


## 1. Instellen Stratos natloperpomp op Modbus:

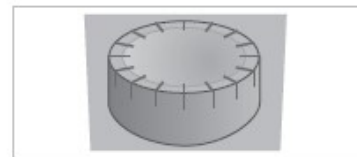


- Check softwareversie pompregelaar (zie sticker barcode) : **alleen SW ≥ 5.09 werkt met IF module Stratos Modbus !**
- IF module Stratos Modbus (2097808) in de Stratos regelaar klikken.
- 20 sec. wachten: pomp springt op H 1.0m met  in LCD scherm.

### Instellen Stratos pomp op Modbus :

1. Rode knop 1 sec. inhouden
2. "ON" doortikken
3. "zonnetje" doortikken
4. Melding "Id" doortikken
5. Modbus adres ingeven: van **OFF** naar **"01 tot 257"**
6. Parameter A: Baudrate (bv kies "05" = 9600 baud)
7. Parameter C: Dataformat (bv kies "06" = E/8/1)

De rode knop



### Parameter A instelling:

Parameter A	Baudrate
0	300
1	600
2	1200
3	2400
4	4800
5	9600
6	19200
7	38400
8	57600
9	115200

### Parameter C instelling:

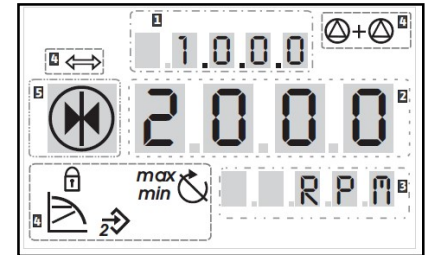
Parameter C	Pariteit*	Databits	Stopbits
2	N	8	1
3	N	8	2
6	E	8	1
10	o	8	1

\* N – geen (no) pariteit, E- even (even) pariteit, O – oneven (odd) pariteit  
 Alle overige instellingen zijn gereserveerd voor uitbreidingen (zie ook protocolbeschrijving).

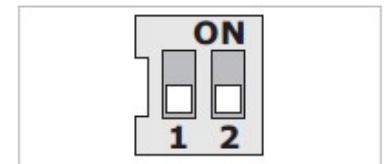
### LET OP: Register adres waarde kan gelijk of 1 hoger zijn

- Keuze stopbit = 1 : Modbus register adres altijd 1 hoger
- Keuze stopbit = 2 : Modbus register adres gelijk aan waarde tabellen

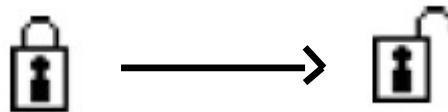
## 2. Instellen Stratos GIGA / IP-E / IL-E / BL-E droogloperpomp op Modbus:



DIP-schakelaars



- Check softwareversie pompregelaar (zie sticker barcode) : alleen **IP-E ≥ SW 3.00** en **IL-E ≥ SW 4.00** werkt met **IF module Modbus!**
- Pomp regelaar van sleutelstand halen : dipswitch 2 hoogmaken “sleutel symbool”.
- Menu schiet naar **7.0.0.0**.
- Sleutel open draaien met de rode knop, bevestigen middels een tikje. Dipswitch weer terugzetten, sleutelsymbool is uit LCD scherm.



- De 3~400VAC voeding van de pomp afhaken
- IF module Modbus (artikelnr. 2097809) in de pompregelaar klikken en de 3~400VAC voeding weer inschakelen
- 20 sec. wachten : pomp springt op maximale waarde in H [m] of n [RPM] met ⇔ symbool in scherm.
- Servicemenu activeren: dipswitch 1 op **ON** zetten (van stand **O** naar stand **S**):

\*Symbool dipswitch 1 staat nu op **ON** te knipperen in LCD scherm:



### Instellen droogloperpomp op Modbus :

1. Rode knop 1 sec. inhouden scherm
2. Draai met de knop naar menu **5.0.0.0** , tikken ter bevestiging
3. Draai met de knop naar menu **5.2.0.0** ⇔ , tikken ter bevestiging
4. Menu **5.2.1.0**: Melding “Id”, doortikken
5. Menu **5.2.2.0**: Melding “R en T”, doortikken
6. Menu **5.2.3.0**: Modbus adres ingeven: van **OFF** naar “**01 tot 257**”
7. Menu **5.2.4.0**: Parameter A: Baudrate (bv kies 05 = 9600 baud)
8. Menu **5.2.5.0**: Parameter C: Dataformat (bv kies 06 = E/8/1).

---

**Parameter A instelling (menu 5.2.4.0) :**

Parameter A	Baudrate
0	300
1	600
2	1200
3	2400
4	4800
5	9600
6	19200
7	38400
8	57600
9	115200

---

**Parameter C instelling (menu 5.2.5.0) :**

Parameter C	Pariteit*	Databits	Stopbits
2	N	8	1
3	N	8	2
6	E	8	1
10	o	8	1

\* N – geen (no) pariteit, E- even (even) pariteit, O – oneven (odd) pariteit  
Alle overige instellingen zijn gereserveerd voor uitbreidingen (zie ook protocolbeschrijving).

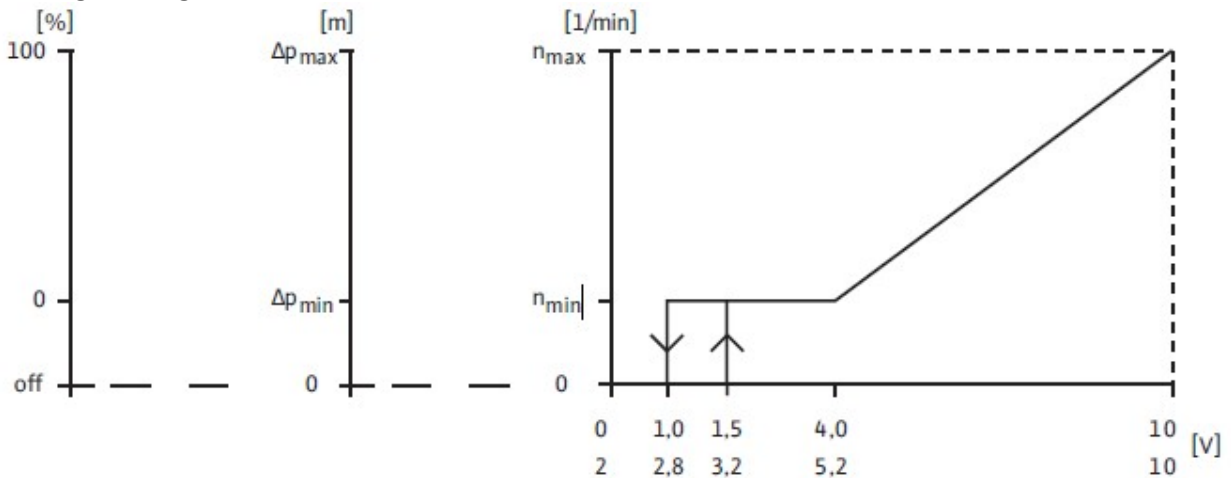
**LET OP: Register adres waarde kan gelijk of 1 hoger zijn**

- Keuze stopbit = 1 : Modbus register adres altijd 1 hoger
- Keuze stopbit = 2 : Modbus register adres gelijk aan waarde tabellen

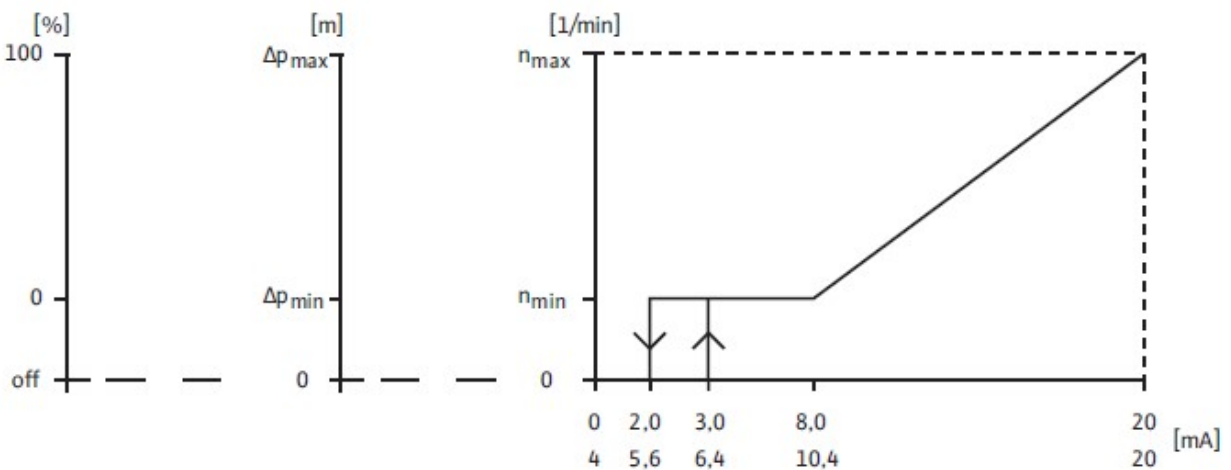
**LET OP: Activeren combinatie Modbus uitlezen/analogue 0-10VDC sturen op ingang IN2**

- Eerst de pomp op Modbus instellen conform bovenstaande stappen
- Menu van de regelaar open zetten door register Buscommand timer (register 300) op waarde "5" te sturen (MANUAL)
- Analoge ingang IN2 activeren in menu 5.4.1.0. (ON/OFF) en 5.4.2.0 (0-10VDC/4-20mA)
- Stel gewenste regelmodus in in menu 2.0.0.0. (voorkeur toerenregeling RPM)
- Stel het analoge stuursignaal vanaf het GBS in conform voorbeeld grafiek:

**Analoog stuursignaal 0-10VDC of 2-10VDC:**



**Analoog stuursignaal 0-20mA of 4-20mA:**



**LET OP: bij droogloperpompen IP-E, IL-E, Stratos-GIGA:**

Bij keuze regelmodus "fixed speed/toerenstand [RPM]" & "PID-modus [%]" vervallen navolgende input registers:

- Flow/debiet [m<sup>3</sup>/hr]
- Actual differential pressure/drukverschil meting [mWS]

**LET OP: bij droogloperpompen IL-E van 11kW t/m 22kW motorvermogen:**

Navolgende input register vervallen:

- Flow/debiet [m<sup>3</sup>/hr]
- Mains current/stroomopname [A]