



Pooltronics Pro Quick Start



INLEIDING

Vanaf 2024 produceert Pooltronics de Pooltronics Pro, die wordt gebruikt om de pH en Redox (chlor) van jouw zwembad te controleren. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over installatie, probleemoplossing en onderhoud. Ga naar www.Pooltronics.eu voor de volledige handleiding over installatie en ingebruikname van het product.

Voor de installatie en het gebruik van de pooltronics Pro moeten de volgende stappen worden gevolgd:

- | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| 1 Installatie Wifipool App | 2 Koppelen meet-en Stuurbox met wifi netwerk en telefoon | 3 fysische installatie | 4 kalibratie pH en RX |
|----------------------------|--|------------------------|-----------------------|



Deze handleiding bevat de nodige informatie voor installatie, probleemoplossing en onderhoud. Lees de volledige handleiding op www.Pooltronics.eu voordat u het product installeert en in bedrijf stelt.

Het is mogelijk om de meet-en stuurbox te laten voorzien met accessoires naar keuze.

VEILIGHEID

Om een optimaal productgebruik te garanderen en ongelukken te voorkomen, raden wij u aan deze handleiding zorgvuldig door te nemen voordat u het product installeert en gebruikt. Het is absoluut noodzakelijk om de instructies strikt op te volgen voor uw veiligheid en een goede werking van de Pooltronics Pro. Het niet in acht nemen van veiligheidswaarschuwingen kan ernstige gevolgen hebben, waaronder ernstig letsel, materiële schade en zelfs levensbedreigende situaties.

Algemeen

- Het installatiepersoneel moet deze handleiding zorgvuldig doornemen voordat zij met de installatie beginnen. Neem bij onjuiste of verkeerde bediening contact op met uw leverancier.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis...
- Onjuiste installatie kan een elektrisch of chemisch gevaar veroorzaken, wat tot ernstig letsel kan leiden.

- Draag altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril wanneer u aan de installatie werkt.
- Indien u niet bekend bent met het zwembadfiltersysteem en de doseerapparatuur:
 - o Lees de volledige installatie- en bedieningsinstructies voordat u de doseerapparatuur gebruikt.
 - o Alleen een gekwalificeerde installateur, centrum, individu of geautoriseerde dealer kan dit product repareren.
 - o Wijzig nooit iets zonder uw leverancier of professionele zwembadaannemer te raadplegen.
 - o Bij beschadigde onderdelen uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruiken. Als u dit niet doet, vervalt uw garantie.
- Onderhoud en bediening moeten worden uitgevoerd volgens de aanbevolen tijd en frequentie, zoals vermeld in de handleiding.
- Installeer het apparaat niet in een ruimte waar de elektronische componenten van de chlorinator beschadigd kunnen raken door vocht of regen.
- Het wordt aanbevolen om de waterbehandelingsunit in een bypass-configuratie te installeren.
- Houd de installatie en chemicaliën buiten het bereik van kinderen. Draag altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril wanneer u aan de installatie werkt.
- In geval van beschadigde onderdelen dient u bij voorkeur vervangende onderdelen bij de fabrikant aan te schaffen. Gebruik uitsluitend originele standaardonderdelen. Als u dit niet doet, vervalt uw garantie.

Elektrisch

- Koppel alle elektrische voedingen los tijdens de installatie.
- De elektrische installatie moet zodanig worden uitgevoerd dat:
 - o De elektrolyse- en zuurpomp kunnen niet werken als de filterpomp niet werkt. Dit kan worden gedaan door een flowschakelaar/flowregelaar ZWMX3552-P aan de installatie toe te voegen of door dezelfde voedingsleiding te gebruiken als de filterpomp.
 - o De elektronica, de unit of een deel van de unit mag NOOIT worden aangesloten op een uitgang van een frequentieomvormer of frequentieregelaar.
- Als er een frequentieomvormer wordt gebruikt, raden wij aan deze op minimaal 3 meter van de doseerunit te plaatsen, een apart elektrisch circuit te gebruiken voor de omvormer en de zoutelektrolyse-unit en de interacties tussen frequentieomvormer en pH – Redox-meting te verifiëren (controleer of pH en Redox wijken niet af bij het in- en uitschakelen van de convertor).
- Alle externe stroomvoorzieningen en adapters voor zwembadapparatuur moeten worden aangesloten op een stroombron met een aardlekschakelaar van 30 mA.
- Zorg ervoor dat alle apparatuur en het zwembadwater goed geaard zijn. De zwembadleiding wordt geaard via een inline-aarding naar een onafhankelijke aardingspaal.
- Voordat u onderhoud of werkzaamheden uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de stekker van het zoutchlorinator uit het stopcontact is gehaald, dat alle machines zijn uitgeschakeld en dat de stroombron is uitgeschakeld. Eenvoudige bediening: het apparaat is zeer gemakkelijk te bedienen.
- Voer NOOIT aanpassingen uit in de doseerapparatuur.

- Er is geen geluidsalarm op onze apparaten, alleen een alarm op het scherm.

Chemisch

- De zoutelectrolyse moet stroomafwaarts van zwembadaccessoires zoals verwarming, UV-lamp, filter enz. geplaatst worden

- De zoutelektrolyse-installatie zal chloor- en waterstofgas genereren. Detectoren in de unit zullen de productie stopzetten als er een teveel aan deze gassen wordt gedetecteerd. Het is daarom verplicht om de unit in de stromingsrichting te installeren. De unit kan horizontaal of rechtop worden geïnstalleerd (met stroming van onder naar boven en de elektrolyse cel in de richting van de pijl gedrukt in de behuizing van de cel).

- Om de goede werking van de zoutchloorgenerator te garanderen, controleert u de elektrolyse cel elke drie maanden of na het reinigen van het filter, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet.

- Voordat u de elektrolyse cel verwijdt, zorgt u ervoor dat de zoutchlorinator 5-10 minuten van de elektriciteit is afgekoppeld.

- Controleer na het verwijderen van de elektrolyse cel op schilferachtige sedimenten, vuil of lichtgekleurde lagen op het binnen oppervlak. Reinigen met water.

O Als er witte verkalkte stoffen op de titaniumplaat aanwezig zijn, week deze dan een uur of langer in keukenzijde om het verkalkte materiaal te verwijderen.

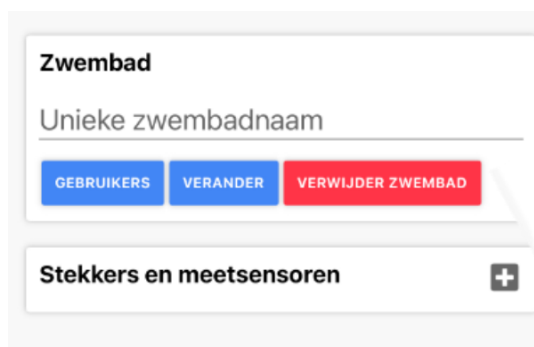
O Als het doorspoelen met water de afzettingen niet verwijdt, gebruik dan een plastic borstel voor het reinigen. Vermijd het gebruik van een metalen borstel.

INSTALLATIE WIFIPOL APP EN KOPPELING

Om te beginnen opent u de Wifipool-applicatie vanuit de App Store of Google Play Store. Na de installatie gaat u verder met inloggen met uw bestaande inloggegevens of maakt u een nieuw account aan als u een nieuwe gebruiker bent.

Eenmaal ingelogd, navigeert u naar de optie om een nieuwe pool toe te voegen binnen de applicatie.

Je sluit je apparaat aan via ethernet en je klikt op het pictogram gemarkeerd met een plusteken naast 'Stekkers en sensoren'. Hier wordt u gevraagd om "Start Scannen" te selecteren en de meegeleverde streepjescode op papier of op de doos van het apparaat te scannen.



Vervolgens wordt u gevraagd het Wifi-netwerk te kiezen waarmee u verbinding wilt maken met uw zwembadapparatuur. Selecteer het juiste netwerk uit de weergegeven lijst.

Automatisch komen de automatisaties ook in jouw lijst te staan. Meer over automatisaties kan je lezen in de Wifipool App and Simple Device Manual en in de full manual.

Automatie & Instellingen



Zie manual "Wifipool app en simple devices", voor volledige instructies.

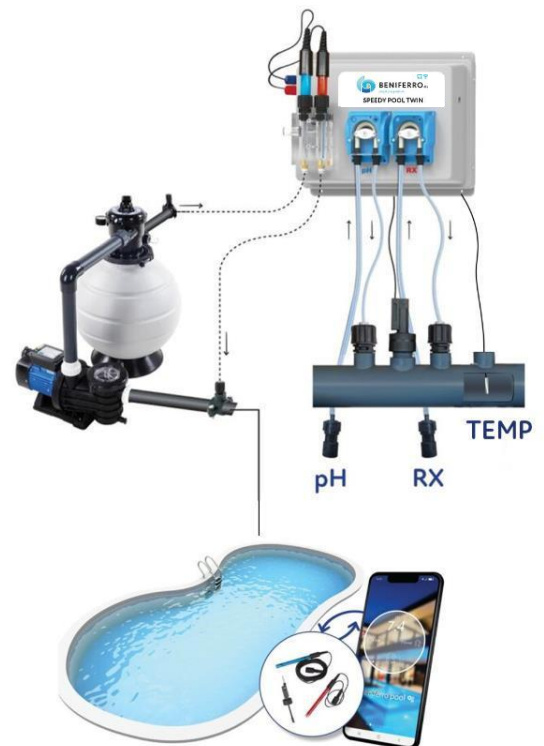
FYSISCHE INSTALLATIE

Installatie Overzicht

Het Pooltronics Pro-systeem zorgt ervoor dat het water in je zwembad de optimale pH- en desinfectieniveaus behoudt. Deze gids biedt een snelle referentie voor het installeren van het systeem aan de muur nabij je zwembad.

Benodigd Gereedschap en Materialen

- Boor met geschikte bits
- Pluggen en schroeven
- Schroevendraaier
- Slangen en connectoren (inbegrepen bij het systeem)
- pH- en RX-sensoren (inbegrepen bij het systeem)



Installatiestappen

1. Monteer de Besturingseenheid

1. Kies een Locatie: Selecteer een plek aan de muur binnen bereik van het zwembad en het filtersysteem. Zorg ervoor dat de locatie droog is en beschermd tegen direct zonlicht en weersinvloeden.

2. **Markeer de Montagepunten:** Gebruik de montagebeugels van de besturingseenheid als sjabloon om de boorpunten op de muur te markeren.
3. **Boor Gaten:** Boor gaten op de gemarkeerde punten en plaats pluggen.
4. **Bevestig de Besturingseenheid:** Bevestig de besturingseenheid aan de muur met schroeven.

2. Installeer de Sensoren en Probes

1. Plaats de Probes:

- a. De pH-sensor en RX-sensor (sondes) zitten in twee aparte glazen potjes die aan de deksel van de besturingseenheid zijn bevestigd.

2. Verbind de Sensoren:

- a. Verbind de pH-sensor en RX-sensor met hun respectieve ingangen op de besturingseenheid. De sensoren zijn meestal kleurgecodeerd voor eenvoudige identificatie (pH in blauw en RX in rood).

2. Positioneer de Probes:

- a. Plaats de probes in de aangewezen poorten op het watercirculatiesysteem. Raadpleeg het diagram voor de exacte locaties:
 - i. De pH-probe wordt verbonden met de "pH"-poort.
 - ii. De RX-probe wordt verbonden met de "RX"-poort.



3. Verbind de Slangen

1. Identificeer de Slangverbindingen:

- De besturingseenheid heeft twee slanguitgangen, één voor de pH-aanpassing en één voor de RX (desinfectiemiddel) aanpassing.

2. Verbind de Slangen:

- Bevestig de slang van de pH-pomp aan het aangewezen injectiepunt in het watercirculatiesysteem van het zwembad.
- Bevestig op dezelfde manier de slang van de RX-pomp aan het respectieve injectiepunt.

4. Integreer met het Zwembadfiltersysteem

1. Installeer de Flowcel:

- a. De flowcel, die de sensoren bevat, moet in de hoofdwaterleiding na het filtersysteem worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de stromingsrichting correct is (zoals aangegeven door pijlen op de flowcel).

3. Verbind met de Pomp:

- b. Zorg ervoor dat de hoofdpomp van het zwembad correct is verbonden met het filtersysteem en de flowcel, zoals weergegeven in het diagram.

5. Stroom en Kalibratie

1. Schakel in:

- Verbind de besturingseenheid met een stroombron en zet deze aan.

2. Kalibreer de Sensoren:

- - De pH- en Redox-sondes moeten regelmatig worden gekalibreerd en de juiste werking moet worden geverifieerd door middel van een hoogwaardige kleurmeetmethode (bijv. Poollab)
- Sluit de pH- en redox-meetkoppen aan op de BNC-aansluiting (figuur 4-5) op de daarvoor voorziene posities: pH-sonde (blauwe aansluiting) boven, RX-sonde (rood) onder.



- Tijdens de kalibratie zorgen we ervoor dat de pH- en Redox-sondes (RX – chloor) correct worden gemeten. Kalibratie moet worden uitgevoerd aan het begin van het zwembadseizoen, en maandelijks tijdens normaal gebruik en in geval van twijfel over de waterkwaliteit. Controleer regelmatig de pH-waarde en het chloorgehalte van uw zwembad (we raden aan om elke 2 weken een kleurtest uit te voeren met een kwalitatief hoogstaand instrument zoals het Poolab van Water-ID), kalibreer en/of pas indien nodig de instelpunten aan.
- Zorg ervoor dat u vóór de kalibratie de kalibratieoplossingen voor pH en Redox bij de hand heeft.
- Via de module Zwembadinstellingen / “Stuurstekkers en meetsensoren” kunt u het kalibratieproces starten.
- Tik op de pH- of RX-module of gecombineerde module en kies “kalibratie” en volg de instructies op het scherm. Houd er rekening mee dat u de elektrode in de pH- of Redox-kalibratievloeistof moet plaatsen.
- Het kalibratieproces duurt +- 3-4 minuten per sonde, en de app geeft aan of de kalibratie succesvol was of niet.

6. Monitor en Pas Aan

1. Monitor de Metingen:

- Gebruik de mobiele app of de interface van de besturingseenheid om de pH- en RX-niveaus in real-time te monitoren.

2. Pas Instellingen Aan:

- Breng eventuele noodzakelijke aanpassingen aan de gewenste pH- en desinfectieniveaus aan via de besturingseenheid.

