

Handleiding

Pool Basic Evo Redox

Aandacht

! OPGELET !

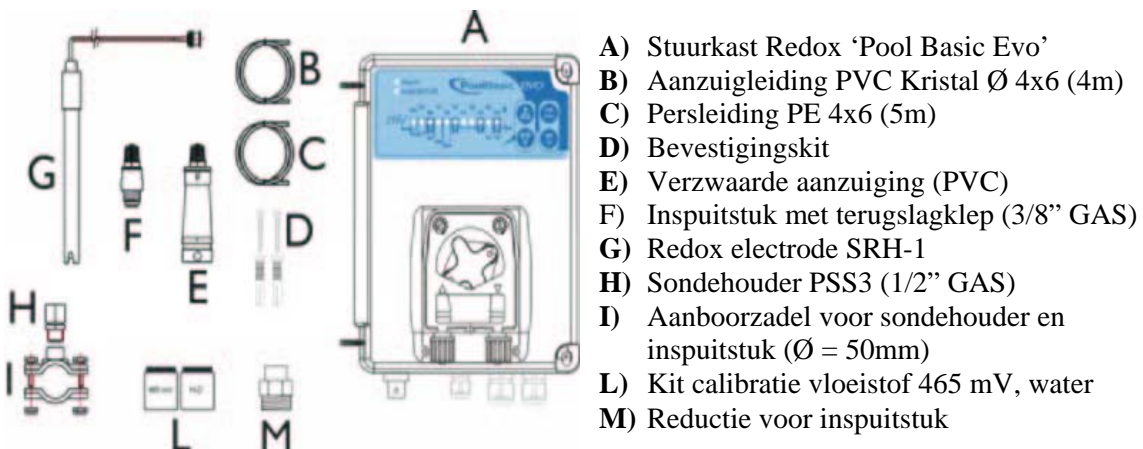
Alvorens **ENIGE** interventie te doen binnenin de stuurkast van de Pool Basic EVO dient u het toestel los te koppelen van zijn stroombron.

INDIEN DE INSTRUCTIES IN DEZE HANDLEIDING NIET GERESPECTEERD WORDEN, IS ER KANS OP LICHAMELIJKE SCHADE, SCHADE AAN HET TOESTEL EN AAN DE INSTALLATIE.



Te controleren voor installatie:

- In de verpakking vindt u volgende onderdelen:



Op de redox sonde wordt geen garantie gegeven omdat dit een verbruiksartikel is.



Chemische producten:

Vloeibare chloor en Javel op 12° kunnen als dusdanig gebruikt worden. Indien het product op 48° geconcentreerd is moet je dit verdunnen in een vat met een ratio van 1 volume op 3 volumes water.

Wordt TEN STELLIGSTE afgeraden → Organische chloor in alle mogelijke vormen

Nota: Deze producten zijn **GEVAARLIJK** (Toxisch, schadelijk, Veroorzaakt brandwonden) en moeten dus met de grootste voorzorg gebruikt, gemanipuleerd en gestockeerd worden.



De Pool Basic EVO is gemaakt voor redox regeling (ORP) voor baden tot 90 m³



Meng nooit chemische producten

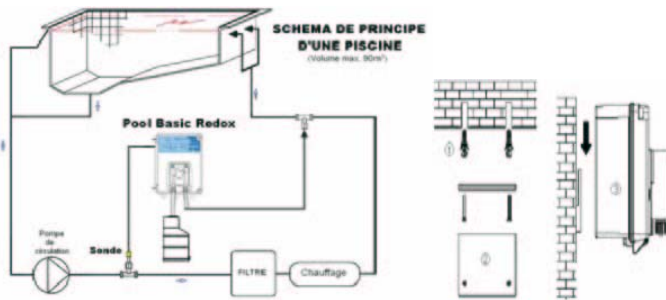


Laat nooit een kind of een persoon die deze handleiding nog niet ter kennis heeft genomen op de Pool Basic Evo een interventie of manipulatie doen alsook op de randapparatuur (de chemische producten inclusief).

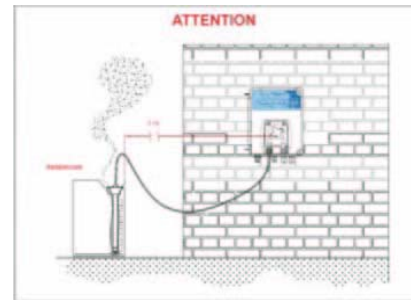
TECHNISCHE INFORMATIE

Afmetingen (H-L-B)	234x162x108 mm	Max. tegendruk	1,5 bar
Gewicht	1 kg	Werkingsmethode	Pause – werking
Voeding 50 Hz	230 VAC	Meetbereik redox	480-750mV / 660-930mV
Verbruik	7 W	Nauwkeurigheid	+/- 3 mV
Debiet pomp	1,5 l/h	Regeling	Automatisch

Type toepassing



Montage



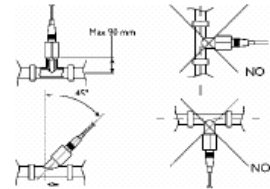
De druk bij het inspuitsstuk moet lager zijn de 1,5 bar.



Positionering van de sonde :

Opdat de sonde een zo goed mogelijke meting zou geven, moet men deze haaks op de leiding plaatsen (de kabel van de sonde moet naar boven staan)

!! De sonde mag nooit geplaatst worden onder een hoek van meer dan 45° ten opzichte van de verticale as.

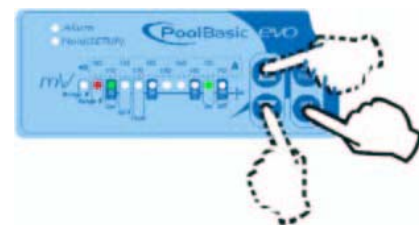


Elektrische bekabeling:

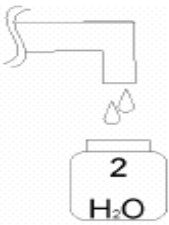

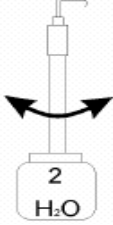






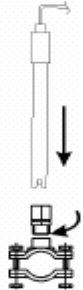


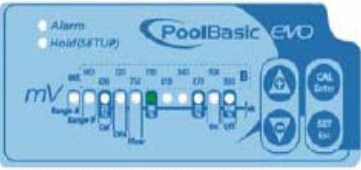
Verbind de voedingskabel met een gewone voedingsbron. Verbind ook de voorbekabelde alarmkabel met het hulpcontact van de circulatiepomp op de filterkast (230 Vac). Deze alarmkabel zorgt ervoor dat je dosering niet start zonder dat de circulatiepomp werkt. Sluit het toestel aan volgens de plaatselijke wetgeving en regels van de kunst. Vermijd zwerfstromen in de volledige installatie daar dit toestel zeer gevoelig meet (tot op enkele mV nauwkeurig!).

Instellen van de streefwaarde (Set Point)

Blijf drukken op de knop en verander de waarde met de knoppen en .



<u>Instellingen (Setup)</u>		
<p>Druk op de knoppen en (samen) gedurende 5 seconden om in de programmatie te gaan (Setup)</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>Kies het meetbereik van de Redox met de knop </p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p>Druk 2 maal op de knop om de LED <i>Ca</i> te gaan</p> <p style="text-align: right;">3</p>
<p>Blokkeer of laat calibratie toe met de knop </p> <p style="text-align: right;">4</p>	<p>Druk op de knop om naar de LED <i>OFA</i> te gaan (zie pagina 5)</p> <p style="text-align: right;">5</p>	<p>Blokkeer of laat alarm OFA toe met de knop </p> <p style="text-align: right;">6</p>
<p>Druk op om naar de LED <i>Flow</i> te gaan (zie pagina 5)</p> <p style="text-align: right;">7</p>	<p>Blokkeer of laat de flow functie toe met de knop </p> <p style="text-align: right;">8</p>	<p>Bevestig en verlaat de programmatie met </p> <p style="text-align: right;">9</p>

Calibratie procedure		
		 <p>Reinig de sonde</p>
	 <p>Druk op  gedurende 5 seconden</p>	 <p>Automatische calibratie gedurende 1 minuut</p>
 <p>Aanduiding van kwaliteit van de sonde Alle LED's opgelicht = 100%</p>	 <p>Sonde spoelen</p>	
 <p>Druk op  om uit de calibratie te gaan en te bewaren</p>	 <p>Normale werking</p>	

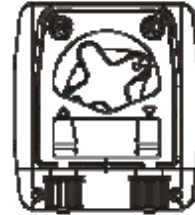
LET OP: De calibratie van de redox sonde moet gebeuren bij 1 ppm chloor.

Overwintering (Stoppen van het systeem)

Van de pomp:

Wanneer het apparaat moet overwinteren, moet u water oppompen om de darm te reinigen, de aandrijving op 45° plaatsen door deze in wijzerzin te draaien.

Vorstvrij bewaren.

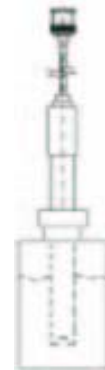


Van de sonde:

Haal de Redox sonde uit de sonde houder. Stockeer ze in de originele flacon. Dek indien nodig de onderkant van de sonde af met een stukje, equivalent aan de grote van een 5 eurocent muntstuk.

!! Vorstvrij, beschermd tegen intense hitte en rechtstreeks zonlicht bewaren.


!! Geen overvloedige inbreng van chemische producten.



Alarmen

OFA (Alarm overdosering):

Eerste alarm OFA: de LED **ALARM** knippert, activatie na 3 opeenvolgende doseercycli zonder dat de streefwaarde bereikt werd, het systeem blijft de doseer- en meetfuncties onderhouden.

Tweede alarm OFA: de LED **ALARM** knippert en de LED **HOLD** brandt; de pomp is geblokkeerd. Het alarm is geactiveerd na 4 opeenvolgende doseercycli zonder dat de streefwaarde bereikt werd; om opnieuw de normale werking te hernemen, druk op , het toestel reset de alarmen en gaat terug in normale werking voor meting en dosering

Flow: Ingang voor debiet (gekoppeld aan de filtratiepomp)

Alarm	LED's	Relais	Actie
Niveau	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm gesloten	- Druk op  om relais te openen - Vervang bidon product
Buiten meetbereik	LED Alarm knippert	Relais Alarm gesloten	- Druk op  om relais te openen - Controleer de streefwaarde en de sonde
Eerste alarm OFA (>28 min)	LED Alarm knippert	Relais Alarm open	- Druk op de 
Tweede alarm OFA (>40 min)	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm gesloten	- Druk op de 
Debiet (Flow)	LED Hold brandt	Relais Alarm open	- Zorg voor voldoende debiet
Calibratie	LED Alarm knippert LED Hold brandt	Relais Alarm open	- Controleer de sonde en de oplossingen en herhaal calibratie
Systeem Error	Alle LED's knipperen	Relais Alarm open	- Druk op  om het toestel opnieuw in te stellen

Basisinstellingen :

- Streefwaarde = 750 mV
- Redox bereik = B
- Calibratie = ON
- Alarm overdosering (OFA) = OFF
- Debietcontrole = ON

Hoe herstellen van fabriekinstellingen:

- Uitschakelen van de Pool Basic
- Druk gelijktijdig  en  en schakel de Pool Basic in terwijl u op de knoppen blijft drukken
- Alle LED's van de Pool Basic knipperen
- Druk op  om de basisinstellingen op te slaan

!! Seko geeft geen garantie op de installatie van het toestel en is niet verantwoordelijk voor eventueel opgelopen schade aan uw zwembad.

Procedure voor testen van zwerfstromen bij Pool Basic Evo mV

De symptomen om te vermoeden dat er zwerfstromen op het zwembadwater zitten bij doseertoestellen Pool Basic Evo mV, zijn dat ondanks het feit dat er voldoende chloor in het water zit, de meting aangeeft dat er niets van chloor in zit (alleen eerste LED licht op), en meestal knippert ook Alarm. Bij uit en terug aan schakelen geeft het toestel eerst zeer veel chloor, maar deze meting zakt daarna terug naar helemaal niets (100% zakt terug naar 0%). De test die zekerheid geeft is de volgende:

1. Haal de sonde uit de sondehouder, reinig deze met leiding water en kalibreer deze sonde volgens de procedure beschreven in de handleiding.
2. Neem een emmer met leidingwater (5L water) en doe een meting van chloor in deze emmer (normaal 0ppm, dus maar 1 LED die brand).
3. Voeg 1 druppel chloor toe aan de emmer. Dit is normaal reeds voldoende om een wijziging te merken in de meting. Voeg desnoods nog enkele druppels toe. Indien er bij toevoegen meer LEDs gaan branden, en blijven branden, dan heeft u een zwerfstroom in het zwembad.
LET OP: giet niet te veel chloor in de emmer! Een te hoge concentratie aan chloor is schadelijk voor uw sonde!
4. De oplossing voor het probleem is het monteren van een sondehouder PSS7 in parallel aan de hoofdleiding. Daardoor wordt de zwerfstroom vermeden.