

POOLDOSE DOUBLE

TECHNIDOSE
Solutions de dosage

MANUEL D'INSTRUCTIONS

FR





ATTENTION !

Avant de procéder à TOUTE intervention à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil PoolDose, assurez-vous de le débrancher de l'alimentation électrique.

Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures aux personnes et/ou endommager l'appareil et le système.

1. CONTENU DE L'EMBALLAGE

A : Tuyau d'aspiration PVC transparent 4x6 (4m)	B : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (5 m)	C : Valve à lèvres FPM (GAZ 3/8")	D : Porte-sonde PSS3 (GAZ 1/2")	E : Sellette de raccordement (φ=50mm)	F : Réducteur pour soupape d'injection (1/2" M vers 3/8" F)
G : Filtre au pied (Rehausse PP)	H : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)	L : Capteur de température	M : sonde pH	N : Sonde redox	O : Porte-sondes + sonde chlore
P : Filtre secondaire (5") + Porte-sonde PSS3 (GAZ 1/2")	Q : Brosse de nettoyage de la sonde de chlore	R : Billes pour la sonde de chlore	S : Solution tampon pH 4	T : Solution tampon pH 7	U : Solution d'étalonnage 465 mv
V : Eau					

Article *	Système	Système de pompe double	
		PoolDose pH / ORP	PoolDose pH / ORP / CL
A		2	2
B		2	2
C		2	2
D		2	-
E		4(*1)	4(*1)
F		2	2
G		2	2
H		1	1
L		1 (*2)	1 (*2)
M		1	1
N		1	1
O		-	1
P		-	1
Q		-	1
R		-	1
S		1	1
T		1	1
U		1	1
V		1	1

* Les valeurs du tableau représentent le nombre d'éléments contenus à l'intérieur du paquet.

(*1 Cinq pièces pour le modèle WiFi uniquement)

(*2 Une seule pièce pour le modèle WiFi uniquement)

PoolDose | pH · ORP · Chlore

AVERTISSEMENT !

Ces produits sont **DANGEREUX (I✳A)** et requièrent des précautions particulières lors de leur utilisation, leur manipulation et leur stockage.

- **NE JAMAIS mélanger les produits chimiques.**
- **NE JAMAIS** laisser des enfants ou des personnes qui n'ont pas lu ce manuel, utiliser ou manipuler PoolDose ou l'un de ses composants périphériques (y compris les produits chimiques).

Produits chimiques concernant le pH :

- **ABSOLUMENT** non recommandé => acide sulfurique pur
- Recommandé pour abaisser le pH => pH négatif (avec une base d'acide sulfurique)
- Recommandé pour élever le pH => pH positif (carbonate ou bicarbonate de sodium)

Produits chimiques concernant l'oxydoréduction :

- **ABSOLUMENT** non recommandé => tous les types de chlore organique
- Du chlore liquide ou de l'eau de Javel à 12% peuvent être utilisés à l'état pur. Si le produit a une concentration de 48%, il est nécessaire de le diluer dans l'eau dans un rapport 1:3.

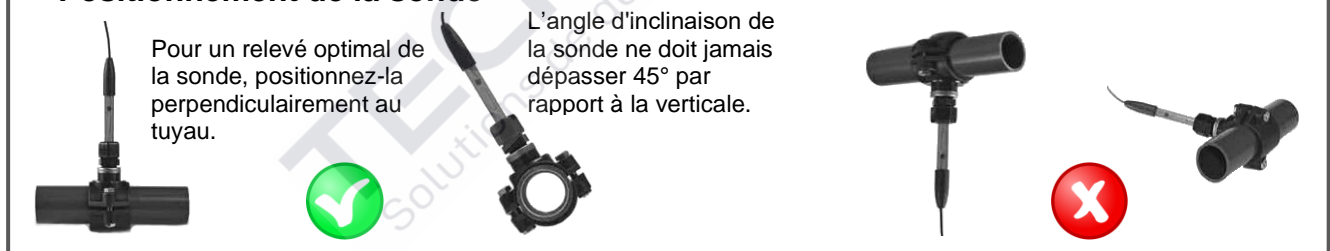
Les sondes pH/Redox sont sujettes à l'usure et ne sont donc pas couvertes par la garantie.

2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

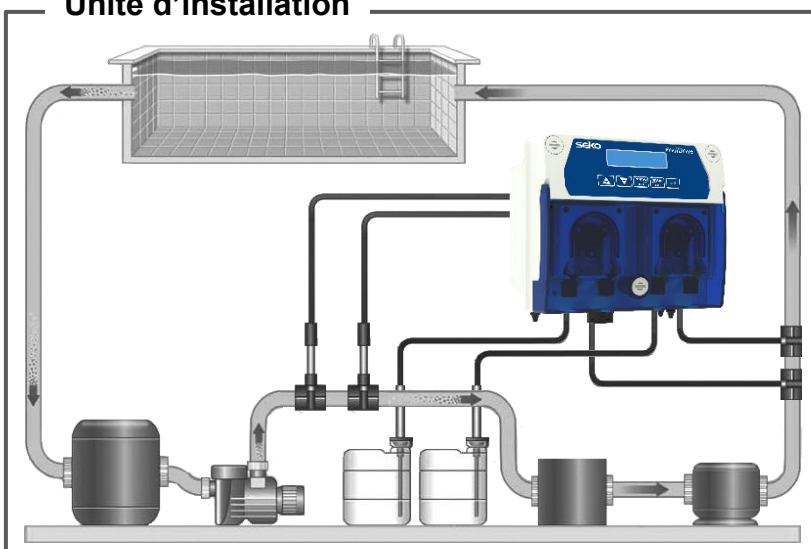


Assurez-vous que la pression d'injection est inférieure à 1,5 bar

Positionnement de la sonde



Unité d'installation



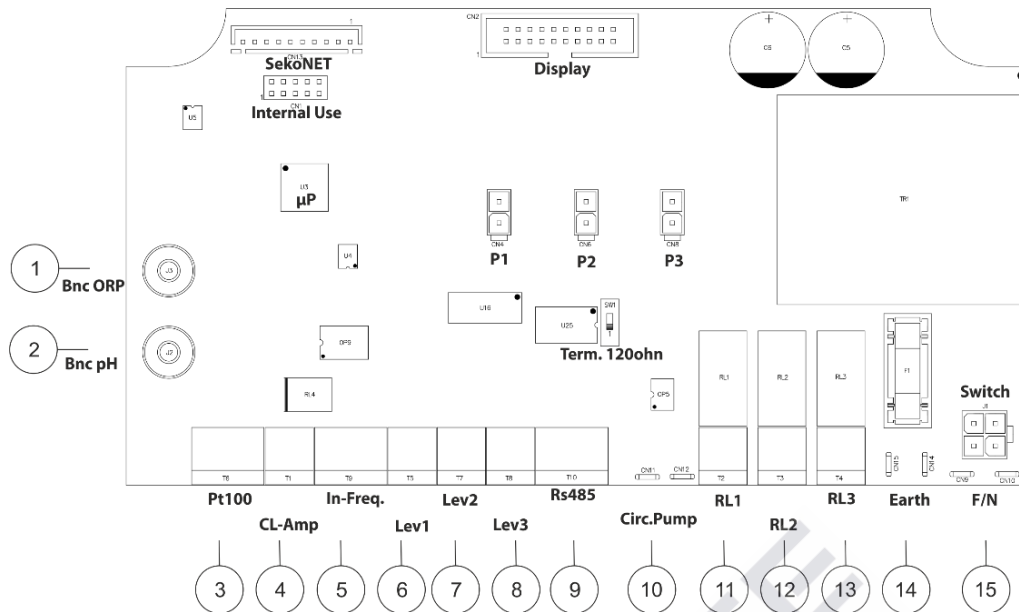
Avertissement !

Utilisation avec l'électrolyseur au sel :

Pour les systèmes de pH, pour éviter le risque de dysfonctionnement ou d'endommagement, respectez les instructions suivantes :

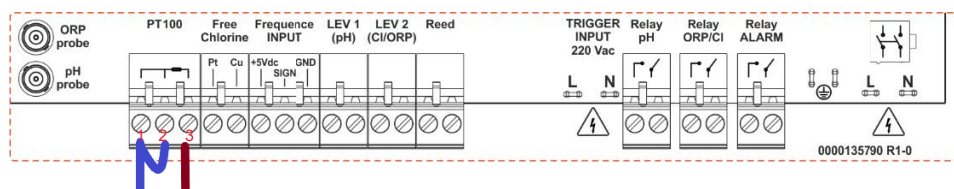
1. Placez la sonde de mesure du pH en amont de la cellule de l'électrolyseur.
2. Pour éliminer les courants de Foucault, branchez l'eau de la piscine sur un point de masse électrique
3. Placez le point d'injection du produit en aval de la cellule de l'électrolyseur.

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



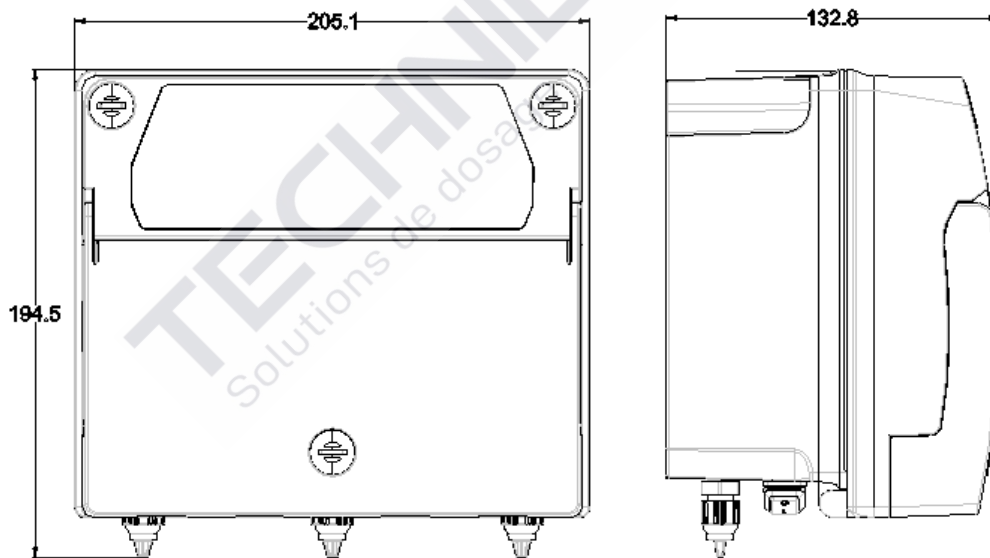
Serrage	Description	Système de pompe double	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP · CL
1	Sonde d'entrée	ORP	ORP
2	Sonde d'entrée	pH	pH
3	Sonde d'entrée	TEMP (PT100)	TEMP (PT100)
4	Sonde d'entrée	Non utilisé	Chlore Libre
5	Entrée signal fréq.	Débit (entrée fréq.)	Débit (entrée fréq.)
6	Niveau (réservoir de produit)	Sonde de niveau pH	Sonde de niveau pH
7	Niveau (réservoir de produit)	Sonde de niveau Chlore (ORP)	Sonde de niveau Chlore
8	Niveau (Capteur de débit Reed externe)	Débit (capteur REED)	Débit (capteur REED)
9	Port série	Pas présent	Pas présent
10	Entrée de déclenchement 220Vac (haute tension)	Pompe de circulation (entrée 220Vac)	Pompe de circulation (entrée 220Vac)
11	Relais de sortie R1	RL1 AUX1 pH	RL1 AUX1 pH
12	Relais de sortie R2	RL2 AUX2 OPR/Chlore	RL2 AUX2 OPR/Chlore
13	Relais de sortie R3	Alarme RL3	Alarme RL3
14	Connecteur de terre	Terre	Terre
15	Alimentation électrique	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)
P1	Raccordement de la pompe péristaltique	pH	pH
P2	Raccordement de la pompe péristaltique	Chlore (ORP)	Chlore
P3	Raccordement de la pompe péristaltique	Non utilisé	Non utilisé
SekoNet	Module WiFi	Carte WiFi (code produit dédié)	Carte WiFi (code produit dédié)

Étiquette de connexions

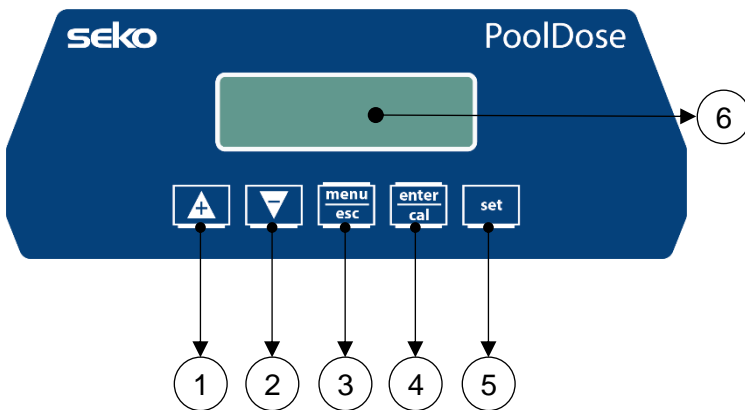


4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications	PoolDose Double pH/ORP	PoolDose Double pH/ORP/Chlore
Dimensions (H-L-P)	H:194,5 x L:205,1 x P:132,8 mm	H:194,5 x L:205,1 x P:132,8 mm
Poids	3,5 Kg	3,5 Kg
État de la pompe	Pause - Alimentation	Pause - Alimentation
Étalonnage de sonde	Automatique	Automatique
Alimentation électrique	220-240 VAC 50-60 Hz	220-240 VAC 50-60 Hz
Consommation	28 Watt	28 Watt
Précision de l'appareil	± 0,1 pH; ±10mV; ±1°C	± 0,1 pH; ±10mV; 0,1 ppm; ±1°C
Précision	±0,02pH, ±3mV;±0,5°C	±0,02pH, ±3mV; 0,05 ppm;±0,5°C
Plage	0-14 pH; -99 -1000mV; 0...+55°C	0-14 pH; -99 -1000mV; 0-5 ppm; 0...+55°C
Débit de la pompe	1,5 l/h	1,5 l/h
Débit de la pompe (modèle SPA uniquement)	0,4 l/h	Indisponible
Contre-pression maxi	1,5bar	1,5bar
Contact relais (numéro 3)	250 Vac 10A (charge résistive)	250 Vac 10A (charge résistive)
Fusible	500 mA (vite)	500 mA (vite)



5. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION SYSTEME POOLDOSE



- 1) Bouton pour augmenter la valeur
- 2) Bouton pour diminuer la valeur
- 3) Bouton Menu/Échap
- 4) Bouton Étal/OK
- 5) Bouton pour configurer le point de consigne
- 6) Écran numérique

Configuration du programme – Appuyer sur **menu esc** pendant 5 secondes

À l'entrée de chaque élément de menu, le paramètre peut être modifié directement à l'aide des touches fléchées (**▲** et **▼**).

Appuyer sur le bouton **enter cal** pour confirmer le réglage actuel et passer au prochain élément.

Le menu a une structure circulaire : une fois arrivé au dernier élément, la confirmation du jeu de paramètres, en appuyant sur **enter cal**, détermine le retour au premier élément de menu.

1 LANGUE – Il est possible de choisir parmi 5 langues disponibles : **EN**, **FR**, **IT**, **DE**, **ES**

2 PH

- POINT DE CONSIGNE – **7,2 pH** (6-8 pH)
- TYPE DOSAGE – **Acide** (Acid/Alka)
- TIME_ON = 30 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- TIME_OFF = 60 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- TEMPÉRATURE : 25°C; régler °C / °F et la valeur manuelle
- ALARME OFR : Désactivé, 1-60' (minutes)

* Dosage temporisé uniquement

3 ORP

- POINT DE CONSIGNE – **700 mV** (400-850 mV)
- TYPE DOSAGE – **Bas** (Bas/Haut)
- TIME_ON = 30 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- TIME_OFF = 60 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- ALARME OFR : Désactivé, 1-60' (minutes)
- **Remarque:** Le dosage ORP, en présence de chlore, n'a aucun effet sur la pompe doseuse, mais peut gérer le relais Aux2 avec activation ON / OFF par rapport au point de consigne.

* Dosage temporisé uniquement

4 CHLORE

- POINT DE CONSIGNE – **1,2 ppm** (0,3-3,0 ppm)
- TYPE DOSAGE – **Bas** (Bas/Haut)
- TIME_ON = 30 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- TIME_OFF = 60 secondes (plage de 1 à 360 secondes)
- ALARME OFR : Désactivé, 1-60' (minutes)

* Dosage temporisé uniquement

5 MENU AVANCE

- POMPE DE RECIRCULATION – (Activée/Désactivée)
- D'ENTREE DEBIT
 - OFF/ON
 - Impulsion/litre: 1 ou litre/impulsion: 1 - Valeur de consigne
 - Mesure unité L ou m³
- ETALONNAGE PH: 2 points, 1 point, Référence, Désactiver

PoolDose | pH · ORP · Chlore

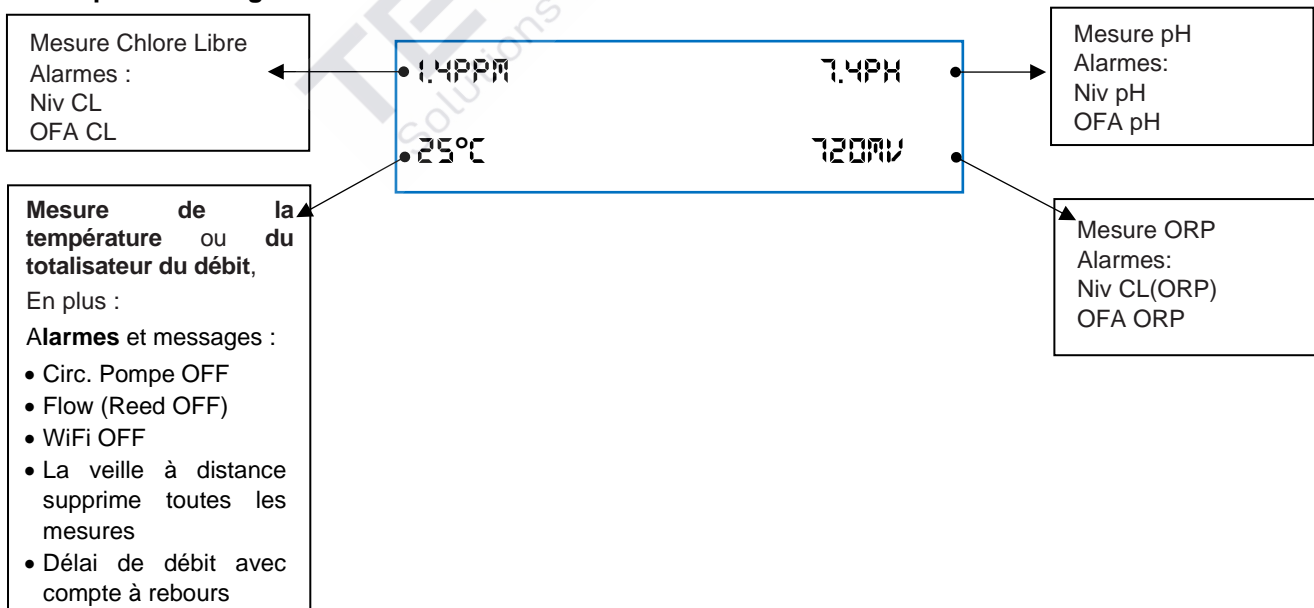
- ETALONNAGE ORP: 1 point, Référence, Désactiver
- ETALONNAGE CL: 2 points, Désactiver
- ETALONNAGE TEMP: Référence, Désactiver
- TYPE DOSAGE PH: Prop, Désactivé, Temporisé, On/OFF
- TYPE DOSAGE ORP: Prop, Désactivé, Temporisé, On/OFF
 - **Remarque:** Le dosage ORP est désactivé si TYPE DOSAGE CHLORE est différent de Désactivé
- TYPE DOSAGE CHLORE: Prop, Désactivé, Temporisé, On/OFF
- AUX RELAY
 - RELAIS AUX1 : pH, Désactivé
 - RELAIS AUX2 : Chlore, ORP, Désactivé
 - **Remarque:** Dosage des relais Aux1 et Aux2 avec méthode ON / OFF
- PASSWORD: 0000 (**Remarque:** mot de passe désactivé, définissez une valeur autre que: 0000)
- REINITIALISER ETALONNAGE: (**Remarque:** sélectionnez la mesure à réinitialiser: pH; Chlore; ORP)
- REINITIALISER TOUS LES PARAMETRES: REINITIALISER LES PARAMETRES PAR DEFAUT
- PANNEAU DE COMMANDE: affiche les signaux électriques
- CONFIGURATION WIFI
 - Nom du réseau WiFi
 - Mot de passe WiFi
 - Adresse IP du réseau WiFi.

Remarque : ce menu est disponible pour le produit WiFi uniquement, il n'est pas présent dans l'application PoolDose SPA.


- REED (erreur d'affichage, lorsqu'il est rouge): NO/NC
- DELAI P ON: Les pompes doseuses sont désactivées pendant la durée définie (OFF...1:90 minutes)
- DELAI DEBIT: Les pompes doseuses sont désactivées pendant la durée définie (OFF...1:60 minutes)

Remarque: Délai d'attente pour le menu de réglages - après 120 secondes sans action, le contrôleur s'échappe sans enregistrer les paramètres.

Exemple d'affichage



Menu d'étalonnage :

Appuyez sur  (3 secondes) et calibrer la sonde pH, Chlore, Température, ORP.

6. ÉTALONNAGE pH

Note : Si vous avez sélectionné «1 point cal.», L'étalonnage sera effectué uniquement en 1 point en utilisant la solution tampon 7 pH.

Etalonnage de référence

CAL Reference
7.2 pH

L'unité fera clignoter une valeur de pH
Réglez la valeur de mesurée avec l'instrument
Ex. 7.4 pH

CAL Reference
7.4 pH

enter cal

7. ÉTALONNAGE ORP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Étalonnage de référence

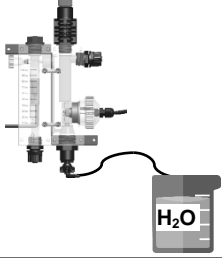
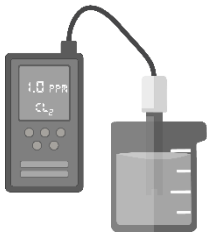






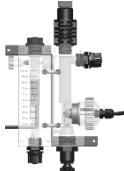





CAL Reference
720 mV

L'unité fera clignoter une valeur de redox
Réglez la valeur de mesurée avec l'instrument
Ex. 750 mV

CAL Reference
750 mV

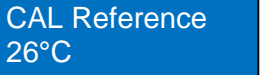

enter
cal

8. ÉTALONNAGE CHLORE

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p> <p>Sélectionner étalonnage Cl</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>10 s</p>	 <p>6</p> <p>Une valeur Cl clignote sur l'unité Définir la valeur Cl mesurée avec l'instrument Ex. 1,0 ppm de Cl libre</p>	 <p>7</p>	 <p>8</p> <p>10 s</p>
 <p>10</p> <p>Fermer le débit</p>	 <p>11</p> <p>Confirmez que le flux est fermé en déplaçant le choix sur Oui et en confirmant avec CAL</p>	 <p>12</p> <p>100 s</p>	 <p>13</p>
 <p>14</p> <p>10 s</p>	 <p>15</p> <p>Calibrage OK !</p>		

*Appuyez sur ESC pour quitter le menu d'étalonnage.

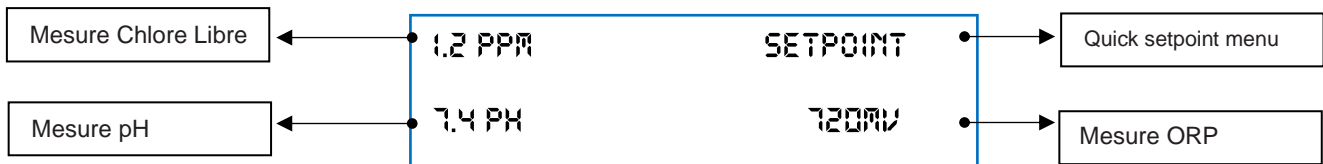
9. ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE

 <p>CAL Reference 26°C</p> <p>L'unité fera clignoter une valeur de température Réglez la valeur de température mesurée avec l'instrument Ex. 27°C</p>	 <p>CAL Reference 27°C</p> <p>enter cal</p>
--	--

PoolDose | pH · ORP · Chlore

Menu Set

Appuyez sur **set** (3 secondes) et ajustez la valeur du point de consigne et appuyez sur **set** pour confirmer.



Menu d'étalonnage

Appuyez sur **enter cal** (3 secondes) et calibrer la sonde pH, Chlore, Température, ORP.

Veille

Appuyer simultanément sur les touches **▲** et **▼** pendant 5 secondes pour éteindre le rétroéclairage de l'appareil. Le dosage et l'étalonnage sont désactivés.

Réinitialisation OFA

Appuyez sur **menu esc** (3 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA ou appuyez sur **▲ ▼** (5 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA.

Amorçage

Seulement lorsque la pompe est en «mode veille», appuyez **▲** pour réinitialiser le totalisateur de débit, appuyez **▼** pour faire fonctionner la pompe de pH, appuyez sur **menu esc** pour faire fonctionner la pompe ORP / chlore, appuyez **enter cal** pour faire fonctionner le Relais Aux1, appuyez **set** pour faire fonctionner le Relais Aux2

Dosage PoolDose SPA

La régulation du pH et du chlore dans le système PoolDose Spa est gérée en maintenant la régulation du pH avant le dosage du chlore pour obtenir une meilleure régulation. Cette fonction n'est disponible que sur les produits PoolDose SPA.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivre les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenir **▲** et **▼** enfoncés et allumer l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT** affichera à l'écran
- Sélectionnez l'unité à réinitialiser - module WiFi ou système de dosage
- Appuyer sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **OUI** ou **NON**
- Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **enter cal** pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

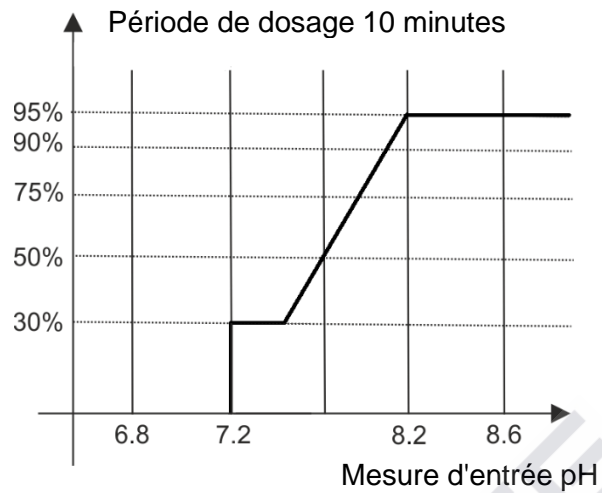
- Langue = **EN**
- Valeur de consigne = **7,2 pH ; 700 mV ; 1,2 ppm**
- Méthode de dosage = **Acide (pH); Bas (Redox); Bas (Cl)**
- Durée OFA = **Désactivé**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **Désactivé (pompe de recirculation)**
- Type de dosage = **PROP ; ON/OFF Relai Aux1 et Aux2**
- EN Fréq. = **Désactivé**
- Reed = **NC (normalement fermé)**
- P.ON (Délai d'activation) = **Désactivé**
- Retard de débit = **Désactivé**

10. MÉTHODE DE DOSAGE

Point de consigne = 7,2 pH

Mode de dosage = Acide

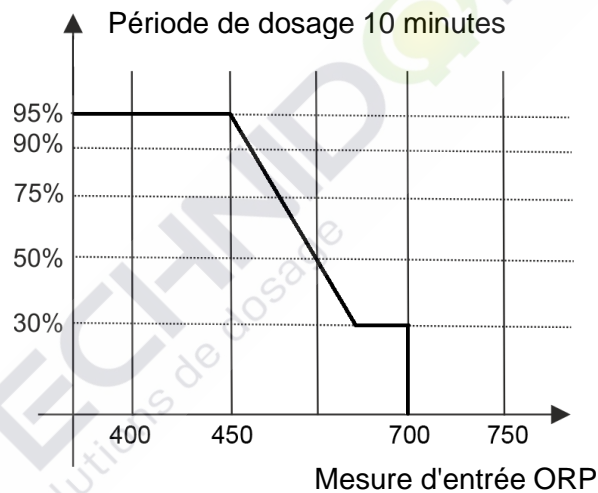
Bande proportionnelle = 1,0 pH (* valeur non modifiable)



Point de consigne = 700 mV

Mode de dosage = Bas

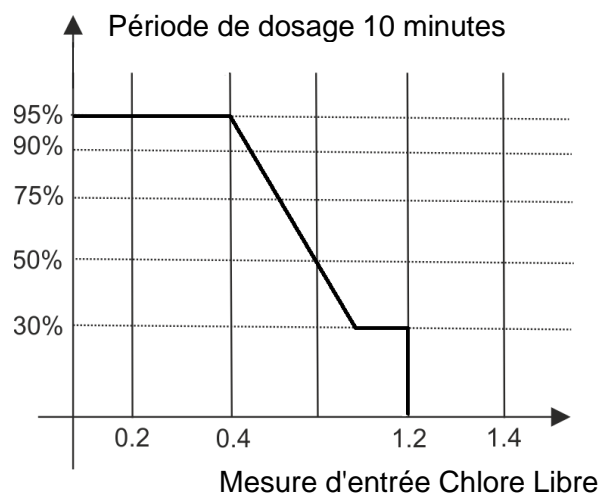
Bande proportionnelle = 250 mV (* valeur non modifiable)



Point de consigne = 1,2ppm Chlore libre


Mode de dosage = Bas

Bande proportionnelle = 0,8ppm (* valeur non modifiable)






PoolDose | pH · ORP · Chlore

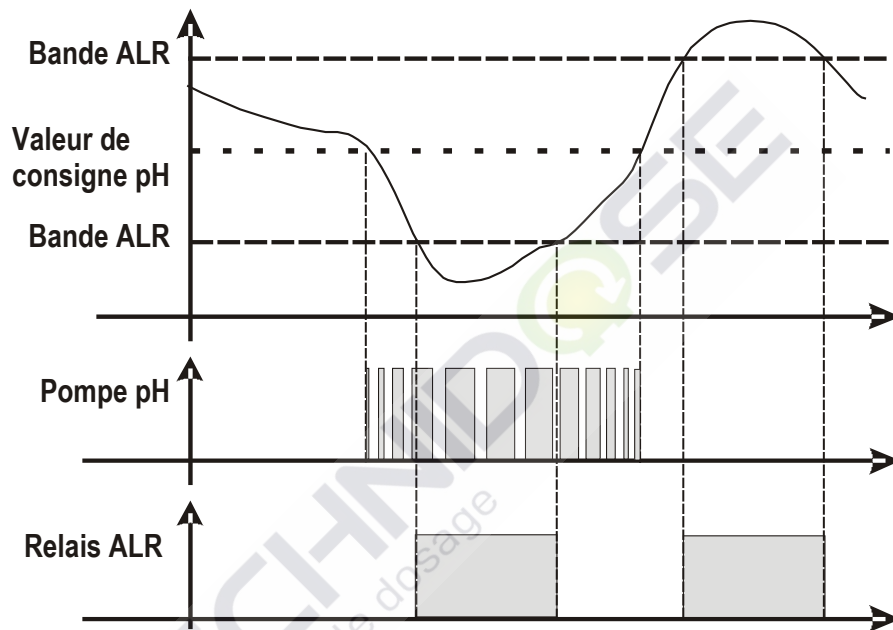
Alarme pour la valeur de consigne pH/Redox

Après avoir défini la bande d'alarme, une fenêtre de travail est créée. Si les limites autorisées sont dépassées, le relais d'alarme se ferme et reste fermé jusqu'à ce que la mesure soit réinitialisée ou qu'une pression soit exercée sur  pour désactiver l'alarme.

Après avoir défini la durée OFA (Alarme de suralimentation), la durée en temps du dosage de la valeur de consigne pH/Redox est pilotée par le biais de deux alarmes :

- Une première alarme à 70 % du temps défini est visible sur l'écran, le relais d'alarme se ferme.
- Une seconde alarme à 100 % du temps défini est visible sur l'écran, le relais d'alarme se ferme et la pompe pH/Redox est bloquée.

Appuyez sur  (3 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA ou appuyez sur   (5 secondes) pour réinitialiser l'alarme OFA.

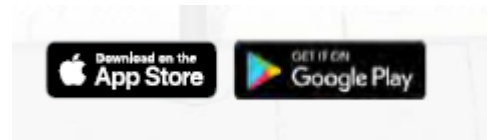


(*1 Plages pour alarmes du mesures - valeurs fixes)

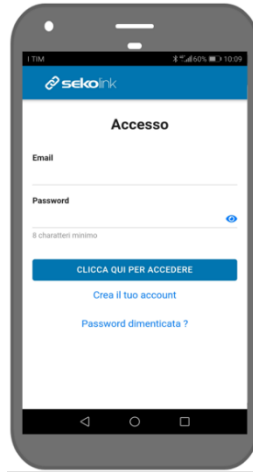
n	Article	Limites
1	Temp. Mesure min	+ 10°C
2	Temp. Mesure Max	+ 38°C
3	pH Mesure min	6 pH
4	pH Mesure Max	8 pH
5	ORP Mesure min	+ 600 mV
6	ORP Mesure Max	+ 800 mV
7	CL Mesure min	0,50 ppm
8	CL Mesure Max	2 ppm

11. SERVEUR WEB INTERNE

Téléchargez l'application **SekoLink**



Enregistrer votre compte

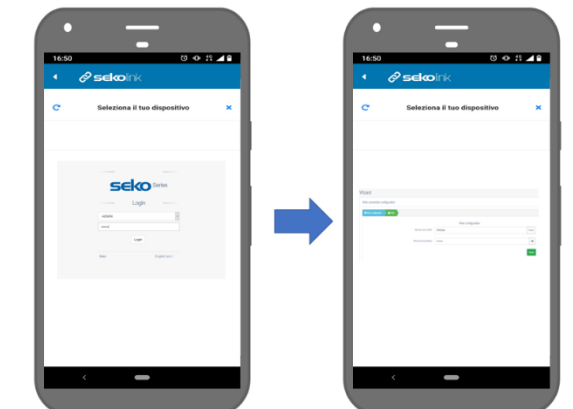


À l'aide du QR Code, connectez-vous aux pages Web internes
Définir :

Utilisateur= ADMIN
Password= 0000



Définissez le nom et le mot de passe de votre LAN WiFi et confirmez.



Terminez l'enregistrement de l'appareil

Grâce à votre inscription, il est possible d'utiliser gratuitement **sekolink** et **sekoweb**.



sekolink

Grâce à **sekolink**, il est possible de gérer votre piscine::

- Suivi et gestion limitée
- Application pour smartphone compatible avec iPhone ou Android
- Pour les utilisateurs finaux



sekoweb











Utilisez l'adresse **sekoweb** www.sekoweb.com ou APP pour gérer vos piscines avec un portail web professionnel::

- Suivi et gestion complète
- Portail Internet accessible via une connexion en ligne ou en scannant le code QR d'un produit
- Pour les installateurs, techniciens et ingénieurs de piscines et de spas



TECHNIB
Solutions de dosage

12. ALARMES

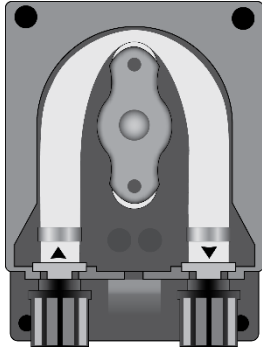
Alarme	Affichage	Actions à réaliser
Niveau *uniquement des mesures actives	LEV BAS	- Appuyez sur  pour ouvrir le relais d'alarme - Restaurer le réservoir de produit
Mesure hors plage	ALARM BAND	- Remplacer ou vérifier la sonde de mesure - Appuyez sur  pour ouvrir le relais d'alarme - Restaurer la mesure
Première alarme OFA (durée >70 %)	OFA_1	- Appuyez  pendant 3 secondes pour réinitialiser ou appuyez   pendant 5 secondes pour réinitialiser
Seconde alarme OFA (durée 100 %)	OFA_2	- Appuyez  pendant 3 secondes pour réinitialiser ou appuyez   pendant 5 secondes pour réinitialiser
Débit	DEBIT	- Restaurer le débit
Fonction d'étalonnage	ERREUR CALIBRAGE	- Restaurez la sonde ou la solution tampon et répétez la procédure d'étalonnage
Erreur système	ERREUR PARAMETRE	- Appuyez sur  pour restaurer le paramètre par défaut - Unité cassée
Alarme mesure (*1)	MESURE ELEVEE MESURE BASSE	- Ajustez la concentration chimique
Le menu WiFi n'est pas présent dans le menu avancé, mais la carte WiFi est présente	LE MENU WI-FI N'EST PAS PRESENT	- Éteignez l'appareil, maintenez appuyé  et allumez.

(*1 Plages pour alarmes du mesures)

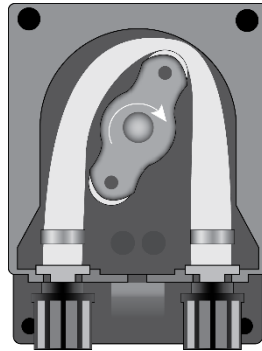
n	Article	Limites
1	Temp. Mesure min	+ 10°C
2	Temp. Mesure Max	+ 38°C
3	pH Mesure min	6 pH
4	pH Mesure Max	8 pH
5	ORP Mesure min	+ 600 mV
6	ORP Mesure Max	+ 800 mV
7	CL Mesure min	0,50 ppm
8	CL Mesure Max	2 ppm

13. MANUTENTION

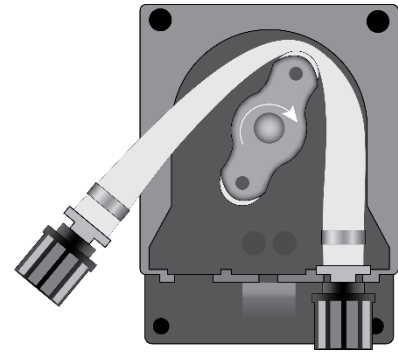
Remplacement du tuyau :



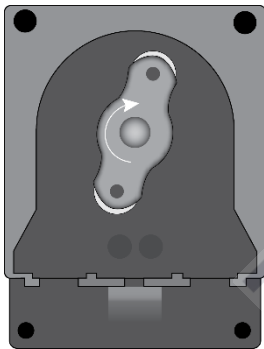
Ouvrir le couvercle de la pompe et libérer le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



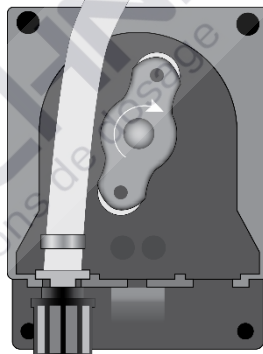
Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



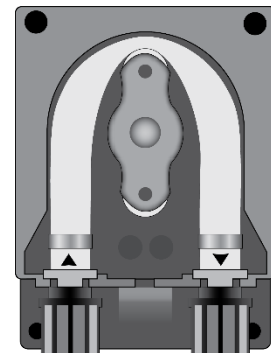
Libérer complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placer le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



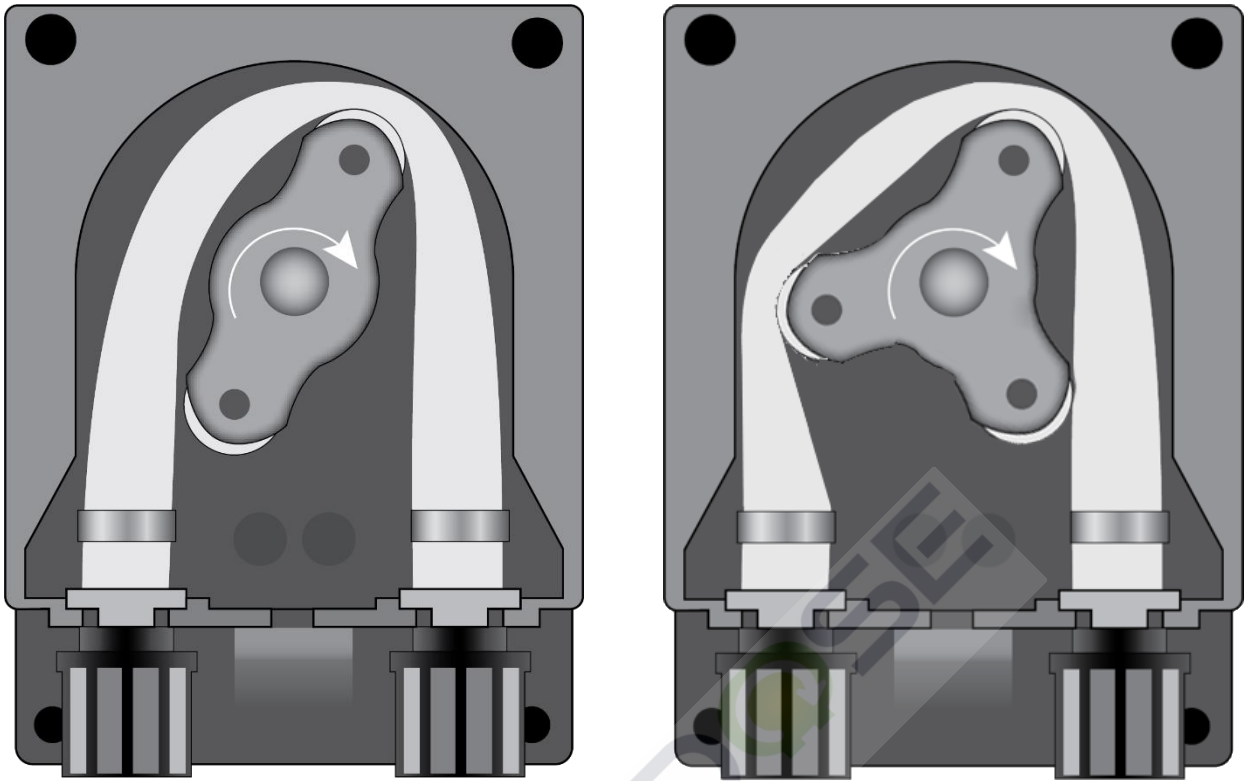
Insérer le connecteur gauche dans le boîtier correspondant et faire passer le tuyau sous le guide du rouleau. Tourner le rouleau dans le sens de la flèche circulaire, en accompagnant simultanément le tuyau dans la tête de la pompe, jusqu'à atteindre le connecteur droit.



Fermer le couvercle de la pompe et appuyer fermement sur sa surface pour qu'elle soit correctement verrouillée en place.

*Procédure de remplacement du tube valable pour 2 et 3 rouleaux.

14. STOCKAGE DE LA POMPE APRÈS UTILISATION



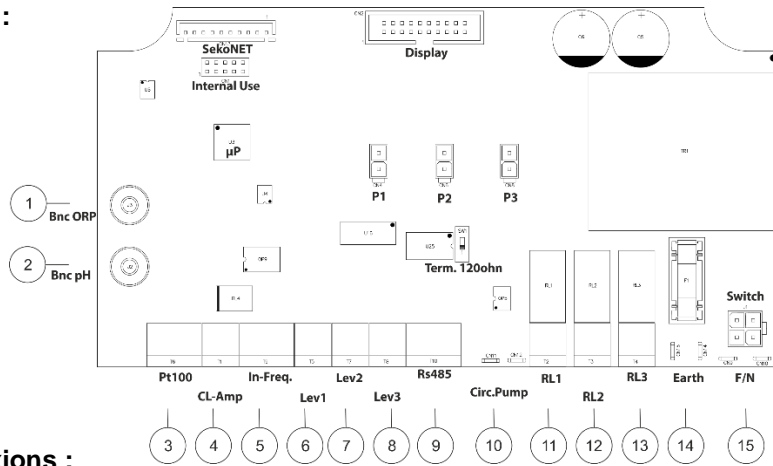
Lorsque le dispositif de régulation doit être rangé, pompez de l'eau propre à travers le tuyau afin de le rincer.

Puis, placez le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.

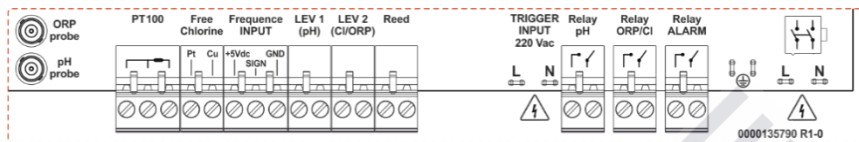
Ces deux précautions faciliteront la réactivation ultérieure de l'unité.

PoolDose | pH · ORP · Chlore

Connexions de fils :



Étiquette de connexions :



Serrage	Description	PoolDose pH · ORP	
1	Sonde d'entrée	ORP	ORP Probe
2	Sonde d'entrée	pH	pH Probe
3	Sonde d'entrée	TEMP (PT100) A= capteur à deux fils B= capteur à trois fils	
4	Entrée sonde de chlore libre	Entrée sonde de chlore libre: Pt: Capteur en platine Cu: Capteur en cuivre	
5	Entrée signal fréq.	Débit (entrée fréq.) A= Reed mécanique B= Capteur Hall Padwheel	
6	Niveau (réservoir de produit)	Sonde de niveau pH	Sonde de niveau réservoir de produit chimique
7	Niveau (réservoir de produit)	Sonde de niveau Chlore (ORP)	Sonde de niveau réservoir de produit chimique
8	Niveau (réservoir de produit)	Débit (capteur REED)	Capteur débit
9	Port série	Pas présent	Aucun
10	Entrée de déclenchement	Pompe de circulation (entrée 220Vac)	Fils Phase / Neutre
11	Relais de sortie	RL1 AUX1 pH	Contact sec
12	Relais de sortie	RL2 AUX2 OPR/Chlore	Contact sec
13	Relais de sortie	RL3 Alarme	Contact sec
14	Connecteur de terre	Terre	---
15	Alimentation électrique	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)	---