

ULTIMAQUA Salt

FR

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



Électrode TE-25



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

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.



Inclu dans l'emballage



Sonde pH Long Life #PHLL



Sonde CLF* #SCLF



ou

Sonde Redox pour SALT #SRXSALT



Robinet de connexion 2 pc #ROB1/4V



Injecteurs 2 pc #INJ1/4



Crépines 2 pc #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)

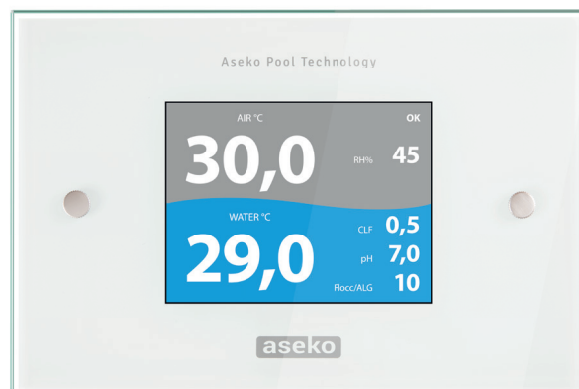


Accessoires en option

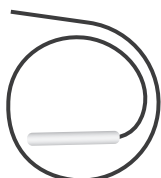
Modul ULTIMAQUA SALT25
#SALT25



Ecran tactile externe #ECRANT



Thermomètre à air
#THERMO



Capteur de niveau d'eau hydrostatique
#SLEVEL



Bouchon fileté DN50
1/4"



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





MAX POOL VOLUME
250 m³

ULTIMAQUA Salt

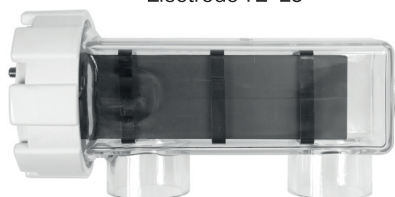
Félicitations pour votre achat du système de contrôle de piscine intelligent ULTIMAQUA Salt

Avec ULTIMAQUA Salt, votre piscine bénéficie d'un système de contrôle de première classe. C'est une parfaite solution pour votre piscine grâce à la combinaison d'une technologie très utilisée de désinfection par le chlore produit grâce à l'électrolyse d'eau légèrement salée de la piscine, avec des mesures précises du chlore libre, grâce aux sondes CLF ou REDOX et avec l'appui de l'intelligence numérique connectée aux services Web LAVITO.

Le principe de l'électrolyse décompose le sel présent dans l'eau (3-4kg/m³) en sodium et en chlore qui détruit complètement les bactéries, les virus et les algues. Le système se compose d'une unité central ULTIMAQUA Salt, d'une électrode TE-25 en titane avec une surface en ruthénio-iridium et d'un module de mesure de la salinité. ULTIMAQUA Salt permet un contrôle automatique de l'électrolyseur. Il assure également le dosage de régulateur de pH et d'algicide. Le résultat est une eau propre, claire et inodore qui répond à toutes les exigences d'hygiène.

La connexion à LAVITO Web Services vous permet de surveiller votre piscine d'où que vous soyez.

Electrode TE-25



Electrode TE-25

L'un des composants de base d'ULTIMAQUA Salt est l'électrode en titane TE-25 avec une surface en ruthénium-iridium qui assure l'électrolyse de l'eau de la piscine et génère du chlore.

Mesure de la salinité

Débitmètre électronique avec capteur de salinité intégré



Mesure de la salinité



Traitement de l'eau

Sel marin

Ingrédient nécessaire pour la production du chlore et la désinfection de la piscine.

Régulation du pH

ULTIMAQUA Salt 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. Pour les systèmes d'électrolyse, la valeur de pH entre 7,2 et 7,6 est recommandée.

ALGICIDE

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

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 Salt (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

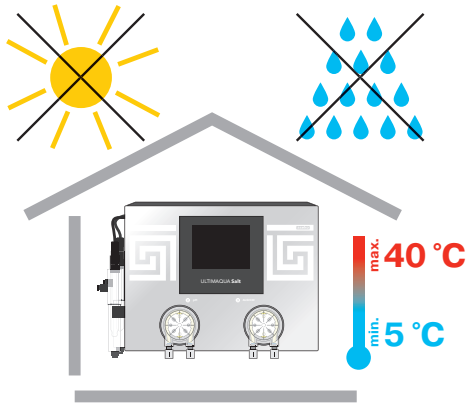
Le système est équipé d'un contrôle intelligent de la température de l'eau mesurée par le thermomètre inclus dans le système. Il est capable de réguler le chauffage (chauffage électrique, chauffage au gaz, échangeur de chaleur) grâce au système intelligent SMART HEATING CONTROL (voir chapitre Configuration).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

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.

Commande à distance à partir d'un écran tactile externe

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



Installation d'ULTIMAQUA Salt

Installez ULTIMAQUA Salt 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:

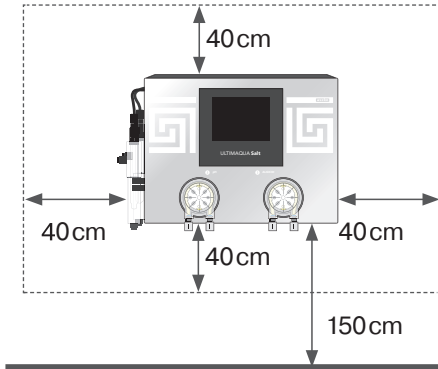
ULTIMAQUA Salt doit être installé de manière à ce que, même en cas de fuite de produits chimiques des pompes ou de la conduite d'alimentation, aucun autre équipement ne soit endommagé ni aucun produit renversé sur le sol. Utilisez des bacs d'égouttement.

N'installez aucun autre appareil sous ULTIMAQUA.

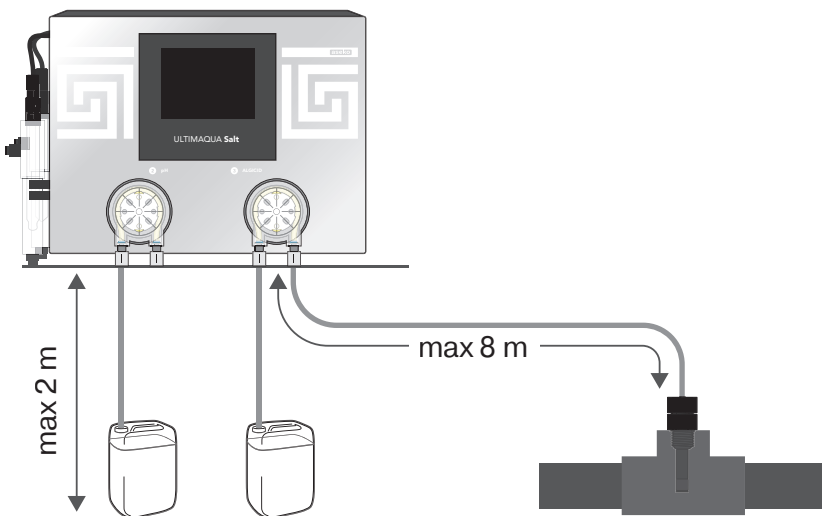
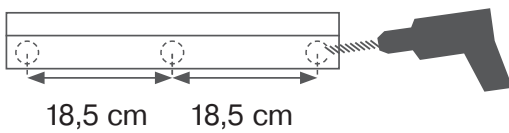
Pour l'accrocher, utilisez le rail de montage qui doit être fixé sur le mur. L'emplacement doit être libre d'au moins 40 cm sur tous les côtés et à 150 cm minimum au-dessus du sol. Percez trois trous dans le mur à 18,5 cm de distance. Pour la fixation, utilisez les vis fournies avec ULTIMAQUA Salt.

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

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



Fixation murale



Raccordement des sondes

Clé pour 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.

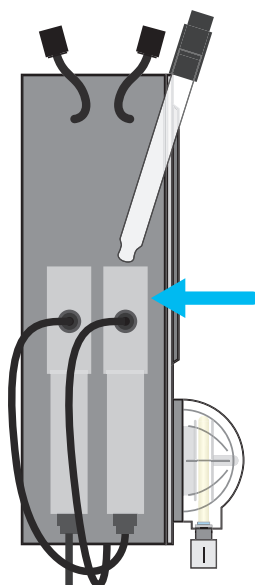
Après l'insertion des sondes, le contrôleur ULTIMAQUA Salt est prêt à être raccordé au circuit d'eau de la piscine.

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

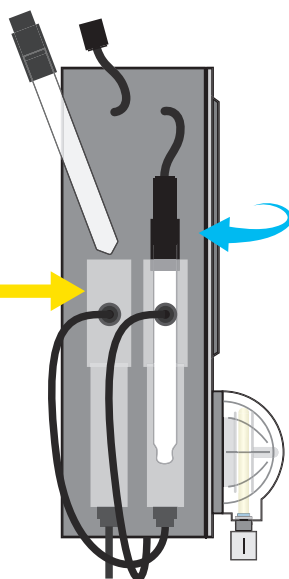


Sonde pH Long Life
#PHLL



Chambre de mesures pour la sonde pH

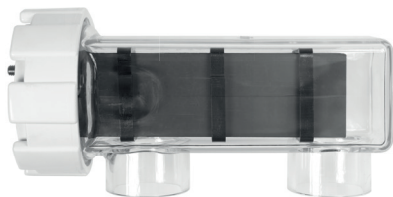
Sonde Redox pour SALT
#SRXSALT



Chambre de mesure pour les sondes CLF ou Redox

Connexion d'électrode TE-25

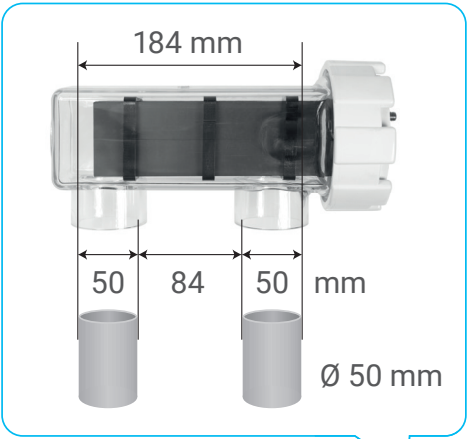
Electrode TE-25



Placez l'électrode en by-pass sur le circuit de filtration comme indiqué sur le schéma de la page suivante. Pour créer un by-pass, utilisez un tuyau en plastique d'un diamètre extérieur de 50 mm, équipé de vannes d'arrivées et de refoulement, pour permettre la fermeture pour l'entretien ou le remplacement de l'électrode. N'oubliez pas de placer également une vanne entre l'entrée et la sortie de by-pass pour permettre la circulation d'eau lors de la fermeture. Collez l'électrode sur le côté opposé des tuyaux. N'utilisez pas de colle à séchage rapide. Une fois le by-pass connecté au système, vous pouvez connecter les câbles d'alimentation de l'électrode à l'unité de contrôle ULTIMAQUA Salt.



**DEBITMETRE
ELECTRONIQUE
AVEC FILTRE
ET SONDE
SALINITE**

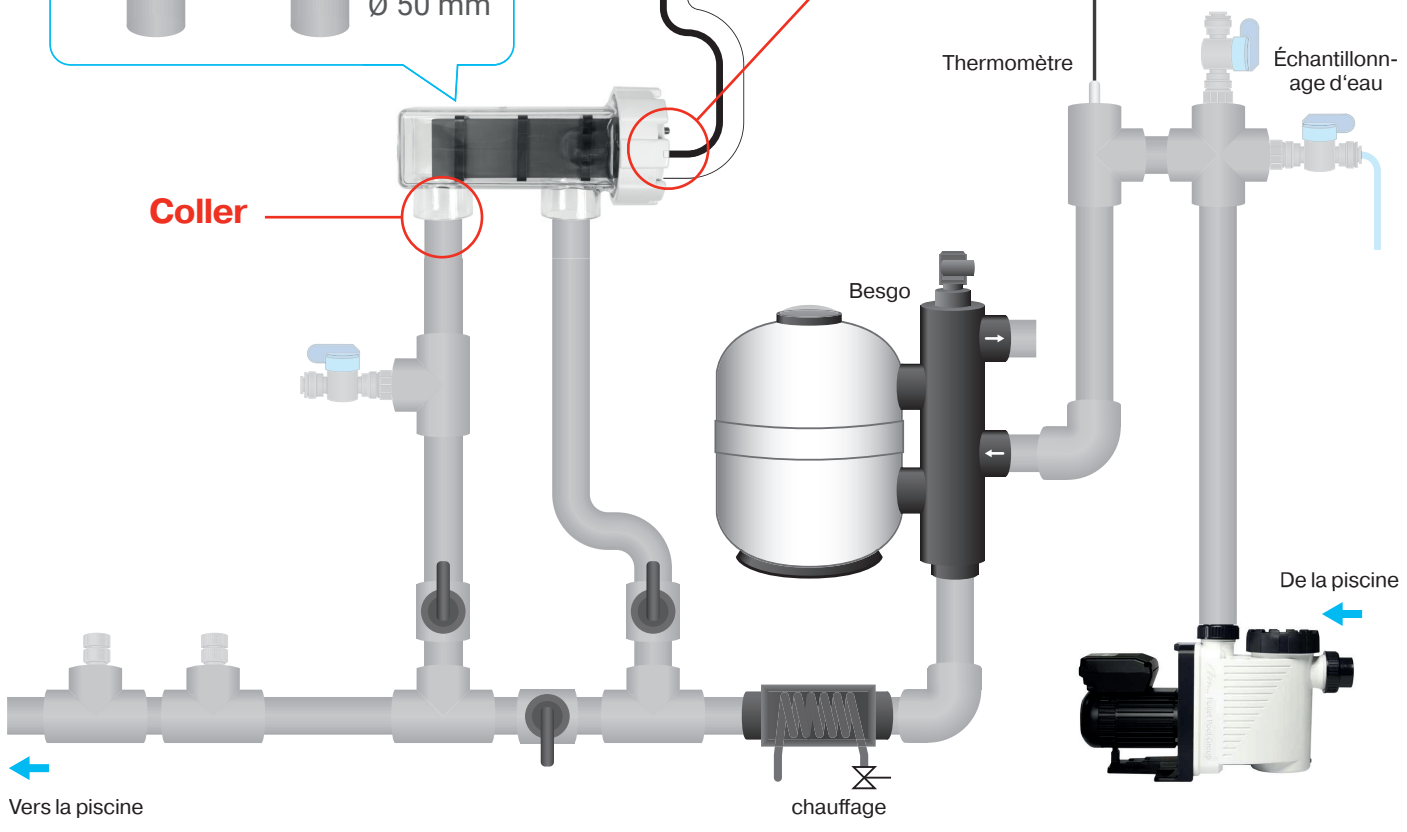


Coller



Thermomètre

Échantillonnage d'eau



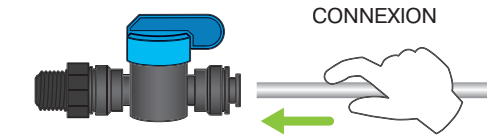
Vers la piscine

chauffage

De la piscine

Raccordement hydraulique

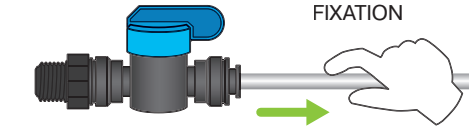
Robinet



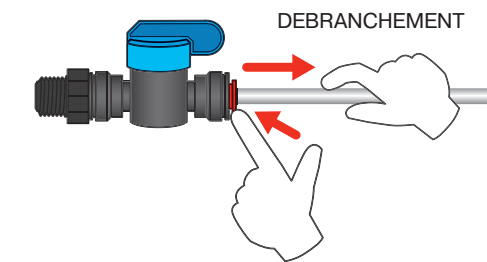
Filet
G 1/4"

CONNEXION

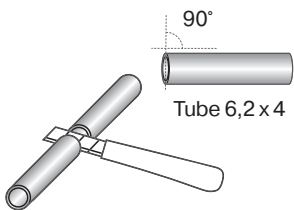
Tube 6,2 x 4



Tirez



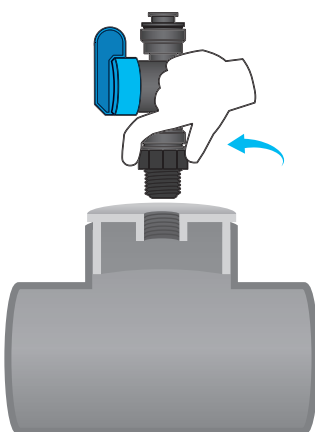
DEBRANCHEMENT



90°

Tube 6,2 x 4

Robinet



TPVC

ULTIMAQUA Salt doit être raccordé au circuit d'eau de la piscine. Raccordez l'alimentation du contrôleur ULTIMAQUA Salt 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 collier de prise en charge.

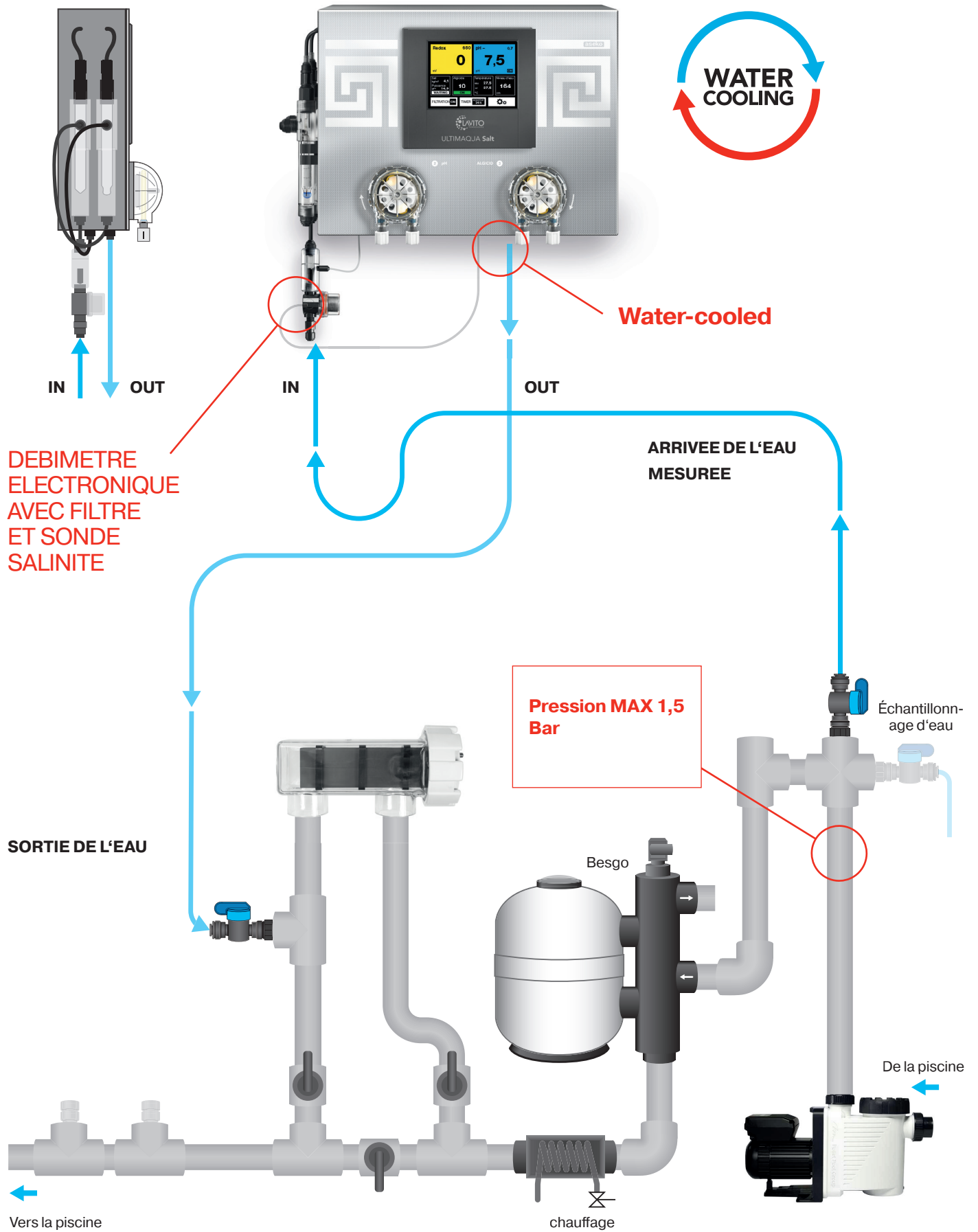
- Le robinet se visse dans dans le bouchon fileté 1/4".

Pour le raccordement d'ULTIMAQUA Salt 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.

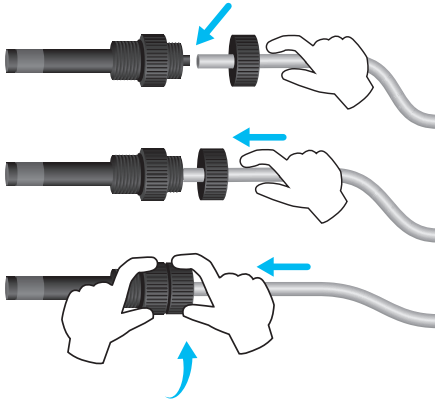
AVERTISSEMENT: Utilisez un cutter (fourni) pour couper les extrémités des tuyaux. L'utilisation de ciseaux ou de pinces déforme l'extrémité du tube et entraîne des fuites.

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 Salt peut être raccordée au circuit avant la pompe ou au skimmer, au bac tampon ou au circuit de drainage.



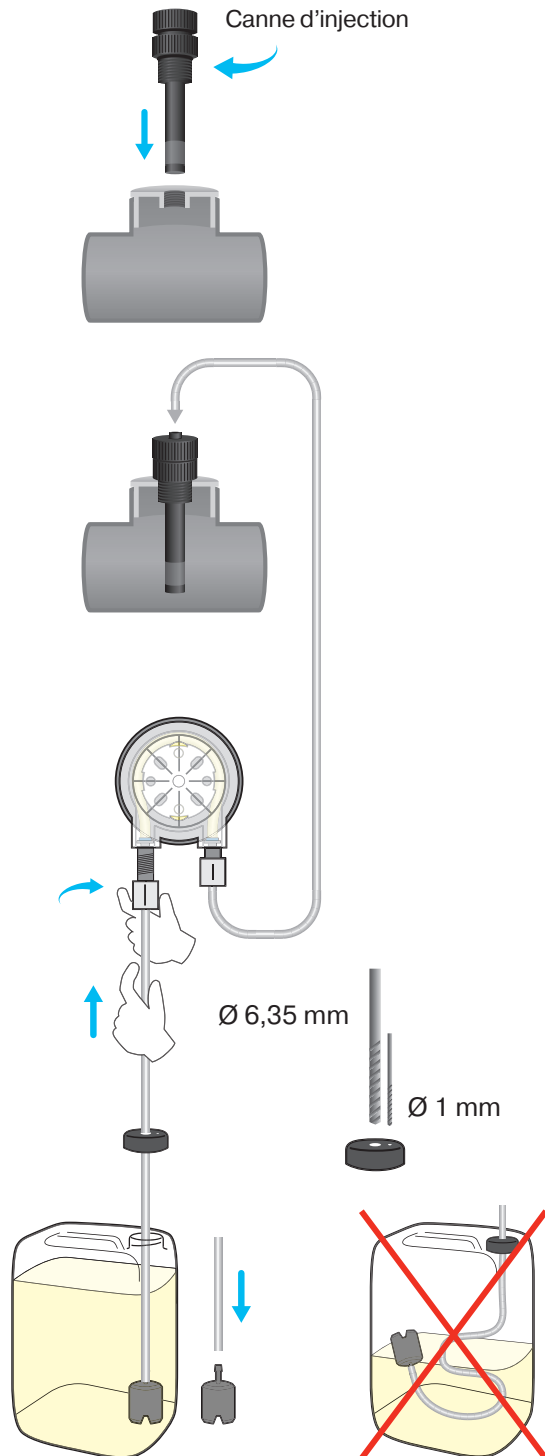
Connexion des produits chimiques pour piscine

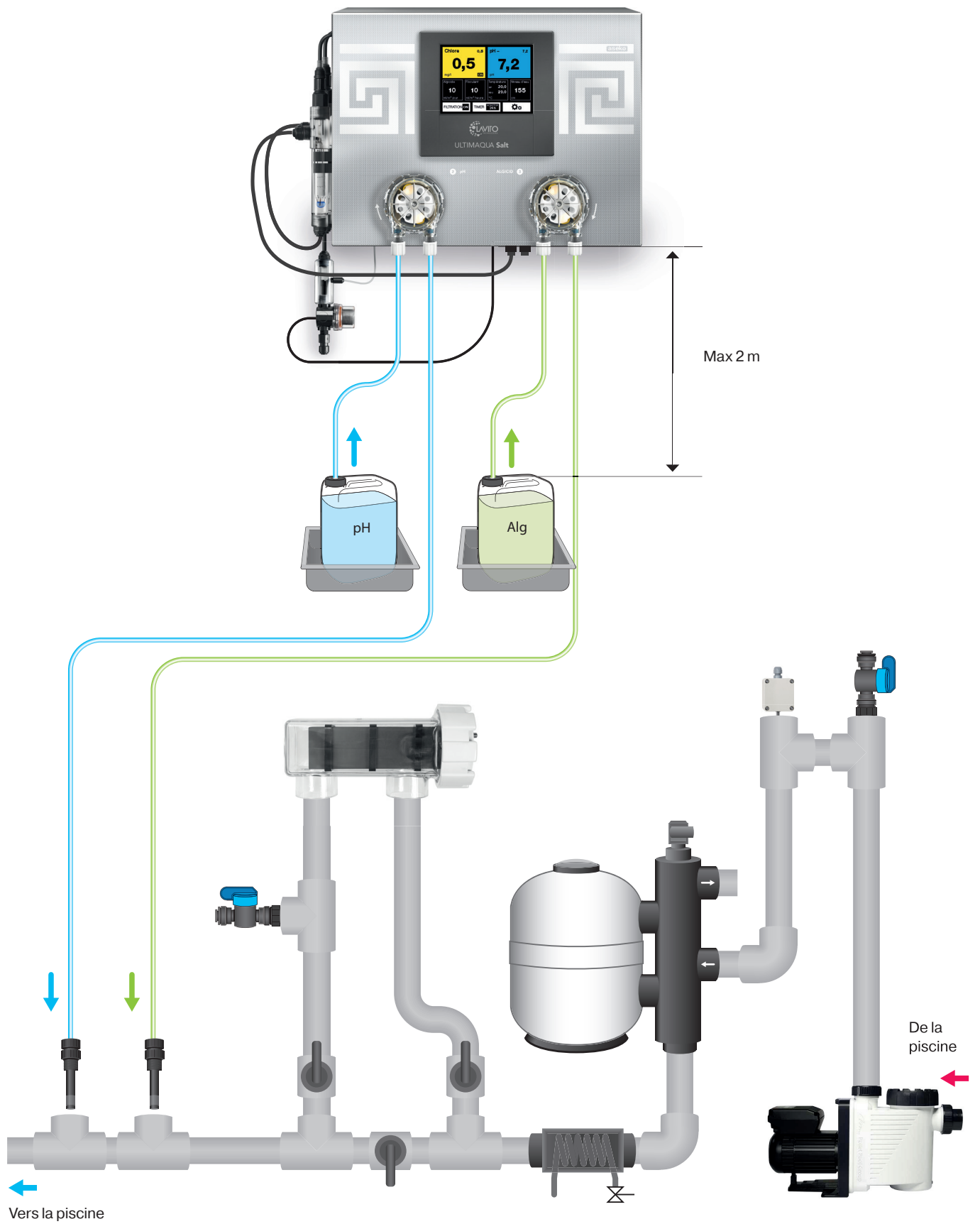


Dans cette étape, il est nécessaire de connecter les cannes d'injection de chaque produits chimiques aux pompes doseuses et aux agents dosés.

Placer la canne d'injection dans le joint en T, avec le bouchon fileté DN50 1/4"

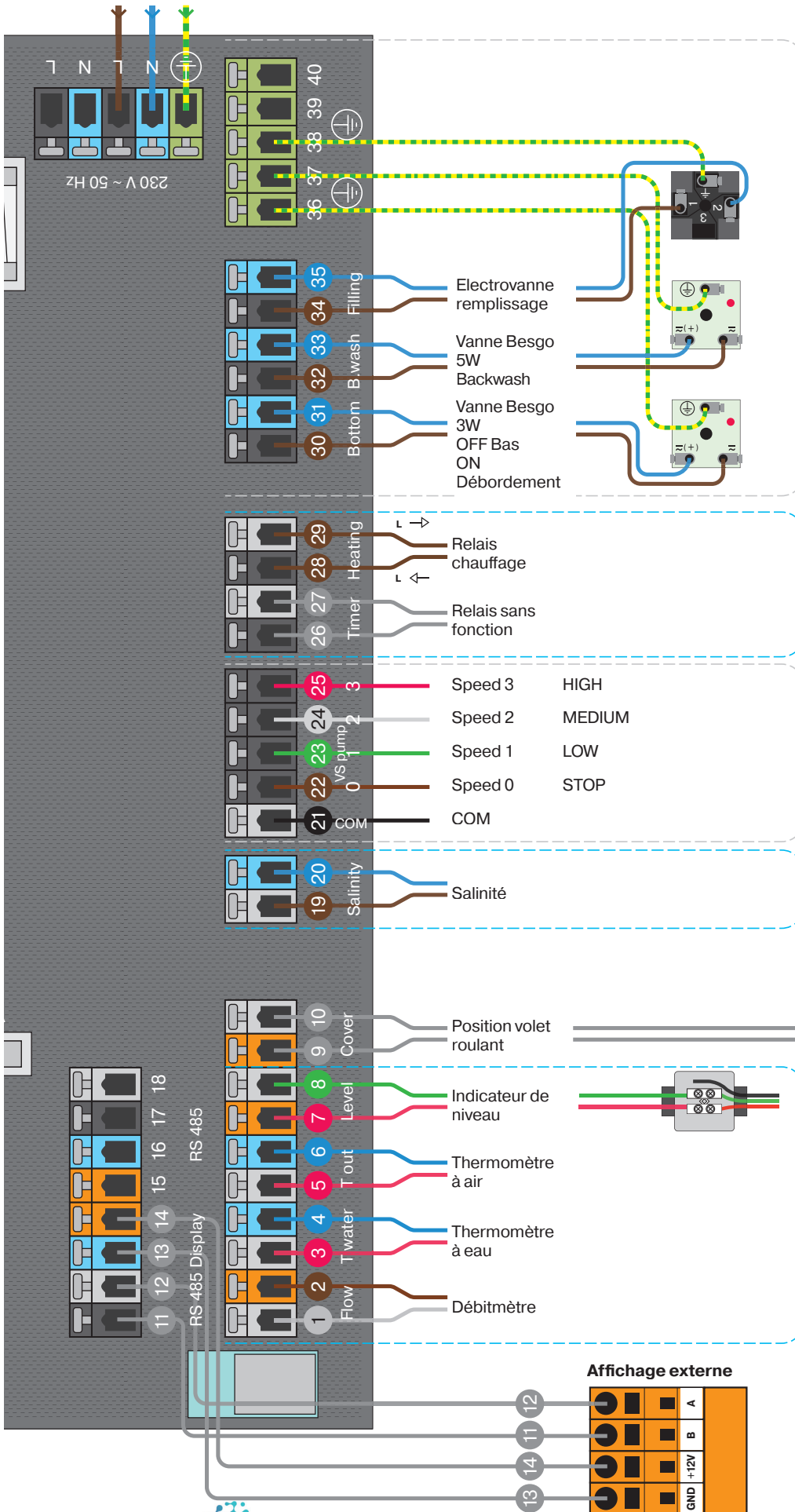
AVERTISSEMENT: Serrez uniquement à la main. N'utilisez pas de pinces ou d'autres outils.





ALIMENTATION
230 V ~ 50 Hz

Connexion de l'appareil



RELAIS 230 V, MAX 1 A

SORTIE RELAIS

Max 1 A, Max 230 V

CONTROLE DE LA POMPE VS

SALINITÉ

POSITION VOLET ROULANT

SORTIE RELAIS!

Connecté - volet fermé
Déconnecté - volet ouvert

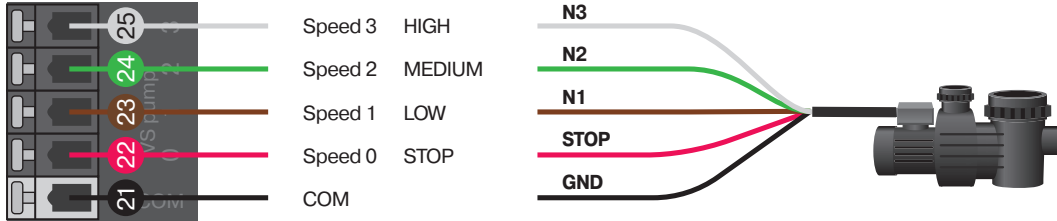
ENTRÉE CAPTEUR 4 - 20 MA

Affichage externe

Connexion pompe à variation

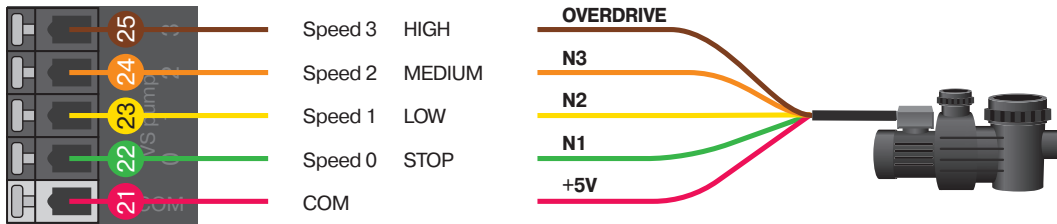
SPECK

TYP A

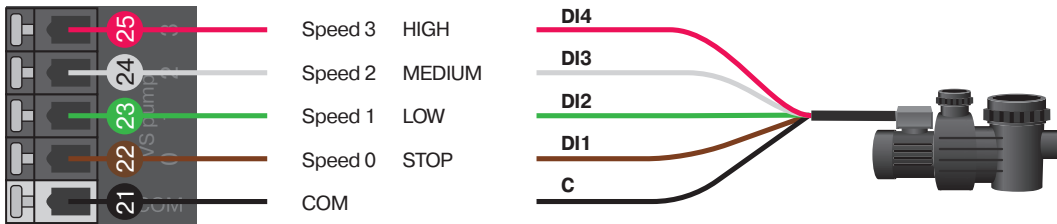


PENTAIR

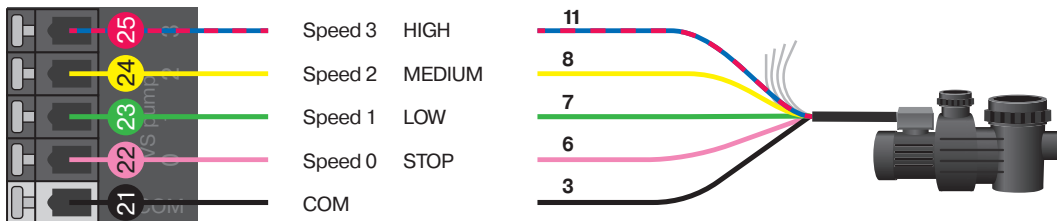
TYP B



HAYWARD (older type) TYP C

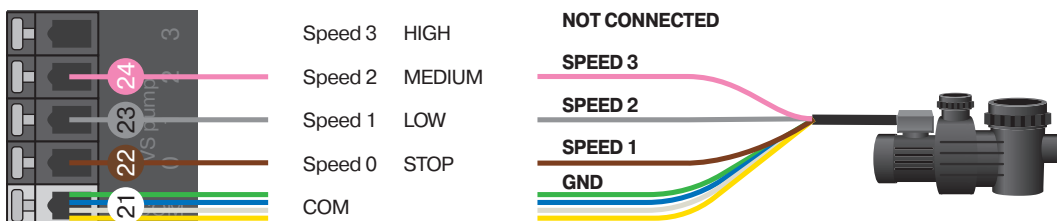


DAB E.SWIM - E.PRO TYP B



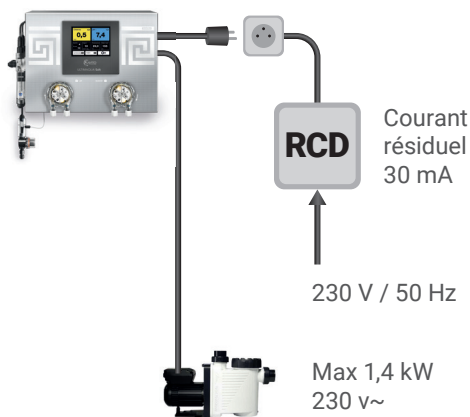
UWE EO PM

TYP A





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 Salt (alimentation de la pompe - puissance max. 1,4 kW / tension 230 V AC).
3. Branchez le cordon d'alimentation 230V/50Hz d'ULTIMAQUA Salt (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 Salt apparaît.

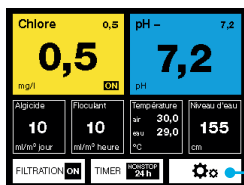
Débrancher l'appareil :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position **Arrêt**.
2. Débranchez le cordon d'alimentation ULTIMAQUA Salt de la prise 230V/50Hz.
3. Débranchez le câble d'alimentation de la pompe de l'ULTIMAQUA Salt.

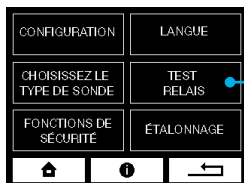
AVERTISSEMENT: Si l'appareil est utilisé d'une autre manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être altérée.

Alimentation	230 V AC 50 – 60 Hz
Consommation électrique sans pompe de filtration	190 VA
Consommation électrique globale	1840 VA
Fusible de l'appareil	T8A
Fusible interne pour l'électronique	T125 mA
Fusible pour l'alimentation des capteurs externes	T800 mA
Indice de protection	IP30
Catégorie de surtension	II
Résistance climatique	de +5 à + 40°C, altitude max. : 2000 m
Sortie relais sans potentiel	capacité de charge 230V/1A, NE PAS CONNECTER différentes phases au relais.
Thermomètre	Ecart de mesure +/- 1,5°C
Production de chlore pour 4g de sel/litre	TE-25, 15 g Cl/heure
Alimentation de la pompe de filtration	1,4 kW , 230 V AC
Performance des pompes péristaltiques	60 ml/min. à contre-pression 1,0 bar
(pH, Algicid)	1,0 bar
Pression maximale de l'eau mesurée	1,0 bar
Dimensions	450 x 330 x 150 mm
Poids	10 Kg

Test de l'installation



Appuyez



Appuyez



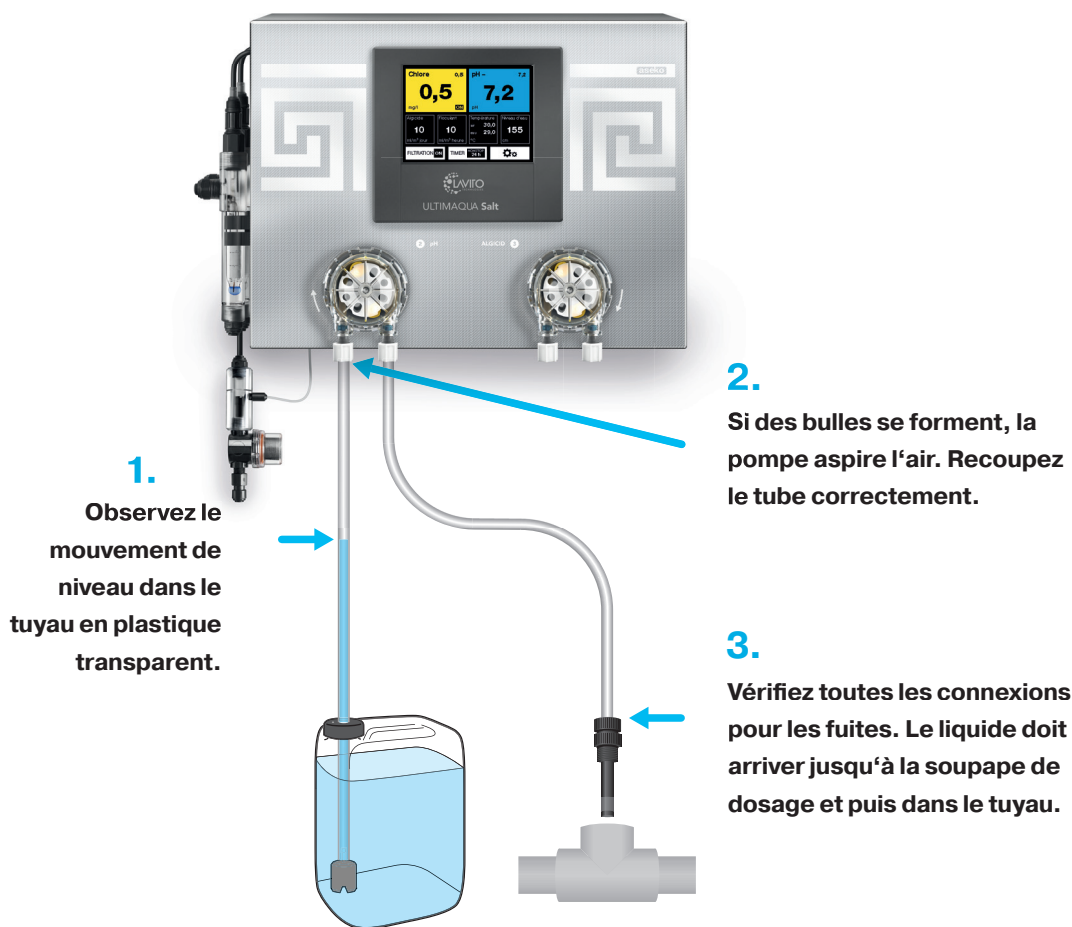
AVERTISSEMENT: Veillez à ce que le fonctionnement du contrôleur ULTIMAQUA Salt ne soit pas perturbé par des fuites, des tubes bouchés ou la présence de bulles d'air dans les tubes. Les tubes en plastique transparent vous permettent de contrôler la circulation de l'eau en amont et en aval de ULTIMAQUA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

Testez l'installation d'ULTIMAQUA Salt 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 et vérifiez toutes les connexions s'il n'y a pas de fuites. Inspectez les soupapes d'injection 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 Salt, y compris le test d'électrolyseur, et observez la formation de fines bulles dans la chambre d'électrode.

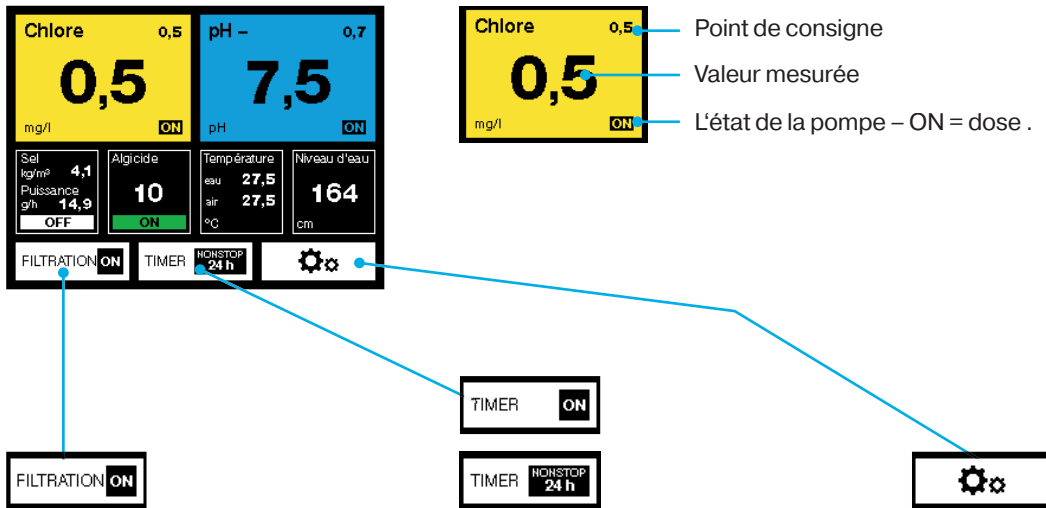


Réglages

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.

ON – la filtration suivra les périodes définies

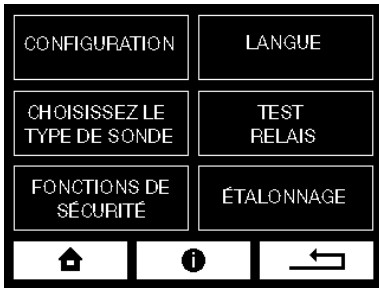
NONSTOP 24 h – la filtration marche 24h/24.

Paramètres



Contrôle manuel permet:

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



Paramètres



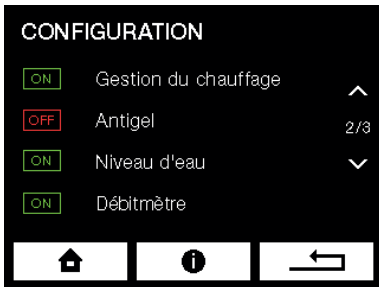
Retour à l'accueil.



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



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.

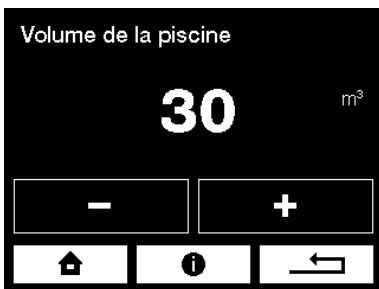


Volume de la piscine

Pour le bon fonctionnement d'ULTIMAQUA Salt, 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 x l x 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.



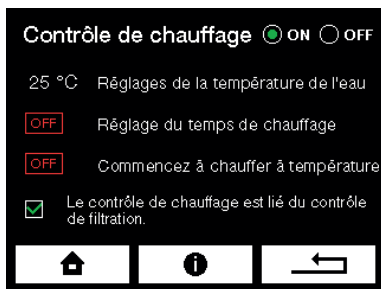
Contre-lavage du filtre

La technologie ULTIMAQUA Salt 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 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 par l'ULTIMAQUA Salt. 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

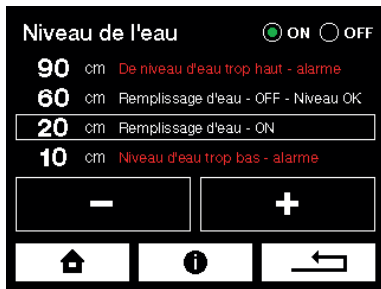
Cette fonction vous permet de régler la température de l'air extérieur à laquelle ou en dessous de laquelle ULTIMAQUA Salt commencera à chauffer. Cette fonction nécessite l'installation d'un **thermomètre à air #THERMO** (en option).



Antigel

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

- ULTIMAQUA Salt 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 Salt 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 Salt 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 #SLEVEL** (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

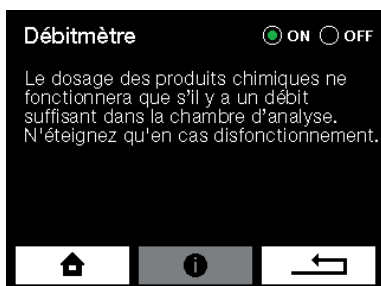
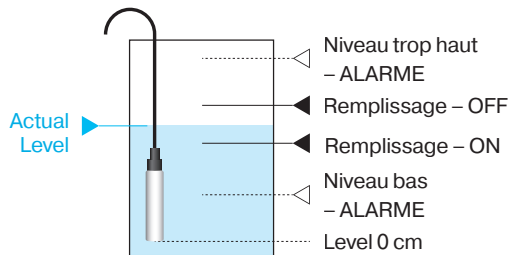
Arrêt de remplissage

„Remplissage – ON“ - niveau à partir du quel 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.

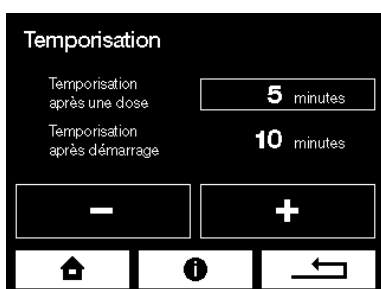


Débitmètre

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.

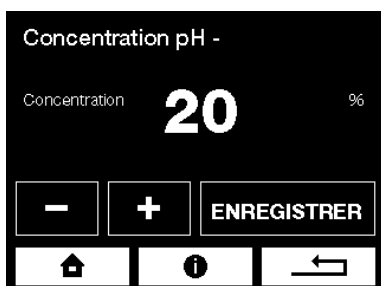
AVERTISSEMENT : N'éteignez qu'en cas de disfonctionnement.



Temporisation

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

Temporisation après démarrage indique la période après la mise en marche de l'appareil, pendant laquelle ULTIMAQUA Salt 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.

Choix de la sonde de désinfection

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

🏠 ⓘ ↩

1. Sonde chlore libre CLF

Mesure du chlore libre



2. Sonde Redox

Mesure du potentiel Redox



Mise en service et réglage des points de consigne

TAILLE MAXIMALE DE LA PISCINE

extérieure
70 m³

couverte
90 m³

Max. Salt
4 kg/m³

Min. Salt
1,5 kg/m³

Saler l'eau de la piscine

La production de chlore dépend de la quantité de sel dans l'eau et de la température de l'eau. Plus la température de l'eau est basse, plus la production de chlore est faible. L'augmentation des performances de l'électrolyseur peut être obtenue en versant plus de sel. 1 kg de sel pour 1 m³ d'eau augmente la production d'environ 20%. La quantité maximale de sel pouvant être utilisée est d'environ 4 kg par m³.

Si cette concentration est dépassée cela peut entraîner la surcharge de l'appareil. Pour éviter cela, ULTIMAQUA Salt est équipée d'une surveillance automatique du courant maximum. En cas de surcharge, un arrêt automatique se produit. L'eau de la piscine doit être diluée avant la remise en marche. N'utilisez jamais une concentration en sel inférieure à 3 g par litre cela réduirait considérablement la durée de vie de l'électrode. Des concentrations supérieures à 4 g par litre sont très corrosives et peuvent provoquer la corrosion des équipements de la piscine.

Des facteurs suivants influencent considérablement les besoins de désinfection :

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

Les précautions suivantes doivent être observées lors de la manipulation avec l'électrolyseur:

Ne jamais allumer ULTIMAQUA Salt tant que la concentration du sel dans la piscine est inférieure à 3 g par litre. Cela détruira les électrodes. La concentration optimale est de 4 g par litre.

La quantité de désinfection produite par ULTIMAQUA Salt dépend de la quantité de sel dans l'eau, la durée de fonctionnement de l'appareil et la température de l'eau.

ULTIMAQUA Salt ne doit pas être branché à l'alimentation avant que le sel ne soit complètement dissous dans la piscine.

La connexion de l'électrode à ULTIMAQUA Salt doit toujours être effectuée dans l'état d'arrêt.

Valeurs importantes qui ont un impact sur la qualité de l'eau

Paramètre	Valeur recommandée	Impact sur la qualité de l'eau
pH	7,2 - 7,4	Impacte l'efficacité de la désinfection
Alcalinité	80 - 120 mg/l	Stabilisateur du pH
Teneur en sel	2 - 4 g/l	Affecte la performance de l'électrolyseur
Dureté de l'eau	max. 350 ppm	Cause de l'entratage de électrodes
Teneur en fer et manganèse	max. 0,1 mg/l	Cause de décoloration marron/verte de l'eau

SALT

BIOCID CERTIFIED

Quel sel utiliser

Nous recommandons l'utilisation de sel marin sous vide de qualité alimentaire.

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

ULTIMAQUA Salt est conçu pour l'électrolyse de l'eau contenant du sel avec la concentration de 4 kg/m³.

L'utilisation de concentrations inférieures à 3 kg / m³ peut détruire l'électrode. Un contrôle régulier de la teneur en sel de l'eau est donc nécessaire. La concentration de sel dans l'eau change très peu à cause du fonctionnement de l'électrolyseur.

La principale perte de sel est due au lavage du filtre, aux fuites et aux fortes pluies dans le cas de la piscine extérieure.

Le tableau indique la quantité de sel en kg à ajouter afin d'obtenir la concentration de 4 kg / m³ à partir de la valeur mesurée (colonne de gauche) en fonction du volume de la piscine.

VOLUME DU SEL kg/m ³	VOLUME DE LA PISCINE									
	10 m ³	15 m ³	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³
	Quantité de sel en kg à ajouter pour augmenter sa teneur à 4 kg/m ³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
2,25	17,5	26,25	35	43,75	52,5	61,25	70	87,5	105	122,5
2,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	75	90	105
2,75	12,5	18,75	25	31,25	37,5	43,75	50	62,5	75	87,5
3	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
3,25	7,5	11,25	15	18,75	22,5	26,25	30	37,5	45	52,5
3,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35
3,75	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	12,5	15	17,5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.
- réglez le pH à 7,4.
- réglez ALGICID à 10 ml m³ par jour (voir Point de consigne ALGICID).

2. Fermez l'alimentation en eau des sondes

ULTIMAQUA Salt 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

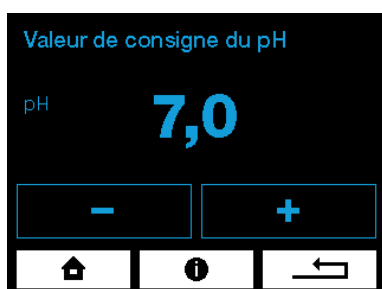
L'avertissement „Pas de flux vers les sondes“ disparaît de l'affichage d'ULTIMAQUA Salt.

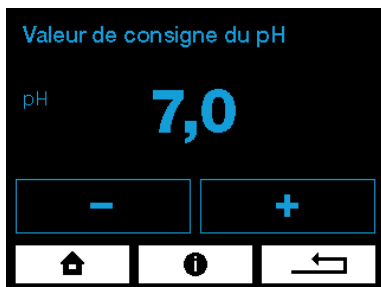
5. Calibration pH

- Idéalement, réglez le **point de consigne de pH** souhaité le plus proche du pH de l'eau de remplissage.
- **ULTIMAQUA Salt ajuste automatiquement le pH en fonction de la valeur souhaitée.**
- Le **point de consigne de pH idéal** devrait se situer entre **7,3 et 7,6**.

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

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





Valeur de consigne pH

Comme le système de traitement ULTIMAQUA Salt 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.

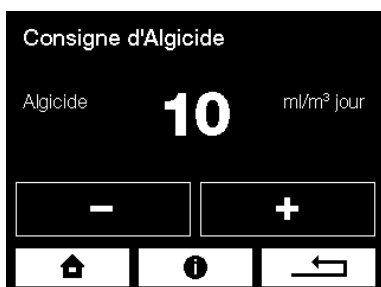
Valeur de consigne pH = pH de l'eau de remplissage (entre 7,3 et 7,6)

En fonctionnement, le pH peut varier, mais s'il se situe entre 7,3 et 7,6, il n'est pas nécessaire de modifier le réglage.

Le chlore a une efficacité plus élevée lors du pH proche de 7,2.

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.



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 **7,2 et 7,6**.

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

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

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.

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

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 Salt, votre appareil est prêt à maintenir ce taux de chlore dans votre piscine.
- est **INFÉRIEURE**, au point de consigne affiché par ULTIMAQUA Salt, **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 Salt 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 **SUPÉRIEURE**, au point de consigne affiché par ULTIMAQUA Salt, 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:

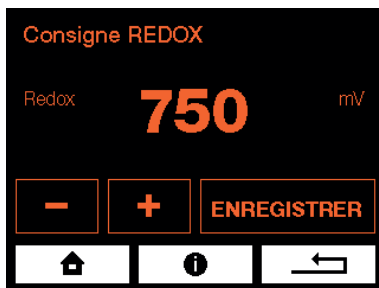
pH de l'eau de piscine

La valeur idéale de pH devrait être entre **7,2 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 ULTIMAQUA Salt 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.

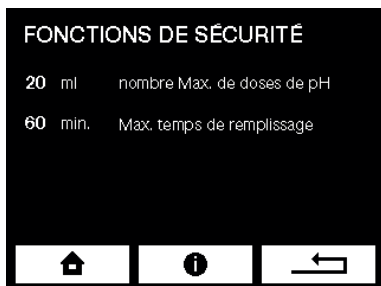
EXEMPLE:

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.

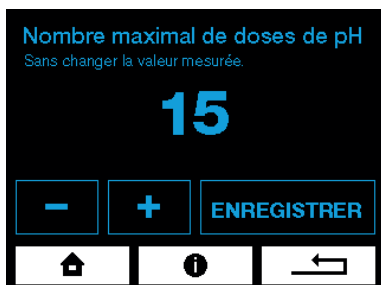
REMARQUE:

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

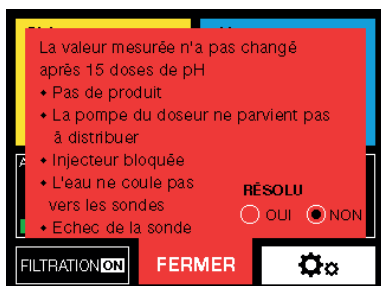


Le nombre maximal de doses de pH - sans réponse de la sonde.

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

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

Le message d'erreur doit être annulé manuellement.

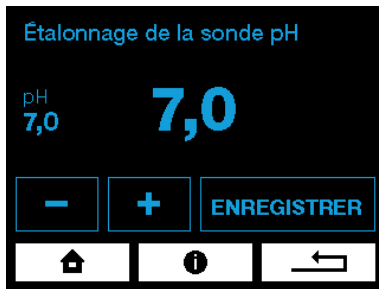


Temps maximum de remplissage

Limite le temps de remplissage au temps défini.



Mesures de contrôle et étalonnage



pH - Tampon 7,00 #PH7



Étalonnage de la sonde pH

En fonctionnement, une différence peut apparaître entre la valeur pH affichée par ULTIMAQUA Salt 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 Salt : 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 Salt 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 photomètre.
- Entrez cette valeur dans ULTIMAQUA Salt 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.

Étalonnage 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 photomètre et la valeur mesurée affichée sur l'écran ULTIMAQUA Salt (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 photomètre).

Utilisez un colorimètre ou un photomètre 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 Salt avec celle mesurée par un colorimètre ou un photomètre. Trois cas peuvent exister:

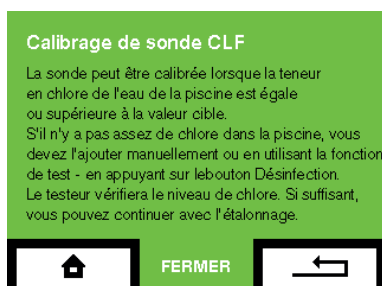
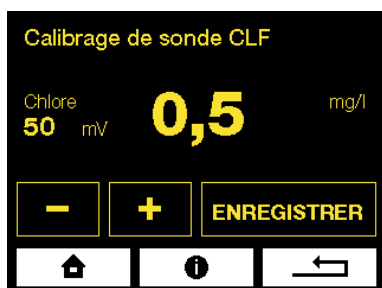
1. La différence est inférieure à 0,2 mg/l => il n'est pas nécessaire de calibrer
2. La valeur mesurée est **supérieure** de 0,2 mg/l et plus => vous pouvez procéder à l'étalonnage de la sonde CLF. Dans le menu „Etalonnage de la sonde CLF“ entrez la valeur mesurée par un colorimètre ou un Pool Tester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

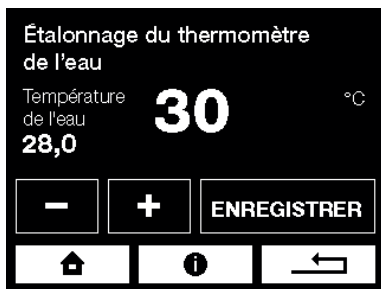
Procédez comme suit:

- 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 Salt 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 photomètre. 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.





Étalonnage du thermomètre d'eau

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

Test de la sonde pH

La sonde pH peut être déclarée fonctionnelle 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

pH - Tampon 7,00 # PH7



Redox Tampon 475 mV #RX475



Test de la sonde REDOX

La sonde Redox peut être déclarée fonctionnelle 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

Aucun fabricant de sondes pH et Redox n'offre de garantie pour ses produits. LAVITO a décidé d'accorder à ses clients une garantie de deux ans pendant laquelle vous avez droit à une réparation gratuite des sondes si elles présentent des écarts supérieurs à ce qui précède.

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 Salt 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 Salt à votre routeur via un câble LAN.

Réseau mobile

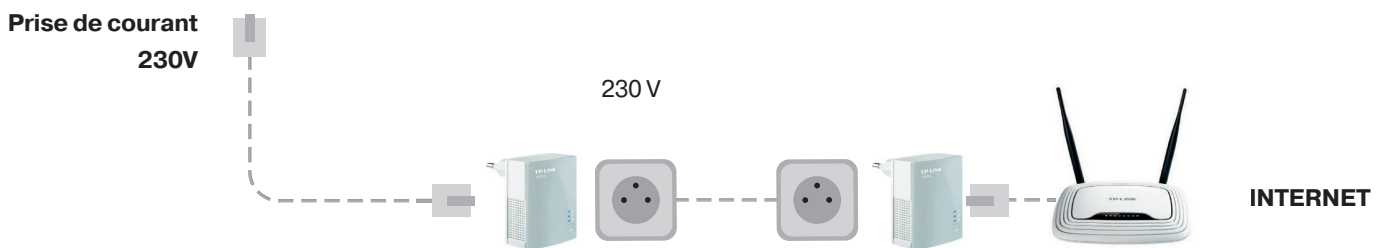
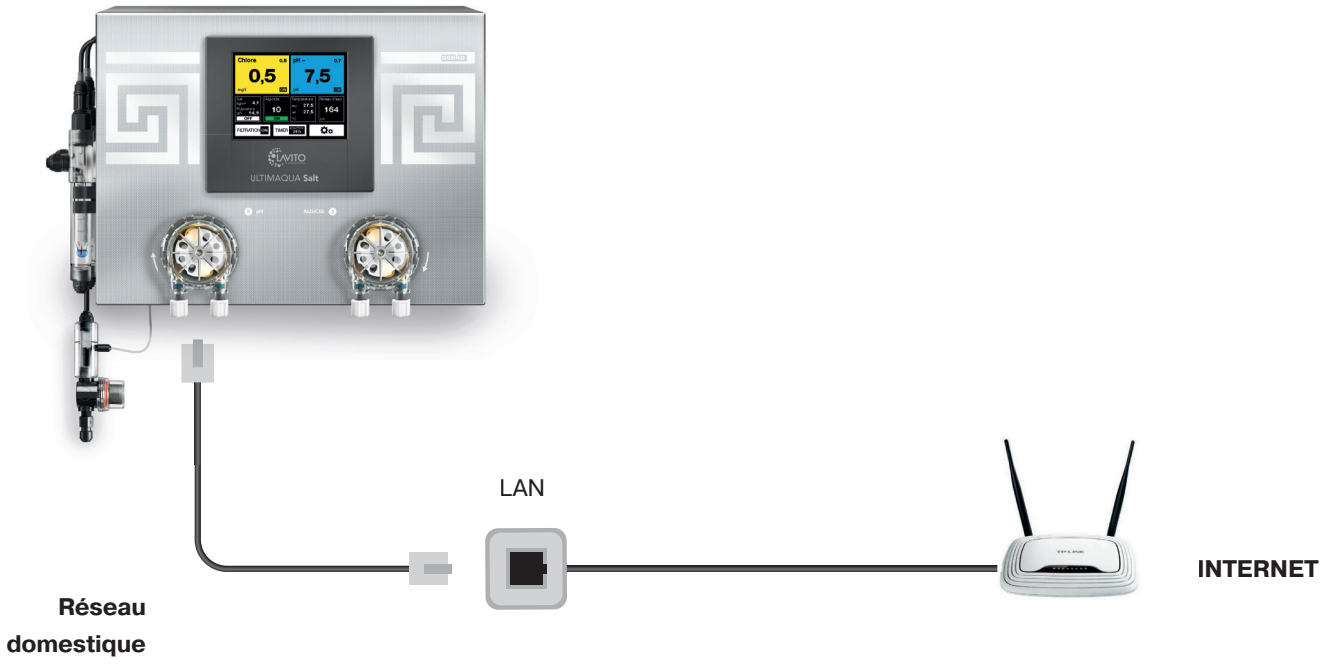
Si vous n'avez pas d'accès direct à Internet, vous pouvez utiliser la transmission de données sur le réseau mobile. Connectez l'ULTIMAQUA Salt à votre routeur de réseau mobile via un câble LAN.

Connexion WiFi

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



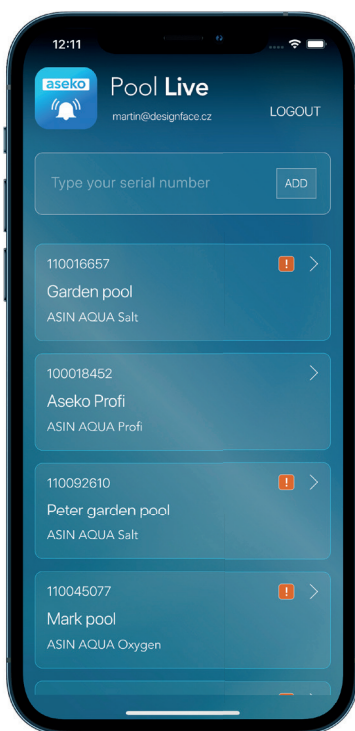
Services Web

Pool Live

La connexion Internet vous permet d'utiliser l'application mobile iPool Live et surveillez votre piscine sur les appareils mobiles où que se trouve la connexion Internet disponible.

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

L'écran principal après ouverture vous demandera de taper votre numéro de série ULTIMAQUA Salt. Si vous avez plusieurs piscines équipées de l'adaptateur Lavito NET vous pouvez toutes les connecter à la même application



Pool LIVE
for iOS



Pool LIVE
for Android

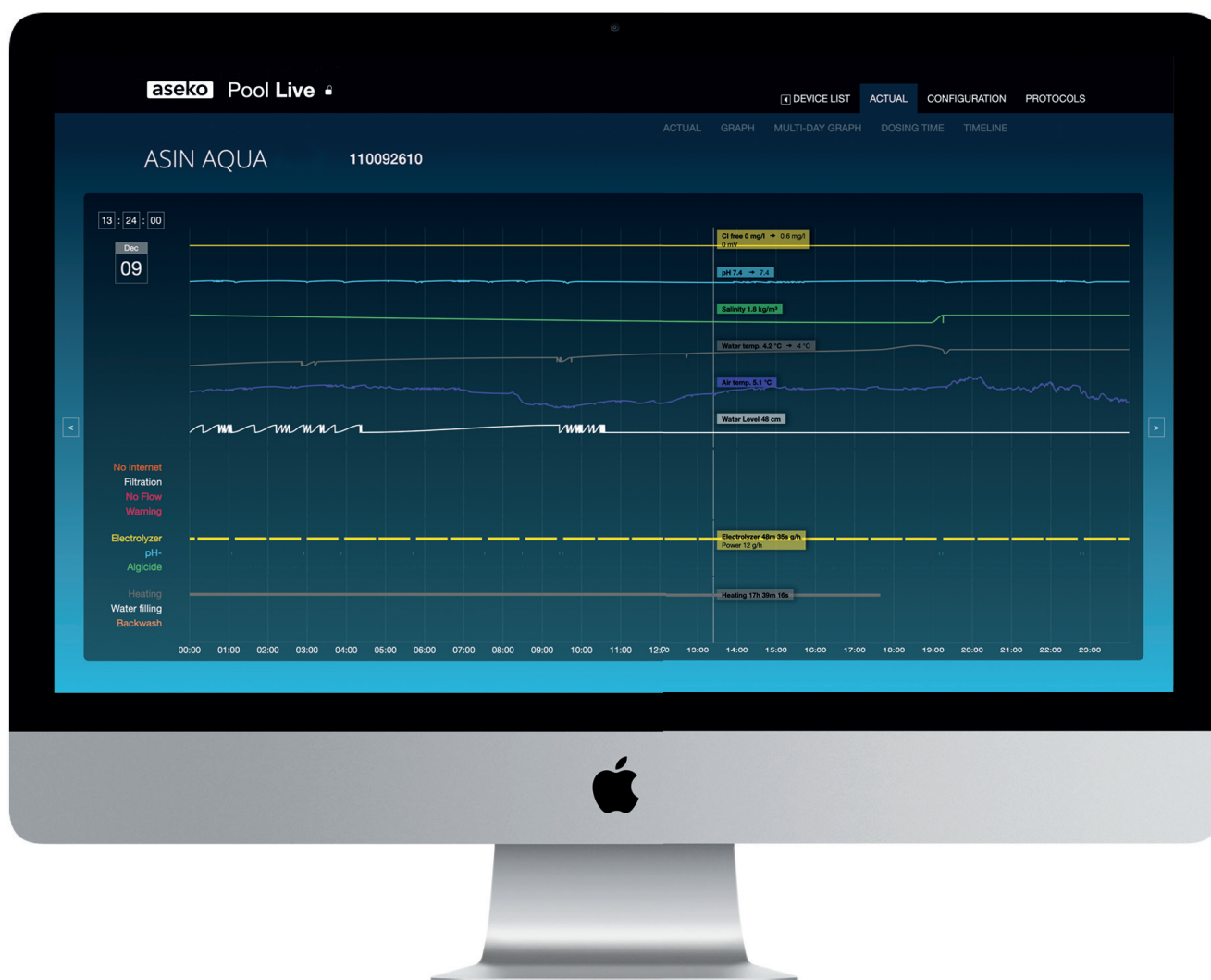


<https://pool.aseko.com>

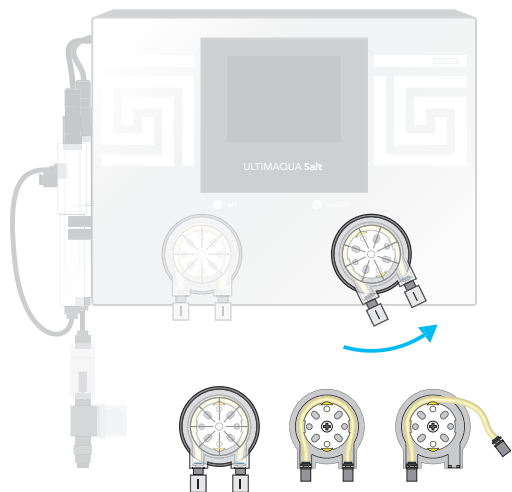
Application Web pour un suivi détaillé de la qualité de l'eau de piscine à l'aide de graphiques clairs. Il affiche tous les paramètres mesurés et les interventions ULTIMAQUA Salt jusqu'à 30 jours en arrière.

Cette application donne des informations sur l'état de la piscine et un aperçu détaillé de tous les événements et les opérations qui se sont passés les 30 derniers jours.

Grâce aux graphiques clairs vous pouvez facilement visualiser les informations et avoir un aperçu rapide des corrélations entre les différentes valeurs. Vous pouvez vous connecter en utilisant le numéro de série de l'appareil ou crée un compte sur lequel vous pouvez enregistrer plusieurs appareils LAVITO.



#TUBPP60 Tuyau de rechange pour pompe PP 60



#INJ1/4 Soupape d'injection



#VALVINJ Elastique de rechange pour les soupapes d'injection



#PHLL Sonde pH Long Life



Entretien

ULTIMAQUA Salt 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 Salt.
- 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 Salt 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 Salt et nettoyez-les. Reportez-vous au manuel de la sonde fourni.

Entretien de la sonde de pH

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

Suivez les instructions jointes à la sonde utilisée.



Durée de vie des électrodes

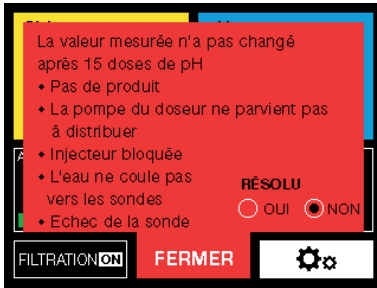
Les électrodes, qui sont une partie essentielle de la cellule, sont en titane recouvert d'une couche spéciale de ruthénium et d'iridium, qui est consommée pendant le fonctionnement. Pour minimiser ses pertes, il convient d'éviter les éléments suivants:

- Faible teneur en sel (attention pas en dessous de 3g/l)
- Température de l'eau en dessous 10 ° C
- Faible débit d'eau
- L'eau est trop dure
- pH bas
- Ajout de produits contenant des métaux

Nettoyage des cellules d'électrolyse

Pendant le fonctionnement, les électrodes se bouchent progressivement avec des dépôts calcaires qui doivent être retirés périodiquement. Le colmatage des électrodes entraîne une diminution de la puissance de l'électrolyseur, reconnu par le fait que la puissance diminue lorsque la teneur en sel reste inchangée. Dans ce cas, retirez les électrodes et plongez-les dans le récipient de nettoyage des électrodes rempli de la solution de nettoyage des électrodes pendant environ 10 minutes. Le revêtement blanchâtre sur les électrodes devrait disparaître et les électrodes peuvent ensuite être remises dans l'électrolyseur.

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 exempte 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 Salt cesse de contrôler le pH pendant deux heures.

Vous pouvez désactiver manuellement cette restriction.

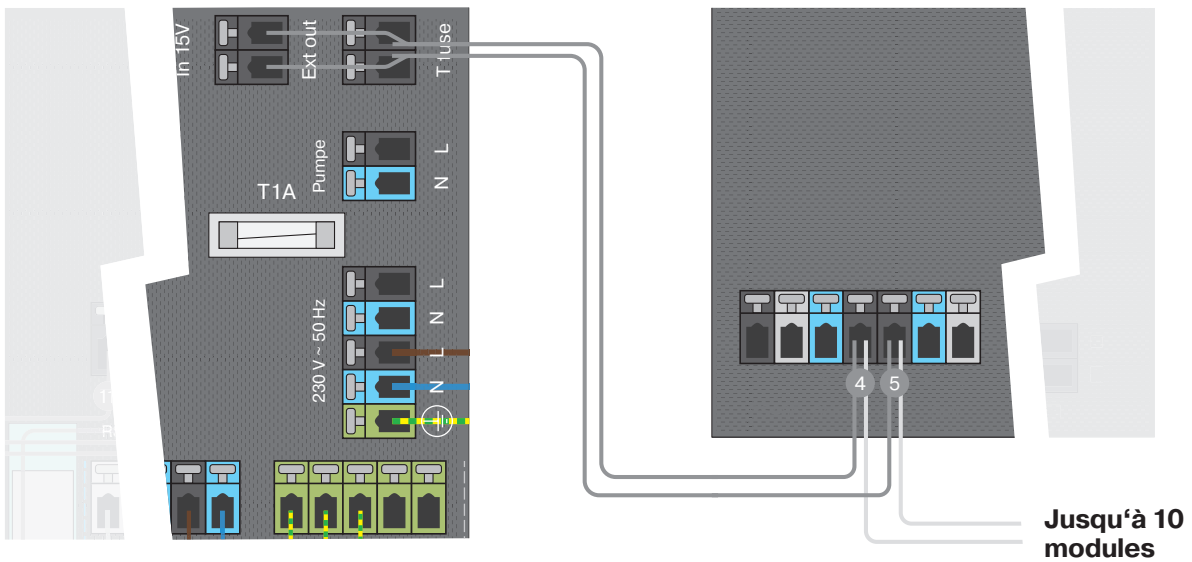
Une fois le pH stabilisé ou après deux heures, ULTIMAQUA Salt reviendra en mode normal.

Connexion ULTIMAQUA Salt à ULTIMAQUA Salt25

Le module d'extension Salt25 doit être connecté à l'ULTIMAQUA Salt unité de commande avec un câble. Pour activer la commande externe, sélectionnez le mode EXT sur l'écran.

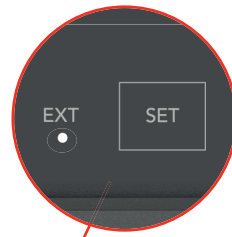


Câble de connexion vers Salt25

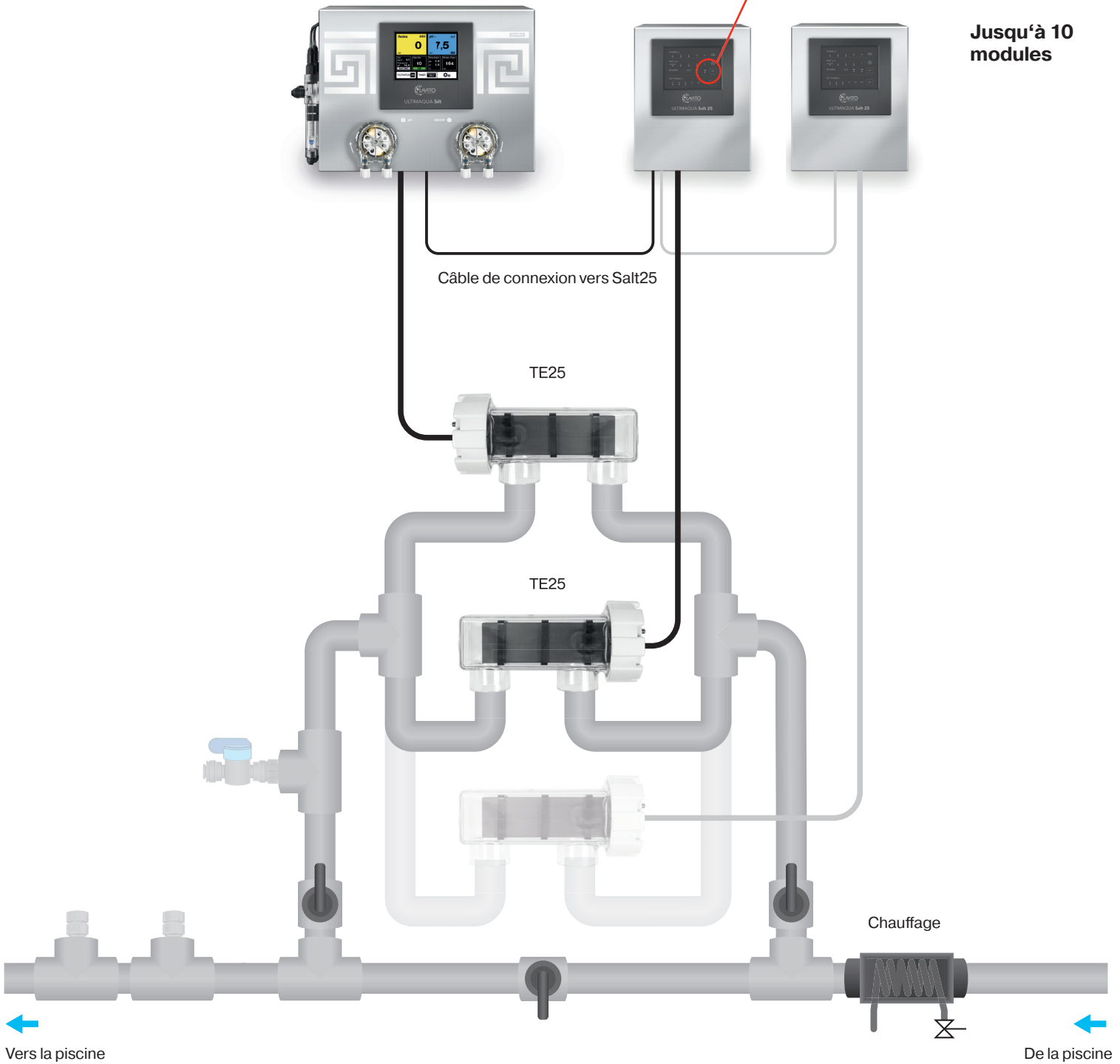


Jusqu'à 10 modules

Sélectionner le mode EXT



Jusqu'à 10 modules





MANUEL D'UTILISATION

ULTIMAQUA **Salt**

FR