

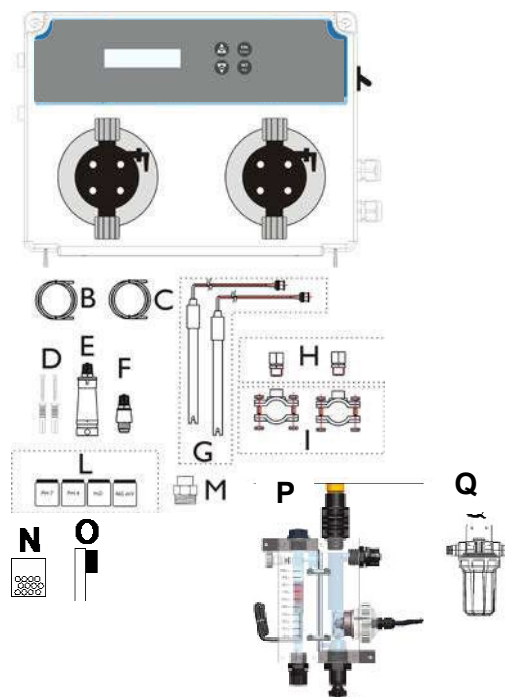
INVIKTA pH/RX/CL-KONTROLL

INSTALLATIONSANVISNINGAR PL



SET COMPOSITION

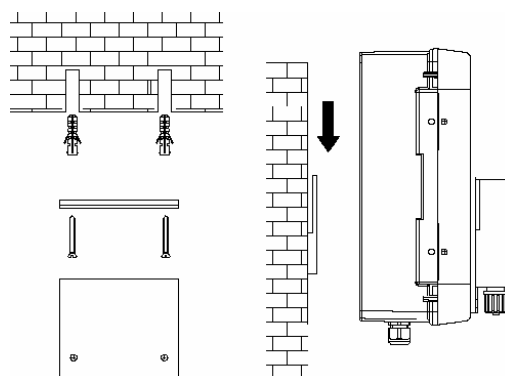
- A) Styrenhet
- B) PVC Crystal 4x6 sugslang (2 m) + (4 m)
- C) Tryckslang av polyeten (5 m)
- D) Skruvar och pluggar för montering av fästet ($\varnothing=6$ mm)
- E) Bottenfilter (PVC) 2 st.
- F) Backventiler för FPM-injektionspumpen (3/8")
- G) pH- och Redox-sensorer (Rx (på begäran)
- H) PSS3-sensorhållare (1/2")
- I) Klämma för montering av PSS3-hållarna på ett 2" rör (D=50 mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV (på begäran), H₂O-buffertlösningsskit
- M) Adapter för insprutningsventil x 2
- N) Klor sensor
- O) Rengöringsborste för klor sensor
- P) Mätcell
- Q) Litet 5" filter



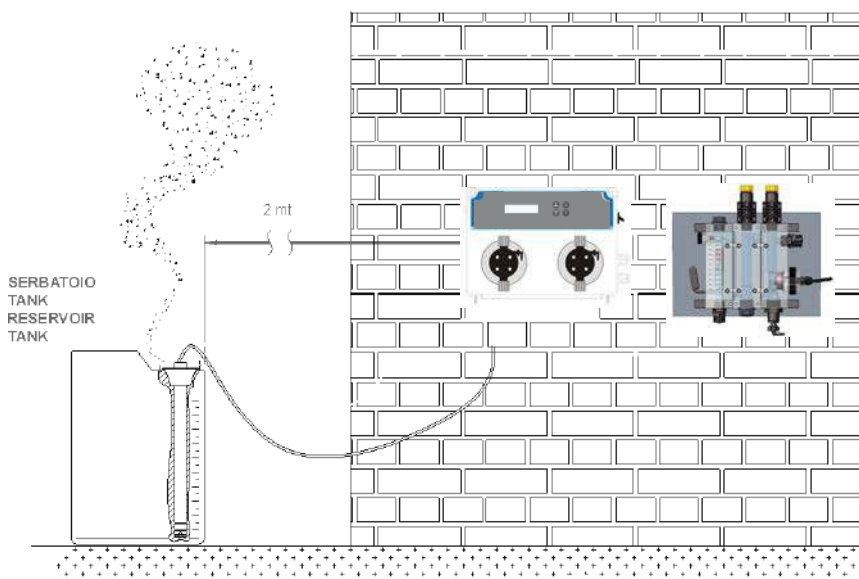
DANE TECHNICZNE

TEKNISKA DATA	234x162x108 mm
Mått (H - B - L)	1 kg
Vikt	230 VAC
Nätspänning 50 Hz	12 W eller 18 W
Strömförbrukning	0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Pumpflöde	1,5 bar
Maximalt mottryck	På - Av
Pumpstyrning	0 ÷ 14,0 pH; Redox 0 ÷ +1000 mV
Mätskala	Klor 0,0 ÷ 5,0 ppm
Enhetens precision	±0,1 pH; ±10 mV; 0,1 ppm
Noggrannhet	±0,02 pH; ±3 mV; 0,1 ppm
Elektrodkalibrering	Automatisk

Väggmontering



UPPMÄRKSAMHET!

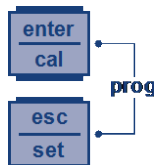


Installationsanvisningar

Funkcje:



- Kalibrering (tryck på Cal-knappen i 3 sekunder):
 - Välj pH- eller ORP-kalibreringsprocedur med hjälp av upp- eller nedknapparna.
 - Standardlösningarna för pH-kalibrering är buffertlösningarna 7 och 4, och för ORP-kalibrering, använd 465 mV buffertlösning.
- Tryck på Cal- och Set-knapparna samtidigt och håll dem intryckta i 5 sekunder, kör sedan installationsprogrammet:
 - Programmeny (Tryck på Enter för att ställa in följande funktioner)



- **Språk_ (5 språk kan ställas in: EN, IT, ES, DE, FR)**
- **RX_MEASURE (Rx-mätning)**
 - SETPOINT 750_mv
 - (Värdejustering med Enter-knappen och Upp- eller Ned-knapparna) Värden kan ställas in från 0 till 1200 mV för Redox. • SP_TYPE LOW (För att ställa in värdet LÅG eller HÖG)
 - OFA_TIME_000_MIN (Ändra värdet från 1 till 240 minuter eller Av)
 - A LR_BAND 000_MV (Larmområde) (Justera värdet från 100 till 300 mV)
 - TYPE PROP (Proportionell typ) (Ställ in värdet mellan AV, PROP eller PÅ/AV)
 - PROP_BAND_10MV (Proportionellt band) (Justera värdet från 10 till 200 mV)
 - DELAY (Fördröjning för att slå på pumpen från AV till 960 s.)
- **PH_MEASURE (pH-mätning)**
 - SETPOINT 7.4PH (börvärde)
 - (Justera värdet med Enter-tangenten och upp- eller nedtangenterna). Justering från 0 till 14 pH-värden är möjlig. • SP_TYPE ACID (Ställ in värdet mellan ACID och ALKALINE)
 - OFA_TIME_000_MIN (Ändra värdet från 1 till 240 minuter eller Av)
 - A LR_BAND 000_PH (Larmområde) (Justera värdet från 1 pH till 3 pH)
 - TEMP 25°C (Justera värdet med Enter-tangenten och upp- eller nedtangenterna) endast pH-mätning.
 - TYPE PROP (Proportionell typ) (Ställ in värdet mellan AV, PROP eller PÅ/AV)
 - PROP_BAND_0.8pH (Proportionellt band) (Värdejustering från 0,1 till 2 pH)
 - DELAY (Pumpstartfördröjning från AV till 960 sekunder)
- **Klormätning**
- **BÖRVÄRDE 1,2_PPM (Börvärde) (Värdejustering med enter-knappen och upp- eller nedknapparna) Justeringsområdet är från 0,0 till 5,0 ppm**
- **SP_TYPE LOW (Utmatningstyp) (För att ställa in värdet till LÅG eller HÖG)**

—

- OFA_TIME_000_MIN (Justerbart värde från 1 till 240 minuter eller Av)
 - ALRBAND 1.0PPM (Larmområde) (Justerbart värde från 0.0 till 5.0 ppm)
 - TYPE PROP (Justerbart värde mellan AV, PROP eller PÅ/AV)
 - PROP_BAND_0.6PPM (Justerbart värde mellan 0.4 och 1.2 ppm)
 - DELAY (Pumpstartfördröjning från AV till 960 s)
-

- FLÖDE_(Förbrukning) (Ställ in värdet med Enter-knappen och Upp- eller Ner-knapparna. Aktivera eller inaktivera)
- Du kan aktivera (PÅ) eller inaktivera (AV) ingångssignalen
- KAL (Kalibrering) (Kalibreringssensor) (Ställ in värdet med Enter-knappen och Upp- eller Ner-knapparna)

- FULL (pH 7 och 4, 465 mV Redoxbuffertlösning)
- ENKEL (pH 7, 465 mV Redoxbuffertlösning)
- AV (Kalibrering inaktiverad)

- LÖSENORD (Justerat värdet med Enter-knappen och upp/ner-knapparna, standardvärdet är 0000)
- Spara och avsluta programinställningarna med ESC-knappen
- RE L E FUNC. ALR (Larmrelä) (Justerat av reläutgång: med: larm, redoxmätning, pH-mätning eller klormätning)
- STRÖMFÖRDRÖJNING (Denna fördröjning fungerar endast om systemet stängs av och sedan slås på igen genom att strömmen bryts. Denna inställning kan inaktiveras (standard: Av) eller en fördröjningstid kan ställas in från 1 till 60 minuter.)
- FLÖDEFÖRDRÖJNING AV (Denna fördröjning kan ställas in för att fördröja aktivering eller återaktivering av flödesingången (cirkulationspump). Systemet väntar innan processen startas om. Denna inställning kan inaktiveras (fabriksinställning: Av) eller en fördröjningstid kan ställas in från 1 till 60 minuter.)
- MAX FLÖDE LÅG HASTIGHET (Kapacitet)
(Ställ in värdet med Enter-knappen och upp- eller ned-knapparna)
- PH-PUMP (Låter dig ställa in den maximala flödes hastigheten som pumpen erbjuder från 10 till 100 %).
- RENGÖRINGSPUMP (Låter dig ställa in den maximala flödes hastigheten som pumpen erbjuder från 10 till 100 %.)
- REED LOG NC (Flödessensorlogik) (Justerar REED-ingången: N.O. (Normalt öppen) och N.C. (Normalt stängd).)
- ÅTERSTÄLL KALIBRERING (För att återställa standardkalibreringsparametrarna.)

- ÅTERSTÄLL CL (Tryck på Enter för att välja återställningsalternativ (ja eller nej) och tryck på Enter för att bekräfta.)
- ÅTERSTÄLL PH (Tryck på Enter för att välja återställningsalternativ (ja eller nej) och tryck på Enter för att bekräfta.)
- ÅTERSTÄLL RX (Tryck på Enter för att välja återställningsalternativ (ja eller nej) och tryck på Enter för att bekräfta.)

▪ ÅTERSTÄLL ALLA PARAMETRAR

(Tryck på Enter för att välja återställningsalternativ (ja eller nej) och bekräfta med Enter, systemet återställer standardparametrarna)

▪ KONTROLLPANEL

(Visualisering av ingångsmätningar: pH=mV; Rx=mV; CL=μA; Temperatur=Ohm)

- **AVSLUTA SPARA** (Ställ in värdet med Upp- eller Ner-knappen och bekräfta med Enter-knappen)

- **För att starta pumpen, tryck på UPP-knappen i 3 sekunder och aktivera klorpumpen.**

- **FYLLNING 1.2PPM**

• Priming av pumpen. Tryck på NER-knappen i 1 sekund. Detta slår på pH-pumpen.

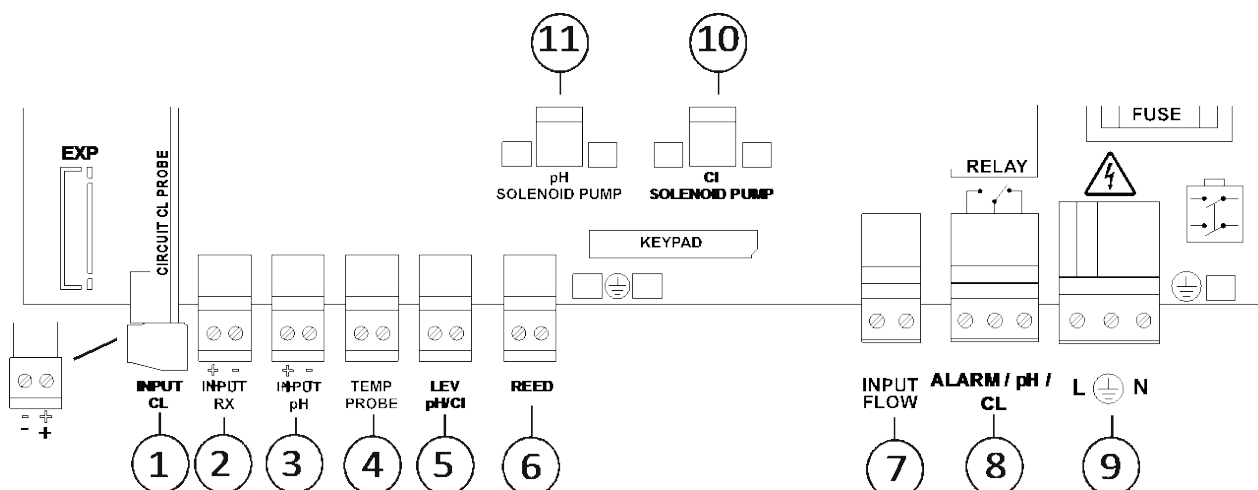
PRIMING 7.2PH

• Stationen doserar i proportionellt läge, med hänsyn till börvärdet (minimumavstånd 25 %, maximalt avstånd 90 % av doseringsperioden på 10 minuter).

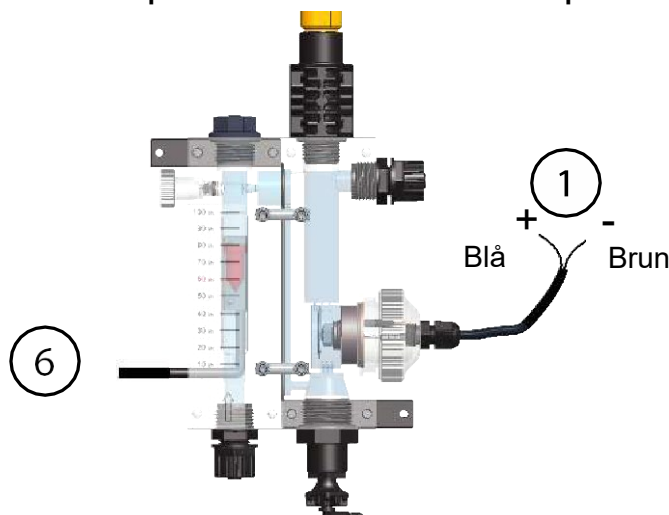
Obs: Enheten växlar till automatiskt läge i programmenyn efter 1 minuts väntetid; enheten avslutas utan att spara ändringarna.



Elektronisk tavla



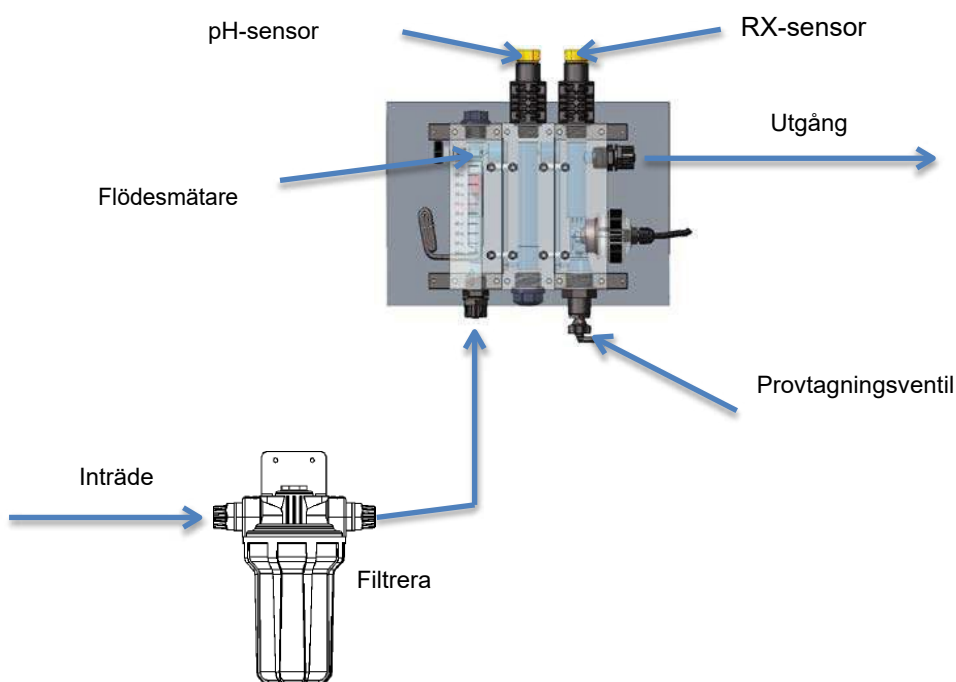
Obs: Anslut den blå sensorkabeln till + polen och den bruna kabeln till - polen.



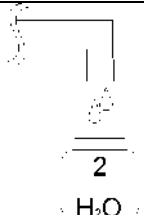
Trådanslutning:

- 1) Klorsensoringång
- 2) Redoxsensoringång
- 3) pH-sensoringång
- 4) Temperatursensoringång (PT100)
- 5) Klorpumpnivåsensoringång (reagensbehållare)
- 6) REED-flödessensoringång
- 7) Flödesingång (230 V på signal från cirkulationspump)
- 8) Larmrelä eller Redoxrelä (torrkontakter)
- 9) 240 V AC strömingång
- 10) Klorpump strömförsörjning
- 11) pH-pump strömförsörjning

Hydraulisk anslutning:



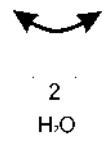
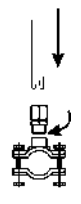
Kalibrering av pH-sensorn

 1	 2	 3 Det bör sköljas av.
 4 Należy umieścić czujnik w roztworze buforowym	Kalibrering  Tryck på Cal-knappen i 3 sekunder för att ställa in pH-kalibreringen. 5	Tryck på CAL  Kalibrering på 1 minut Vänta 60 sekunder 6
7PH_QUALITY_100% Sensorkvalitet 7	 8 Det bör sköljas av.	 9 Placera sensorn i buffertlösningen
4pH__Nacisn._Cal  Kalibrering på 1 minut Vänta 60 sekunder 10	4pH_QUALITY_100% Sensorkvalitet 11	 12 Det bör sköljas av.
 13	 Tryck Enter för att spara och avsluta. 14	15 Normalt driftläge

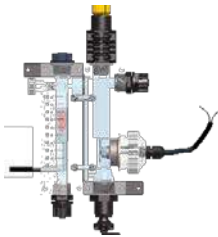
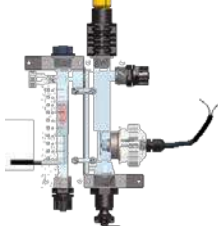
Obs:

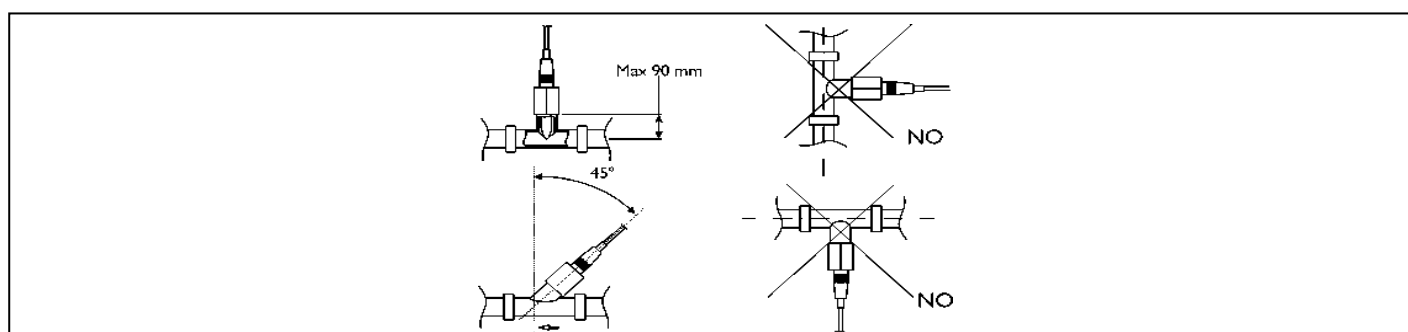
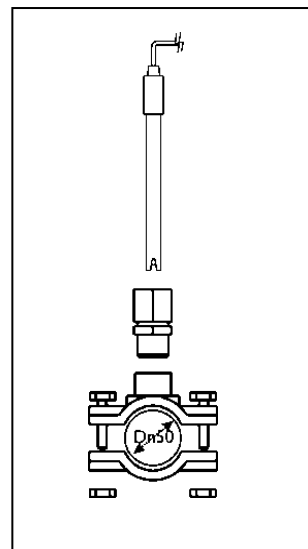
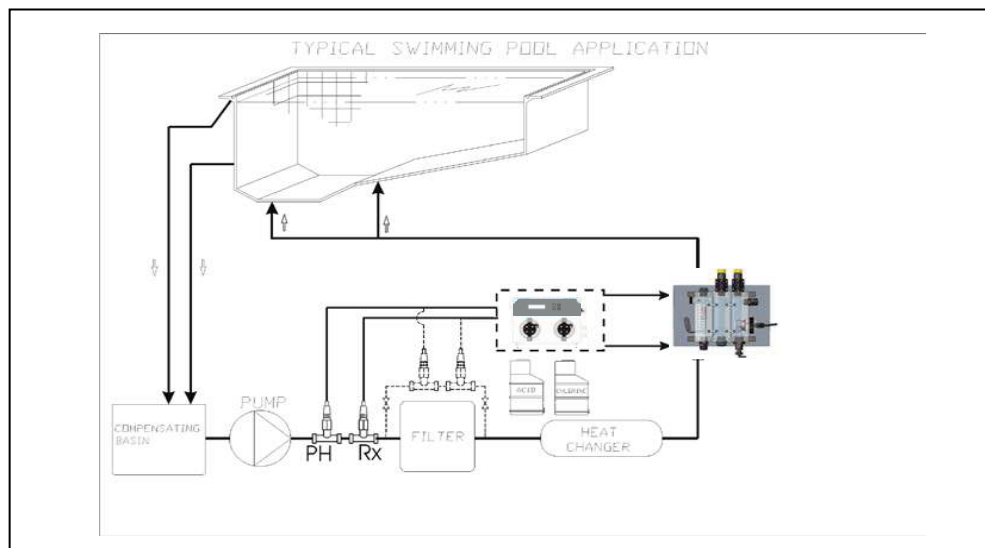
Om Kalibrering = Enkel har valts i kalibreringsmenyn utförs en enpunktskalibrering med en buffertlösning med pH 7.

Kalibrering av redoxsensor

 1	 2	 3 Det bör sköljas av.
 4 Placera sensorn i buffertlösningen	Kalibrering  Tryck på Cal-knappen i 3 sekunder för att ställa in Redox-kalibreringen. 5	465mv Tryck på CAL  Kalibrering på 1 minut Vänta 60 sekunder 6
65MV_QUALITY_100% Sensorkvalitet 7	 8	 9
 Tryck på CAL-knappen i 3 sekunder 10	Normalt driftläge 11	

Kalibrering av klorsensor

 Ett vattenprov bör tas från mätcellen. 1	Klorkoncentrationen bör mätas med en bärbar fotometer 2	Kalibrering  Tryck på Cal-knappen i 3 sekunder för att ställa in CL-kalibreringen. 3
Trycka CAL  Vänta 10s 4	0.8_ppm Styrenheten visar värdet, vänligen ställ in det värde som mätts av den bärbara fotometern (t.ex. 1,2 ppm fritt klor) 5	1.2_Ppm  Tryck på Enter för att kalibrera inom 10 sekunder. Vänta 10 sekunder. 6 Enheten sparar parametrarna
Flödet genom cellen måste vara stängt  7 Tryck på CAL-knappen	Flödesströmmen i sensorhållaren måste vara stängd  8	Är du säker?  Om du är säker på att flödesströmmen är stängd, välj Ja och bekräfta med Enter. 9
Vänta 100s Vänta 100 sekunder 10	0.0_PPM Tryck på Cal-knappen. Kalibrering på 10 sekunder. Vänta 10 sekunder Enheten sparar parametrarna och avslutar kalibreringsmenyn. 11	



Larm	Visa	Relä	Åtgärder som ska vidtas
Nivå	LEVEL 7,2_PH LEVEL 1,2PPM	Larmrelä stängt	- Tryck på Enter-knappen för att öppna larmreläet. - Tillsatt reagens i tanken.
OFA Första signal (tid >70%)	OFA_ALARM	Larmrelä öppet	- Tryck Enter för att återställa
OFA Andra signalen (tid = 100%)	OFA_STOP	Larmrelä stängt	- Tryck Enter för att återställa
Larmområde	AL R BAND	Larmrelä stängt	- Tryck Enter för att återställa
Flöde	FLOW	Larmrelä stängt	- Flödes hastigheten måste återställas
Systemfel	PARAMETER_ERROR	Larmrelä öppet	- Fabriksinställningarna måste återställas - Enhetsfel
Kalibreringsfunktion	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERRORE_465_MV CALIBRATION_ERROR	Larmrelä öppet	- Buffertlösningen måste bytas ut och kalibreringen måste upprepas

Följ dessa steg för att återställa fabriksinställningarna:

- Stäng av Pool Basic.
- Håll ner UPP- och NER-knapparna och slå på strömmen.
- Displayen visar "Init.default no." (Initial standard nej).
- Tryck UPP → Init.default yes (Initial standard ja).
- Tryck Enter för att återställa.