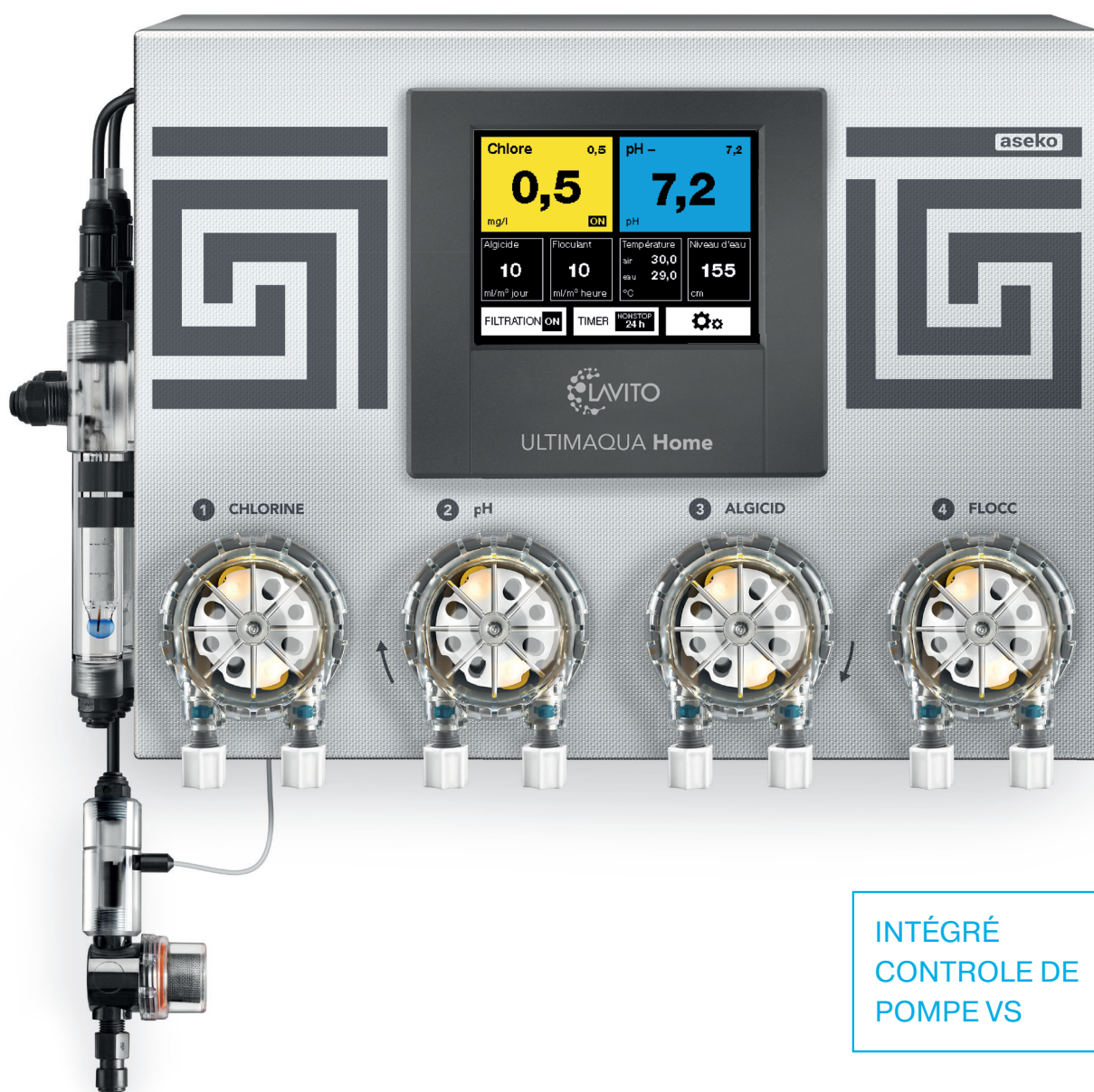


ULTIMAQUA[®] Home

FR

2021

TECHNOLOGIE DE POINTE
pour une eau cristalline et saine de votre piscine



INTÉGRÉ
CONTROLE DE
POMPE VS



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 de ULTIMAQUA HOME («appareil»). Par conséquent, il doit être lu par toute personne, en particulier la personne qui installe, met en service ou entretient l'équipement ainsi que par son utilisateur, avant de manipuler l'équipement. Ce manuel d'utilisation doit être conservé pour référence ultérieure et doit toujours être accessible à chaque utilisateur de l'appareil. Il est impératif que vous respectiez toutes les consignes de sécurité et informations contenues dans ce manuel d'utilisation.

Dangers si les consignes de sécurité ne sont pas respectées

Le non-respect des consignes de sécurité de ce guide de l'utilisateur peut entraîner des dommages à l'équipement et / ou des dommages à la santé et aux biens, y compris l'environnement. Le non-respect des consignes de sécurité et des informations contenues dans ce manuel d'utilisation entraînera l'exclusion ou la limitation de tout droit à indemnisation

Qualification insuffisante des personnes manipulant le matériel

Une mauvaise manipulation de l'équipement peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. L'installation et la mise en service ne doivent être effectuées que par un technicien qualifié ou une société de service. La personne qui installe et met en service l'appareil doit former l'utilisateur de telle manière que l'utilisateur comprenne parfaitement tous les risques associés à une utilisation incorrecte de l'appareil. Les personnes ayant des qualifications et une connaissance insuffisantes de l'équipement ne doivent pas être autorisées à accéder à l'équipement et à le manipuler. De plus, les enfants et les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ne doivent pas utiliser ou manipuler l'appareil sauf sous surveillance.

Surdosage d'agents chimiques

Une surdose incontrôlée de produits chimiques peut provoquer des blessures et des dommages matériels. Malgré le fait que l'appareil comporte un certain nombre d'éléments de sécurité, il ne peut être exclu, qu'en cas de défaillance des sondes de mesure ou de l'ensemble de l'appareil, des agents chimiques de traitement de l'eau puissent être surdosés. Installez l'appareil de manière à ce qu'une surdose incontrôlée de produits chimiques ne soit pas possible et qu'une surdose incontrôlée soit reconnue 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 trop gros emballages de produits chimiques ou de produits chimiques à forte concentration.

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

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. Les produits chimiques ne doivent pas être distribués dans l'eau stagnante.

Incompréhension des consignes de sécurité et des informations

Ce manuel d'utilisation contient un grand nombre d'instructions de sécurité et d'autres textes d'information. Le non-respect des consignes de sécurité à la suite d'un malentendu peut entraîner des blessures ou des dommages matériels. Lisez attentivement l'intégralité du guide d'utilisation. Ne manipulez pas l'équipement si vous n'êtes pas sûr(e) d'avoir bien compris les consignes de sécurité et d'autres informations permettant d'éliminer tout risque potentiel.

Utiliser les nouvelles fonctionnalités de l'appareil

En raison du développement constant, l'appareil peut contenir des fonctionnalités qui ne sont pas entièrement décrites dans cette version du manuel de l'utilisateur. 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. Assurez-vous que tous les utilisateurs ont une bonne compréhension de toutes les fonctionnalités de l'appareil.

Avant d'utiliser l'appareil

Assurez-vous de disposer d'une version mise à jour du manuel d'utilisation et de toute autre documentation pour toutes les fonctionnalités de l'appareil. Profitez de l'aide intégrée de l'appareil. Si vous ne pouvez pas comprendre pleinement certaines fonctionnalités de la machine sur la base des informations disponibles, n'utilisez pas ces fonctionnalités. Installez ULTIMAQUA HOME dans un endroit couvert et sec à l'abri de la poussière et de l'humidité élevée, en vous assurant que toutes les connexions électriques sont sûres. N'essayez pas d'ouvrir ULTIMAQUA HOME, ne remplacez aucune pièce interne. Cela endommagerait l'intégrité électrique de ULTIMAQUA HOME.

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

Les produits chimiques doivent être manipulés en toute sécurité pour éviter des dommages ou des blessures. LAVITO recommande toujours l'utilisation d'un équipement de protection individuelle lors de la manipulation de produits chimiques pour piscine. Pour plus d'informations, consultez les fiches de données de sécurité (FDS).

AVERTISSEMENT: ne laissez jamais le réactif pH se mélanger avec un désinfectant au chlore ou un autre produit chimique (cela pourrait libérer du chlore gazeux, qui est toxique). Lors de l'entretien des tubes ou raccords en plastique, rincez-les toujours à l'eau pour éviter le mélange décrit ci-dessus.

RECOMMANDATION: Avant d'utiliser la piscine, assurez-vous en utilisant le testeur manuel LAVITO que la qualité d'eau est bonne pour la baignade.



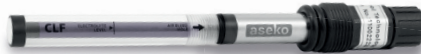
Inclus dans l'emballage



Sonde pH Long Life #PHLL



Sonde CLF #SCLF



ou

Sonde Redox Long Life #RXLL



Robinet de connexion 2 pc #ROB1/4V



Cannes d'injections 4 pcs #INJ1/4



Crépines 4 pcs #ASPI



Tube en plastique 15m 1/4" (6,35 mm) - transparent #PE4/6



Clé pour sondes #CLE



Vis et chevilles



Réduction 1/2" - 1/4" #RED1/2-1/4



Tampon pH 7,00 15ml

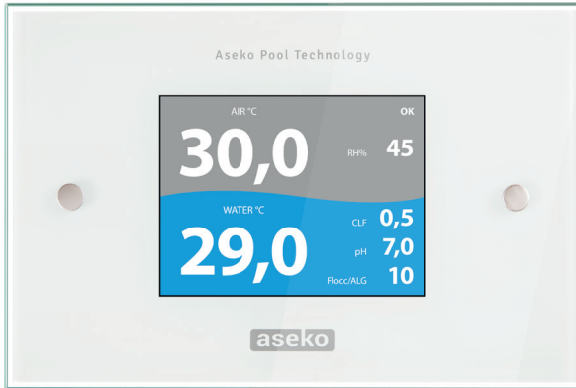


Tampon Redox 475mV 15ml (Seulement pour Appareil Ultimaqua Home Redox)



Accessoires en option

Ecran tactile externe
#ECRANT



Capteur de niveau d'eau hydrostatique
#SLEVEL



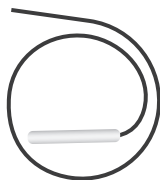
ZPM Coagulation mixer #30001



Tampon pH 7,00 #PH7
Tampon Redox 475mV #RX475



Thermomètre à air
#THERMO



Bouchon fileté DN50 1/4"
#ASD



Informations générales de sécurité



VOLUME MAXIMUM
250 m³

Ce manuel d'utilisation contient des informations de base qui doivent être respectées lors du montage, de la mise en service, du fonctionnement et de la maintenance. Par conséquent, 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. De plus, toutes les autres informations de sécurité contenues dans ce document doivent absolument être respectées. Lisez et suivez toutes les instructions. Afin de minimiser le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Risques dus au non-respect des consignes de sécurité. Le non-respect des informations de sécurité peut entraîner des risques pour les personnes, l'environnement et l'équipement. Le non-respect des informations de sécurité entraînera la perte de tout droit potentiel à une indemnisation des dommages.

Qualification insuffisante du personnel

Dangers en cas de personnel insuffisamment qualifié, conséquence potentielle : Blessures, dommages matériels importants.

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

Surdosage potentiel d'agents chimiques

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

- Concevez votre installation de telle sorte qu'un dosage incontrôlé ne soit pas possible en cas de défaillance de la sonde ou d'autres erreurs, et/ou de telle sorte que le dosage incontrôlé soit reconnu et arrêté avant que des dommages ne surviennent.
- Une surdose incontrôlée de produits chimiques peut nuire à la santé et aux biens. Même si l'appareil contient un certain nombre d'éléments de sécurité, il n'est pas exclu qu'en cas de défaillance des sondes de mesure, ou l'ensemble de l'appareil puisse entraîner un surdosage d'agents chimiques. Installez l'équipement de manière à ce qu'un surdosage incontrôlé de produits chimiques ne soit pas possible et qu'un surdosage incontrôlé ait été détecté à temps avant de causer des dommages. Il est nécessaire d'utiliser des produits chimiques en quantités telles qu'un surdosage ne provoque pas de concentration dangereuse d'agents chimiques. N'utilisez pas de produits chimiques dans des emballages trop grands ou avec une concentration trop élevée.



Non-respect du texte d'information

Il existe de nombreux textes d'information indiquant les dangers et leur évitement. Le non-respect du texte d'information peut entraîner des dangers. Conséquence potentielle : degré de blessure le plus grave, dégâts matériels importants.

- Lisez attentivement tous les textes d'information.
- Annulez le processus si vous ne parvenez pas à exclure tous les dangers potentiels.

Utilisation de nouvelles fonctions

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

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

Surdosage si la valeur du pH est erronée

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

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

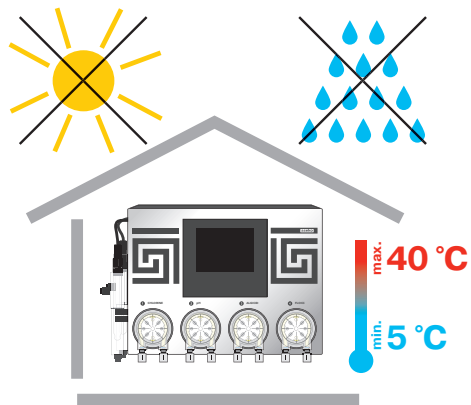
Conditions avant utilisation

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

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

Les produits chimiques utilisés avec l'ULTIMAQUA doivent être manipulés de manière sûre pour éviter tout dommage ou préjudice personnel. LAVITO vous recommande de toujours utiliser des EPI lors de la manipulation du pH et du chlore. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

AVERTISSEMENT : Ne jamais mélanger le pH avec le chlore.



Installation d'ULTIMAQUA HOME

Installez ULTIMAQUA Home sur un mur dans un environnement protégé de la poussière et de l'humidité avec des températures allant de +5 °C à +40°C.

RECOMMANDATION:

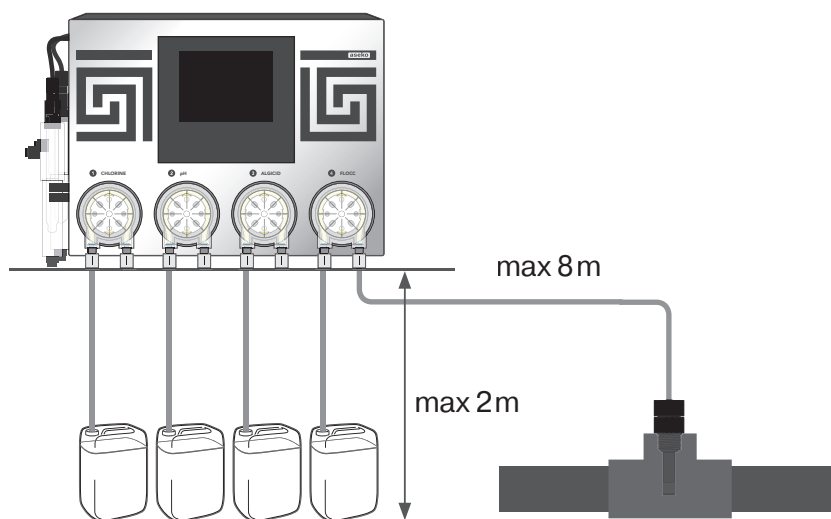
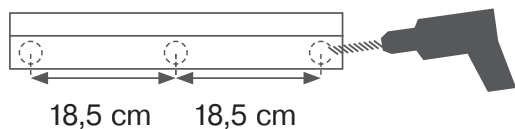
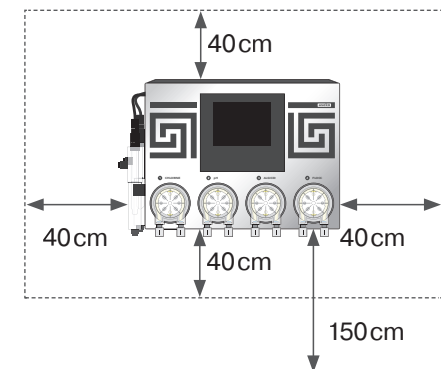
ULTIMAQUA Home doit être installé de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou de la conduite d'alimentation, aucun autre équipement ne soit endommagé ni aucun produit renversé sur le sol. Utilisez des bacs d'égouttement.

N'installez aucun autre appareil sous ULTIMAQUA.

Pour l'accrocher, utilisez le rail de montage qui doit être fixé sur le mur. L'emplacement doit être libre d'au moins 40 cm sur tous les côtés et à 150 cm minimum au-dessus du sol. Percez trois trous dans le mur à 18,5 cm de distance. Pour la fixation, utilisez les vis fournies avec ULTIMAQUA Home.

AVERTISSEMENT: La température sur le lieu d'installation doit être en permanence comprise entre +5 et + 40 °C.

- N'exposez pas ULTIMAQUA Home à la lumière directe du soleil, à l'humidité ou au gel ou à la poussière sous peine d'endommager l'appareil.
 - Assurez-vous que l'eau de la piscine est chimiquement propre avant l'installation. Nous vous recommandons de remplir avec une nouvelle eau propre.
 - N'installez pas ULTIMAQUA Home à plus de 8 m du raccordement des agents chimiques au circuit d'eau de piscine.
- N'installez pas ULTIMAQUA Home à plus de 2 mètres de hauteur des bidons d'agents chimiques..



Raccordement des sondes

Préparez la sonde selon les instructions jointes correspondant au type de sonde utilisé.

1. Placez soigneusement la sonde pH dans la chambre de mesure indiquée.
2. Serrez à la main ou à l'aide de la clé en plastique fournie.
3. Reliez au connecteur et fixez-le en serrant la bague sur le connecteur.

Répétez cette procédure pour la deuxième sonde.

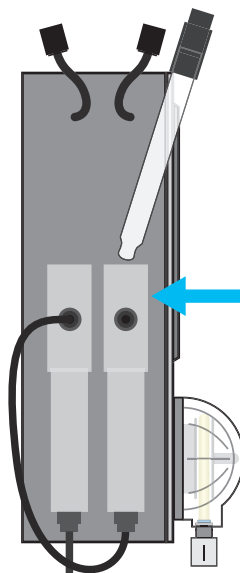
Après l'insertion des sondes, le contrôleur ULTIMAQUA Home est prêt à être raccordé au circuit d'eau de la piscine.

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

Sonde CLF pour chore libre
SCLF



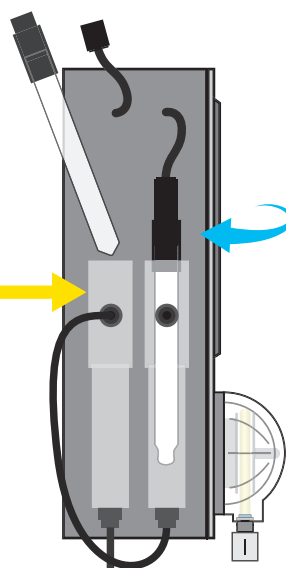
Sonde Redox Long Life
#RXLL



Sonde pH Long Life
#PHLL



Chambre de mesures
pour la sonde pH

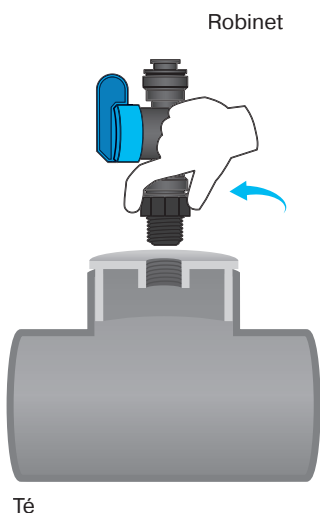
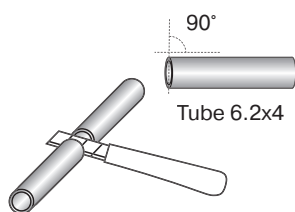
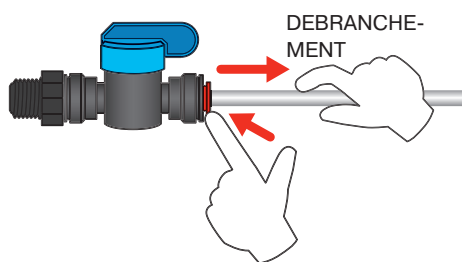
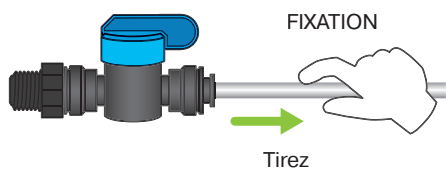
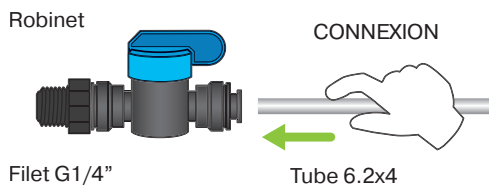


Clé pour sondes
#CLE



Chambre de
mesure pour les
sondes CLF
ou
Redox

Raccordement hydraulique



ULTIMAQUA Home doit être raccordé au circuit d'eau de la piscine. Raccordez l'alimentation du contrôleur ULTIMAQUA Home en aval de la pompe et en amont du filtre et du mélangeur de coagulation ZPM si vous en installez un.

Placez le robinet de connexion dans le bouchon fileté DN50 G1/4" collé dans le Té.

Le robinet se visse dans dans le bouchon fileté = G 1/4".

Pour le raccordement d'ULTIMAQUA Home au circuit d'eau, Lavito fournit un robinet unique avec raccord Speedfit. Pour le raccordement, introduisez le tube en plastique transparent dans le raccord speedfit. Pour retirer le tube du raccord, poussez la bague de serrage et tirez sur le tube

AVERTISSEMENT: Serrez les connexions à la main. N'utilisez pas de clés ou de pinces

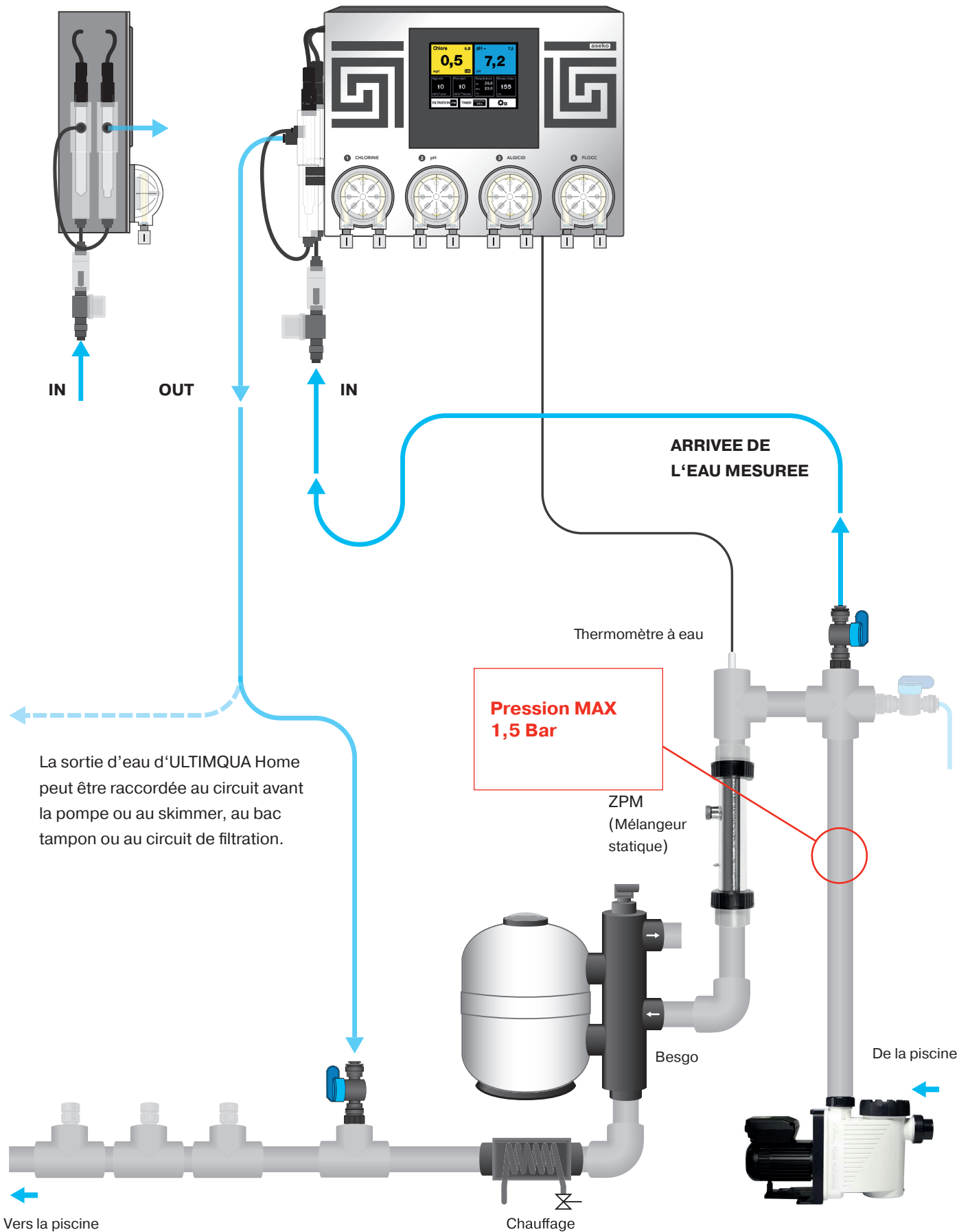
1. A l'aide d'un cutter, coupez le tube en plastique transparent perpendiculairement, et non en biais, de façon à obtenir un raccordement adéquat.
2. Raccordez l'entrée d'eau au filtre et la sortie d'eau sur la sortie des chambres d'analyse. Veillez à ce que la pression de l'eau ne dépasse pas 1,5 bar.
3. La sortie d'eau d'ULTIMAQUA Home peut être raccordée au circuit avant la pompe ou au skimmer, au bac tampon ou au circuit de filtration.

Après avoir raccordé et ouvert l'arrivée d'eau, votre ULTIMAQUA Home est prêt à effectuer les mesures et les dosages pour atteindre les valeurs cibles.

RECOMMANDATION:

ULTIMAQUA Home doit être installé de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou de la conduite d'alimentation, aucun autre équipement ne soit endommagé ni aucun produit renversé sur le sol. Utilisez des bacs d'égouttement.

N'installez aucun autre appareil sous ULTIMAQUA.



La sortie d'eau d'ULTIMQUA Home peut être raccordée au circuit avant la pompe ou au skimmer, au bac tampon ou au circuit de filtration.

Raccordement des injecteurs et des tubes de dosage

Dans cette partie il faut raccorder des injecteurs de dosage avec les pompes péristaltiques et des agents chimiques.

L'injecteur se connecte au bouchon fileté DN50 G1/4" .

1. Coupez le tube en plastique transparent à 90 degrés afin de garantir un raccordement adéquat.
 - Utilisez un cutter pour avoir une coupe propre et lisse.
2. Percez deux trous de 6 mm et 1 mm (appel d'air) de diamètre dans le couvercle du bidon de Chlore et introduisez-y le tube jusqu'à atteindre le fond du bidon. Si vous introduisez une longueur de tube excessive dans le bidon, le tube se pliera et entraînera l'apparition de bulles d'air dans le circuit (c.f.: Mauvaise installation).
3. Attachez la crépine à l'extrémité du tube en plastique transparent.
4. Raccordez le tube en plastique transparent de Chlore à l'entrée de la pompe côté gauche avec indication CHLORINE sur l'appareil ULTIMAQUA Home
5. Vissez l'injecteur de dosage dans le bouchon fileté (voir schéma)
6. Raccordez le tube en plastique transparent provenant de la sortie (droite) de la pompe Chlore à l'injecteur.

Pour le raccordement de pH, Algicide et Floculant, répétez les étapes 1 à 6 pour l'autre pompe de dosage.

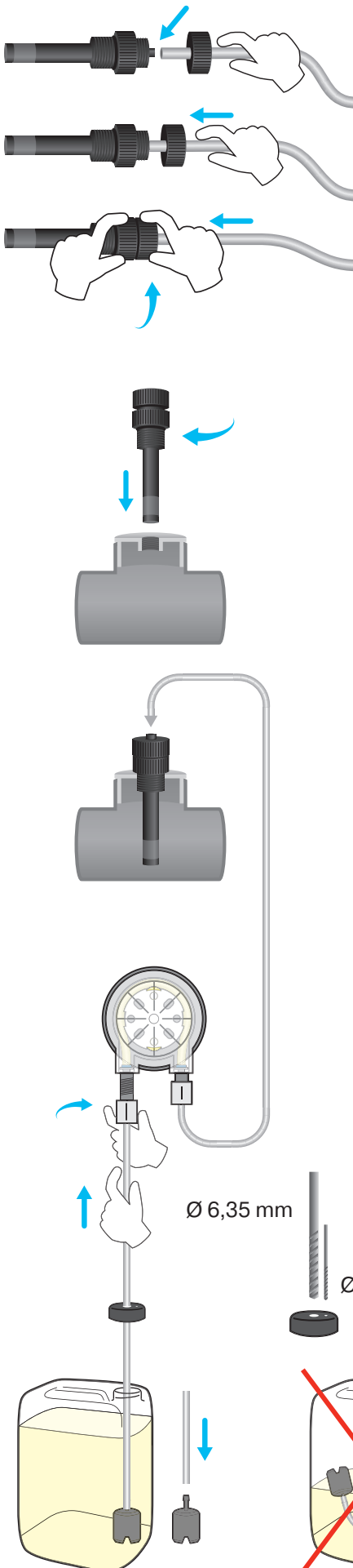
- Veillez à ce que les injecteurs ne soient pas bouchés ou endommagés et que l'installation est bien étanche (voir test de l'installation).

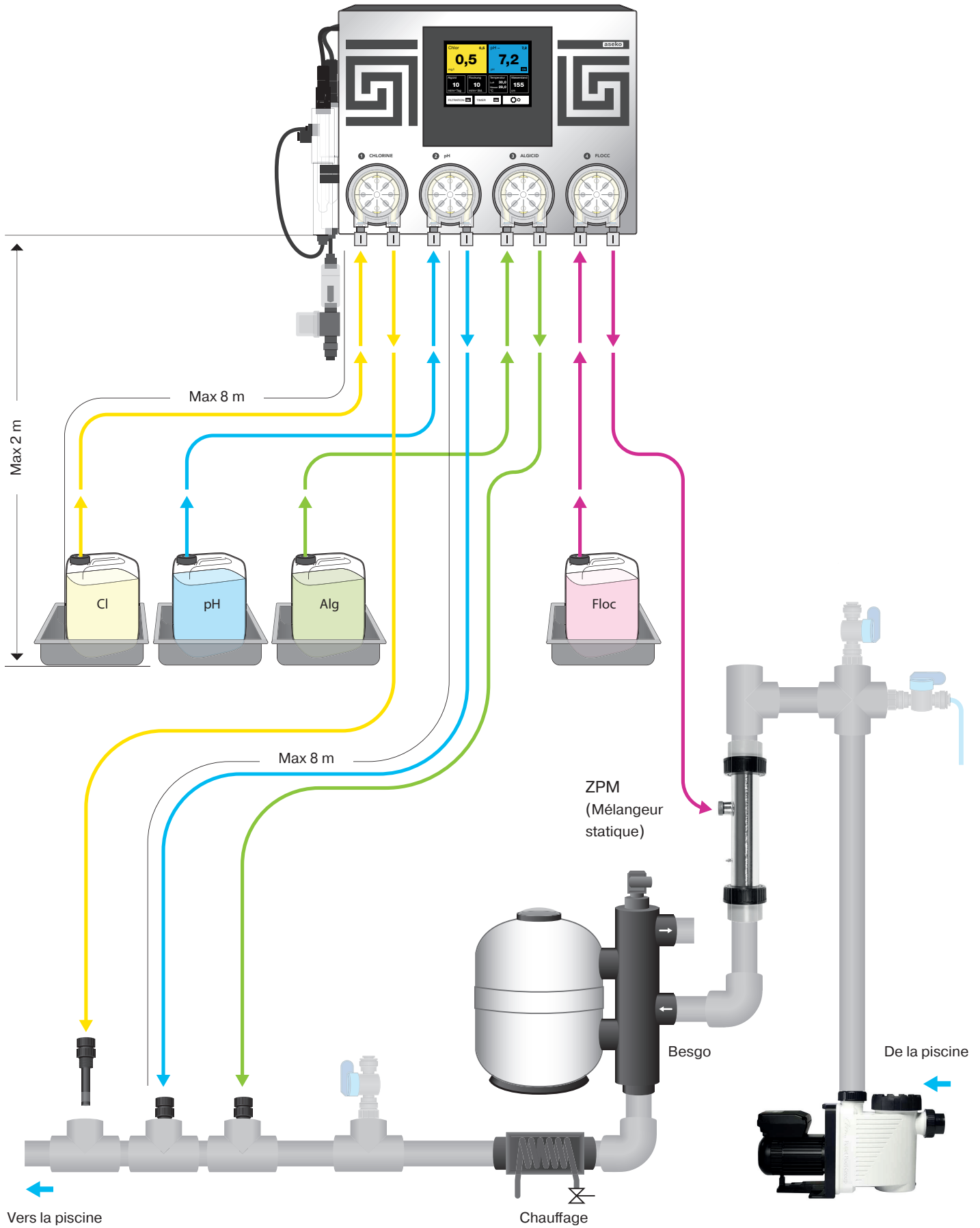
AVERTISSEMENT:

Serrez les connexions à la main. N'utilisez pas de clés ou de pinces.

RECOMMANDATION:

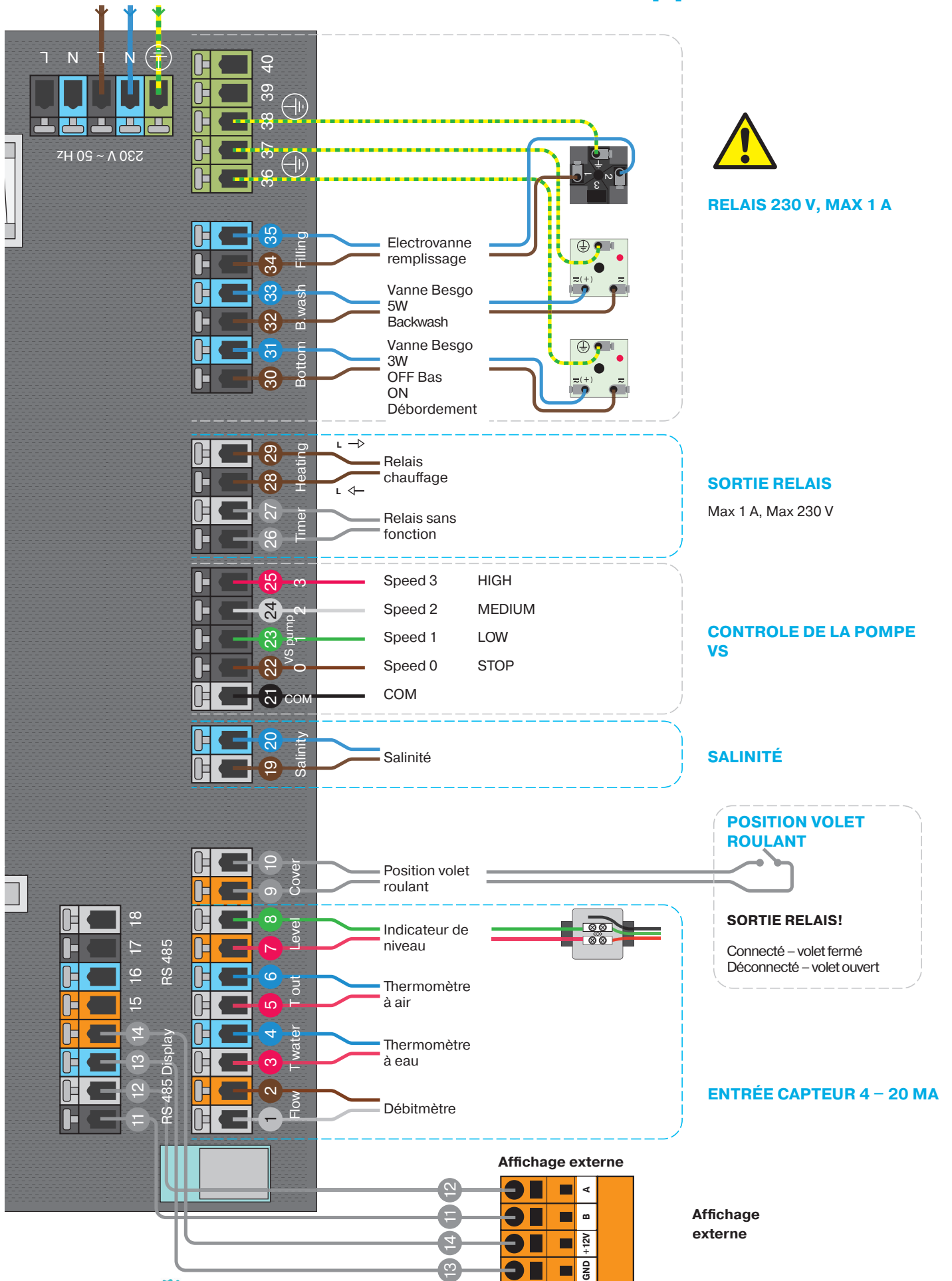
ULTIMAQUA Home doit être installé de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou de la conduite d'alimentation, aucun autre équipement ne soit endommagé ni aucun produit renversé sur le sol. Utilisez des bacs d'égouttement.





ALIMENTATION
230 V ~ 50 Hz

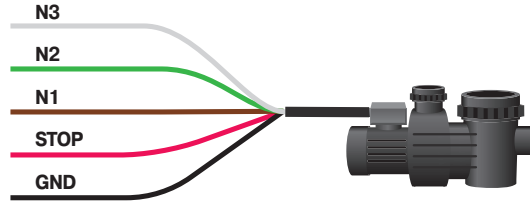
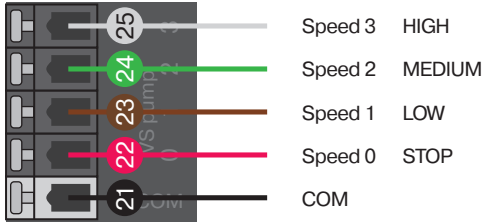
Connexion de l'appareil



Connexion pompe à variation

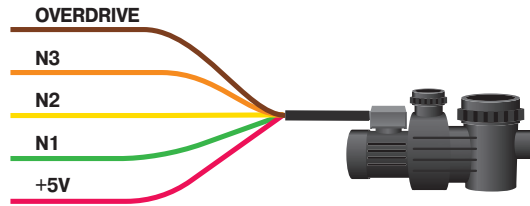
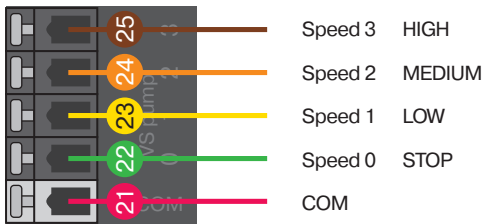
SPECK

TYP A

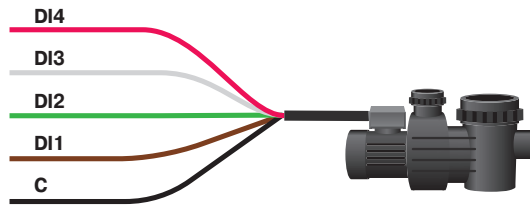
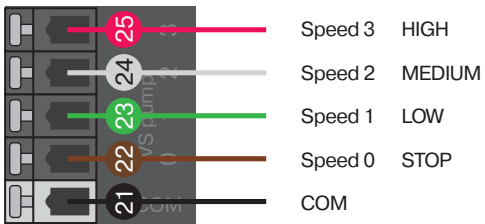


PENTAIR

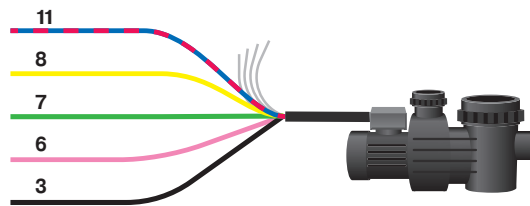
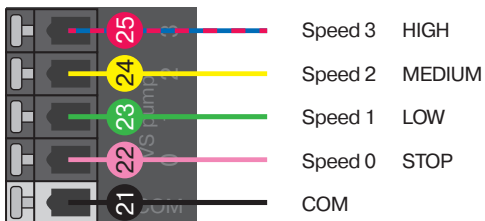
TYP B



HAYWARD (older type) TYP C

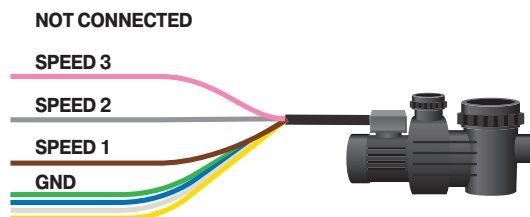
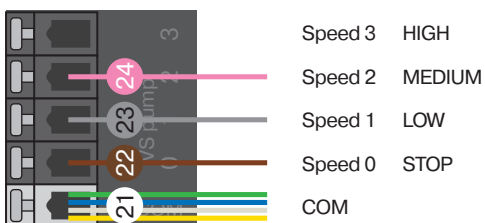


DAB E.SWIM - E.PRO TYP B



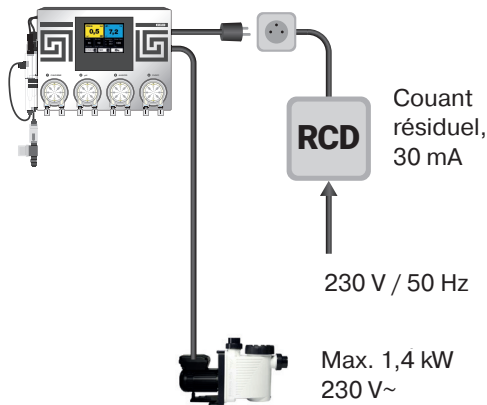
UWE EO PM

TYP A





L'installation doit être protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).



Branchement de l'alimentation électrique

Connexion de l'appareil au réseau électrique :

1. Laissez l'interrupteur d'alimentation en position Arrêt
2. Branchez la pompe de filtration sur la prise de l'ULTIMAQUA Home (alimentation de la pompe - puissance max. 1,4 kW / tension 230 V AC).
3. Branchez le cordon d'alimentation 230V/50Hz d'ULTIMAQUA Home (côté droit). La prise secteur doit être protégée par un disjoncteur différentiel.
4. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Marche.

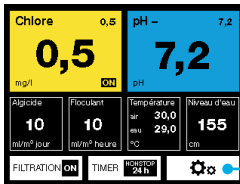
Après la mise en marche, l'affichage s'allume et l'écran de démarrage ULTIMAQUA Home apparaît.

Débrancher l'appareil :

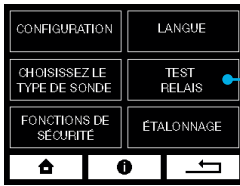
5. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Arrêt.
6. Débranchez le cordon d'alimentation ULTIMAQUA Home de la prise 230V/50Hz.
7. Débranchez le câble d'alimentation de la pompe de l'ULTIMAQUA Home. (optionnel).

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

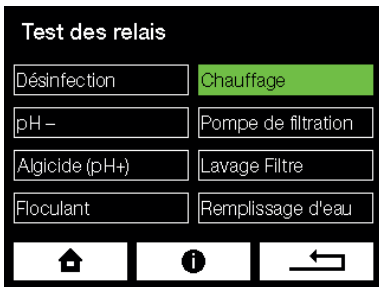
Alimentation	230 V / 50 Hz
Consommation électrique sans pompe de filtration	24 VA
Consommation électrique globale	1449 VA
Consommation maximale de la pompe connectée	1,4 kW / 230 V AC
Fusibles de l'appareil	T800 mA; T160 mA; T6,3 A
Catégorie de surtension	II
Indice de protection (étanchéité)	IP30
Résistance climatique	+5 °C +40 °C
Poids	6,7 kg
Emplacement	sur un mur
Sortie relais sans potentiel	capacité de charge 230V/1A, NE PAS CONNECTER différentes phases au relais
Performance des pompes péristaltiques	10ml à 60 ml / min / max. 1bar
Pression maximale de l'eau mesurée	max. 1 bar
Dimensions	430 x 330 x 160 mm



Appuyez



Appuyez



Test de l'installation

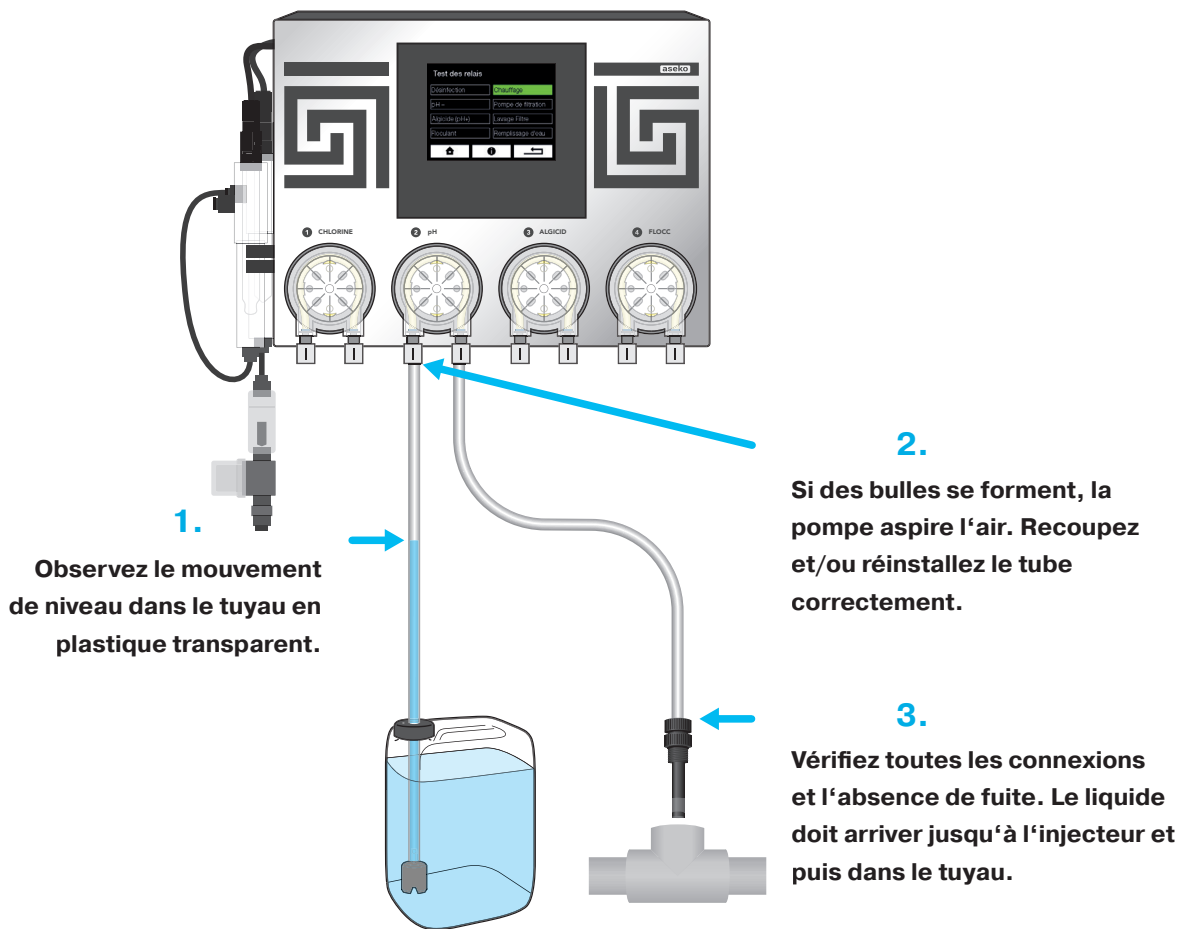
AVERTISSEMENT: Veillez à ce que le fonctionnement du contrôleur ULTIMAQUA Home ne soit pas perturbé par des fuites, des tubes bouchés ou la présence de bulles d'air dans les tubes. Les tubes en plastique transparent vous permettent de contrôler la circulation de l'eau en amont et en aval de ULTIMAQUA Home.

Testez l'installation d'ULTIMAQUA Home avant de le mettre en service. La plupart des problèmes sont dus à une mauvaise installation.

Test

Sur l'écran principal, sélectionnez le bouton avec le symbole de paramètres. Sur l'écran suivant, sélectionnez Test „Test de sortie“, démarrez toutes les pompes une par une pour vérifier l'absence de fuite. Inspectez les injecteurs et vérifiez qu'il n'y a ni des blocages ni des bulles d'air dans les tubes.

N'oubliez pas ! Effectuez un test de démarrage et d'arrêt de tous les dispositifs auxiliaires connectés à ULTIMAQUA Home. Dans cette phase observez simplement le bon fonctionnement, ne dosez pas de produits chimique!

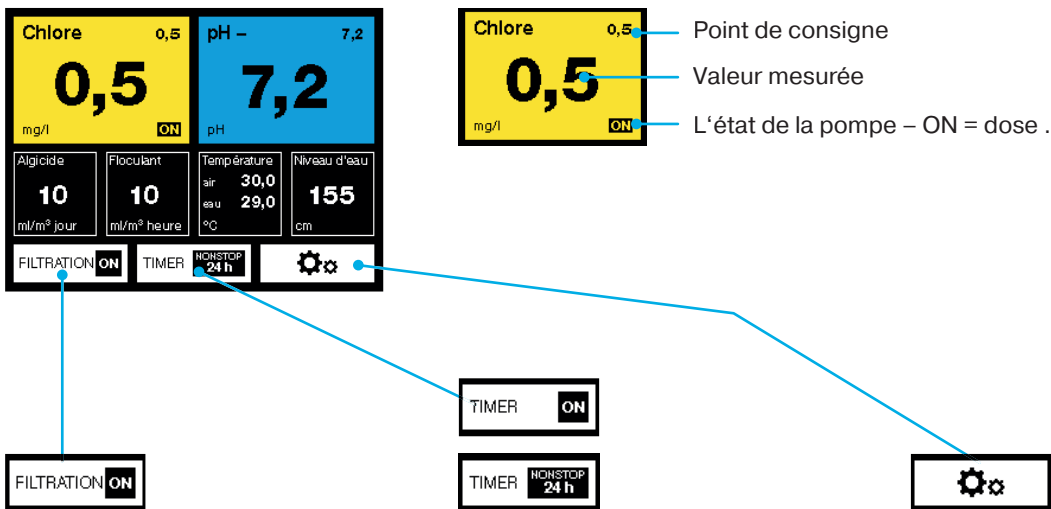


Réglages

Écran d'accueil

Affiche les valeurs mesurées et les points de consigne choisis.

Par exemple, en cliquant sur la case **Chlore** vous pouvez régler le point de consigne de chlore dans l'eau de la piscine.



ON/OFF indique l'état de la filtration

Timer vous permet de définir le mode de contrôle et les périodes de filtration.

Paramètres

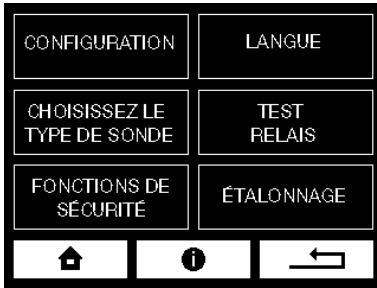
ON – la filtration suivra les périodes définies

NONSTOP 24 h – la filtration marche 24h/24.



Contrôle manuel permet:

démarrer/arrêter la filtration en dehors des périodes définies,
démarrer le lavage du filtre en dehors des périodes définies.



Paramètres



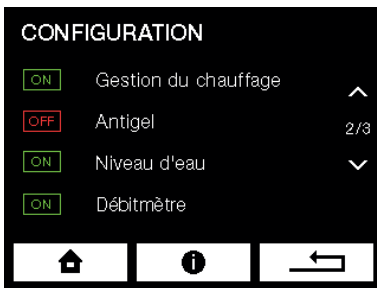
Retour à l'accueil.



Affiche l'aide / court manuel spécifique à l'écran.



Retour à l'écran précédent.



Navigation dans le menu



Naviguer dans le menu à la page précédente.

2/3

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



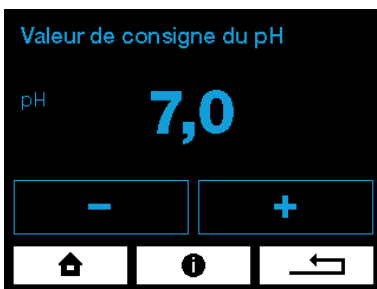
Naviguer dans le menu à la page suivante



ON – en fonctionnement



OFF – en arrêt



Réglage des valeurs pour la piscine



Diminuer la valeur



Augmenter la valeur



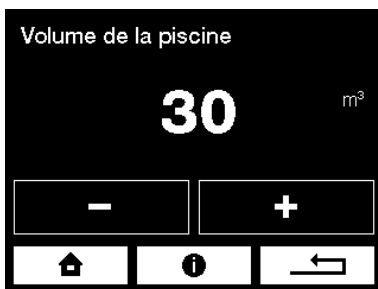
Sauvegarder la valeur

Paramétrage



Date et heure

Définissez la date et l'heure actuelles pour le bon fonctionnement des minuteries et de la surveillance.



Volume de la piscine

Pour le bon fonctionnement d'ULTIMAQUA Home, il est nécessaire d'ajuster avec précision le volume de la piscine.

Calculez le volume de votre piscine en m3: La longueur (L) fois la largeur (l) fois la profondeur (h) est égale au volume de la piscine (V) => $(L \times l \times h = V)$.

Utilisez les boutons + et - pour régler la valeur.



Filtration

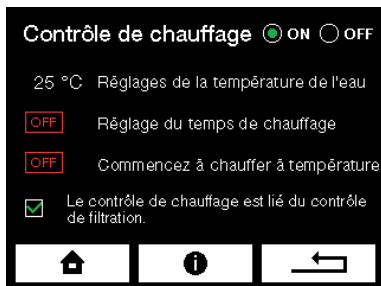
La filtration peut fonctionner NONSTOP pendant 24 heures ou à un ou deux intervalles de temps.



Contre-lavage du filtre

La technologie ULTIMAQUA Home étant basée principalement sur des performances de filtration élevées par l'élimination des plus fines particules, il est nécessaire de laver le filtre régulièrement. La fonction de lavage automatique l'exécute régulièrement à des intervalles prédéfinis.

Pour activer cette fonction, une vanne automatique à cinq voies BESGO supplémentaire est requise. Il est activé en fermant le relais n°17. La fermeture du relais active la vanne BESGO, qui est déplacée à la position souhaitée au moyen d'eau ou d'air sous pression. Voir les instructions BESGO.



Contrôle de 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'entrée 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 du niveau requis, le relais se ferme et votre source de chaleur (pompe à chaleur, chauffage électrique, pompe de circulation de la chaudière à gaz) sera activée.

Smart Heating

La fonction de contrôle du chauffage prime sur la filtration

Si vous spécifiez que le contrôle de la température a priorité sur la filtration programmée, le chauffage et donc le fonctionnement de la pompe de circulation continueront de fonctionner même après la fin du temps de fonctionnement de la pompe de circulation, si la pompe de filtration est alimentée par l'ULTIMAQUA Home. Celui-ci n'est désactivé que lorsque la température souhaitée est atteinte. Il ne se rallumera qu'à l'heure réglée sur la minuterie.

Réglage de la durée de chauffage

Cette fonction vous permet de régler la plage horaire à laquelle l'appareil de chauffage fonctionnera. Ceci est particulièrement avantageux pour l'activation des pompes à chaleur qui ont un rendement plus élevé pendant la journée lorsque la température extérieure est plus élevée.

Chauffer à une température extérieure définie

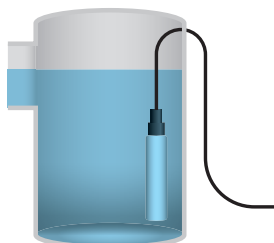
Cette fonction vous permet de régler la température de l'air extérieur à laquelle ou en dessous de laquelle ULTIMAQUA Home commencera à chauffer. Cette fonction nécessite l'installation d'un **thermomètre à air #THERMO**(en option).



Antigel

Cette fonction nécessite l'installation d'un **thermomètre à air #THERMO**(en option).

- ULTIMAQUA Home surveille la température extérieure lorsque la protection antigèle est activée. Si la température extérieure est inférieure à 0°C, la filtration démarre. Après 15 minutes, ULTIMAQUA Home mesure la température de l'eau de la piscine.
- Si la température de l'eau de la piscine est tombée en dessous du point de consigne de sécurité antigèle (4°C), ULTIMAQUA Home continuera de filtrer et démarrera le chauffage de l'eau de la piscine. Lorsque la température antigèle souhaitée est atteinte, le chauffage et la filtration s'arrêtent.
- Si la température extérieure reste inférieure à zéro, la filtration redémarrera 6 heures plus tard pendant 15 minutes pour vérifier la température de l'eau.



Niveau de l'eau – mesure du niveau et remplissage automatique

Le niveau d'eau est mesuré par le **capteur de niveau hydrostatique #SLEV-EL** (en option). Il s'installe facilement en l'insérant dans un bac tampon ou un skimmer. Vous pouvez définir quatre niveaux d'alerte en entrant simplement la hauteur en centimètres.

Réglage:

„Niveau trop haut – ALARME“ - il y a trop d'eau dans le bac tampon.

Lorsque ce niveau est atteint, trois processus possibles démarrent:

1. Si le lavage automatique du filtre est activé, un cycle de lavage du filtre démarre.
2. Si le lavage automatique du filtre n'est pas activé, le relais 17 (lavage du filtre) sera fermé jusqu'à ce que le niveau OK soit atteint. Il est possible de connecter une deuxième pompe de circulation à ce relais.
3. Si la filtration est désactivée (position OFF), elle sera activée (position ON).

„Remplissage – OFF“ - niveau d'eau souhaité

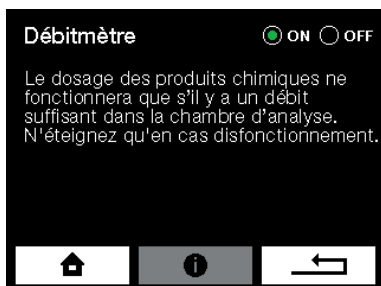
Arrêt de remplissage

„Remplissage – ON“ - niveau à partir duquel le remplissage démarre

Si le niveau est en dessous de cette valeur pendant plus de 10 secondes, le remplissage commence, afin d'éviter un déclenchement à répétition.

Niveau bas – ALARME

La pompe de circulation s'arrête ainsi que les pompes de dosage et les mesures.

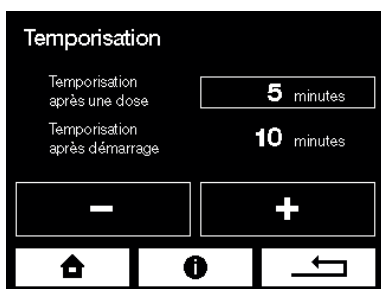


Débitmètre

Le débitmètre détecte le débit d'eau mesurée. Le dosage des produits chimiques ne fonctionnera que s'il y a un débit suffisant dans la chambre d'analyse.

Rincez régulièrement le tamis du filtre du débitmètre. Le débitmètre peut être désactivé.

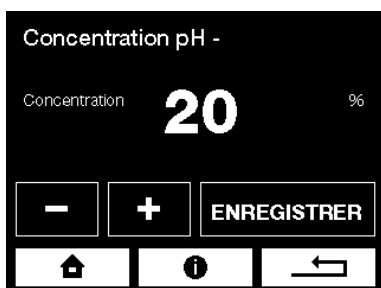
AVERTISSEMENT : N'éteignez qu'en cas de dysfonctionnement.



Temporisation

Temporisation après une dose indique la période pendant laquelle ULTIMAQUA Home mesure, mais ne dose pas.

Temporisation après démarrage indique la période après la mise en marche de l'appareil, pendant laquelle ULTIMAQUA Home n'effectue aucune mesure, ni dosage en attendant la stabilisation du signal des sondes..



Concentration pH-

Ajustez la concentration selon l'étiquette sur le produit chimique utilisé.

Choisissez le type de sonde

- Sonde de chlore libre CLF
- Sonde Redox RX
- Temps de dosage ml / m3 par heure
- Temps de dosage ml / m3 par jour

🏠 ⓘ ↩

Choix de la sonde de désinfection

1. CLF free chlorine probe

Mesure du chlore libre



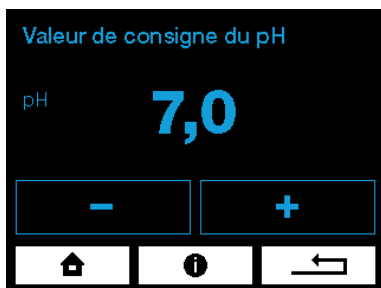
2. Sonde Redox

Mesure du potentiel Redox



3. DOSE ml/m3 temps dose par heure ou par jour

L'OPTION DE DOSAGE MANUEL N'EST DESTINEE QU'AUX SITUATIONS D'URGENCES

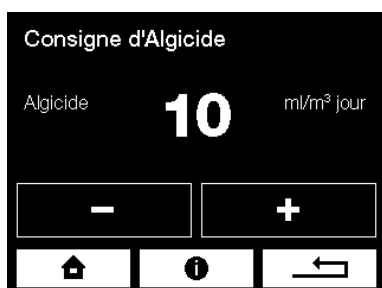


Valeur de consigne pH

Comme le système de traitement ULTIMAQUA Home est efficace sur une large plage de pH, il est conseillé de saisir la valeur de pH souhaitée égale à celle de l'eau de remplissage ou éventuellement légèrement plus faible.

Valeur de consigne pH = pH de l'eau de remplissage (entre 6,4 et 7,6)

En fonctionnement, le pH peut varier, mais s'il se situe entre 6,4 et 7,6, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage.



Valeur de consigne 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, la dose peut être augmentée. La dose peut revenir à 10 ml après résolution..



Valeur de consigne FLOC+C

Le dosage de FLOC+C dépend de la quantité d'eau filtrée par heure. Réglez la valeur de dose FLOC+C en fonction du débit de votre pompe de circulation (en m³ par heure). Pour la plupart des piscines résidentielles, cette valeur est comprise entre 10 et 40 ml par heure.

Mise en service et réglage des points de consigne

Procédure de mise en service

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



1. Assurez-vous que la filtration fonctionne sans arrêt pendant 24 heures

- Définissez les points de consigne à partir de l'écran de base en appuyant sur la case appropriée (voir le chapitre Paramétrage):
- Si vous disposez de la sonde CLF réglez la désinfection à 0,0 mg/l. Si vous disposez de la sonde REDOX réglez la désinfection à 000 mV.
- Les valeurs de pH restent pour le moment au réglage d'usine (pH 7,0).
- Réglez ALGICID à 10 ml m3 par jour (voir le chapitre Réglage ALGICID)
- Réglez FLOC+C à 10 ml m3 par jour (voir le chapitre Réglage FLOC+C).

2. Fermez l'alimentation en eau des sondes

ULTIMAQUA Home affiche l'avertissement „Pas de flux vers les sondes“.

3. Effectuez une surchloration

Avec de l'hypochlorite de calcium surchloriez l'eau de la piscine. Suivez les instructions sur l'emballage (1 kg = 80 m³).



Attendez min. 1 heure et si possible jusqu'à 24 heures.

Avant d'ouvrir l'alimentation en eau des sondes, l'eau doit être **propre et la concentration de chlore** mesurée avec un colorimètre ou un testeur de piscine doit être **comprise entre 0,3 et 1,2 mg / l**.

Si la **concentration est inférieure**, répétez la surchloration. Si la **concentration est plus élevée**, attendez qu'elle baisse.

4. Ouvrez l'alimentation en eau des sondes

L'avertissement „Pas de flux vers les sondes“ disparaît de l'affichage d'ULTIMAQUA Home.



5. Calibration pH

- Idéalement, réglez le **point de consigne de pH** souhaité le plus proche du pH de l'eau de remplissage.
- **ULTIMAQUA Home ajuste automatiquement le pH en fonction de la valeur souhaitée.**
- Le **point de consigne de pH idéal** devrait se situer entre **6,8 et 7,5**.

6. En fonction de votre type de sonde, passez au chapitre suivant:

- Si vous avez une sonde CLF
- Si vous avez une sonde REDOX

Si vous avez une sonde CLF

Pour un bon fonctionnement de la sonde CLF, les conditions suivantes doivent être respectées:

pH de l'eau de piscine

Le pH idéal doit être compris entre **7,3 et 7,6**.

Le pH de l'eau de la piscine doit être stabilisé.

Si le pH fluctue, cela influence la mesure du chlore.

Taux de chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,6	Inférieure à 28 °C
0,5 – 0,8	28 – 32 °C
0,7 - 1	Supérieur à 32 °C

Détermination du taux de chlore souhaité dans l'eau de la piscine

Le tableau ci-dessous donne les niveaux de chlore recommandés pour votre piscine. Cela varie avec la température de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg / l.

Pour définir le taux de chlore souhaité

Vérifiez manuellement le niveau de chlore dans l'eau de la piscine.

Si la concentration de chlore requise dans l'eau de la piscine (mesuré par colorimètre ou Pool Tester) :

- **CORRESPOND**, à la valeur affichée par **ULTIMAQUA Home**, votre appareil est prêt à maintenir ce taux de chlore dans votre piscine.
- est **INFERIEURE**, au point de consigne affiché par **ULTIMAQUA Home**, **augmentez** le point de consigne de **0,1 max de 0,2 mg/l** (quelle que soit la valeur requise selon le tableau).

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

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

- est **SUPERIEURE**, au point de consigne affiché par **ULTIMAQUA Home**, vous pouvez calibrer la sonde CLF (voir Calibrer la sonde CLF).

AVERTISSEMENT:

Pour **augmenter le taux de chlore** dans l'eau de la piscine **augmentez la valeur du point de consigne**.

RECOMMANDATION:

Vérifiez votre niveau de chlore dans votre piscine une fois par semaine.



Si vous avez une sonde Redox

Pour le bon fonctionnement de la sonde REDOX, les points suivants doivent être respectés:

pH de l'eau de piscine

La valeur idéale de pH devrait être entre **7,3 et 7,6**.

Le pH de l'eau de la piscine doit être stabilisé.

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

Taux de chlore mg/l	Température de l'eau
0,3 – 0,6	Inférieure à 28 °C
0,5 – 0,8	28 – 32 °C
0,7 - 1	Plus de 32 °C

Détermination du taux de chlore souhaité dans l'eau de la piscine

Le tableau ci-dessous donne les niveaux de chlore recommandés pour votre piscine. Cela varie avec la température de votre piscine et ne doit jamais être inférieure à 0,3 mg / l.

Pour définir la valeur souhaitée Redox

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

Utilisez un testeur pour vérifier que **le taux de chlore dans l'eau de la piscine se situe entre 0,5 et 1,2 mg/l.**

Attendez 24 heures pour que la sonde se stabilise

Affiner

Vérifiez manuellement le niveau de chlore dans l'eau de la piscine.

- Si le niveau de chlore de la piscine **CORRESPOND** votre ULTI-MAQUA Home est prêt pour maintenir la bonne concentration de chlore dans votre piscine.
- Si le niveau de chlore de la piscine est trop **BAS** augmentez dans le menu le point de consigne REDOX mV.
- Si le niveau de chlore de la piscine est trop **HAUT** diminuez dans le menu le point de consigne REDOX mV.

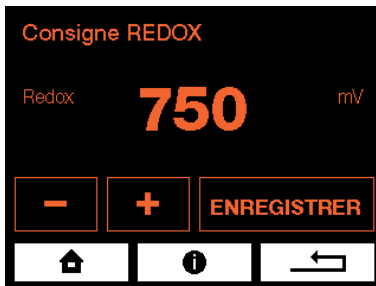
Chaque 0,1 mg / l correspond à 10 mV d'oxydo-réduction.

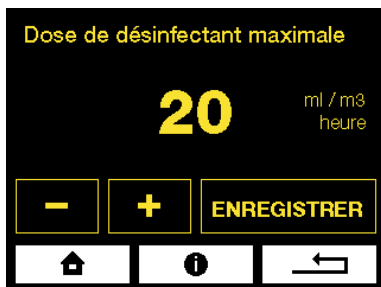
EXEMPLE:

Le niveau de chlore de l'eau de la piscine est de 0,3 mg / l = valeur affichée est de 650 mV. Vous voulez avoir 0,5 mg / l. Vous devez augmenter la valeur d'oxydoréduction de 650 mV à 670 mV.

REMARQUE:

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





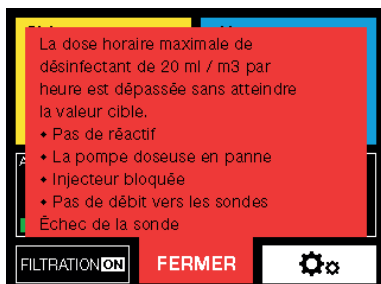
Fonctions de sécurité

Dosage horaire maximal

Si la dose horaire maximale de désinfectant est dépassée, sans réponse de la sonde, ULTIMAQUA Home arrête le dosage et affiche un message d'erreur.

Réglage recommandé:

Piscine intérieure	1 – 5 ml/m ³ heure
Piscine extérieure	5 – 10 ml/m ³ heure
SPA/Whirlpool	20 – 50 ml/m ³ heure

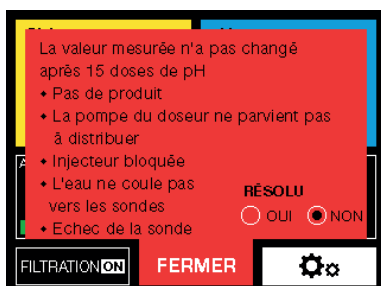
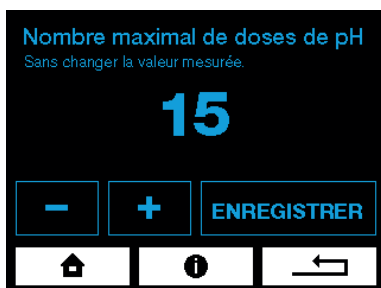


Le nombre maximal de doses de pH - sans réponse de la sonde.

Si la valeur de pH mesurée ne change pas même après 10/15/30 doses (selon le réglage), ULTIMAQUA Home arrête la dose de pH et un message d'erreur apparaît sur l'affichage.

Les autres fonctionnalités d'ULTIMAQUA Home ne sont pas impactées.

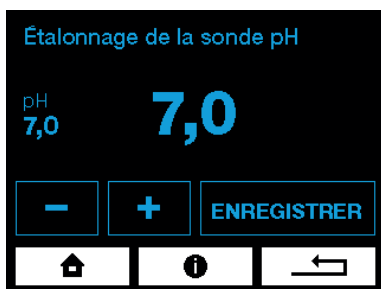
Le message d'erreur doit être annulé manuellement.



Temps maximum de remplissage

Limite le temps de remplissage au temps défini.





pH - Buffer 7,00 #PH7



Pool Testr - Pool Lab
#PH7



Étalonnage de la sonde pH

En fonctionnement, une différence peut apparaître entre la valeur pH affichée par ULTIMAQUA Home et la valeur réelle du pH mesurée directement dans l'eau. Il existe deux façons de calibrer:

1. Avec un buffer

- **Fermez l'arrivée d'eau vers les sondes.**
- Retirez la sonde d'ULTIMAQUA Home : rincez la sonde avec de l'eau propre et essuyez.
- La sonde doit rester connectée à l'appareil à l'aide du câble. Plongez la sonde dans le tampon d'étalonnage 7.0 et, après stabilisation, entrez cette valeur dans ULTIMAQUA Home sur l'écran «Étalonnage de la sonde pH».

2. En mesurant la valeur avec un colorimètre ou un Pool Tester

- **L'arrivée d'eau vers les sondes doit rester ouverte**
- Mesurez la valeur de pH directement dans l'eau de la piscine avec un colorimètre ou un Pool Tester.
- Entrez cette valeur dans ULTIMAQUA Home sur l'écran «Étalonnage de la sonde pH». L'étalonnage peut s'effectuer dans la plage 6,4 - 7,8

Attention au dosage automatique pendant la mesure manuelle ou immédiatement avant le prélèvement de l'eau de la piscine.

Etalonnage de la sonde CLF

Règles d'étalonnage:

L'étalonnage n'est effectué que comme un affinement entre la valeur mesurée par le colorimètre ou le Pool Tester et la valeur mesurée affichée sur l'écran ULTIMAQUA Home (pour une différence allant jusqu'à 0,2 aucun étalonnage n'est requis).

La sonde peut être étalonnée si le taux de chlore dans l'eau de piscine correspond ou est supérieure au point de consigne (mesurée par un colorimètre ou un Pool Tester).

Utilisez un colorimètre ou un Pool Tester pour mesurer le taux de chlore dans l'eau de la piscine. La concentration en chlore doit être comprise entre 0,3 et 1,2 mg/l, sinon l'étalonnage ne sera pas possible.

Procédure d'étalonnage :

Comparer la valeur mesurée affichée sur ULTIMAQUA Home avec celle mesurée par un colorimètre ou un Pool Tester. Trois cas peuvent exister:

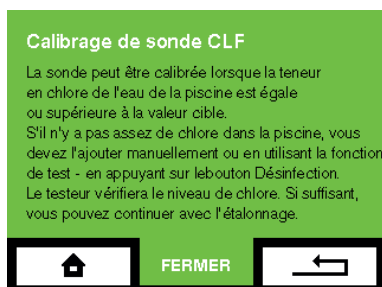
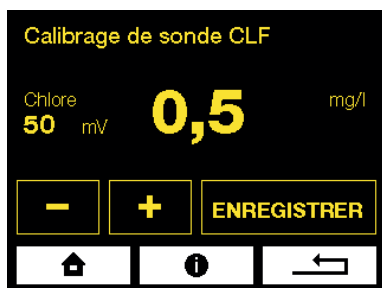
1. La différence est inférieure à 0,2 mg/l => il n'est pas nécessaire de calibrer
2. La valeur mesurée est **supérieure** de 0,2 mg/l et plus => vous pouvez procéder à l'étalonnage de la sonde CLF. Dans le menu „Etalonnage de la sonde CLF“ entrez la valeur mesurée par un colorimètre ou un Pool Tester et enregistrez.
3. La valeur mesurée est **inférieure** de 0,2 mg/l et moins => il n'est pas possible de procéder à l'étalonnage. Vous devez augmenter la concentration de chlore.

Procédez comme suit:

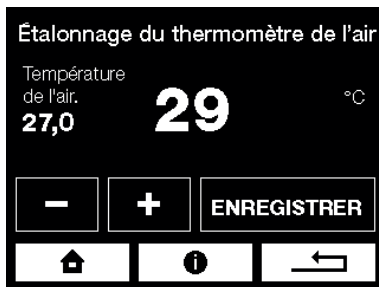
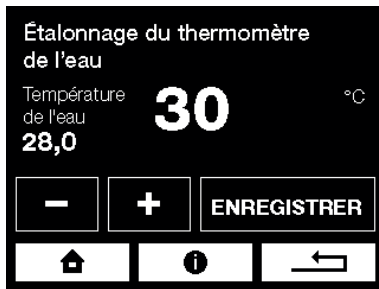
- Dans le menu „Consigne de chlore“, **augmentez** le point de consigne de **0,1 max de 0,2 mg/l** (quelle que soit la valeur requise selon le tableau).
- Après que l'eau de piscine soit suffisamment mélangée et la valeur affichée sur ULTIMAQUA Home stabilisée, répétez la mesure.
- Répétez la procédure jusqu'à ce que **la concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde au point de consigne demandé**, puis définissez le point de consigne correct conformément au tableau. Vous pouvez ensuite calibrer la sonde CLF (voir Calibrer la sonde CLF).

Après 24 heures, nous recommandons de vérifier le taux de chlore avec un colorimètre ou un Pool Tester. Répétez la procédure jusqu'à ce que la concentration de chlore dans l'eau de la piscine corresponde au point de consigne.

Remarque : dans les premiers jours avant la stabilisation de la sonde, les valeurs mesurées dans l'eau peuvent différer de la valeur affichée.



Mesures de contrôle et étalonnage



pH - Buffer 7,00 #PH7



Redox Buffer 475 mV #RX475



Étalonnage du thermomètre d'eau

Si la température de l'eau diffère de la température indiquée ULTIMAQUA Home, le thermomètre peut être étalonné dans le menu d'étalonnage du thermomètre à eau.

Étalonnage du thermomètre d'air

Si la température de l'air diffère de la température indiquée par ULTIMAQUA Home, le thermomètre peut être étalonné dans le menu d'étalonnage du thermomètre à air.

Test de la sonde pH

La sonde pH peut être déclaré fonctionnel s'il répond aux critères suivants:

- elle n'est pas visiblement endommagée
- la valeur mesurée de pH est à $\pm 1,0$ de la valeur réelle.

Exemple : le pH de l'eau est de 7,2, la sonde mesure 7,9 la différence est donc de 0,7 ce qui est inférieur à 1,0, donc la sonde fonctionne correctement.

- la sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau ou du tampon

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

Test de la sonde REDOX

La sonde Redox peut être déclaré fonctionnel s'il répond aux critères suivants:

- elle n'est pas visiblement endommagée
- La sonde Redox vieillit naturellement de même que sa sensibilité. Mais la tolérance maximum est de -12%. Au test tampon de 475 mV, elle ne doit pas mesurer moins de 430 mV.
- la sonde réagit aux changements positifs et négatifs du pH de l'eau

Connexion Internet

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

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

Méthodes de connexion possibles

Réseau domestique

Connectez ULTIMAQUA Home à votre routeur via un câble LAN.

Réseau mobile

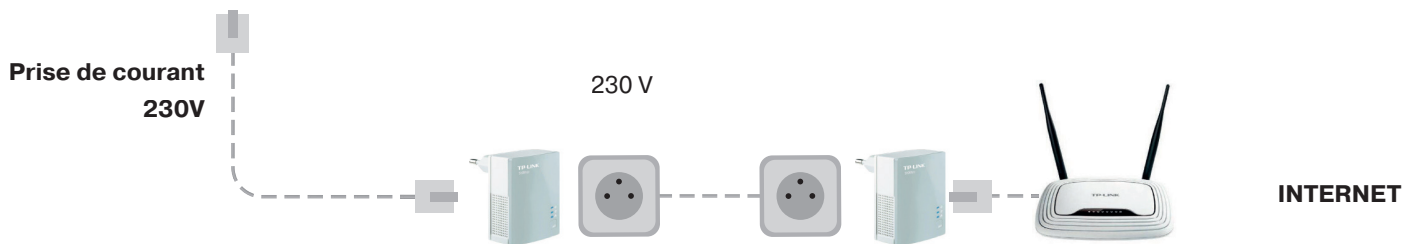
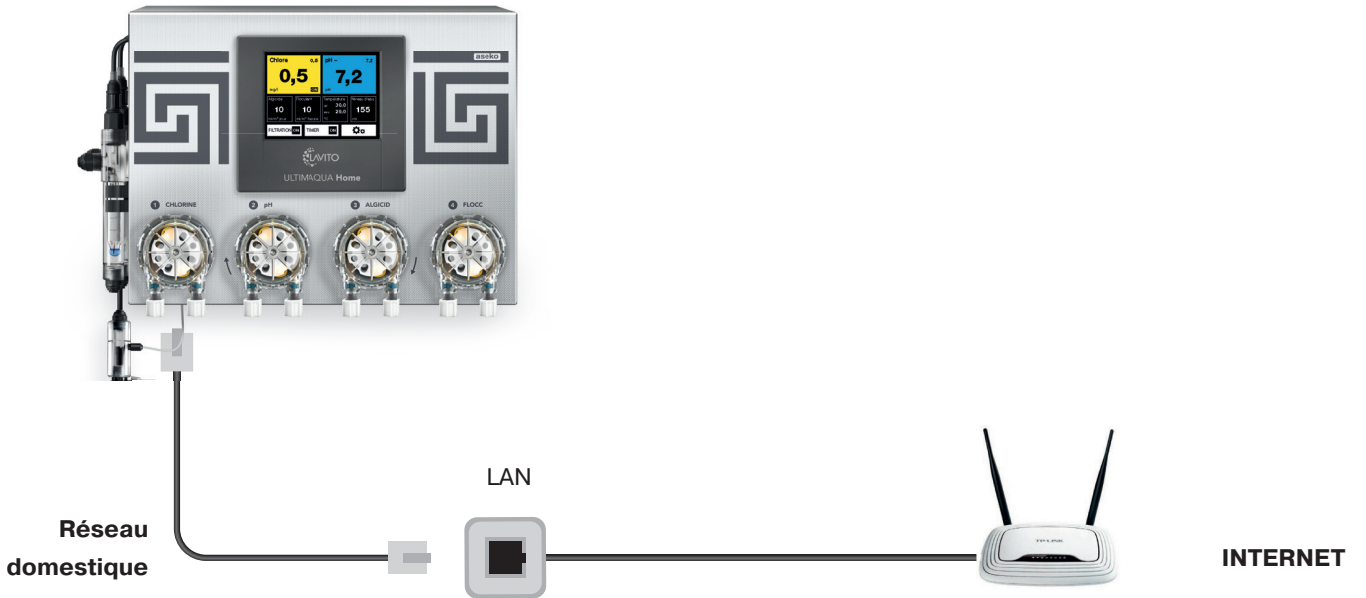
Si vous n'avez pas d'accès direct à Internet, vous pouvez utiliser la transmission de données sur le réseau mobile. Connectez l'ULTIMAQUA Home à votre routeur de réseau mobile via un câble LAN.

Connexion WiFi

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

Connexion via le réseau électrique 230V

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



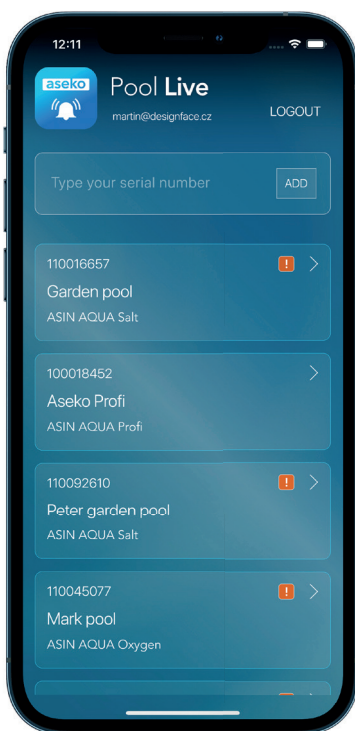
Web Services

Pool Live

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

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

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



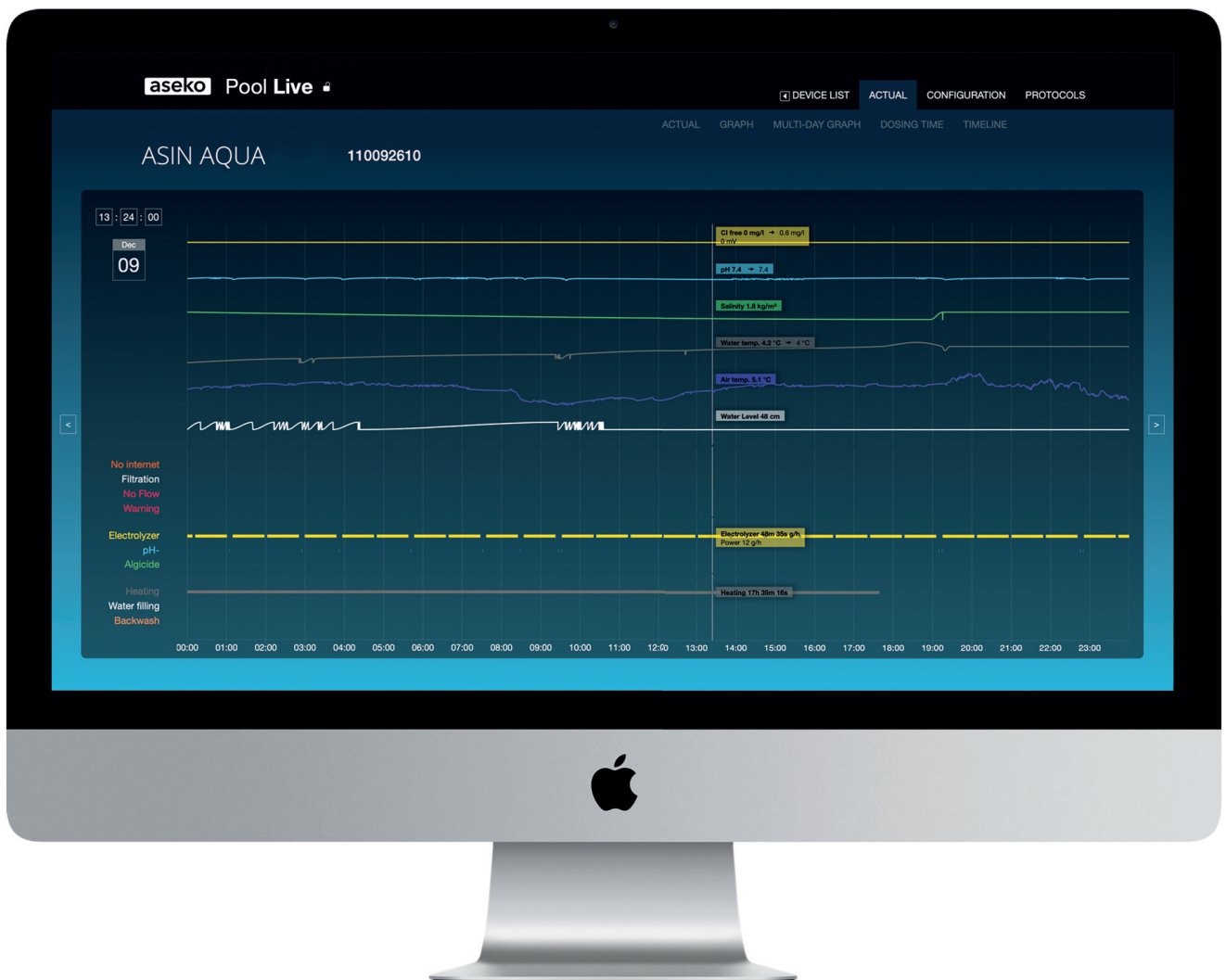
Pool LIVE
pour iOS



Pool LIVE
pour
Android



L'application Web pour un suivi détaillé de la qualité de l'eau de la piscine au moyen de graphiques bien agencés. Il affiche tous les paramètres mesurés ainsi que les actions d'ULTIMAQUA Home jusqu'à 30 jours en arrière. Cette application vous donne des informations détaillées sur l'état du pool et un examen détaillé de tous les événements, actions entreprises et niveaux d'action des éléments surveillés jusqu'à 30 jours en arrière. L'environnement graphique transparent des lignes du graphique fournit un rapport rapide et vous pouvez facilement voir l'interconnexion des valeurs surveillées. Cette application est utile dans les installations de piscines publiques où vous devez observer l'historique et surveiller la qualité et l'entretien de l'eau de la piscine. En cas de divergence dans la qualité de l'eau, vous pouvez trouver toutes les actions, à condition qu'à ce moment-là et par rapport à d'autres valeurs, vous puissiez diagnostiquer la raison de cette divergence.



Entretien

#TUBPP60 Tuyau de rechange pour pompe PP 60



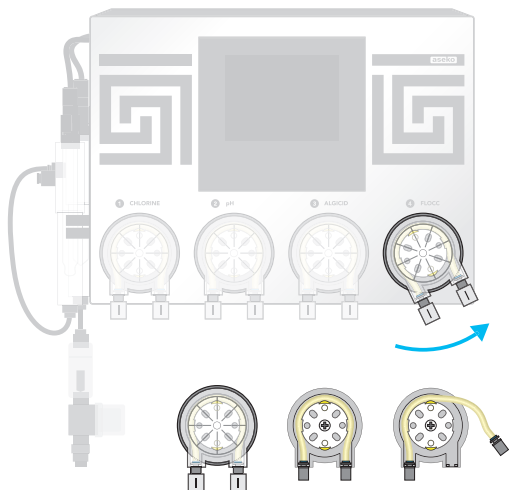
ULTIMAQUA Home nécessite une inspection visuelle et un entretien réguliers pour garantir des performances optimales.

Changement du tube de la pompe

Pour éviter une défaillance de la pompe, nous recommandons de remplacer le tuyau tous les 24 mois #TUBPP60.

L'échange est effectué comme suit:

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



#INJ1/4 Soupape d'injection



Entretien de l'injecteur

Vérifiez régulièrement le débit des injecteurs, l'intégrité de l'élastique et retirez le tartre.

En cas de piscines privées, remplacez les élastiques des injecteurs tous les 2 ans. En cas de piscines publiques, remplacez le #VALVINJ chaque année.

#VALVINJ Elastique de rechange pour les soupapes d'injection



Entretien de la sonde pH

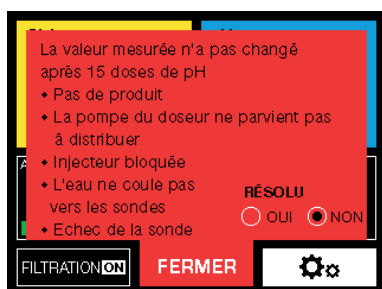
Retirez la sonde des chambres de mesure d'ULTIMAQUA Home et nettoyez-les.

Reportez-vous au manuel de la sonde fourni.

Sonde pH Long Life #PHLL



Messages d'erreur



Les bidons sont épuisés

- Vérifiez régulièrement les niveaux des liquides, faites le plein à temps

La pompe de dosage ne fonctionne pas

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

L'injecteur ne fonctionne pas

- Obstruction de l'injecteur.
Vérifiez que l'injecteur est exempt de saleté ou de dépôts et que le joint n'est pas endommagé.
- Dysfonctionnement de la pompe doseuse.
Vérifiez que la pompe tourne. Si tel est le cas, vérifiez que le tuyau à l'intérieur de la pompe n'est pas endommagé ou fissuré et remplacez-le si nécessaire.

Pas d'écoulement d'eau vers la sonde

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

La sonde ne fonctionne pas

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



Changement de pH trop rapide

Un changement trop rapide du pH est généralement causé par le remplissage d'eau directement dans le skimmer. Si un tel changement rapide de pH se produit, ULTIMQUA Home cesse de contrôler le pH pendant deux heures.

Vous pouvez désactiver manuellement cette restriction.

Une fois le pH stabilisé ou après deux heures, ULTIMQUA Home reviendra en mode normal.

Écran tactile externe



L'écran externe affiche

1. Paramètres de l'eau de la piscine :

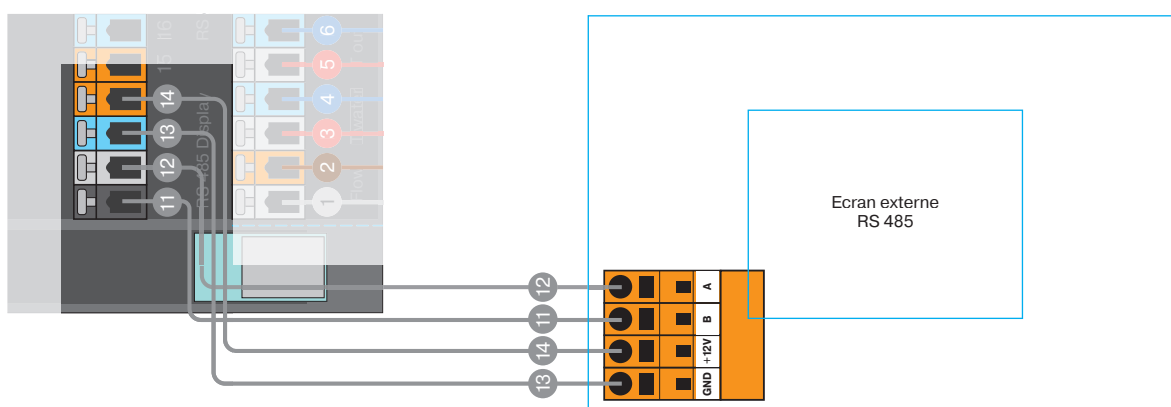
Température, valeur du pH, potentiel redox ou concentration en chlore.

2. Paramètres de l'air dans la zone de la piscine :

humidité relative et température.

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

Ecran tactile externe #ECRANT





MANUEL D'UTILISATION

ULTIMAQUA **Home**

FR