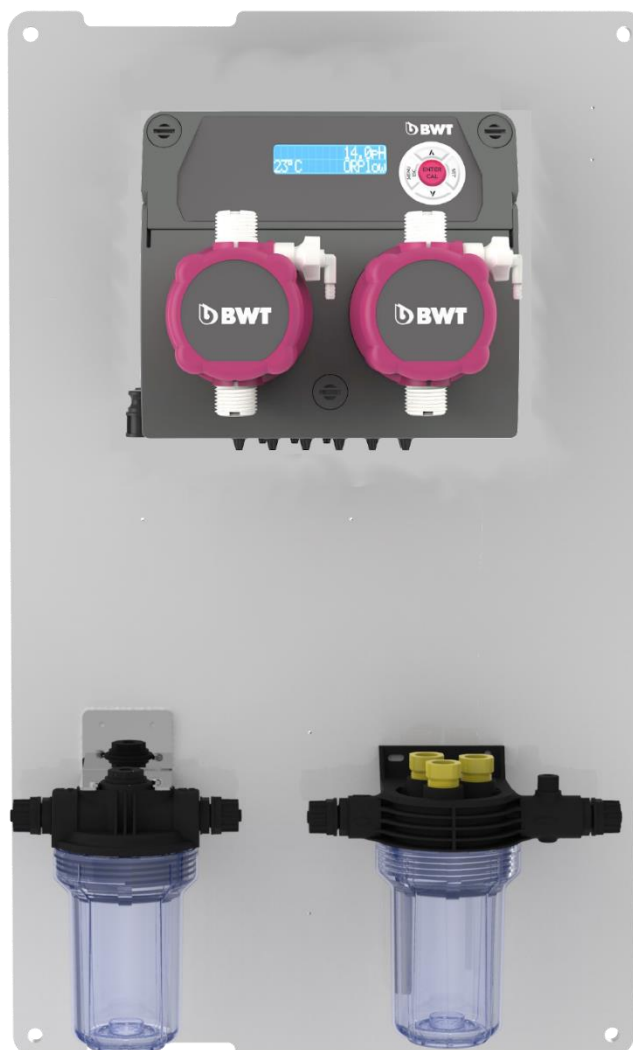




INHOUD

1 Belangrijke opmerking over veiligheid	3
2 Algemeen	4
2.1 Tekens en symbolen	4
2.2 Opslag en transport	5
2.3 Garantie	5
3 Inhoud van de verpakking	6
4 Installatie-instructies	7
5 Elektrische aansluitingen	8
6 Technische specificaties	9
7 Systeemconfiguratie-instructies	10
8 pH-kalibratie	12
9 ORP-kalibratie	13
10 Kalibratie Chloor	14
11 Temperatuurkalibratie	14
12 Doseringsmethode	16
13 Interne webserver	17
14 Alarmen	18

1 Belangrijke opmerking over veiligheid

Leer levensreddende technieken

Onthoud de EHBO-nummers (NEDERLAND) en geef deze weer in de buurt van het zwembad:

- Brandweer: 18
- Ambulance : 15
- Antigifcentra(24/24 - 7/7):

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	08 00 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIJS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47



LET OP

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen van ten minste 8 jaar oud en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met gebrek aan ervaring of kennis, als ze onder behoorlijk toezicht staan of instructies hebben gekregen over hoe ze het apparaat veilig kunnen gebruiken, en als ze de risico's hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

LET OP

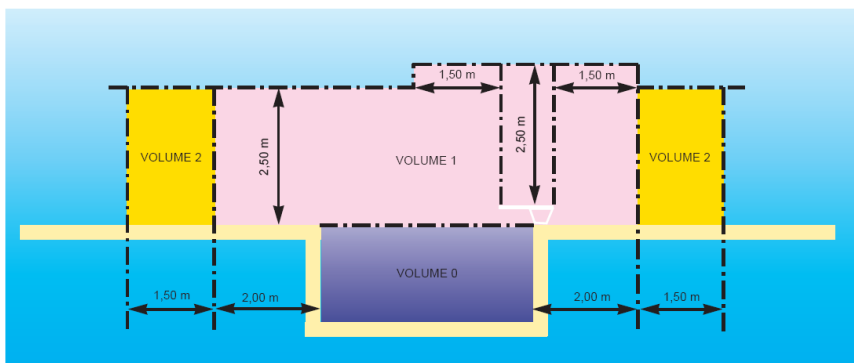
De stroomtoevoer moet vóór het apparaat voorzien zijn van een middel om alle actieve polen (fase(n) en nul) spanningsloos te maken, zodat het product systematisch kan worden uitgeschakeld voordat er technische werkzaamheden worden uitgevoerd. Dit hulpmiddel moet dicht bij het apparaat worden geplaatst.

LET OP

Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant of zijn geautoriseerde distributeur.

LET OP

De EDP 5.5 DUO-kast moet op een minimale afstand van het zwembad worden geplaatst, zoals bepaald door de regelgeving die van toepassing is op de plaats van installatie. In Frankrijk is deze afstand 3,5 meter. Als de netvoeding van het apparaat echter specifiek wordt beveiligd door een 30 mA aardlekschakelaar, kan deze afstand worden teruggebracht tot 2,0 meter (volume 2 hieronder).



norm NF C15-100, deel 7-702.

WAARSCHUWING

Het wordt ten zeerste aanbevolen om uw elektrische installatie uit te rusten met een bliksemafleider. Eventuele daaruit voortvloeiende schade aan de elektrische en elektronische onderdelen van de EDP 5.5 DUO wordt niet gedekt door de garantie.

2 Algemeen

De analysers/controllers **BWT EDP 5.5 DUO** die u zojuist hebt aangeschaft zijn elektronische hightech-apparaten, zorgvuldig ontworpen en gebouwd voor uw plezier en gemoedsrust. De eenvoud, gebruiksvriendelijkheid en technische innovatie van de **BWT EDP 5.5 DUO** garanderen u een perfecte controle over de waterkwaliteit van uw zwembad.

Ze zijn ontworpen om de pH en het niveau van het ontsmettingsmiddel via Redox (of ORP in het Engels) (oxidatiereductiepotentiaal) te regelen van water in privézwembaden voor gezinnen met een volume tussen 10 m³ en 120 m³.

WAARSCHUWING

We raden ten zeerste af om deze apparaten te gebruiken om de waterbehandeling te regelen van spa's die hydraulisch niet van een zwembad afhankelijk zijn.

Deze apparaten kunnen ook direct de concentratie van vrij chloor in het water regelen met behulp van een "open cel" amperometrische sonde, in plaats van de redox-sonde. Deze wordt **niet meegeleverd met het apparaat in de normale staat van levering**. Deze amperometrische sonde is gemonteerd op een speciale analysekamer. Alleen apparatuur die voldoet aan de kenmerken van de **BWT EDP 5.5 DUO** is toegestaan.

Sondes of interfaces die niet voldoen aan de technische specificaties in deze handleiding mogen niet worden gebruikt.

De **BWT EDP 5.5 DUO** is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen:

- Voorgemonteerd op paneel
- Vrijstaande montage

Met de **BWT EDP 5.5 DUO**-serie kan de gebruiker kiezen tussen 2 regelmodi: proportioneel met cyclische bediening of "alles of niets" ("on/off") met hysteresis.

In de volgende instructies vindt u alle informatie die u nodig hebt om uw nieuwe apparatuur te installeren, te gebruiken en te onderhouden.

2.1 Tekens en symbolen



Identificatie van een gelijkspanning of -stroom



Identificatie van een wisselspanning of -stroom



Aardebeveiliging



Functionele aarde

2.2 Opslag en transport

Uw **BWT EDP 5.5 DUO** moet in de originele verpakking worden bewaard en vervoerd om schade te voorkomen.

Omgevingscondities voor transport en opslag:

Temperatuur: 0 °C tot 60 °C

Vochtigheid: Maximaal 90% niet-condenserend

Niet-corrosieve omgeving, geen dampen van oplosmiddelen

Verwijdering van verpakkingen:



Verpakkingsonderdelen zoals papier, karton, plastic of ander recyclebaar materiaal moeten naar een geschikt sorteercentrum worden gebracht.

2.3 Garantie

Voor dit product gelden de bepalingen van de wettelijke garanties (bekend als "conformiteit" en "tegen verborgen gebreken") voor de eindgebruiker.

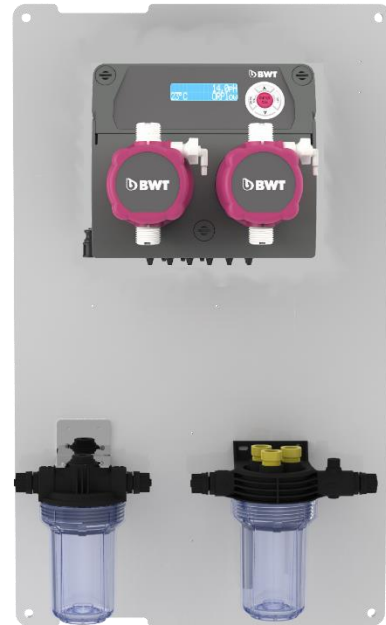
PROCOPI-BWT geeft ook een commerciële garantie, die alleen geldig is als het product is opgeslagen, behandeld, geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de aanbevelingen in deze handleiding.

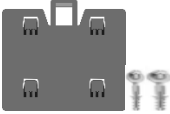
Vanaf de datum van de eerste facturering door **PROCOPI-BWT** aan het bedrijf van de klant, geeft BWT de volgende commerciële garantie voor dit product:

3 jaar op de regelinrichting

NOTA BENE: Sondes en hun bevestigingssets, injectiesets, slangen, standaardoplossingen en tankeindekleppen vallen niet onder de commerciële garantie van de fabrikant.

3 Inhoud van de verpakking



 A: Aanzuigslang van transparant PVC 4x6 (4 m) (2st)	 B: Toevoerslang van polyethyleen (5m) (2st)	 C: Lippventiel FPM (3/8" GAS) (2st)	 D : PSS8 sondehouder met 80 µm filterpatroon. (1 st voorgesmonteerd)	 E : Klemring voor bevestiging van PSS3 aan de 2" slang (φ=50mm) (2st)	 F: Reduceerventiel voor injectieklep (1/2" M tot 3/8" F) (2st)
 G: Filtervoet (PP stijgbuis) (2st)	 H: Montagebeugelset (φ= 6 mm schroeven) (1 st voorgesmonteerd)	 I: Temperatuursensor (1 st voorgesmonteerd)	 L: pH-sonde (1 st)	 M: Redox-sonde (Platina elektrode) (1 st)	 N: Bufferoplossing pH 4 (1 st)
 O: Bufferoplossing pH 7 (1 st)	 P: Kalibratie-oplossing 465 mv (1 st)	 Q: Lege fles om de sonde met water te spoelen (1 st)	 R: Peristaltische slangen met ringen (2st)	 S: Aanzuigslang van transparant PVC 8x12 (4 m) (1st)	 T : Slangmondstuk 8x12 mm (2st)

BWT EDP 5.5 Duo pH/Redox

WAARSCHUWING!

Deze producten zijn **GEVAARLIJK (I✱A)** en vereisen speciale voorzorgsmaatregelen tijdens gebruik, hantering en opslag.

- **Meng NOOIT chemicaliën.**
- Sta **NOOIT** toe dat kinderen of personen die deze handleiding niet hebben gelezen de EDP 5.5 DUO of randapparatuur (inclusief chemicaliën) gebruiken of hanteren.

Chemicaliën voor pH:

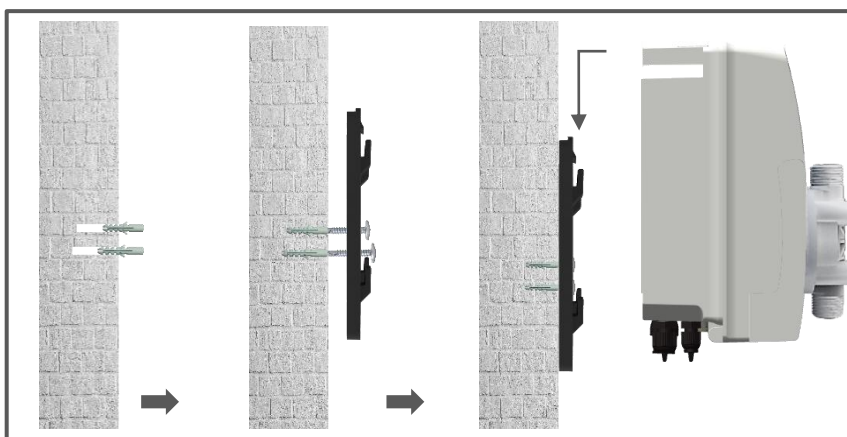
- **ABSOLUUT** niet aanbevolen => zuiver zwavelzuur
- Aanbevolen voor pH-verlaging => negatieve pH (met een zwavelzuurbasis)
- Aanbevolen voor pH-verhoging => positieve pH (natriumcarbonaat of bicarbonaat)

Oxidatiereductiechemicaliën:

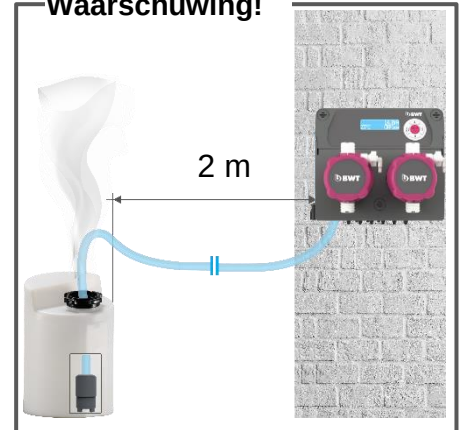
- **ABSOLUUT** niet aanbevolen => alle soorten organisch chloor
- Vloeibaar chloor of 12% bleekmiddel kan in zuivere vorm worden gebruikt. Als het product een concentratie van 48% heeft, moet het worden verdund met water in een verhouding van 1:3.

pH/redox-sondes zijn onderhevig aan slijtage en vallen daarom niet onder de garantie.

4 Installatie-instructies



Waarschuwing!



De sonde plaatsen

Plaats de sonde haaks op de slang voor een optimale aflezing.

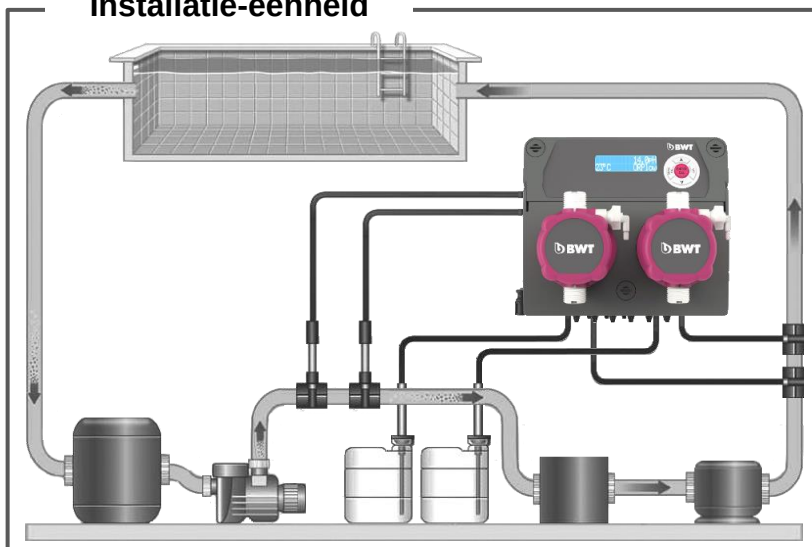


Zorg ervoor dat de injectiedruk lager is dan 1,5 bar

De hellingshoek van de sonde mag nooit groter zijn dan 45° ten opzichte van de



Installatie-eenheid



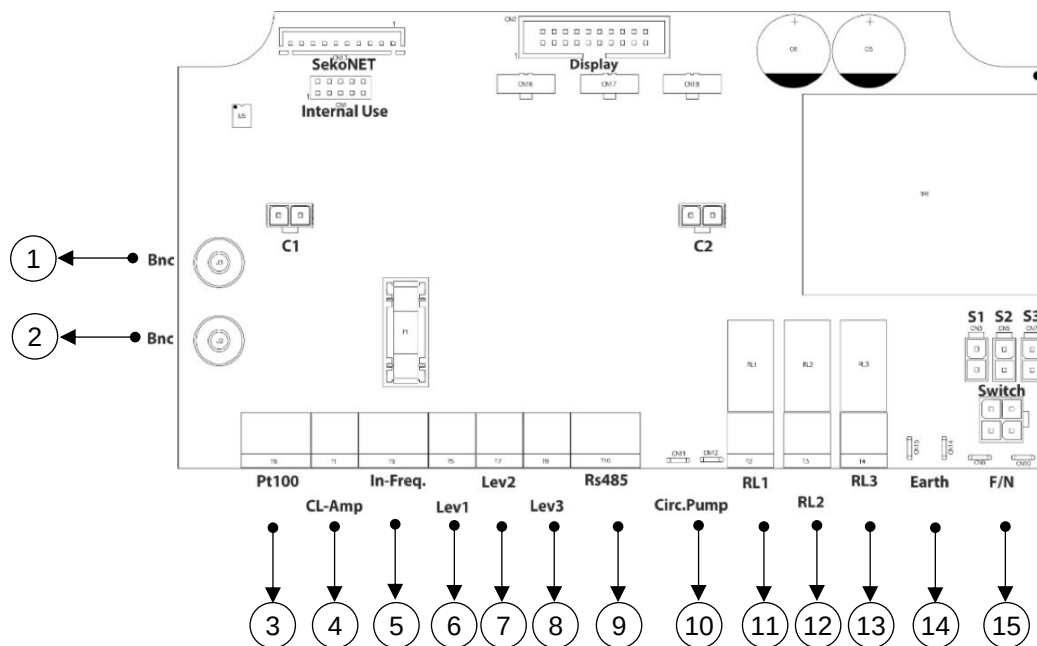
Waarschuwing!

Gebruik met zoutchlorinator:

Volg voor pH-systemen de onderstaande instructies om het risico op storingen of schade te vermijden:

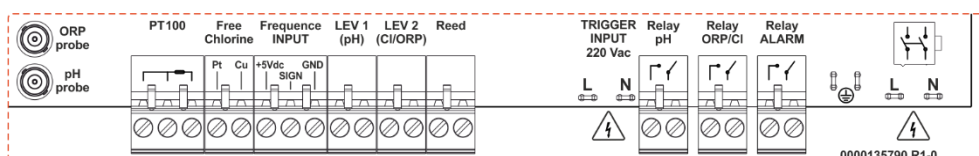
1. Plaats de pH-meetsonde stroomopwaarts van de elektrolytische cel.
2. Om wervelstromen te elimineren, sluit het zwembadwater aan op een elektrisch aardingspunt
3. Plaats het productinjectiepunt stroomafwaarts van de elektrolytische cel.

5 Elektrische aansluitingen



Bevestiging	Beschrijving	Dubbel pompsysteem	
		EDP 5.5 DUO pH - ORP	EDP 5.5 DUO pH - ORP - CL
1	Ingangssonde	ORP	ORP
2	Ingangssonde	pH	pH
3	Temperatuuringang	TEMP (PT100)	TEMP (PT100)
4	Ingangssonde	Niet gebruikt	Vrij chloor
5	Ingang freq. signaal	Debiet (frequentie-ingang)	Debiet (frequentie-ingang)
6	Niveau (producttank)	pH-niveausonde	pH-niveausonde
7	Niveau (producttank)	Chloorniveausonde (ORP)	Chloorniveausonde
8	Niveau (producttank)	Flow (REED-sensor)	Flow (REED-sensor)
9	Seriële poort	Niet aanwezig	Niet aanwezig
10	220Vac triggeringang (hoogspanning)	Circulatiepomp (Ingang 220Vac)	Circulatiepomp (Ingang 220Vac)
11	Uitgangsrelais R1	RL1 AUX1 pH	RL1 AUX1 pH
12	Uitgangsrelais R2	RL2 AUX2 OPR/Chloor	RL2 AUX2 OPR/Chloor
13	Uitgangsrelais R3	RL3-alarm	RL3-alarm
14	Aarde-aansluiting	Aarde	Aarde
15	Netvoeding	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)
C1	Pompaansluiting	pH	pH
C2	Pompaansluiting	Chloor (ORP)	Chloor
SekoNet	Wifi-module	Wifi-kaart (speciale productcode)	Wifi-kaart (speciale productcode)

Label-aansluitingen:

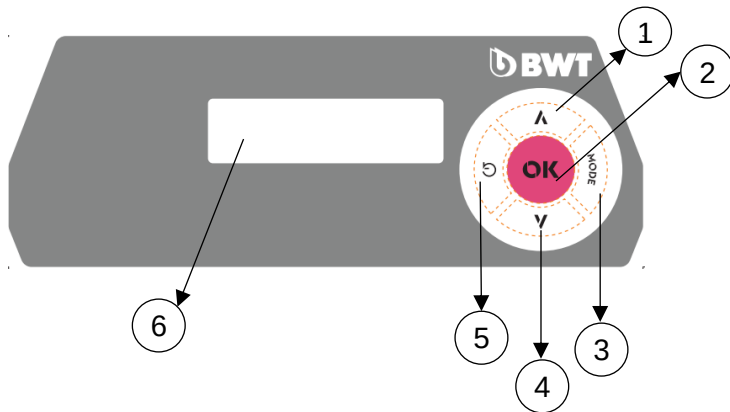


6 Technische specificaties

Specificaties	BWT EDP 5,5 pH/ORP
Afmetingen (H-B-D)	H:196 x B:205 x D:171 mm
Gewicht	6 kg
Pompstatus	Pauze - Voeding
Kalibratie van de sonde	Automatisch
Netvoeding	220-240 VAC 50-60 Hz
Verbruik	32 watt
Precisie van het apparaat	± 0,1 pH; ±10mV; ±1°C
Precisie	±0,02pH, ±3mV; ±0,5°C
Bereik	0-14pH; -99 -1000mV; 0...+55°C
Debiet pomp	5 l/u
Maximale tegendruk	5 bar
Relaiscontact (nummer 3)	250 Vac 10A (ohmse belasting)
Zekering	500 mA (snel)
Doseerfrequentie pomp	160 slagen/minuut



7 Systeemconfiguratie-instructies



- 1) Knop om de waarde te verhogen
- 2) Knop OK/Kal
- 3) Modus-/instelknop
- 4) Knop om de waarde te verlagen
- 5) Knop Menu/Escape
- 6) Digitaal display

Programma-instelling - Druk gedurende 5 seconden op Menu/Escape

Bij het invoeren van elk menu-item kan de parameter direct worden gewijzigd met de pijltjestoetsen ( en ).

Druk op  om de huidige instelling te bevestigen en naar het volgende item te gaan.

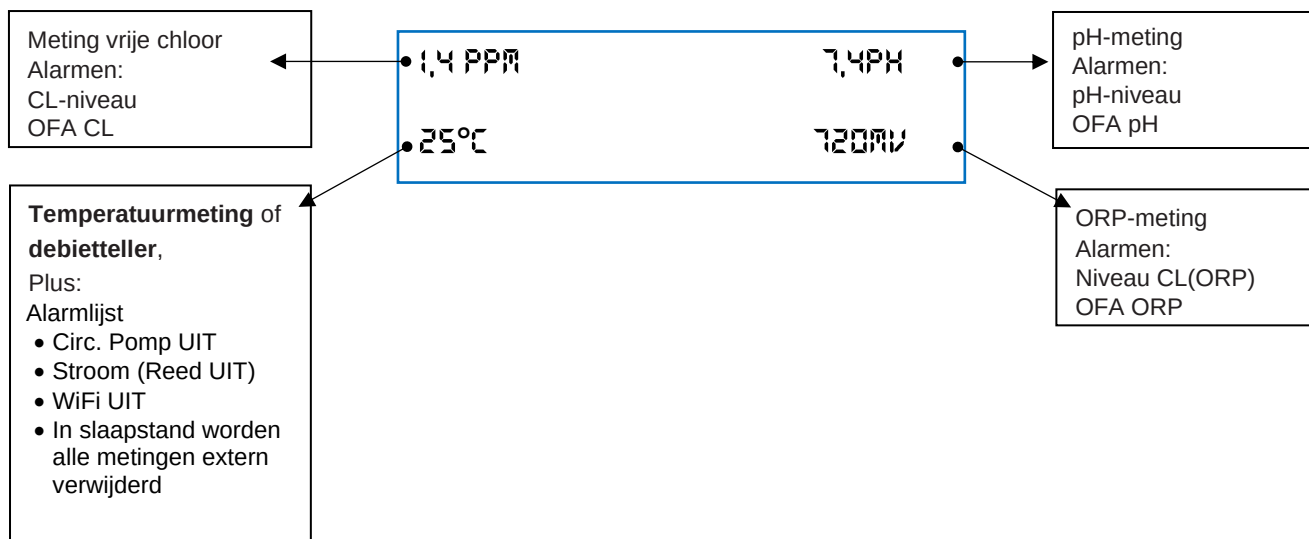
Het menu heeft een cirkelvormige structuur: als u bij het laatste item bent aangekomen, kunt u de ingestelde parameters bevestigen door op  te drukken en teruggaan naar het eerste menu-item.

- 1 TAAI - U kunt kiezen uit 5 talen : **EN**, FR, IT, DE, ES, NL
- 2 PH
 - SETPOINT - **7,5 pH** (5-9 pH)
 - TYPE_DOSERING - **Zuur** (Acid/Alka)
 - TEMPERATUUR: 25°C; °C / °F en waarde handmatig instellen
 - OFA-ALARM: Uit, 1-60' (minuten)
 - PROP. BRAND = 1.0pH (standaard: 1.0pH, bereik: 0,4-2,5 pH)
- 3 ORP
 - SETPOINT - **700mV** (400-850 mV)
 - DOSEERTYPE - **Laag** (Laag/Hoog)
 - OFA-ALARM: Uit, 1-60' (minuten)
 - PROP. BRAND = 250mV (standaard: 250mV, bereik: 100-350 mV)
 - **N.B.** : De ORP-dosering heeft bij aanwezigheid van chloor geen effect op de doseerpomp, maar kan het Aux2 relais aansturen met AAN/UIT activering volgens het setpoint.
- 4 CHLOOR
 - SETPOINT - **1,2 ppm** (0,3-3,0 ppm)
 - DOSEERTYPE - **Laag** (Laag/Hoog)
 - OFA-ALARM: Uit, 1-60' (minuten)
 - PROP. BRAND = 0,8 ppm (standaard) 0,8 ppm, bereik: 0,3-1,2 ppm)
- 5 MENU GEAVANCEERD
 - RECIRCULATIEPOMP - (Aan/Uit)
 - INGANG DEBIET
 - UIT/AAN
 - Impuls/liter: 1 of liter/puls: 1 – Stel de waarde in
 - Eenheid: L of m³
 - PH-KALIBRATIE: 2 punten, 1 punt, Referentie, Deactiveren
 - ORP-KALIBRATIE: 1 punt, Referentie, Deactiveren
 - CL-KALIBRATIE: 2 punten, Deactiveren
 - KALIBRATIE TEMP: Referentie, Deactiveren
 - TYPE DOSERING PH: Prop, Uit, Aan/Uit
 - TYPE ORP-DOSERING: Prop, Uit, Aan/Uit

- **N.B.:** De ORP-dosering wordt uitgeschakeld als **TYPE CHLORDOSERING** anders is dan Uitgeschakeld
- **TYPE CHLORDOSERING:** Prop, Uit, Aan/Uit
- **MAX POMPDEBIET:**
 - PH 100% (standaard: 100% [160 slagen/min], bereik:10-100%)
 - RH/CHLOOR 100% (standaard: 100% [160 slagen/min], bereik:10-100%)
- **HULPRELAIS**
 - **AUX1-RELAIS :** pH, Uitgeschakeld
 - **AUX2-RELAIS:** Chloor, ORP, Uitgeschakeld
 - **N.B.:** De Aux1- en Aux2-relais doseren met de AAN/UIT-methode
- **WACHTWOORD:** 0000 (**N.B.:** wachtwoord gedeactiveerd, stel een andere waarde in dan: 0000)
- **KALIBRATIE RESETTEN:** (**N.B.:** selecteer de meting die moet worden gereset: pH; Chloor; ORP)
- **ALLE INSTELLINGEN RESETTEN**
- **BEDIENINGSPANEEL:** toont elektrische signalen
- **WIFI-CONFIGURATIE**
 - WiFi-netwerknnaam
 - WiFi-wachtwoord
 - IP-adres van WiFi-netwerk.
- N.B.:** dit menu is alleen beschikbaar op producten met WiFi
- **REED** (displayfout, indien rood): NO/NC
- **VERTRAGINGS P AAN:** De doseerpompen worden gedurende de ingestelde tijd uitgeschakeld
- **VERTRAGINGS DEBIET:** De doseerpompen worden gedurende de ingestelde tijd uitgeschakeld

N.B.: Time-out instellingenmenu, na 120 seconden zonder actie sluit de controller af zonder de instellingen op te slaan.

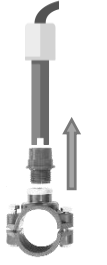
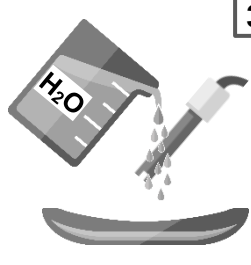
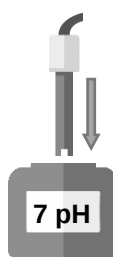
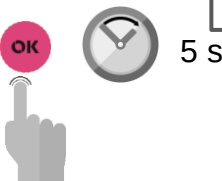
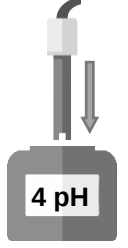
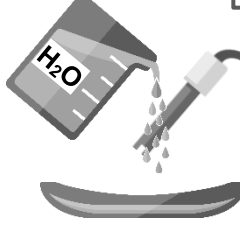
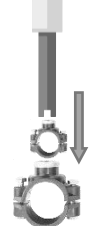
Voorbeeldscherm



Kalibratiemenu:

Druk op  (3 seconden) en kalibreer de pH-, chloor-, temperatuur- en ORP-sonde.

8 pH-kalibratie

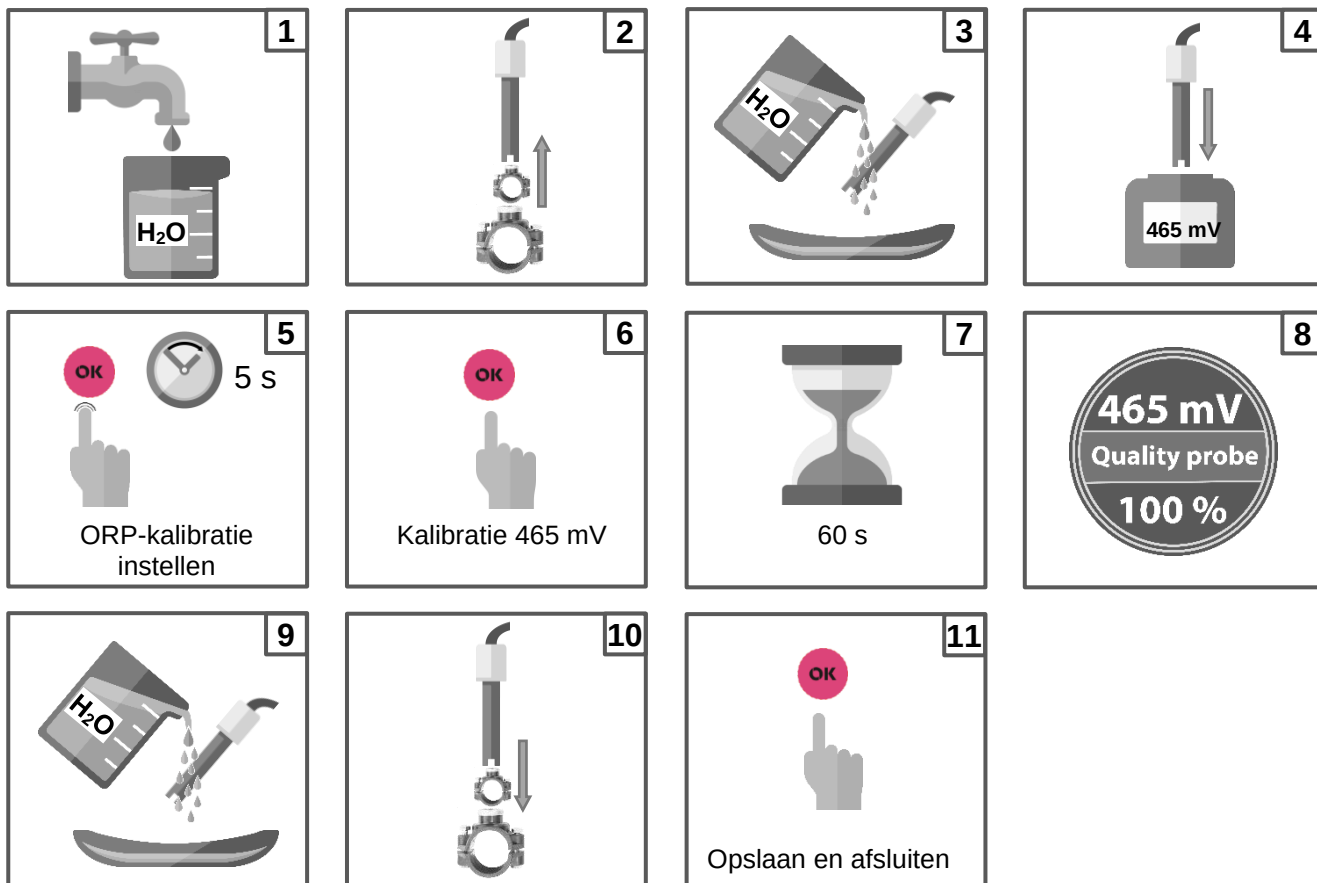
 1	 2	 3	 4
 pH-kalibratie instellen 5	 Kalibratie pH 7 6	 60 s 7	 8
 9	 10	 Kalibratie pH 4 11	 60 s 12
 13	 14	 15	 Opslaan en afsluiten 16

Opmerking: Als u "1 punt kalibratie" hebt geselecteerd, wordt de kalibratie in slechts 1 punt uitgevoerd met behulp van de 7 pH-bufferoplossing.

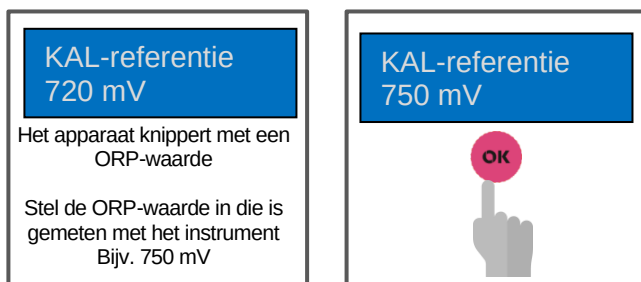
Referentiekalibratie

KAL-referentie 7,2 pH Het apparaat knippert met een pH-waarde Stel de pH-waarde in die is gemeten met het instrument Div. 7,4 pH	KAL-referentie 7,4 pH OK 
---	---

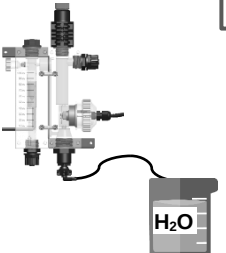
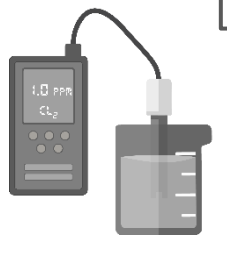
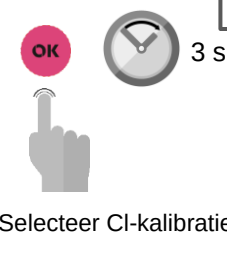
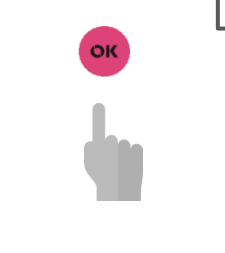
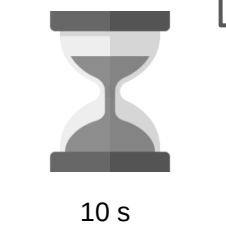
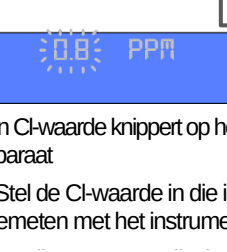
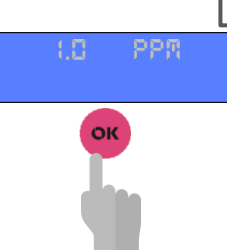
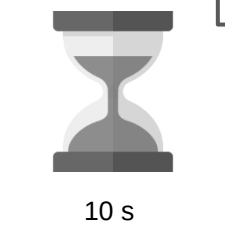
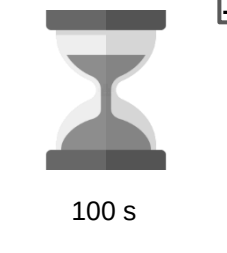
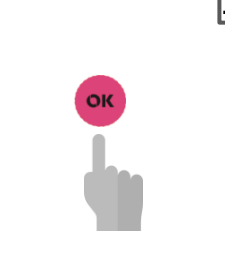
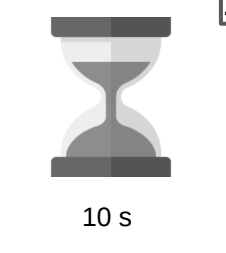
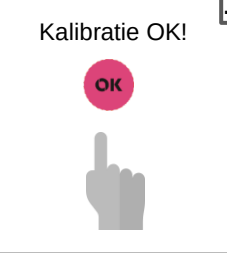
9 ORP-kalibratie



Referentiekalibratie

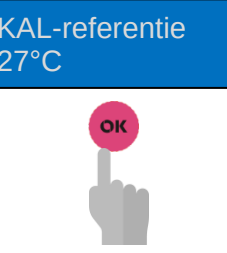


10 Kalibratie Chloor

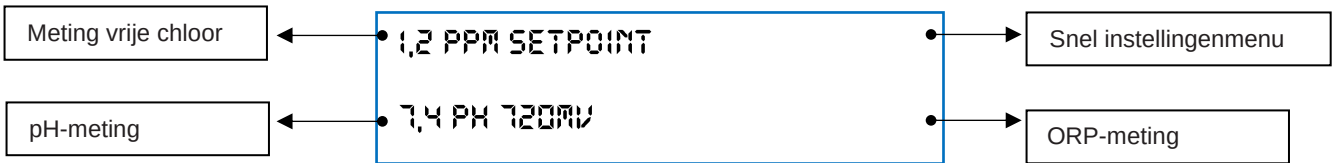
 1	 2	 3 Selecteer Cl-kalibratie	 4
 5 10 s	 6 Een Cl-waarde knippert op het apparaat Stel de Cl-waarde in die is gemeten met het instrument	 7	 8 10 s
Sluit de stroom  10	Bevestig dat de flow gesloten door de selectie naar Ja te verplaatsen en te bevestigen met KAL  11	 12 100 s	 13
 14 10 s	Kalibratie OK!  15		

* Druk op ESC om het kalibratiemenu te verlaten.

11 Temperatuurkalibratie

KAL-referentie 26°C Het apparaat knippert met een temperatuurwaarde Stel de temperatuurwaarde in die is gemeten met het instrument Bijv. 27°C	KAL-referentie 27°C 
---	--

Menu Instellingen: Druk op  (3 seconden) om de setpointwaarde aan te passen en druk op  om te bevestigen.



Kalibratiemenu:

Druk op  (3 seconden) en kalibreer de pH-, chloor-, temperatuur- en ORP-sonde.

Slaapstand

Druk tegelijkertijd op de toetsen   gedurende 5 seconden om de achtergrondverlichting uit te schakelen. De dosering en kalibratie zijn uitgeschakeld.

OFA-reset

Druk op  (3 seconden) om het OFA-alarm te resetten of druk op   (5 seconden) om het OFA-alarm te resetten.

Priming

Alleen wanneer de pomp in "slaapstand" staat, druk op  om de debietmeter te resetten,

druk op  om de pH-pomp te bedienen, druk op  om de ORP- / chloorpomp te bedienen, druk op 

om het Aux1 relais te bedienen, druk op  om het Aux2 relais te bedienen.

Volg de onderstaande stappen om de standaardinstellingen te herstellen:

- De EDP 5.5 DUO uitschakelen
- Houd  en  ingedrukt en schakel het apparaat in
- De melding **Init.default__no** knippert op het scherm
- Selecteer het apparaat dat moet worden gereset - de WiFi-module of het doseersysteem
- Druk op  **INIT.DEFAULT__YES**
- Druk op  om de standaardinstellingen te herstellen.

Standaardinstellingen:

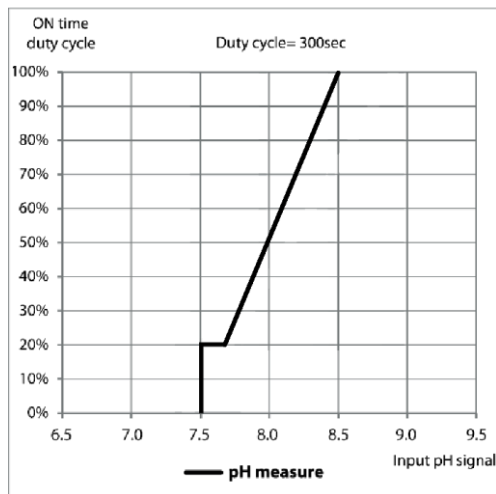
- Taal = **EN**
- Ingestelde waarde = **7,5 pH; 700 mV; 1,2 ppm**
- Doseermethode = **Zuur (pH); Laag (Redox); Laag (Cl)**
- OFA-tijd = **Uit**
- Kalibratie = **Voltooid**
- Stroomopname = **Uit (recirculatiepomp)**
- Doseertype = **PROP; AAN/UIT Relais Aux1 en Aux2**
- EN Freq. = **Uit**
- Reed = **NC (normaal gesloten)**
- P.ON (Activeringsvertraging) = **Uitgeschakeld**
- Doorstroomvertraging = **Uit**

12 Doseringmethode

Setpoint = 7,5 pH

Doseringsmethode = Zuur

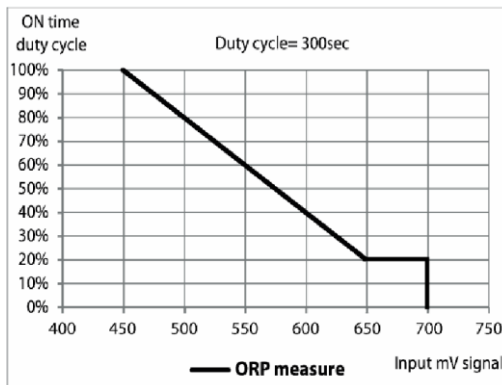
Proportionele band = 1,0 pH



Setpoint = 700 mV

Doseermodus = Laag

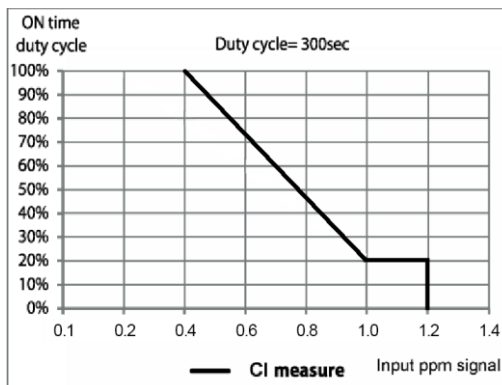
Proportionele band = 250mV



Setpoint = 1,2ppm Vrij chloor

Doseermodus = Laag

Proportionele band = 0,8ppm



13 Interne webserver

Via een Wifi-verbinding met het apparaat kunt u de parameters van het apparaat instellen op uw smartphone of laptop.

Gebruik het IP-adres van uw browser: 192.168.3.1

De pagina voor de verbinding met interne webpagina's openen:

Instellen:

Gebruiker = ADMIN

Wachtwoord = 0000

14 Alarmen

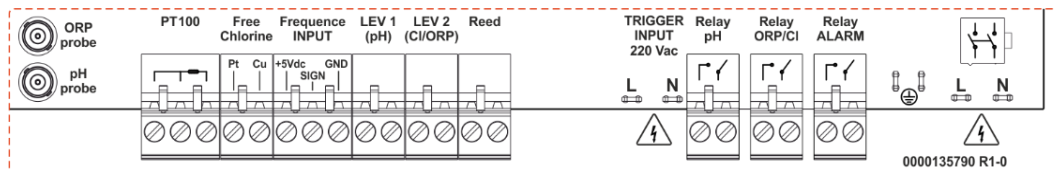
Alarm	Display	Te nemen actie
Niveau *alleen actieve metingen	NIVEAU_LAA5	- Druk 3 seconden op  om te resetten of druk 5 seconden op  om te resetten - De producttank herstellen
Meting buiten bereik	RAND_ALR	- Vervang of controleer de meetsonde - Druk 3 seconden op  om te resetten of druk 5 seconden op  om te resetten - Meting herstellen
Eerste OFA-alarm (duur >70%)	OFA_1	- Druk 3 seconden op  om te resetten of druk 5 seconden op  om te resetten
Tweede OFA-alarm (100% tijd)	OFA_2	- Druk 3 seconden op  om te resetten of druk 5 seconden op  om te resetten
Debiet	DEBIET	- Debiet herstellen
Kalibratiefunctie	FOUT	- Herstel de sonde of bufferoplossing en herhaal de kalibratieprocedure
Systeemfout	PARAMETERFOUT	- Druk op  om de standaardinstelling te herstellen - Apparaat defect
Meetalarm (*)¹	HOGE METING LAGE METING	- Pas de chemische concentratie aan

(*¹ Bereiken voor meetalarmen)

n	Item	Grenswaarden
1	Temp. -meting min	+10°C
2	Temp. -meting max	+38°C
3	pH-meting min	6 pH
4	pH-meting max	8 pH
5	ORP-meting min	+600 mV
6	ORP-meting max	+800 mV
7	CL-meting min	0,50 ppm
8	CL-meting max	2 ppm

Label-aansluitingen:

BWT EDP 5.5 Duo pH/Redox



Draadverbindingen:

Bevestiging	Beschrijving	EDP 5.5 DUO pH - ORP	Details
1	Ingangssonde	ORP	
2	Ingangssonde	pH	
3	Ingangssonde	TEMP (PT100) A= tweedraads sensor B= driedraads sensor	
4	Ingang sonde vrij chloor	Ingang sonde vrij chloor: Pt: Platina sensor Cu: Koperen sensor	
5	Ingang freq. signaal	Debiet (frequentie-ingang) A= Mechanisch Reed B= Hall Padwiel sensor	
6	Niveau (producttank)	pH-niveausonde	Niveausonde chemische tank
7	Niveau (producttank)	Chloorniveausonde (ORP)	Niveausonde chemische tank
8	Niveau (producttank)	Flow (REED-sensor)	Flowmeter
9	Seriële poort	Niet aanwezig	Geen
10	Triggingang	Circulatiepomp (Ingang 220Vac)	Draden fase/neutraal
11	Uitgangsrelais	RL1 AUX1 pH	Droog contact
12	Uitgangsrelais	RL2 AUX2 OPR/Chloor	Droog contact
13	Uitgangsrelais	RL3 Alarm	Droog contact
14	Aarde-aansluiting	Aarde	---
15	Netvoeding	220-240 Vac 50-60 Hz (F/N)	---