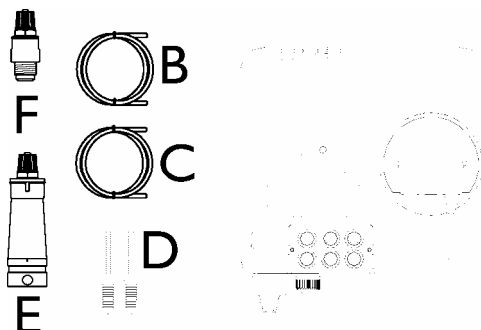


CONTROL BASIC **ASTRALPOOL**

Pakkens innhold.

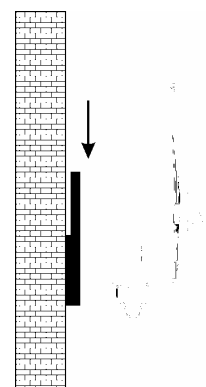
- A) "Basic **ASTRALPOOL**" pH / REDOX control enhed
- B) PVC slange 4x6 med suge filter (2 m)
- C) Polyethylene doserings slange (3m)
- D) Monterings skruer ($\phi=6$ mm)
- E) Suge filter (PVC riser)
- F) FPM slange kobling (3/8" GAS)



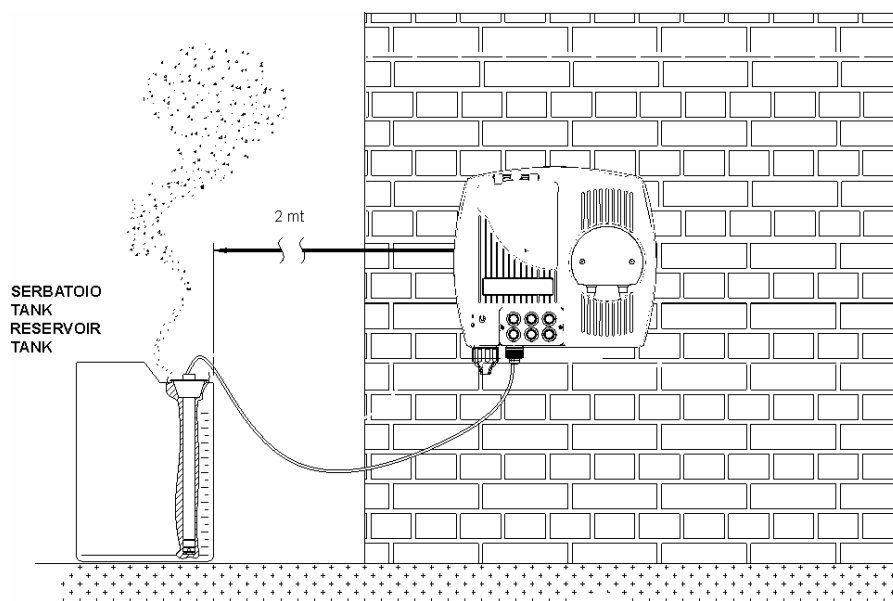
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Dimensioner (H - L - B)	234x162x108 mm
Vægt	1 kg
Strømforsyning 50 Hz	230 VAC
Optaget effekt	12 W or 18 W
Pumpe flow	1,5 l/h; 5 l/h
Maximum modtryk	1,5 bar
Regulering	On - off
Måle skala	0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +1000 mV
Apparat nøjagtighed	± 0,1 pH; ± 10 mV
Elektrode regulering	Automatisk

Wall Mounting Setup



ADVARSEL



Rev. 00 Des. 2007

Adresse / Address
PartnerLine AS
Katfos Næringspark
P.O.Box 75
N-3361 Geithus

Telefon / Telephone
+47 48 10 44 44
Telefax / Fax
+47 32 77 97 07

E-post / E-mail
post@partnerline.no
Hjemmeside / Homepage
www.partnerline.no


Bankgiro /
Banking account
Modum Sparebank1
Konto: 2270 14 97132

Side 1 av 10
Foretaksregisteret /
Register of Business
Enterprises
NO 986302891 MVA



Instruction Setting

Funktioner:

- **Kalibrering**


- (Tryk  i 3 sekunder):
- Standard rutine kalibrering med 7 og 4 buffer solution

- **Set Point**

- Tryk 
 - Hold Set knappen inde og reguler værdien med 
 - **Sp_7.4ph**

- Tryk  i 5 sekunder for at aktivere Program Setup:

- **Program**

- Tryk  for at instille følgende punkter.



- **Configuration_Pump (Konfigurer pumpen)**

- Indstil med  til pH eller Redox

- **Language (Sprog)**

- (Det er muligt at vælge mellem EN, IT, SP, DE, FR.)

- **Flow**

- Indstil med  og 
 - (ON) Doseringen stopper når pumpen stoppes. (OFF) funktionen er koblet fra.
 - Denne funktion virker kun hvis der er tilkobler et 230V signal fra pumpen.

- **Setpoint ____ 7.4ph**

- Indstil værdi med  og 

- Det er muligt at indstille mellem 0 to 14 for pH og 0 to 1000 mV for Redox.

o Setpoint_Type__Acid

- Indstil med  og 
- Det er muligt at instille til Acid (syre) eller Alkaline (alkalist) dosing og High eller Low til Redox



○ OFA_Time_____off

- Indstil værdien tryk  og 
- Det er muligt at instille OFA tiden i minutter.

○ Calibration___7/4pH (PH kalibrering)



- Instil værdi tryk  og 
- Det er muligt a vælge 2 kalibreringspunkter 4 og 7 PH eller kun et punkt 7 PH.
-

○ Man_Temperature_25°C (Manuel temperature)


- Instil værdi tryk  og 
- Kun til PH måling.

- Gem og luk program opsætningen med ESC knappen.

○ Exit_____save

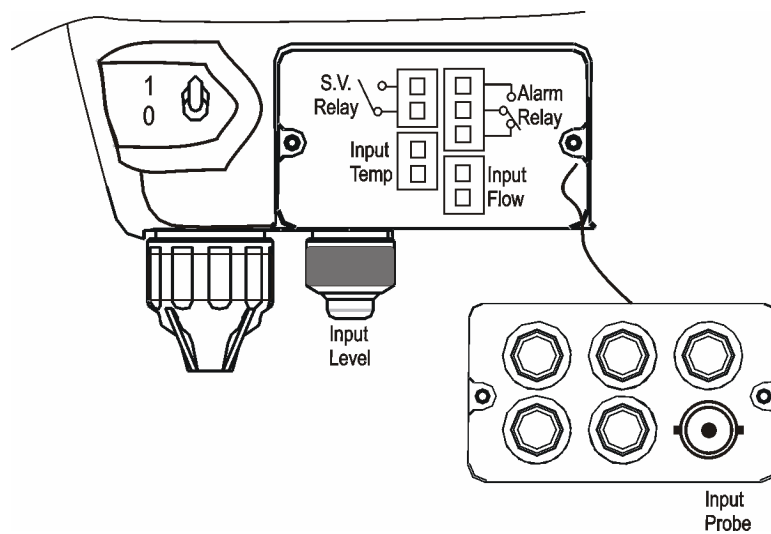
- Instil værdi på  op og ned tasten og bekræft med CAL knappen 

○ Priming

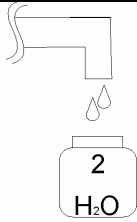
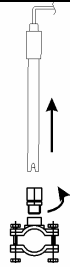
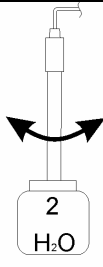
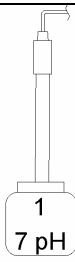


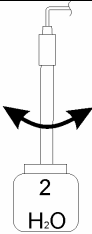
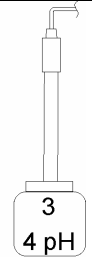

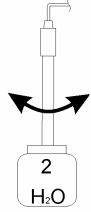


- Kør pumpen manuelt ved at trykke  i 3 sekunder.

Tilslutning af ledninger:

- 1) Input pH eller Redox Probe
- 2) Input Temperature Probe (PT100)
- 3) Input Level Probe (Product Tank)
- 4) Input Flow Rate (High Voltage 230 Vac)
- 5) Output Relay Alarm remote (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
- 6) Output Relay Drive Solenoid Valve (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
- 7) Power Supply 230 Vac
- 8) Switch Power Supply



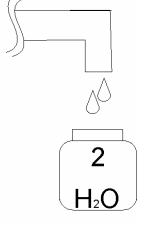
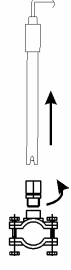
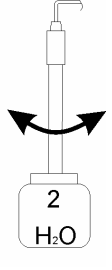
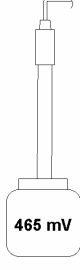


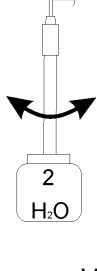
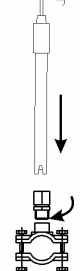

pH Sonde Kalibrering

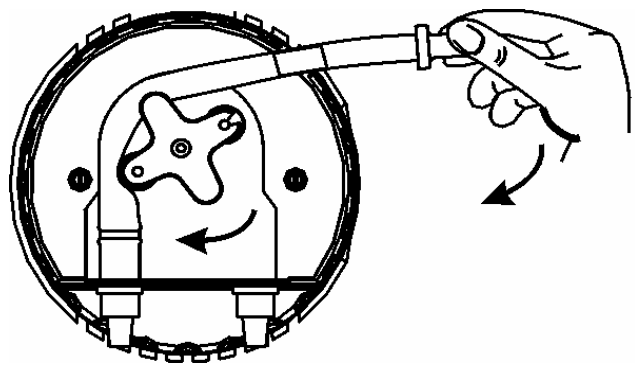
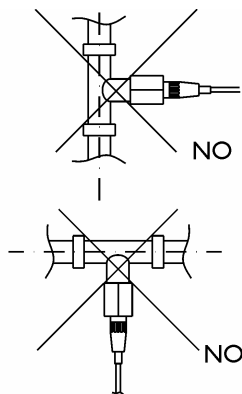
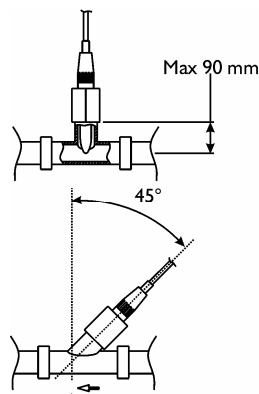
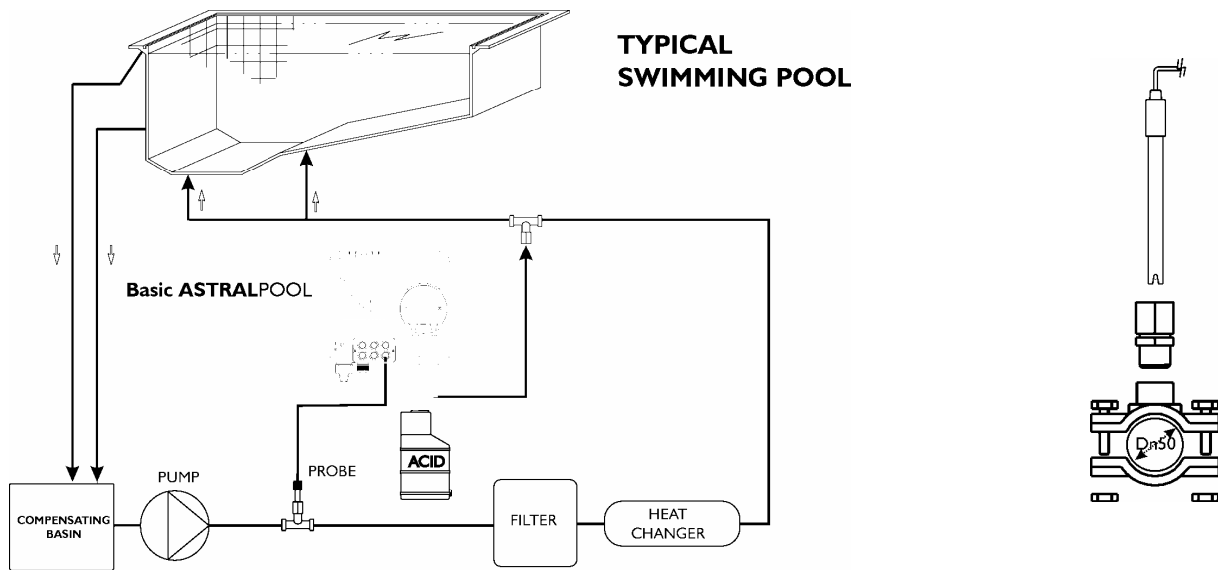
<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Vask</p>
<p>④</p>  <p>Hold sonden i buffer oppløsningen</p>	<p>Calibration</p>  <p>Tryk Cal knappen i 3 sekunder</p> <p>5</p>	<p>7pH__Press_CAL</p>  <p>Kalibrering i 1 minut</p> <p>Wait_____60s</p> <p>6</p>
<p>7pH_Quality_100%</p> <p>Sondens kvalitet</p> <p>7</p>	<p>⑧</p>  <p>Vask</p>	<p>⑨</p>  <p>Hold sonden i buffer oppløsningen</p>
<p>4pH__Press_CAL</p>  <p>Kalibrering i 1 minut</p> <p>Wait_____60s</p> <p>10</p>	<p>4pH_Quality_100%</p> <p>Sondens kvalitet</p> <p>11</p>	<p>⑫</p>  <p>Vask</p>
<p>⑬</p> 	 <p>Tryk på Enter knappen for at gemme kalibreringen.</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Normal Status</p>

Note:

Hvis instillingen kalibrering er sat til 7 PH skal sonden kun kalibreres en gang med 7 PH buffer opløsning

Redox Sonde Kalibrering

 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>Vask</p>
 <p>④</p> <p>Hold sonden i buffer opløsningen</p>	<p>Calibration</p>  <p>Tryk Cal knappen i 3 sekunder</p> <p>5</p>	<p>465mv__Press_CAL</p>  <p>Kalibrering i 1 minut</p> <p>Wait_____60s</p> <p>6</p>
<p>465mv_Quality_100%</p> <p>Sondens kvalitet</p> <p>7</p>	 <p>⑧</p> <p>Vask</p>	 <p>⑨</p>
 <p>Tryk på Enter knappen for at gemme kalibreringen</p> <p>10</p>	<p>Normal Status</p> <p>11</p>	



Alarm	Display	Relay	Actions to do
Level	<i>Level___7,2_ph</i>	Alarm Relæ lukket	- Tryk Enter Key for at åbne Alarm Relæ - fyld dagtanken op
OFA First Alarm (time >70%)	OFA_Alarm___7,2_ph	Alarm Relæ åben	- Tryk Enter for reset
OFA Second Alarm (time =100%)	OFA_STOP___7,2_ph	Alarm Relæ lukket	- Push Enter Key to reset
Flow Rate	Flow_____7,2_ph	Alarm Relæ åben	- Kontroller flow
System Error	Parameter_Error	Alarm Relæ åben	- Tryk Enter for Default indstillinger - Kasser enhed
Calibration Funciont	Error_7_ph Error_4_ph Error_465_mV	Alarm Relæ åben	- udskift sonde eller buffer Opløsning og gentag kalibrering

Default parameters:

- Language = **UK**
- Set Point value= **7,4 pH; 750mV (Rx)**
- Dosing Method = **Acid; Low (Rx)**
- Time OFA = **OFF**
- Calibration = **7/4 (2 point); 465mV (Rx)**
- Flow Input= **OFF**
-

For at genskabe Default instillinger gør følgende:

- Koble strømmen fra Pool Basic enheden
- Hold UP and DOWN knappen inde og tilslut strømmen igen.
- I displayet vil blinke **Init.default__no**
- Tryk UP **Init.default__Yes**
- Tryk Enter knappen for at gemme Default instillinger.