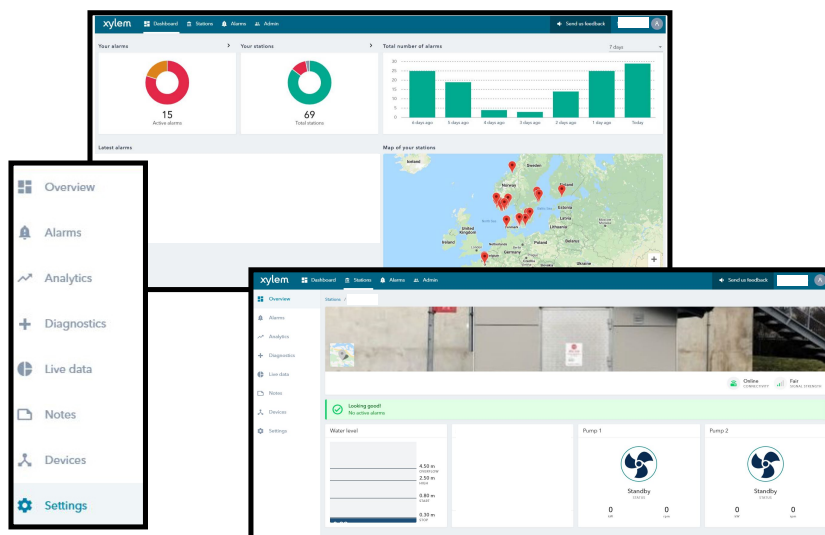




Avensor

Innholdsfortegnelse

1	Produktoversikt.....	2
1.1	Om Avensor.....	2
1.2	Kompatible enheter.....	2
1.3	Brukerroller.....	3
1.4	Stasjons- og enhetsadministrasjon.....	3
1.5	Dataadministrasjon- og analyse.....	3
1.6	Alarmhåndtering.....	3
1.6.1	Alarmbeskrivelse.....	3
1.6.2	Prioritet.....	3
1.6.3	Alarmkvittering.....	4
1.6.4	Anropsliste.....	4
2	Konfigurasjoner.....	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-modul, digital inndata 5/10 porter.....	10
2.11	Konfigurer SENECA-modul, analog inndata 8 porter.....	11
2.12	Konfigurer EcoTouch.....	12
2.13	Konfigurer SRC 311.....	12
2.14	Konfigurer FPG 411/412.....	13
2.15	Konfigurer FPG 413, FPG 414 eller FPG 415.....	14
2.16	Konfigurer DCM 711.....	14
2.17	Konfigurer MyConnect, eller SmartRun Gateway.....	14
2.18	Konfigurer TurboLIGHT.....	15
3	Fellesprosedyrer.....	16
3.1	Endre prioriteten til alarmen.....	16
3.2	Opprett en anropsliste.....	16
3.3	Legg en bruker til en anropsliste.....	16
3.4	Fjerne en bruker fra en anropsliste.....	16

1 Produktoversikt

1.1 Om Avensor

Avensor er en nettskyapp for overvåkning av stasjoner og enheter. Applikasjonen mottar data fra enheter via Flygt CCD 301- eller Flygt CCD 401-modemet.

Appen har følgende funksjoner:

- Stasjons- og enhetsadministrasjon
- Dataadministrasjon og analyse
- Alarmhåndtering

1.2 Kompatible enheter

Flygt CCD 301- og Flygt CCD 401-modemene er kompatible med følgende enheter:

Enhet	Tilkobling	Maksimum antall tilkoblede enheter for hvert modem
Analog inngang	Signalledninger	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digital inngang	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 mulig å hente data fra flere enn en kilde i et system, selv om maksimum antall tilkoblede enheter er en:

- Concertor™ XPC-systemet inkluderer en kontroller og opp til sju gatewayer. Kontrolleren mottar data fra gatewayene. Når kontrolleren kobles til modemmet, mottar Avensor data fra alle enheter i systemet.

Krav

- RS232- og RS-485-enhetene kan ikke være tilkoplest samtidig.
- Det er mulig å kople den digitale inngangsenheten eller den analoge inngangsenheten til andre enheter som bruker RS-232, RS-485 eller Ethernet-forbindelsen.

1.3 Brukerroller

Brukerrolle	Beskrivelse
Ingen systemtilgang (NSA)	Brukeren kan ikke gå inn på nettskyappen, men kan motta alarmvarsler.
Tekniker (SE)	Disse brukerne kan overvåke alle stasjoner i forbindelse med deres kunde i nettskyappen.
Kundeadministrator (CA)	• Disse brukerne kan overvåke alle stasjoner i forbindelse med deres kunde i nettskyappen. • Brukeren kan legge til, redigere eller slette brukere

1.4 Stasjons- og enhetsadministrasjon

Brukeren kan administrere informasjon om stasjonene og enhetene:

- Endre stasjon- eller enhetsnavnet.
- Angi stedet.
- Aktivere eller deaktivere alarmovervåkning.

1.5 Dataadministrasjon- og analyse

Avensor viser sanntids data og tilkoblingsstatus for tilkoblede enheter.

- Appen lagrer dataene.
- Trendgrafen vises for analyse av dataene over tid.
- Det er mulig å laste ned dataene for ytterligere analyse utenfor appen.

1.6 Alarmhåndtering

Avensor viser alarmvarsler fra tilkoblede enheter.

- Det er individuelle alarmer for hver enhet og stasjon i systemet.
- Alle alarmene har standardprioritet for hver enhet. Det er mulig å endre prioriteten for hver alarm i systemet.
- Det er mulig å opprette en alarmliste for å varsle brukerne om en alarm.
- Det er flere opsjoner for å bekrefte en alarm.
- Alle alarmene registreres i alarmloggen.

1.6.1 Alarmbeskrivelse

Description (Beskrivelse)	Prioritetsnivå	Alarmikon
Alarm A uten kvittering	Høy	Blinker rødt
Alarm A med kvittering	Høy	Rødt
Alarm B uten kvittering	Middels	Blinker oransje
Alarm B med kvittering	Middels	Oransje
Alarm C	Lav	Grå

1.6.2 Prioritet

Prioritetsnivå	Alarmvarsel	Beskrivelse
Høy	• Appen viser et alarmikon	• Appen overvåker alarmen

Prioritetsnivå	Alarmvarsel	Beskrivelse
Middels	• Appen sender en melding til brukeren	• Varsler er aktive • Alarmen lagres til loggfilen
Lav	Appen viser et alarmikon	
Av	–	Appen overvåker ikke alarmen

1.6.3 Alarmkvittering

Alarmene kvitteres for med følgende metoder:

- I nettappen
- I mobilappen
- Via en SMS

1.6.4 Anropsliste

Anropslisten er en liste over brukere som varsles ved alarm. Brukerne varsles etter prioritet og med en tidsforsinkelse mellom hver varslede bruker. Prioritetsrekkefølgen og tidsforsinkelsen er konfigurert i appen.

Brukere mottar alarmvarsler via SMS eller e-post. Hvis en bruker kvitterer for alarmen, mottar neste bruker på anropslisten ikke alarmvarsel.

2 Konfigurasjoner

2.1 Konfigurere APP 411/412

Bruk FOP 315 eller FOP 402 HMI til å konfigurere APP 411/412-enheten.

Pumpe 1 eller omrører 1 må være på node 1, pumpe 2 eller omrører 2 må være på node 2 og så videre.

1. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjon**.
2. Velg **TCP/IP-innstillinger** eller **Modbus RTU innstillinger**.
3. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Standard gateway	0.0.0.0
IP-adresse	10.10.10.10
Nettverksmaske	255.0.0.0
Slaveadresse	Modbus-adressen i nettverket.
Baud	9600
Stoppbits	1
Paritet	Ingen
Port	502

2.2 Konfigurere APP 521

Kommunikasjonsmodulen må være installert i operatørpanelet. For mer informasjon, se bruker- og installeringshåndbøkene for APP 521.

1. Gå til parameter 16, **Vis flere menyer**.
2. Klikk på **JA**.
3. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjon 13_ meny**.
4. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameterdelmeny	Parameternavn	Innstilling
13_1	Stasjon nr./id	1–247
13_10	Kommunikasjon COM1	RS232 FDX
13_13	Hastighet COM1	1200–115200 bps
13_14	Paritet COM1	Partall
13_15	Protokoll COM1	Modbus fast

5. Trykk på **Ok**.

2.3 Konfigurere APP 541

Kommunikasjonsmodulen må være installert i operatørpanelet. For mer informasjon, se bruker- og installeringshåndbøkene for APP 541.

1. Gå til parameter 18, **Vis flere menyer**.
2. Klikk på **JA**.
3. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjon 15_ meny**.
4. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameterdelmeny	Parameternavn	Innstilling
15_1	Stasjon nr./id	1–247

Parameterdelmeny	Parameternavn	Innstilling
15_10	Kommunikasjon COM1	RS232 FDX
15_13	Hastighet COM1	1200–115200 bps
15_14	Paritet COM1	Partall
15_15	Protokoll COM1	Modbus fast

5. Trykk på **Ok**.

2.4 Konfigurer FGC 313/323



1. Les/skriv
2. Venstre/opp-ned
3. Høyre/Enter
4. Trinnguppe/hjem
5. Tilbakestill

1. Åpne konfigurasjonsmodusen.

- a) Trykk på **Høyre/Enter** gjentatte gnager for å gå til **PARAMETERE**.
- b) Trykk på **Les/Skriv** for å gå til redigeringsmodusen.
- c) Trykk på **Venstre/Opp-ned** for å endre til **JA**.
- d) Trykk på **Høyre/Enter** for å lagre verdien.

2. Åpne tjenestemenyen.

- a) Bla til parameter 13, **TJENESTE**.
- b) Endre innstillingen til **JA**.

Denne innstillingen gjør det mulig å endre kommunikasjonsparametrene.

3. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameternummer	Parameternavn	Innstilling
18_	KOMMUNIKASJON COM1	RS232 FDX eller RS232 HDX
18_1	Hastighet COM1	9600 bps
18_2	Protokoll COM1	Modbus fast

4. Endre identiteten til kontrollenheten.

- a) Bla til parameter 12_7, **Stasjonsnr./id**.
- b) Angi identiteten til et tall mellom 00001 og 00255.

Identitetsnummeret til pumpekontrollenheten skal være lik det unike nummeret til stasjonen i systemet.

5. Fullfør konfigurasjonen.

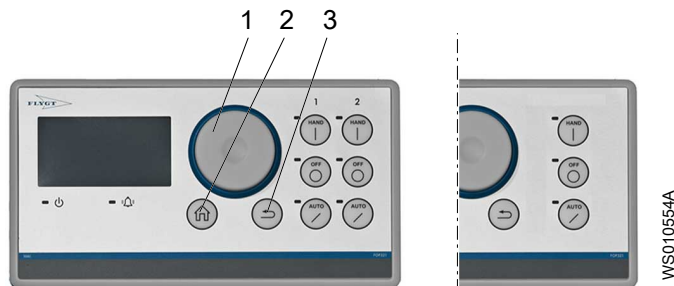
a) Bla til parameter 13, **TJENESTE**.

b) Endre innstillingen til **Nei**.

Endringer i kommunikasjonsparameteren er nå låst.

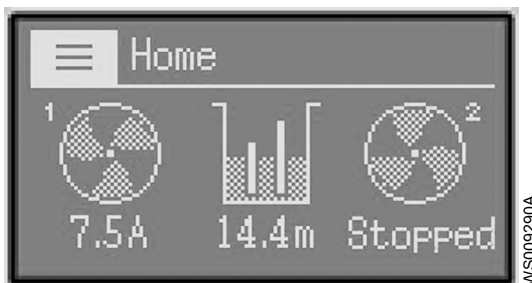
Pumpekontrollenheten kan nå kommunisere med modemmet.

2.5 Konfigurer FGC 401/411/421



Nummer	Del	Beskrivelse
1	Navigeringshjul	Navigeringshjulet brukes til å navigere og til å velge i menyene. • Roter for å navigere. • Trykk for å velge.
2	Hjem-knapp	Hjem-knappen brukes to å gå tilbake til Startside -menyen.
3	Tilbake-knapp	Tilbake-knappen brukes til å gå tilbake til forrige meny.

1. Trykk på **Startside**-knappen.



2. Gå til  og trykk for å velge alle menyene.



3. Velg **Innstillinger**.

4. Velg **Kommunikasjon**.

5. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Protokoll	Modbus-slave
Kanaltype	RS232
Slaveadresse	Adressen til kontrollenheten i nettverket.

Parameter	Innstilling
Kanalkonfigurasjon	- Baud = 9600 - Paritet = Ingen

- Slå av pumpekontrollenheten, og start den på nytt.

Pumpekontrollenheten kan nå kommunisere med modemmet.

2.6 Konfigurer Hydrovar HVL

På Hydrovar HVL-enheten må opp- og ned-tasten trykkes inn for å endre undermenyene.

- Gå til **M1200 RS-485 GRENSESNIITT**.
- Still inn følgende parametere.

ID	Parameter	Innstilling
P1203	PROTOKOLL	Modbus RTU
P1205	GRENSESNI.	1
P1210	DATATAKT	9600
P1215	FORMAT	8, N, 1

2.7 Konfigurer Magflux

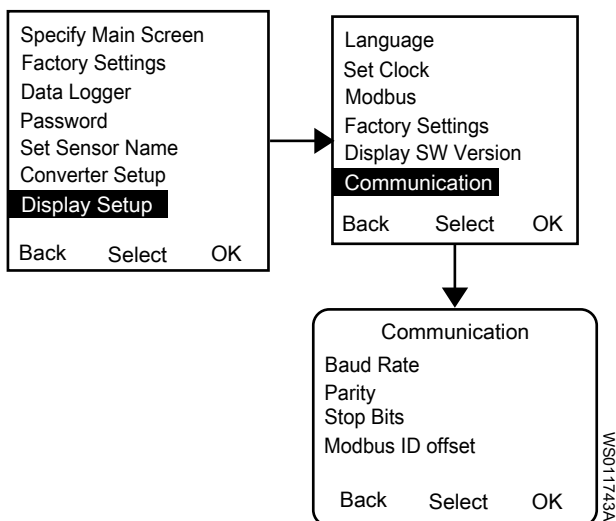
Modbus-kommunikasjonsmodulen må være installert på Magflux strømningsmåleren.

Se Modbus and RS 485 Communication Module manualen for ytterligere informasjon.

For å forhindre støy, forstyrrelse eller trafikk inn i busslinjen, må **Avslutnings-** bryteren være stilt inn på **PÅ**.

- På Magflux-skjermen går du til **Setup > Display Setup > Modbus COM-modul/ Kommunikasjon**.

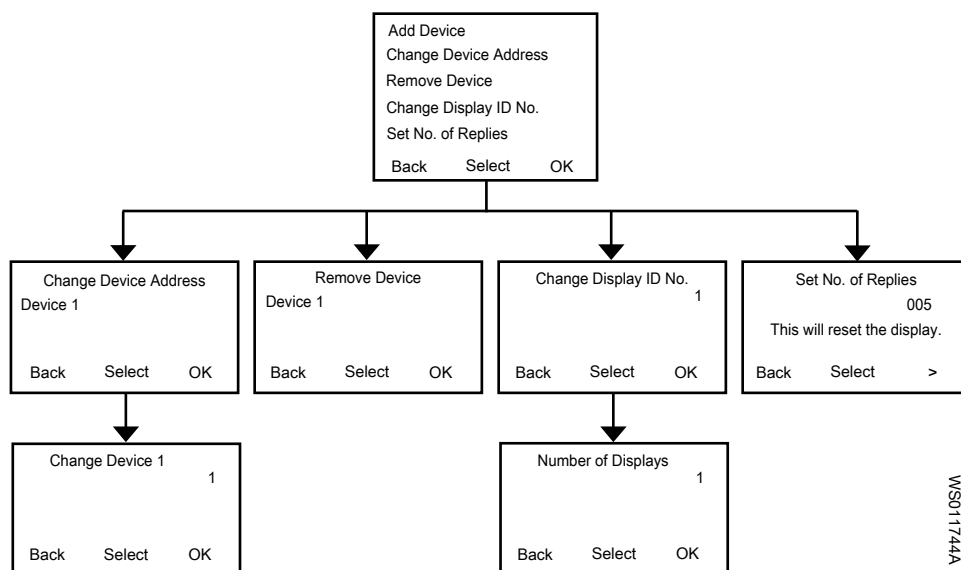
Modbus COM-modulen/Kommunikasjons- innstillingen er tilgjengelig når en kommunikasjonsmodul er tilkoblet.



- Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Baud-hastighet	9600
Paritet	Partall
Stoppbits	1
Modbus ID-forskyvning	000

- Klikk på **OK**.

4. Gå til **Setup > Display Setup > Nettverk/Modbus**.

5. Klikk på **Legg til enhet**.
6. Velg **Enhet 1** eller **Enhet 2**.
7. Klikk på **OK**.
8. Klikk på **Endre enhetsadresse**.
9. Velg **Enhet 1** eller **Enhet 2**.
10. Angi adressen.
11. Klikk på **OK**.
12. Klikk på **Endre display-ID-nr.**
13. Still inn nummer.
14. Klikk på **Antall displayer**.
15. Still inn nummer.
16. Klikk på **OK**.
17. Klikk på **Still inn antall gjentatte forsøk**.
18. Øk antallet med 1.
19. Klikk på **OK**.
20. Endre Modbus-hastigheten til lav.

2.8 Konfigurere MAS 711

Enheten er koblet til denne enheten via følgende tilkoplingspunkter:

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

1. Klikk **Innstillinger > Generell konfigurasjon > RS485/ Modbus**.
2. I **Høyere nivå-kontroller (Ekstern 1)**-gruppen angir du følgende parametre:

Parameter	Innstilling
Aktiver	Aktiv
Overføringshastighet	9600 eller 19200
Modbus-protokoll	MAS-modbusrevisjon 3
Adresse (MAS-modbus-ID)	1 til 247

3. Klikk på **Oppdater**.
4. Klikk på **Omstart** for å aktivere innstillingene.

2.9 Konfigurerer MAS 801

Modemet er koblet til denne enheten via følgende tilkoplingspunkter:

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

1. Gå til **Innstillinger**.
2. I **Modbus RTU**-gruppen, still inn følgende parametre:

Parameter	Innstilling
Aktiver	Aktivert
Overføringshastighet	19200
Paritet	Ingen
Stoppbits	2

3. Klikk **Lagre**.

En MAS 801-enhet må legges til i Avensor for hver pumpe. Modbus ID i Avensor må tilsvare til Modbus ID i MAS 801-enheten. **Modbus ID-kartleggings**gruppen i MAS 801-enheten viser Modbus ID for hver pumpe.

2.10 Konfigurer SENECA-modul, digital inndata 5/10 porter

Modulen må være slått av før den konfigureres.

Konfigurer kommunikasjonsinnstillingene ved å bruke DIP-bryteren.

- a) Angi baud.

DIP-bryterposisjon		Baud
1	2	
–	–	9600
–	På	19200
På	–	38400
På	På	57600
–	–	EEPROM

- b) Angi adressen.

DIP-bryterposisjon						Adresse
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	På	1
–	–	–	–	På	–	2
–	–	–	–	På	På	3
–	–	–	På	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
På	På	På	På	På	På	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Angi statusen til RS-485-terminatoren.

DIP-bryterposisjon	Status
10	
–	Deaktivert
På	Aktivert

2.11 Konfigurer SENECA-modul, analog inndata 8 porter

Modulen må være slått av før den konfigureres.

1. Konfigurer Modbus-innstillingene ved å bruke SW1 DIP-bryteren.

- a) Angi baud.

DIP-bryterposisjon		Baud
1	2	
–	–	9600
–	På	19200
På	–	38400
På	På	57600
–	–	EEPROM

- b) Angi adressen.

DIP-bryterposisjon						Adresse
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	På	1
–	–	–	–	På	–	2
–	–	–	–	På	På	3
–	–	–	På	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
På	På	På	På	På	På	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Angi statusen til RS-485-terminatoren.

DIP-bryterposisjon	Status
10	
–	Deaktivert
På	Aktivert

2. Still inn alle SW2 DIP-brytere til PÅ for å stille alle inndataporter til å måle spenning.

Avensor støtter kun SENECA Z-8AI-modulen når den brukes som en inndata for en 4–20 mA spenning.

DIP-bryterposisjon	Modus
1–8	
–	Spenning
På	Strøm

3. Konfigurer inndataene.

- a) Last ned Seneca Easy Setup-verktøyet fra SENECA-startsiden.
- b) Innstaller Seneca Easy Setup-verktøyet på en datamaskin.
- c) Koble SENECA Z-8AI-modulen til datamaskinen med en USB-kabel.
- d) Bruk Seneca Easy Setup-verktøyet til å konfigurere inndataene.

Parameter	Innstilling
Start skalering	4000 uA, konvertert til 4000
Stopp skalering	20 000 uA, konvertert til 20 000
Testhastighet	120 ms

2.12 Konfigurer EcoTouch

Enheten er koblet til denne enheten med RS-485 gjennom følgende terminaler:

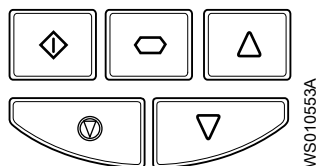
Terminal	Beskrivelse
ST5 pin 5/6	RS-485(A)
ST5 pin 7/8	RS-485(B)
ST5 pin 3/4	GND
ST5 pin 9/10	Avslutning (120R)

Avslutning må aktiveres via en ledningsjumper mellom ST5 pin 9/10 og ST5 pin 7/8.

1. På EcoTouch-skjermen, gå til **Meny > I/O-innstilling, side 3**.
2. Klikk på **Avensor-modus**.
3. Velg **AV** eller **Kun monitor** eller **Monitor og kontroll**
4. Trykk på **ENTER**.
5. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Modbus-enhetsadresse	1
Baud-hastighet	9600
Paritet	Ingen
Stopppbits	1

2.13 Konfigurer SRC 311



Knapp	Navn	Beskrivelse
	Naviger	Knappen brukes til å gå inn i / gå ut av (2 sekunder) menyen og for å bekrefte valget/endringen (< 2 sekunder).
	Opp	Knappen brukes til å øke en verdi eller for å velge en undermeny.
	Ned	Knappen brukes til å redusere en verdi eller for å velge en undermeny.

1. Gå til avanserte parametere.
 - a) Trykk på knappen, og den nede i noen sekunder.
Hovedmenyen viser **P1-01**.
 - b) Bruk opp-knappen for å gå til **P1-14**.
 - c) Trykk på navigeringsknappen for å gå til undermenyen.

- d) Bruk opp-knappen til skjermen viser verdien, **505**.

Trykk ned opp-knappen for å gjøre det raskere.

- e) Trykk på navigeringsknappen for å godta verdien.

Avansert parameternummer	Parameternavn	Innstilling
P5-01	Adressen til drivfeltbussen	Kommunikasjonsadressen for kontrollenheten er lik pumpe-ID-en i systemet.
P5-03	Modbus. eller BACnet-baudhastighet	9,6
P5-04	Modbus eller BACnet-dataformat	0-1

2. Angi adressen.

- Trykk på opp-knappen for å gå til **P5-01**.
- Trykk på navigeringsknappen for å gå til undermenyen.
- Bruk opp- og ned-knappen til å angi enhetens kommunikasjonsadresse.
- Trykk på navigeringsknappen for å godta adressen.

3. Angi baud.

- Trykk på opp-knappen for å gå til **P5-03**.
- Trykk på navigeringsknappen for å gå til undermenyen.
- Bruk opp- og ned-knappen til å angi baud.

9,6 = 9600 baud

- Trykk på navigeringsknappen for å godta baud.

4. Angi dataformat.

- Trykk på opp-knappen for å gå til **P5-04**.
- Trykk på navigeringsknappen for å gå til undermenyen.
- Bruk opp- og ned-knappen til å angi riktig paritet og stoppbiter.

0-1 = ingen paritetsbit og 1 stopbit.

- Trykk på navigeringsknappen for å angi verdien.

2.14 Konfigurere FPG 411/412

1. Trykk på **Startside**-knappen.



2. Gå til  og trykk for å velge alle menyene.

3. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjon**.

4. Velg **RS-485 RTU-port** eller **Ethernet-port**.

5. Angi kommunikasjonsparameterne.

- RS-485 RTU-port

Parameter	Innstilling
Protokoll	Modbus-slave
Protokollinnstillinger	Modbus-adressen i nettverket.
Kanalinnstillinger	– Baud = 9600 – Paritet = Ingen

- Ethernet-port

Parameter	Innstilling
Protokoll	Modbus-slave
Protokollinnstillinger	Modbus-adressen i nettverket.

Parameter	Innstilling
Kanalinnstillinger	– IP-adresse = 10.10.10.20 – Nettverksmaske = 255.0.0.0 – Port = 502

2.15 Konfigurer FPG 413, FPG 414 eller FPG 415

Bruk FOP 315 eller FOP 402 HMI til å konfigurere FPG 413-, FPG 414- eller FPG 415-enhet.

1. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjon**.
2. Velg **Modbus RTU** eller **Modbus TCP**.
3. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Standard gateway	Innstillingene for kommunikasjon over Ethernet.
IP-adresse	10.10.10.10
Nettverksmaske	255.0.0.0
Slaveadresse	Modbus-adressen i nettverket.
Baud	9600
Stoppbits	1
Paritet	Ingen
Port	502

2.16 Konfigurer DCM 711

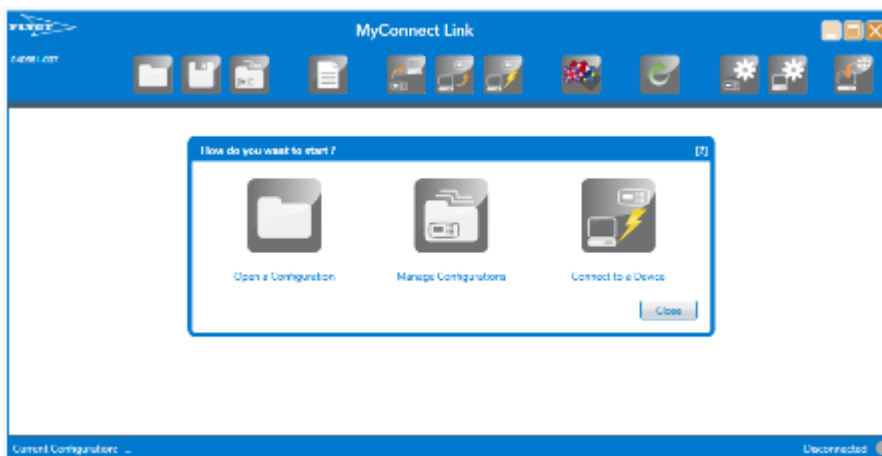
1. Gå til **Innstillinger > Kommunikasjonsinnstillinger**.
2. Velg **Ethernet**.
3. Angi kommunikasjonsparameterne.

Parameter	Innstilling
Lokal IP-adresse	10.10.10.10
Nettverksmaske	255.0.0.0
Standard gateway	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slaveadresse	Modbus-adressen i nettverket.

2.17 Konfigurer MyConnect, eller SmartRun Gateway

Bruk Flygt MyConnect Link -applikasjonen for å konfigurere MyConnect eller SmartRun Gateway -enheten.

1. Start Flygt MyConnect Link-applikasjonen på datamaskinen.
Følgende dialogboks åpnes.



2. Klikk på ikonet **Åpne en konfigurasjon**.
3. Velg alternativet **Åpne standardkonfigurasjon**.
4. Klikk på **OK**.
5. Gå til **Koble til "MyConnect" > Systemoppsett > Kommunikasjon**.
6. Angi **Connect ID**.
Tilkoblings-ID er den samme som Modbus-adressen.
7. I **ID Sensitiv**-listen velger du **Ja**.
8. I **Master eller Slave**-listen velger du **Slave**.
9. Angi 1 som master-ID-nummer.
10. Gå til **Koble til "MyConnect" > Systemoppsett > SCADA-oppsett**.
11. I **SCADA-system**-listen velger du **SYSTEM 2000 60 COMMAND**.

2.18 Konfigurer TurboLIGHT

Modbus TCP-forbindelse

1. Gå til **Kontroll**.
2. Still inn **MB_OFFSET_ADDR** til 0.

IP-adressen til viften må være den samme i TurboLIGHT og Avensor. IP-adressen vises i **Innstillinger**-menyen i TurboLIGHT.

Modbus RTU-forbindelse

1. Gå til **Kontroll**.
2. Still Modbus-adressen til viften i **MB_SLAVE_NUM**-parameteren.
3. Gå til **Innstillinger**.
4. Still inn baud i **Modbus 485**-parameteren.

Modbus-adresse og baud må være den samme i TurboLIGHT og Avensor.

3 Fellesprosedyrer

3.1 Endre prioriteten til alarmen

1. Gå til **Stasjoner**.
2. Velg stasjonen du vil endre alarmprioritet for.
3. Gå til **Alarmer**.
4. Klikk på  knappen.
5. Velg alarmen.
Det vises detaljert informasjon om alarmen.
6. Velg et prioritetsnivå i nedtrekkslisten.
7. Klikk på **Oppdater prioritet**-knappen.

Alarmens prioritet endres for den valgte enheten og stasjonen.

3.2 Opprett en anropsliste

1. Gå til **Admin > Anropslister**.
2. Klikk på **+**-knappen.
3. Fyll ut de påkrevde tekstboksene.
4. Klikk på **Lagre**-knappen.

Anropslisten opprettes.

3.3 Legg en bruker til en anropsliste

1. Gå til **Admin > Anropslister**.
2. Velg anropslisten du vil legge brukeren til.
3. Klikk på  knappen.
4. Klikk på **Legg til bruker**-knappen.
5. Klikk på **Bruker**-tekstboksen.
Det vises en liste over brukere.
6. Velg en bruker fra listen.
7. Velg varslingstypen brukeren mottar.
8. Klikk på **Legg til**-knappen.

Brukeren er lagt til anropslisten.

3.4 Fjerne en bruker fra en anropsliste

1. Gå til **Admin > Anropslister**.
2. Velg anropslisten du vil fjerne brukeren fra.
3. Klikk på  knappen.
4. Klikk på  knappen for å fjerne en bruker.

Brukeren er fjernet fra anropslisten.

Xylem |'zīlēm|

- 1) Plantevev som fører vann opp fra røttene
- 2) Et ledende globalt selskap innen vannteknologi

Vårt globale team har ett felles mål: skape avanserte teknologiske løsninger når det gjelder utfordringen verden har med vann. Utvikling av nye teknologier som vil forbedre måten som vann brukes på, konserveres og gjenbrukes i fremtiden, står sentralt i vårt arbeid. Våre produkter og tjenester flytter, behandler, analyserer, overvåker og returnerer vann til miljøet innen tjenester som gjelder offentlige serviceanlegg, industribygg, boliger og kommersielle bygg. Xylem kan også lever ledende portefølje med smart-måling, nettverksteknologier og avanserte analytiske løsninger innen vann, strøm og gass. Vi har godt og langvarig forhold til kunder i flere enn 150 land som kjenner oss og vår sterke kombinasjon av ledende produktmerker og ekspertise innen anvendelse med stort fokus på å utvikle omfattende og bærekraftige løsninger.

Gå til www.xylem.com for å finne ytterligere informasjon om hvordan Xylem kan hjelpe deg .



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>

Besøk vårt nettsted for å finne den nyeste versjonen av dette dokumentet og mer informasjon.

De opprinnelige instruksjonene er på engelsk.
Instruksjoner på andre språk er en oversettelse fra opprinnelige instruksjonene.

© 2020 Xylem Inc