

WaterSens



POLLET POOL GROUP



Manuel D'utilisation FRA

Cl

Ag

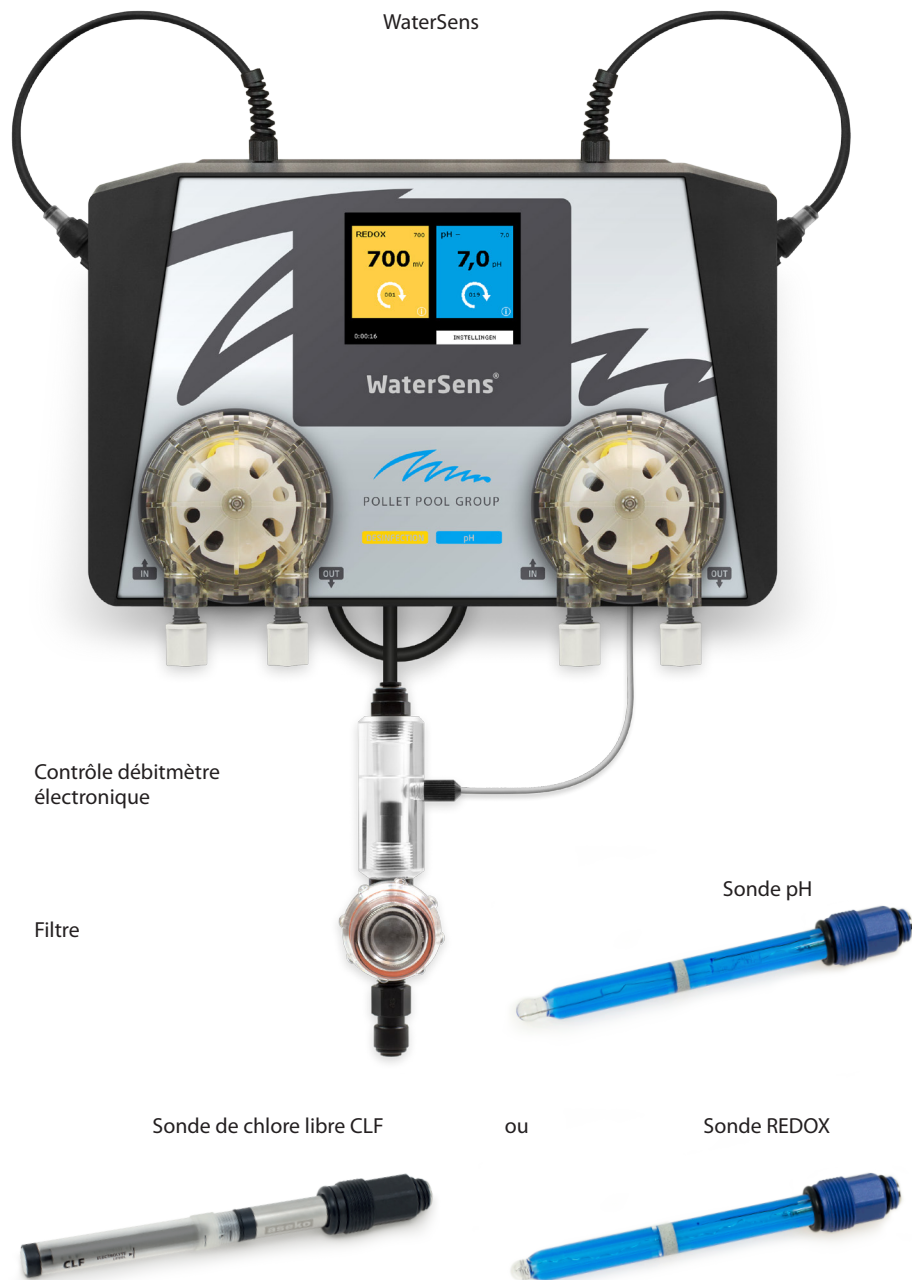
pH

Table des matières

Liste des pièces.....	3
A propos du WaterSens.....	4
Hygiène et sécurité.....	4
Compréhension du WaterSens.....	5
Installation du WaterSens.....	6
Étape 1	
Raccordement des sondes.....	8
Étape 2	
Raccordement hydraulique du WaterSens.....	9
Étape 3	
Raccordement des tubes de dosage de chlore et de pH.....	10
Étape 4	
Branchement de l'alimentation électrique.....	11
Réglage de la langue.....	11
Test de l'installation du WaterSens	12
Dosage manuel.....	13
Réglage des paramètres de votre piscine.....	13
Réglage des paramètres de filtration de la piscine.....	13
Réglage des paramètres de l'eau.....	15
Réglages pH	16
Calibration de pH.....	16

Choisissez la fonctionnalité de votre WaterSens	18
1) Si vous avez sonde de chlore libre	18
Le premier étalonnage CLF.....	19
2) Si vous avez la sonde redox	20
Réglage fin.....	20
3) Si vous utilisez le temps de dosage sans sonde	21
Réglage fin.....	21
Fonctions de sécurité	22
Dose maximale de sécurité.....	22
Changement trop rapide de pH.....	22
Le changement de pH sans réponse de la sonde.....	22
WaterSens NET.....	23
Connexion thermomètre.....	23
Calibration du thermomètre (WaterSens NET).....	23
Le maintien WaterSens	24
Liste des pièces détachées.....	24
Remplacer la tube de la pompe.....	24
Liste des erreurs du WaterSens.....	26
Description du fonctionnement normal.....	27

Liste des pièces



Tubes en plastique transparent



Poids de tubes 2 pc



Robinet de connexion 2 pc



Soupape de dosage 2 pc



Vis et chevilles



Couteau bien aiguisé



POOL TESTEUR

ou

Sanostrips



A propos du WaterSens

Le WaterSens de PPG permet d'obtenir l'eau de votre piscine propre et étincelante en utilisant une quantité minimale de produits chimiques. En mesurant et en régulant directement le potentiel de tension de l'eau de piscine avec une sonde redox avancée, le WaterSens ajuste l'eau de piscine en utilisant la quantité minimale de chlore, éliminant les odeurs et les brûlures dues aux piscines surtraitées. Son interface à écran tactile permet d'avoir un contrôle total sur les mesures et la régulation de la piscine. Le WaterSens fonctionne avec l'équipement de filtration existant. WaterSens aussi fonctionne sur le temps système de dosage pour l'oxygène sans chlore à base d'agents de désinfection dosage SANOSIL. Le WaterSens fonctionne aussi sur un système de dosage temporisé pour une désinfection sans chlore à base d'oxygène, comme Sanosil.

Allimentation	230 V / 50 Hz
Consommation d'énergie	14 VA
Fusible	T80 mA
Catégorie de surtension	II
Protection contre la pénétration	IP50
Température de fonctionnement et de l'humidité	+5 à +40°C / 60%
Poids	2,2 kg
Emplacement	Mural
Valeur mesuré et réglé	Chlore libre ou Redox, pH
Débit de la pompe	60 ml/min. / max 1 bar
Pression d'eau mesurée	max 1,5 bar

Hygiène et sécurité

Le WaterSens vous permet de respecter les règles d'hygiène relatives aux exigences qualitatives physico-chimiques de l'eau . Installez le WaterSens à l'intérieur à l'abri de la poussière et de l'humidité, et veillez à s'assurer que tous les branchements électriques sont bien faits.

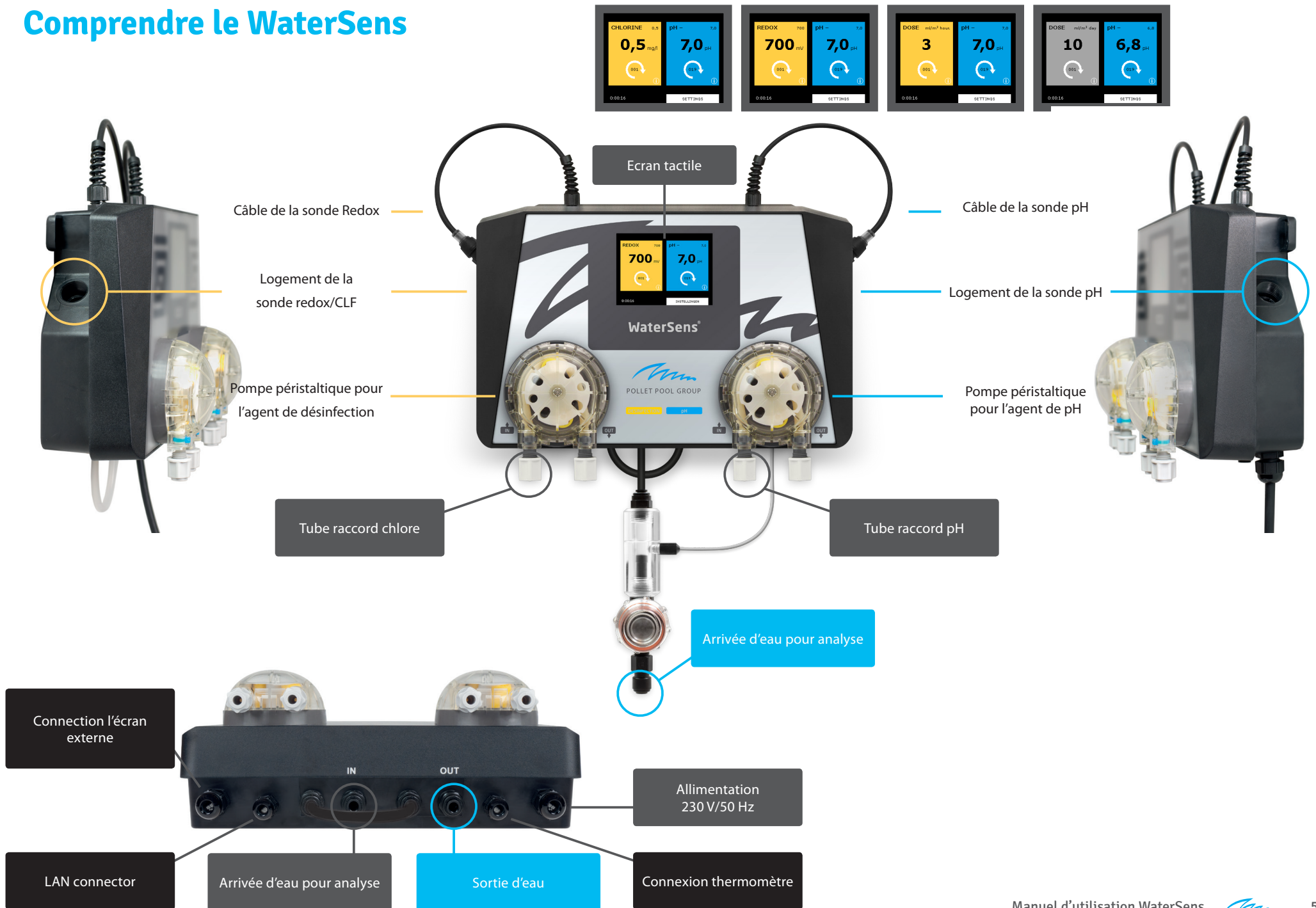
N'ouvrez pas le WaterSens et n'essayez en aucun cas de remplacer une pièce interne. Cela compromettrait l'intégrité électrique du WaterSense.

Manipulez avec précaution les produits chimiques utilisés avec le WaterSens afin d'éviter tout risque de blessure ou de dommage au matériel. PPG vous recommande de toujours utiliser un équipement de sécurité de protection individuelle lorsque vous manipulez l'agent chlorant et l'agent régulateur de pH.

AVERTISSEMENT: Ne mélangez jamais l'agent régulateur de pH, avec l'agent chlorant . lorsque vous effectuez l'entretien des tubes en plastique transparent ou des robinets, rincez-les toujours à l'eau claire afin d'éviter le mélange de l'agent régulateur de pH et de l'agent chlorant .

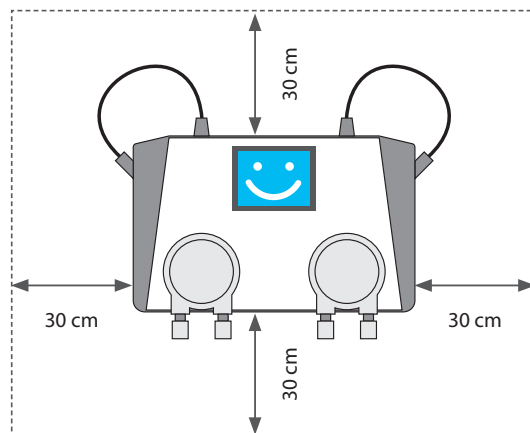
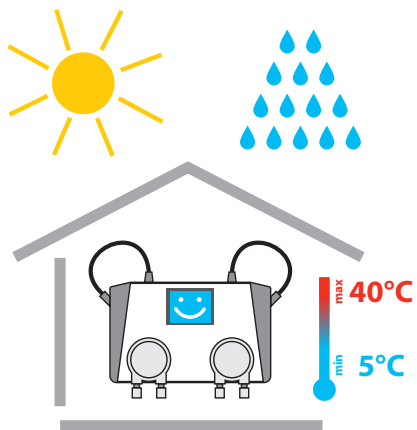


Comprendre le WaterSens

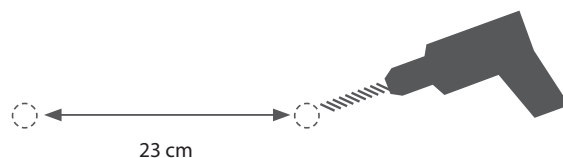


Installation du WaterSens

Installez le Watersens dans un environnement protégé de la poussière et de l'humidité. Montez le Watersense au mur en laissant tout autour un espace libre d'au moins 30 cm.

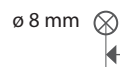


Mesurez, marquez et percez dans le mur deux trous distants de 23 cm.



Utilisez les vis fournies avec le WaterSens.

AVERTISSEMENT: La poussière qui s'accumule autour des sondes peut être à l'origine de lectures inadéquates. n'exposez pas le WaterSens à la lumière directe du soleil, à l'humidité ou au gel, sous peine d'endommager l'appareil. la plage de température de service du WaterSens va de 5 à 40 °C.

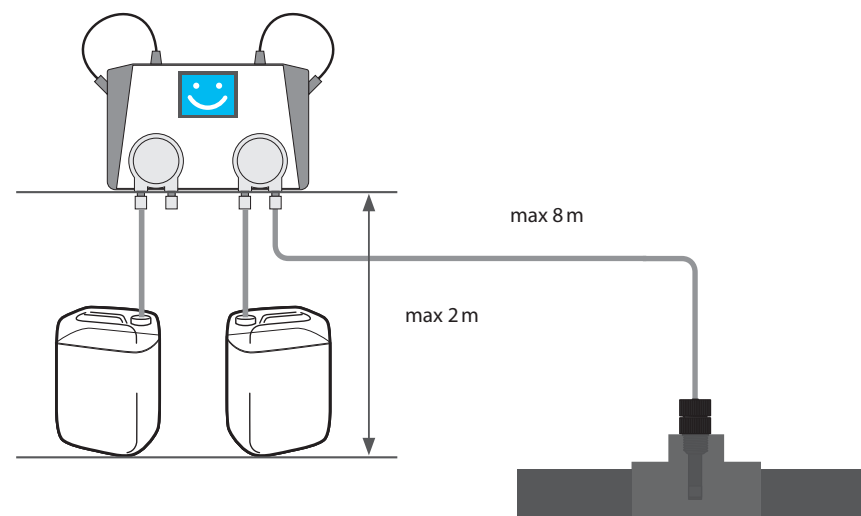


23 cm



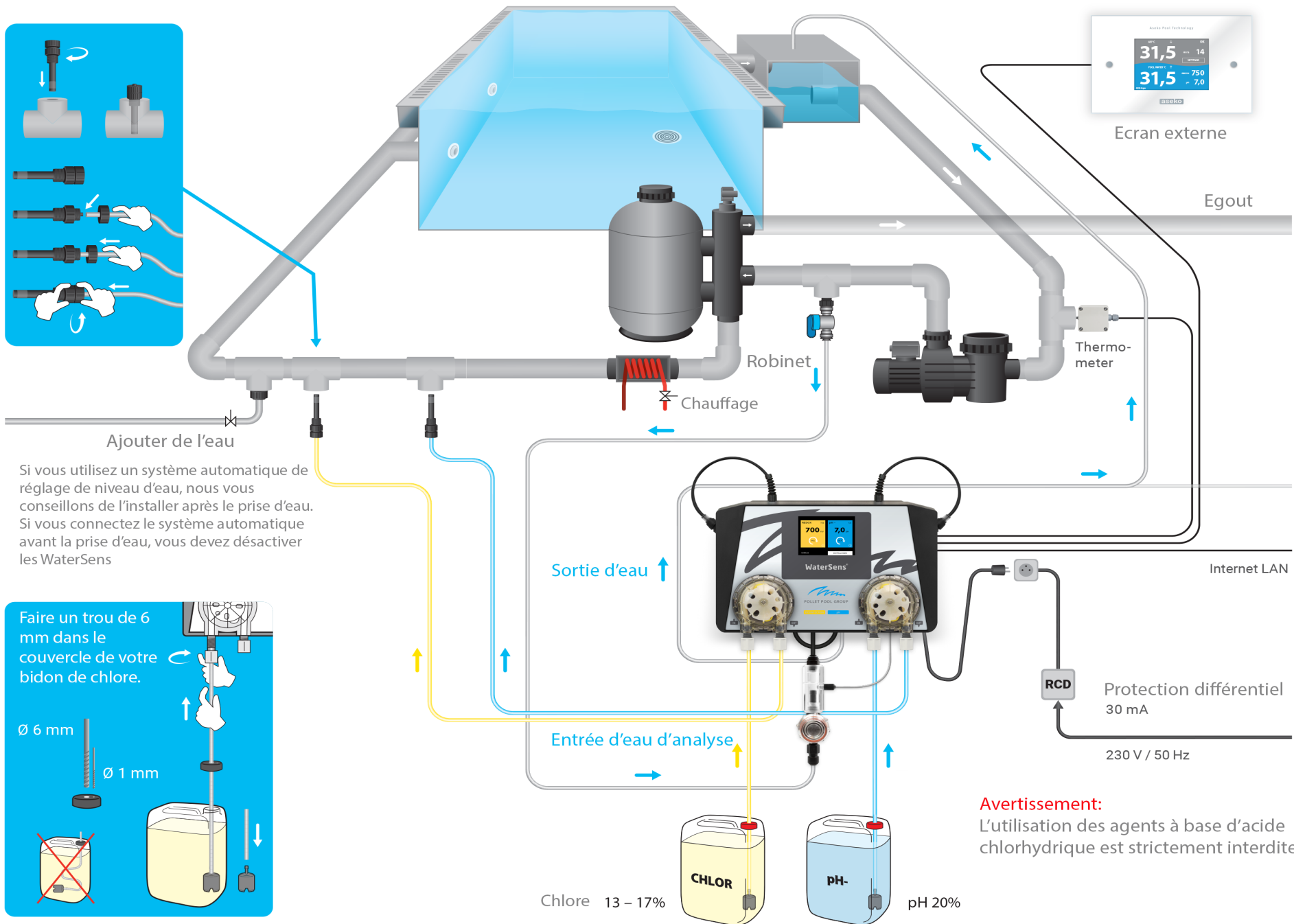
AVERTISSEMENT:

- Avant d'installer le WaterSens, veillez à ce que l'eau de piscine soit chimiquement propre et sans poussières.
- N'installez pas le WaterSens à plus de 8 m du raccordement des agents chimiques au circuit d'eau de piscine.
- N'installez pas le Watersens avec une différence verticale de plus de 2 m entre la position fixe de montage mural et le raccordement des agents chimiques.



RECOMMANDATION:

Remplacer votre eau de piscine par de l'eau fraîche.



Étape 1

Raccordement des sondes

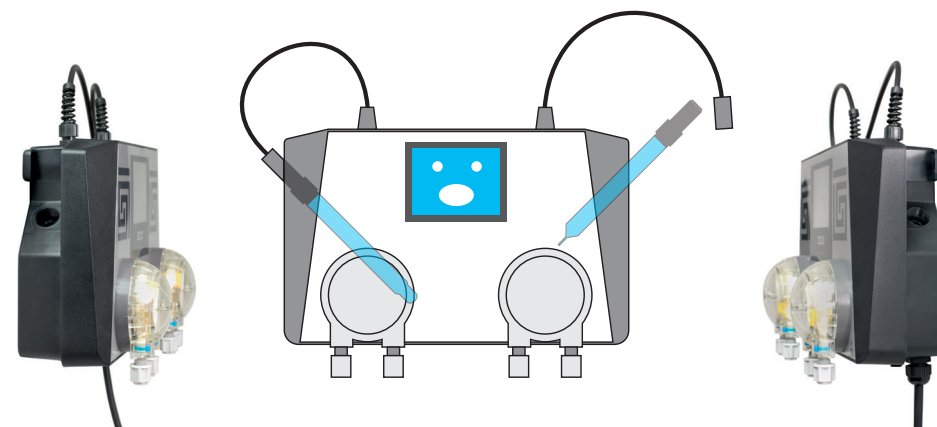
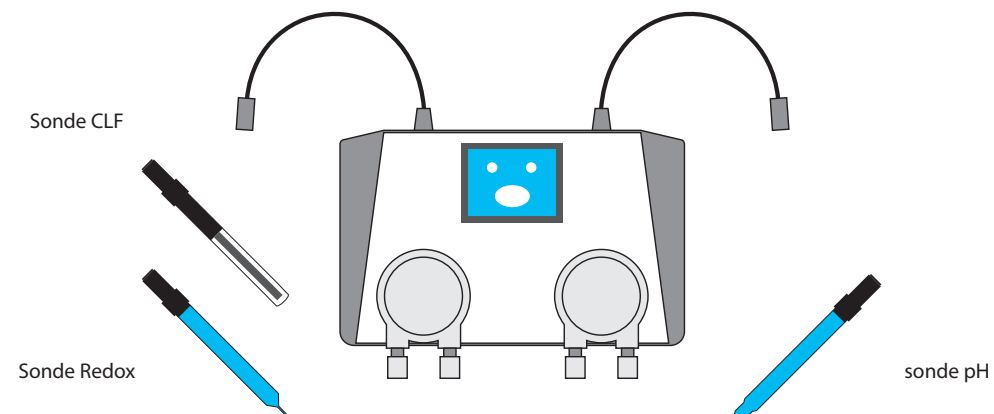
La sonde redox est située à gauche. La sonde de pH est située à droite. Ces sondes servent à analyser l'eau de la piscine. Elles permettent de détecter avec précision les niveaux d'acidité et le potentiel de tension de l'eau de piscine.

1. Insérez la sonde redox du côté gauche du contrôleur WaterSens et fixez le câble à l'aide du connecteur à vis.
2. Insérez la sonde de pH du côté droit du contrôleur WaterSens et fixez le câble à l'aide du connecteur à vis.

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

AVERTISSEMENT:

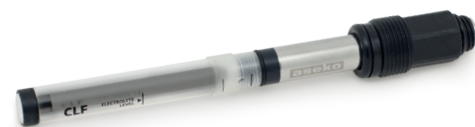
Serrez les connexions à la main. N'utilisez pas de clés ou de pinces .



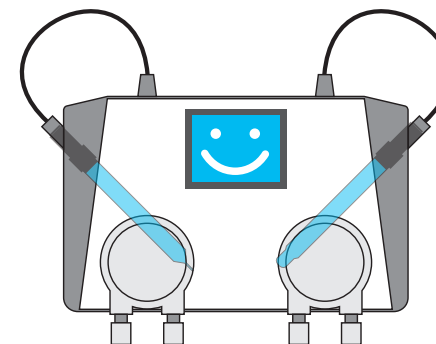
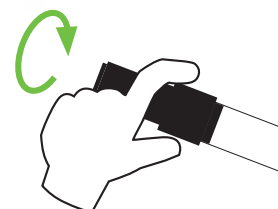
Sonde de chlore libre CLF

ou

Sonde Redox



Sonde pH



Étape 2

Raccordement hydraulique du WaterSens

Le WaterSens doit être raccordé au circuit d'eau de la piscine. Raccordez l'alimentation du contrôleur WaterSens après la pompe et avant le filtre.

- Filet = G 1/4".

Pour le raccordement du WaterSens au circuit d'eau, PPG 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: N'utilisez pas de pinces universelles ou de pinces coupantes sous peine d'endommager le tube et d'obtenir un raccordement de mauvaise qualité.

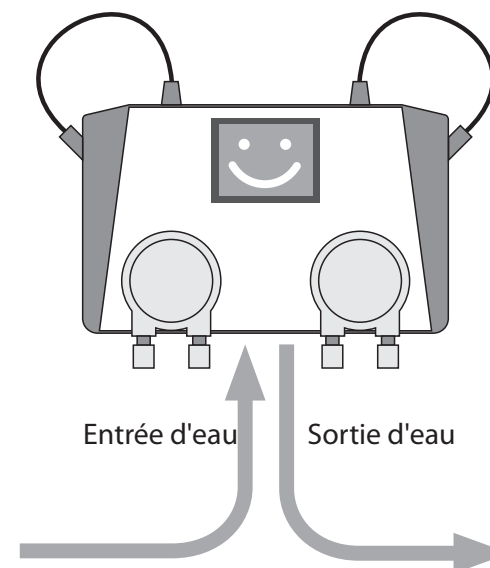
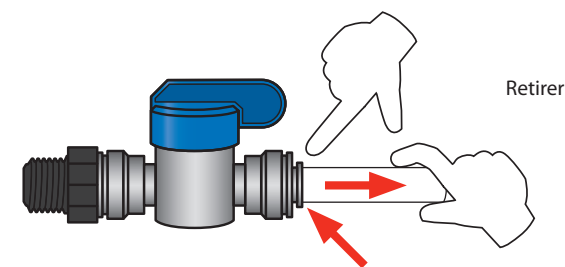
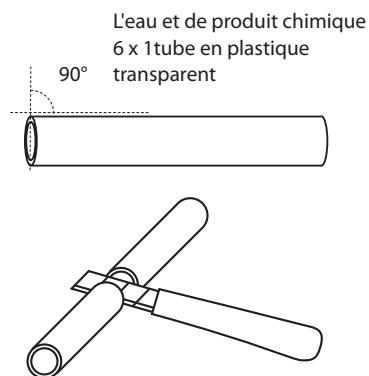
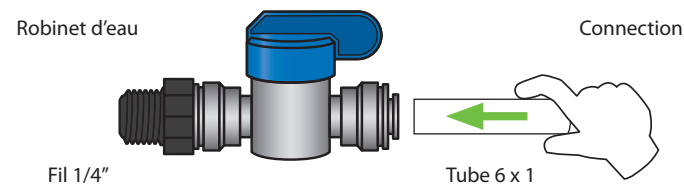
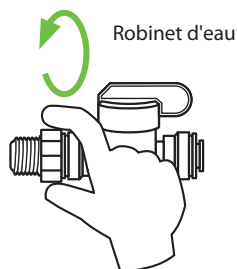
1. À l'aide d'un couteau bien affûté, coupez le tube en plastique transparent perpendiculairement, et non en biais, de façon à obtenir un raccordement adéquat.
2. Raccordez l'entrée d'eau à gauche et la sortie d'eau à droite. Veillez à ce que la pression de l'eau ne dépasse pas 1,5 bar.
3. La sortie d'eau du Watersens peut être raccordée au circuit avant la pompe ou au skimmer, au bac tampon ou au circuit de drainage.

Après le raccordement au circuit d'eau, configurez le Watersens pour prélever des échantillons d'eau et les analyser. L'analyse permet de surveiller les niveaux de chlore et de pH afin de garantir l'hygiène de la piscine.

AVERTISSEMENT:

Serrez les connexions à la main.

N'utilisez pas de clés ou de pinces.

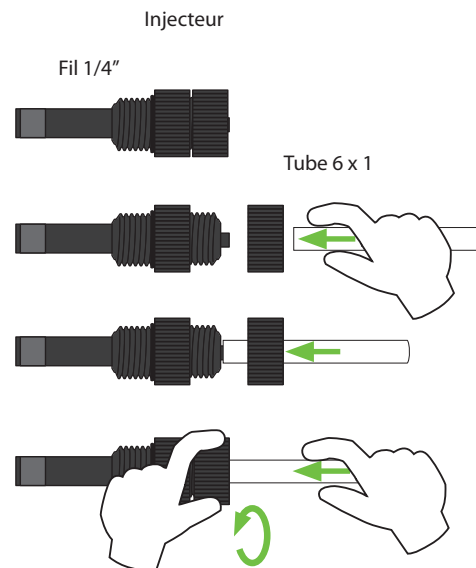
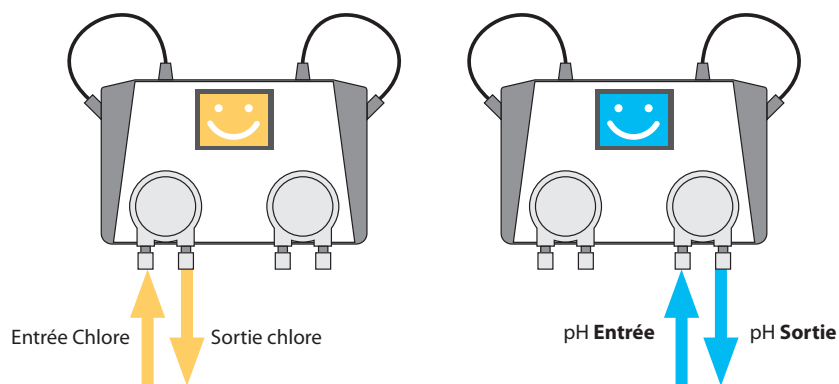


Étape 3

Raccordement des tubes de dosage de chlore et de pH

Raccordez le robinet doseur de pH au circuit d'eau de piscine en AMONT du robinet de chlore. Cela permet de réduire la formation de dépôts calcaires.

1. Coupez le tube en plastique transparent à 90 degrés afin de garantir un raccordement adéquat.
 - Utilisez un couteau bien affûté ou une lame de rasoir.
2. Percez un trou suffisamment gros dans le couvercle du bidon de chlore et introduisez-y le tube jusqu'à atteindre le fond du bidon.
 - Si vous introduisez une longueur de tube excessive dans le bidon, le tube se pliera et entraînera l'apparition de bulles d'air dans le circuit.
3. Attachez le poids à l'extrémité du tube en plastique transparent.



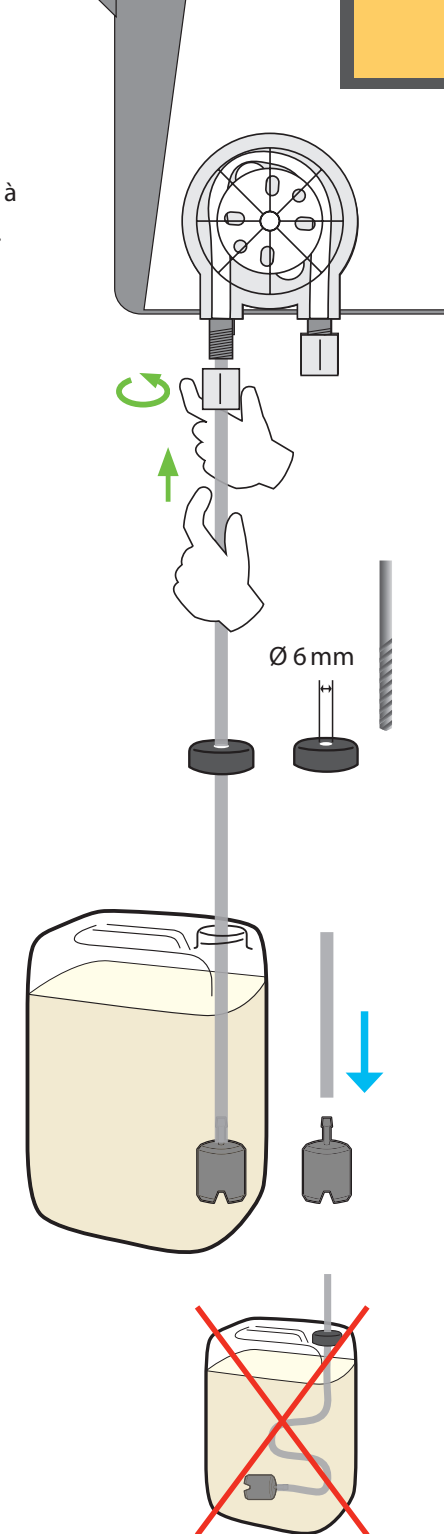
4. Raccordez le tube de chlore en plastique transparent à l'entrée (gauche) de la pompe à chlore du WaterSens.
5. Raccordez le tube en plastique transparent provenant de la sortie (droite) de la pompe à chlore au robinet doseur.
 - Filet = G 1/4".
6. Veillez à ce que les robinets ne soient pas bouchés ou endommagés, et raccordez-les au circuit d'eau de piscine.
7. Répétez les étapes précédentes pour le dosage du pH en utilisant la pompe de droite.

AVERTISSEMENT:

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

Une fois raccordé, le WaterSens permet le transfert des agents chimiques vers la piscine. Le WaterSens utilise une quantité régulée d'agents chimiques pour désinfecter l'eau et en réguler le pH, garantissant ainsi une efficacité et une consommation optimales.

AVERTISSEMENT: Ne raccordez PAS l'agent régulateur de pH à la pompe à chlore ni le chlore à la pompe à pH. En cas de raccordement erroné, le WaterSens affiche un message d'erreur (eRRoR) après dix doses. Appuyez sur le bouton rouge ERROR (ERREUR) pour afficher la liste des anomalies. Corrigez le raccordement des tubes, puis remettez en service le WaterSens.



Étape 4

Branchement de l'alimentation électrique

Branchez le WaterSens à une alimentation électrique de 230 V, 50 Hz. Si le réseau électrique n'est pas fiable, prévoyez une alimentation sans interruption.

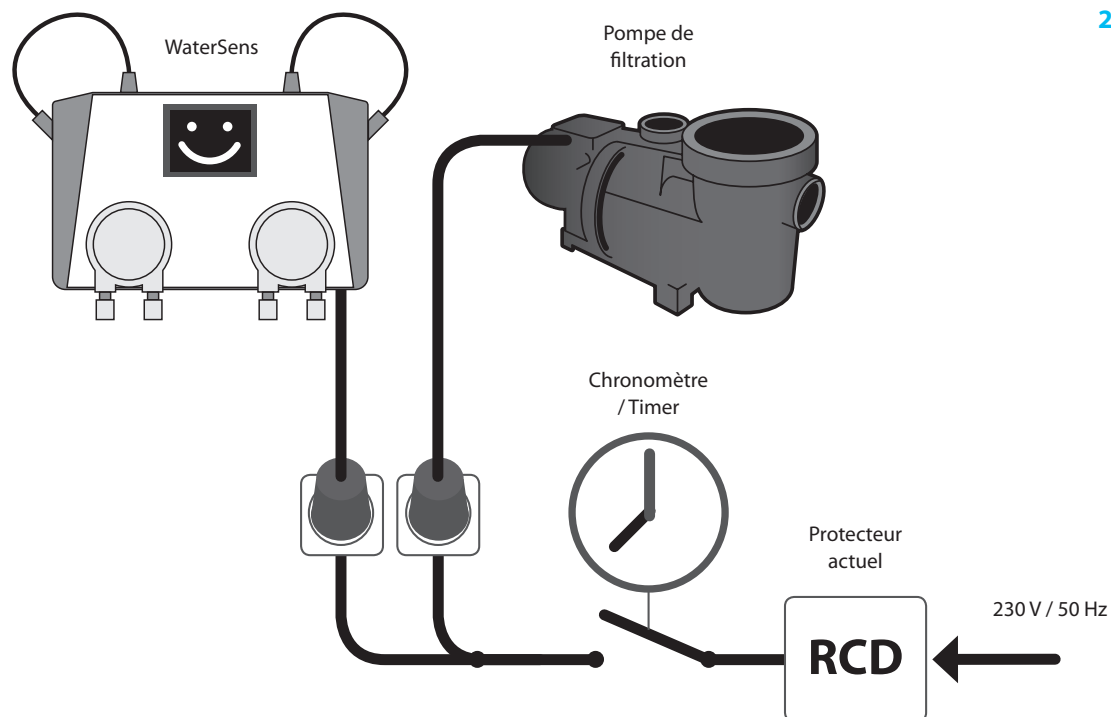
Cela signifie:

Si vous connectez le WaterSens à l'alimentation, l'écran s'allume et vous pouvez choisir la langue et tester l'installation.

Pompe de filtration est activée.

Le WaterSens est activée.

Le WaterSens doit être branché à la même alimentation que la pompe de filtration.



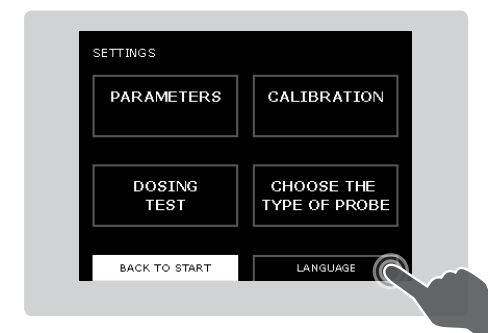
Paramètres de langue

Dans WaterSens vous pouvez choisir parmi les différentes langues:

- Tchèque
- Anglais
- Allemand
- Russe
- Français

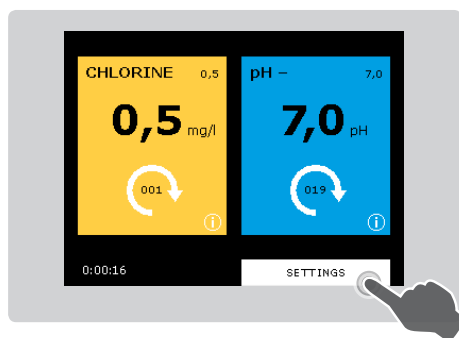
Installer

1. Dans le menu appuyez sur REGLAGES et sélectionnez LANGUE. Ou au démarrage presse LANGUE.
2. Dans le menu contextuel, sélectionnez la langue souhaitée, puis appuyez sur RETOUR AU START

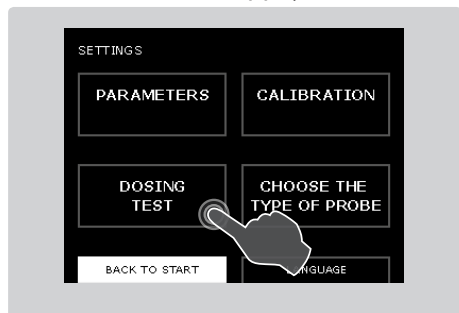


Test de l'installation du WaterSens

AVERTISSEMENT: Veillez à ce que le fonctionnement du contrôleur WaterSens 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 du WaterSens. Testez l'installation du WaterSens avant de le mettre en service afin d'éviter une détérioration du système, un défaut de surveillance de la piscine ou des pertes de temps et d'argent. La plupart des problèmes sont dus à des raccordements inadéquats aux pompes à pH et à chlore. L'utilisation de la fonction de dosage manuel de désinfectant vous permet de tester les deux pompes.



1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur SETTINGS (réglages).



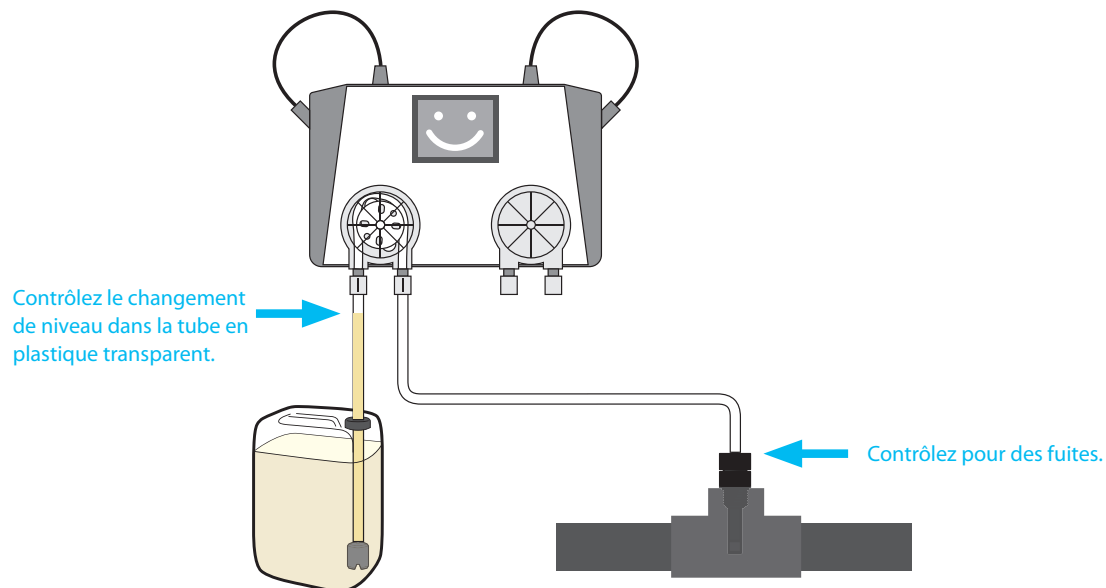
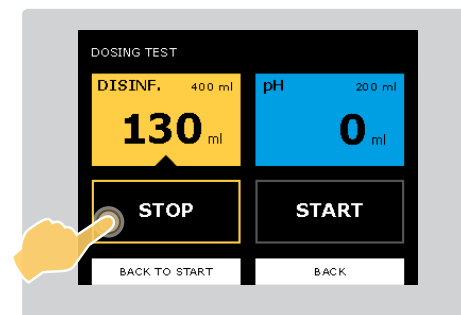
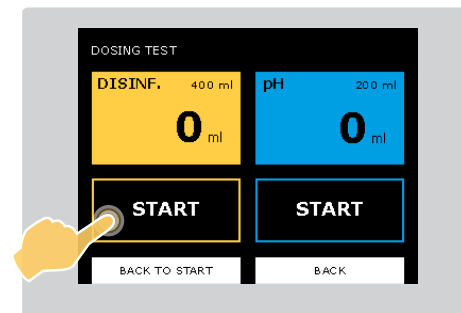
2. Sélectionnez DOSING TEST

3. Appuyez sur START (Démarrer) dans la zone jaune à gauche de l'écran. La pompe à chlore (gauche) du WaterSens démarre.

4. Pendant le fonctionnement de la pompe, vérifiez tous les raccordements des tubes en plastique transparent à la pompe à chlore. Vérifiez que les robinets ne sont pas bouchés et ne fuient pas, et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans les tubes.

AVERTISSEMENT: Vérifiez que l'eau de piscine circule dans les tubes en plastique transparent et passe par les pompes.

5. Appuyez sur STOP.



6. Appuyez sur START (Démarrer) dans la zone bleue à droite de l'écran. La pompe à pH (droite) du WaterSens démarre.

7. Pendant le fonctionnement de la pompe, vérifiez tous les raccordements des tubes en plastique transparent à la pompe à pH. Vérifiez que les robinets ne sont pas bouchés et ne fuient pas, et qu'il n'y a pas de bulles d'air dans les tubes.

AVERTISSEMENT: Vérifiez que l'eau de piscine circule dans les tubes en plastique transparent et passe par les pompes.

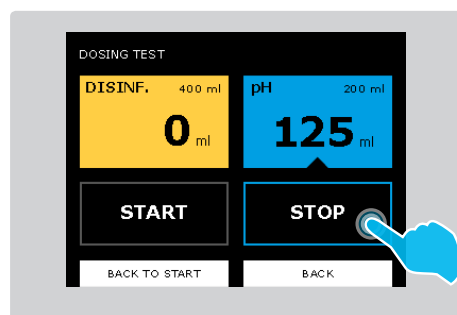
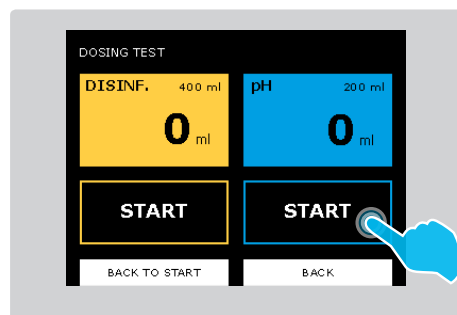
8. Appuyez sur STOP.

Vérifiez l'installation et les pompes pour vous assurer que le WaterSens est bien intégré au circuit de la piscine. Si l'installation ne présente aucun problème, étalonnez le WaterSens et réglez les différents paramètres.

Dosage manuel

Utilisez dosage manuel pour augmenter la concentration de chlore ou de l'agent de pH dans votre piscine. Cela est nécessaire si la concentration est nettement en dessous des niveaux recommandés. Vous pouvez également utiliser le dosage manuel pour tester les connexions des tubes en plastique transparent aux pompes de pH et de chlore.

1. Dans menu appuyez SETTINGS < MANUAL DOSE pH ou disinfection.
2. Dans le menu du dosage manuel votre sélection est mis en évidence par un triangle noir au fond.



Réglage des valeurs pour la piscine

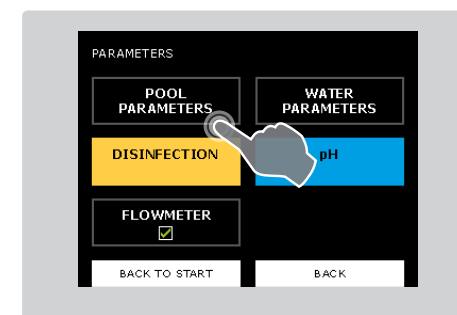
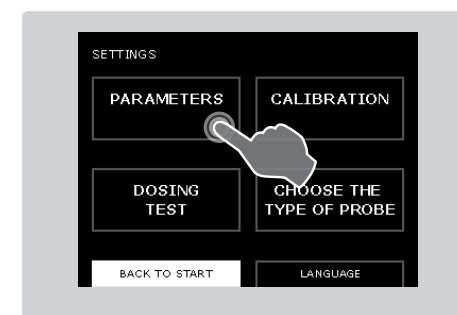
Chaque piscine est unique. La température ambiante, la taille et la localisation de la piscine et la dureté de l'eau ont une influence sur la façon dont le WaterSens surveille et ajuste l'eau de piscine. Pour des performances optimales, vous devez régler toutes les données de la piscine dans le WaterSens. après avoir appuyé sur Required Values (Valeurs Requises):

1. Réglez les paramètres de filtration de la piscine.
2. Réglez les paramètres de l'eau.

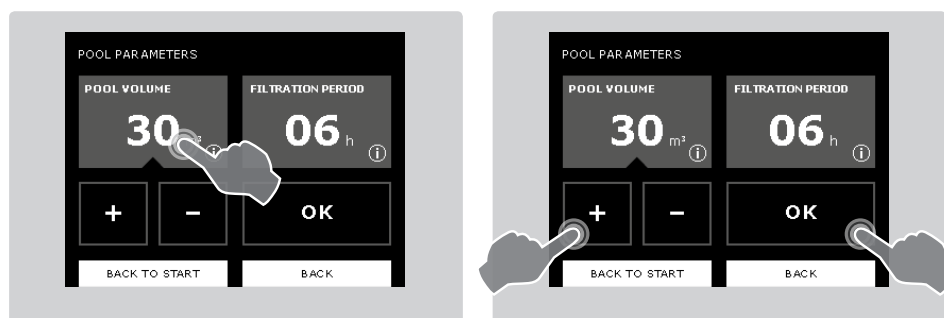
Réglage des paramètres de filtration de la piscine

WaterSens doit connaître la taille de votre piscine et la durée de filtration journalière de votre piscine. Lorsque vous installez le WaterSens vous devez définir ces paramètres de la piscine.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur SETTINGS (REGLAGES), puis sur REQUIRED VALUES (VALEURS REQUISES) afin d'accéder à l'écran suivant.
2. Appuyez POOL PARAMETERS

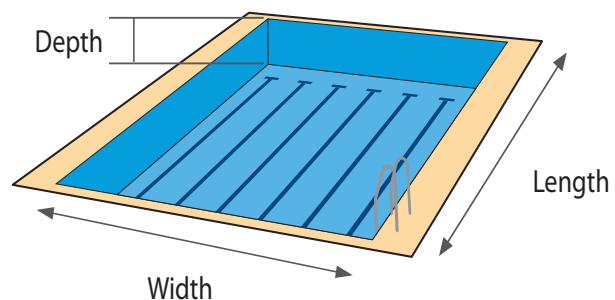


3. Appuyez sur POOL VOLUME (volume de la piscine). la sélection est signalée par un triangle noir au bas de la zone concernée. Calculez le volume de la piscine en mètres cubes (m³) à l'aide de la formule suivante ;

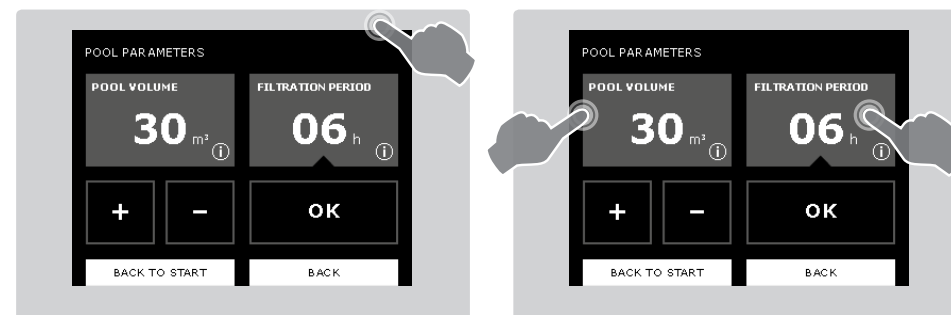


- Longueur de la piscine (l) fois sa largeur (l) fois sa profondeur (P) est égal au volume (V) [(l × l × P = V)] . appuyez sur les boutons + et – pour saisir le volume correct de la piscine, puis appuyez sur OK pour enregistrer ..

AVERTISSEMENT: Ces paramètres effectuent sur le dosage maximal horaire de désinfection.



4. Sélectionnez la période de filtration requise, puis appuyez sur OK pour enregistrer. La sélection est signalée par un triangle noir au bas de la zone concernée. La valeur (voir figure ci-dessus) indique la durée de la période de filtration, et pas la fréquence. La période de filtration recommandée est de 24 heures.



RECOMMANDATION:

La période de filtration recommandée est 24 heures.

La période de filtration minimale est 6 heures.

Après avoir réglé les paramètres de filtration de la piscine, vous devez régler les paramètres de l'eau. Les paramètres de filtration de la piscine et de l'eau déterminent les réglages utilisés par le WaterSens pour surveiller la piscine de façon adéquate.

Si vous modifiez le volume d'eau ou la durée de filtration de la piscine, vous devez mettre à jour ces paramètres.

Réglage des paramètres de l'eau

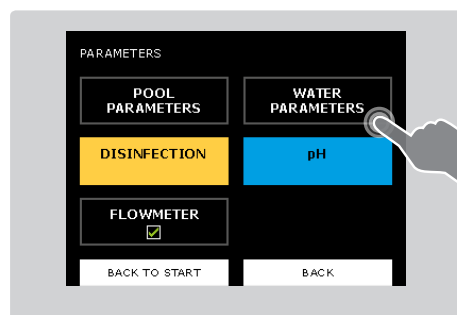
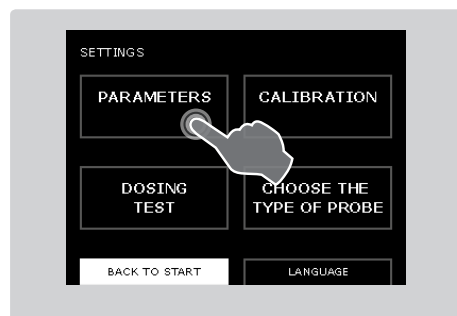
Les paramètres de l'eau indiquent au WaterSens les propriétés de l'eau de la piscine. Le WaterSens comprend des réglages prédéterminés qui reposent sur les conditions suivantes:

- Piscine intérieure ou extérieure.
- Niveau de dureté de l'eau.
- Température moyenne de l'eau.

Comme ces paramètres ont une incidence sur le fonctionnement du WaterSens, vous devez entrer les paramètres corrects afin d'en garantir un fonctionnement optimal.

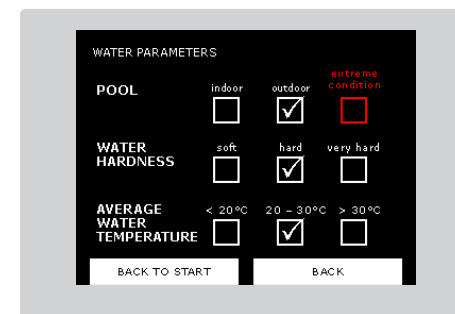
Réglez les paramètres de l'eau lors de l'installation du WaterSens.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **SETTINGS (REGLAGES)**, sur **REQUIRED VALUES (VALEURS REQUISES)**, puis sur **WATER PARAMETERS (PARAMETRES DE L'EAU)** afin d'accéder à l'écran suivant.



2. **Pool (PISCINE)**. Cochez la case correspondant au type de piscine:

- INDOOR (INTERIEURE)
- OUTDOOR (EXTERIEURE)
- CONDITIONS EXTREMES

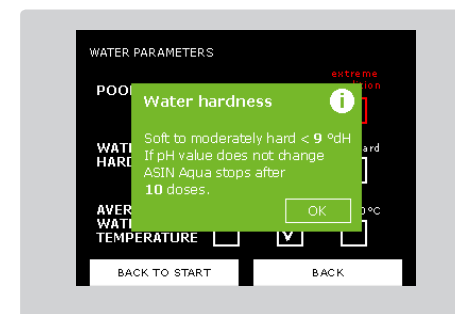
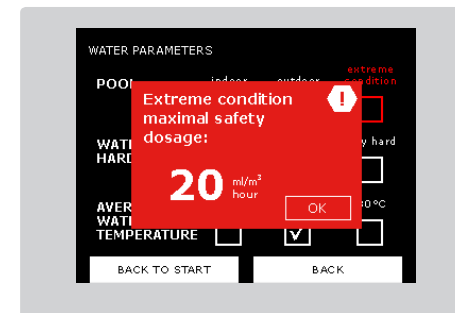
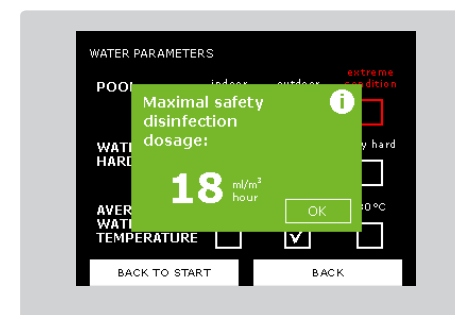


3. **AVERAGE WATER TEMPERATURE (TEMPERATURE MOYENNE DE L'EAU)**. Sélectionnez la température moyenne de l'eau de piscine

AVERTISSEMENT: Ces paramètres effectuent le dosage horaire maximal de désinfectoin.

4. **WATER HARDNESS (DURETE DE L'EAU)**. Saisissez le niveau de dureté de l'eau de piscine. La dureté est indiquée en dH (degrés de dureté Allemand): eau douce de 0 à 9, eau dure de 9 à 21, eau très dure pour +21.

Avant d'étalonner le WaterSens, assurez-vous que les paramètres réglés correspondent à la piscine.

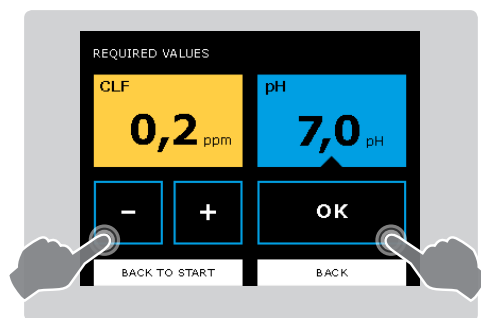
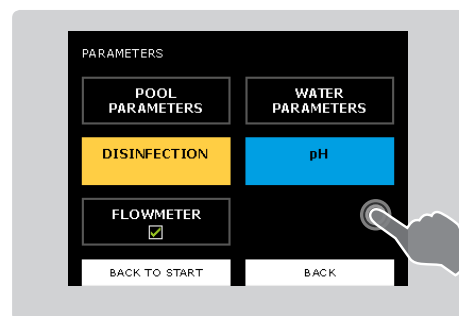
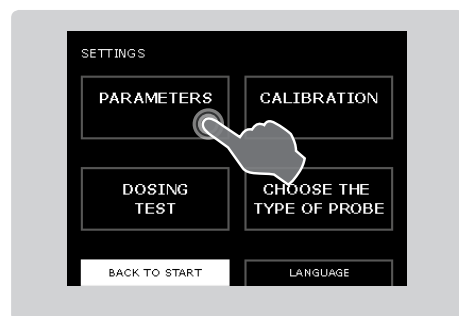


Paramètres de pH

Configuration des valeurs requises:

1. Départ l'écran d'accueil, sélectionnez SETTINGS (réglages), puis PARAMÈTRES.
2. Sélectionnez le bouton blue pH à droite.

Utilisez les boutons + et - pour ajuster le pH.



RECOMMANDATION:

Plage de pH recommandé par le fabricant 6,5 - 7,6.

Utiliser un pH bas pour des piscines désinfectées par un agent d'oxyde actif.

Utiliser un pH élevé pour des piscines désinfectées par un système d'électrolyse de sel.

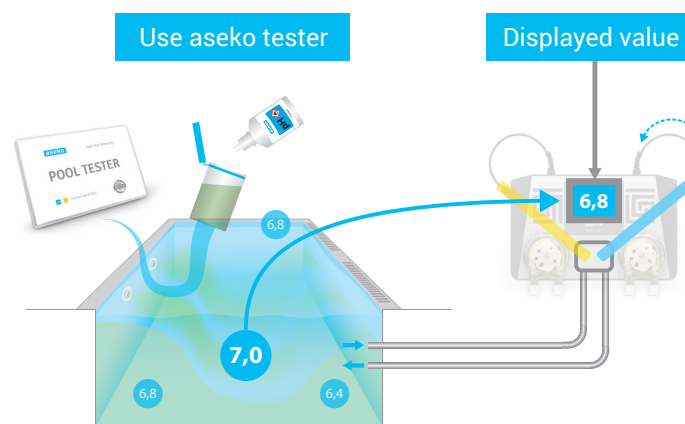
Pour les piscines équipées d'un doseur de chlore à galettes, vous pouvez utiliser pH 7,0.

Calibration pH

AVERTISSEMENT: Les sondes ne nécessitent pas d'étalonnage dans la plupart des circonstances. Le fabricant étalonne la sonde pH du WaterSens à l'usine. Si vous ne permettez pas aux sondes de se stabiliser dans l'eau avant l'étalonnage et l'utilisation de votre système, le fabricant ne peut pas garantir l'exactitude des WaterSense. Contrôlez l'étalonnage du pH une fois par an, et remplacez la sonde si nécessaire.

Calibrage de la sonde pH du WaterSens:

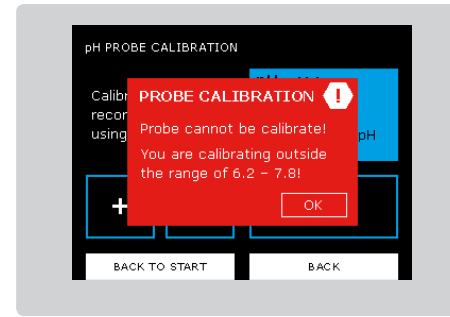
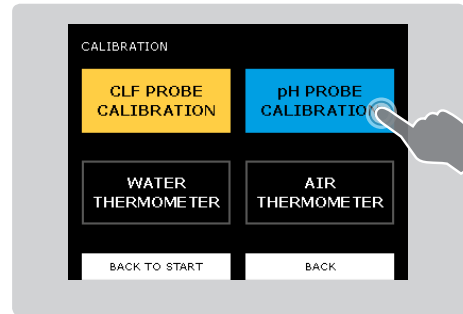
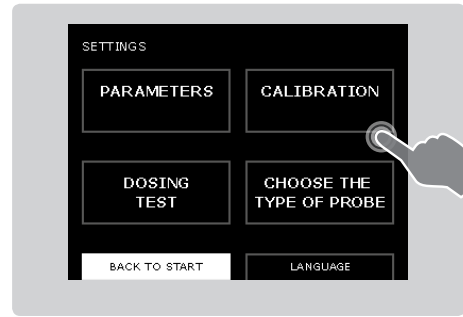
1. Vérifier manuellement le niveau de pH de votre piscine.



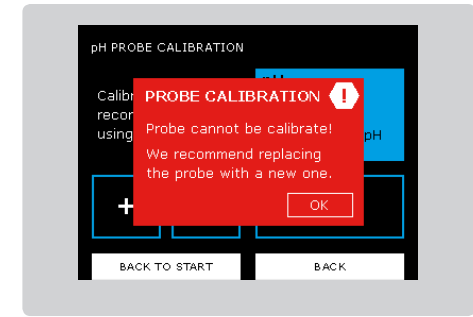
Pool Tester #12170



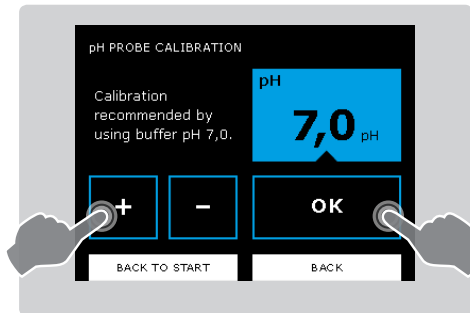
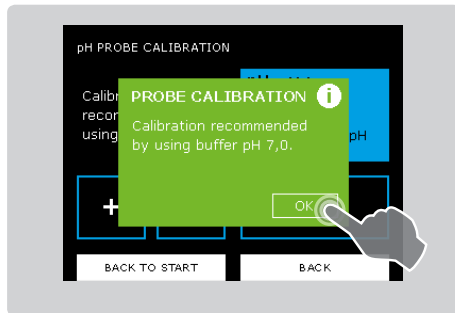
2. De l'écran de démarrage de votre WaterSens sélectionnez Paramètres, puis CALIBRAGE.
3. Sélectionnez le bouton bleu pH à droite de l'écran.
4. Comparez la lecture donnée sur votre WaterSens avec la lecture prise manuellement. Si différente réglez la lecture sur le WaterSens en appuyant sur le boutons + et - de sorte qu'ils correspondent et appuyez sur OK pour enregistrer.



Si la valeur du test manuel est hors de la plage de pH 6,2 - 7,8, le message suivant est affiché.



Si la différence entre le test manuel et la valeur affichée est plus que 0,3, vous voyez le message suivant sur l'écran.



pH buffer 7,00 #12065



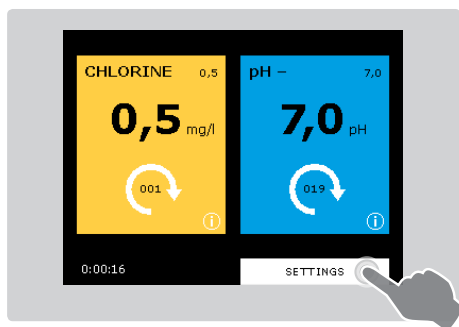
RECOMMENDATION:

pour l'étalonnage de précision utiliser la solution tampon de pH 7,00.

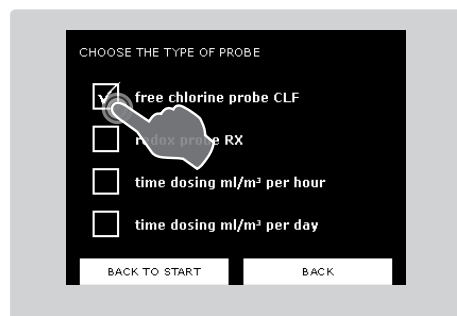
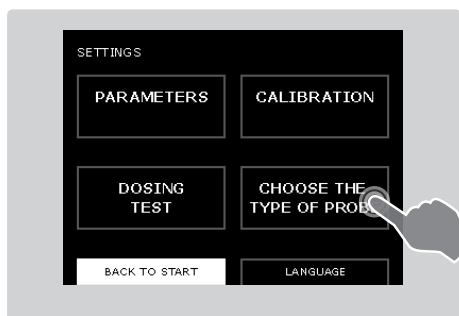
Choisissez la fonctionnalité de votre WaterSens

- 1) Sonde de chlore libre CLF
- 2) Sonde redox RX
- 3) Temps de dosage ml / m3 par heure ou par jour

- Dans l'écran d'accueil, choisissez paramètres.



- Choisissez ensuite le type de sonde pour atteindre l'écran suivant.



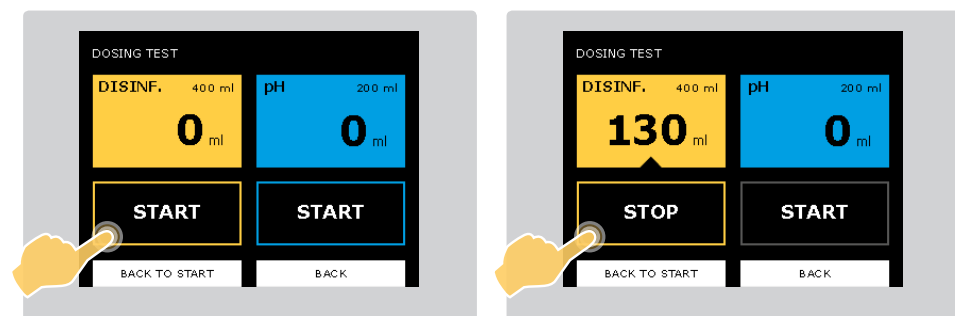
1) Sonde de chlore libre CLF

Votre WaterSens est déjà installé, connecté à l'eau de piscine et aux agents chimiques.

- Mettre le niveau de chlore à 0,0 mg / l
- Mettre la valeur du pH à 7,0



- Réglez manuellement le niveau de chlore dans votre piscine à 0,5 - 1,2 mg / l en utilisant manuellement le dosage de WaterSens ou le dosage manuel de l'agent surchloration directement à la piscine.

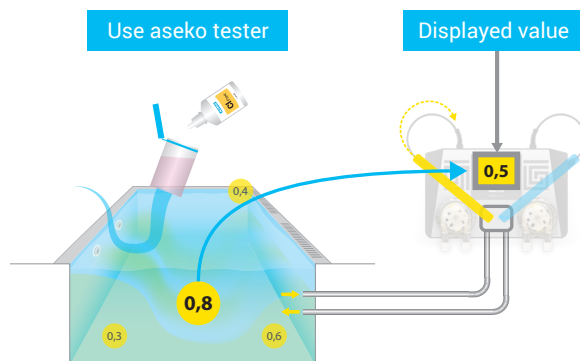


 Attendez 24 heures pour que la sonde se stabilise

Le premier étalonnage CLF

1. En utilisant le kit de test du fabricant fourni, vérifiez manuellement le niveau de chlore de votre piscine, prélevant un échantillon d'eau du tuyau de retour à la piscine.

2. De l'écran de démarrage de votre WaterSens sélectionnez Paramètres, puis CALIBRAGE.



3. Sélectionnez la zone de chlore jaune sur la gauche de l'écran. Si la sonde est cassée ou avoir tout autre dysfonctionnement la notification suivante est donnée.
4. Comparez la lecture donnée sur votre WaterSens avec la lecture prise manuellement. Si différente ajuster la lecture sur le WaterSens en appuyant sur les boutons + et - de sorte qu'ils correspondent et appuyez sur OK pour enregistrer

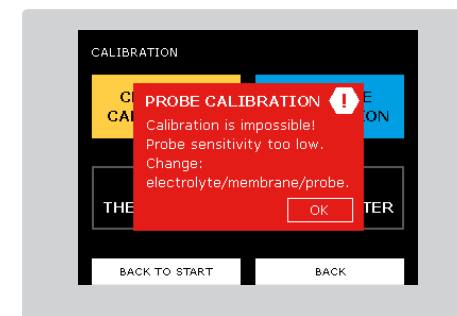
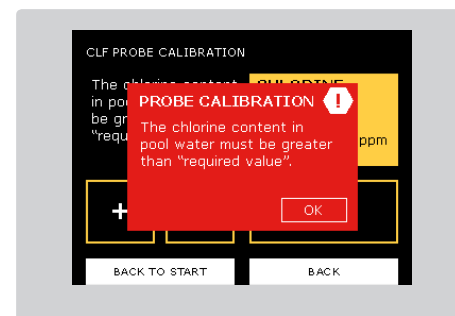
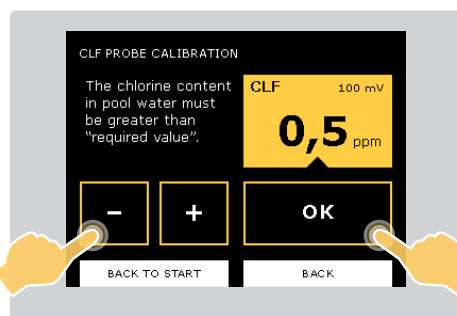
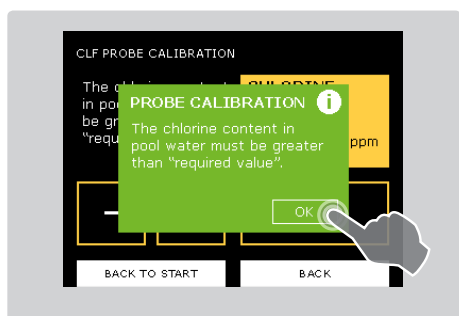
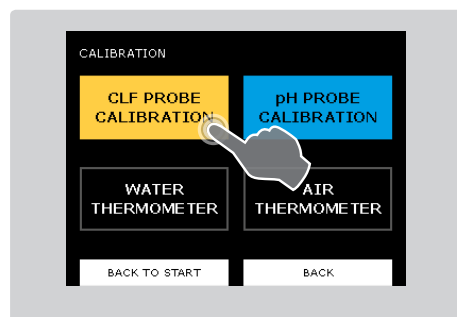
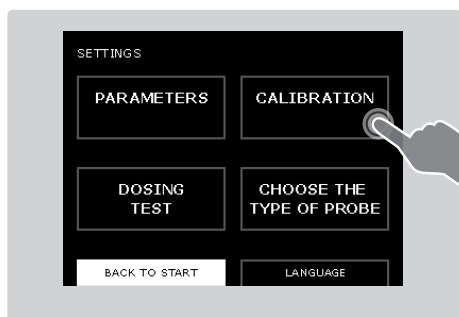
Lorsque vos lectures manuelles de chlore correspondent aux lectures du WaterSens, votre sonde est en train de lire avec précision les niveaux de chlore.

RECOMMANDATION:

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

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 0,3mg / l.

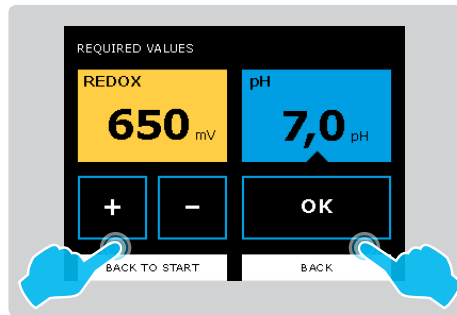
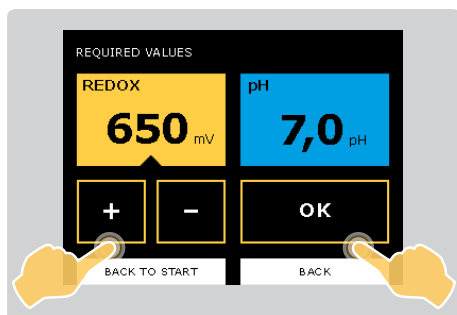
Chlore Niveau mg / l	La température de l'eau
0.3 – 0.5	24 – 26 °C
0.5 – 0.8	26 – 32 °C
0.8 - 1	plus de 32 °C



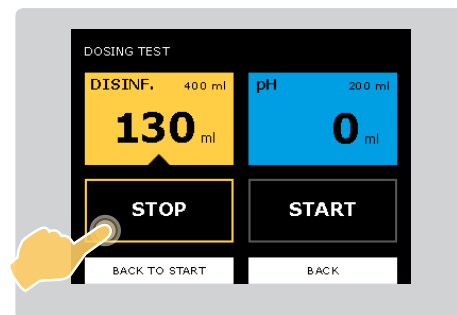
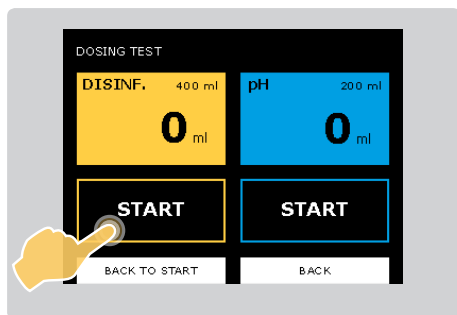
2) Sonde redox RX

Votre WaterSens est déjà installé, connecté à l'eau de piscine et aux agents chimiques.

- Mettez la valeur 650 mV
- Mettez la valeur du pH à 7,0



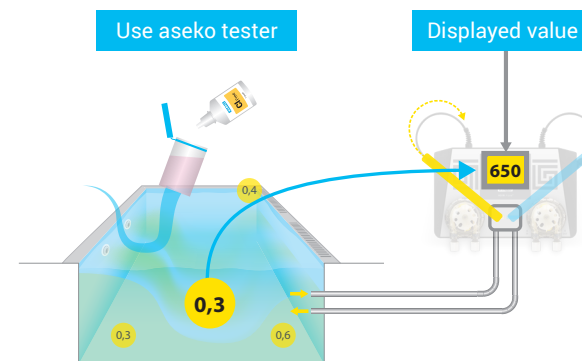
- Réglez manuellement le niveau de chlore dans votre piscine à 0,5 - 1,2 mg / l à l'aide du dosage manuel du WaterSens ou le dosage manuel de l'agent surchloration directement à la piscine.



24 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 est trop basse ou haute, réglez les paramètres redox mV pour affiner votre système.



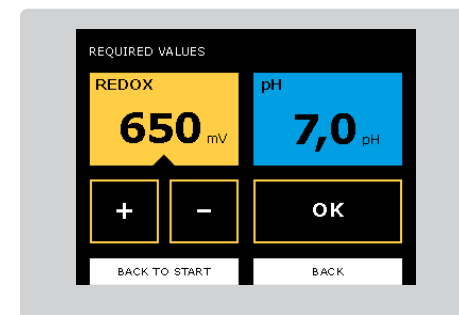
Chaque 0,1 mg / l correspond à 10 mV d'oxydo-réduction.

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.

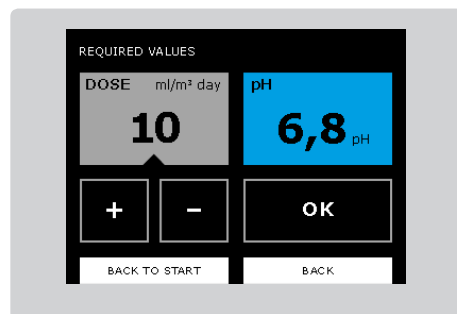
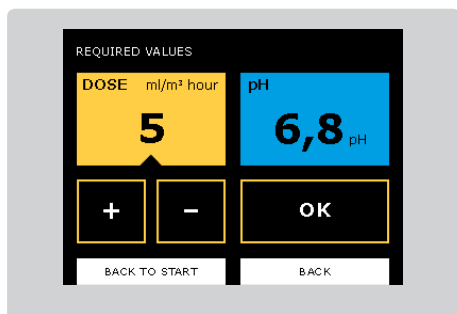
Vous devez augmenter la valeur d'oxydoréduction de 650 mV à 670 mV.



3) Si vous utilisez le dosage temporisé sans sonde.

Votre WaterSens est déjà installé, connecté à l'eau de piscine et aux agents chimiques.

- Mettez le volume de dosage à 5 ml / m³ par heure si vous utilisez l'agent désinfectant à base de chlore.
- Mettez le volume de dosage à 10 ml / m³ par jour si vous utilisez l'agent désinfectant à base de l'oxygène actif.
- Mettez la valeur du pH à 6,8



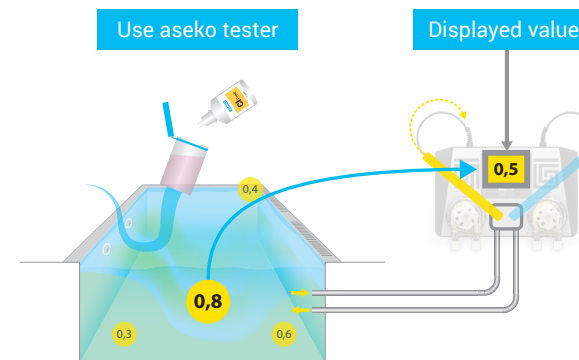
48 Attendez 24 heures pour que la sonde se stabilise

Sanostrips #12175



Affiner

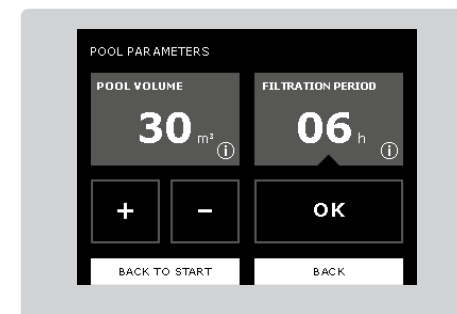
- Vérifiez manuellement le chlore ou le niveau d'oxygène actif dans l'eau de la piscine.
- Ensuite, augmentez ou diminuez le réglage "volume de dosage".



ATTENTION:

Comme période de filtration, vous mettez le temps totale de filtration par jour.

Réglage des paramètres de votre piscine en page 13



Fonctions de sécurité

WaterSens est équipé de fonctions de sécurité qui empêchent la piscine de surdosages.

WaterSens utilise des fonctions de sécurité suivantes:

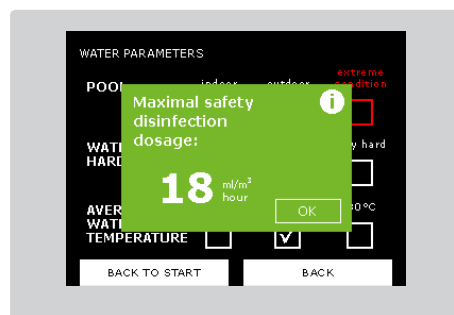
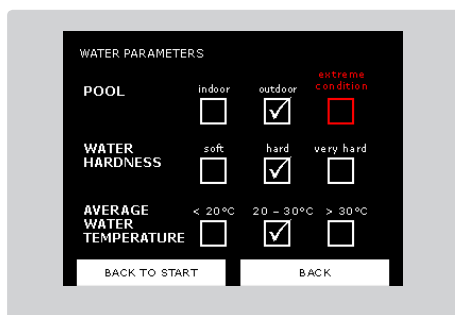
- Dose de sécurité maximale
- Changement de pH trop rapide
- Dosage sans réponse de la sonde

Dose de sécurité maximale

Si vous configurez les paramètres de l'eau correctement, le WaterSens calcule le volume maximum d'agent de désinfection qui peut être la dose horaire. Grâce à cette fonction extrême surdosage est peu probable.

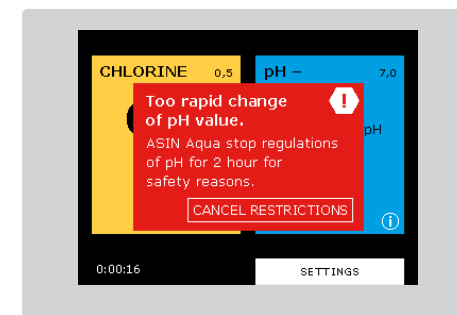
La dose horaire maximale de sécurité varie de 1 à 11 ml / m³ par heure.

Pour les conditions extrêmes c'est de 25 ml / m³ par heure.



Changement de pH trop rapide

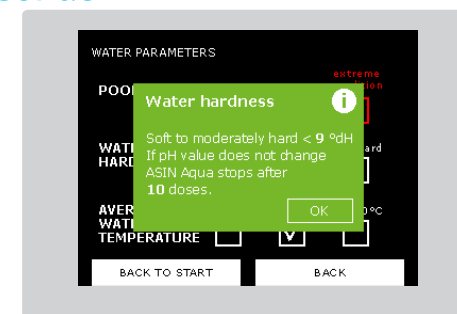
Elle peut être causée par les fortes pluies, le remplissage d'un grand volume d'eau ou de l'utilisation extrême, si cela se produit le WaterSens arrête le dosage d'agent pH pendant 2 heures et lorsque la valeur du pH se stabilise, le WaterSens commence à doser à nouveau.



Dosage sans réponse de la sonde

Selon réglage de la dureté de l'eau, le WaterSens affiche l'erreur et arrête le dosage agent de pH:

- Doux à modérément dur <9 ° dH. S'il n'y a un pas de changement sur la valeur du pH le WaterSens arrête le dosage d'agent de pH après 10 doses.
- Dur 9-21 ° dH. S'il n'y a un pas de changement sur la valeur du pH le WaterSens arrête le dosage d'agent de pH après 15 doses.
- Très dur > 21,01 ° dH. S'il n'y a un pas de changement sur la valeur du pH le WaterSens arrête le dosage d'agent de pH après 25 doses.



WaterSens NET

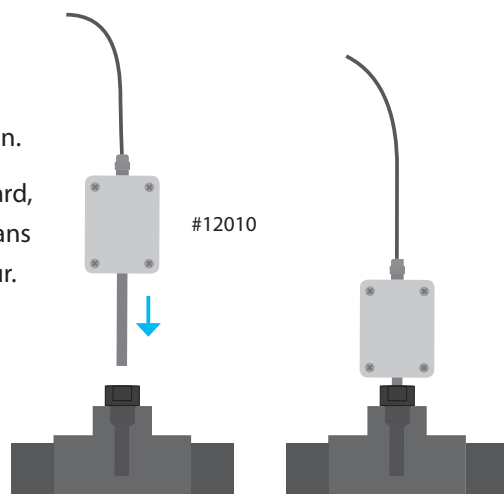
WaterSens NET est connecté à un écran externe qui peut être installé près de la piscine. Affichage externe avec design de luxe en “verre-acier inoxydable” montre les valeurs de pH, le potentiel redox ou le taux de chlore libre, la température de l’eau et de l’humidité relative.

L'alimentation et les données sont branchés dans le connecteur sur le côté inférieur du WaterSens NET. Longueur de câble sur demande.



Connexion Thermomètre

- Insérez le thermomètre dans le réservoir dans le circuit de filtration.
- Connectez le câble (2 m en standard, autres longueurs sur demande) dans le connecteur au bas du régulateur.



Calibration du thermomètre (WaterSens NET)

1. Dans le menu sélectionnez PARAMETRES puis CALIBRATION
2. Appuyez sur THERMOMÈTRE CALIBRATION
3. Différence peut être réglée à l’aide boutons - et +



Entretien du WaterSens

Pour des performances optimales, le WaterSens exige une inspection et un entretien réguliers. Le tableau ci-après répertorie les éléments à inspecter régulièrement, et donne les fréquences de remplacement recommandées.

Liste des pièces détachées

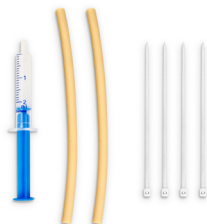
12005 Injecteur



13087 Tube de remplacement pour injecteur



12073 Ensemble tube de la pompe



12071 CLF electrolyte



12029 CLF membrane



12065 Buffer pH 7,00



12052 Sonde CLF



12015 Sonde Redox



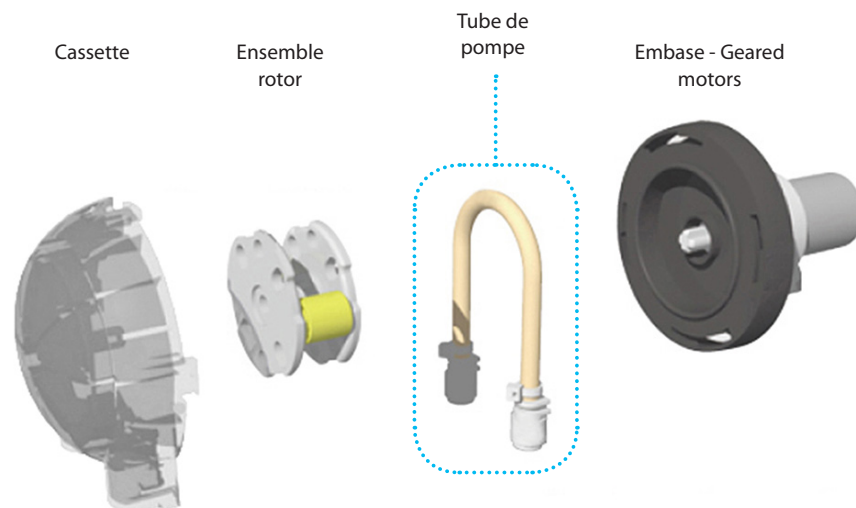
12014 Sonde pH



Changement du tube de la pompe

Il est recommandé de changer le tube une fois par an afin d'éviter l'échec possible. Le changement de tube est réalisé de la manière suivante:

- Tournez la pompe dans le sens antihoraire et retirez-le
- Desserrez les deux extrémités du tube et retirez le tube
- Coupez les bandes de liaison et libérez le tube
- Utilisez un nouveau tube et fixez avec de nouvelles bandes de liaison
- Insérez le tube de retour à la pompe et graissez-le avec de la graisse fournie
- Remettez la pompe en place

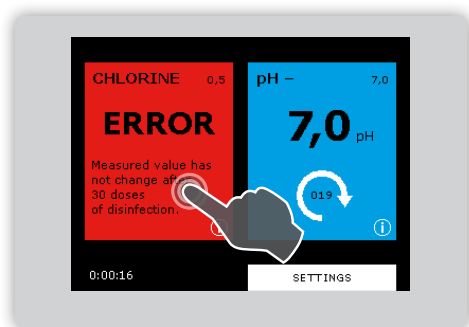


Élément	Procédure d'entretien	Recommandation
Robinetts doseurs de pH et de chlore	<p>Vérifiez régulièrement les robinets pour vous assurer qu'ils ne sont pas bouchés, que les joints en caoutchouc sont en bon état, et qu'il n'y a pas de dépôts calcaires.</p> <p>Vérifiez que les tubes en plastique transparent sont en bon état.</p> <p>Si l'eau est très dure, échangez les tubes reliant les agents de pH et chlorant aux robinets toutes les 2 semaines. Cela prévient la formation de dépôts calcaires.</p> <p>Avertissement: Le mélange des agents de pH et chlorant est extrêmement dangereux. Portez toujours un équipement de sécurité de protection, des gants, des lunettes et masque. Après avoir déconnecté les tubes, rincez-les à l'eau claire avant de les raccorder de nouveau.</p>	<p>Remplacez les robinets tous les 2 ans si la piscine est pour un usage privé, ou 1 fois par an si la piscine est pour un usage public .</p> <p># 12005</p>
Agent chlorant et régulateur de pH	<p>Contrôlez régulièrement le niveau.</p>	<p>L'agent chlorant se décompose avec le temps, remplacez-le tous les 6 mois.</p>
Pompes à pH et à chlore	<p>Vérifiez si l'intérieur des pompes est endommagé. Les tubes en plastique transparent s'usent en fonctionnement normal.</p>	<p>Remplace les tubes tous les 12 mois. # 12073</p>

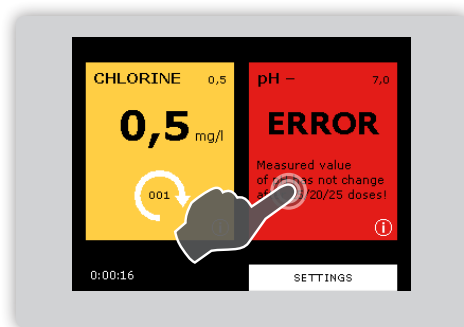
Élément	Procédure d'entretien	Recommandation
Sonde CLF	<p>Déconnectez la sonde CLF du Watersens et nettoyez la poussière et les débris éventuels.</p> <p>Nettoyez la sonde à l'eau claire et séchez-la avec un chiffon doux.</p> <p>Vérifiez la sensibilité en mV dans le menu de calibration. Si elle est moins de 10mV à 0,5 mg/l, changez le module d'électrolyte ou de la membrane.</p>	<p>Remplacez l'électrolyte chaque 6 mois. # 12071</p> <p>Remplacez le module membranaire chaque année. # 12029</p>
Sonde redox	<p>Déconnectez la sonde redox du Watersens et nettoyez la poussière et les débris éventuels.</p> <p>Nettoyez la sonde à l'eau claire et séchez-la avec un chiffon doux.</p>	<p>Remplacez la sonde redox tous les 1 à 2 ans. # 12015</p>
Sonde de pH	<p>Déconnectez la sonde de pH du Watersens et nettoyez la poussière et les débris éventuels. Nettoyez la sonde à l'eau claire et séchez-la avec un chiffon doux .</p>	<p>Remplacez la sonde de pH tous les 1 à 2 ans. # 12014</p>

Dépannage du WaterSens

Après 30 cycles de dosage de chlore, sans réponse dans le valeur sur l'écran, affichage de cet erreur.



Après 10/15/25 cycles de dosage de pH, sans réponse dans le valeur sur l'écran, affichage de cet erreur.



Les agents sont épuisés.

- Vérifiez régulièrement l'agent chlorant et l'agent de pH pour vous assurer qu'ils ne sont pas épuisés. la concentration en chlore est de l'ordre de 15 à 20 %. L'agent chlorant se dégrade avec le temps et en cas d'exposition à la lumière directe du soleil.

La pompe de dosage ne fonctionne pas.

- Vérifiez que les pompes de dosage sont bien fixées.
- Vérifiez que les raccordements aux pompes de dosage sont bien fixés et ne fuient pas.

- Vérifiez que les tubes en plastique transparent à l'intérieur des pompes de dosage ne sont pas endommagés ni cassés.
- Pour démonter les pompes de dosage du WaterSens, déconnectez les tubes en plastique transparent, faites tourner la pompe de dosage dans le sens anti-horaire, et tirez-la à l'opposé du WaterSens.

Le robinet doseur ne fonctionne pas.

- Vérifiez régulièrement les robinets doseurs et recherchez d'éventuels dépôts calcaires.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de poussières ni de saletés à l'intérieur des bidons d'agent chlorant et d'agent de pH afin d'éviter toute

obstruction et tout endommagement des robinet.

- Vérifiez régulièrement les joints en caoutchouc des robinets afin d'éviter d'éventuelles fuites.

L'eau ne s'écoule pas vers les sondes.

- Vérifiez le raccordement des tubes en plastique transparent au WaterSens, et vérifiez que les tubes ne sont pas endommagés et ne fuient pas.
- Vérifiez le raccordement des tubes en plastique transparent aux robinets, et vérifiez que les tubes ne sont pas endommagés et ne fuient pas.
- Vérifiez que les robinets sont bien raccordés au circuit d'eau et qu'ils ne sont pas endommagés, bouchés ou fermés.

La sonde ne fonctionne pas.

- Remplacez la sonde de pH une fois par an.
- Vérifiez que la sonde est propre, sans poussières ni saletés.
- Une exposition à des températures inférieures à 0 °C peut endommager la sonde.
- Nettoyez régulièrement la sonde afin de garantir la précision du système.

Le message **ERROR (ERREUR)** s'affiche pour le pH et le chlore

- Appuyez sur le bouton rouge **ERROR (ERREUR)** pour afficher la liste des anomalies.
- Vérifiez que la pompe à chlore et que la pompe à pH sont raccordées respectivement au bidon d'agent chlorant et au bidon d'agent régulateur de pH.



POLLET POOL GROUP

WaterSens

Manuel D'utilisation FRA



www.polletpoolgroup.com