

# Avensor



---

# Inhoudsopgave

1	Productoverzicht.....	2
1.1	Over Avensor.....	2
1.2	Compatibele apparaten.....	2
1.3	Gebruikersrollen.....	3
1.4	Station- en apparaatbeheer.....	3
1.5	Gegevensbeheer en -analyse.....	3
1.6	Alarmbeheer.....	3
1.6.1	Alarmschrijving.....	3
1.6.2	Prioriteit.....	4
1.6.3	Alarmbevestiging.....	4
1.6.4	Oproeplijst.....	4
2	Configuraties.....	5
2.1	Configureer APP 411/412.....	5
2.2	APP 521 configureren.....	5
2.3	APP 541 configureren.....	5
2.4	FGC 313/323 configureren.....	6
2.5	FGC 401/411/421 configureren.....	7
2.6	Configureer Hydrovar HVL.....	8
2.7	Configureer Magflux.....	8
2.8	MAS 711 configureren.....	9
2.9	Configureer MAS 801.....	10
2.10	Configureer SENECA-module, digitale ingang 5/10 poorten.....	10
2.11	Configureer SENECA-module, digitale ingang 8 poorten.....	11
2.12	Configureer EcoTouch.....	12
2.13	SRC 311 configureren.....	13
2.14	FPG 411/412 configureren.....	14
2.15	Configureer FPG 413, FPG 414, of FPG 415.....	14
2.16	Configureer DCM 711.....	15
2.17	Configureer MyConnect of SmartRun Gateway.....	15
2.18	Configureer TurboLIGHT.....	15
3	Gemeenschappelijke procedures.....	17
3.1	Het prioriteitsniveau van een alarm wijzigen.....	17
3.2	Maak een oproeplijst aan.....	17
3.3	Gebruiker toevoegen aan een oproeplijst.....	17
3.4	Gebruiker uit een oproeplijst verwijderen.....	17

# 1 Productoverzicht

## 1.1 Over Avensor

Avensor is een cloud-applicatie voor controlestations en -apparaten. De applicatie haalt de gegevens van de apparaten op via het Flygt CCD 301 of Flygt CCD 401 modem.

De volgende functies zijn beschikbaar in de applicatie:

- Station- en apparaatbeheer
- Gegevensbeheer en -analyse
- Alarmbeheer

## 1.2 Compatibele apparaten

De Flygt CCD 301 en Flygt CCD 401 modems zijn compatibel met de volgende apparaten:

Apparaat	Aansluiting	Maximaal aantal aangesloten apparaten voor elke modem
Analoge ingang	Signaalkabels	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digitale ingang	Signaalkabels	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 4
Flygt APP 411/412	RS-485 of Ethernet	1
Flygt APP 521/541	RS-232	1
Flygt FGC 313/323	RS-232	1
Flygt FGC 401/411/421	RS-232 of RS-485	1
Lowara Hydrovar HVL	RS-485	8
Flygt MagFlux	RS-485	8
Flygt MAS 711	RS-485	8
Flygt MAS 801	RS-485	4
SENECA Z-5/10-D-IN	RS-485	8
SENECA Z-8AI	RS-485	8
Wedeco EcoTouch	RS-485	1
Flygt SRC 311	RS-485	8
Flygt FPG 411/412/413/414/415	RS-485 of Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Flygt DCM 711	RS-485 of Ethernet	1
Flygt MyConnect	RS-232 of RS-485	1
Flygt SmartRun gateway	RS-232 of RS-485	1
Flygt PS 220	RS-485 of Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Godwin PV102P	RS-485	8
Aquavar IPC	RS-485	4
Sanitaire TurboLIGHT	RS-485 of Ethernet	1

Het is mogelijk om gegevens van meer dan één apparaat in een systeem op te halen, zelfs als het maximum aantal aangesloten apparaten één is:

- Het systeem Concertor™ XPC bevat één controller en maximaal zeven gateways. De controller haalt gegevens op van de gateways. Wanneer de controller verbinding maakt met de modem, Avensor haalt hij gegevens op van alle apparaten in het systeem.

## Vereisten

- De RS-232- en de RS-485 apparaten kunnen niet tegelijkertijd worden aangesloten.
- Het is mogelijk om het digitale invoerapparaat of het analoge invoerapparaat te verbinden met de andere apparaten die een RS-232-, RS-485- of ethernetverbinding gebruiken.

## 1.3 Gebruikersrollen

Gebruikersrol	Beschrijving
Geen systeemtoegang (NSA)	De gebruiker heeft geen toegang tot de cloudapplicatie, maar kan wel alarmmeldingen ontvangen.
Servicemonteur (SE)	De gebruikers kan alle stations met betrekking tot de klant in de cloud-applicatie monitoren.
Klantbeheerder (CA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker kan alle stations met betrekking tot de klant in de cloud-applicatie monitoren.</li> <li>• De gebruiker kan gebruikers toevoegen, bewerken of verwijderen</li> </ul>

## 1.4 Station- en apparaatbeheer

De gebruiker kan informatie over de stations en apparaten beheren:

- Wijzig de naam van het station of het apparaat.
- Locatie invoeren
- Schakel de alarmbewaking in of uit.

## 1.5 Gegevensbeheer en -analyse

Avensor toont de live data en de connectiviteitsstatus van de aangesloten apparaten.

- De applicatie slaat de gegevens op.
- Trenddiagrammen worden getoond voor de analyse van de gegevens in de loop van de tijd.
- Het is mogelijk om de gegevens te downloaden voor verdere analyse buiten de applicatie om.

## 1.6 Alarmbeheer

Avensor toont alarmmeldingen van de aangesloten apparaten.

- Er zijn individuele alarmen voor elk apparaat en station in het systeem.
- Alle alarmen hebben een standaardprioriteitsniveau voor elk apparaat. Het is mogelijk om het prioriteitsniveau van elk alarm in het systeem te wijzigen.
- Het is mogelijk om een oproeplijst aan te maken om de gebruikers te informeren over een alarm.
- Er zijn verschillende mogelijkheden om een alarm te bevestigen.
- Alle alarmen worden in het alarmlog geregistreerd.

### 1.6.1 Alarmbeschrijving

Beschrijving	Prioriteitsniveau	Alarmpictogram
Niet bevestigd alarm A	Hoog	Knipperend rood
Bevestigd alarm A	Hoog	Rood
Niet bevestigd alarm B	Medium	Knipperend oranje
Bevestigd alarm B	Medium	Oranje
Alarm C	Laag	Grijs

## 1.6.2 Prioriteit

Prioriteitsniveau	Alarmmelding	Beschrijving
Hoog	<ul style="list-style-type: none"> <li>De applicatie toont een alarmpictogram</li> <li>De applicatie stuurt een bericht naar de gebruiker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De applicatie houdt toezicht op het alarm</li> <li>Meldingen zijn actief</li> <li>Het alarm wordt opgeslagen in het logbestand</li> </ul>
Medium		
Laag	De applicatie toont een alarmpictogram	
Off (Uit)	–	De applicatie houdt geen toezicht op het alarm

## 1.6.3 Alarmbevestiging

De alarmen worden op de volgende manieren bevestigd:

- In de internetapplicatie
- In de mobiele applicatie
- Via een SMS

## 1.6.4 Oproeplijst

De oproeplijst is een lijst van gebruikers die op de hoogte worden gesteld als er een alarm is. De gebruikers worden op de hoogte gebracht op volgorde van prioriteit en met een tijdsvertraging tussen elke aangemelde gebruiker. De prioriteitsvolgorde en de tijdvertraging worden in de applicatie geconfigureerd.

Gebruikers ontvangen alarmmeldingen via SMS of e-mail. Als een gebruiker het alarm bevestigt, ontvangt de volgende gebruiker in de oproeplijst de melding niet.

## 2 Configuraties

### 2.1 Configureer APP 411/412

Gebruik de FOP 315 of FOP 402 HMI om het APP 411/412 apparaat te configureren.

Pomp 1 of menger 1 moet op knooppunt 1 zijn, Pomp 2 of menger 2 moet op knooppunt 2 zijn, enzovoort.

1. Ga naar **Instellingen > Communicatie**.
2. Selecteer **TCP/IP-instellingen** of **Instellingen Modbus RTU**.
3. Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Standaardgateway	0.0.0.0
IP-adres	10.10.10.10
Subnetmasker	255.0.0.0
Slave-adres	Het Modbus-adres in het netwerk.
Baud	9600
Stop bits	1
Pariteit	Geen
Poort	502

### 2.2 APP 521 configureren

De communicatiemodule moet op het bedieningspaneel worden geïnstalleerd. Zie voor meer informatie de installatiehandleiding van APP 521.

1. Ga naar parameter 16, **Meer menu's tonen**.
2. Klik op **Ja**.
3. Ga naar **Instellingen > Communicatie 13\_ menu**.
4. Stel de communicatieparameters in.

Parametersubmenu	Parameternaam	Instelling
13_1	Installatienummer	1-247
13_10	Communicatie COM1	RS232 FDX
13_13	Snelheid COM1	1200–115200 bps
13_14	Pariteit COM1	Even
13_15	Protocol COM1	Modbus vaste lijn

5. Druk op **Oké**.

### 2.3 APP 541 configureren

De communicatiemodule moet op het bedieningspaneel worden geïnstalleerd. Zie voor meer informatie de installatiehandleiding van APP 541.

1. Ga naar parameter 18, **Meer menu's tonen**.
2. Klik op **Ja**.
3. Ga naar **Instellingen > Communicatie 15\_ menu**.
4. Stel de communicatieparameters in.

Parametersubmenu	Parameternaam	Instelling
15_1	Installatienummer	1-247

Parametersubmenu	Parameternaam	Instelling
15_10	Communicatie COM1	RS232 FDX
15_13	Snelheid COM1	1200–115200 bps
15_14	Pariteit COM1	Even
15_15	Protocol COM1	Modbus vaste lijn

5. Druk op **Oké**.

## 2.4 FGC 313/323 configureren



1. Lezen/schrijven
2. Links/Omhoog-omlaag
3. Rechts/Enter
4. Stap groep/Home
5. Reset

1. Open de configuratiemodus.
  - a) Druk herhaaldelijk op **Rechts/Enter** om naar **PARAMETER** te gaan.
  - b) Druk op **Lezen/Schrijven** om naar de bewerkingsmodus te gaan.
  - c) Druk op **Links/Omhoog-omlaag** om te wijzigen naar **Ja**.
  - d) Druk op **Rechts/Enter** om de waarde op te slaan.
2. Open het servicemenu.
  - a) Blader naar parameter 13, **SERVICE**.
  - b) Wijzig de instelling naar **Ja**.  
Deze instelling maakt het mogelijk de communicatieparameters te wijzigen.
3. Stel de communicatieparameters in.

Parameternummer	Parameternaam	Instelling
18_	COMMUNICAT. COM1	RS232 FDX of RS232 HDX
18_1	Snelheid COM1	9600bps
18_2	Protocol COM1	Modbus vaste lijn

4. Verander de identiteit van de controller.
  - a) Blader naar parameter 12\_7, **Stationsnr./id**.
  - b) Stel de identiteit in op een nummer tussen 00001 en 00255.  
Het identificatienummer van de pompbesturing is hetzelfde als het unieke nummer van het station in het systeem.
5. Voltooi de configuratie.

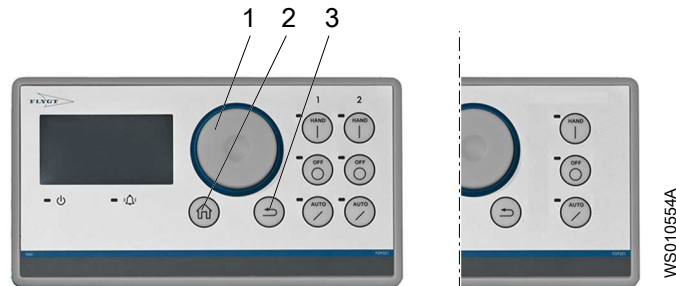
a) Blader naar parameter 13, **SERVICE**.

b) Wijzig de instelling naar **Nee**.

De wijzigingen van de communicatieparameters zijn nu vergrendeld.

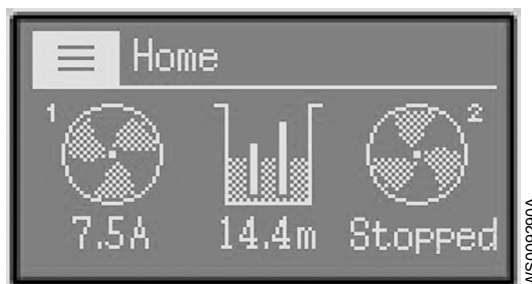
De pompcontroller kan nu communiceren met de moderne.


## 2.5 FGC 401/411/421 configureren



Nummer	Onderdeel	Beschrijving
1	Draaiwiel	Het draaiwiel wordt gebruikt voor navigatie en selectie in de menu's. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Draai er aan om te navigeren.</li> <li>• Druk erop om te selecteren.</li> </ul>
2	Home-toets	De home-toets wordt gebruikt om naar het <b>Start</b> -menu terug te keren.
3	Terug-toets	De Terug-toets wordt gebruikt om naar het vorige menu terug te keren.

1. Druk op de knop **Start**.



2. Ga naar  en druk op alle menu's te selecteren.



3. Selecteer **Instellingen**.

4. Selecteer **Communicatie**.

5. Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Protocol	Modbus Slave
Kanaaltype	RS232
Slave-adres	Het controlleradres in het netwerk

Parameter	Instelling
Kanaalconfiguratie	- Baud = 9600 - Pariteit = Geen

6. Zet de pompregelaar uit en start hem opnieuw.

De pompcontroller kan nu communiceren met de moderne.

## 2.6 Configureer Hydrovar HVL

Op het Hydrovar HVL-apparaat moet de omhoog- en omlaagtoets worden ingedrukt om de submenu's te wijzigen.

1. Ga naar **M1200 RS-485 INTERFACE**.
2. Stel de volgende parameters in.

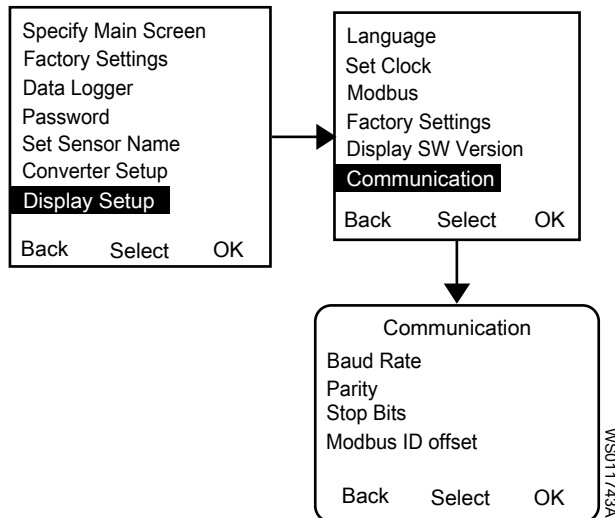
ID	Parameter	Instelling
P1203	PROTOCOL	Modbus RTU
P1205	ADRES	1
P1210	BAUD RATE	9600
P1215	INDELING	8, N, 1

## 2.7 Configureer Magflux

De modbus-communicatiemodule moet op de Magflux debietmeter worden geïnstalleerd. Zie voor meer informatie de handleiding Modbus and RS 485 Communication Module. Om ruis, storing of verkeer in de buslijn te voorkomen, moet de **afsluitschakelaar** op **ON** worden gezet.

1. Ga op het Magflux-scherm naar **Opstelling > Weergave-instelling > Modbus COM-module/Communicatie**.

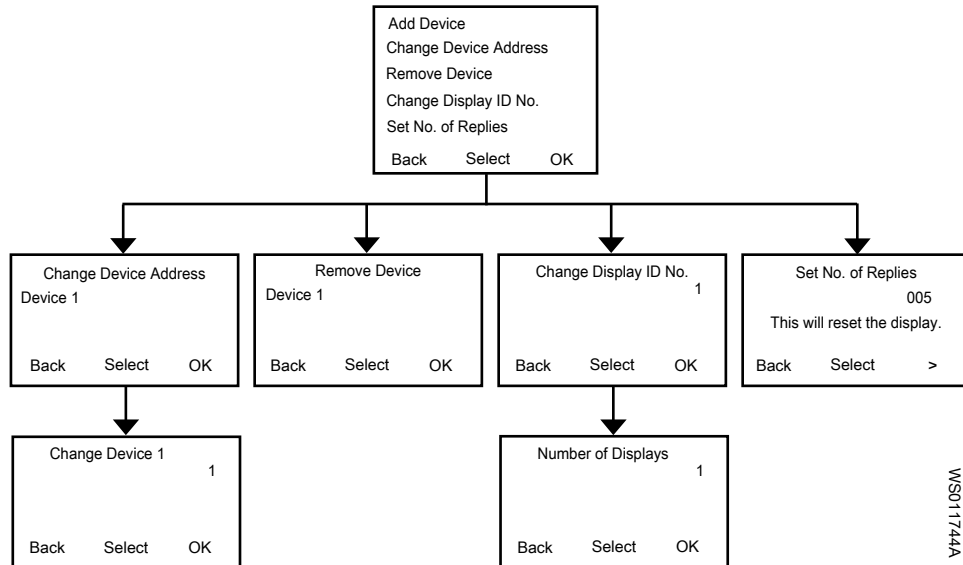
De **Modbus COM-module/Communicatie-instelling** is beschikbaar wanneer een communicatiemodule is aangesloten.



2. Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Baud-snelheid	9600
Pariteit	Even
Stop bits	1
Modbus-ID-offset	000

3. Klik op **OK**.
4. Ga naar **Instelling > Weergave-instelling > Netwerk/Modbus**.



5. Klik op **Apparaat toevoegen**.
6. Selecteer **Apparaat 1** of **Apparaat 2**.
7. Klik op **OK**.
8. Klik op **Apparaatadres wijzigen**.
9. Selecteer **Apparaat 1** of **Apparaat 2**.
10. Stel het adres in.
11. Klik op **OK**.
12. Klik op **Display-ID-nr. wijzigen**.
13. Stel het nummer in.
14. Klik op **Aantal Displays**.
15. Stel het nummer in.
16. Klik op **OK**.
17. Klik op **Aantal pogingen instellen**.
18. Verhoog het aantal met 1.
19. Klik op **OK**.
20. Wijzig de Modbus-snelheid naar laag.

## 2.8 MAS 711 configureren

Het apparaat is via de volgende terminals op dit apparaat aangesloten:

Terminal	Beschrijving
41	Ext. 1, RS-485 (A)
42	Ext. 1, RS-485 (B)

1. Klik op **Instellingen > Algemene configuratie > RS485/ Modbus**.
2. In de groep **Hogere niveau controller (Externe 1)** stelt u de volgende parameters in:

Parameter	Instelling
<b>Activeren</b>	Actief
<b>Baudsnelheid</b>	9600 of 19200
<b>Modbus-protocol</b>	MAS Modbus revisie 3

Parameter	Instelling
Adres (MAS Modbus ID)	1 tot 247

- Klik op **Update**.
- Klik op **Herstart** om de instellingen uit te voeren.

## 2.9 Configureer MAS 801

De modem is via de volgende terminals op dit apparaat aangesloten:

CCD 301/401	MAS 801
RS-485 A	Modbus A-
RS-485 B	Modbus B+

- Ga naar **Instellingen**.
- Stel in de groep **Modbus RTU** de volgende parameters in:

Parameter	Instelling
inschakelen	Ingeschakeld
Baudsnelheid	19200
Pariteit	Geen
Stop bits	2

- Klik op **Opslaan**.

Er moet één MAS 801 apparaat in Avensor worden toegevoegd voor elke pomp. Het Modbus-ID in Avensor moeten overeenkomen met het Modbus-ID in het MAS 801-apparaat. De **Modbus-id mapping**groep in het MAS 801-apparaat toont het Modbus-ID van elke pomp.

## 2.10 Configureer SENECA-module, digitale ingang 5/10 poorten

De module moet worden uitgeschakeld voordat deze wordt geconfigureerd.

Configureer de communicatie-instellingen met behulp van de DIP-schakelaar.

- Stel de baud in.

Positie DIP-schakelaar		Baud
1	2	
-	-	9600
-	On (Aan)	19200
On (Aan)	-	38400
On (Aan)	On (Aan)	57600
-	-	EEPROM

- Stel het adres in.

Positie DIP-schakelaar						Adres
3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	On (Aan)	1
-	-	-	-	On (Aan)	-	2
-	-	-	-	On (Aan)	On (Aan)	3
-	-	-	On (Aan)	-	-	4

Positie DIP-schakelaar						Adres
3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	-	---
On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	63
-	-	-	-	-	-	EEPROM

- c) Stel de status van de RS-485 terminator in.

Positie DIP-schakelaar	Status
10	
-	Uitgeschakeld
On (Aan)	Ingeschakeld

## 2.11 Configureer SENECA-module, digitale ingang 8 poorten

De module moet worden uitgeschakeld voordat deze wordt geconfigureerd.

1. Configureer de Modbus-instellingen met behulp van de SW1 DIP-schakelaar.

- a) Stel de baud in.

Positie DIP-schakelaar		Baud
1	2	
-	-	9600
-	On (Aan)	19200
On (Aan)	-	38400
On (Aan)	On (Aan)	57600
-	-	EEPROM

- b) Stel het adres in.

Positie DIP-schakelaar						Adres
3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	On (Aan)	1
-	-	-	-	On (Aan)	-	2
-	-	-	-	On (Aan)	On (Aan)	3
-	-	-	On (Aan)	-	-	4
-	-	-	-	-	-	---
On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	On (Aan)	63
-	-	-	-	-	-	EEPROM

- c) Stel de status van de RS-485 terminator in.

Positie DIP-schakelaar	Status
10	
-	Uitgeschakeld

Positie DIP-schakelaar	Status
10	
On (Aan)	Ingeschakeld

2. Zet alle SW2 DIP-schakelaars op AAN om alle ingangspoorten in te stellen op het meten van stroom.

Avensor ondersteunt de SENECA Z-8AI-module alleen wanneer hij gebruikt wordt als ingang voor 4-20 mA stroom.

Positie DIP-schakelaar	Stand
1-8	
-	Voltage
On (Aan)	Stroom

3. Configureer de ingangen.
- Download het Seneca Easy Setup-gereedschap van de SENECA-startpagina.
  - Installeer het Seneca Easy Setup-gereedschap op een computer.
  - Sluit de SENECA Z-8AI-module aan op de computer via een USB-kabel.
  - Gebruik het Seneca Easy Setup-gereedschap om de ingangen te configureren.

Parameter	Instelling
Start schaal	4000 uA, geconverteerd naar 4000
Stop schaal	20 000 uA, geconverteerd naar 20 000
Bemonsteringssnelheid	120 ms

## 2.12 Configureer EcoTouch

Het apparaat is met RS-485 via de volgende terminals op dit apparaat aangesloten.

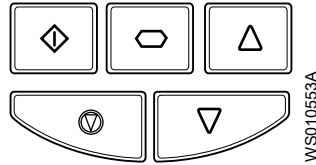
Klem	Beschrijving
ST5 pin 5/6	RS-485(A)
ST5 pin 7/8	RS-485(B)
ST5 pin 3/4	GND
ST5 pin 9/10	Beëindiging (120R)



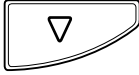
De beëindiging moet worden geactiveerd door een jumperbedrading tussen ST5 pin 9/10 en ST5 pin 7/8.

- Op het EcoTouch-scherm, ga naar **Menu > I/O-instelling, pagina 3**.
- Klik op **Avensor-modus**.
- Selecteer **UIT** of **Alleen bewaking** of **Bewaking en besturing**
- Druk op **Enter**.
- Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Adres van modbus-apparaat	1
Baud-snelheid	9600
Pariteit	Geen
Stop bits	1

## 2.13 SRC 311 configureren



Knop	Naam	Beschrijving
	Navigeren	De knop wordt gebruikt om het menu te openen/verlaten (2 seconden) en om selectie/wijziging (< 2 seconden) te bevestigen.
	Up	De knop wordt gebruikt om een waarde of een keuze in het submenu te verhogen.
	Down	De knop wordt gebruikt om een waarde of een keuze in het submenu te verlagen.

1. Ga naar de geavanceerde parameters.
  - a) De knop indrukken en enkele seconden ingedrukt houden.  
Het hoofdmenu toont **P1-01**.
  - b) Gebruik de omhoog knop om naar **P1-14**te gaan.
  - c) Druk op de navigatieknop om naar het submenu te gaan.
  - d) Gebruik de omhoog knop totdat het scherm de waarde, **505**, weergeeft.  
Druk op de omhoog knop om het sneller te laten gaan.
  - e) Druk op de navigatieknop om de waarde te accepteren.

Geavanceerd parameternummer	Parameternaam	Instelling
<b>P5-01</b>	Aandrijving veldbusadres	Het communicatieadres voor de controller is hetzelfde als de pomp-ID in het systeem.
<b>P5-03</b>	Modbus of BACnet baud rate	<b>9.6</b>
<b>P5-04</b>	Modbus of BACnet dataformaat	<b>0 – 1</b>

2. Selecteer het adres.
  - a) Druk op de knop omhoog om naar **P5-01** te gaan.
  - b) Druk op de navigatieknop om naar het submenu te gaan.
  - c) Gebruik de knoppen omhoog en omlaag om een communicatieadres voor de eenheid in te stellen.
  - d) Druk op de navigatieknop om het adres te accepteren.
3. Stel de baud in.
  - a) Druk op de knop omhoog om naar **P5-03**te gaan.
  - b) Druk op de navigatieknop om naar het submenu te gaan.
  - c) Gebruik de knoppen omhoog en omlaag om de baud in te stellen.  
**9.6** = 9600 baud
  - d) Druk op de knop navigeren om de baud te accepteren.
4. Stel het dataformaat in.
  - a) Druk op de knop omhoog om naar **P5-04**te gaan.
  - b) Druk op de navigatieknop om naar het submenu te gaan.

- c) Gebruik de knoppen omhoog en omlaag om de juiste pariteit en stopbits in te stellen.  
0 - 1 = geen pariteitsbit en 1 stopbit.
- d) Druk op de knop navigeren om de waarde in te voeren.

## 2.14 FPG 411/412 configureren

1. Druk op de knop **Start**.
2. Ga naar  en druk op alle menu's te selecteren.
3. Ga naar **Instellingen > Communicatie**.
4. Selecteer **RS-485 RTU-poort** of **Ethernetpoort**.
5. Stel de communicatieparameters in.
  - RS-485 RTU-poort

Parameter	Instelling
Protocol	Modbus Slave
Protocolinstellingen	Het Modbus-adres in het netwerk.
Kanaalinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Baud = 9600</li> <li>– Pariteit = Geen</li> </ul>

- Ethernetpoort

Parameter	Instelling
Protocol	Modbus Slave
Protocolinstellingen	Het Modbus-adres in het netwerk.
Kanaalinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IP-adres = 10.10.10.20</li> <li>– Subnetmasker = 255.0.0.0</li> <li>– Poort = 502</li> </ul>

## 2.15 Configureer FPG 413, FPG 414, of FPG 415

Gebruik de FOP 315 of FOP 402 HMI voor het configureren van het FPG 413, FPG 414, of FPG 415 apparaat.

1. Ga naar **Instellingen > Communicatie**.
2. Selecteer **Modbus RTU** of **Modbus TCP**.
3. Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Standaardgateway	De instellingen voor communicatie via Ethernet.
IP-adres	10.10.10.10
Subnetmasker	255.0.0.0
Slave-adres	Het Modbus-adres in het netwerk.
Baud	9600
Stop bits	1
Pariteit	Geen
Poort	502

## 2.16 Configureer DCM 711

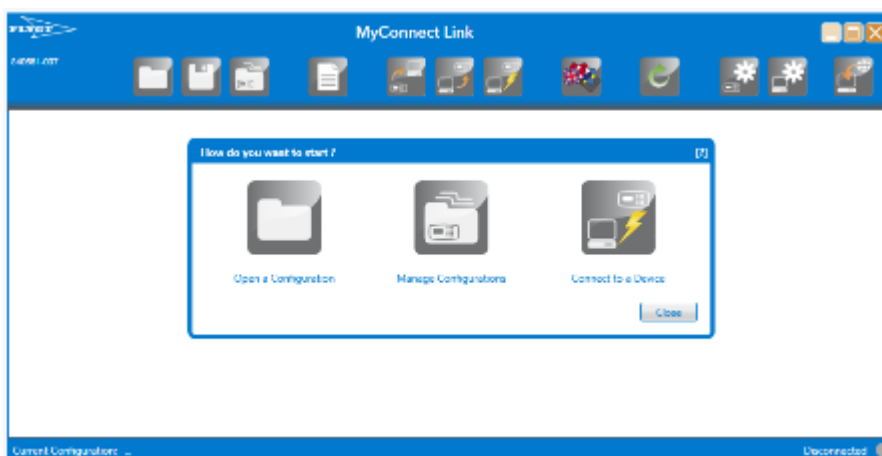
1. Ga naar **Instellingen > Communicatie-instellingen**.
2. Selecteer **Ethernet**.
3. Stel de communicatieparameters in.

Parameter	Instelling
Lokaal IP-adres	10.10.10.10
Subnetmasker	255.0.0.0
Standaardgateway	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slave-adres	Het Modbus-adres in het netwerk.

## 2.17 Configureer MyConnect of SmartRun Gateway

Gebruik de applicatie Flygt MyConnect Link om het apparaat MyConnect of SmartRun Gateway te configureren.

1. Start de applicatie Flygt MyConnect Link op de computer.  
Het volgende dialoogvenster wordt geopend.



2. Klik op het pictogram **Open een configuratie**.
3. Selecteer de optie **Open standaardconfiguratie**.
4. Klik op **OK**.
5. Ga naar **"MyConnect" aansluiten > Systeeminstelling > Communicatie**.
6. Voer de **Connect ID** in.  
De connect-ID is hetzelfde als het Modbus-adres.
7. Selecteer in de lijst **ID Sensitiv Ja**.
8. Selecteer in de lijst **Master of Slave Slave**.
9. Stel het master ID-nummer in op 1.
10. Ga naar **"MyConnect" aansluiten > Systeeminstelling > SCADA-instelling**.
11. Selecteer in de lijst van het **SCADA-systeem SYSTEEM 2000 60 COMMANDO**.

## 2.18 Configureer TurboLIGHT

### Modbus-TCP-aansluiting

1. Ga naar **Besturing**.
2. Stel **MB\_OFFSET\_ADDR** in op 0.

Het IP-adres van de ventilator moet hetzelfde zijn in TurboLIGHT en Avensor. Het IP-adres wordt weergegeven in het menu **Instellingen** in TurboLIGHT.


### **Modbus-RTU-aansluiting**

1. Ga naar **Besturing**.
2. Stel het Modbus-adres van de ventilator in in de parameter **MB\_SLAVE\_NUM**.
3. Ga naar **Instellingen**.
4. Stel de baud in de **Modbus 485**-parameter in.

Het Modbus-adres en de baud moeten hetzelfde zijn in TurboLIGHT en Avensor.

# 3 Gemeenschappelijke procedures

## 3.1 Het prioriteitsniveau van een alarm wijzigen

1. Ga naar **Stations**.
2. Selecteer het station waarvoor de alarmprioriteit moet worden gewijzigd.
3. Ga naar **Alarmen**.
4. Klik op de  knop.
5. Selecteer het alarm.  
Gedetailleerde informatie over het alarm wordt weergegeven.
6. Selecteer een prioriteitsniveau in de vervolgkeuzelijst.
7. Klik op de knop **Prioriteit bijwerken**.


De prioriteit van het alarm wordt gewijzigd voor het geselecteerde apparaat en station.

## 3.2 Maak een oproeplijst aan

1. Ga naar **Admin > Oproeplijsten**.
2. Klik op de knop **+**.
3. Vul de vereiste tekstvakken in.
4. Klik op de knop **Opslaan**.



De oproeplijst wordt gemaakt.

## 3.3 Gebruiker toevoegen aan een oproeplijst

1. Ga naar **Admin > Oproeplijsten**.
2. Selecteer de oproeplijst om de gebruiker aan toe te voegen.
3. Klik op de  knop.
4. Klik op de knop **Gebruiker toevoegen**.
5. Klik op het **Gebruiker** tekstvak.  
Er verschijnt een lijst met gebruikers.
6. Selecteer een gebruiker uit de lijst.
7. Selecteer het type melding dat de gebruiker ontvangt.
8. Klik op de knop **Toevoegen**.

De gebruiker wordt toegevoegd aan de oproeplijst.

## 3.4 Gebruiker uit een oproeplijst verwijderen

1. Ga naar **Admin > Oproeplijsten**.
2. Selecteer de oproeplijst om de gebruiker uit te verwijderen.
3. Klik op de  knop.
4. Klik op de  knop om een gebruiker te verwijderen.

De gebruiker wordt verwijderd uit de oproeplijst.

# Xylem |'zīləm|

- 1) Het weefsel in planten dat het water omhoog transporteert vanaf de wortels
- 2) Een toonaangevend watertechnologiebedrijf

Wij zijn één wereldwijd team dat streeft naar één gemeenschappelijk doel: het creëren van geavanceerde technologische oplossingen voor wateruitdagingen wereldwijd. Centraal in ons werk staat de ontwikkeling van nieuwe technologieën die zorgen voor een betere manier waarop water in de toekomst gebruikt, bewaard en opnieuw gebruikt zal worden. Onze producten en diensten maken het mogelijk om water te transporteren, te behandelen, te analyseren en te monitoren en vinden haar toepassing bij nutsbedrijven, de dienstverlening, woningbouw, commerciële gebouwen en in de industrie. Xylem biedt ook een toonaangevend portfolio van slimme meters, netwerktechnologieën en geavanceerde analyses voor water-, gas- en elektriciteitsbedrijven. In meer dan 150 landen hebben we sterke en langdurige relaties met klanten die ons kennen door onze krachtige combinatie van toonaangevende productmerken en toepassingsexpertise met een sterke focus op de ontwikkeling van duurzame oplossingen.

**Ga voor meer informatie over hoe Xylem u kan helpen naar [www.xylem.com](http://www.xylem.com).**



Xylem Water Solutions Global  
Services AB 556782-9253  
361 80 Emmaboda  
Sweden  
Tel: +46-471-24 70 00  
Fax: +46-471-24 74 01  
<http://tpi.xyleminc.com>

Bekijk onze website voor de meest recente versie van dit document en meer informatie

Alle instructies komen oorspronkelijk uit het Engels. Alle instructies niet in het Engels zijn vertalingen van de originele instructie.

© 2020 Xylem Inc