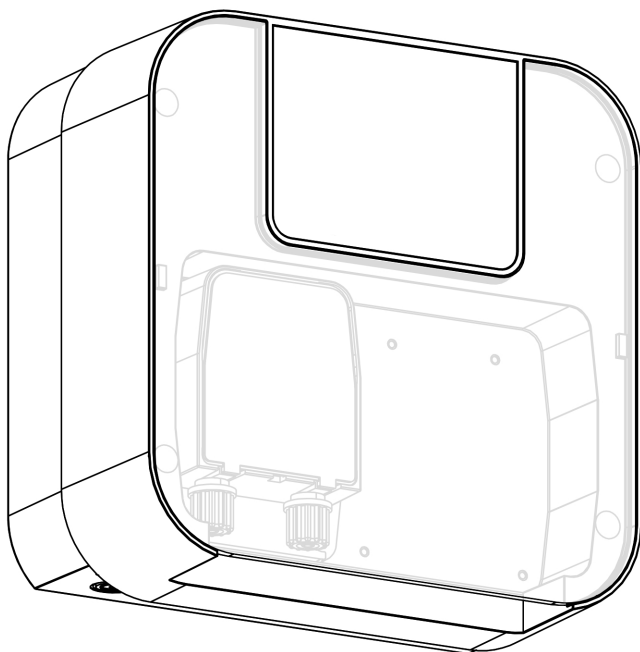




FR

REVO'LIBRA

GUIDE D'INSTALLATION



The multilingual manual
is available by scanning
this QR code



NOT/PLAN-Revo'Libra - FR



SOMMAIRE

1. Introduction	3
SYSTÈME DE RÉGULATION CONNECTÉE	3
Consignes de sécurité	3
Contenu	4
2.Paramètres physico-chimiques de l'eau	5
Préparation de l'eau de la piscine	5
Instructions supplémentaires	5
3.Schéma d'installation	6
4.Raccordement de l'appareil	7
Installation du produit	7
Installation des connecteurs suivant le schéma	7
Installation du kit pumping suivant schéma	8
5.Connexion pH extension	9
6.Déconnexion pH extension	9
7.Fonctionnement	9
Description des icônes des touches de contrôle	9
8.Application Android / IOS On.e	11
Association de votre Libra :	11
9.Capteur de débit / contrôle externe	11
10.Hivernage	12
11.Maintenance	12
Calibration de la sonde pH	12
Maintenance de la pompe doseuse	12
12.Données techniques	13
13.Déclaration de conformité	13
14.Indication pour l'élimination des déchets	13
15.Consignes de sécurité	14
Installation par un professionnel	14
Déconnecter l'alimentation électrique (démarrage inopiné)	14
Risque de pH trop faible ou trop fort	14
Ouverture du boîtier	14
Paramétrages du système dangereux	15
Accès non autorisé	15
Non-respect de l'obligation de changer les composants	15

1. Introduction

SYSTÈME DE RÉGULATION CONNECTÉE

Les paramètres physico-chimiques de votre eau, sous contrôle dans votre poche, grâce à notre application On.e.

Ce boîtier Revo'Libra est une extension de votre électrolyseur au sel Revolu'sel Premium, vous permettant un contrôle optimal du pH de votre bassin.

Vous pourrez contrôler les paramètres de votre eau et le bon fonctionnement de votre appareil Libra directement sur votre téléphone via Bluetooth® ou depuis l'écran de votre électrolyseur. La gamme Libra est compatible avec les autres produits de l'univers On.e.

En ajoutant le boîtier On.e Connect (en option) à votre installation, ces fonctionnalités peuvent être accessibles à distance, via le réseau internet de votre maison (WIFI ou Ethernet).

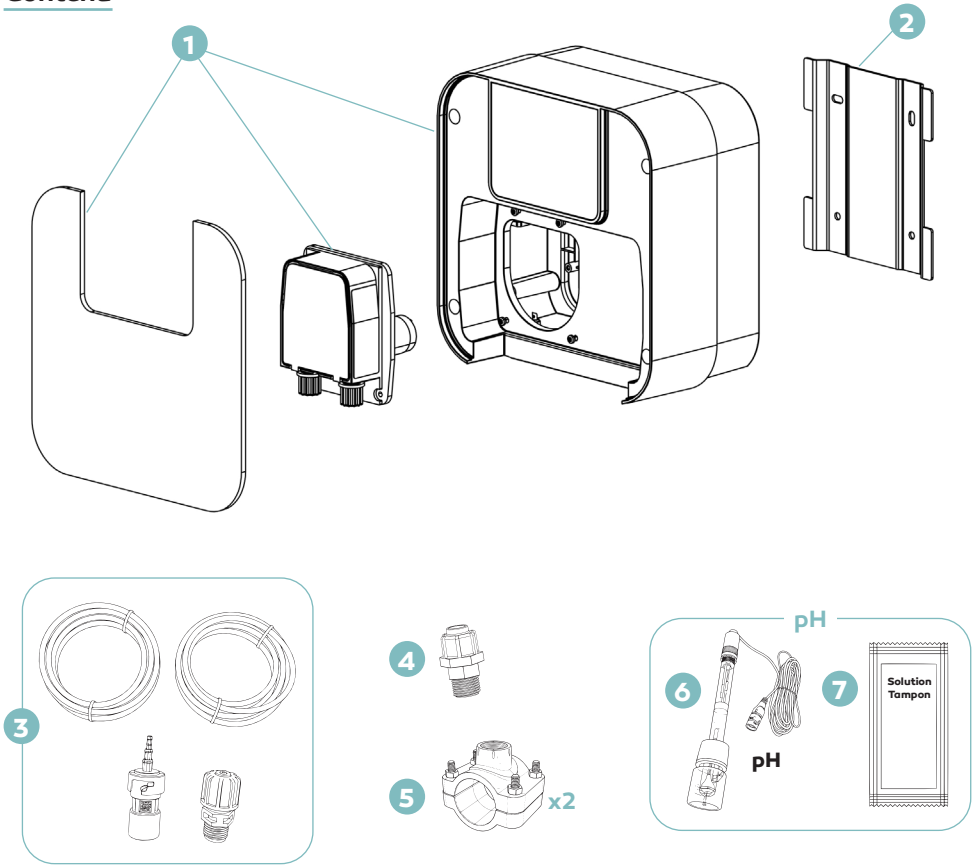
Consignes de sécurité

VEILLEZ À LIRE LE SUPPLÉMENT « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » EN PARTIE 15

Le Revo'Libra doit être installé par un piscinier expérimenté pour garantir son bon fonctionnement.

- Veuillez lire attentivement ces instructions et vous assurer que toutes les pièces nécessaires à l'installation ainsi que tous les outils requis sont à portée de main.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des risques pour la santé et/ou pour l'équipement et l'installation.
- Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le boîtier du Revo'Libra pour l'installer.
- Veuillez respecter toutes les mises en garde générales et particulières lors de la manipulation de produits liquides d'entretien de l'eau.
- Respectez également toutes les règles de sécurité généralement applicables. Portez des vêtements de protection si nécessaire.
- Le Revo'Libra injecte de l'acide dans l'eau de votre piscine, le produit doit être entretenu régulièrement.

Contenu



N°	Désignation	Quantité
1	Boîtier incluant une pompe d'injection et une façade	1
2	Fixation murale du boîtier	1
3	Kit pumping (1 injecteur Ø ½", 2 m de tuyau souple (aspiration), 2 m de tuyau rigide (refoulement), 1 crépine d'aspiration)	1
4	Porte sonde Ø ½"	1
5	Colliers de prise en charge Ø 50	2
6	Sonde pH (garantie 1 an)	1
7	Solution Tampon pH 7	1

2.Paramètres physico-chimiques de l'eau

Préparation de l'eau de la piscine

Pour assurer le bon fonctionnement du Revo'Libra, il est essentiel de vérifier la qualité de l'eau de la piscine avant de commencer l'opération et de l'ajuster en conséquence.

Commencez à ajuster les paramètres de l'eau le plus tôt possible, car cela peut prendre plus de temps pour atteindre les valeurs mentionnées, en fonction du volume de la piscine.

Si une chloration choc de l'eau de votre piscine est nécessaire, elle doit être effectuée à l'avance.

Les valeurs suivantes doivent être réglées dans l'ordre décrit ci-dessous dans l'eau de la piscine avant que Revo'Libra ne soit mis en service :

Instructions supplémentaires

Pour l'étape 4 : ajout manuel de chlore

Lorsque vous ajoutez du chlore manuellement, veuillez vous assurer que le chlore est complètement dissous et mélangé dans l'eau de la piscine avant de mesurer le taux de chlore manuellement.

IMPORTANT :

Pour les étapes 1, 3 et 4 : Maintenir la filtration en marche et laisser désactivée la régulation de Revo'Libra pendant 24h afin d'atteindre l'équilibre de l'eau.

	Valeurs tolérées	Valeurs recommandées	Pour augmenter	Pour baisser	Test pendant la saison
Étape 1 Alcalinité/ TAC (mg/l)	Min. 100	Min. 110	Ajouter Produit correcteur alcalinité	-	Mensuel
Étape 2 Valeur de pH	6,9 – 7,7	7,2 – 7,4	Ajouter pH-Plus	Ajouter pH-Moins / Acide	Hebdomadaire
Étape 3 Stabilisant (mg/l)	30 – 50	ca. 30	Ajouter stabilisant	Renouveler partiellement l'eau de la piscine	Mensuel
Étape 4 Chlore DPD1 (mg/l)	0,5 – 2,0	0,5 – 1,0	Activer injection chlore choc manuellement	Ajouter du Neutralisateur de chlore	Hebdomadaire

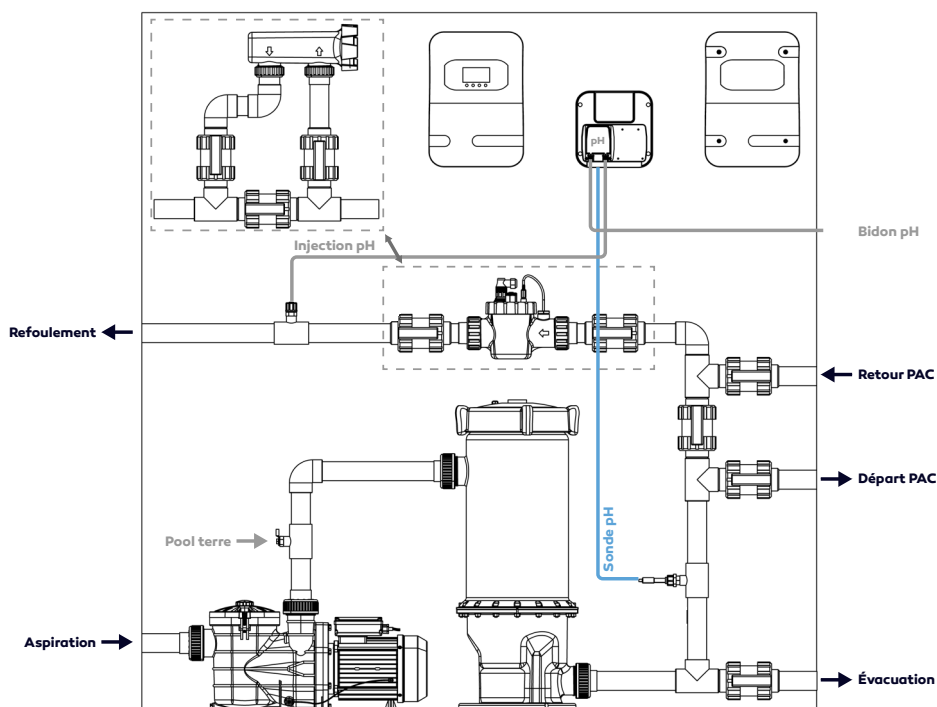
Bien respecter l'ordre des étapes ci dessus. **Veillez à ne pas commencer l'étape 4 tant que la valeur du pH n'est pas fixée.** Dans les piscines extérieures, il faut en outre ajouter le stabilisant avant de doser le chlore.

Réglez dès que possible la valeur de chlore souhaitée pour le fonctionnement en saison. Il est essentiel que cette valeur soit correctement réglée au moment de la mise en service de Revo'Libra.

Veuillez suivre les instructions générales ci-dessous lorsque vous effectuez le réglage des valeurs dans l'eau de la piscine :

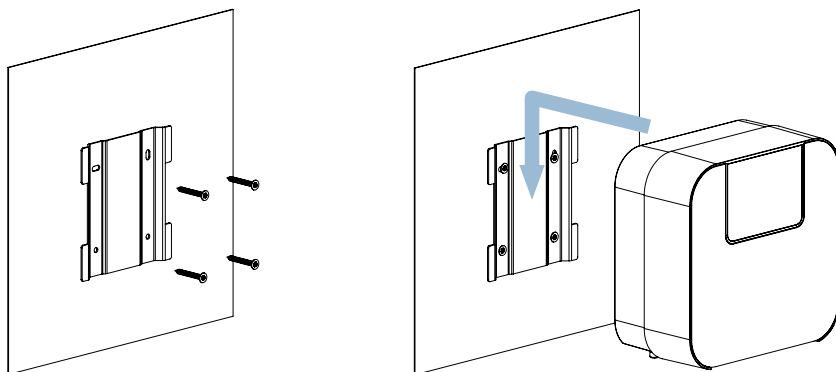
- Commencez toujours par faire une analyse des paramètres de l'eau de la piscine avant d'ajuster la valeur.
- Assurez-vous que l'eau de la piscine est exempte de métaux dissous. Veillez à ce que cela soit également le cas pendant toute la durée de fonctionnement de la piscine.
- Calculez la quantité de produit de traitement d'eau nécessaire pour obtenir la valeur souhaitée avant de l'ajouter. Consultez les instructions de dosage du produit de traitement d'eau correspondant.
- Désactivez toujours la régulation de Revo'Libra avant d'ajouter quelque produit que ce soit dans le bassin.
- Ajoutez toujours les produits à l'eau de la piscine de manière progressive et toujours avec la circulation en marche. Ouvrez toutes les vannes d'entrées et de sorties, y compris la bonde de fond.
- Ajoutez les produits à l'endroit où la circulation de l'eau est maximale, par exemple près des buses de refoulement ou directement dans le skimmer. Vous obtiendrez ainsi une dissolution complète des produits de traitement d'eau ajoutés et une distribution uniforme. Laissez la filtration fonctionner pendant 1 heure, même après que la dernière valeur de l'eau ait été atteinte, pour assurer un mélange complet.
- Des analyses régulières lors de l'ajout des produits de traitement d'eau peuvent aider à éviter un surdosage.

3. Schéma d'installation

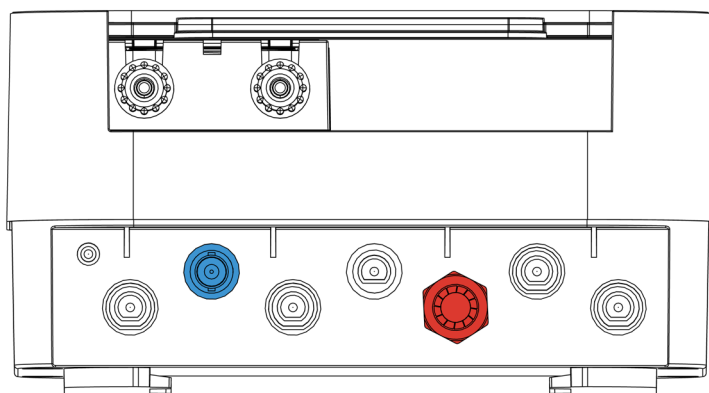


4. Raccordement de l'appareil

Installation du produit



Installation des connecteurs suivant le schéma



Sonde pH

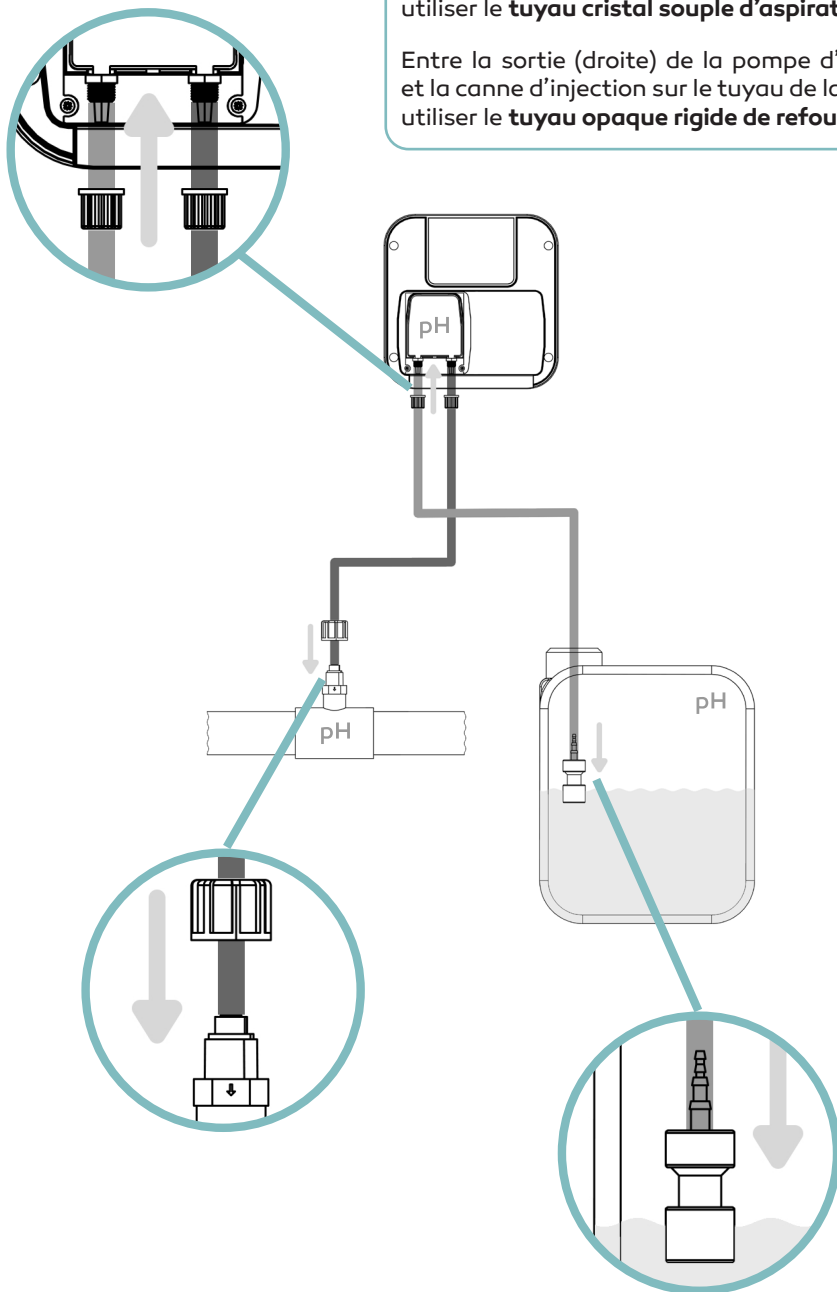


Alimentation

Installation du kit pumping suivant schéma

Entre le bidon de solution pH et l'entrée (gauche) de la pompe d'injection :
utiliser le **tuyau cristal souple d'aspiration**.

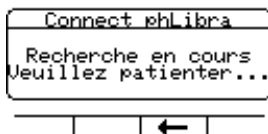
Entre la sortie (droite) de la pompe d'injection et la canne d'injection sur le tuyau de la piscine :
utiliser le **tuyau opaque rigide de refoulement**.



5.Connexion pH extension

La connexion radio de l'extension pH à un Revolu'sel se déroule comme suit:

- Sur le Revolu'sel, allez dans le menu Réglages/Connexion pHExt



- Éteignez et rallumez votre extension pH.

Dans le cas où votre extension pH est alimentée en même temps que votre Revolu'sel :

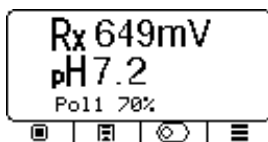
Allumez les deux appareils, puis dans les deux minutes qui suivent, allez dans le menu Réglage/Connecte pHExt.

6.Déconnexion pH extension

- Sur le Revolu'sel, allez dans le menu Réglages/Deconnecte pHExt.

7.Fonctionnement

Les informations du produits ainsi que sa configuration sont déporté sur l'écran du Revolu'sel. Les menus suivants s'ajoutent une fois l'extension synchronisée.



Page mesure / dosage

Description des icônes des touches de contrôle

	Page mesure / Configuration consigne de régulation
	Page dosage / Configuration volume de liquide restant
	Accès menu
	Retour / Validation
	Haut / Bas
	On / Off

Description menu principal	
Régulation pH	Activation de la fonction de régulation
Réglages	Voir paragraphe réglages
Régulation pH	Voir tableau Réglage pH

Description menu Réglage pH	
Régulation on / off	Activation de la fonction de régulation
Consigne de régulation	Configuration de la consigne de régulation
Type de liquide	Permet de choisir entre pH- (acide) et pH+ (basique)
Concentration de liquide	Standard : Concentration liquide par défaut Pro : Liquide plus concentré accessible aux professionnels La concentration est utilisée par Libra pour l'optimisation des régulations.
Volume restant	Configuration du volume de liquide restant dans le réservoir. Changement de bidon, ajustement du niveau. À noter : l'alarme niveau bas est déclenchée lors du passage sous le seuil de 2l.
Injection amorce	Injection de 0,5l. Utile lors de l'installation pour amorcer l'installation.
Stop injection	Arrêt de l'injection en cours.
Calibration	Lance le processus de calibration en 1 point, suivez les instructions à l'écran, bien respecter les valeurs de solution tampon demandées.
Ajustement de la valeur	Ajustement de la mesure. Permet de corriger une petite dérive de sonde en cours de saison sans faire de calibration.

Description menu réglages	
Volume bassin	Configurer le volume du bassin en m³. Ceci est utile à Libra pour calculer automatiquement le volume de produit à injecter.
Alarme injection	Configure le niveau de surveillance et d'alarme sur les quantités de produit injecté
Connexion pHExt Deconnecte pHExt	Connexion de l'extension pH, voir paragraphe correspondant

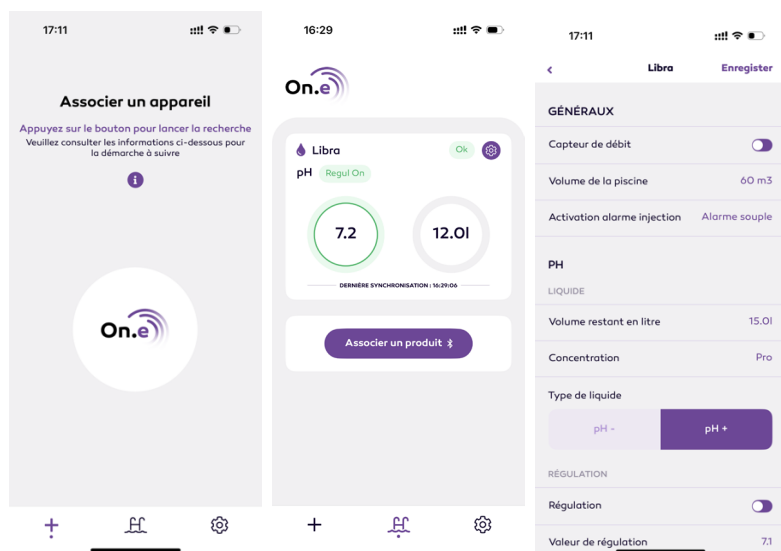
8. Application Android / IOS On.e

Revo'Libra peut être contrôlé depuis votre smartphone grâce à l'application On.e téléchargeable sur les stores.

Association de votre Libra :

Le Revo'Libra est associé à l'électrolyseur Revolu'sel Premium. C'est l'électrolyseur qui est connecté à votre application On.e. Pour associer ce produit à l'application On.e, reportez-vous à votre notice Revolu'sel Premium.

Utilisation de votre Libra : L'écran principal de l'application fournit l'état de fonctionnement. Le bouton de configuration permet d'accéder à la page de configuration. Les mêmes fonctionnalités que sur l'écran Libra sont alors accessibles sur votre smartphone. (Voir fonctionnalités ci-dessus) à l'exception des fonctions de calibration qui ne peuvent être réalisées que depuis l'écran de Libra.



9. Capteur de débit / contrôle externe

L'extension suit automatiquement la configuration de votre électrolyseur et se déclenche en fonction du détecteur de débit connecté à votre électrolyseur.

10. Hivernage

Les sondes de mesure de Revo'Libra sont sensibles aux températures basses et peuvent être détruites par le gel. Lors de l'hivernage de la piscine, veillez à retirer les sondes et les stocker dans une pièce tempérée. Attention à bien maintenir la partie sensible du capteur immergée dans une solution KCl grâce au packaging d'origine fourni avec la sonde.

11. Maintenance

Les opérations de maintenance décrites ci-dessous sont une indication du minimum requis. La fréquence de l'entretien dépend de l'intensité de l'utilisation.

La fréquence d'entretien est déterminée par les exigences spécifiques du pays concerné. Les intervalles d'entretien peuvent donc être considérablement réduits ; les spécifications et normes spécifiques à chaque pays doivent être respectées.

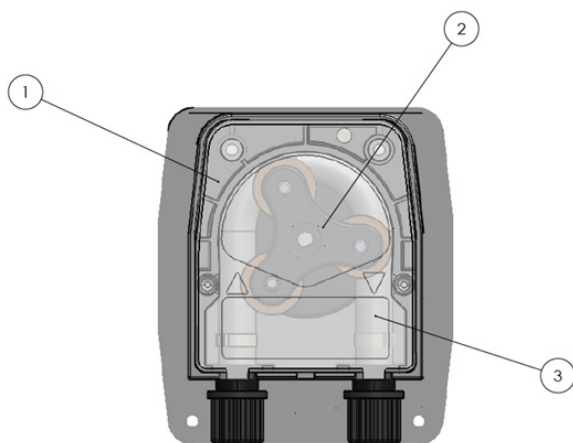
Calibration de la sonde pH

La sonde pH de Revo'Libra doivent être contrôlées et étalonnées à minima une fois par an à la remise en service de la piscine (voir menu "calibration"). Si l'appareil affiche "erreur de calibration" la sonde doit alors être remplacée. Il est tout à fait normal de remplacer périodiquement les sondes ; celles-ci s'usent avec le temps. Pièce détachée disponible auprès de votre revendeur.

Maintenance de la pompe doseuse

Le tuyau souple à l'intérieur du corps de pompe doseuse s'use avec le temps et doit être remplacé périodiquement en fonction de l'utilisation et des produits injectés. Pour cela, débranchez votre Revo'Libra et suivez les étapes suivantes :

- Démontez le capot de la pompe (1)
- Pour retirer le tuyau souple (3) retirez le galet (2)
- Remplacez le tuyau par un neuf (3). Pièce détachée disponible auprès de votre revendeur
- Remontez le galet (2) et le capot de la pompe (1)



12. Données techniques

Volume du bassin traité	10 m ³ à 140 m ³
Modes de fonctionnement	Régulation / Injections manuelles
Contrôle de débit	Contrôle de l'appareil par votre électrolyseur
Longueur câbles sondes	2,5 m
Débit des pompes doseuses	2,5 l/h
Alimentation électrique	100 - 280V 50-60 Hz
Consommation électrique	10 W
Indice de protection boîtier	IP 55
Dimensions boîtier	202,5 x 202,5 x 107 mm

13. Déclaration de conformité

Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux directives européennes 2004/108/CE du 15/12/04, 2006/95/CE du 12/12/06 qui inclut la directive 73/23/CEE modifiée 93/68/CE, et la norme de sécurité IEC 60335-1:2001 (4e Édition) (incl. Corrigendum 1:2002) & IEC 60335-2-60.

14. Indication pour l'élimination des déchets

Élimination des déchets de systèmes électriques et électroniques domestiques dans l'Union européenne. Tous les produits marqués de ce symbole indiquent que le produit ne doit pas être mélangé ou éliminé avec vos déchets ménagers à la fin de son utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer ce type de déchets en les déposant dans un point de recyclage adapté à l'élimination sélective des déchets électriques et électroniques. Le recyclage et le traitement appropriés de ces déchets contribuent de manière essentielle à la préservation de l'environnement et de la santé des utilisateurs. Pour de plus amples informations concernant les points de collecte de ce type de déchets, veuillez contacter le revendeur où vous avez acheté le produit ou votre autorité locale.

15. Consignes de sécurité

Dangers en cas de non-observation des consignes de sécurité

La non-observation des consignes de sécurité présente aussi bien une menace pour les personnes que pour l'environnement et l'appareil. La non-observation des consignes de sécurité engendre la perte de toute prétention à des indemnités.

Installation par un professionnel

Ce produit doit être installé par un professionnel de la piscine compétent. Toutes les règles d'installation applicables et les réglementations locales doivent être respectées. Ce produit est destiné à être utilisé dans des piscines privées uniquement.

Déconnecter l'alimentation électrique (démarrage inopiné)

L'appareil commence à fonctionner dès qu'il y a de la tension sur la ligne d'alimentation électrique.

Conséquence potentielle : Dommages aux biens ou aux personnes

- N'alimentez pas l'appareil avant que tous les préparatifs pour un démarrage et un fonctionnement sûrs soient terminés.
- Avant de commencer tout type d'entretien, l'appareil doit être déconnecté du réseau d'alimentation électrique et protégé contre toute reconnexion.

Risque de pH trop faible ou trop fort

L'appareil injecte du liquide correcteur de pH. Un surdosage peut se produire si la consigne de régulation pH n'est pas correctement réglée et que la qualité d'eau n'est pas régulièrement contrôlée.

Conséquence potentielle : Dommages matériels ou corporels aux personnes (également danger de mort)

- Veillez à ce que le pH et les autres paramètres de l'eau de la piscine restent dans les plages de valeurs recommandées, en contrôlant régulièrement la qualité de l'eau et ajuster la consigne de régulation pH si nécessaire.

Ouverture du boîtier

En cas d'ouverture du boîtier, risque de choc électrique.

Conséquence possible : Dommages aux biens ou aux personnes (également danger pour la vie)

- N'ouvrez pas le boîtier du contrôleur. N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil lorsqu'il est branché sur le secteur.

Paramétrages du système dangereux

Dans certaines circonstances, changer les valeurs par défaut peut être dangereux.

Conséquence possible : Dommages aux biens ou aux personnes

- Les réglages doivent uniquement être changés par des techniciens formés.
- L'opérateur est responsable d'une mauvaise utilisation ou d'une modification des réglages.

Accès non autorisé

Le paramétrage de l'appareil par des personnes non autorisées peut entraîner des réglages dangereux.

Conséquence possible : Dommages aux biens ou aux personnes

- Assurez-vous que l'accès non autorisé à l'appareil et aux accessoires tels que les produits injectés soit impossible à tout moment.
- En particulier, exclure l'accès à l'appareil et aux accessoires par les enfants.

Non-respect de l'obligation de changer les composants

Le fait de ne pas changer les composants concernés peut entraîner un dysfonctionnement.

Conséquence potentielle : Dommages matériels ou corporels aux personnes (également danger de mort)

- Remplacer tous les composants mentionnés dans le plan d'entretien aux intervalles spécifiés.
- Vérifier le bon état et le bon fonctionnement des composants aux intervalles spécifiés dans le plan d'entretien.

REMARQUE IMPORTANTE!

L'EXPLOITANT DE L'INSTALLATION DOIT VEILLER AU RESPECT DES PRESCRIPTIONS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS, DES AUTRES DISPOSITIONS LÉGALES ET DES RÈGLES GÉNÉRALEMENT ADMISES EN MATIÈRE DE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ!



Bio-Pool
4 impasse Ada Lovelace
ZAC de la Ménude - Actiparc 8 9
31830 Plaisance-du-Touch
FRANCE