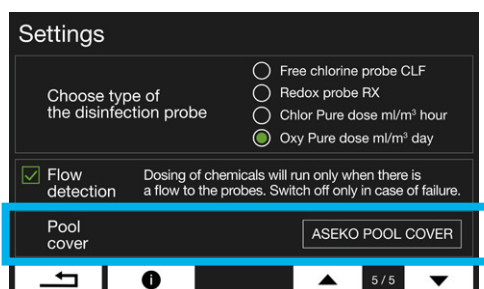


Détection du débit

Le détecteur de débit détecte le débit de l'eau mesurée. Le dosage des produits chimiques n'interviendra que si l'écoulement de l'eau vers les sondes est détecté, afin d'éviter tout dosage dans de l'eau stagnante.

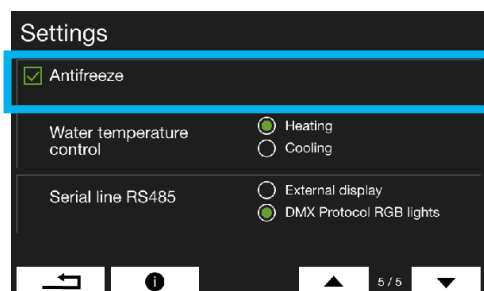
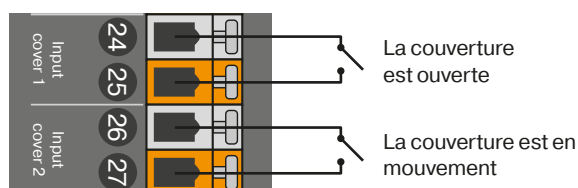
Lavez régulièrement la crépine du filtre de l'eau de mesure.

Avertissement : Ne désactivez la détection de débit qu'en cas de défaillance du détecteur de débit.



Détection de la position du volet de la piscine

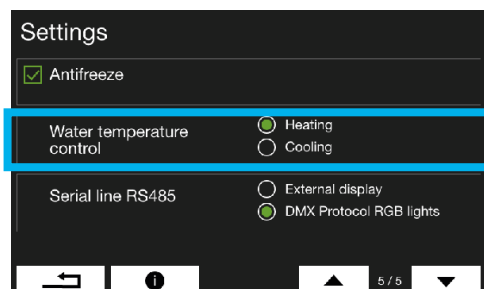
Si le volet de la piscine est fermé pendant le temps de filtration défini par la minuterie, la pompe VS passera à la vitesse 1 (LOW).



Antigel

Fonction permettant de réduire le risque de gel de l'eau dans le système de la piscine. Lorsque la température extérieure descend en dessous de 0 °C, la pompe de circulation se met automatiquement en marche pour maintenir l'eau en mouvement.

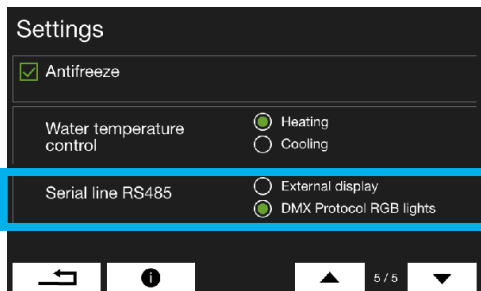
Cette fonction s'exécute parallèlement au mode actuel et ne remplace pas ses paramètres. Cela ne garantit pas une protection totale en cas de grand froid.



Chauffage / Climatisation

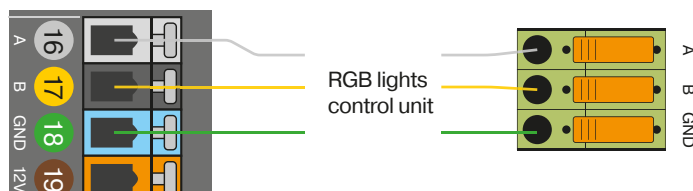
Permet de basculer entre le mode chauffage et le mode climatisation en inversant la logique de commande.

Par exemple, si le refroidissement est activé, que la température cible de l'eau est de 30 °C et que la température réelle est de 32 °C, le relais est activé pour lancer le refroidissement.

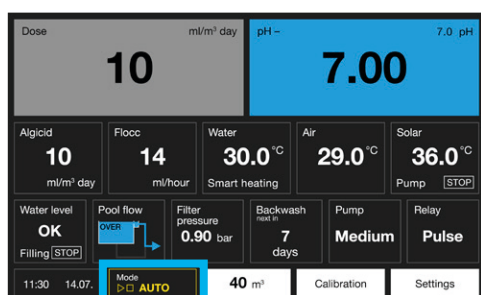


Éclairage RGB Protocole DMX

Reliez le port RS485 de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy à l'entrée DMX de la carte mère de votre console d'éclairage, conformément au schéma ci-dessous.

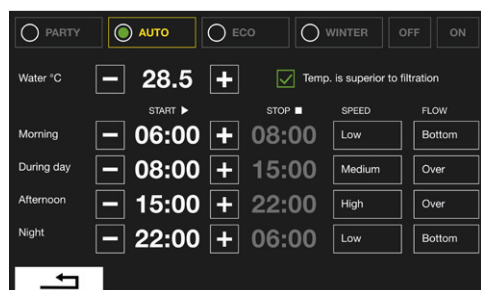


Paramètres de mode



Automatisez votre piscine avec 6 modes réglables.

Fête | Auto | Éco | Hiver | Arrêt | Marche Changez de mode via l'écran de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy, l'écran tactile externe ou l'application pour smartphone Pool REMOTE.

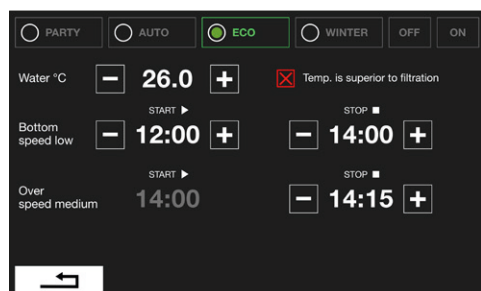


AUTO

Le mode Auto pour une utilisation régulière de la piscine. Il utilise toutes les fonctions de manière équilibrée pour obtenir un confort et un fonctionnement économique.

Réglez les heures de filtration : **matin | pendant la journée | après-midi | nuit** et la température souhaitée. Pour chaque temps de filtration, réglez le débit d'eau de la piscine et la vitesse de la pompe de circulation.

La température est supérieure au temps de filtration En activant cette fonction, le chauffage et la pompe de circulation resteront opérationnels jusqu'à ce que la température souhaitée de l'eau soit atteinte.

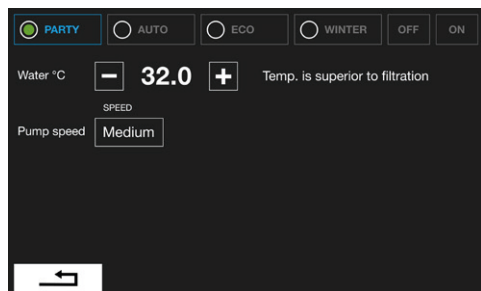


ECO

Le mode ECO est conçu pour faire fonctionner la piscine en votre absence ou lorsque vous souhaitez fonctionner de manière économique. Il permet de maintenir la piscine prête à passer en mode de fonctionnement normal.

Permet de régler la température souhaitée, le débit de l'eau de la piscine, la vitesse de la pompe de circulation et un temps de filtration.

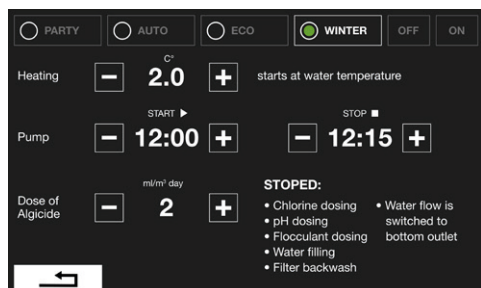
Le débordement est toujours activé pendant 15 minutes à la fin de chaque période pour éviter le verdissement du réservoir tampon.



PARTY

Ce mode permet d'activer la pompe de circulation à la vitesse préréglée et de chauffer à la température souhaitée.

Ce mode n'a pas de fonctions de temps. Pour éteindre la pompe de circulation et le chauffage, changez de mode.



HIVER

L'activation de cette fonction fait passer l'appareil en mode spécial Hiver.

Ce mode empêche l'eau de la piscine de geler et maintient l'eau propre

grâce au dosage de l'algicide. **En mode hiver, les fonctions suivantes**

sont désactivées : dosage du chlore, dosage du pH, dosage du floculant,

remplissage de l'eau, lavage à contre-courant du filtre. **L'écoulement de l'eau est réglé sur la bonde de fond..**

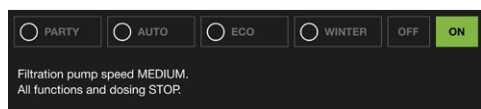
Chaque jour, la pompe de filtration fonctionne selon une minuterie de filtration prédéfinie.

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

- Si, après cette période, la température de l'eau est inférieure à la valeur requise (0 - 6 °C), la pompe de filtration reste activée et le chauffage est activé jusqu'à ce que la température de l'eau dépasse 2 °C.
- Si, après cette période, la température de l'eau est supérieure à la valeur requise (0 - 6 °C), la pompe de circulation est arrêtée.

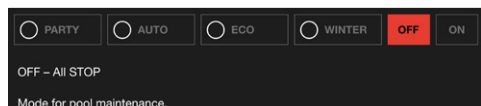
Si la température extérieure reste inférieure à 0 °C, ce cycle est répété toutes les 6 heures.

Lorsque le mode Hiver est utilisé sans **thermomètre d'air extérieur**, le système agit comme s'il détectait toujours une température extérieure de 0 °C. La filtration fonctionne NON STOP.



ON

La filtration fonctionne NON-STOP. Le chauffage est éteint.



OFF

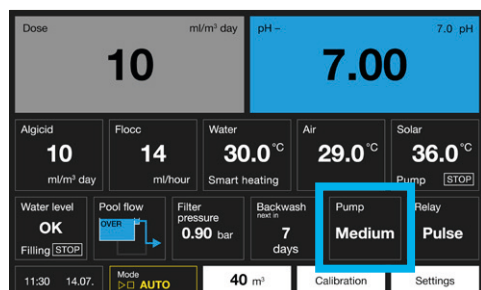
Tout est éteint.

Fonctions

Pompe

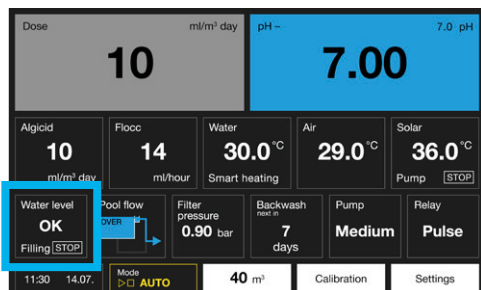
Le champ affiche la vitesse actuelle de la pompe de filtration.

Appuyez sur le champ pour accéder aux réglages du mode actuel.



Capteur de niveau d'eau à pression hydrostatique - surveillance du niveau et remplissage automatique

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



Réglage:

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

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

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

Remplissage OFF - niveau requis

Le remplissage s'arrête

Remplissage ON - niveau auquel le remplissage commence

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

Alarme de niveau bas

La pompe de circulation (filtration) s'arrête.

Interrupteur à flotteur

Avec le détecteur de niveau d'eau du skimmer #13366 (interrupteur à flotteur), le niveau d'eau est surveillé à deux niveaux.

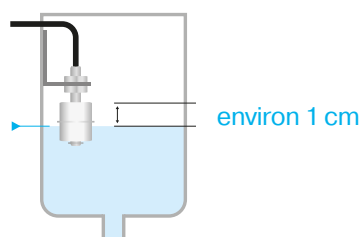
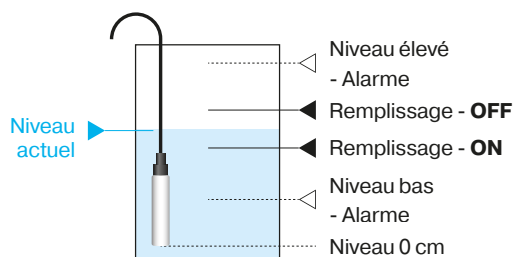
Remplissage - ARRÊT niveau requis atteint. Le remplissage s'arrête.

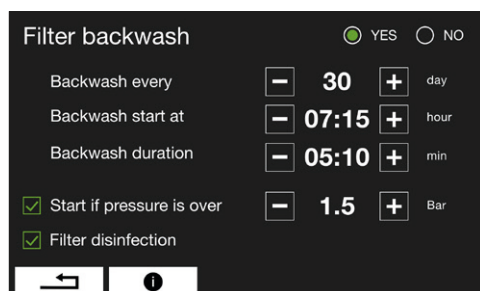
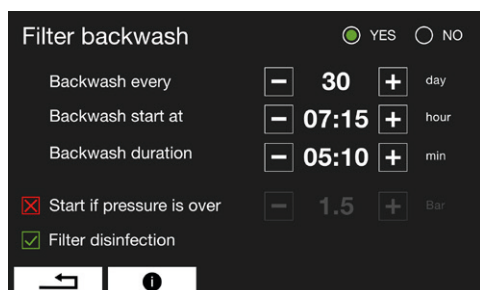
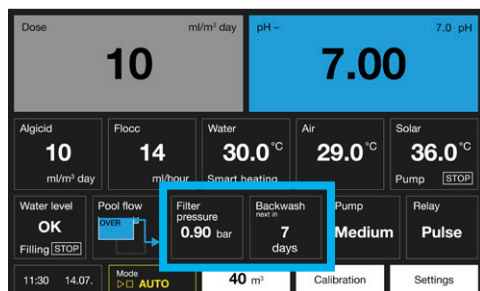
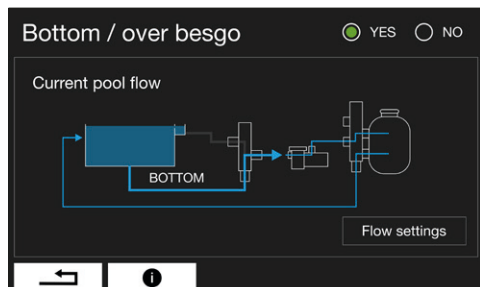
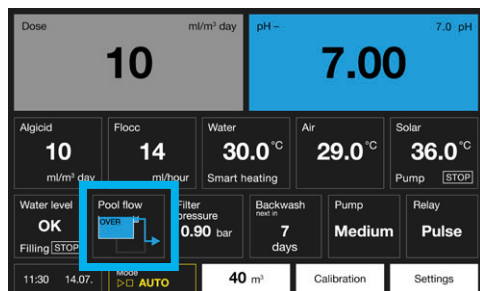
Remplissage - MARCHÉ niveau auquel le remplissage commence. Le remplissage commence si le niveau d'eau reste pendant 10 secondes en dessous de cette valeur afin d'éviter les oscillations.

Temps de remplissage maximum

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

Réglez le temps de remplissage maximum sur 0 pour désactiver la fonction de temps de remplissage maximum.





Fonctions

Commutateur débordement/bonde de fond – Besgo 3w

La case indique la direction actuelle de l'écoulement de l'eau vers la filtration.

Activez cette fonction pour modifier le sens de l'écoulement de l'eau. Ce changement sera valable jusqu'au prochain événement de la minuterie.

Pendant le lavage à contre-courant du filtre, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND. Une alarme DE NIVEAU D'EAU TROP ÉLEVÉE fait basculer le débit d'eau vers le DÉBORDEMENT jusqu'à l'expiration de l'alarme. Le volet de la piscine n'a aucun effet sur la commutation BONDE DE FOND / DÉBORDEMENT. **La vanne BESGO à trois voies doit être raccordé de manière à ce que, lorsque l'électrovanne n'est pas alimentée, l'eau s'écoule par la BONDE DE FOND.**

Lavage à contre-courant automatique du filtre

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

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

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

Lavage à contre-courant par pression

Le modèle ASIN AQUA Home Pro Oxy dispose d'une fonction supplémentaire de lavage à contre-courant automatique en fonction de la pression dans le filtre. Si la pression dépasse la valeur pré réglée, l'appareil déclenche automatiquement un cycle de rétro lavage. En pratique, cela signifie que l'appareil effectue un lavage à contre-courant selon les paramètres de l'écran précédent et exécute un cycle de lavage à contre-courant supplémentaire si la pression dans le filtre augmente au-delà du seuil défini. Pour activer cette fonction, un manomètre doit être installé sur le filtre.

Désinfection du filtre

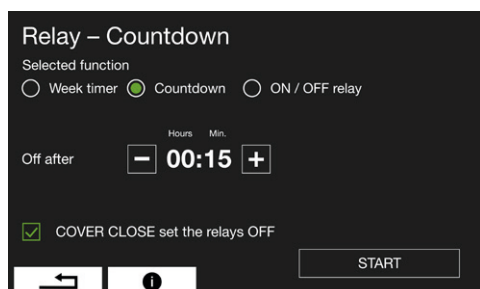
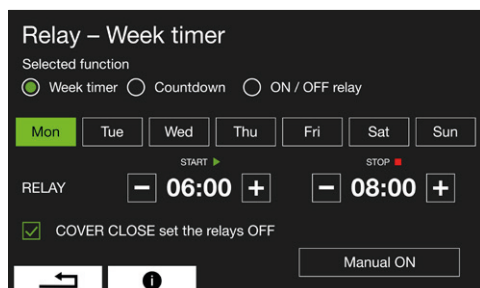
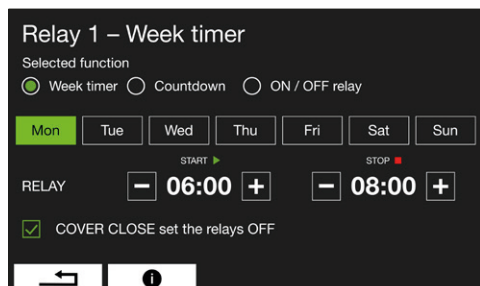
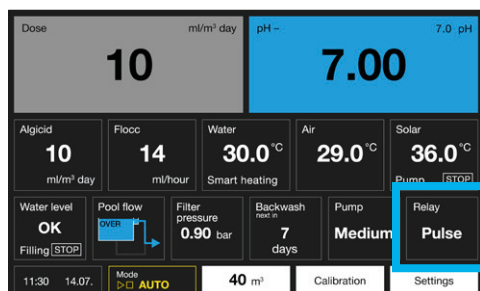
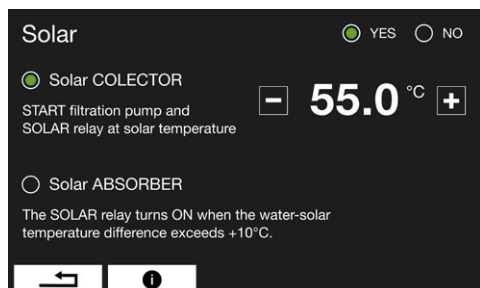
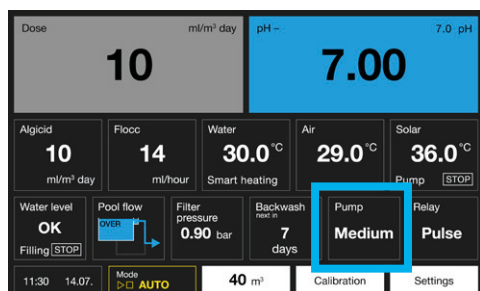
Une pompe PP60 optionnelle peut être connectée à la sortie de désinfection du filtre. Cette pompe s'active automatiquement pendant le cycle de contre-lavage pour assurer une désinfection complète du filtre à l'aide de chlore liquide. Le filtre est complètement désinfecté et aucun chlore supplémentaire n'entre dans la piscine, car l'eau chlorée est évacuée pendant le contre-lavage.

Fonctions

Solaire

Le menu affiche les réglages solaires.

Activez cette fonction et réglez la température requise pour les panneaux solaires. Une fois que la température requise pour les panneaux solaires est atteinte, le relais solaire s'active. Le relais solaire peut contrôler la vannes Bes-go à 4 voies ou la pompe de circulation du panneau solaire.



Relais

L'ASIN AQUA Home Pro Oxy est équipé d'un relais programmable intégré permettant de commander un accessoire supplémentaire. Il est également possible de connecter le **module** optionnel RL (module relais) pour connecter 4 relais supplémentaires.

Le relais intégré dispose d'une fonction de minuterie hebdomadaire et peut être réglé et commandé directement depuis l'écran de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy ou via l'application Pool REMOTE.

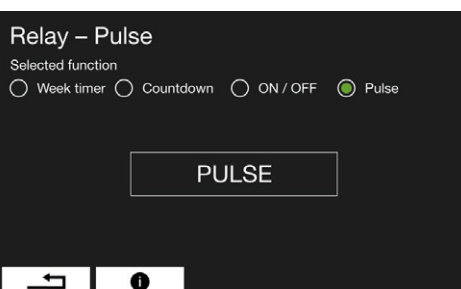
Les relais supplémentaires du module RL ont des fonctions : Minuterie hebdomadaire, Compte à rebours et ON / OFF. Les relais supplémentaires peuvent être réglés et contrôlés uniquement via l'application Pool REMOTE.

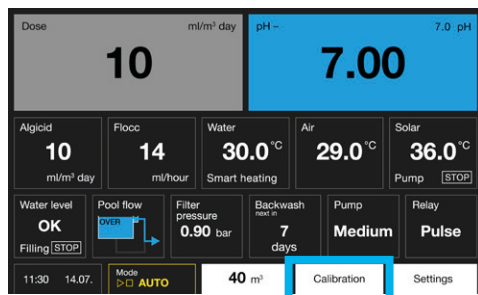
Minuterie hebdomadaire - Définit les jours et les heures spécifiques pour l'activation des relais.

Compte à rebours - Définissez la durée pendant laquelle le relais est actif. Activez le relais manuellement ou à l'aide de l'application Pool REMOTE. Le relais s'éteint une fois le compte à rebours terminé.

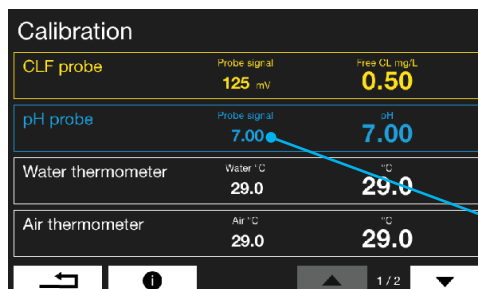
Relais ON / OFF - Contrôlez le relais manuellement ou à l'aide de l'application Pool REMOTE.

Impulsion - Un relais à impulsion envoie une courte impulsion électrique pour déclencher un autre appareil ou circuit.





Mesure et étalonnage en fonctionnement



étalonnage de la sonde pH

Lors de la mesure du pH en fonctionnement, il peut y avoir une différence entre la valeur mesurée par l'ASIN AQUA et la valeur réelle du pH dans l'eau. Procédez à l'étalonnage.

menu d'étalonnage de la sonde pH

Valeur non étalonnée

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

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

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

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

processus d'étalonnage de la sonde pH

L'étalonnage peut se faire de deux manières :

1. Avec une solution tampon

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

2. Avec un colorimètre ou un testeur de piscine

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

pH 7.00 Tampon #12065



Photomètre numérique Aseko #13449



Mesure et étalonnage en fonctionnement

Calibration		
Water thermometer	Water °C	°C
	29.0	29.0
Air thermometer	Air °C	°C
	29.0	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	°C
	53.0	53.0
Filter flow meter	Signal m³/h	Flow m³/h
	11.5	11.5

Étalonnage du thermomètre à eau

Si la température de l'eau de la piscine diffère de celle indiquée sur l'ASIN AQUA Home Pro Oxy, effectuez un étalonnage du thermomètre à eau dans le menu d'étalonnage du thermomètre à eau.

Étalonnage du thermomètre d'air extérieur

Si la température de l'air diffère de celle indiquée sur l'ASIN AQUA Home Pro Oxy, effectuez un étalonnage du thermomètre d'air dans le menu d'étalonnage du thermomètre d'air.

Étalonnage du thermomètre solaire

Si la température panneau solaire est différente de la température affichée sur ASIN AQUA, calibrez le thermomètre solaire dans le menu d'étalonnage du thermomètre solaire.

#12177 Testeur OX



Ajustement de la dose d'oxygène actif OXYPURE

Lors de l'utilisation de la technologie sans chlore ASIN AQUA HOME Oxy, la valeur optimale de concentration OXYPURE est de **50 à 100 mg**. De temps en temps, vérifiez cette valeur en mesurant avec le testeur OX et ajustez la dose dans le menu si nécessaire.

Stabilisateur dans l'eau



Acide cyanurique

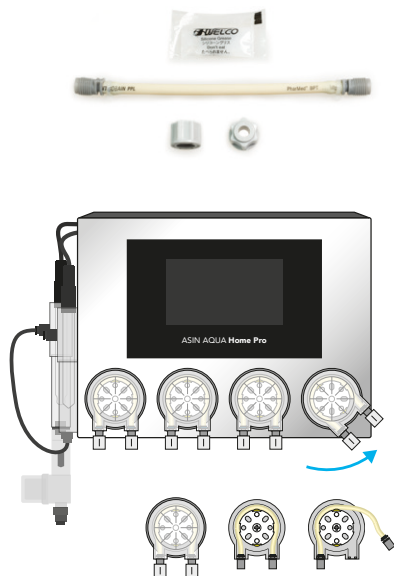
La valeur de l'acide cyanurique doit être de **0 ppm**. Dans une piscine traitée au peroxyde d'hydrogène (oxygène actif), la présence d'acide cyanurique rend la désinfection inefficace : l'H₂O₂ est rapidement consommé et perd toute efficacité.

Ne jamais utiliser de stabilisateurs avec de l'acide cyanurique dans les appareils ASIN AQUA

La valeur de l'acide cyanurique doit être de 0 ppm! L'acide cyanurique forme un complexe chlore-cyanurate qui diminue rapidement le pouvoir désinfectant du chlore et le rend impossible à mesurer avec une sonde de chlore libre. Sachez que certains comprimés de chlore contiennent de l'acide cyanurique. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'acide cyanurique dans votre piscine.

Maintenance

Tuyau de remplacement pour la pompe PP 60 #12073



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

Remplacement des tubes PP60 et PP10

Pour éviter que la pompe ne tombe en panne, il est recommandé de remplacer le tube #12073 tous les 24 mois pour les piscines privées et tous les 12 mois pour les piscines publiques.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- Eteindre ASIN AQUA.
- Tourner la cassette du couvercle de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la retirer.
- Dégager les deux extrémités du tube et le sortir de la cassette.
- Lubrifiez le nouveau tube avec la graisse fournie.
- Insérez le tube lubrifié dans la cassette.
- Remplacez la cassette sur la pompe et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.
- Utilisez de nouveaux écrous, qui font partie du jeu de tubes de remplacement, pour raccorder le tube PE.

Injecteurs #12005



Clapet de remplacement de la canne d'injection #13087



Entretien des cannes d'injection

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

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

Détecteur de débit #12106



Détecteur de débit avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du détecteur de débit.

Remplacement du fusible

Fusible T 1 A #13079 ou
Fusible T 6,3 A #13099



T 6,3 A Fusible protégeant l'électronique interne. En cas de grillage, vérifier l'électronique interne.

Fusible T 1 A Fusible protégeant les capteurs externes. En cas de grillage de ce fusible, vérifier le capteur de niveau, le détecteur de débit et l'affichage externe.

test de la sonde pH

pH - Solution tampon 7,00 #12065



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

- elle ne présente pas de dommages mécaniques visibles
- Si la différence entre la lecture non étalonnée et la valeur de référence dépasse $\pm 1,0$ pH, la sonde est considérée comme défectueuse.

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 %.

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.

Connexion Internet

Le connecteur LAN doit être relié au routeur domestique.

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

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

Méthodes de connexion possibles

Réseau domestique

Connectez l'ASIN AQUA Home Pro Oxy à votre routeur via un câble LAN.

Réseau mobile

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

Connexion Wifi

Si vous installez l'ASIN AQUA Home Pro Oxy dans un endroit où il n'y a pas d'accès à votre réseau privé par connexion filaire mais que votre Wifi a un signal suffisant, vous pouvez connecter l'ASIN AQUA Home Pro Oxy à votre Wifi à l'aide d'un répéteur Wifi.

CPL via 230V/DC

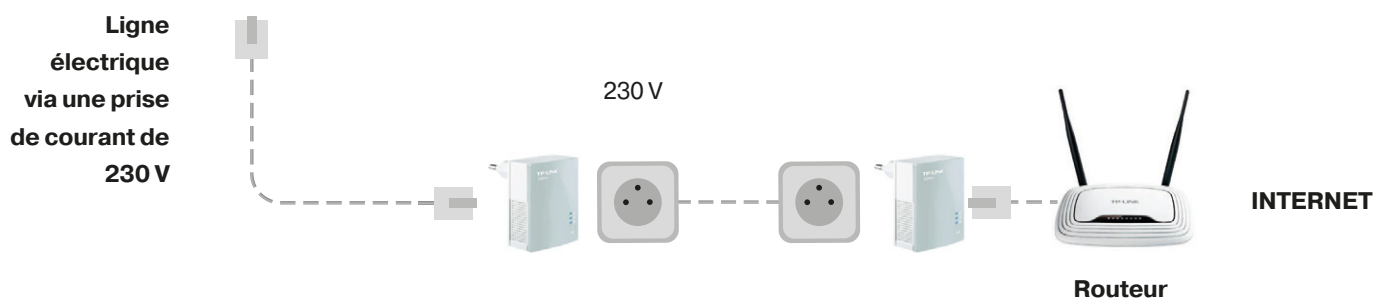
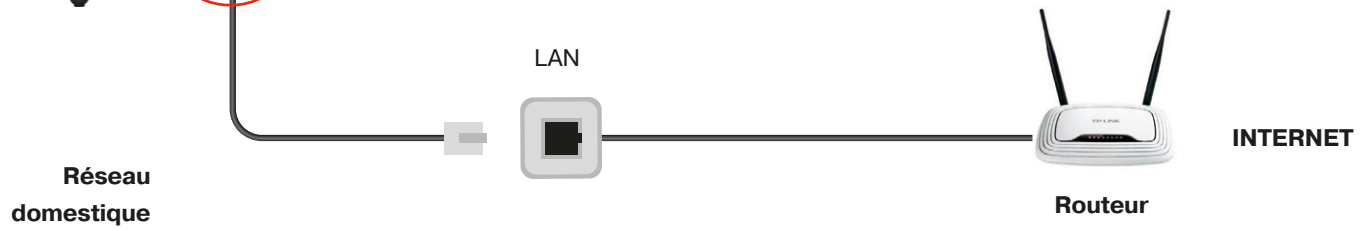
Si vous n'avez pas d'accès filaire à votre réseau LAN mais que votre ASIN AQUA Home Pro Oxy est sur le même réseau électrique, vous pouvez connecter le réseau LAN via un adaptateur de prise CPL 230 V.

Si vous avez des problèmes de connexion :

Si vous rencontrez des problèmes de connexion, vous pouvez trouver un guide étape par étape intitulé AA-Internet_Connections-Man dans le dossier Connexion Internet sur manuals.asekopool.com.



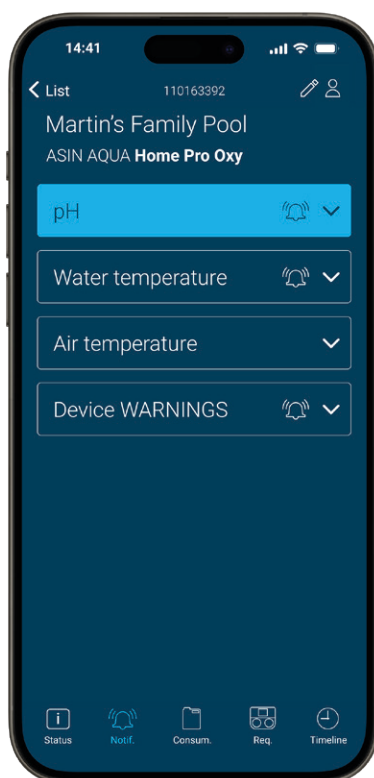
Connectez l'ASIN AQUA Home Pro Oxy via le câble LAN



Application Aseko Live



- Visualisez clairement la qualité de l'eau, sa température ainsi que l'état de vos équipements.
- Suivi de la consommation de produits chimiques
- alertes automatiques pour niveaux faibles de produits chimiques, dépassement des limites de mesure (chlore, pH) et erreurs ou dysfonctionnements de l'appareil
- Surveillance à distance – accédez à vos données de piscine à tout moment, où que vous soyez
- Application Aseko Live disponible pour iOS et Android



Aseko Live
pour iOS

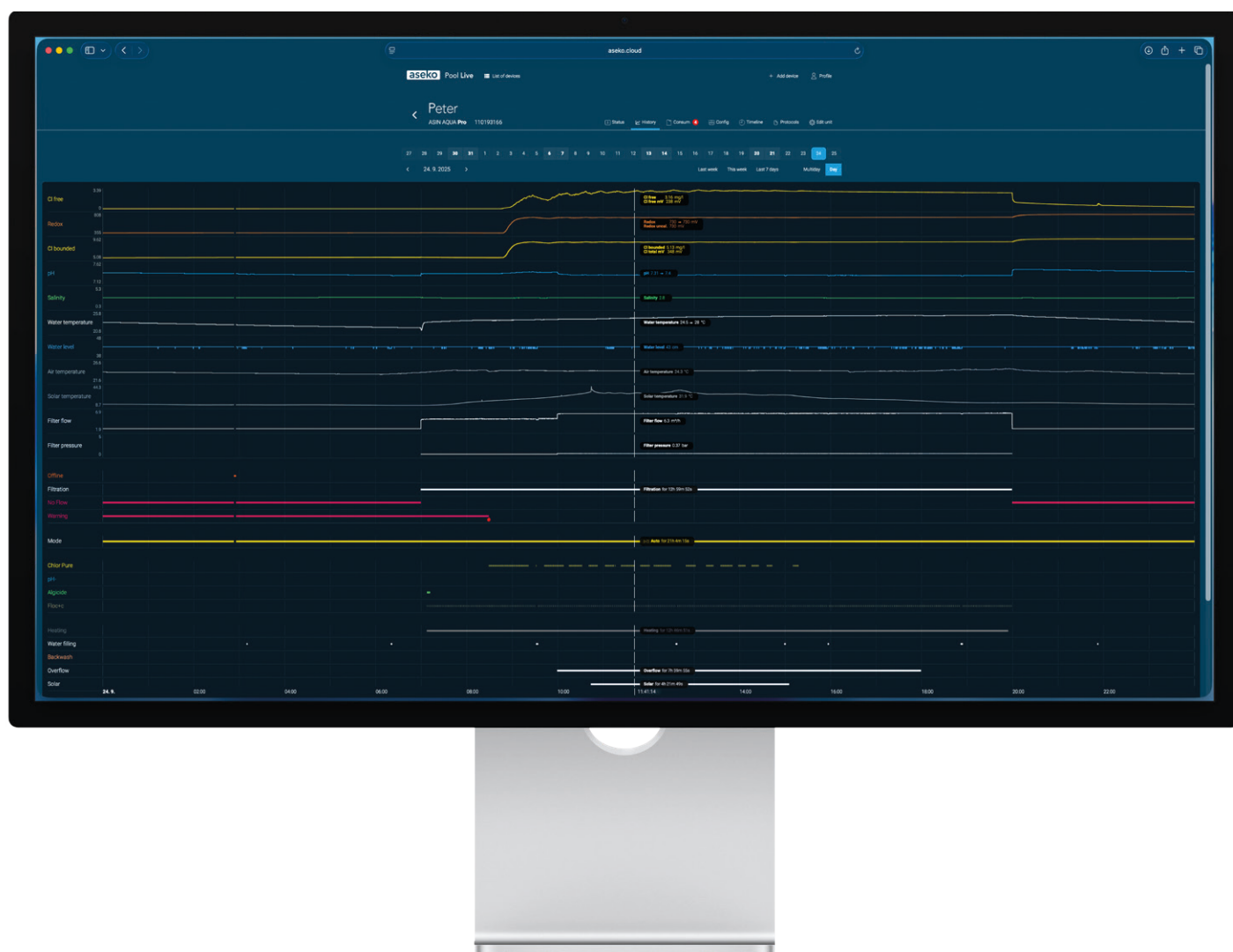


Aseko Live
pour Android



<https://aseko.cloud>

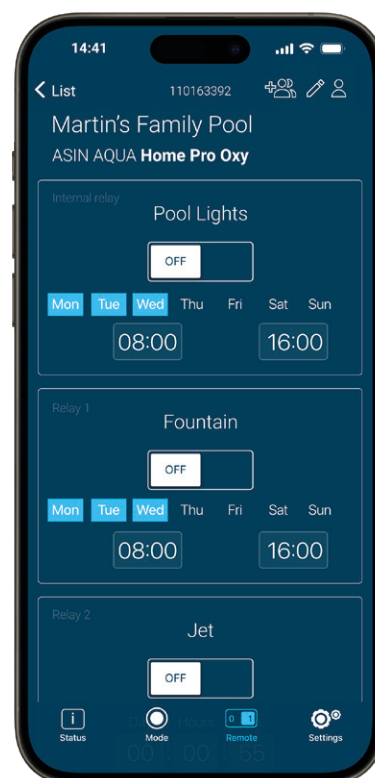
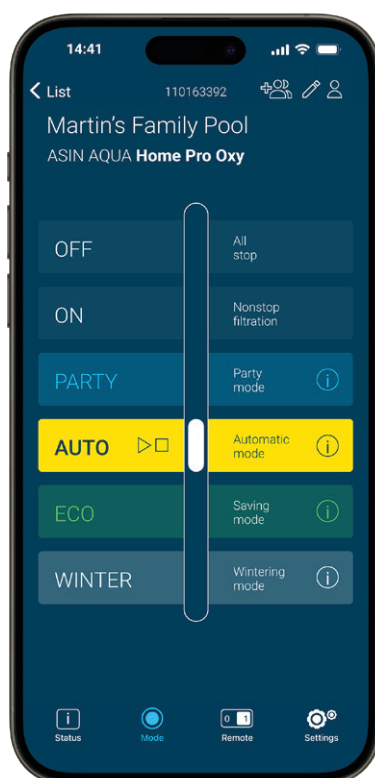
- Application web avec une interface claire et intuitive pour surveiller la qualité de l'eau de la piscine
- Visualisez clairement la qualité de l'eau, sa température ainsi que l'état de vos équipements.
- suivi de la consommation de produits chimiques,
- alertes automatiques pour niveaux faibles de produits chimiques, dépassement des limites de mesure (chlore, pH) et erreurs ou dysfonctionnements de l'appareil
- Des graphiques détaillés et professionnels présentant les conditions actuelles et l'historique des 30 derniers jours. Idéal pour les techniciens et les opérateurs de piscines publiques – permet l'analyse des tendances, la compréhension des corrélations et un diagnostic à distance efficace
- Exportation des données pour la documentation hygiénique et réglementaire dans les opérations professionnelles de piscine
- Intégration facile dans des systèmes de contrôle supérieurs et des maisons intelligentes via une API ouverte



Aseko Remote App



- Application Aseko Remote pour le contrôle avancé à distance de la technologie de la piscine
- Changement entre des modes prédéfinis intuitifs (Auto, Éco, Party, Marche et Arrêt)
- Ajustez les paramètres de la minuterie de filtration directement depuis votre smartphone
- Contrôlez la direction du flux d'eau – choisissez entre débordement ou bonde de fond
- Réglez la vitesse de la pompe et optimisez les performances selon l'utilisation de la piscine
- Permet le contrôle à distance de jusqu'à cinq composants connectés (par ex. éclairage, couverture, jeux d'eau)
- Prend en charge le démarrage du contre-lavage du filtre à distance pour un entretien facile
- Processus d'invitation pour un partage facile du contrôle à distance
- Application Aseko Remote disponible pour iOS et Android



Aseko Remote
pour iOS



Aseko Remote
pour Android



Créer votre compte

Créez votre compte sur account.aseko.cloud ou utilisez votre compte Aseko Live existant.

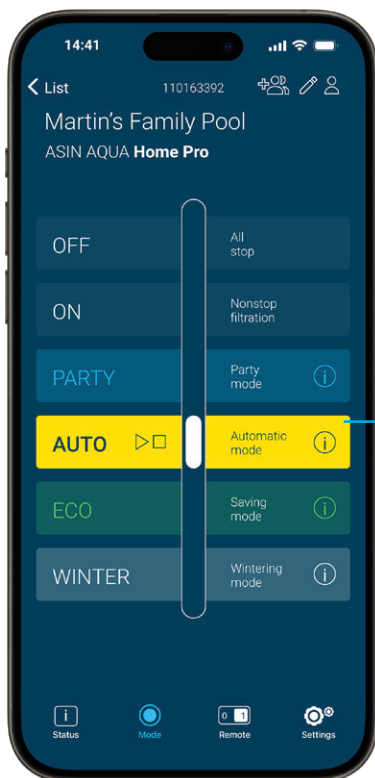
Saisir le numéro de série

Saisissez le numéro de série de votre ASIN AQUA Home Pro Oxy pour ajouter l'appareil à votre compte.

Vue d'ensemble

L'écran affiche toutes les informations importantes concernant l'état actuel de votre piscine et des équipements connectés contrôlés par l'ASIN AQUA Home Pro Oxy.

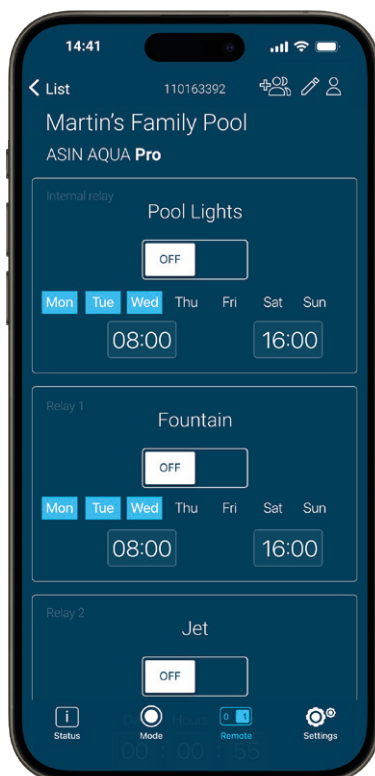




Sélection du mode

L'écran permet de passer d'un mode de fonctionnement à l'autre de votre piscine contrôlée par ASIN Pool.

Le curseur permet de contrôler les modes de fonctionnement de votre piscine.



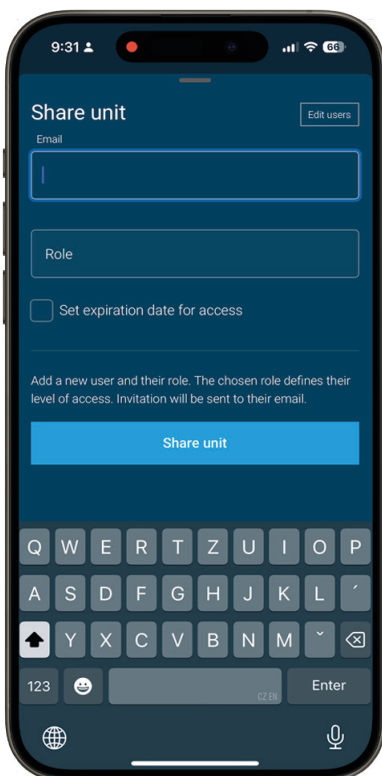
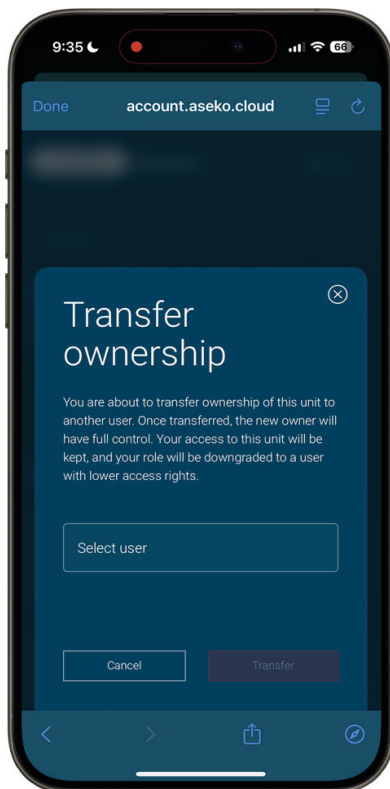
Télécommande

Personnalisez la fonctionnalité de chaque relais dans l'onglet des paramètres. Contrôlez les relais manuellement en les allumant ou en les éteignant, envoyez des impulsions ou configurez-les comme des minuteries hebdomadaires pour faire fonctionner automatiquement l'équipement de votre piscine à des heures spécifiques de la journée.

Attention : La fonction de relais à impulsions peut être utilisée pour ouvrir ou fermer à distance le volet de la piscine. Notez que la commande à distance du volet de la piscine est interdite dans certains pays pour des raisons de sécurité. Il est de votre responsabilité de vous assurer que vous respectez les lois et les normes de sécurité de votre pays concernant l'utilisation du volet de la piscine télécommandé. Privilégiez toujours la sécurité et suivez toutes les directives et réglementations locales.

Module d'extension de relais

Le nombre de relais peut être étendu de 1 à 5 à l'aide d'un module RL #13065.



Transfert de propriété

Ouvrez les détails de l'appareil et sélectionnez l'option pour inviter un nouvel utilisateur. Puis cliquez sur Modifier les utilisateurs, ce qui ouvrira une fenêtre de navigateur avec les détails de l'appareil. Dans cette fenêtre, cliquez sur le bouton « Transfert de propriété » pour ouvrir une boîte de dialogue dans laquelle vous devrez saisir l'adresse e-mail de l'utilisateur à qui vous souhaitez transférer la propriété. Le nouveau propriétaire doit être un utilisateur existant et invité de votre appareil. Vous devrez également choisir un nouveau rôle pour vous-même, qui remplacera votre rôle actuel de propriétaire. Une fois ces informations saisies, il suffit de confirmer le transfert pour terminer le processus.

Inviter un nouvel utilisateur

Cliquez sur l'icône « Inviter un nouvel utilisateur » pour ouvrir une fenêtre de dialogue dans laquelle vous pouvez saisir l'adresse e-mail de la personne que vous souhaitez inviter. Attribuez l'un des rôles disponibles et définissez éventuellement une date d'expiration d'accès. Après expiration, l'accès sera automatiquement révoqué.

La gestion des rôles peut être effectuée dans les Paramètres du compte sous la section Détails de l'appareil. Vous pouvez y accéder rapidement depuis la boîte de dialogue d'invitation via le bouton Modifier les utilisateurs.

Rôles

Propriétaire – Accès complet à l'appareil, y compris aux paramètres et au partage. Un seul propriétaire par appareil. Les changements de propriété ne peuvent être effectués que par transfert de propriété.

Administrateur – Peut utiliser l'appareil, modifier les paramètres et partager l'accès. Plusieurs administrateurs sont autorisés.

Technicien – Peut utiliser le système et modifier les paramètres, mais ne peut pas partager l'accès.

Utilisateur – Peut uniquement utiliser l'appareil ; ne peut pas modifier les paramètres ni partager l'accès.

Lecture seule – Pour l'assistance à distance uniquement. Ne peut pas utiliser ou modifier les paramètres ou partager l'accès.

Avertissements

Maximum hourly disinfection dose

20 ml/m³ per hour exceeded without reaching the target value.

- Out of reagent
- The dose dispenser pump fails to dispense
- Injection valve blocked
- Water not flowing to probes
- Probe failure

CLOSE

23:30 22:12

Dose horaire maximale de désinfection

Si la dose horaire maximale de désinfection est dépassée sans que la sonde ne réagisse, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy interrompt le dosage et affiche un message d'avertissement.

Paramètres recommandés :

Piscine	15 - 20
SPA	20 – 50
SPA intense	30 – 99

The measured value did not change after 15 doses of pH

- Out of reagent
- The dose dispenser pump fails to dispense
- Injection valve blocked
- Water not flowing to probes
- Probe failure

CLOSE

CLOSE

23:30 22:12

La valeur mesurée n'a pas changé après 15 doses de pH

Si le nombre maximal de doses de pH est dépassé sans que la sonde ne réagisse, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy interrompt l', arrête la distribution et affiche un message d'avertissement.

La dureté de l'eau influe sur le nombre de doses :

Eau douce	< 9° dH	15 doses
Eau dure	9 - 21° dH	30 doses

Too rapid change of pH value

ASIN Aqua stop regulations of pH for 2 hours for safety reasons.

CANCEL RESTRICTIONS

CLOSE

23:30 22:12

Changement trop rapide de la valeur du pH

Un changement trop rapide de la valeur du pH est généralement causé par le remplissage de l'eau directement dans le skimmer. En cas de variation soudaine du pH, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy cesse de réguler le pH pendant deux heures.

Cette limitation peut être désactivée manuellement. Une fois que le pH s'est stabilisé ou que deux heures se sont écoulées, l'ASIN AQUA Home Pro Oxy passe en mode normal.

There is no flow to the probes

ASIN AQUA PRO will not dispense doses until the flow of measured water is restored.

RESTORE WATER FLOW TO PROBES!

CLOSE

23:30 22:12

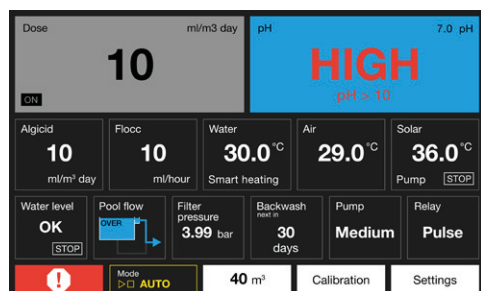
Les sondes ne sont pas alimentées

Aucun écoulement vers les sondes n'a été détecté.

Avertissements

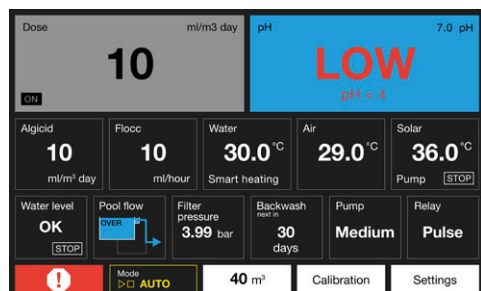
La sonde affiche un pH > 10

Vérifier l'eau de la piscine et la sonde.



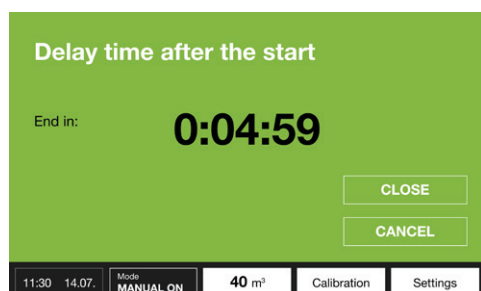
La sonde indique un pH < 4

Vérifier l'eau de la piscine et la sonde.



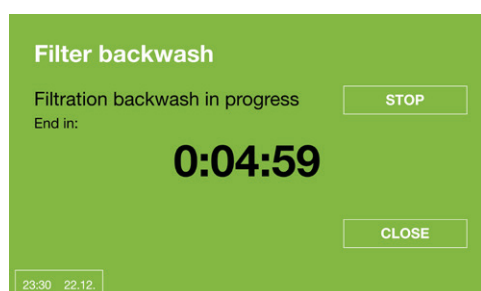
Temps d'attente après le démarrage

Attendre que l'eau de la piscine se mélange après le démarrage.

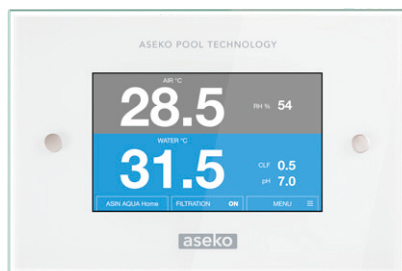


Lavage à contre-courant du filtre

Lavage à contre-courant du filtre en cours.



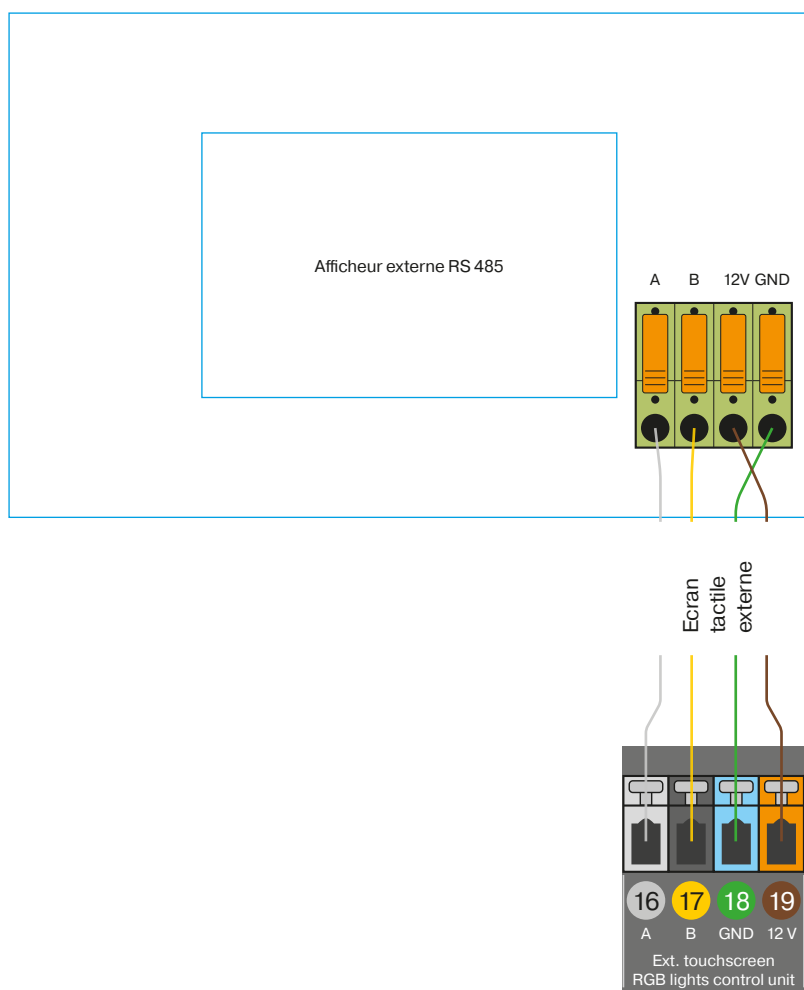
Écran tactile externe



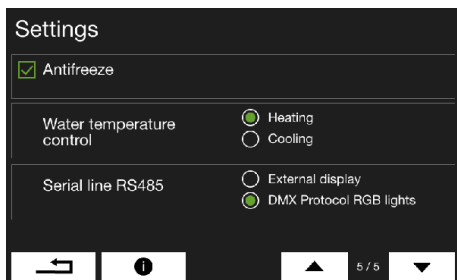
L'écran externe affiche

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

Les valeurs de consigne peuvent être réglées sur l'appareil ASIN AQUA Home Pro Oxy et l'étalonnage de la sonde peut être effectué via l'écran externe.



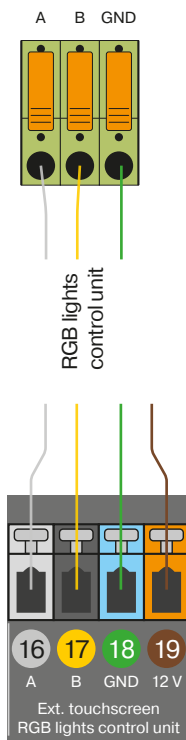
Lumières RGB



L'ASIN AQUA Home Pro Oxy prend en charge le protocole DMX pour connecter et contrôler des éclairages RVB (Duravision, EVA ; la compatibilité avec d'autres marques doit être vérifiée auprès du vendeur).

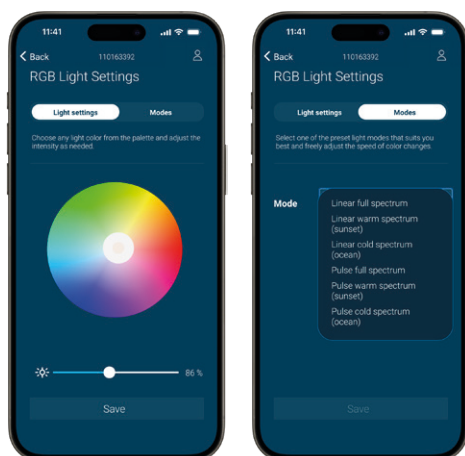
1. Activez le mode lumières RGB protocole DMX dans le menu de l'appareil

Dans le menu de l'appareil, sélectionnez la ligne série RS485 pour passer en mode « Éclairage RVB avec protocole DMX ».



2. Connectez l'unité de commande d'éclairage à la sortie RS485 de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy

Reliez le port RS485 de l'ASIN AQUA Home Pro Oxy à l'entrée DMX de la carte mère de votre console d'éclairage, conformément au schéma ci-dessous.



3. Ouvrez l'application Aseko Remote pour contrôler les lumières

Les lumières RGB ne peuvent être contrôlées que via l'application Aseko Remote. Sélectionnez une couleur et enregistrez-la ou utilisez l'un des modes présélectionnés.

Amélioration de l'efficacité de la filtration



Média filtrant activé AFM

L'AFM est un substitut direct du sable de filtration. Il double l'efficacité du système de filtration existant. AFM® est résistant à la pollution biologique et à la formation de ce que l'on appelle le bio-film.

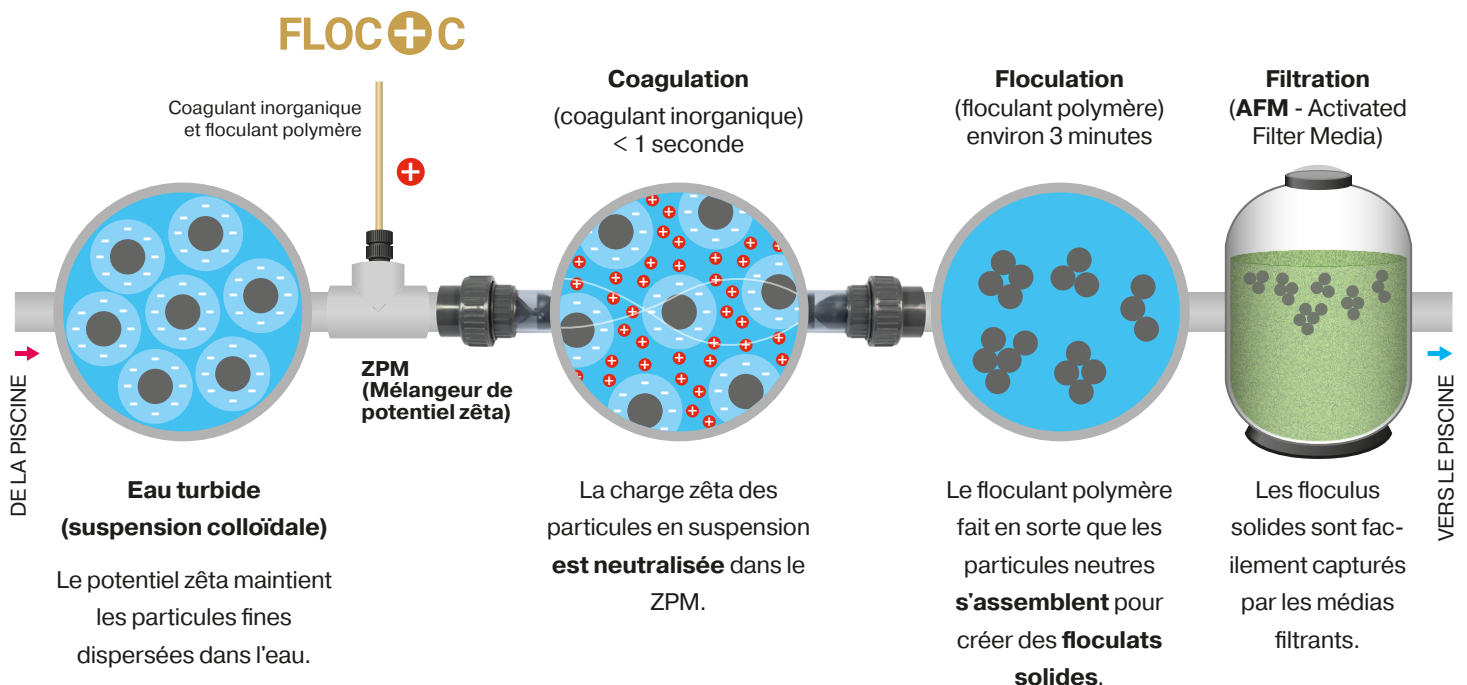


Mélangeur de coagulation ZPM

Le ZPM augmente les effets de la coagulation et de la floculation pour le passage des petites matières dissoutes (turbidité) à des particules plus grandes qui peuvent être éliminées par la filtration.

ASEKO Pool & Spa FLOC+C

Un mélange unique de coagulant et de floculant pour augmenter l'efficacité du filtre. Le coagulant neutralise le potentiel zêta, ce qui maintient les impuretés dispersées dans une fine turbidité. Le floculant produit des flocons qui sont mieux capturés par le filtre.





MANUEL D'UTILISATION

ASIN AQUA **Home Pro Oxy**

2025

FR