

AQUA [®] POUR

2024

Micrologiciel 1.0

SYSTÈME DE GESTION DE PISCINE PROFESSIONNEL





Consignes de sécurité de base

Ce manuel d'utilisation contient des consignes de sécurité de base et des informations sur le montage, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance de l'appareil ASIN AQUA Pro (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 agents chimiques dans des concentrations et des quantités telles qu'une concentration dangereuse n'apparaisse pas dans l'eau en cas de surdosage. 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 fonctionne mal, il existe un risque de dosage de produits chimiques dans l'eau stagnante. Dans un tel cas, le mélange d'un désinfectant chloré et d'un réducteur de pH produit du gaz chloré 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 un grand nombre 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. Lisez 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 Pro 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 Pro ni de remplacer les pièces internes. L'intégrité électrique de l'ASIN AQUA Pro 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 de produits chimiques pour piscine. Veuillez vous référer aux fiches de données de sécurité (FDS) pour les instructions.

AVERTISSEMENT: Ne mélangez jamais le réactif de pH avec un désinfectant au chlore ou d'autres produits chimiques (cela pourrait libérer du gaz de chlore, qui est toxique). 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.

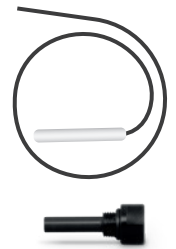


Inclus dans le package

ASIN AQUA PRO



Thermomètre à eau PT1000
y compris le puisard
#13192



Puits pour 4 sondes
13013

Détecteur de débit avec filtre
12106

Sonde CLF

Sonde REDOX pour SEL

Sonde de pH longue durée
12012



Vanne d'arrêt 2 pcs.
12006

Cheilles et vis
12125

Tuyau de raccordement 15m
12008



Accessoires pour doko

pour mesurer le chlore total

Soupape d'injection

Sonde CLT
12079

Câble avec connecteur S7
#12098



Poids des barils
12023

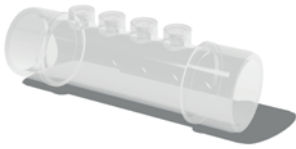
Puits de sondage
13013

Mélangeur de coagulation d 50, L 195 mm
30001



Accessoires disponibles à l'achat

Raccord de pulvérisation 4x 1/4"
#13395



Bouchon à coller 1/4"
12134



Indicateur de niveau
12086



Écran tactile externe
12048



PP10 (12/24V)
13263
PP60 (12/24V)
12053



Pompe à membrane
DDE-5l/h #13265
Pompe à membrane
DDE-5l/h pH+ #13266



Pompe à membrane
DDE 7,5 l/h #13267
Pompe à membrane
Pompe à eau DDA 30l/h #13222



Module RL
#13065



Débitmètre FlowVis d63mm
avec clapet anti-retour
13364



Electronique pour connexion FlowVis
à ASIN AQUA Pro
13365



Thermomètre à air
#13192



Photomètre
#13076



Tampon pH 7,00 n° 12065
Tampon redox n° 12091



BESGO 5 voies
#83103



ESGO 3 voies
#83130



À propos de 4 voies
83150



Produits de piscine originaux ASEKO

20 l ou 5 l

CHLORE PUR
12075



pH MOINS



pH PLUS



ALGICIDE



FLOC+C



Emballage 10 kg

BALANCIER
13039



MAGNÉSIIUM
13039



Bouteille de 1 kg
SUPER CHLORE #
13120





**BJEM MAXIMUM
PISCINE
2000m³**

ASIN AQUA PRO

ASIN Aqua PRO est le système le plus avancé pour le traitement de l'eau de piscine et l'automatisation de la technologie de piscine pour tous les types de piscines avec différents types de technologie. La désinfection de l'eau de piscine par dosage de chlore liquide, électrolyseur ou chlore gazeux est contrôlée par la sonde unique ASEKO CLF. Le contrôle précis du pH est contrôlé par une sonde de pH. Dosage chronométré d'algicide et de floculant pour un entretien complet de l'eau de la piscine. La combinaison de ces produits chimiques garantit une eau de piscine cristalline tout en utilisant la quantité minimale de produits chimiques nécessaires. Les fonctionnalités de gestion de la technologie de piscine automatisent les opérations de votre piscine et minimisent les besoins de maintenance manuelle. L'écran tactile affiche toutes les informations sur la qualité de l'eau et permet une configuration facile de l'ensemble du système. Grâce à une connexion internet, vous pouvez surveiller les paramètres de votre piscine via l'application mobile ou web Pool LIVE et contrôler le système à distance grâce à l'application Pool REMOTE.

Entretien de l'eau de la piscine

Algorithme de divination précis. Contrôle des pompes doseuses externes



Contrôle de désinfection

Grâce à la mesure extrêmement précise de la teneur en chlore libre dans l'eau de la piscine à l'aide de la sonde à membrane ASEKO CLF et de la sonde Redox ainsi qu'à l'intelligence numérique du système, ASIN AQUA Pro est capable d'effectuer une désinfection très efficace de l'eau de la piscine en utilisant n'importe quelle technologie - chlore liquide, électrolyseur d'eau salée ou chlore gazeux.

Régulation du pH

Une mesure précise à l'aide de la sonde de pH Long Life en combinaison avec l'algorithme de dosage ASIN AQUA Pro garantit la qualité de l'eau requise. Dosage pH MOINS ou pH PLUS.



ALGICIDE

Un biocide polymère efficace protège l'eau des algues, des champignons, des moisissures et des bactéries.

FLOC+C

FLOC+C contient des composants floculants et coagulants. Son dosage continu améliore la capacité de la filtration à éliminer même les impuretés les plus fines.

Fonction de contrôle de la piscine

Contrôle du temps de filtration

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

Niveau d'eau - appoint

Le niveau d'eau est mesuré **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. **La fonction nécessite un manomètre de niveau de pression #12086.**

Lavage à contre-courant du filtre

Vous pouvez régler l'intervalle de temps de lavage 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. Le système permet de commuter le chauffage (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 vider la piscine pour l'hiver, cette fonction permettra de maintenir la piscine en fonctionnement pendant les mois froids de l'hiver (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 Pro vous permet d'utiliser 3 vitesses de 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 haut passera en DÉBORDEMENT jusqu'à ce que l'alarme soit terminée.

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 Pro peuvent être réglées et contrôlées via un écran tactile externe. Le système doit être complété par **Écran tactile externe.**

Modes prédéfinis

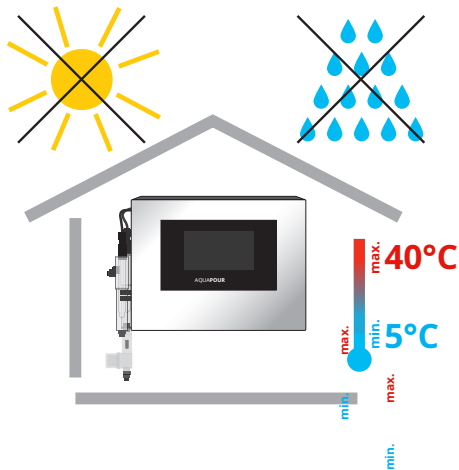
Six modes réglables pour une automatisation complète de la piscine.

Relais programmable

ASIN AQUA Pro dispose d'un relais programmable intégré pour contrôler les accessoires en option. Il permet également la connexion d'un module RL, qui permet de contrôler 4 autres relais.

Contrôle du chauffage solaire

ASIN AQUA Pro 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.**



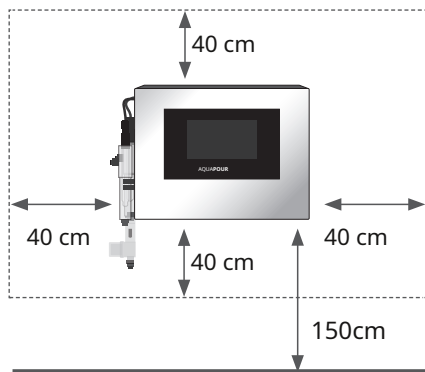
Installation d'ASIN AQUA Pro

ASIN AQUA Pro 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 Pro.

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



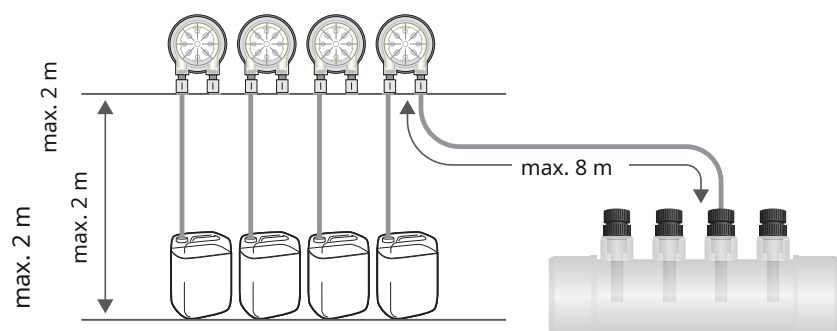
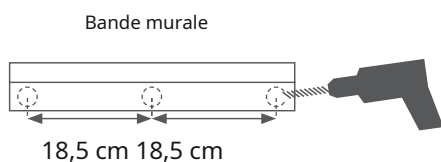
RECOMMANDATION:

ASIN AQUA Pro doit être installé de manière à ce que même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou des conduites 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 Pro.

AVERTISSEMENT: Une humidité relative élevée réduit la durée de vie des composants électroniques, en particulier des écrans. Si l'ASIN AQUA Pro 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.

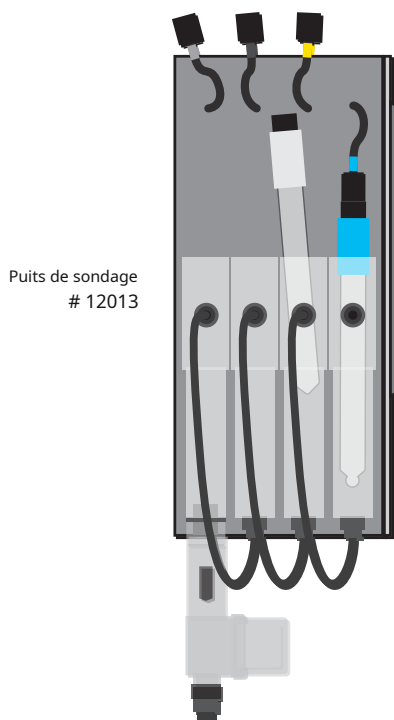


Installation des sondes

1. Insérez les sondes pH, CLF et REDOX dans le puits.
2. Si vous disposez d'une sonde de chlore total CLT, placez-la dans le quatrième puits.
3. Connectez le connecteur et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.

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

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



Sonde CLF
12052



Sonde REDOX
pour le SEL
12113



Sonde de pH
Longue vie
12012

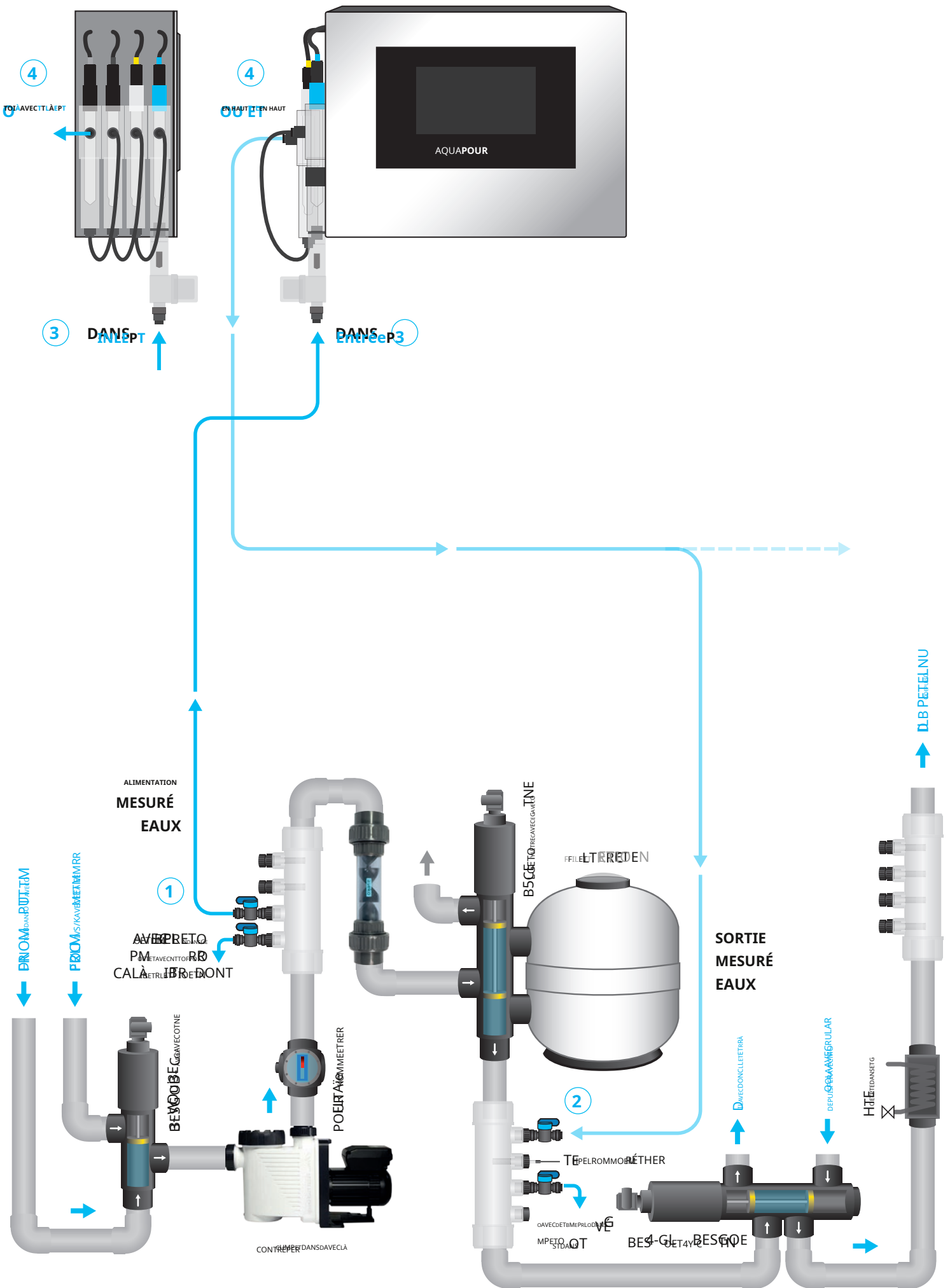


Clé à sonde
13046



Sonde CLT
pour mesurer le total
chlore
12079





Raccordement d'eau avec compteur

Visser vanne d'arrêt à 4x raccords à coller 1/4" #13395 collé dans le tuyau.
Serrez la vanne d'arrêt de l'eau d'échantillon à la main. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.

- 1 ALIMENTATION EN EAU COMPTÉE** se connecter au tuyau **après la pompe, avant le filtre** et mélangeur de coagulation.
- 2 DRAINAGE DES EAUX MESURÉES** 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 !

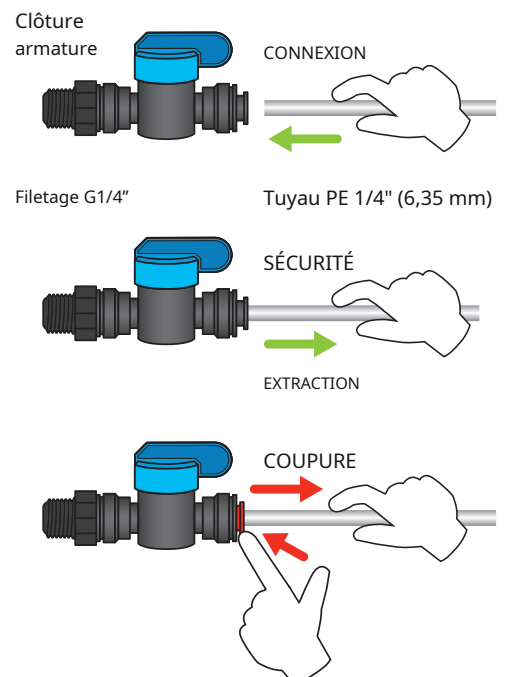
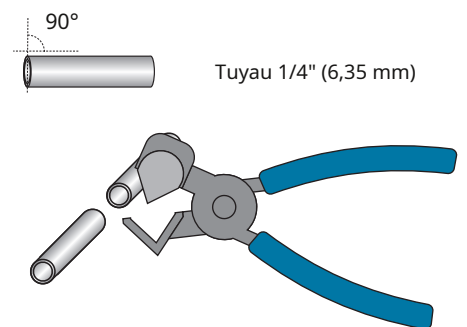
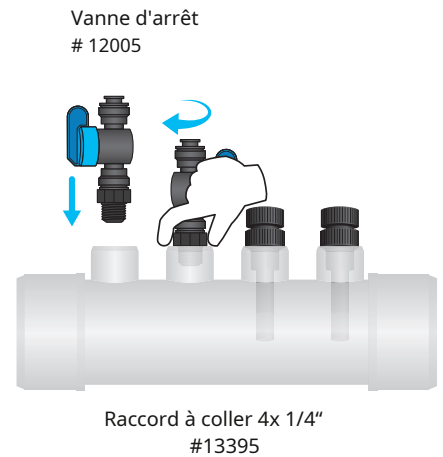
Pour connecter le tuyau d'eau mesuré à votre ASIN AQUA, Aseko fournit un raccord unique **Ajustement rapide**.

CONNEXION enfoncez 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 côté du puits de sonde.

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



Raccordement des dispositifs de dosage pompes

ASIN AQUA Pro permet la connexion de six pompes externes pour le dosage des produits chimiques de piscine.

Pompes avec connexion 12/24 V

Les pompes péristaltiques ASEKO 12/24V conviennent au dosage de produits chimiques agressifs tels que les acides, les alcalis et les désinfectants, en particulier pour le traitement de l'eau des piscines.

Ces pompes péristaltiques conviennent aux piscines jusqu'à 250 m³.

Dosage du chlore

Connecter la pompe doseuse de chlore aux sorties **20**(blanc 12V) et **21**(bleu GND).

Dosage pH-

Connectez la pompe doseuse de pH aux sorties **18** (blanc 12V) et **19**(bleu GND).

Dosage pH+

Connectez la pompe doseuse pH+ aux sorties **26**(blanc 12V) et **27**(bleu GND).

Dosage de l'algicide

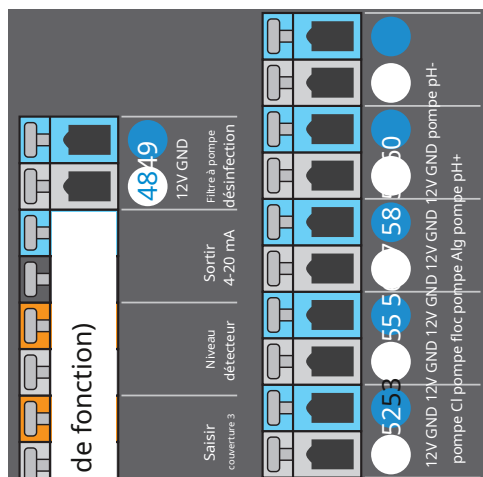
Connecter la pompe doseuse d'algicide aux sorties **24**(blanc 12V) et **25**(bleu GND).

Posologie Floc+c

Connectez la pompe doseuse Floc+c aux sorties **22**(blanc 12V) et **23**(bleu GND).

Désinfection des filtres

Raccorder la pompe de désinfection du filtre **48**(blanc 12V) et **49**(bleu GND).



Série de production pilote FW 1.0 (ces relais n'ont pas de fonction)

PP60 12/24V
12053



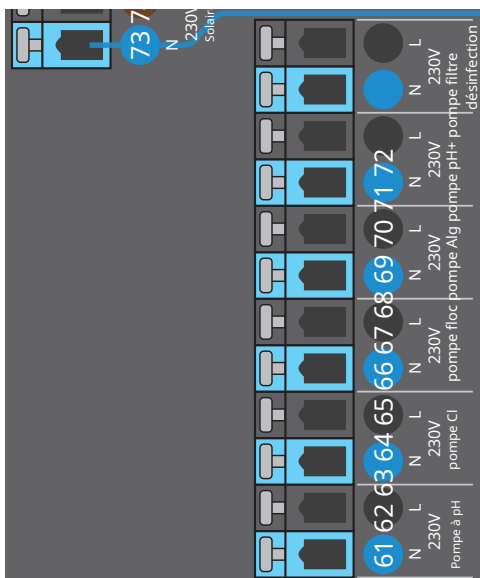
18 20 22 24 26

8

PP10 12/24V
13263



1



Raccordement de pompes doseuses 230V

Les pompes à membrane **DDE** /h, **DDE** 7,5 l/h et **DDA** 30 l/h conviennent au dosage de produits chimiques agressifs tels que les acides, les alcalis et les désinfectants, notamment pour le traitement de l'eau de piscine.

Ces pompes conviennent aux piscines d'un volume supérieur à 250 m³.

Dosage du chlore

Connecter la pompe doseuse de chlore aux sorties **63**(bleu N) et **64**(gris foncé L).

Dosage pH-

Connectez la pompe doseuse de pH aux sorties **61**(bleu N) et **62**(gris foncé L).

Dosage pH+

Connectez la pompe doseuse pH+ aux sorties **69**(bleu N) et **70**(gris foncé L).

Dosage de l'algicide

Connecter la pompe doseuse d'algicide aux sorties **67**(bleu N) et **68**(gris foncé L).

Posologie Floc+c

Connectez la pompe doseuse Floc+c aux sorties **65**(bleu N) et **66**(gris foncé L).

Désinfection des filtres

Raccorder la pompe de désinfection du filtre **71**(bleu N) et **72**(gris foncé L).

Pompe à membrane DDE-5l/h
13265



Pompe à membrane DDE 7,5l/h
13267

Pompe à membrane DDA 30l/h
13222

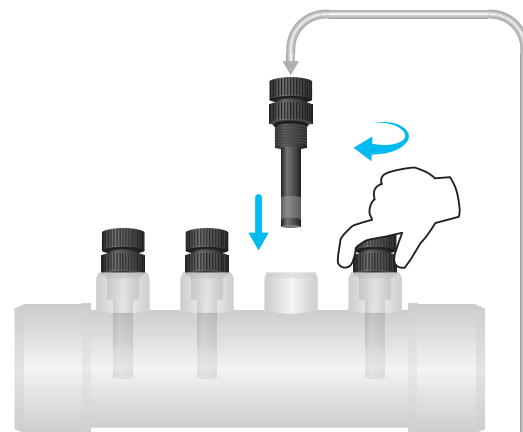


en pilote FW 1.0 (ces relais n'ont pas de fonction)

18 20 22 24 26

Raccordement des vannes d'injection et des agents de dosage

Vannes d'injection visser dans le raccord à coller #13395. **Serrer à la main uniquement. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.**



Raccord à coller 4x 1/4"
#13395

1 VANNE D'INJECTION FLOC+ Raccorder au tuyau avant la filtration et avant le mélangeur de coagulation.

2 Connecter **VANNE DE PULVÉRISATION POUR LA DÉSINFECTION DU FILTRE** dans le tuyau avant la vanne Besgo, avant le filtre et après l'alimentation en eau mesurée.

3 VANNE DE PULVÉRISATION D'ALGICIDE, DE pH-, DE pH+ ET DE CHLORE PURE 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 !

4 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.

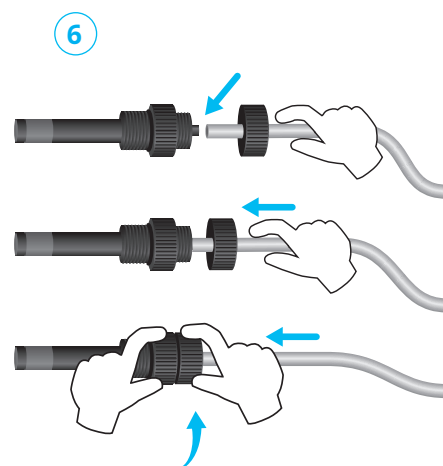
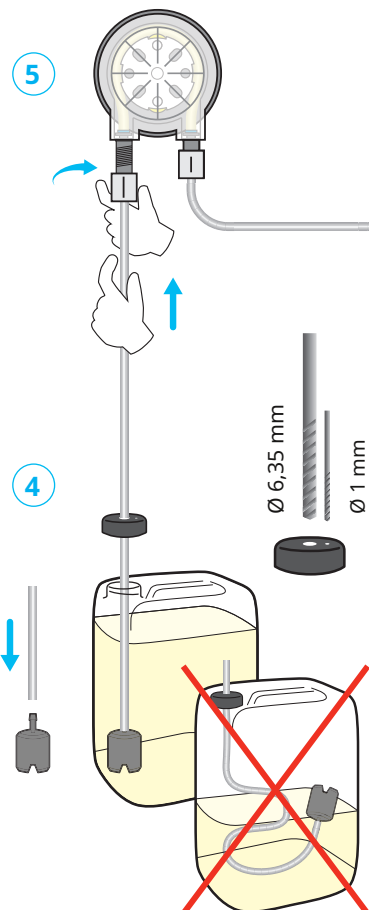
Placer un panier d'aspiration (poids dans le bidon) sur le tuyau.

5 RACCORDEMENT DES POMPES Raccorder l'aspiration de la pompe à gauche au bidon, et le refoulement de la pompe à droite à la vanne d'injection.

6 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

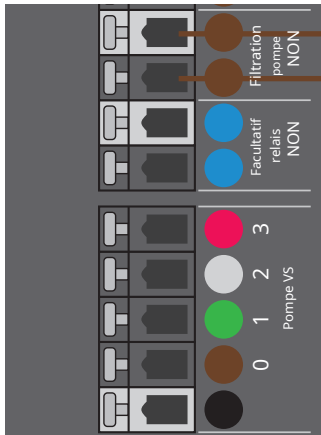
NE JAMAIS connecter le réactif pH moins à la pompe de désinfection ou le désinfectant à la pompe pH ! En cas de connexion croisée, après dix doses, ASIN AQUA affichera un message d'erreur. Réparez l'installation de tuyauterie et vous pourrez ensuite continuer à utiliser votre ASIN AQUA.



Raccordement de la pompe

AVERTISSEMENT

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



1) Connexion de la pompe VS

Connecter la pompe aux sorties **57** et **58**.
Connecter la pompe via un contacteur.

2) Connexion de la commande de pompe VS

Connectez la commande de la pompe VS aux sorties **50** jusqu'à **54** selon le manuel du fabricant de la pompe.

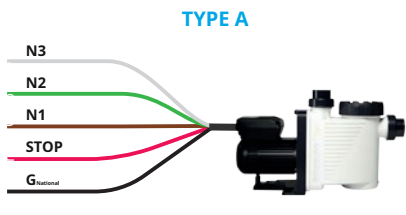
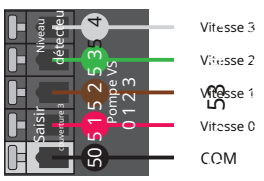
TYPE A					TYPE B					TYPE C				
COM	S1	S2	S3	ARRÊT	COM	S1	S2	S3	S4	COM	S1	S2	S3	ARRÊT
n1	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	n1	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	n1	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ
n2	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	n2	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	n2	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ
n3	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ	n3	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ	n3	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	IL	DESACTIVÉ
AVEC	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	IL	AVEC	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	DESACTIVÉ	IL	AVEC	IL	IL	IL	DESACTIVÉ



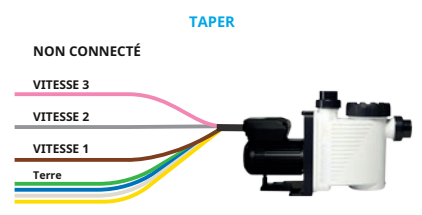
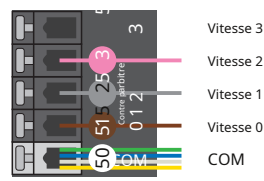
48

TYPE A

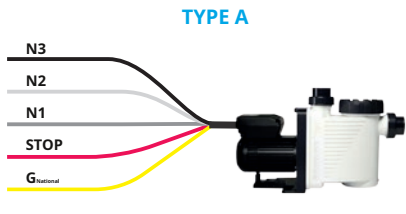
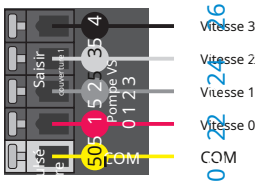
TACHE



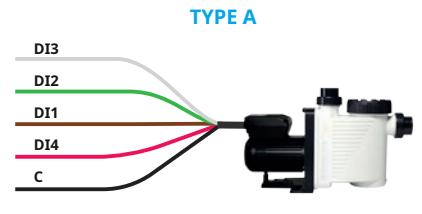
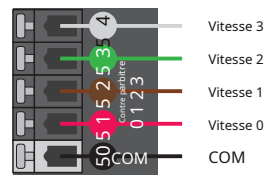
À NOÛS



POMPE DE PISCINE INVERTER

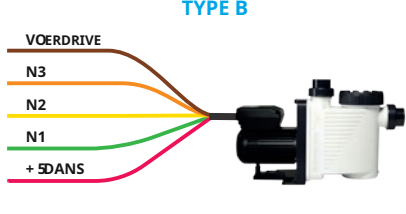
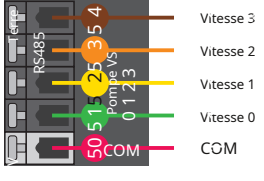


Hayward KS Evo contre

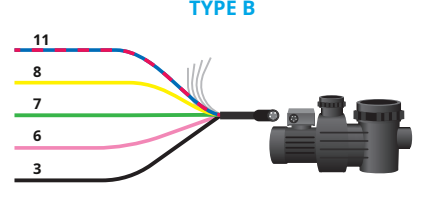
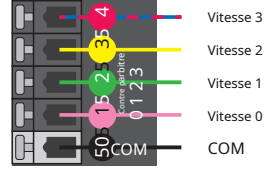


TYPE B

VENTAIR

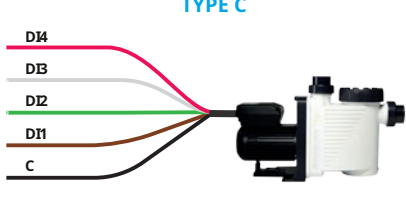
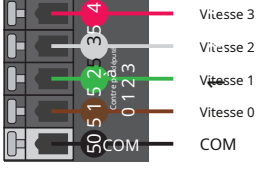


DAB E.SWIM-E.PRO



TYPE C

HAYWARD (type plus ancien)



Accessoires de connexion

1) Lavage du filtre (Besgo 5 voies)

Connectez 230V à la sortie **79**(bleu N) et **80**(gris foncé L).

2) Soupape d'admission

Connectez 230V à la sortie **77**(bleu N) et **78**(gris foncé L).

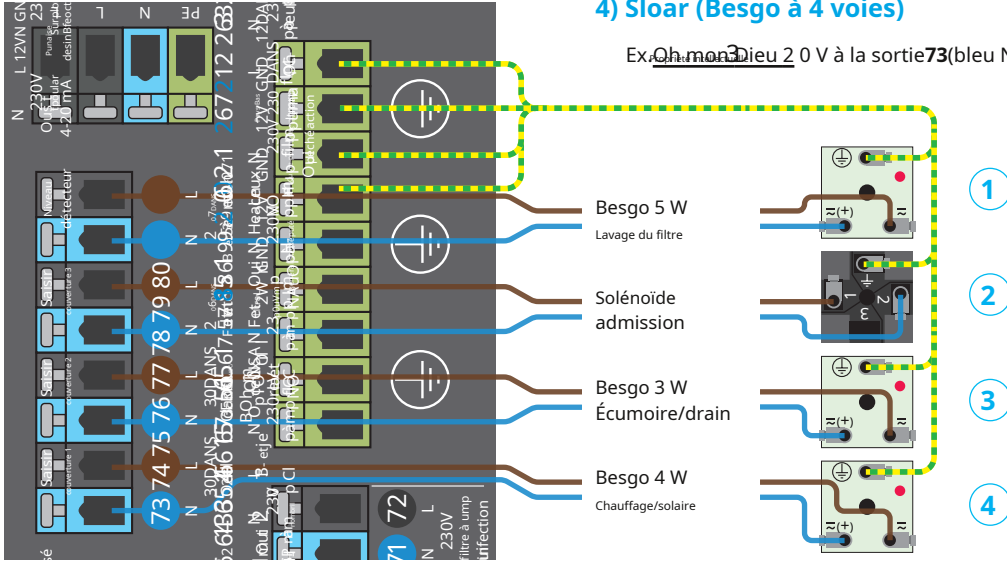
3) Ordonne/Bas (Besgo 3 voies)

Connectez 230V à la sortie **75**(bleu N) et **76**(gris foncé L).

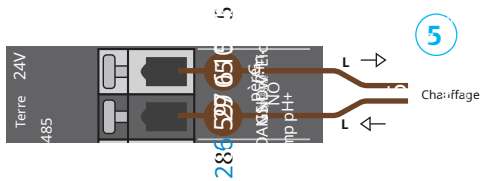
4) Sloop (Besgo à 4 voies)

Connectez le fil rouge à la sortie **73**(bleu N) et **74**(gris foncé L).

48



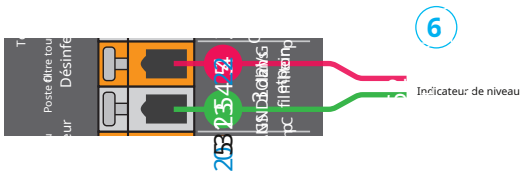
48



5) Chauffage

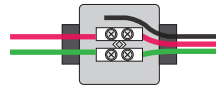
Se connecter à un relais sans potentiel **59** et **60**. Il est recommandé de raccorder le chauffage via un contacteur.

48

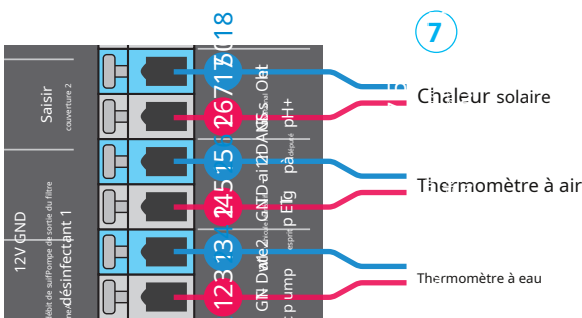


6) Manomètre de niveau de pression

Connectez le fil vert à l'entrée **3**(vert) et câble rouge à l'entrée **4**(rouge).



48



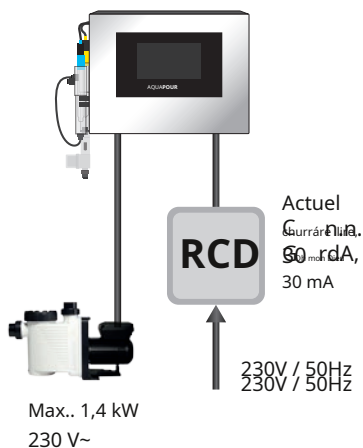
7) Thermomètres

T - connecter l'énergie solaire à l'entrée **16**(rouge) et **17**(bleu). T - connecter l'air à l'admission **14**(rouge) et **15**(bleu). T - connecter l'eau à l'entrée **12**(rouge) et **13**(bleu).



L'installation doit être protégé 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 Pro (alimentation de filtration - puissance max. 1,4 kW / tension 230 V AC - en option).
3. Branchez le câble d'alimentation 230 V / 50 Hz sur l'ASIN AQUA Pro (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 sous tension, l'écran s'allume et l'écran de démarrage d'ASIN AQUA Pro apparaît lors du démarrage.

Débrancher l'appareil du secteur :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.
2. Débranchez le câble d'alimentation ASIN AQUA Pro de la prise 230 V / 50 Hz.
3. Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de filtration de l'ASIN AQUA Pro (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	230V / 50Hz
Consommation d'énergie	24 VA
Consommation électrique (y compris filtration)	1449 VA
Consommation électrique maximale de la filtration connectée	1,4 kW / 230 V CA
Fusible	T1 A; T125 mA ou T170 mA
Catégorie de surtension	II
Protection	IP30
Résistance au climat	+ 5 à + 40 °C
Poids	6,7 kg
Emplacement	fixé au mur
Contacts de sortie relais	230 V / 1,4 kW
Performances de la pompe doseuse	en fonction de la pompe doseuse utilisée
Pression d'eau mesurée	max. 1 barre (il ne doit pas y avoir de vide)
Dimensions	430 x 330 x 160 mm

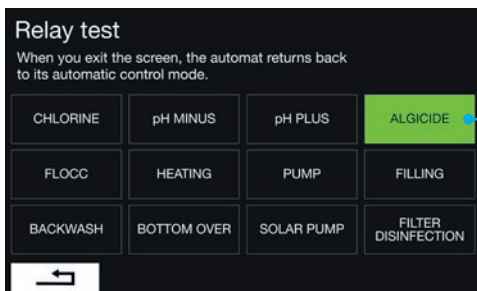
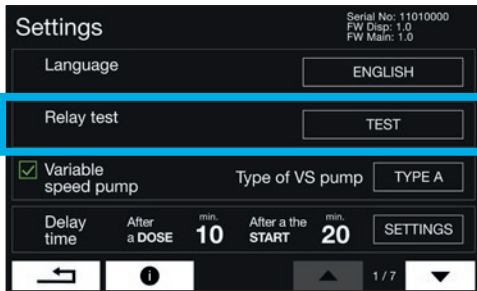
Test d'installation

AVERTISSEMENT: Toute obstruction, bulle ou fuite dans le tuyau de raccordement empêchera l'ASIN AQUA Pro 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 Pro avant de commencer l'opération. La plupart des problèmes sont le résultat d'une installation mal effectuée.

Test

Dans le menu « Test de sortie », démarrez toutes les pompes une par une et vérifiez toutes les connexions du tuyau de raccordement pour détecter les fuites pendant le fonctionnement. Vérifiez que les soupapes d'injection ne sont pas obstruées et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans les conduites.

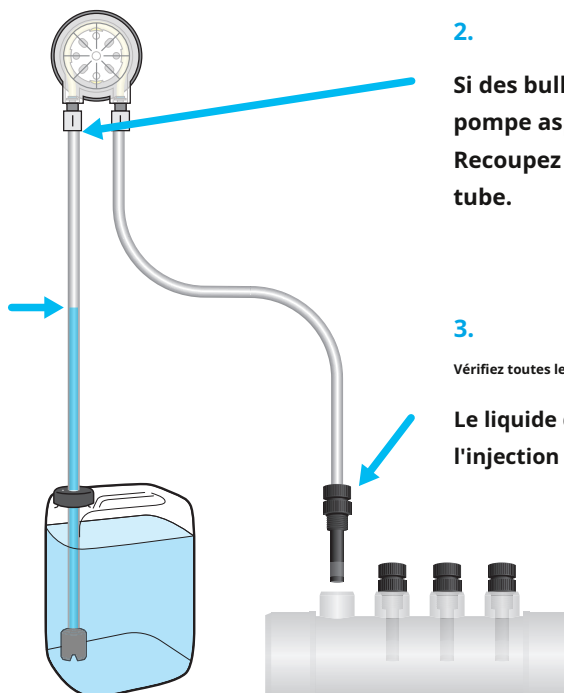


Pressez **ALLUMER (VERT)** et appuyez à nouveau **ÉTEINDRE**

N'OUBLIEZ PAS!

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

1. Regardez le niveau bouger en plastique transparent conduit. Si le liquide dans le tuyau baisse après l'arrêt de la pompe, la connexion n'est pas étanche. Recoupez correctement le tube et vérifiez le raccordement à la pompe.



2. Si des bulles se forment ici, la pompe aspire de l'air. Recoupez correctement le tube.

3. Vérifiez toutes les connexions pour détecter les fuites. Le liquide doit passer à l'injection puis dans le tuyau.

Description de l'écran

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.

The screenshot shows a home screen with the following data and labels:

- Free chlorine:** 0.50 mg/L (measured value), 0.18 mg/L (bounded value). Labels: Requis valeur, Lié chlore.
- Redox:** 700 mV.
- pH:** 7.00.
- Algicid:** 10 ml/m³ day.
- Flocc:** 10 ml/hour.
- Water:** 30.0 °C (Smart heating).
- Air:** 29.0 °C.
- Pump timer:** DURING DAY 08:00 – 15:00 (actual interval in minutes).
- Pump:** LOW (actual speed).
- Water level:** OK.
- Pool flow:** OVER.
- Filter flow:** 10 m³/hour.
- Backwash:** 30 days (Next in).
- Solar:** 36.0 °C.
- Relays:** 1 (checked).
- Mode:** AUTO (actual mode).
- Volume:** 40 m³ (pool volume).
- Calibration:** Entrée à étalonnage.
- Settings:** Paramètres.

Sélection du mode

Sélection et réglages du mode

The screenshot shows the mode selection screen with the following data and labels:

- Mode selection:** PARTY, **AUTO** (actual mode), ECO, WINTER, OFF, ON. Label: Changer le mode.
- Water temperature:** 28.5 °C. Checkmark: Temp. is superior to filtration.
- Timing and Speed settings:**

	START	STOP	SPEED	FLOW
Morning	06:00	08:00	Low	Bottom
During day	08:00	15:00	Medium	Over
Afternoon	15:00	22:00	High	Over
Night	22:00	06:00	Low	Bottom

Navigation du menu

The screenshot shows a menu titled "Settings – method of disinfection" with the following items:

- Nom:** Settings – method of disinfection
- Fonction activée:** Chlorine pump (radio button selected), with a value of 3.6 l/h.
- Fonction désactivée:** Chlorine gas (radio button unselected), with a value of 3.6 g/h.
- Electrolyses (radio button unselected), with a value of 15 g/h.
- Filter disinfection pump (radio button unselected), with a value of 3.6 l/h.

Navigation controls at the bottom include:

- Retour au précédent écran (Back arrow icon)
- Informations sur l'actualité écran (Information icon 'i')
- Page précédente (Up arrow icon)
- Page actuelle / Nombre de pages (2 / 7)
- Page suivante (Down arrow icon)

Définition des valeurs

The screenshot shows the "Required value of free chlorine" setting with a value of 0.5 mg/liter. The value is displayed in large yellow digits. Below the value, it says "Last change 01. 01. 2022 00:00:00".

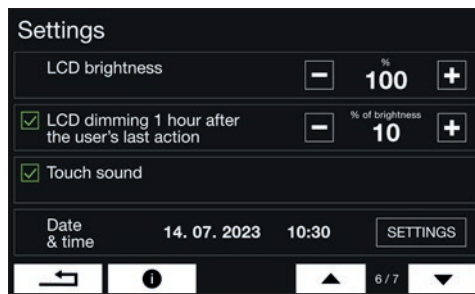
Annotations point to:

- Diminuer la valeur (Decrease value) - points to the minus sign (-)
- Augmenter la valeur (Increase value) - points to the plus sign (+)
- Dos (Dose) - points to the back arrow icon at the bottom left

Configuration

Date et heure

Pour que la minuterie fonctionne correctement, réglez la date et l'heure actuelles.



Volume de la piscine

Pour que l'ASIN AQUA Pro 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 (O)

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

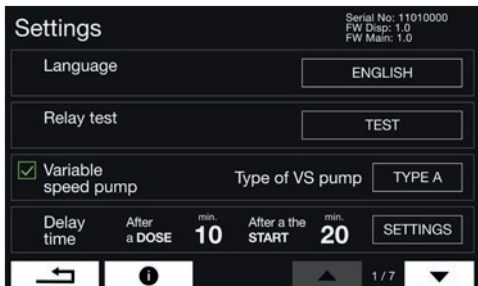
Utilisez les boutons + et - pour régler la valeur.

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





Paramètres



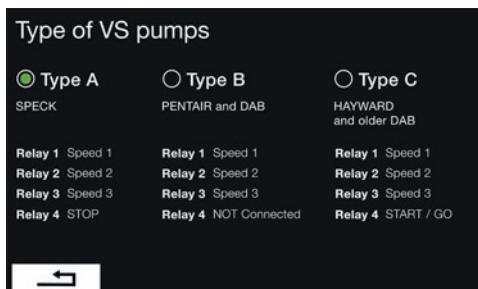
Langue

Choisissez l'une des langues disponibles



Test de relais

Contrôle de sortie. Presse **ALLUMER (VERT)** et appuyez à nouveau **ÉTEINDRE**



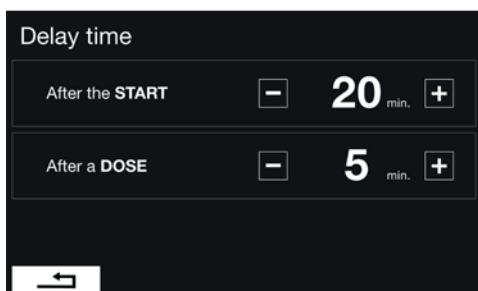
Contrôle de pompe variable VS

Dans les paramètres, sélectionnez le type de votre pompe à vitesse variable. ASIN Aqua PRO 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.



Retard

Délai après la dose c'est le temps pendant lequel ASIN AQUA Pro mesure mais ne dose pas. Nous effectuons la mesure en dosant une petite quantité de produit chimique et en mesurant le temps nécessaire aux sondes pour réagir.

Retard 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 Pro ne mesure pas, ne dose pas et attend que le signal des sondes se stabilise.

Test de retard : Après avoir démarré cette fonction, l'appareil commencera à doser et en même temps à mesurer le temps. Lorsque la sonde répond à la dose de réactif, la mesure s'arrête. Le temps mesuré est le délai exact après la dose.

Paramètres - méthode et performances de désinfection

Choisissez une méthode de désinfection

Sélectionnez la méthode de désinfection et entrez ses performances.

Dosage du chlore liquide

Chlore gazeux

Électrolyse de l'eau salée

Method	Unit	Value
<input checked="" type="radio"/> Chlorine pump	l/h	3.6
<input type="radio"/> Chlorine gas	p/h	3.6
<input type="radio"/> Electrolyses	p/h	15
Filter disinfection pump	l/h	3.6

Désinfection des filtres

Entrez la capacité de la pompe pour la désinfection du filtre en l/h. Le débit standard de la pompe de désinfection du filtre est de 3,6 l/h.

Allumez uniquement les pompes que vous utilisez.

Method	Unit	Value
<input checked="" type="radio"/> Chlorine pump	l/h	3.6
<input type="radio"/> Chlorine gas	p/h	3.6
<input type="radio"/> Electrolyses	p/h	15
Filter disinfection pump	l/h	3.6

Paramètres - performances de la pompe

Performances de la pompe pH- et pH+

Allumez et entrez la puissance des pompes pH- et pH+.

Allumez uniquement les pompes que vous utilisez.

Pump	Unit	Value
<input checked="" type="checkbox"/> pH - pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> pH + pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Algicide pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Floculant pump	l/h	0.6

Performances de la pompe algicide

Entrez la capacité de la pompe algicide.

Allumez-le uniquement si vous utilisez une pompe algicide.

Pump	Unit	Value
<input type="checkbox"/> pH - pump	l/h	3.6
<input type="checkbox"/> pH + pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Algicide pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Floculant pump	l/h	0.6

Performances de la pompe à floculants

Entrez la capacité de la pompe à floculant. La capacité standard de la pompe floculant est de 0,6 l/h. **Allumez uniquement les pompes que vous utilisez.**

Pump	Unit	Value
<input type="checkbox"/> pH - pump	l/h	3.6
<input type="checkbox"/> pH + pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Algicide pump	l/h	3.6
<input checked="" type="checkbox"/> Floculant pump	l/h	0.6

Paramètres - Fonctionnalités de sécurité



Dose horaire maximale de désinfection

Protection contre les surdoses. Valeur recommandée 20 ml par m³ par heure.

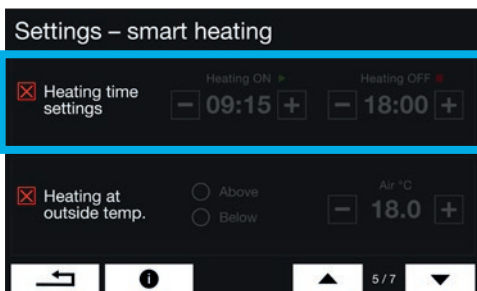


Nombre maximal de doses de pH sans réponse de la sonde

Si la valeur du pH mesurée ne change pas après le nombre maximal de doses prédéfini, ASIN AQUA arrête le dosage du pH et un message d'erreur apparaît sur l'écran.

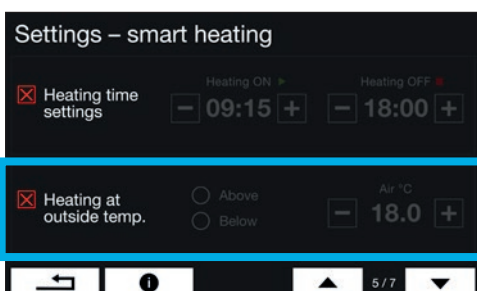
Les autres fonctions d'ASIN AQUA ne sont pas limitées. Le message d'erreur doit être effacé manuellement.

Réglages - Chauffage



Chauffage à heure fixe

Cette fonction permet de régler la durée pendant laquelle le chauffage sera en fonctionnement. La pompe à chaleur est plus efficace pendant la journée lorsque la température extérieure est plus élevée.



Chauffage à température extérieure (au dessus ou en dessous)

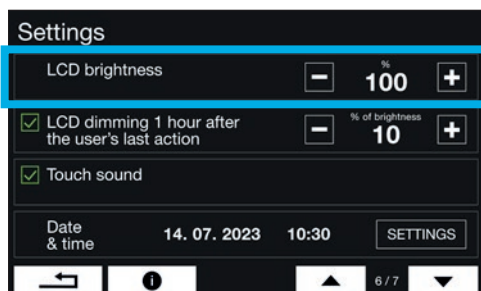
Cette fonction vous permet de régler la température de l'air extérieur à laquelle ou en dessous de laquelle l'ASIN AQUA PRO commence à chauffer. Un thermomètre extérieur doit être installé pour utiliser cette fonction.

Sur: Cette fonction permet d'optimiser l'efficacité de la pompe à chaleur, qui présente une efficacité plus élevée à des températures de l'air plus élevées.

Sous: Lors de l'utilisation simultanée du chauffage solaire et d'une pompe à chaleur, la fonction SMART HEATING offre la possibilité de désactiver automatiquement la pompe à chaleur et de privilégier le chauffage solaire, optimisant ainsi la consommation électrique. Sélectionnez l'option « Sous ». Réglez la température entre 30 et 40 °C.

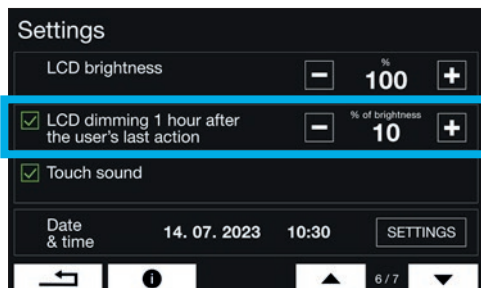
NOTE: D'autres fonctions de chauffage peuvent être réglées individuellement pour chaque mode dans le réglage MODE (voir le chapitre Réglages du mode).

Paramètres - Général



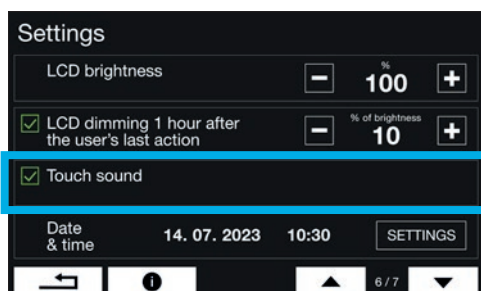
Luminosité

Réglez la luminosité de l'affichage de 0 à 100 %.



Réduction automatique de la luminosité

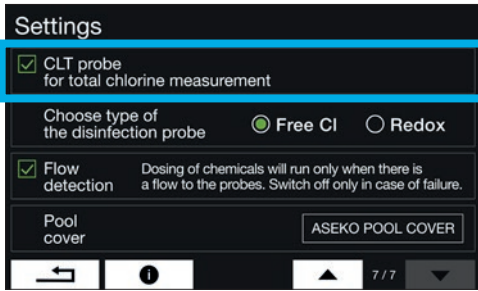
Si la fonction est activée, après 60 minutes sans interaction avec l'appareil, la luminosité sera réduite à la valeur définie.



Son tactile

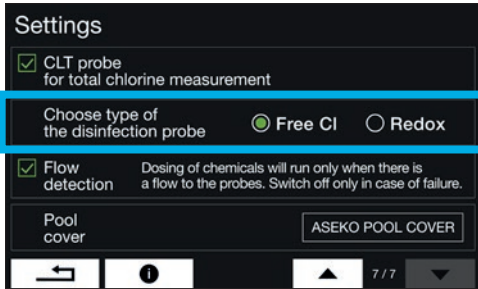
Si cette fonction est activée, chaque contact sur l'écran sera accompagné d'un signal sonore.

Paramètres



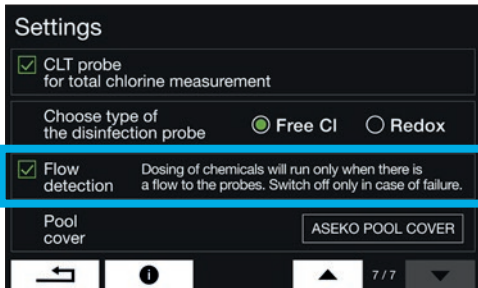
Sonde CLT

Vérifiez si vous utilisez une sonde pour mesurer le chlore total.



Sonde de contrôle de désinfection

Sélectionnez la sonde qui contrôlera le dosage de désinfection.

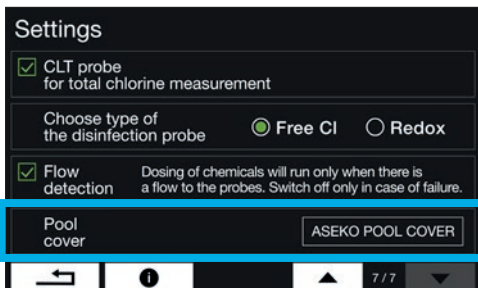


Détection du débit d'eau vers les sondes

Le détecteur de débit enregistre le débit de l'eau mesurée vers les sondes. Le dosage chimique n'est activé que lorsque le débit est détecté.

Nettoyez régulièrement l'écran du filtre à eau d'échantillon.

Avis: Désactivez la détection de débit uniquement si le détecteur de débit tombe en panne.



Détection de position de couverture de piscine (ouverte/fermée)

Non disponible dans la version FW 1.0

Si le volet de la piscine est fermé, la pompe réduira sa vitesse à la Vitesse 1 (LOW).

Paramètres de mode



Automatisez votre piscine avec six modes réglables. **Fête** | **Voiture** | **Éco** | **Hiver** | **Désactivé** | **II**

Vous pouvez modifier le mode actuel sur l'écran de l'appareil ou en utilisant l'application Pool REMOTE.



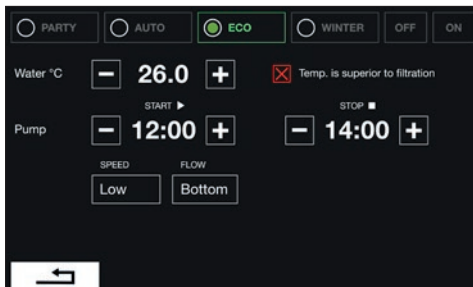
VOITURE

Mode automatique pour une utilisation normale de la piscine. Il utilise toutes les fonctions de manière équilibrée pour obtenir un confort et un fonctionnement économique.

Définir les durées de filtrage : **matin** | **pendant la journée** | **après midi** | **la nuit** 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 a priorité sur la minuterie

L'activation de cette fonction garantit que le chauffage et la pompe de circulation fonctionneront jusqu'à ce que la température de l'eau souhaitée soit atteinte, quels que soient les réglages d'intervalle.



ÉCO

Le mode ECO est conçu pour faire fonctionner la piscine pendant votre absence ou lorsque vous souhaitez faire fonctionner la piscine de manière économique. Maintient la piscine prête à passer en mode AUTO.

Il permet de régler la température souhaitée, le débit de l'eau de la piscine, la vitesse de la pompe de circulation et un intervalle de filtration.



FAIRE LA FÊTE

Ce mode active la pompe de circulation à une vitesse prédéfinie et le chauffage à la température souhaitée.

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



**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 entretient la piscine pendant les mois d'hiver 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 flocculant.
- Lavage automatique du filtre.

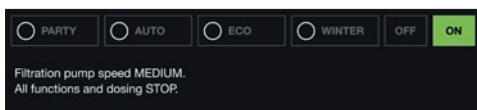
La pompe de filtration fonctionne tous les jours à l'heure de filtration prédéfinie. En dehors de cette période, il est éteint. La pompe de filtration s'active automatiquement pendant 15 minutes si la température extérieure descend en dessous de 0°C.

- 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.

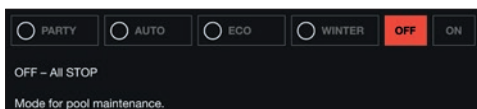
Si vous utilisez le mode hiver sans thermomètre extérieur, le système calcule automatiquement une température extérieure de 0 °C.

Avis: Le mode hiver ne doit pas être utilisé avec la pompe à chaleur allumée. La fonction est conçue 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.



IL

Mode entretien piscine. La pompe de filtration fonctionne à la vitesse 2. Les autres fonctions, notamment le dosage, sont désactivées.



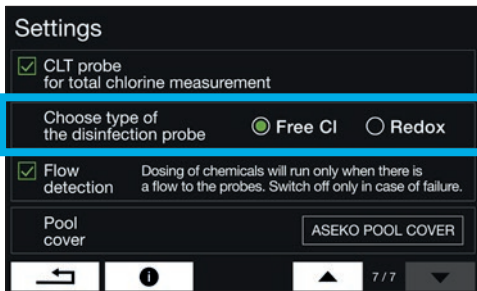
DÉSACTIVÉ

Mode entretien piscine. Toutes les fonctions de l'appareil sont désactivées.

Sélection d'une sonde de contrôle de désinfection

1. Sonde de chlore libre CLF

URE



2. Sonde redox pour le sel pour ASIN AQUA Pro Redox

Mesure du potentiel redox, dosage CHLOR PURE



Mise en service et réglage des consignes

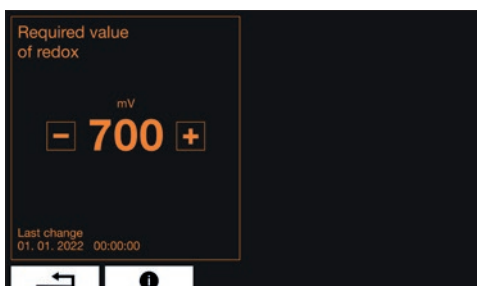
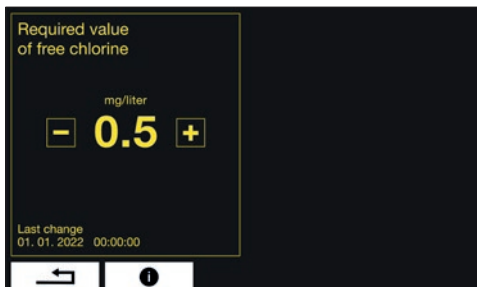
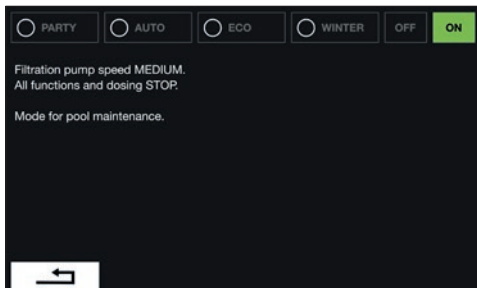
Procédure de mise en service

L'eau de la piscine doit être propre et exempte d'impuretés.

Idéalement, fraîchement rempli à partir du réseau d'eau.

L'eau ne doit pas contenir de stabilisateurs de chlore (acide cyanurique)

- Activez la filtration pour qu'elle fonctionne NONSTOP 24 heures sur 24
- Si vous contrôlez avec une sonde CLF, réglez la valeur souhaitée sur 0,0 mg/l. Si vous contrôlez une sonde REDOX, réglez la valeur souhaitée sur 000 mV.



FERMÉCÉLAN



Fermer l'alimentation en eau des sondes

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



AVERTISSEMENT
13120

Effectuer une surchloration

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

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

Avant d'ouvrir le débit d'eau vers les sondes

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

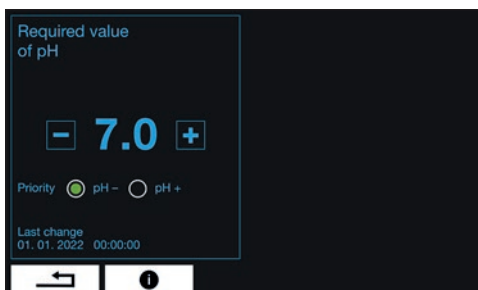
Si c'est le cas, la concentration plus faible, répétez la surchloration. Si c'est le cas, la concentration plus élevée, attendez que le chlore dans l'eau diminue.

OUVRIRÉPON



Ouvrir l'alimentation en eau des sondes

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

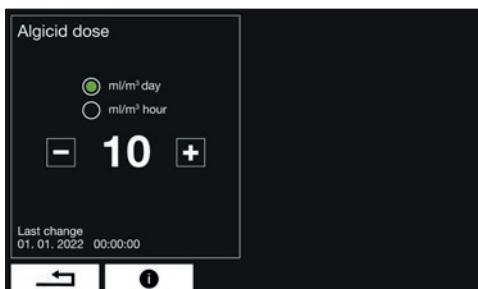


Réglage du pH

Étant donné que le système de traitement de l'eau ASIN AQUA Pro a une efficacité dans une large gamme de pH, il est judicieux de saisir la valeur de pH souhaitée au même niveau que l'eau que vous laissez entrer depuis la conduite, ou légèrement plus bas.

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

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.



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 m³ 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.

Réglage des valeurs souhaitées

Si vous contrôlez le dosage de désinfection avec la sonde CLF

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 du chlore dans l'eau de la piscine change également.

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

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.

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 du chlore

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 l'eau de la piscine a la concentration de chlore requise (mesurée avec un colorimètre ou un testeur de piscine) :

- **CORRESPONDANT**, la valeur sur l'écran ASIN AQUA Pro, est votre appareil, prêt à maintenir la concentration de chlore souhaitée dans l'eau de la piscine.
- **INFÉRIEUR** que la valeur souhaitée sur l'écran ASIN AQUA Pro, **augmentez** la valeur souhaitée par rapport au réglage de désinfection actuel **0,1 max 0,2 mg/l** (quelle que soit la valeur requise selon le tableau).

Après avoir mélangé le bassin et stabilisé la valeur souhaitée sur l'écran ASIN AQUA Pro, répétez la mesure.

Répétez le processus jusqu'à ce que la **concentration de chlore dans l'eau de la piscine correspond à la valeur réellement souhaitée**, puis définissez la valeur souhaitée correcte selon le tableau. Vous pouvez ensuite calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibrage de la sonde CLF).

- **PLUS HAUT** que la valeur souhaitée sur l'écran ASIN AQUA Pro, vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir le chapitre Calibrage de la sonde CLF).

AVIS:

Faible valeur de chlore dans l'eau de la piscine **résoudre en augmentant le point de consigne de désinfection**.

RECOMMANDATION:

Vérifiez la teneur en chlore de l'eau de la piscine une fois par semaine avec un colorimètre ou un testeur.

Si vous contrôlez le dosage de désinfection avec une sonde Redox

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

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.

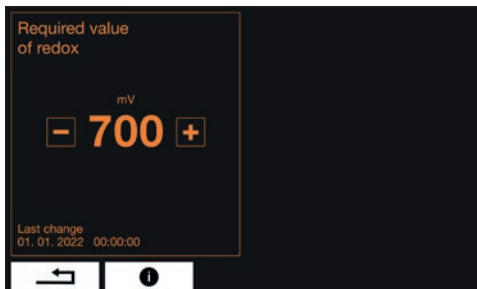
Contenu chlore mg/l	Température eau
0,3 à 0,5	24 à 26 °C
0,5 à 0,8	26 à 32 °C
0,8 à 1	Plus de 32 °C

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.

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 Pro 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.



Mesures opérationnelles et étalonnage

Étalonnage de la sonde de pH

Pendant le fonctionnement, lors de la mesure du pH, il peut y avoir une différence entre la valeur affichée par l'appareil ASIN AQUA PRO et la valeur réelle du pH mesurée directement dans l'eau.

L'étalonnage peut être effectué de deux manières :



Étalonnage de la sonde de pH

Valeur non calibrée - Valeur mesurée par une sonde sans calibrage

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.

L'étalonnage n'est pas possible si 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 calibrée lorsqu'un avertissement BAS ou HAUT est affiché.

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 Pro : 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 Pro dans l'écran « Étalonnage de la sonde pH ».

2. En mesurant la valeur avec un colorimètre

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

Avvertissement: 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

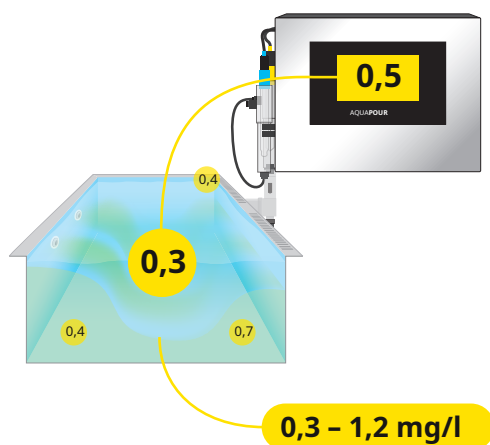


Étalonnage de la sonde CLF

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00



Photomètre
#13076



Ne pas calibrer la sonde, jusqu'à ce que l'eau de la piscine soit bien mélangée et **La valeur sur l'écran ASIN AQUA n'est pas stable.**

Cela peut prendre plusieurs heures.

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

Avec le photomètre différentiel **valeurs mesurées** et les valeurs affichées **sur l'écran** plus petit que **0,2 mg/litre** aucun calibrage n'est nécessaire.

L'étalonnage est mieux effectué lorsque la concentration de chlore dans l'eau de la piscine se situe dans la plage **0,3 - 1,2 mg/l**.

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

Limites d'étalonnage

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

La sonde CLF ne peut être calibrée que **à une concentration en chlore libre de 0,3 à 5,0 mg/l**.

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00

Étalonnage de la sonde redox

Utiliser la solution d'étalonnage

- **Fermer l'alimentation en eau des sondes.**
- Retirer la sonde de l'ASIN AQUA Pro :
Rincez la sonde à l'eau propre et séchez-la avec une serviette en papier.
- La sonde doit rester connectée à l'appareil via le câble pendant l'étalonnage. Plongez la sonde dans la solution d'étalonnage et une fois la valeur affichée sur l'ASIN AQUA Pro stabilisée, entrez la valeur de la solution dans le menu d'étalonnage de la sonde redox.

Tampon redox 650 mV



RECOMMANDATION: Effectuer l'étalonnage à l'aide d'une solution d'étalonnage de 650 mV.

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00

Étalonnage de la sonde CLT

Ne procédez pas à l'étalonnage de la sonde tant que l'eau de la piscine n'est pas bien mélangée et que la valeur affichée sur l'ASIN AQUA n'est pas stable. La stabilisation de la sonde peut prendre plusieurs heures.

L'étalonnage est effectué en saisissant la valeur de chlore total mesurée manuellement (à l'aide d'un photomètre) dans le menu d'étalonnage de la sonde CLT.



Photomètre
#13076

Limites d'étalonnage

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

Calibration		
Water thermometer	Water °C	29.0
Air thermometer	Air °C	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	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 diffère de la température affichée par ASIN AQUA Pro, le thermomètre peut être calibré.

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

Étalonnage du thermomètre à air

Si la température de l'air diffère de la température affichée par l'ASIN AQUA Pro, le thermomètre peut être calibré.

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

Étalonnage du thermomètre à air

Si la température du panneau solaire diffère de la température affichée par ASIN AQUA Pro, le thermomètre peut être calibré.

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

Étalonnage du débitmètre FlowVis

Si le débit d'eau affiché par le débitmètre FlowVis diffère du débit affiché par l'ASIN AQUA Pro, le débit peut être calibré.

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.

ÉQUILIBRAGE #13039



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.

Acide cyanique

La valeur de l'acide cyanurique doit être de 0 ppm !

Fonction

Paramètres ALGICID

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.



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 m³ 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.



Fonction

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) sera activée.

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 Pro 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**.

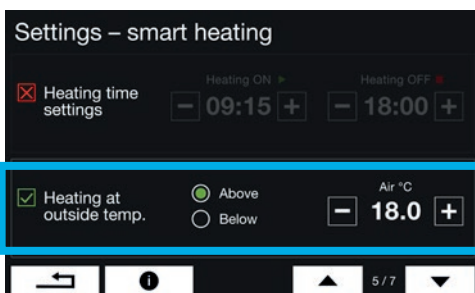
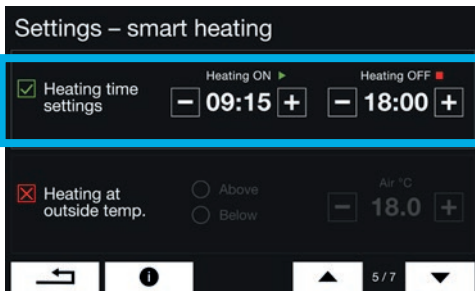
Lors de l'utilisation simultanée du chauffage solaire et d'une pompe à chaleur, la fonction SMART HEATING permet de désactiver automatiquement la pompe à chaleur dès que la température du panneau solaire atteint la valeur définie. Cette fonction optimise la consommation énergétique et privilégie le chauffage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

Température de l'air

Le boîtier affiche la température de l'air dans la zone de la piscine. La valeur est utilisée pour la fonction de chauffage intelligent et pour le mode HIVER.



Fonction



Minuterie de filtration

Le champ affiche l'intervalle de filtration actuel et la vitesse actuelle de la pompe de filtration.

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



Indicateur de niveau - mesure du niveau et remplissage automatique

La mesure de niveau est effectuée avec un **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.

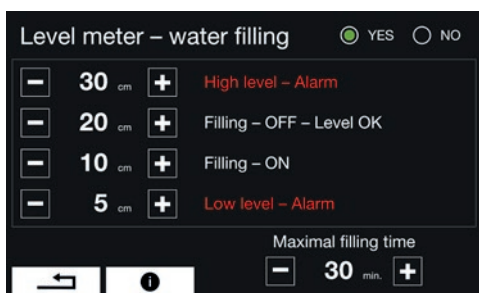
Paramètres:

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 passera en mode activé.

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.

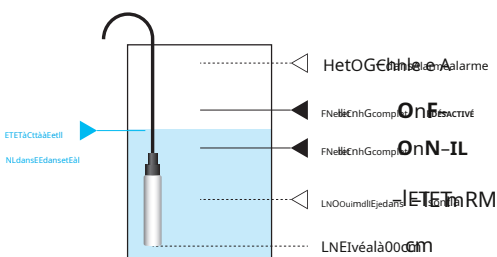
Niveau bas - ALARME

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

Temps de charge maximal

Limite le temps de décharge au temps défini. En cas de dépassement, une alarme sera émise et le remplissage s'arrêtera.

Réglez le temps de post-vidange souhaité sur 0 pour désactiver la fonction.

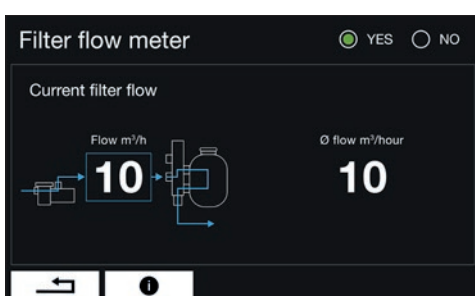
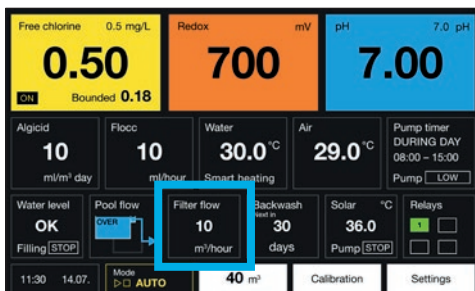
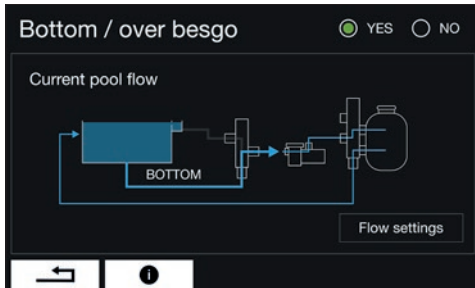


Fonction

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 passe 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.



Débit d'eau à travers le filtre

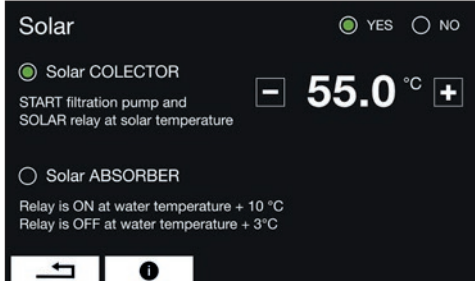
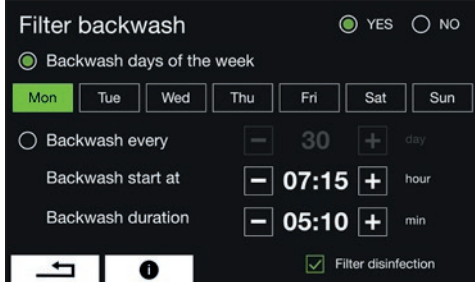
Mesure du débit d'eau de piscine à travers la filtration, la valeur est affichée en m³/h.

Fonction

Lavage automatique du filtre

Étant donné que la technologie ASIN AQUA Pro 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.



Solaire

Le menu affiche les paramètres solaires.

Activez cette fonction et réglez la température souhaitée pour les panneaux solaires. Une fois la température souhaitée des panneaux solaires atteinte, le relais solaire est activé. Le relais solaire peut contrôler la vanne à quatre voies Besgo ou la pompe de circulation du système solaire.

En cas de panne du thermomètre solaire, la pompe de filtration sera mise en marche et le relais solaire sera enclenché pour éviter toute surchauffe.

Fonction



Relais

ASIN AQUA PRO dispose d'un relais programmable intégré pour contrôler un accessoire supplémentaire. Il est également possible de connecter un module RL (module relais) pour connecter 4 relais supplémentaires.

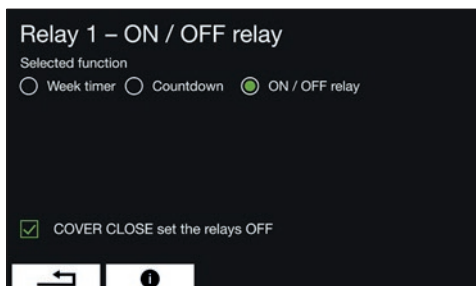
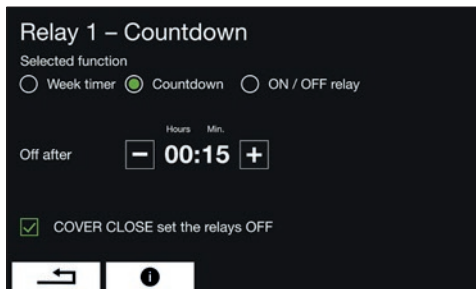
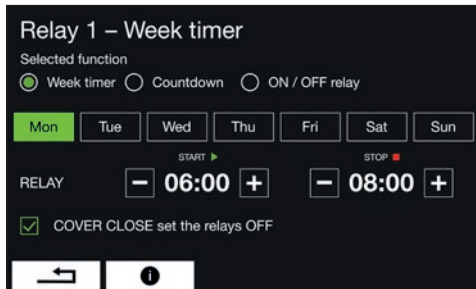
Le relais intégré n'a qu'une fonction de minuterie hebdomadaire et peut être réglé et contrôlé directement sur l'écran ASIN AQUA Pro ou via l'application Pool REMOTE.

D'autres relais du module RL ont des fonctions : minuterie hebdomadaire, compte à rebours et ON/OFF. Les relais supplémentaires ne peuvent être réglés et contrôlés que via l'application Pool REMOTE.

Minuterie hebdomadaire-Définissez des jours et des heures spécifiques pour l'activation du relais. Le relais sera activé au début du prochain intervalle.

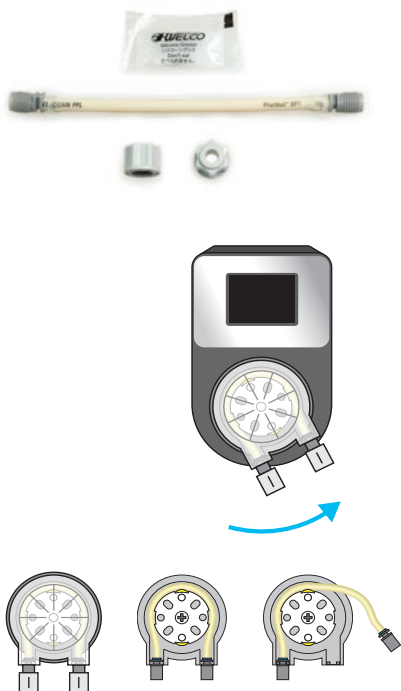
Déduction-Réglez la durée pendant laquelle le relais sera actif. Allumez le relais manuellement ou à l'aide de l'application Pool REMOTE. Le relais s'éteint une fois le compte à rebours terminé.

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



Entretien

12073 tuyau de pompe de remplacement



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

Remplacement des tubes de pompe PP60 et PP10

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 :

- Désactiver ASIN AQUA Pro et les pompes doseuses
- Tournez la cartouche de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la.
- 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 la pompe et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer la cartouche.
- 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 Caoutchouc de soupape d'injection de rechange



Détecteur de débit #12106



Débitmètre avec filtre

Rincez régulièrement le filtre du débitmètre.

Remplacement des fusibles

Fusible T 125 mA #13078
Fusible T 1 A #13079



Fusible T125 mA ou T170 mA

Fusible protégeant l'électronique interne. S'il grille, vérifiez l'électronique interne.

Fusible T1 A

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

pH - Tampon 7,00 #12065



Test de la sonde de pH

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

- n'est pas visiblement endommagé mécaniquement
- la valeur du pH mesurée se situe dans une tolérance de $\pm 1,0$ de 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, elle est donc plus petite que la sonde 1.0 autorisée 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.

Test de sonde CLF

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

Tampon redox 650 mV #12091



Test de sonde REDOX

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

- n'est 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.

Augmenter l'efficacité de la filtration



L'AFM® média filtrant activé

Le média filtrant activé est un remplacement direct du sable filtrant. Il double l'efficacité du système de filtration existant. L'AFM®II est résistant à la contamination biologique et à la formation de ce qu'on appelle biofilm.

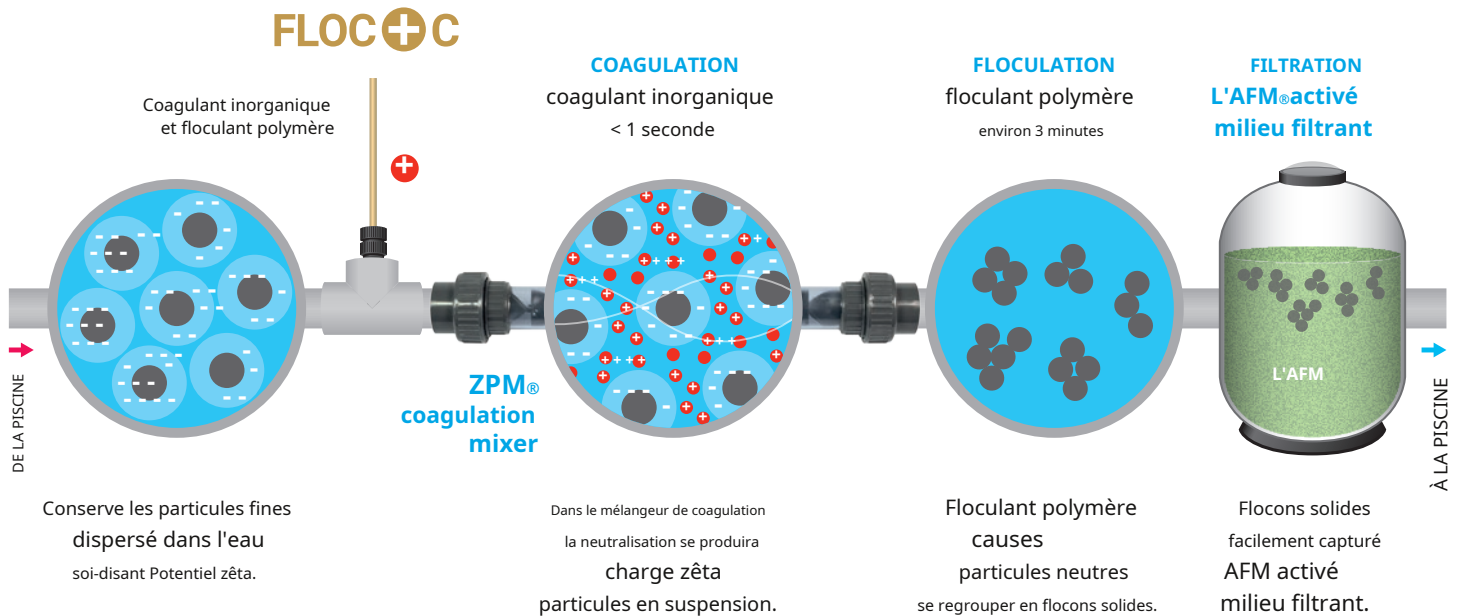


ZPM® mélangeur de coagulation

Le ZPM améliore l'effet de coagulation et de floculation pour convertir les plus petits solides dissous (turbidité qui passerait normalement à travers le filtre) en particules plus grosses qui peuvent être filtrées.

FLOC+ C pour piscines et spas ASEKO

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



Connexion Internet

Le connecteur LAN se connecte au routeur domestique.

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

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

Connecter ASIN AQUA Pro 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 Pro 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 Pro 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 Pro à votre réseau sans fil.

Raccordement via réseau 230V

Si l'installation ASIN AQUA Pro 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 :

Veuillez 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 : piscine.aseko.com



Connectez-vous à ASIN AQUA
Câble LAN

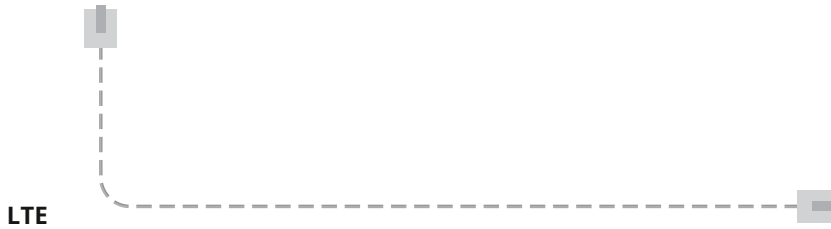
Réseau domestique

DE DERRIÈRE



Routeur

INTERNET



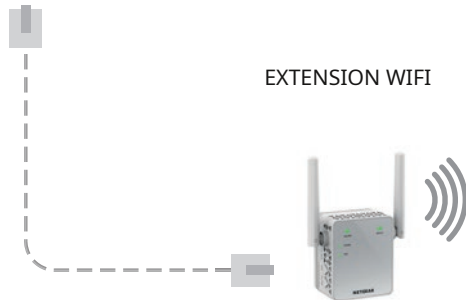
LTE



Routeur LTE

INTERNET

Prolongateur Wifi



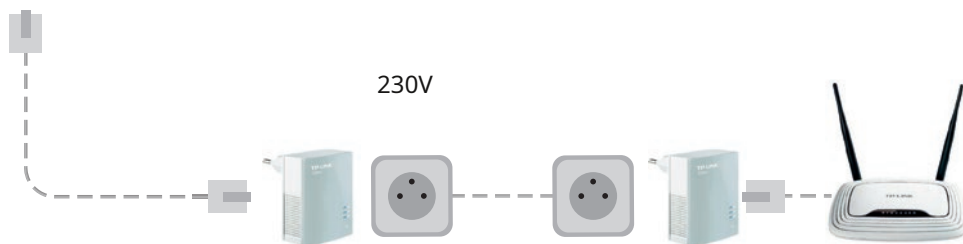
EXTENSION WIFI



Routeur

INTERNET

Ligne électrique
à travers la prise
230V



230V

Routeur

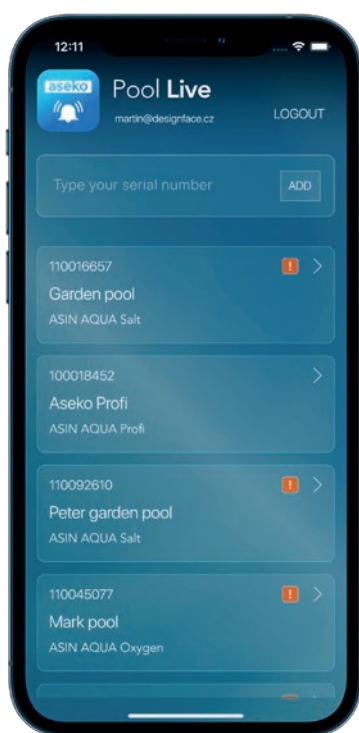
INTERNET

Services Web 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 :
pool.aseko.com ou en utilisant l'application Pool Live.

Application en direct Aseko Pool

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.



Piscine EN DIRECT
pour iOS



Piscine EN DIRECT
pour Android

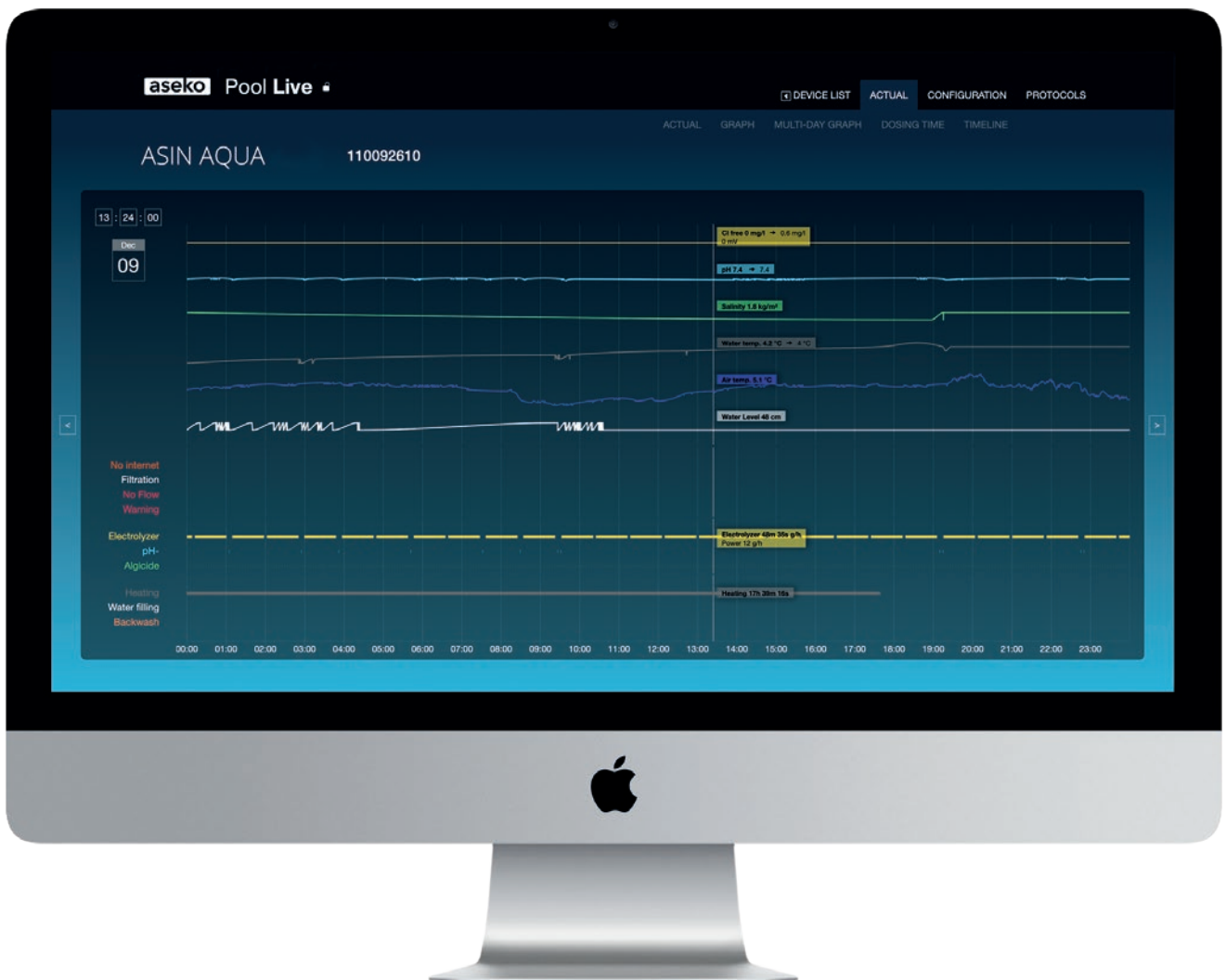


<http://pool.aseko.com>

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 ASIN AQUA Pro 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.

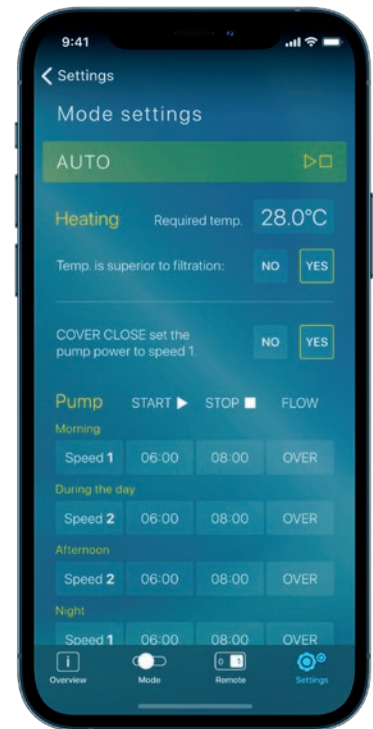
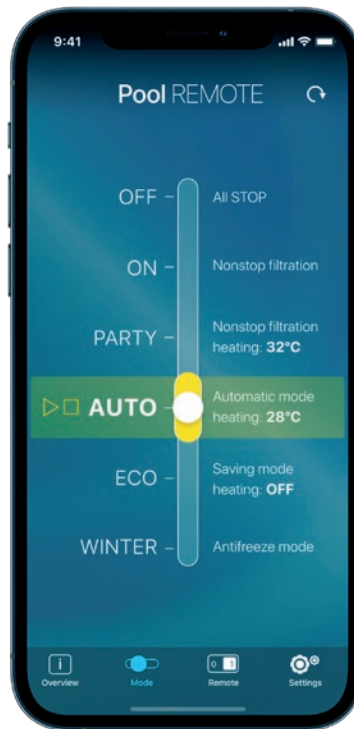


Services Cloud Aseko

Application Pool REMOTE

Application iOS et Android pour le contrôle à distance des appareils AISN AQUA Pro.

Avec la version 1.0 du firmware, utilisez l'application exclusivement pour le changement de mode.



Télécommande de piscine
[App Store](#)



Télécommande de piscine
[Google Play](#)



Installation de la télécommande de la piscine

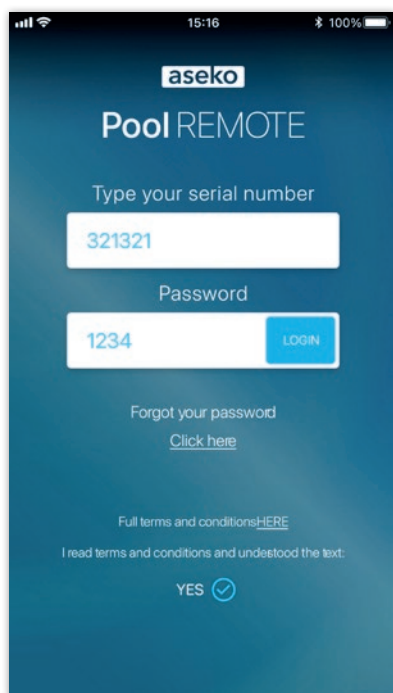


Installation de l'application Pool REMOTE depuis **App Store** à partir d'un appareil iOS ou de **Google Play** depuis un appareil Android.

iOS



Androïde



Première connexion

Avant de vous connecter pour la première fois, vous devez confirmer votre acceptation des conditions d'utilisation d'ASIN Pool. En acceptant les conditions d'utilisation, vous confirmez que vous connaissez parfaitement les conditions et que vous les acceptez.

Entrez votre numéro de série

Renseignez le numéro de série de votre appareil ASIN Pool

Première connexion

Pour la première connexion, utilisez le paramètre d'usine **mot de passe 1234**.

D'abord
se connecter

Créer un nouveau mot de passe

aseko
Pool REMOTE
Type your serial number
321321
Recovery email
name@domaincom
Create new password
..... LOGIN
Installation time zone
Prague UTC+01:00 EDIT
Full terms and conditions [HERE](#)
I read terms and conditions and understood the text.
YES

Entrez votre numéro de série

Entrez le numéro de série de votre appareil.

Courriel de récupération

Saisissez l'adresse email qui sera utilisée pour récupérer votre mot de passe oublié.

Créer un nouveau mot de passe

Lorsque vous vous connectez pour la première fois, choisissez un mot de passe que vous utiliserez. ASIN Pool se souviendra désormais du mot de passe. Après avoir créé un nouveau mot de passe, utilisez le numéro de série de l'appareil et le mot de passe nouvellement créé pour les connexions ultérieures.

Fuseau horaire d'installation

Sélectionnez le fuseau horaire de l'emplacement où ASIN Pool est installé.

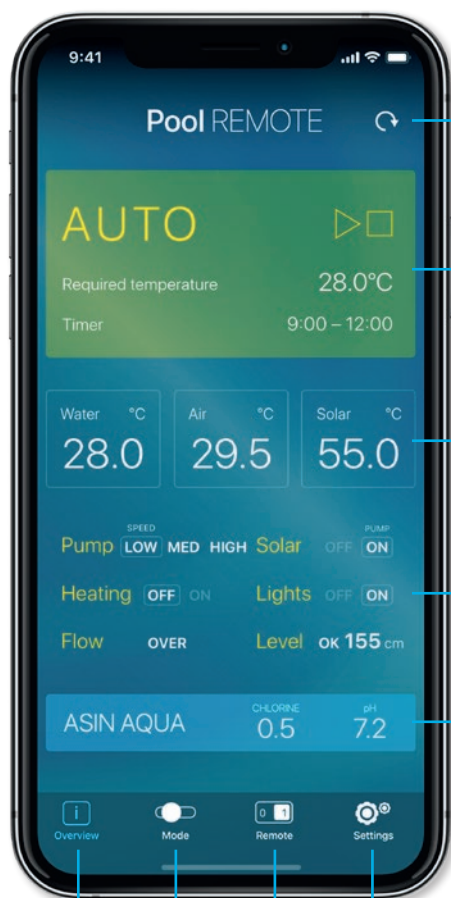
Mot de passe oublié

Pour récupérer un mot de passe oublié, cliquez sur « mot de passe oublié »

aseko
Pool REMOTE
Type your serial number
321321
Insatallation time zone
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Cancel OK
Prague UTC+01:00 EDIT
Full terms and conditions [HERE](#)
I read terms and conditions and understood the text.
YES

Aperçu

Cet écran fournit toutes les informations essentielles sur l'état actuel de votre piscine et l'état des composants actuellement connectés.



Restaurer les données

Mode actuellement sélectionné

Température de l'eau, température de l'air, température du panneau solaire

État des composants actuellement connectés

État de l'appareil ASIN AQUA connecté

Aperçu

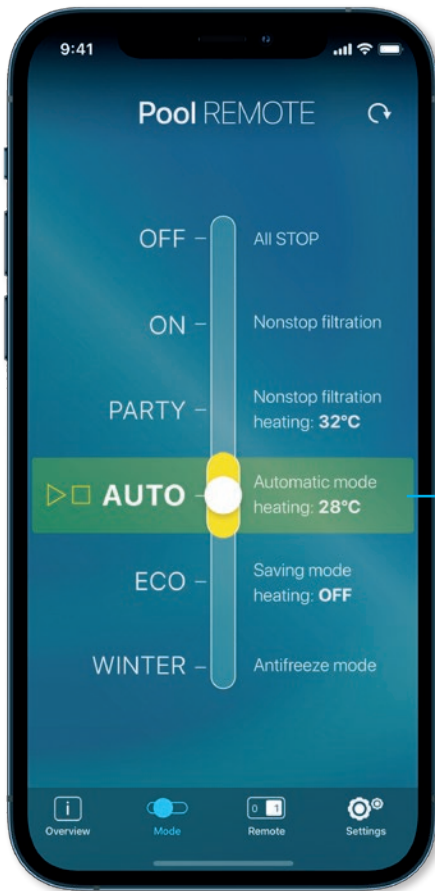
Contrôle

Régime

Paramètres

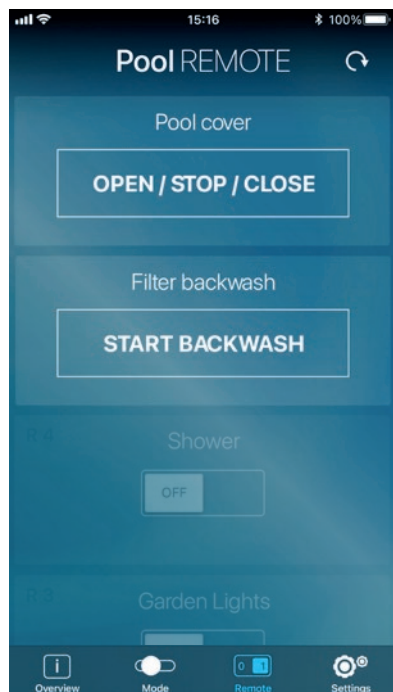
Sélection du mode

L'écran permet de basculer entre les modes automatiques.



Le curseur est utilisé pour
commutation des modes de fonctionnement
**modes de votre
piscine.**

Télécommande



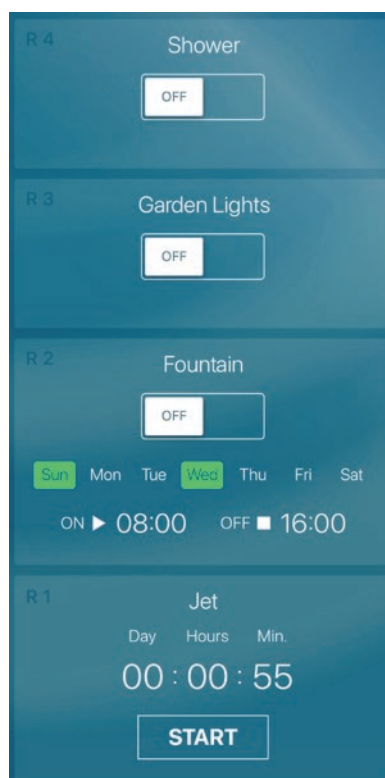
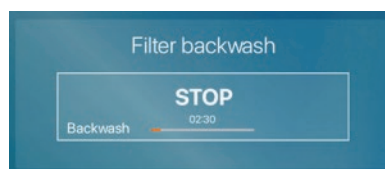
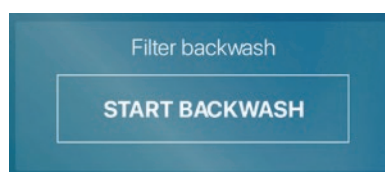
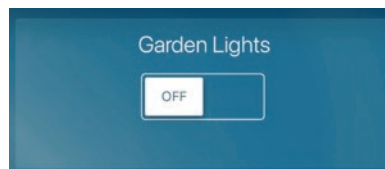
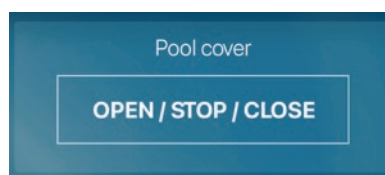
Ouvrir/fermer le volet roulant

ou

Allumer/éteindre les lumières

Active le lavage du filtre

Fonctionnalités mises à disposition
lors de la connexion d'un relais
module (module RL).



Avertissement

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 réponse de la sonde, ASIN AQUA PRO arrête le dosage et affiche un avertissement.

Paramètres recommandés :

Piscine 15 – 20

Spa 20 – 50

Bain à remous à charge élevée 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 réponse de la sonde, ASIN AQUA PRO arrête le dosage et affiche un avertissement.

La dureté actuelle de l'eau affecte la quantité de

dosage : Eau douce < 9° dH 10 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 de pH trop rapide est généralement provoqué par l'ajout d'eau directement dans l'écumeur. En cas de changement rapide du pH, ASIN AQUA PRO arrêtera la régulation du pH pendant deux heures.

Cette restriction peut être brisée manuellement.

Une fois le pH stabilisé ou deux heures écoulées, ASIN AQUA PRO reviendra au 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

Pas de débit d'eau vers les sondes

Le débit d'eau vers le sonar n'est pas détecté.

Avertissement



La sonde affiche un pH > 10

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



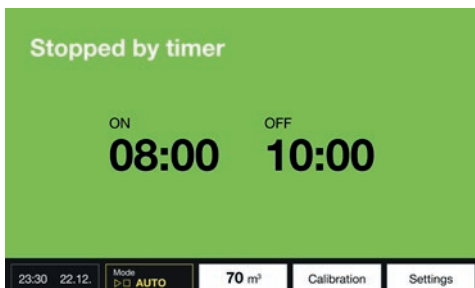
La sonde affiche un pH < 4

Vérifiez l'eau de la piscine et la sonde.



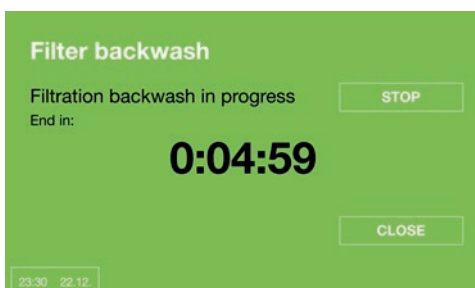
Retard après le démarrage

La pompe de la piscine est allumée et l'eau de la piscine est attendue pour être mélangée.



Arrêté par la minuterie

La pompe de filtration et le dosage sont désactivés.



Lavage du filtre

Le filtre est en cours de lavage.



MANUEL D'UTILISATION

AQUAPOUR

2024

Micrologiciel 1.0

