


1. Instellen Stratos pomp op BACnet MSTP:

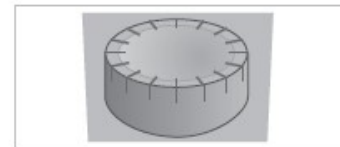


- Check softwareversie pompregelaar (zie sticker barcode) : **alleen SW ≥ 5.09 werkt met IF module BACnet Stratos !**
- IF module BACnet (artikelnr. 2097810) in de Stratos regelaar klikken.
- 20 sec. wachten : pomp springt op maximale waarde in H [m] of n [RPM] met symbool  in LCD scherm.

Instellen Stratos pomp op BACnet MSTP :

1. Rode knop 1 sec. inhouden
2. "ON" doortikken
3. "zonnetje" doortikken
4. Melding "Id" doortikken
5. MAC adres ingeven: van "OFF" draaien naar "1 tot 257"
 - a. MAC adres 1 t/m 127 = MSTP Master object
 - b. MAC adres 128 t/m 257 = MSTP Slave object
6. **Parameter A:** bv kies "05" (9600 baud)

De rode knop



Nu het BACnet instance number (netwerknummer object/Device-ID) omzetten naar hexadecimaal, aanvullen tot 6 cijfers en in 3 decimalen delen invoeren:

- **Parameter C:** 1^e deel hexadecimaal nummer omgezet in decimalen
- **Parameter E:** 2^e deel hexadecimaal nummer omgezet in decimalen
- **Parameter F:** 3^e deel hexadecimaal nummer omgezet in decimalen.

Parameter A:

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, E, F: Instance number/Device-ID BACnet ingeven:

Dit kan snel omgezet worden via Wilo readme file. Enkele voorbeelden:

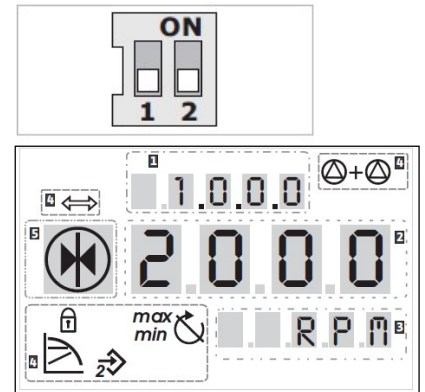
		F	E	C	
Adres 1	: dit geeft 000001 =	00	00	01,	invoeren pomp: C:01, E: 00, F: 00
Adres 255	: dit geeft 0000FF =	00	00	255,	invoeren pomp: C:255, E: 00, F: 00
Adres 256	: dit geeft 000100 =	00	01	00,	invoeren pomp: C:00, E: 01, F: 00

- MAC adres en Instance number dienen door de regeltechnische firma opgegeven te worden.
- Het instellen van het Object ID alleen instelbaar via Wilo IR-stick in combinatie met Wilo Service Tool Software (bij "functional prefix").
- Pariteit en Stopbit instelling liggen in BACnet vast: parity = NONE en stopbit = 1

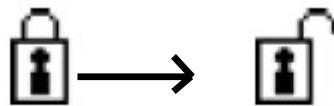
2. Instellen Stratos GIGA / IP-E / IL-E / BL-E pomp op BACnet MSTP:



DIP-schakelaars

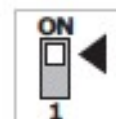


- Indien pomp geblokkeerd: pompregelaar van sleutelstand halen : Dipswitch 2 hoogmaken “sleutel symbool”.
- Menu schiet naar 7.0.0.0.
- Sleutel naar open stand draaien met de rode knop, bevestigen middels een tikje. Dipswitch 2 “sleutel” weer terugzetten, sleutelsymbool is nu uit LCD scherm.



- De 3~400VAC voeding van de pomp afhalen
- IF module BACnet (artikelnr. 2097811) 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:



- MAC adres en Instance number dienen door de regeltechnische firma opgegeven te worden.
- Het instellen van het Object ID alleen instelbaar via Wilo IR-stick in combinatie met Wilo Service Tool Software (bij “functional prefix”).
- Pariteit en Stopbit instelling liggen in BACnet vast: parity = NONE en stopbit = 1

Instellen IP-E / IL-E pomp op BACnet MSTP:

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.** Symbool \leftrightarrow tikken ter bevestiging
4. Menu **5.2.1.0:** symbool \leftrightarrow , doortikken
5. Menu **5.2.2.0:** Melding "**R en T**", doortikken
6. Menu **5.2.3.0:** tik geven, MAC adres ingeven: instelbaar van "**OFF**" naar "**1 tot 257**", bevestigen met tik
 - a. MAC adres 1 t/m 127 = MSTP Master object
 - b. MAC adres 128 t/m 257 = MSTP Slave object
7. Menu **5.2.4.0: Parameter A:** tik geven en kies baudrate (b.v. 6 = 19k2 baud), bevestigen met tik

Nu het BACnet instance number (netwerknnummer object/Device-ID) omzetten naar hexadecimaal, aanvullen tot 6 cijfers en in 3 decimalen delen invoeren. Dit kan snel omgezet worden via Wilo readme file.

8. Menu 5.2.5.0. **Parameter C:** 1^e deel hexadec. nummer omgezet in decimalen
9. Menu 5.2.6.0. **Parameter E:** 2^e deel hexadec. nummer omgezet in decimalen
10. Menu 5.2.7.0. **Parameter F:** 3^e deel hexadec. nummer omgezet in decimalen

Nu wachten, pomp valt na 10 sec. weer in hoofdscherm.

Parameter A (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, E, F (menu 5.2.5.0): Instance number/Device-ID BACnet ingeven

Enkele voorbeelden:

		F	E	C	
Adres 1	: dit geeft 000001 =	00	00	01	invoeren pomp: C:01, E: 00, F: 00
Adres 255	: dit geeft 0000FF =	00	00	255	invoeren pomp: C:255, E: 00, F: 00
Adres 256	: dit geeft 000100 =	00	01	00	invoeren pomp: C:00, E: 01, F: 00

- MAC adres en Instance number dienen door de regeltechnische firma opgegeven te worden.
- Het instellen van het Object ID alleen instelbaar via Wilo IR-stick in combinatie met Wilo Service Tool Software (bij "functional prefix").
- Pariteit en Stopbit instelling liggen in BACnet vast: parity = NONE en stopbit = 1

LET OP: BACnet MSTP heeft vaste instelling voor:

- Stopbit = 1
- Parity = NONE

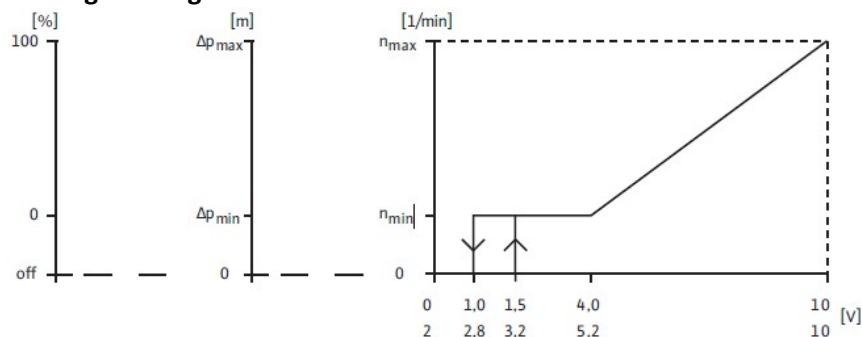
LET OP: Activeren combinatie BACnet MSTP uitlezen/analooog 0-10VDC sturen op ingang IN2:

- Eerst de pomp op BACnet instellen conform bovenstaande stappen
- Menu van de regelaar open zetten door Buscommand timer (Multistate Output, object type 14, Object Instance nr 1) op waarde "5" te sturen (MANUAL)
- Stuur Multistate Output, object type 14, Object Instance nr 3 op waarde van het toegepaste analooog signaal vanaf het GBS :

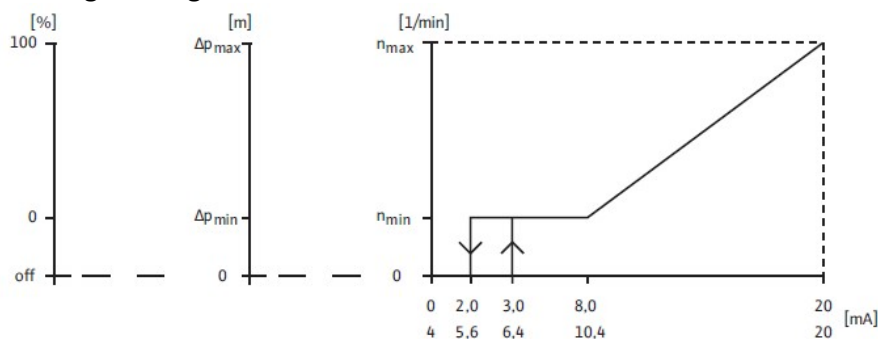
Value	Name	Description
1	OFF	no external signal source
2	0... 10 V	external input signal
3	2... 10 V	external input signal
4	0... 20 mA	external input signal
5	4... 20 mA	external input signal

- Analoooge 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 analoooge stuursignaal vanaf het GBS in conform voorbeeld grafiek:

Analooog stuursignaal 0-10VDC of 2-10VDC:



Analooog stuursignaal 0-20mA of 4-20mA:



- MAC adres en Instance number dienen door de regeltechnische firma opgegeven te worden.
- Het instellen van het Object ID alleen instelbaar via Wilo IR-stick in combinatie met Wilo Service Tool Software (bij "functional prefix").
- Pariteit en Stopbit instelling liggen in BACnet vast: parity = NONE en stopbit = 1

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 [m³/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 [m³/hr]
- Mains current/stroomopname [A]

- MAC adres en Instance number dienen door de regeltechnische firma opgegeven te worden.
- Het instellen van het Object ID alleen instelbaar via Wilo IR-stick in combinatie met Wilo Service Tool Software (bij “functional prefix”).
- Pariteit en Stopbit instelling liggen in BACnet vast: parity = NONE en stopbit = 1