

## Gebruiksaanwijzing watersensor WT-1 Technautic

De watersensor WT-1 is een nieuw ontwikkelde sensor en speciaal voor de Technautic uitlezing geprogrammeerd. De watersensor kan zowel voor kunststof als metalen tanks gebruikt worden.

De sensor WT-1 is uitgerust met een microchip met de volgende voordelen:

- De ingestelde waarden worden opgeslagen in zijn geheugen door enkele simpele handelingen. Naderhand zijn geen instellingen meer noodzakelijk.
- De uitgestuurde signalen zijn nauwkeuriger en hebben meer resolutie dan vergelijkbare sensoren.
- Sensor kan meerdere malen ingekort worden tot maximaal 50% van zijn oorspronkelijke lengte.
- De sensor heeft een interne beveiliging tegen verkeerd aansluiten.

### Inkorten:

- Maximaal 50% van de totale lengte van de sensor en RVS-massapijp:  
Standaard 80 cm ..... minimum lengte 40 cm  
Standaard 50 cm ..... minimum lengte 25 cm
- Met behulp van een ijzerzaag zowel de kunststof sensor alswel de RVS-massageleider volgens de uitgemeten en afgetekende waarden afzagen. Verstandig is om bij het bepalen van de lengte van de sensor 1 á 2 centimeter speling (dus korter) te houden. Dit i.v.m. toleranties in de flenzen en tanks.
- De bijgeleverde zwarte kunststof dop m.b.v. PVC-lijm vastlijmen op het uiteinde van de kunststof sensor:
  - Zwarte dop vullen met PVC-lijm (halfvol)
  - Geheel over uiteinde persen
  - Overtollige PVC-lijm afvegen
- Lijm uitharden volgens specificaties PVC-lijm
- **Let op! De meegeleverde sensordop moet verlijmd en uitgehard zijn alvorens de sensor te plaatsen. (een niet goed verlijmd sensordop kan een onjuist signaal geven)**

### Kabelaansluiting sensor

### Uitlezing

- witte kabel	: + 12V	: I - input
- bruine kabel	: massa accu/boordnet	: GND
- groene kabel	: sensorsignaal	: S
- gele kabel	: kalibratiekabel	
- zwarte kabel	: rvs-montageflens	

### Instelprocedure:

Het instellen van de watersensor is éénmalig en de minimumafregeling moet bij een lege tank gebeuren. Dus eerst sensor inkorten en kabel aansluiten; daarna afregelen!  
Hieronder de afstelprocedure:

#### Minimumafregeling:

- Tank leeg
  - Gele kalibratiekabel met de bruine kabel (massa) verbinden
  - Voedingsspanning aansluiten
  - Gele kalibratiekabel van bruine kabel (massa) verwijderen
  - Voedingsspanning uitschakelen
- Einde minimumafregeling.

#### Maximumafregeling:

- Tank maximaal vullen (let op overvullen, de uitlezing geeft de hoeveelheid nog niet aan!!)
  - Gele kalibratiekabel verbinden met de witte kabel (voeding + 12V)
  - Voedingsspanning aansluiten
  - Gele kalibratiekabel van de witte kabel (voeding + 12V) verwijderen
  - Voedingsspanning uitschakelen
  - kalibratiekabel isoleren door bv isolatietape
- Einde maximaalafregeling.

De ingestelde waarden zijn nu in het geheugen van de watersensor WT-1 opgeslagen.

Opmerking 1: verschillen in uitlezing kunnen veroorzaakt worden door de voedingsspanning die de uitlezing aanstuurt.  
Advies:

- Zorg voor uw uitlezing voor een constante voedingsspanning.
- Let op goede kabelverbindingen!
- Controleer of de zwarte kunststof dop op het uiteinde van de sensor goed verlijmd is!