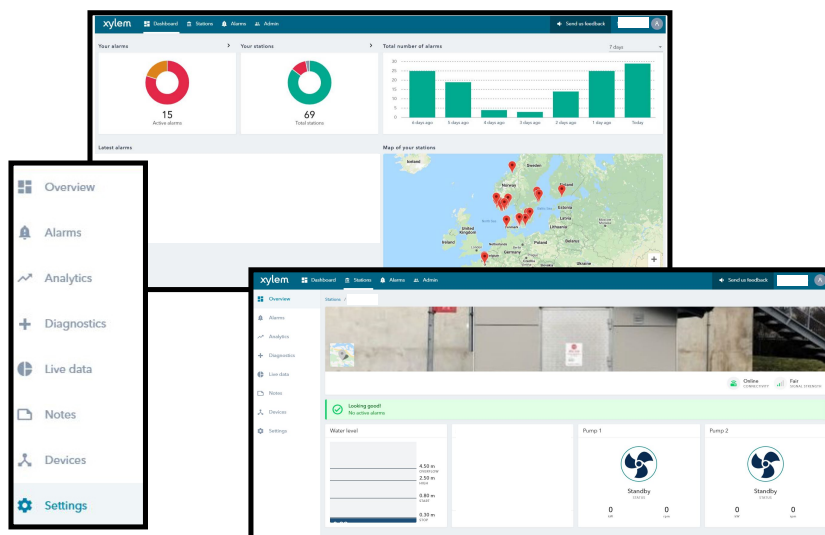




Avensor

Indholdsfortegnelse

1	Produktoversigt.....	2
1.1	Om Avensor.....	2
1.2	Kompatible enheder.....	2
1.3	Brugerroller.....	3
1.4	Stations- og enhedsstyring.....	3
1.5	Dataadministration og analyse.....	3
1.6	Alarmstyring.....	3
1.6.1	Alarmbeskrivelse.....	3
1.6.2	Prioritet.....	3
1.6.3	Alarmbekræftelse.....	4
1.6.4	Opkaldsliste.....	4
2	Konfigurationer.....	5
2.1	Konfigurer APP 411/412.....	5
2.2	Konfigurer APP 521.....	5
2.3	Konfigurer APP 541.....	5
2.4	Konfigurer FGC 313/323.....	6
2.5	Konfigurer FGC 401/411/421.....	7
2.6	Konfigurer Hydrovar HVL.....	8
2.7	Konfigurer Magflux.....	8
2.8	Konfigurer MAS 711.....	9
2.9	Konfigurer MAS 801.....	10
2.10	Konfigurer SENECA-modulet, digitalt input 5/10 porte.....	10
2.11	Konfigurer SENECA-modulet, analogt input 8 porte.....	11
2.12	Konfigurer EcoTouch.....	12
2.13	Konfigurer SRC 311.....	13
2.14	Konfigurer FPG 411/412.....	14
2.15	Konfigurer FPG 413, FPG 414 eller FPG 415.....	14
2.16	Konfigurer DCM 711.....	14
2.17	Konfigurer MyConnect eller SmartRun Gateway.....	15
2.18	Konfigurer TurboLIGHT.....	15
3	Almindelige procedurer.....	17
3.1	Rediger prioritet for en alarm.....	17
3.2	Opret en opkaldsliste.....	17
3.3	Tilføj en bruger til en opkaldsliste.....	17
3.4	Fjern en bruger fra en opkaldsliste.....	17

1 Produktoversigt

1.1 Om Avensor

Avensor er en cloud-applikation til overvågning af stationer og enheder. Applikationen henter data fra enheder via Flygt CCD 301 eller Flygt CCD 401 modemmet .

Applikationen indeholder følgende funktioner.

- Stations- og enhedsstyring
- Dataadministration og analyse
- Alarmstyring

1.2 Kompatible enheder

Flygt CCD 301- og Flygt CCD 401-modemmerne er kompatible med følgende enheder:

Enhed	Forbindelse	Maksimalt antal forbundne enheder for hvert modem
Analog indgang	Signalledninger	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digital Indgang	Signalledninger	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 4
Flygt APP 411/412	RS-485 eller Ethernet	1
Flygt APP 521/541	RS-232	1
Flygt FGC 313/323	RS-232	1
Flygt FGC 401/411/421	RS-232 eller 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 eller Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Flygt DCM 711	RS-485 eller Ethernet	1
Flygt MyConnect	RS-232 eller RS-485	1
Flygt SmartRun gateway	RS-232 eller RS-485	1
Flygt PS 220	RS-485 eller Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Godwin PV102P	RS-485	8
Aquavar IPC	RS-485	4
Sanitaire TurboLIGHT	RS-485 eller Ethernet	1

Det er muligt at hente data fra mere end én enhed i et system, selvom det maksimale antal forbundne enheder er én:

- Concertor™ XPC-systemet indeholder én controller og op til syv gateways. Controlleren henter data fra gateways. Når kontrolleren opretter forbindelse til modemmet, henter Avensor data fra alle enhederne i systemet.

Krav

- RS-232- og RS-485-enhederne kan ikke være tilsluttet på samme tid.
- Det er muligt at tilslutte den digitale input-enhed eller den analoge input-enhed til de andre enheder, der bruger RS-232-, RS-485- eller Ethernet-forbindelse.

1.3 Brugerroller

Brugerrolle	Beskrivelse
Ingen systemadgang (NSA)	Brugeren kan ikke få adgang til cloud-applikationen, men kan modtage alarmnotifikationer.
Servicetekniker (SE)	Brugeren kan overvåge alle de stationer, der er knyttet til kunden, i cloud-applikationen.
Kundeadministrator (CA)	• Brugeren kan overvåge alle de stationer, der er knyttet til kunden, i cloud-applikationen. • Brugeren kan tilføje, redigere eller slette brugere

1.4 Stations- og enhedsstyring

Brugeren kan administrere oplysninger om stationer og enheder:

- Redigere stations- og enhedsnavne.
- Angive placering.
- Aktivere og deaktivere alarmovervågning.

1.5 Dataadministration og analyse

Avensor viser livedata og forbindelsesstatus for forbundne enheder.

- Applikationen lagrer dataene.
- Der vises tendensgrafer for dataanalyser over tid.
- Det er muligt at downloade data til yderligere analyse uden for applikationen.

1.6 Alarmstyring

Avensor viser alarmnotifikationer fra forbundne enheder.

- Der er individuelle alarmer for hver enhed og station i systemet.
- Alle alarmer har en standardprioritet for hver enhed. Det er muligt at ændre prioriteten for hver alarm i systemet.
- Det er muligt at oprette en opkaldsliste med henblik på at sende besked til brugerne, når der udløses en alarm.
- Der er flere muligheder for at bekræfte en alarm.
- Alle alarmer registreres i alarmloggen.

1.6.1 Alarmbeskrivelse

Beskrivelse	Prioritetsniveau	Alarm-ikon
Ikke bekræftet alarm A	Høj	Blinker rødt
Bekræftet alarm A	Høj	Rød
Ikke bekræftet alarm B	Medium	Blinker orange
Bekræftet alarm B	Medium	Orange
Alarm C	Lav	Grå

1.6.2 Prioritet

Prioritetsniveau	Alarmnotifikation	Beskrivelse
Høj	• Applikationen viser et alarm-ikon	• Applikationen overvåger alarmerne

Prioritetsniveau	Alarmnotifikation	Beskrivelse
Medium	• Applikationen sender en besked til brugeren	• Der er aktive notifikationer • Alarmen gemmes i logfilen
Lav	Applikationen viser et alarm-ikon	
Fra	–	Applikationen overvåger ikke alarmen

1.6.3 Alarmbekræftelse

Alarmerne bekræftes med de følgende metoder:

- I webapplikationen
- I mobilapplikationen
- Via en SMS

1.6.4 Opkaldsliste

Opkaldslisten er en liste med brugere, der modtager besked, når en alarm udløses.

Brugerne får besked i prioriteret rækkefølge, og der er en tidsforsinkelse mellem hver bruger. Den prioriterede rækkefølge og tidsforsinkelse konfigureres i applikationen.

Brugerne modtager alarmnotifikationerne via SMS eller e-mail. Hvis en bruger bekræfter alarmen, modtager den næste bruger på opkaldslisten ikke alarmnotifikationen.

2 Konfigurationer

2.1 Konfigurer APP 411/412

Brug FOP 315 eller FOP 402 HMI til at konfigurere APP 411/412 enheden.

Pumpe 1 eller mixer 1 skal være på knudepunkt 1, Pumpe 2 eller mixer 2 skal være på knudepunkt 2, osv.

1. Gå til **Indstillinger > Kommunikation**.
2. Vælg **TCP-/IP-indstillinger** eller **Modbus RTU-indstillinger**.
3. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Standardport	0.0.0.0
IP-adresse	10.10.10.10
Subnetmaske	255.0.0.0
Slaveadresse	Modbus-adressen i netværket.
Baud	9600
Stopbits	1
Paritet	Ingen
Port	502

2.2 Konfigurer APP 521

Kommunikationsmodulet skal være installeret i betjeningspanelet. Se Installationsmanualen til APP 521 for yderligere information.

1. Gå til parameter 16, **Vis flere menuer**.
2. Klik på **Ja**.
3. Gå til **Indstillinger > Kommunikation 13_ menu**.
4. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter-undermenu	Parameternavn	Indstilling
13_1	Station-nr./-id	1-247
13_10	Kommunikation COM1	RS232 FDX
13_13	Hastighed COM1	1200-115200 bps
13_14	Paritet COM1	Jævn
13_15	Protocol COM1	Modbus fast

5. Tryk på **Ok**.

2.3 Konfigurer APP 541

Kommunikationsmodulet skal være installeret i betjeningspanelet. Se Installationsmanualen til APP 541 for yderligere information.

1. Gå til parameter 18, **Vis flere menuer**.
2. Klik på **Ja**.
3. Gå til **Indstillinger > Kommunikation 15_ menu**.
4. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter-undermenu	Parameternavn	Indstilling
15_1	Station-nr./-id	1-247

Parameter-undermenu	Parameternavn	Indstilling
15_10	Kommunikation COM1	RS232 FDX
15_13	Hastighed COM1	1200-115200 bps
15_14	Paritet COM1	Jævn
15_15	Protocol COM1	Modbus fast

5. Tryk på Ok.

2.4 Konfigurer FGC 313/323



1. Læs/skriv
2. Venstre/Op-ned
3. Højre/Enter
4. Tringruppe/Start
5. Nulstil

1. Åbn konfigurationstilstanden.

- a) Tryk på **Højre/Enter** gentagne gange for at gå til **PARAMETRE**.
- b) Tryk på **Læs/skriv** for at gå til redigér-tilstanden.
- c) Tryk på **Venstre/Op-ned** for at skifte til Ja Ja.
- d) Tryk på **Højre/Enter** for at gemme værdien.

2. Åbn servicemenuen.

- a) Gennemse til parameter 13, **SERVICE**.
- b) Skift indstillingen til Nej Ja.

Denne indstilling aktiverer kommunikationsparameterændringerne.

3. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameternummer	Parameternavn	Indstilling
18_	KOMMUNIKÉR. COM1	RS232 FDX eller RS232 HDX
18_1	Hastighed COM1	9600 bps
18_2	Protocol COM1	Modbus fast

4. Ændr controllerens identitet.

- a) Gennemse til parameter 12_7, **Stationsnr./-id**.
- b) Indstil identiteten til et tal mellem 00001 og 00255.

Identitetsnummeret til pumpe-controlleren er det samme som stationens unikke nummer i systemet.

5. Gennemfør konfigurationen.

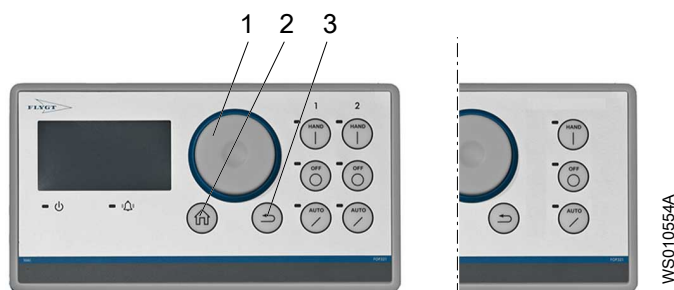
a) Gennemse til parameter 13, **SERVICE**.

b) Skift indstillingen til Nej **Nej**.

Kommunikationsparameterens ændringer er låst nu.

Pumpestyringsenheden kan kommunikere med modemmet nu.

2.5 Konfigurér FGC 401/411/421



Nummer	Del	Beskrivelse
1	Jog-hjul	Jog-hjulet bruges til navigering og valg i menuerne. • Roter den for at navigere. • Tryk på den for at vælge.
2	Startsideknop	Startknappen bruges til at gå tilbage til Startside -menuen.
3	Tilbageknop	Tilbageknappen bruges til at gå tilbage til den forrige menu.

1. Tryk på **Startside**-knappen.



2. Gå til  og tryk for at vælge alle menuerne.



3. Vælg **Indstillinger**.

4. Vælg **Kommunikation**.

5. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Protokol	Modbus-slave
Kanaltype	RS232
Slaveadresse	Controlleradressen på netværket.

Parameter	Indstilling
Kanalkonfiguration	– Baud = 9600 – Paritet = Ingen

6. Sluk pumpecontrolleren, og start igen.

Pumpestyringsenheden kan kommunikere med modemmet nu.

2.6 Konfigurér Hydrovar HVL

På Hydrovar HVL-enheden skal der trykkes på op-og-ned tasten for at ændre undermenuerne.

1. Gå til **M1200 RS-485 INTERFACE**.
2. Indstil følgende parametre.

Id	Parameter	Indstilling
P1203	PROTOKOL	Modbus RTU
P1205	ADRESSE	1
P1210	BAUDRATE	9600
P1215	FORMAT	8, N, 1

2.7 Konfigurér Magflux

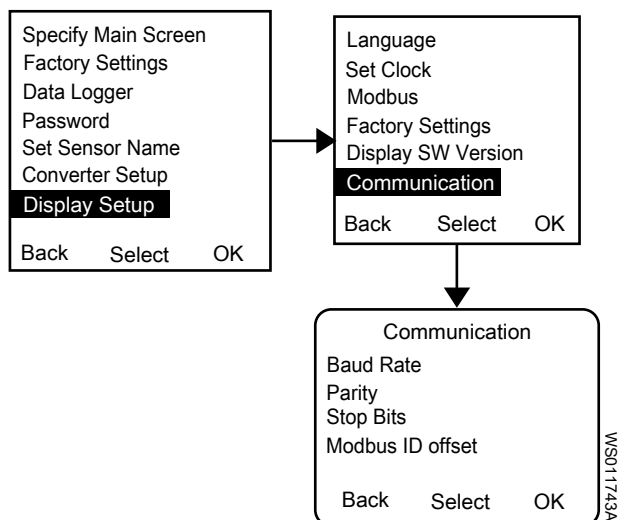
Modbus-kommunikationsmodulet skal installeres på Magflux flowmåleren.

Se mere information i Modbus and RS 485 Communication Module vejledningen.

For at forebygge støj, forstyrrelse eller trafik ind i buslinjen, skal **termineringskontakten** indstilles på **ON**.

1. På Magflux skærmen, gå til **Setup > Display Setup > Modbus COM-modul/kommunikation**.

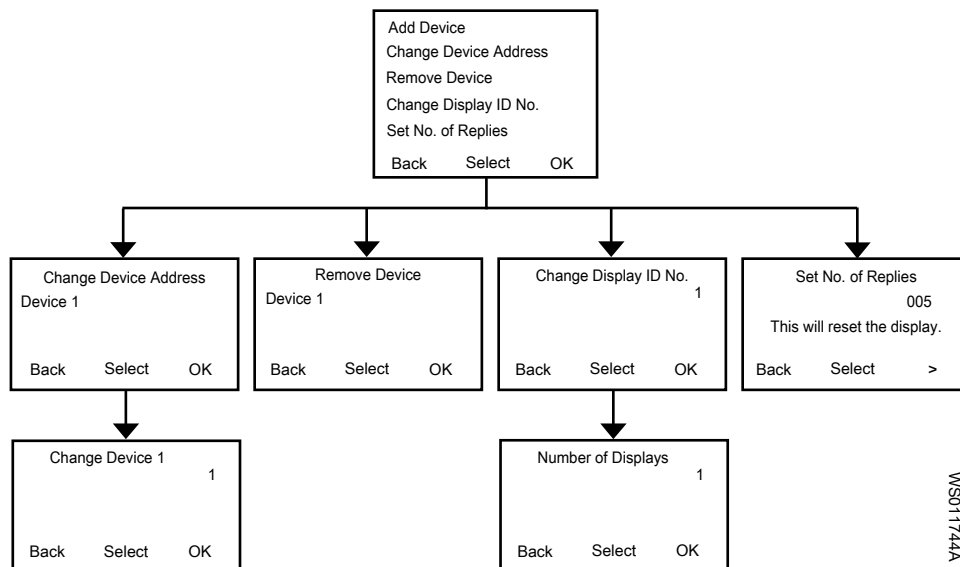
Modbus COM-modul/kommunikationsindstilling er tilgængelig, når der er tilsluttet et kommunikationsmodul.



2. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Baudrate	9600
Paritet	Jævn
Stopbits	1
Modbus ID udligning	000

3. Klik på **OK**.
4. Gå til **Setup > Display Setup > Network/Modbus**.



MS011744A

5. Klik på **tilføj enhed**.
6. Vælg **Enhed 1** eller **Enhed 2**.
7. Klik på **OK**.
8. Klik på **Skift enhedsadresse**.
9. Vælg **Enhed 1** eller **Enhed 2**.
10. Indstil adressen.
11. Klik på **OK**.
12. Klik på **Ændring af Display ID-nr..**
13. Indstil nummeret.
14. Klik på **Antal Displays**.
15. Indstil nummeret.
16. Klik på **OK**.
17. Klik på **Indstilling af antal forsøg**.
18. Forøg dette nummeret med 1.
19. Klik på **OK**.
20. Skift Modbus hastigheden til lav.

2.8 Konfigurer MAS 711

Enheden er sluttet til denne enhed via følgende terminaler:

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

1. Klik på **Indstillinger > Generel konfiguration > RS485/ Modbus**.
2. Indstil følgende parametre i gruppen **Controller på højere niveau (Ekstern 1)**:

Parameter	Indstilling
Aktivér	Aktiv
Baudrate	9600 eller 19200
Modbus-protokol	MAS Modbus-revision 3

Parameter	Indstilling
Adresse (MAS Modbus ID)	1 til 247

- Klik på **Opdater**.
- Klik på **Genstart** for at udføre indstillingerne.

2.9 Konfigurér MAS 801

Modemmet er sluttet til denne enhed via følgende terminaler:

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

- Gå til **Indstillinger**.
- Sæt følgende parametre i **Modbus RTU**-gruppen:

Parameter	Indstilling
Aktivér	Aktiveret
Baudrate	19200
Paritet	Ingen
Stopbits	2

- Klik på **Gem**

En MAS 801-enhed skal tilføjes for hver pumpe i Avensor. Modbus ID i Avensor skal stemme overens med Modbus ID i MAS 801-enheden. **Modbus id mapping**-gruppen i MAS 801-enheden viser Modbus ID'et for hver pumpe.

2.10 Konfigurer SENECA-modulet, digitalt input 5/10 porte

Modulet skal være deaktiveret, før det konfigureres.

Konfigurer kommunikations-indstillingerne ved at bruge DIP-kontakten.

- Indstil baud.

DIP-kontaktens placering		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Tændt	19200
Tændt	–	38400
Tændt	Tændt	57600
–	–	EEPROM

- Indstil adressen.

DIP-kontaktens placering						Adresse
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Tændt	1
–	–	–	–	Tændt	–	2
–	–	–	–	Tændt	Tændt	3
–	–	–	Tændt	–	–	4

DIP-kontaktens placering						Adresse
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	–	---
Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Indstil status for RS-485-terminatoren.

DIP-kontaktens placering	Status
10	
–	Deaktiveret
Tændt	Aktiveret

2.11 Konfigurer SENECA-modulet, analogt input 8 porte

Modulet skal være deaktiveret, før det konfigureres.

1. Konfigurer Modbus-indstillingerne ved at bruge SW1 DIP-kontakten.

- a) Indstil baud.

DIP-kontaktens placering		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Tændt	19200
Tændt	–	38400
Tændt	Tændt	57600
–	–	EEPROM

- b) Indstil adressen.

DIP-kontaktens placering						Adresse
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Tændt	1
–	–	–	–	Tændt	–	2
–	–	–	–	Tændt	Tændt	3
–	–	–	Tændt	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Indstil status for RS-485-terminatoren.

DIP-kontaktens placering	Status
10	
–	Deaktiveret

DIP-kontaktens placering	Status
10	Aktiveret
Tændt	

2. Sæt alle SW2 DIP-kontakter på TÆNDT, for at sætte alle indgangsporte til at måle strøm.

Avensor understøtter kun SENECA Z-8AI-modulet, når det benyttes som indgang for en 4–20 mA strøm.

DIP-kontaktens placering	Tilstand
1–8	Spænding
–	
Tændt	
	Strøm

3. Konfigurer indgangene.
 - a) Download Seneca Easy Setup-værktøjet fra SENECA-startsiden.
 - b) Installer Seneca Easy Setup-værktøjet på en computer.
 - c) Tilslut SENECA Z-8AI-modulet til computeren med et USB-kabel.
 - d) Brug Seneca Easy Setup-værktøjet til at konfigurere indgangene.

Parameter	Indstilling
Start skala	4000 uA, konverteret til 4000
Stop skala	20 000 uA, konverteret til 20 000
Tester hastighed	120 ms

2.12 Konfigurer EcoTouch

Enheden er sluttet til denne enhed med RS-485 via følgende terminaler.

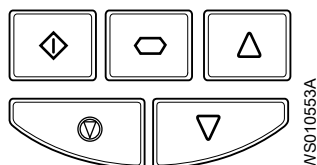
Klemme	Beskrivelse
ST5 stikben 5/6	RS-485(A)
ST5 stikben 7/8	RS-485(B)
ST5 stikben 3/4	GND
ST5 stikben 9/10	Termination (120R)

Terminatoren skal være aktiveret via en trådspringer mellem ST5 stikben 9/10 og ST5 stikben 7/8.

1. På EcoTouch-skærmen, gå til **Menu > I/O-indstillinger, side 3**.
2. Klik på **Avensor-tilstand**.
3. Vælg **SLUK** eller **Kun overvåg** eller **Overvåg og kontrol**
4. Tryk på **Enter**.
5. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Modbus-enhedsadresse	1
Baudrate	9600
Paritet	Ingen
Stopbits	1

2.13 Konfigurer SRC 311



Knap	Navn	Beskrivelse
	Navigér	Knappen bruges til at gå ind i/afslutte (2 sekunder) menuen og til at bekræfte valget/ændringen (< 2 sekunder).
	Op	Knappen bruges til at forøge en værdi eller et valg i undermenuen.
	Ned	Knappen bruges til at reducere en værdi eller et valg i undermenuen.

1. Gå til de avancerede parametre.
 - a) Tryk på knappen, og hold den nede i få sekunder.
Hovedmenuen viser **P1-01**.
 - b) Brug op-knappen for at gå til **P1-14**.
 - c) Tryk på navigeringsknappen for at gå til undermenuen.
 - d) Brug op-knappen, indtil skærmen viser værdien, **505**.
Tryk op-knappen ned for at få den til at være hurtigere.
 - e) Tryk på navigeringsknappen for at acceptere indstillingen.

Avanceret parameternummer	Parameternavn	Indstilling
P5-01	Drevets feltbusadresse	Kommunikationsadressen til controlleren er den samme som pumpe-id'et i systemet.
P5-03	Modbus eller BACnet baudrate	9,6
P5-04	Modbus eller BACnet-dataformat	0 – 1

2. Indstil adressen.
 - a) Tryk på op-knappen for at gå til **P5-01**.
 - b) Tryk på navigeringsknappen for at gå til undermenuen.
 - c) Brug op- og ned-knapperne for at indstille en kommunikationsadresse til enheden.
 - d) Tryk på navigeringsknappen for at acceptere adressen.
3. Indstil baud.
 - a) Tryk på op-knappen for at gå til **P5-03**.
 - b) Tryk på navigeringsknappen for at gå til undermenuen.
 - c) Brug op- og ned-knapperne til at indstille baud.
9,6 = 9600 baud
 - d) Tryk på navigeringsknappen for at acceptere baud.
4. Indstil dataformatet.
 - a) Tryk på op-knappen for at gå til **P5-04**.
 - b) Tryk på navigeringsknappen for at gå til undermenuen.
 - c) Brug op- og ned-knapperne for at indstille de korrekte paritets- og stopbits.
0 – 1 = ingen paritetsbit og 1 stopbit.
 - d) Tryk på navigeringsknappen for at indtaste værdien.

2.14 Konfigurer FPG 411/412

1. Tryk på **Startside**-knappen.
2. Gå til  og tryk for at vælge alle menuerne.
3. Gå til **Indstillinger > Kommunikation**.
4. Vælg **RS-485 RTU-port** eller **Ethernet-port**.
5. Indstil kommunikationsparametrene.
 - RS-485 RTU-port

Parameter	Indstilling
Protokol	Modbus-slave
Protokolindstillinger	Modbus-adressen i netværket.
Kanalindstillinger	– Baud = 9600 – Paritet = Ingen

- Ethernet-port

Parameter	Indstilling
Protokol	Modbus-slave
Protokolindstillinger	Modbus-adressen i netværket.
Kanalindstillinger	– IP-adresse = 10.10.10.20 – Subnetmaske = 255.0.0.0 – Port = 502

2.15 Konfigurer FPG 413, FPG 414 eller FPG 415

Brug FOP 315 eller FOP 402 HMI til at konfigurere FPG 413, FPG 414 eller FPG 415 enheden.

1. Gå til **Indstillinger > Kommunikation**.
2. Vælg **Modbus RTU** eller **Modbus TCP**.
3. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Standardport	Indstillingerne for kommunikation over Ethernet.
IP-adresse	10.10.10.10
Subnetmaske	255.0.0.0
Slaveadresse	Modbus-adressen i netværket.
Baud	9600
Stopbits	1
Paritet	Ingen
Port	502

2.16 Konfigurer DCM 711

1. Gå til **Indstillinger > Kommunikationsindstillinger**.
2. Vælg **Ethernet**.
3. Indstil kommunikationsparametrene.

Parameter	Indstilling
Lokal IP-adresse	10.10.10.10

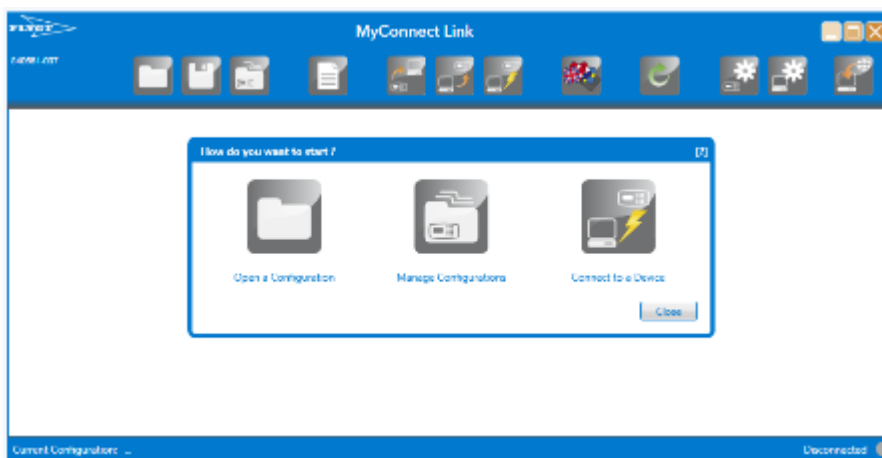
Parameter	Indstilling
Subnetmaske	255.0.0.0
Standardport	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slaveadresse	Modbus-adressen i netværket

2.17 Konfigurer MyConnect eller SmartRun Gateway

Brug Flygt MyConnect Link applikationen til at konfigurere MyConnect eller SmartRun Gateway enheden.

1. Start Flygt MyConnect Link applikationen på computeren.

Den følgende dialogboks åbnes.



2. Klik på ikonet **Åbn en konfiguration**.
3. Vælg indstillingen **Åbn standardkonfiguration**.
4. Klik på **OK**.
5. Gå til **Forbind "MyConnect" > Systemopsætning > Kommunikation**.
6. Angiv **Forbindelses-id**.
Forbindelses-id'et er det samme som Modbus-adressen.
7. På listen **Id-sensitiv** skal du vælge **Ja**.
8. På listen **Master eller slave** skal du vælge **Slave**.
9. Indstil master-id-nummeret til 1.
10. Gå til **Forbinde "MyConnect" > Systemopsætning > SCADA-opsætning**.
11. På listen **SCADA-system** skal du vælge **SYSTEM 2000 60 KOMMANDO**.

2.18 Konfigurer TurboLIGHT

Modbus TCP-forbindelse

1. Gå til **Kontrol**.
2. Sæt **MB_OFFSET_ADDR** til 0.

IP-adressen for blæseren skal være den samme i TurboLIGHT og Avensor. IP-adressen vises i **Indstillinger**-menuen i TurboLIGHT.

Modbus RTU-forbindelse

1. Gå til **Kontrol**.
2. Se alle blæserens Modbus-adresser inden for parameteret **MB_SLAVE_NUM**.

3. Gå til **Indstillinger**.
4. Sæt bauden i **Modbus 485**-parameteret.

Modbus-adressen og bauden skal være det samme i TurboLIGHT og Avensor.

3 Almindelige procedurer

3.1 Rediger prioritet for en alarm

1. Gå til **Stationer**.
2. Vælg den station, der skal ændres alarmprioritet for.
3. Gå til **Alarmer**.
4. Klik på  knappen.
5. Vælg alarmen.
Der vises detaljerede oplysninger om alarmen.
6. Vælg prioritetsniveau på rullelisten.
7. Klik på knappen **Opdater prioritet**.

Alarmens prioritet ændres for den valgte enhed og station.

3.2 Opret en opkaldsliste

1. Gå til **Admin > Opkaldslist**.
2. Klik på knappen **+**.
3. Udfyld de obligatoriske tekstbokse.
4. Klik på knappen **Gem**.

Den nye opkaldsliste er oprettet.

3.3 Tilføj en bruger til en opkaldsliste

1. Gå til **Admin > Opkaldslist**.
2. Vælg den opkaldsliste, som brugeren skal føjes til.
3. Klik på  knappen.
4. Klik på knappen **Tilføj bruger**.
5. Klik på tekstboksen **Bruger**.
Der vises en liste med brugere.
6. Vælg en bruger på listen.
7. Vælg den type notifikation, som brugeren skal modtage.
8. Klik på knappen **Tilføj**.

Brugeren er blevet føjet til opkaldslisten.

3.4 Fjern en bruger fra en opkaldsliste

1. Gå til **Admin > Opkaldslist**.
2. Vælg den opkaldsliste, som brugeren skal fjernes fra.
3. Klik på  knappen.
4. Klik på  knappen for at fjerne en bruger.

Brugeren er blevet fjernet fra opkaldslisten.

Xylem |'zīlēm|

- 1) Det stof i planter, som trækker vand op fra rødderne
- 2) En førende global vandteknologi-virksomhed

Vi er et globalt team, der er samlet om en fælles opgave: skabe nye løsninger for at imødekomme verdens vandbehov. Det centrale i vores arbejde er at udvikle nye teknologier, som vil forbedre den måde vand bruges, opbevares og genbruges i fremtiden. Vi flytter, behandler, analyserer og returnerer vand til miljøet og vi hjælper folk med at bruge vand på en effektiv måde i deres hjem, bebyggelser, i industrien og i det offentlige. Xylem tilbyder også en førende portefølje af intelligent måling, netværksteknologier og avancerede analyseprogrammer til vand-, el- og gasforsyningsselskaber. Vi har stærke, årelange forbindelser med kunder, i mere end 150 lande, som kender os for vores stærke kombination af førende produktnavne og know-how, som understøttes af en arvet innovation.

For yderligere informationer om, hvordan Xylem kan hjælpe dig, gå til 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>

Besøg vores websted for at få seneste version af dette dokument og flere oplysninger

De originale instruktioner er på engelsk. Alle ikke-engelske instruktioner er oversættelser af den originale instruktion.

© 2020 Xylem Inc