

ULTIMAQUA Oxygen

FR

LE POUVOIR DES SYNERGIES
POUR UNE EAU CRISTALLINE SANS CHLORE



**CONTROLEUR
DE POMPES
À VITESSES
VARIABLES
INTÉGRÉ**



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 OXYGEN («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 Oxygen 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 Oxygen, ne remplacez aucune pièce interne. Cela endommagerait l'intégrité électrique de ULTIMAQUA Oxygen.

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. Aseko 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 que la qualité d'eau est bonne pour la baignade.



Inclus dans l'emballage

Appareil
ULTIMAQUA Oxygen

Chambres de mesure
#LSONDE

Débitmètre
#DEB2



Thermomètre à eau
avec un puitsard
#THERMO

NEW



Pompes péristaltiques
#RPP60

Long Life pH Probe #PHLL



Mixer à Coagulation



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

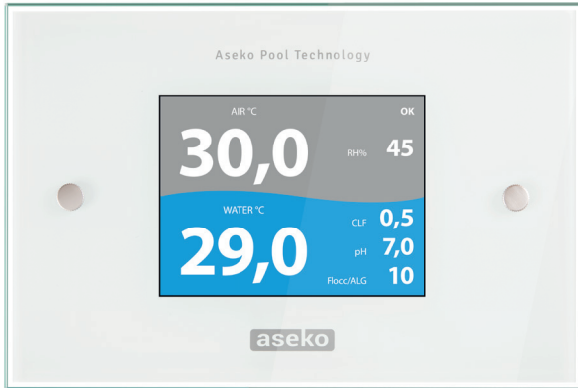


Tampon Redox 475mV 15ml
(Seulement pour Appareil
Ultimaqua Home Redox)



Accessoires en option

Ecran tactile externe
#ECRANT



Capteur de niveau d'eau hydrostatique
#SLEVEL



Thermomètre à air
#THERMO



Tampon pH 7,00
#PH7



Bouchon fileté DN50 1/4"
#ASD





MAX POOL VOLUME
250 m³

ULTIMAQUA Oxygen

LE POUVOIR DES SYNERGIES

pour une eau cristalline sans chlore

Le principe repose avant tout sur une élimination parfaite de toutes les impuretés ainsi que des plus grosses bactéries par filtration. Ceci grâce à un mélange unique de coagulant et de floculant Coagulant, qui après avoir été injecté dans le ZPM (mélangeur de coagulation) rassemble les plus petites impuretés pour créer des flocules plus gros qui seront ensuite parfaitement éliminés par l'AFM (Matériau Filtrant Actif). Grâce au traitement mécanique parfait de l'eau, il suffit d'utiliser un minimum de chimie pour garder l'eau propre et sûre. La base pour la désinfection et l'élimination des algues est l'ALGICIDE, un polymère moderne qui est non oxydant, donc très confortable pour la peau. La préparation OXYGENE ACTIF 20L sert alors uniquement à l'oxydation de l'eau et apporte son aspect scintillant.

Entretien de l'eau

Une combinaison bien équilibrée de tous les auxiliaires de traitement fournira une eau propre et cristalline

Oxygène

Oxygène actif pour une eau propre et cristalline.

Régulateur pH

ULTIMAQUA Oxygen permet de doser pH MOINS ou pH PLUS pour garder l'acidité de l'eau de la piscine à son niveau optimal. La mesure précise grâce à la sonde pH, combinée à l'intelligence numérique du système, gardera le point de consigne.

ALGICIDE

Le dosage quotidien d'une quantité suffisante de biocide polymère protégera votre eau contre les algues, les champignons, les moisissures et les bactéries.

Coagulant

Aide au nettoyage **mécanique**. Grâce au dosage lent et continu des composants floculant et coagulant, Coagulant garantit l'effet d'une eau cristalline. Ainsi s'améliore la capacité de la filtration à capturer les plus petites impuretés qui passent normalement à travers le filtre dans la piscine.



Fonction de gestion de piscine

Contrôle des temps de filtration

Démarrage quotidien et automatique de la pompe de filtration à intervalles définis. La pompe est connectée à la prise intégrée ou au boîtier de l'ULTIMAQUA Oxygen (voir chapitre Configuration).

Niveau d'eau - remplissage

Le niveau d'eau est surveillé par un capteur de niveau d'eau hydrostatique (en option #SLEVEL). Le système permet de surveiller quatre niveaux prédéfinis et, si nécessaire, d'ouvrir et de fermer l'alimentation en eau ou de vidanger l'excédent d'eau. (voir chapitre Configuration).

Contre-lavage du filtre

Vous pouvez définir l'intervalle de temps de contre-lavage du filtre (nécessite la vanne automatique Besgo). (voir chapitre Configuration).

Gestion de la température de l'eau - Smart Heating Control

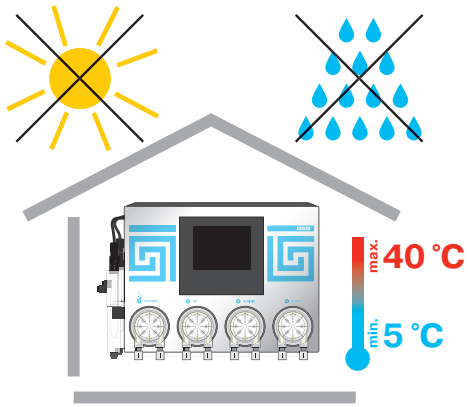
Le système est équipé d'un contrôle intelligent de la température de l'eau mesurée par le thermomètre inclus dans le système. Il est capable de réguler le chauffage (chauffage électrique, chauffage au gaz, échangeur de chaleur) grâce au système intelligent SMART HEATING CONTROL (voir chapitre Configuration). Pour utiliser toutes les fonctionnalités offertes par SMART HEATING CONTROL, le système doit être complété par un thermomètre air #THERMO (en option).

Mode hivernage

Si vous ne souhaitez pas vidanger la piscine pour l'hiver, cette fonction contribuera à protéger la piscine contre le gel (voir le chapitre Configuration). Le système doit être complété par un thermomètre air #THERMO (en option).

Commande à distance à partir d'un écran tactile externe

Certaines fonctions de l'ULTIMAQUA Oxygen peuvent être réglées et contrôlées via un écran tactile externe. Le système doit être complété avec l'écran tactile externe #ECRANT (en option).



Installation d'ULTIMAQUA Oxygen

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

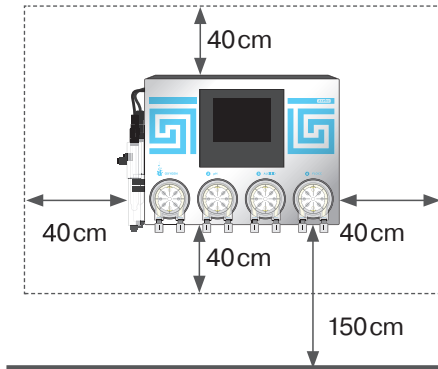
RECOMMANDATION: ULTIMAQUA Oxygen doit être installé de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou de la conduite d'alimentation, aucun autre équipement ne soit endommagé ni aucun produit renversé sur le sol. Utilisez des bacs d'égouttement.

N'installez aucun autre appareil sous ULTIMAQUA.

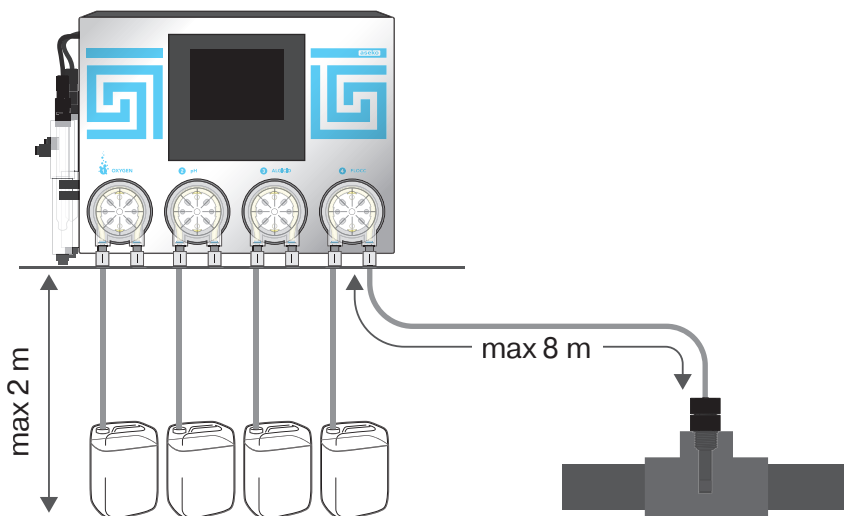
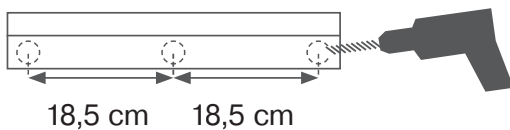
Pour l'accrocher, utilisez le rail de montage qui doit être fixé sur le mur. L'emplacement doit être libre d'au moins 40 cm sur tous les côtés et à 150 cm minimum au-dessus du sol. Percez trois trous dans le mur à 18,5 cm de distance. Pour la fixation, utilisez les vis fournies avec ULTIMAQUA Oxygen.

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

- N'exposez pas ULTIMAQUA Oxygen 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 Oxygen à plus de 8 m du raccordement des agents chimiques au circuit d'eau de piscine.
- N'installez pas ULTIMAQUA Oxygen à plus de 2 mètres de hauteur des bidons d'agents chimiques.



Mounting rail



Raccordement des sondes

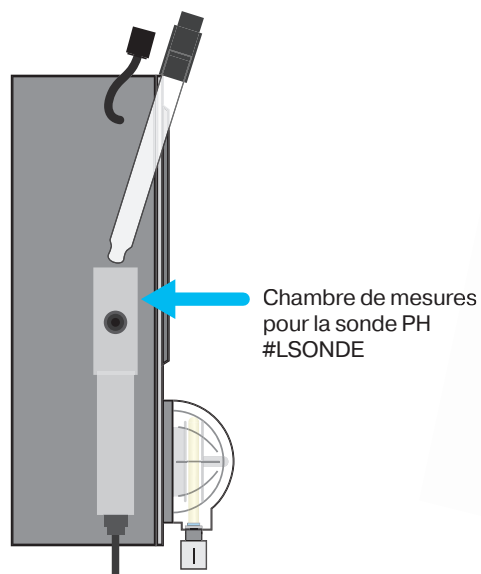
Préparez la sonde selon les instructions jointes correspondant au type de sonde utilisé.

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.

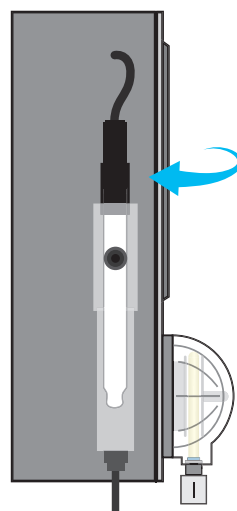
Répétez cette procédure pour la deuxième sonde.

Après l'insertion des sondes, le contrôleur ULTIMAQUA Oxygen 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.



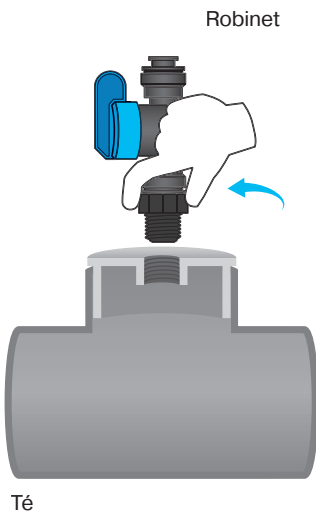
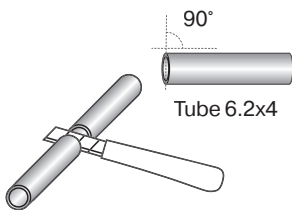
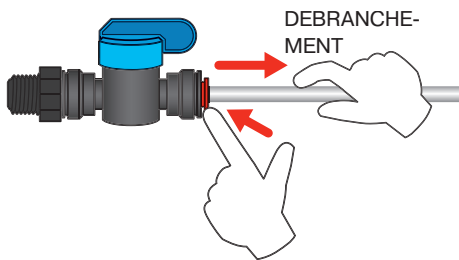
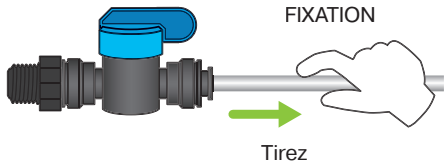
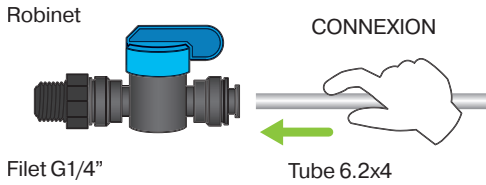
Sonde pH Long Life #PHLL



Clé pour sondes #CLE



Raccordement hydraulique



L'eau de la piscine à mesurer doit être raccordée à l'ULTIMAQUA Oxygen. Raccorder l'entrée d'eau mesurée en aval de la pompe, en amont du filtre et ZPM (mélangeur de coagulation).

Placer le raccord de la vanne d'eau sur le joint en T, obstrué par le bouchon fileté DN50 G1/4" #12134.

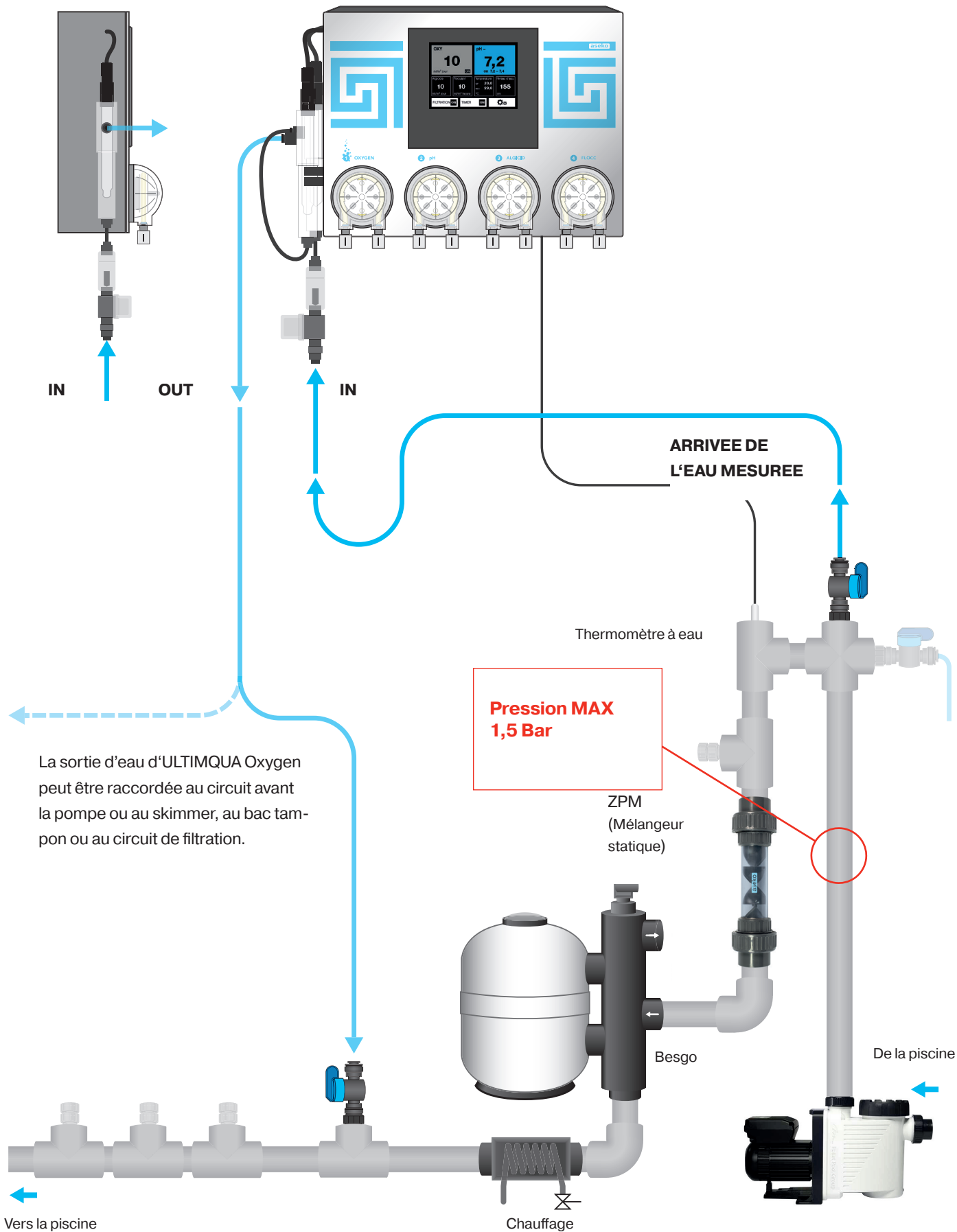
- Le raccord de connexion est installé dans un filetage G1/4".

Lavito fournit le raccord de connexion unique Speedfit pour la mesure de l'eau à votre ULTIMAQUA Oxygen. Pour connecter le tube, poussez-le dans le connecteur Speedfit puis verrouillez-le en tirant vers l'arrière. Pour déconnecter le tube, poussez et maintenez avec une pince circulaire et tirez le tube d'interconnexion.

AVERTISSEMENT: pour couper les extrémités des tubes en PE, utilisez un couteau tranchant (compris dans la livraison). L'utilisation de ciseaux ou de pinces déforme l'extrémité du tube et entraîne des fuites.

AVERTISSEMENT: Serrez uniquement à la main. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.

1. Pour assurer l'étanchéité des joints, coupez le tube à un angle de 90°.
- Utilisez le couteau tranchant pour couper le plastique. La coupe doit être nette et lisse.
2. Raccordez l'arrivée d'eau au raccord du filtre et à la sortie d'eau vers le raccord du logement de la sonde. Assurez-vous que la pression mesurée de l'eau ne dépasse pas 1,5 bar.
3. La sortie d'eau peut être réalisée:
 1. en aval de la filtration
 2. à la non-pression (réservoir de trop-plein)
 3. en amont de la pompe à filtre



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 d'Oxygène actif 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 Oxygène actif à l'entrée de la pompe côté gauche avec indication **CHLORINE** sur l'appareil ULTIMAQUA Oxygen.
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 OXYGENE à l'injecteur.

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

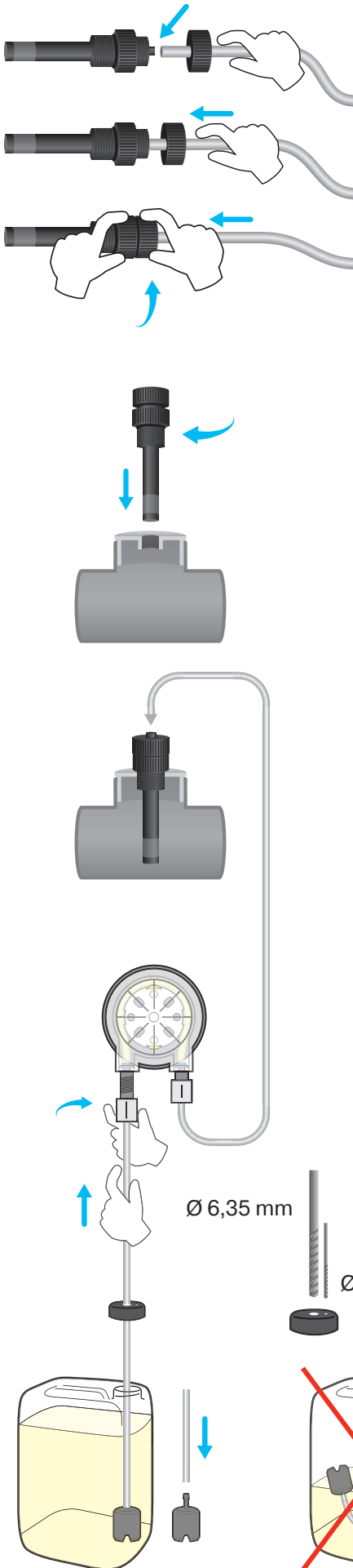
- Veillez à ce que les injecteurs ne soient pas bouchés ou endommagés et que l'installation est bien étanche (voir test de l'installation).

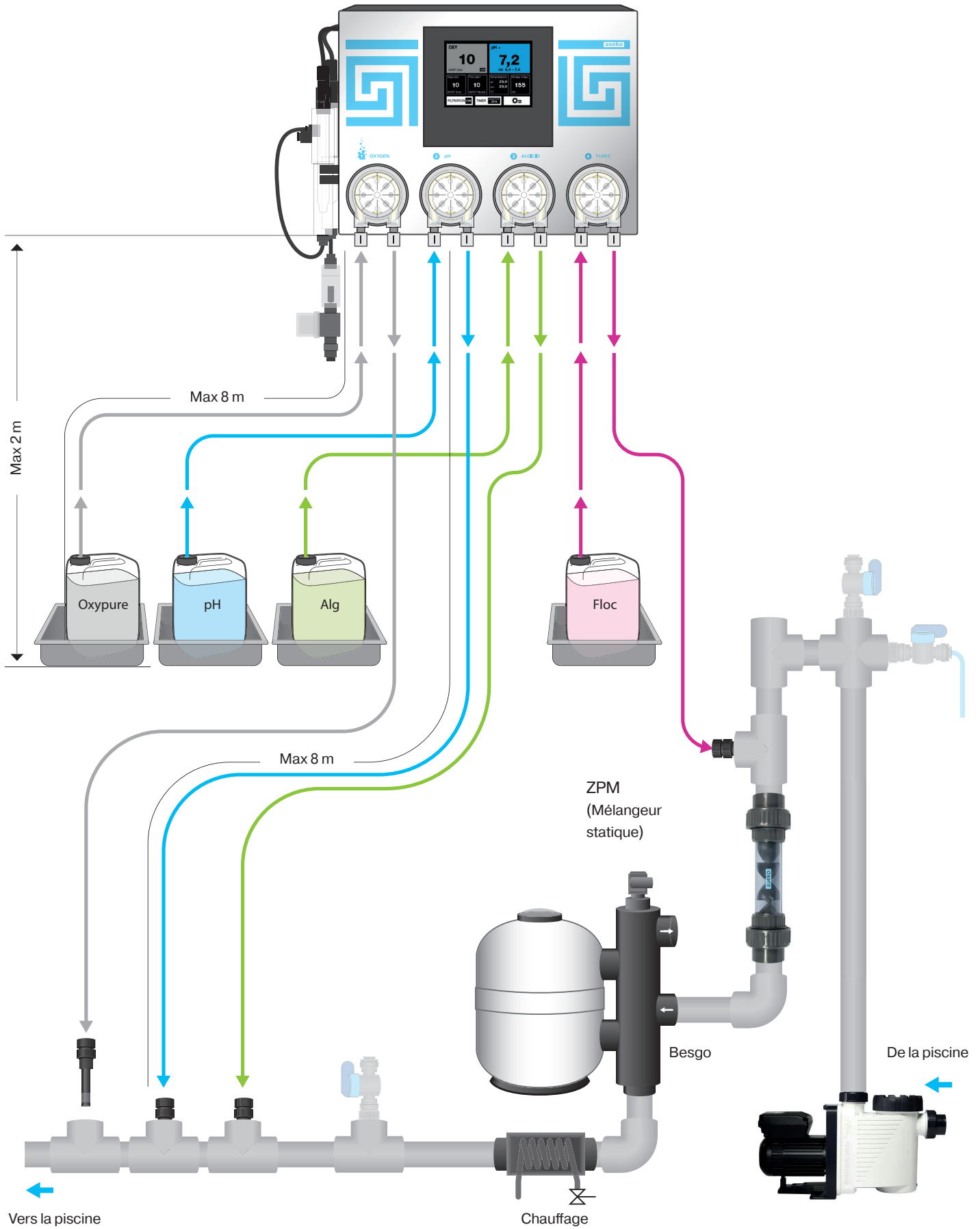
AVERTISSEMENT:

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

RECOMMANDATION:

ULTIMAQUA Oxygen 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.





Connexion de l'appareil

ALIMENTATION
230 V ~ 50 Hz



RELAIS 230 V, MAX 1 A

SORTIE RELAIS

Max 1 A, Max 230 V

CONTROLE DE LA POMPE VS

SALINITE

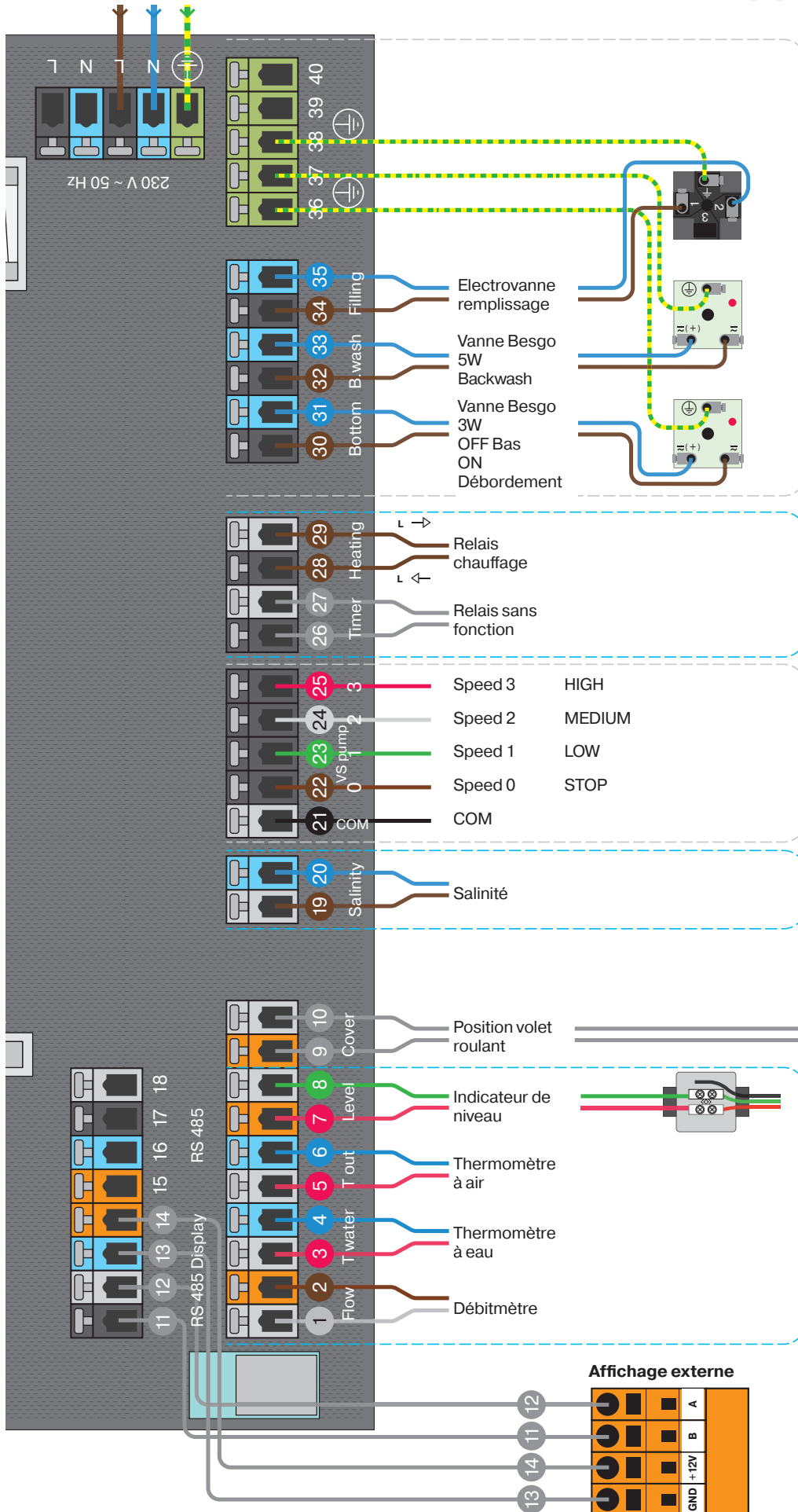
POSITION VOILET ROULANT

SORTIE RELAIS!

Connecté – volet fermé
Déconnecté – volet ouvert

ENTREE CAPTEUR 4 – 20 MA

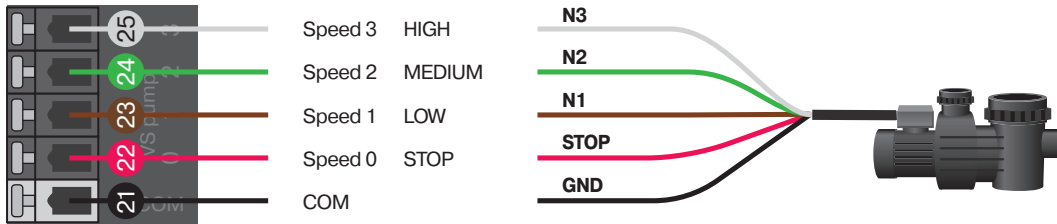
Affichage externe



Connexion pompe à variation

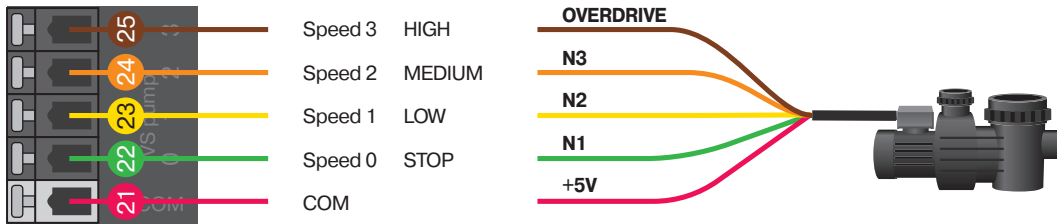
SPECK

TYP A

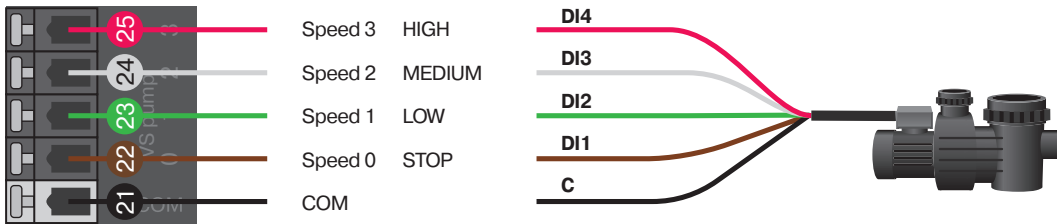


PENTAIR

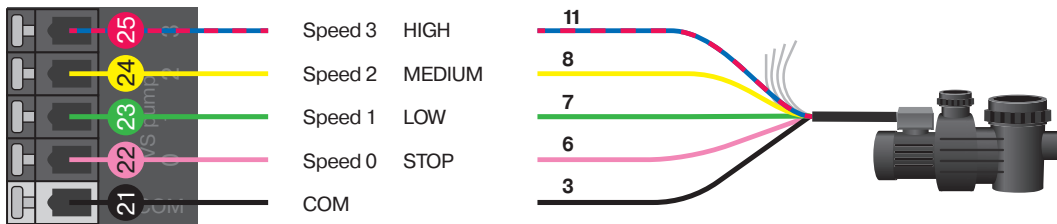
TYP B



HAYWARD (older type) TYP C

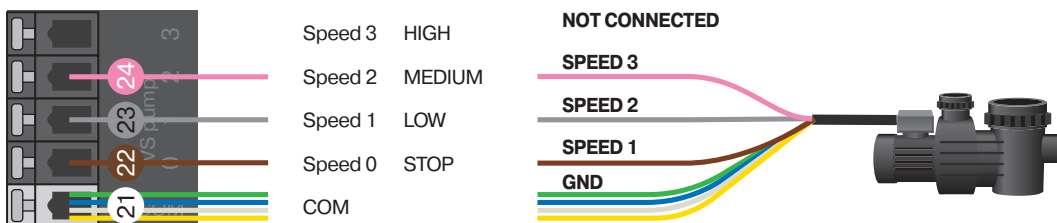


DAB E.SWIM - E.PRO TYP B



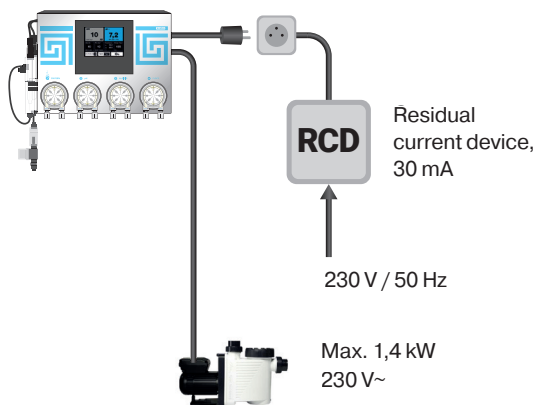
UWE EO PM

TYP A





Installation must be protected by a residual current device (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 Oxygen (alimentation de la pompe - puissance max. 1,4 kW / tension 230 V AC).
3. Branchez le cordon d'alimentation 230V/50Hz d'ULTIMAQUA Oxygen (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 Oxygen apparaît.

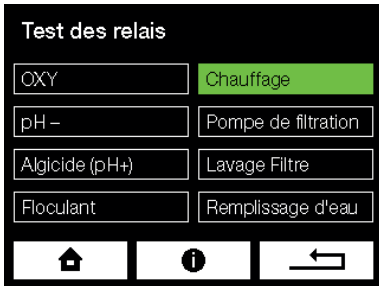
Débrancher l'appareil:

5. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position Arrêt.
6. Débranchez le cordon d'alimentation ULTIMAQUA Oxygen de la prise 230V/50Hz.
7. Débranchez le câble d'alimentation de la pompe de l'ULTIMAQUA Oxygen. (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 +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	10 à 60 ml/min / max. 1bar
Pression maximale de l'eau mesurée	max. 1 bar (no underpressure required)
Dimensions	430 x 330 x 160 mm

Essai d'installation



AVERTISSEMENT: Tout obstacle, bulle ou fuite dans le tube de raccordement empêchera ULTIMAQUA Oxygène de fonctionner correctement. Le tube en plastique transparent vous permet de surveiller le débit de liquide vers les cannes d'injection.

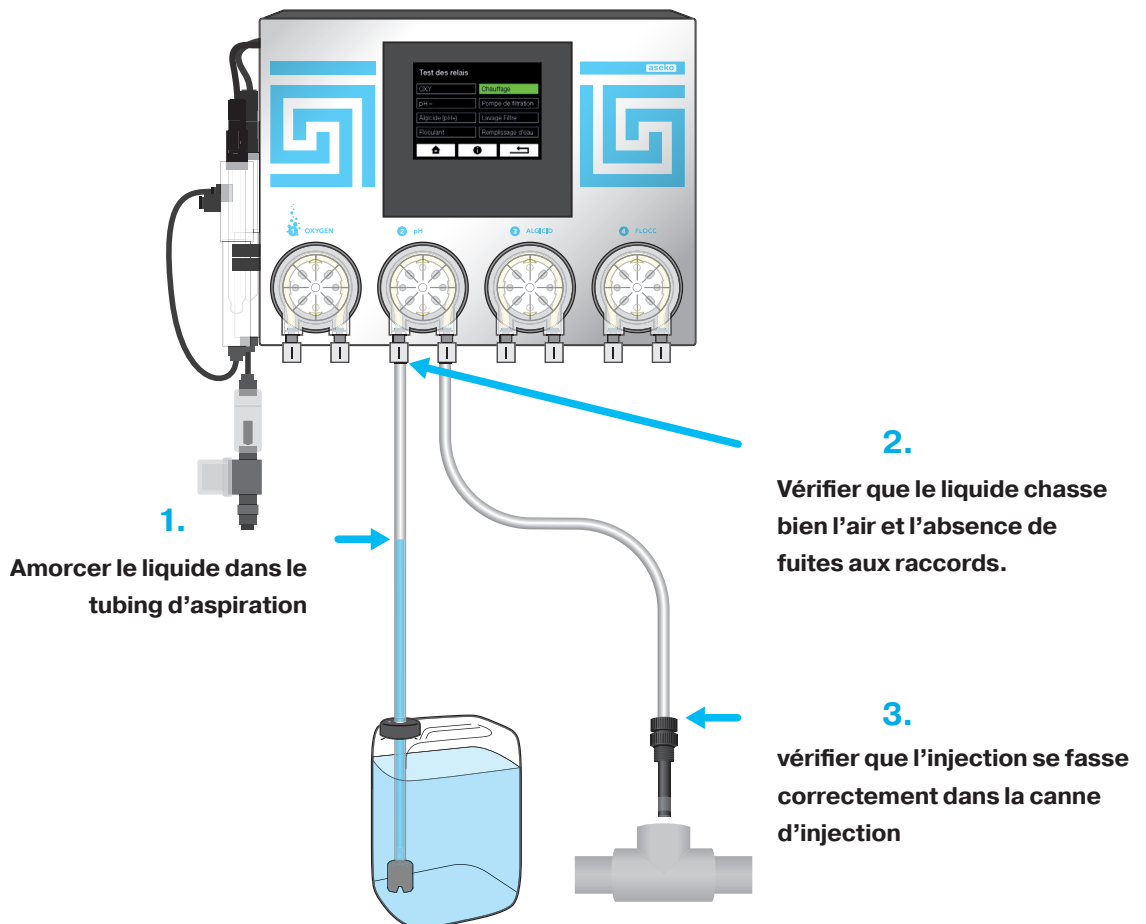
Avant de commencer l'opération, testez l'installation d'ULTIMAQUA Oxygen. Généralement les problèmes résultent d'une installation incorrecte.

Test

Dans le menu « Test des sorties », démarrer progressivement toutes les pompes et pendant qu'elles sont en marche, vérifiez l'étanchéité de tous les raccords des tubes PE. Vérifier l'injection cannes pour le blocage et les bulles d'air dans le tube PE.

N'OUBLIEZ PAS! A cette étape il suffit de tester, ne pas doser les agents chimiques

Amorçage:

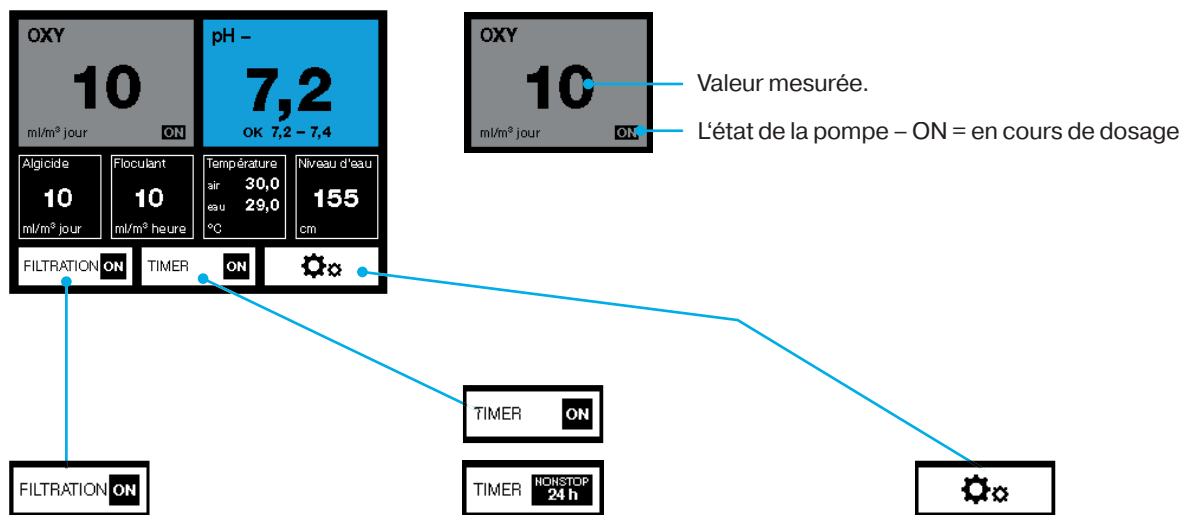


Réglages

Écran d'accueil

Affiche les valeurs mesurées et les points de consigne choisis.

Par exemple, en cliquant sur la case OXY vous pouvez régler le point de consigne d'Oxygène 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.

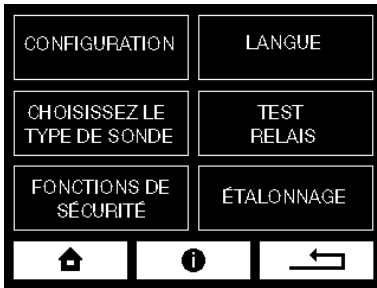
ON – la filtration suivra les périodes définies

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

Paramètres



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



Paramètres



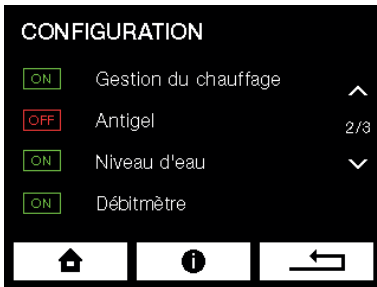
Retour à l'accueil.



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



Value Settings



Diminuer la valeur



Augmenter la valeur

Paramétrage

Date et heure

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



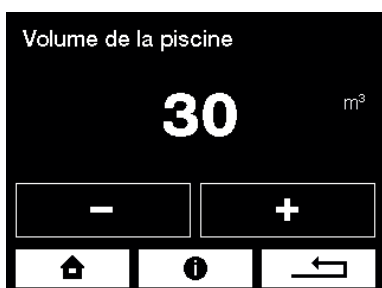
Volume de la piscine

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

Calculez le volume d'eau de votre piscine en m³: La longueur (L) fois la largeur (l) fois la hauteur d'eau (h) est égale au volume d'eau de la piscine (V) => (L x l x h = V).

Utilisez les boutons + et - pour régler la valeur.

ATTENTION: le volume d'eau de la piscine affecte la dose maximale de sécurité, réglez ce volume avec précision.



Filtration

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

Contrôle de la pompe à vitesse variable

ULTIMAQUA Oxygen permet de contrôler les pompes à vitesse variable type SPECK ou PENTAIR. Aux heures définies sur le TIMER, la pompe tourne à la vitesse 2, en dehors de ces heures (lorsque la pompe serait normalement éteinte) elle tourne à la vitesse 1 (ou est éteinte selon votre choix). Lors de rétrolavage, elle fonctionne à la vitesse 3.

Les vitesses individuelles 1, 2, 3 sont réglées directement sur la pompe selon les instructions de la pompe respective.



Contre-lavage du filtre

La technologie ULTIMAQUA Oxygen 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 (en option). 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 fermera 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 et commandée par l'ULTIMAQUA Oxygen. 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 Oxygen 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 #THERMA (en option).

- ULTIMAQUA Oxygen surveille la température extérieure lorsque la protection antigel est activée. Si la température extérieure est inférieure à 0°C, la filtration démarre. Après 15 minutes, ULTIMAQUA Oxygen 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 antigel (4°C), ULTIMAQUA Oxygen continuera de filtrer et démarrera le chauffage de l'eau de la piscine. Lorsque la température antigel 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 # 12086 (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 (ou dans la piscine).

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 19 (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 ou une vanne de vidange à ce relais.

„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 mesuré. 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.

AVERTISSEMENT: N'éteignez qu'en cas dysfonctionnement.

Temporisation

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

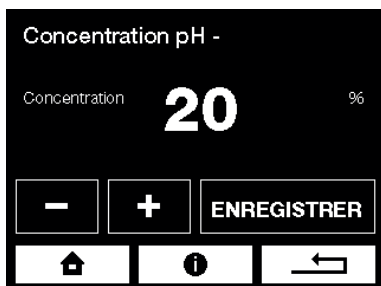
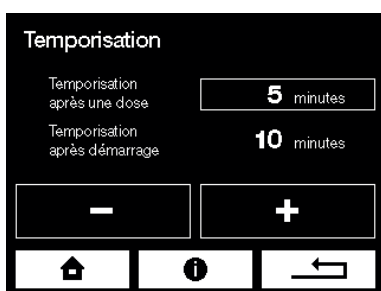
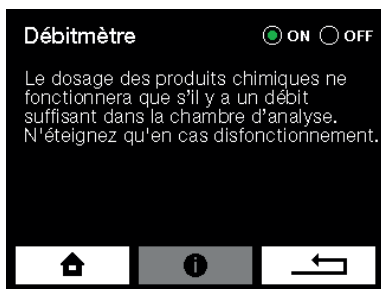
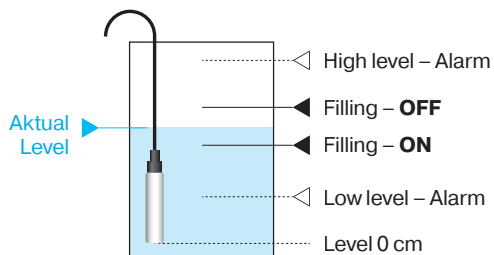
Temporisation après démarrage indique la période après la mise en marche de l'appareil, pendant laquelle ULTIMAQUA Oxygen n'effectue aucune mesure, ni dosage en attendant la stabilisation du signal des sondes.

Concentration pH–

Laissez les valeurs par défaut pour les produits LAVITO d'origine. Pour les autres produits, ajustez la concentration selon les instructions sur l'étiquette du produit chimique utilisé.

Recommandation: utilisez des produits LAVITO

AVERTISSEMENT: des concentrations plus élevées peuvent réduire la durabilité des composants d'ULTIMAQUA Oxygen et une usure plus rapide des matériaux de la piscine.

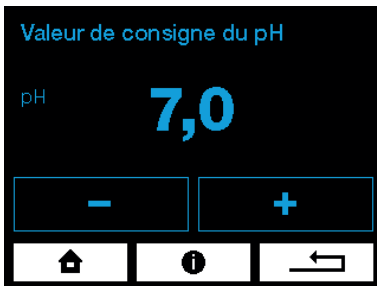


Valeurs de consigne



Valeur de consigne d'oxygène liquide

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



pH Setting

Comme le système de traitement ULTIMAQUA Oxygen 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 7,2 - 7,6)

En fonctionnement, le pH peut varier, mais s'il se situe entre 7,2 - 7,6, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage.



Valeur de consigne ALGICIDE

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 Coagulant

Le dosage de Coagulant dépend de la quantité d'eau filtrée par heure. Réglez la valeur de dose Coagulant 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 remplie.

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):
- Réglez OXYGENE ACTIF à 10 ml m³ par jour (voir Point de consigne Oxypure).
- Pour le moment laisser la valeur d'usine de pH (pH 7,0).
- Réglez ALGICIDE à 10 ml m³ par jour (voir Point de consigne ALGICID).
- Réglez Coagulant à 10 ml m³ par jour (voir Point de consigne Coagulant).

2. Fermez l'alimentation en eau des sondes

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

3. Effectuez une surchloration

Avec le l'hypochlorite (chlore actif inorganique sans stabilisants) surchlorez 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 Oxygen.

5. Calibration pH

- Idéalement, réglez le point de consigne de pH souhaité le plus proche du pH de l'eau de remplissage.
- ULTIMAQUA Oxygen ajuste automatiquement le pH en fonction de la valeur souhaitée.
- Le point de consigne de pH idéal devrait se situer entre 7,2 et 7,4.



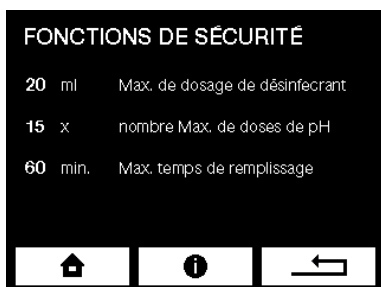


Dose Initiale:

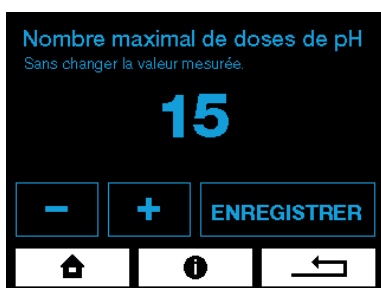
Après l'installation ou le redémarrage de la piscine, mettez une dose initiale recommandée D'OXYGENE LIQUIDE et d'ALGICIDE. Pour ce faire, utilisez l'écran «Test des Sorties» qui calcule une dose requise en fonction du volume de votre piscine.

TRAITEMENT DE CHOC

- Si la qualité de l'eau de la piscine commence à se détériorer pendant le fonctionnement, utilisez la fonction de dose initiale pour un dosage choc d'Oxygène et d'ALGICIDE.



Fonctions de sécurité



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 ci-dessus), ULTIMAQUA Oxygen arrête le dosage de pH et un message d'erreur apparaît sur l'affichage.

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

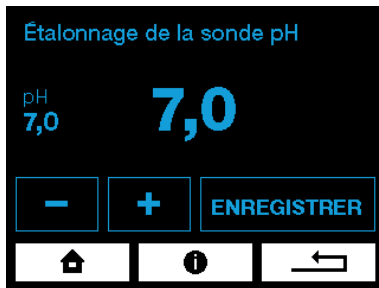
Le message d'erreur doit être annulé manuellement.



Temps maximum de remplissage

Limite le temps de remplissage au temps défini.

Mesures de contrôle et étalonnage



pH - Buffer 7,00 #12065



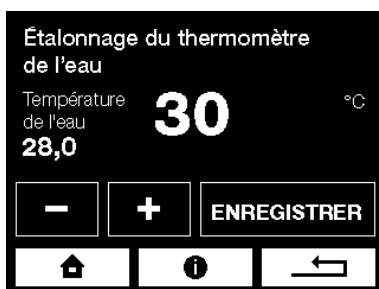
Étalonnage de la sonde pH

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

1. Remove the probe from ULTIMAQUA Oxygen, leave the probe connected to Device by means of the cable.
Rinse the probe with clean water and wipe it.
Immerse the probe in the 7.0 calibration buffer and after stabilisation, enter this value into ULTIMAQUA Oxygen on the pH Probe Calibration screen.
2. Measure pH value directly in the pool water by means of a photometer.
Then enter this value into ULTIMAQUA Oxygen on the pH Probe Calibration screen.

Ajustement de la dose d'oxygène actif d'Oxygène

La valeur de concentration optimale d'Oxygène se situe entre 50 et 100 mg. Vérifiez de temps en temps cette valeur à l'aide du testeur OX et ajustez la dose dans le menu, si nécessaire.



Étalonnage du thermomètre d'eau

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

Mesures de contrôle et étalonnage

Test de la sonde pH

La sonde pH peut être déclarée fonctionnelle si elle 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% de la valeur en une minute.

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 Oxygen 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 Oxygen 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 Oxygen à votre routeur de réseau mobile via un câble LAN.

Connexion WiFi

Si vous installez l'ULTIMAQUA Oxygen 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 Oxygen 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 Oxygen se trouve sur le même réseau électrique, vous pouvez connecter le réseau LAN via un adaptateur de prise de courant 230V.

**SI VOUS RENCONTREZ UN DEFAUT DE CONNEXION:
ETEIGNEZ L'APPAREIL ET RALLUMEZ LE**

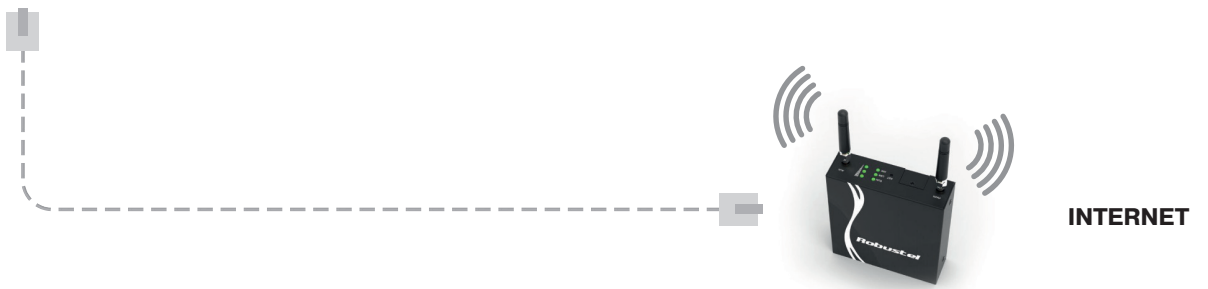


Connectez le câble LAN

Réseau domestique



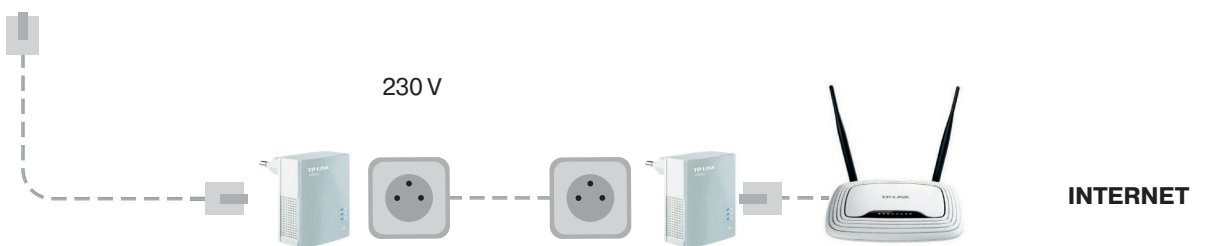
3G / LTE



Amplificateur wifi



Ligne électrique via 230 V Prise de courant



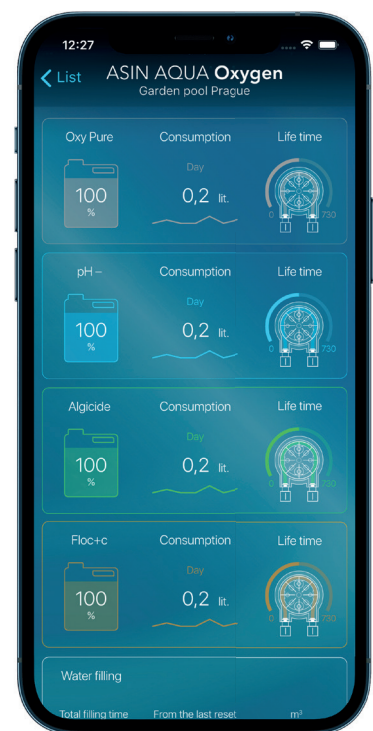
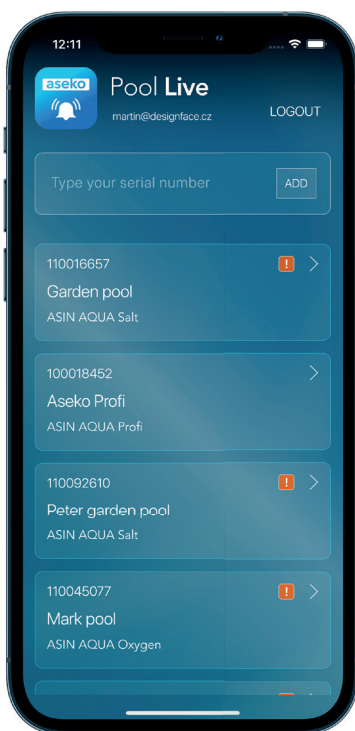
Web Services

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 Oxygen 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 Oxygen. Si vous avez plusieurs piscines, vous pouvez toutes les charger dans une seule application.



Pool LIVE
pour iOS



Pool LIVE
pour Android



<https://pool.aseko.com>

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 Oxygen 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.



Messages d'erreur

Les bidons sont vides

- 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

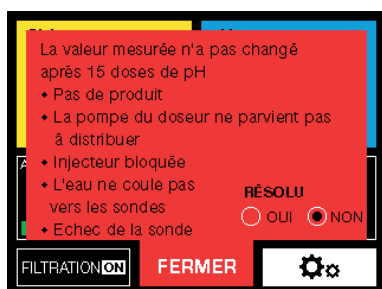
- Mesurer le pH avec un testeur manuel. Si le pH est trop bas, une surdose du réactif s'est produite à la suite du dysfonctionnement de la sonde (en supposant que les autres raisons mentionnées dans les paragraphes précédents ont été écartées).
- Retirez la sonde et vérifiez s'il y a des dommages mécaniques.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

Changement de pH trop rapide

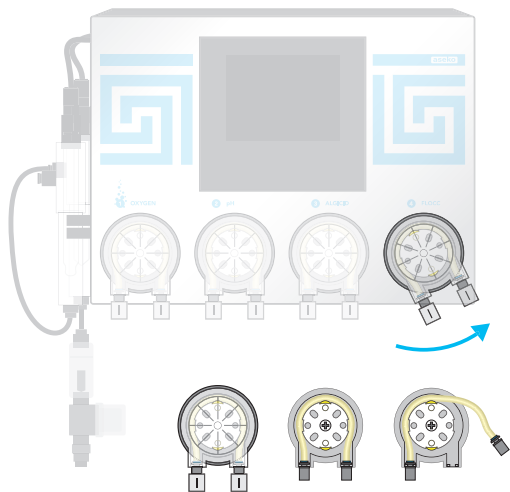
Un changement trop rapide du pH est généralement causé par le remplissage d'eau directement dans le skimmer. Si un tel changement rapide de pH se produit, ULTIMAQUA Oxygen cesse de contrôler le pH pendant deux heures.

Vous pouvez désactiver manuellement cette restriction.

Une fois le pH stabilisé ou après deux heures, ULTIMAQUA Oxygen reviendra en mode normal.



#TUBPP60 Tuyau de rechange pour pompe PP 60



#INJ1/4 Canne d'injection



#VALVINJ Elastique de rechange pour les soupapes d'injection



#PHLL Sonde pH Long Life



Entretien

ULTIMAQUA Oxygen 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 Oxygen.
- 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 Oxygen 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.

Entretien de la soupape d'injection

Vérifiez régulièrement le débit des soupapes d'injection, l'intégrité de l'élastique et retirez le tartre.

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

Entretien des sondes

Retirez la sonde des chambres de mesure d'ULTIMAQUA Oxygen et nettoyez-les. Reportez-vous au manuel de la sonde fourni.

Entretien de la sonde de pH

Sortez la sonde pH du boîtier ULTIMAQUA Oxygen et nettoyez-la des impuretés.

Suivez les instructions jointes à la sonde utilisée.

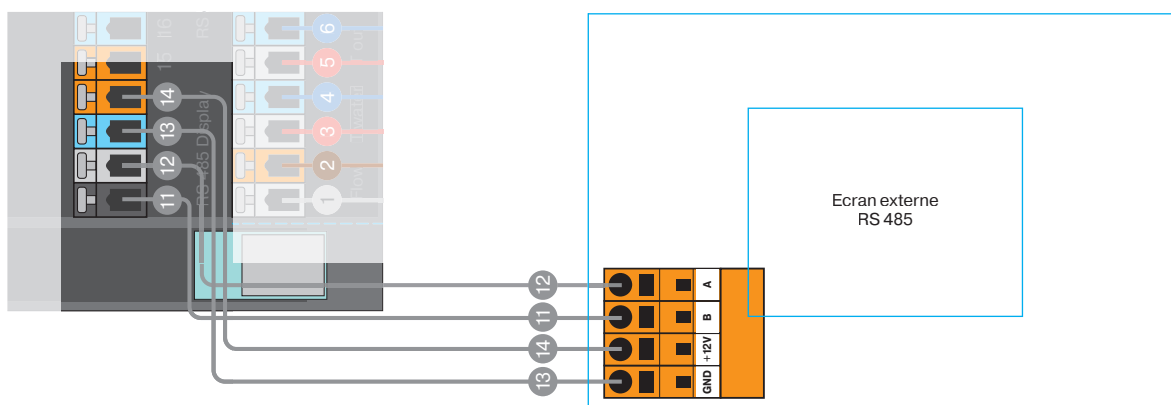
Écran tactile externe



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 Oxygen

FR