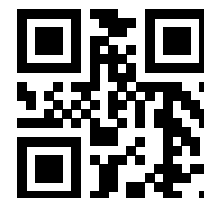
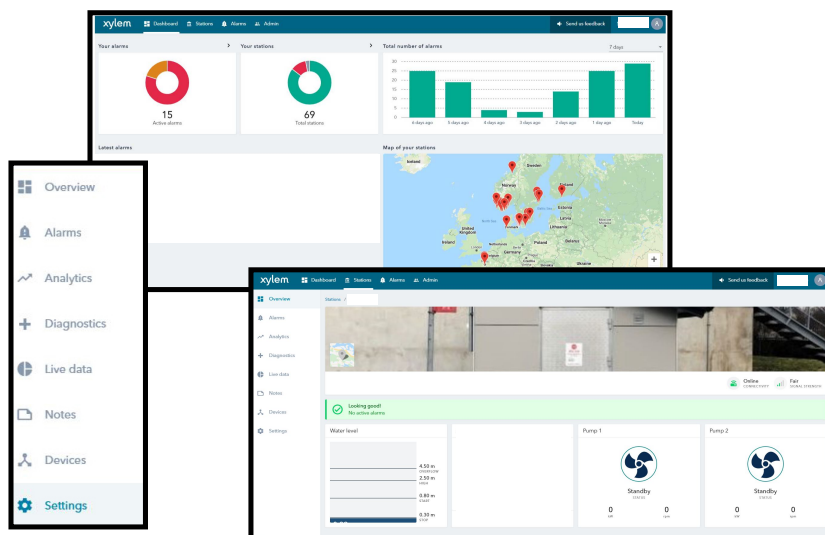


Navodila

90022618_3.0



Avensor

Kazalo vsebine

1 Pregled izdelka.....	2
1.1 O Avensor.....	2
1.2 Združljive naprave.....	2
1.3 Vloge uporabnikov.....	3
1.4 Upravljanje postaj in naprav.....	3
1.5 Upravljanje podatkov in analitika.....	3
1.6 Upravljanje alarmov.....	3
1.6.1 Opis alarma.....	3
1.6.2 Prioriteta.....	3
1.6.3 Potrditev alarma.....	4
1.6.4 Seznam klicev.....	4
2 Konfiguracije.....	5
2.1 Konfigurirajte APP 411/412.....	5
2.2 Konfigurirajte APP 521.....	5
2.3 Konfigurirajte APP 541.....	5
2.4 Konfigurirajte FGC 313/323.....	6
2.5 Konfigurirajte FGC 401/411/421.....	7
2.6 Konfiguracija parametra Hydrovar HVL.....	8
2.7 Konfigurirajte Magflux.....	8
2.8 Konfigurirajte MAS 711.....	9
2.9 Konfigurirajte MAS 801.....	10
2.10 Konfigurirajte modul SENECA, digitalni priključek s 5/10 priključki.....	10
2.11 Konfigurirajte modul SENECA, analogni priključek z 8 priključki.....	11
2.12 Konfiguracija parametra EcoTouch.....	12
2.13 Konfigurirajte SRC 311.....	12
2.14 Konfiguracija FPG 411/412.....	13
2.15 Konfiguracija naprave FPG 413, FPG 414 ali FPG 415.....	14
2.16 Konfiguracija parametra DCM 711.....	14
2.17 Konfiguracija naprave MyConnect ali SmartRun Gateway.....	14
2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT.....	15
3 Pogosti postopki.....	16
3.1 Spremenite prednost alarma.....	16
3.2 Ustvari seznam klicev.....	16
3.3 Dodajte uporabnika na seznam klicev.....	16
3.4 Odstranite uporabnika s seznama klicev.....	16

1 Pregled izdelka

1.1 O Avensor

Avensor je aplikacija v oblaku za spremljanje postaj in naprav. Aplikacija pridobi podatke iz naprav prek Flygt CCD 301 ali Flygt CCD 401 modema.

V aplikaciji so na voljo naslednje funkcije:

- Upravljanje postaj in naprav
- Upravljanje podatkov in analitika
- Upravljanje alarmov

1.2 Združljive naprave

Modema Flygt CCD 301 in Flygt CCD 401 sta združljiva z naslednjimi napravami:

Naprava	Priključek	Največje število priključenih naprav za vsak modem
Analogni vhod	Signalni vodnik	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digitalni vhod	Signalni vodnik	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 4
Flygt APP 411/412	RS-485 ali Ethernet	1
Flygt APP 521/541	RS-232	1
Flygt FGC 313/323	RS-232	1
Flygt FGC 401/411/421	RS-232 ali 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 ali Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Flygt DCM 711	RS-485 ali Ethernet	1
Flygt MyConnect	RS-232 ali RS-485	1
Flygt SmartRun gateway	RS-232 ali RS-485	1
Flygt PS 220	RS-485 ali Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Godwin PV102P	RS-485	8
Aquavar IPC	RS-485	4
Sanitaire TurboLIGHT	RS-485 ali Ethernet	1

V sistem je mogoče pridobiti podatke iz več naprav, tudi če je največje povezano število naprav:

- Sistem Concertor™ XPC vključuje en krmilnik in do sedem prehodov. Krmilnik pridobiva podatke s prehodov. Ko se krmilnik priključi na modem, Avensor pridobi podatke iz vseh naprav v sistemu.

Zahteve

- Naprave RS-232 in RS-485 ni mogoče povezati hkrati.
- Digitalno vhodno napravo ali analogno vhodno napravo je mogoče povezati z drugimi napravami ki uporabljajo povezavo RS-232, RS-485 ali Ethernet.

1.3 Vloge uporabnikov

Vloga uporabnika	Opis
Brez dostopa do sistema (NSA)	Uporabnik ne more dostopati do aplikacije v oblaku, lahko pa prejme obvestila o alarmih.
Servisni inženir (SE)	Uporabnik lahko v aplikaciji za oblak spremlja vse postaje ki so povezane s stranko.
Skrbnik za stranke (CA)	• Uporabnik lahko v aplikaciji za oblak spremlja vse postaje ki so povezane s strankami • Uporabnik lahko dodaja, ureja ali briše uporabnike

1.4 Upravljanje postaj in naprav

Uporabnik lahko upravlja informacije o postajah in napravah:

- Spremenite imena postaj ali naprav.
- Vnesite lokacijo.
- Omogoči ali onemogoči nadzor alarma.

1.5 Upravljanje podatkov in analitika

Avensor prikazuje podatke v živo in stanje povezljivosti za povezane naprave.

- Aplikacija shranjuje podatke.
- Za analizo podatkov so prikazani trendni grafi.
- Podatke je možno naložiti za nadaljnjo analizo izven aplikacije.

1.6 Upravljanje alarmov

Avensor prikaže obvestila o alarmih s priključenih naprav.

- V sistemu obstajajo posamezni alarmi za vsako napravo in postajo.
- Vsi alarmi imajo privzeto raven prednosti za vsako napravo. Možno je spremeniti stopnjo prioritete vsakega alarma v sistemu.
- Seznam klicev je mogoče ustvariti tako da uporabnike obvestite ko obstaja alarm.
- Obstaja več možnosti za potrditev alarma.
- Vsi alarmi se zapišejo v dnevnik alarmov.

1.6.1 Opis alarma

Opis	Nivo prioritete	Ikona alarma
Nepotrjen alarm A	Visoko	Utripa rdeče
Potrjen alarm A	Visoko	Rdeča
Nepotrjen alarm B	Srednje	Utripa oranžno
Potrjen alarm B	Srednje	Oranžna
Alarm C	Nizko	Siva

1.6.2 Prioriteta

Nivo prioritete	Obvestilo o alarmu	Opis
Visoko	• Aplikacija prikazuje ikono alarma	• Aplikacija spremlja alarm

Nivo prioritete	Obvestilo o alarmu	Opis
Srednje	• Aplikacija uporabniku pošlje sporočilo	• Obvestila so aktivna • Alarm se shrani v datoteko dnevnika
Nizko	Aplikacija prikazuje ikono alarma	
Izklopljeno	–	Aplikacija ne spremlja alarm

1.6.3 Potrditev alarma

Alarmi se potrdijo z naslednjimi metodami:

- V spletni aplikaciji
- V mobilni aplikaciji
- Preko SMS-a

1.6.4 Seznam klicev

Seznam klicev je seznam uporabnikov ki so ob alarmu obveščeni. Uporabniki so obveščeni po vrstnem redu in s časovno zamudo med vsakim prijavljenim uporabnikom. V aplikaciji sta nastavljena prednostni vrstni red in časovna zamuda.

Uporabniki prejemajo obvestila o alarmih prek SMS-a ali e-pošte. Če uporabnik alarm potrdi, naslednji uporabnik na seznamu klicev ne prejme obvestila.

2 Konfiguracije

2.1 Konfigurirajte APP 411/412

Uporabite FOP 315 ali FOP 402 HMI za konfiguriranje naprave APP 411/412.

Črpalka 1 ali Mešalec 1 mora biti v vozlišču 1, Črpalka 2 ali Mešalec 2 mora biti v vozlišču 2 in tako naprej.

1. Izberite **Nastavitve > Komunikacija**.
2. Izberite **Nastavitve naslova TCP/IP** ali **Nastavitve za Modbus RTU**.
3. Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
Privzeti prehod	0.0.0.0
Naslov IP	10.10.10.10
Maska podomrežja	255.0.0.0
Podrejeni naslov	Naslov Modbus v omrežju.
Baud	9600
Ustavitveni biti	1
Pariteta	Brez
Vrata	502

2.2 Konfigurirajte APP 521

Komunikacijski modul mora biti nameščen na nadzorni plošči. Če želite več informacij, glejte Priročnik za namestitev APP 521.

1. Izberite parameter 16 **Pokaži več menijev**.
2. Kliknite **Da**.
3. Izberite meni **Nastavitve > Komunikacija 13_**.
4. Nastavite parametre komunikacije.

Podmeni parametra	Ime parametra	Nastavitev
13_1	Št. / ID postaje	1–247
13_10	Komunikacija COM1	RS232 FDX
13_13	Hitrost COM1	1200–115200 b/s
13_14	Pariteta COM1	Enako
13_15	Protokol COM1	Modbus je določen

5. Pritisnite **V redu**.

2.3 Konfigurirajte APP 541

Komunikacijski modul mora biti nameščen na nadzorni plošči. Če želite več informacij, glejte Priročnik za namestitev APP 541.

1. Odprite parameter 18 **Pokaži več menijev**.
2. Kliknite **Da**.
3. Odprite meni **Nastavitve > Komunikacija 15_**.
4. Nastavite parametre komunikacije.

Podmeni parametra	Ime parametra	Nastavitev
15_1	Št. / ID postaje	1 – 247

Podmeni parametra	Ime parametra	Nastavitev
15_10	Komunikacija COM1	RS232 FDX
15_13	Hitrost COM1	1200–115200 b/s
15_14	Pariteta COM1	Enako
15_15	Protokol COM1	Modbus je določen

5. Pritisnite **V** redu.

2.4 Konfigurirajte FGC 313/323



1. Beri / piši
2. Levo / gor-dol
3. Desno / Enter
4. Skupina korakov / Doma
5. Ponastavite

1. Odprite način konfiguracije.
 - a) Večkrat pritisnite **Desno / Enter** da pojdete na **PARAMETRI**.
 - b) Pritisnite **Beri/piši**, da odprete način urejanja.
 - c) Pritisnite **Levo/gor-dol**, da spremenite na **Da**.
 - d) Pritisnite **Desno/Enter**, da shranite vrednost.
2. Odprite meni storitve.
 - a) Pomaknite se do parametra 13 **SERVIS**.
 - b) Spremenite nastavitev v **Da**.
S to nastavitvijo lahko spremenite parametre komunikacije.
3. Nastavite parametre komunikacije.

Številka parametra	Ime parametra	Nastavitev
18_	KOMUNIKAC. KOM1	RS232 FDX ali RS232 HDX
18_1	Hitrost COM1	9600 b/s
18_2	Protokol COM1	Modbus je določen

4. Spremenite identiteto regulatorja.
 - a) Poiščite parameter 12_7, **št./ID postaje**.
 - b) Identiteto nastavite na številko med 00001 in 00255.
Identifikacijska številka krmilnika črpalke je enaka kot edinstvena številka postaje v sistemu.
5. Dokončajte konfiguracijo.

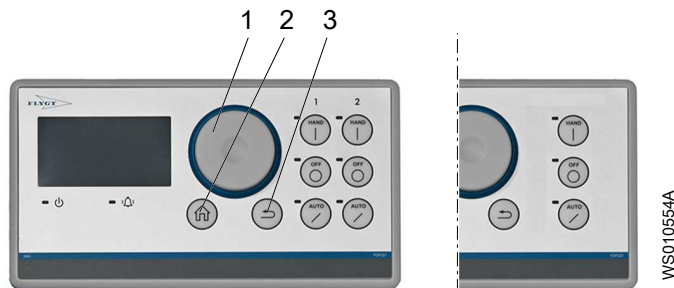
a) Pomaknite se do parametra 13 **SERVIS**.

b) Spremenite nastavitve v **Ne**.

Spremembe parametrov komunikacije so zdaj zaklenjene.

Krmilnik črpalke lahko zdaj komunicira z modemom.

2.5 Konfigurirajte FGC 401/411/421



Številka	Del	Opis
1	Vrtljivi gumb	Vrtljivi gumb se uporablja za pomikanje in izbiranje možnosti v menijih. • Zavrtite ga za pomikanje. • Pritisnite ga za izbor možnosti.
2	Gumb „Začetna stran“	Z gumbom „Začetna stran“ se vrnete v meni Domov .
3	Gumb „Nazaj“	Z gumbom „Nazaj“ se vrnete v prejšnji meni.

1. Pritisnite gumb +.



2. Izberite  in pritisnite da izberete vse menije.



3. Izberite **Nastavitve**.

4. Izberite **Komunikacija**.

5. Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
PROTOKOL	Podrejeni Modbus
Vrsta kanala	RS232

Parameter	Nastavitev
Podrejeni naslov	Naslov regulatorja v omrežju
Konfiguracija kanala	– Baud = 9600 – Pariteta = Brez

6. Izklopite krmilnik črpalke in ga zaženite znova.

Krmilnik črpalke lahko zdaj komunicira z modemom.

2.6 Konfiguracija parametra Hydrovar HVL

V napravi Hydrovar HVL morate za spreminjanje podmenijev pritisniti tipko gor in dol.

1. Pojdite na **M1200 RS-485 VMESNIK**.
2. Nastavite naslednje parametre.

BACNET	Parameter	Nastavitev
P1203	PROTOKOL	Modbus RTU
P1205	NASLOV	1
P1210	HITROST PRENOSA	9600
P1215	OBLIKA	8, N, 1

2.7 Konfigurirajte Magflux

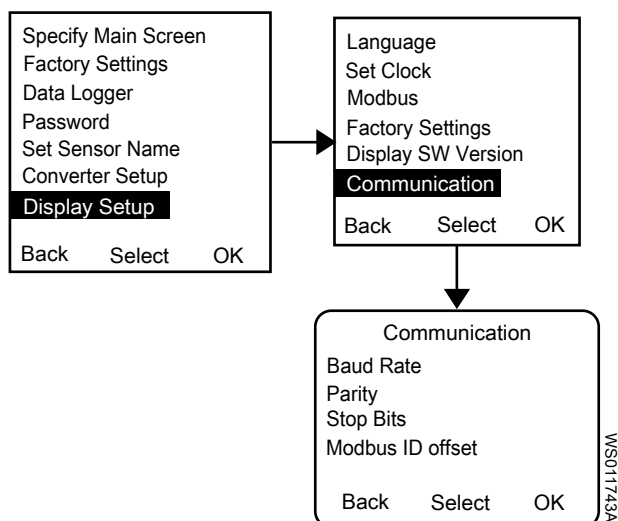
Na merilniku pretoka mora biti nameščen komunikacijski modul modbus Magflux.

Več informacij najdete v poglavju priročnika Modbus and RS 485 Communication Module.

Za preprečitev hrupa, motenj ali prometa na liniji vodila, mora biti stikalo **Preklic** nastavljeno na **VKLOP**.

1. Na zaslonu Magflux pojdite na **Nastavitve > Prikaz nastavitev > Modbus COM modul / komunikacija**.

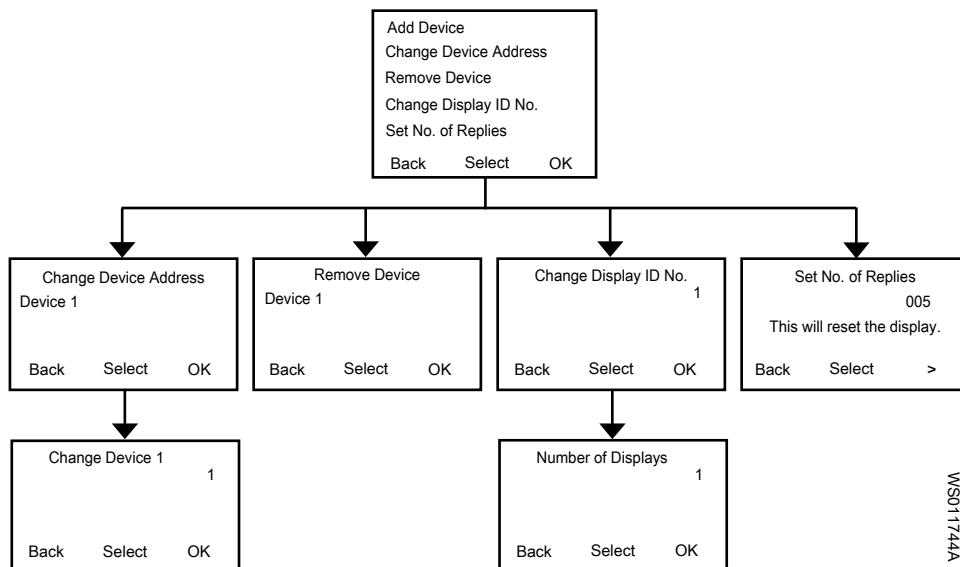
Nastavitev **Modbus COM Modbus COM modul / komunikacija** je na voljo ko je priključen komunikacijski modul.



2. Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
Hitrost prenosa	9600
Pariteta	Enako
Ustavitveni biti	1
Odmik Modbus ID-ja	000

3. Kliknite **V redu**.
4. Pojdite na **Nastavitve > Prikaz nastavitvev > Omrežje / Modbus**.



5. Kliknite **Dodaj napravo**.
6. Izberite **Naprava 1** ali **Naprava 2**.
7. Kliknite **V redu**.
8. Kliknite **Spremeni naslov naprave**.
9. Izberite **Naprava 1** ali **Naprava 2**.
10. Nastavite številko.
11. Kliknite **V redu**.
12. Kliknite **Spremeni ID za prikaz**.
13. Nastavite številko.
14. Kliknite **Število prikazov**.
15. Nastavite številko.
16. Kliknite **V redu**.
17. Kliknite **Nastavi št. poskusov**.
18. Povečajte število za 1.
19. Kliknite **V redu**.
20. Modbus hitrost spremenite v nizko.

2.8 Konfigurirajte MAS 711

Enota je s to napravo povezana preko naslednjih sponk:

Priključek	Opis
41	Ext. 1, RS-485 (A)
42	Ext. 1, RS-485 (B)

1. Kliknite **Nastavitve > Splošna konfiguracija > RS485 / Modbus**.
2. V skupini **Krmilnik višje ravni (zunanji 1)**, nastavite naslednje parametre:

Parameter	Nastavitev
Aktiviraj	Aktivno
Hitrost prenosa	9600 ali 19200
Protokol Modbus	MAS Modbus, revizija 3

Parameter	Nastavitev
Naslov (ID modusa MAS)	1 do 247

- Kliknite **Posodobi**.
- Kliknite **Ponovni zagon** za izvedbo nastavitvev.

2.9 Konfigurirajte MAS 801

Modem je s to napravo povezana preko naslednjih priključkov:

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

- Pojdite na **Nastavitve**.
- V skupini **Modbus RTU** nastavite naslednje parametre:

Parameter	Nastavitev
Omogoči	Omogočeno
Hitrost prenosa	19200
Pariteta	Brez
Ustavitveni biti	2

- Kliknite **Shrani**.

Ena MAS 801 naprava mora biti dodana v Avensor za vsako črpalko. Modbus ID in Avensor se morata ujemati z Modbus ID na MAS 801 napravi. Skupina **Modbus ID kartiranje** na napravi MAS 801 pokaže Modbus ID za vsako črpalko.

2.10 Konfigurirajte modul SENECA, digitalni priključek s 5/10 priključki

Pred konfiguracijo modula je treba izključiti modul.

Konfigurirajte nastavitve komunikacije s pomočjo stikala DIP.

- Nastavite baud.

Položaj DIP stikala		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Vklop	19200
Vklop	–	38400
Vklop	Vklop	57600
–	–	EEPROM

- Nastavite naslov.

Položaj DIP stikala						Naslov
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Vklop	1
–	–	–	–	Vklop	–	2
–	–	–	–	Vklop	Vklop	3
–	–	–	Vklop	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	63

Položaj DIP stikala						Naslov
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Nastavite status terminatorja RS-485.

Položaj DIP stikala	Status
10	
–	Onemogočeno
Vklop	Omogočeno

2.11 Konfigurirajte modul SENECA, analogni priključek z 8 priključki

Pred konfiguracijo modula je treba izključiti modul.

1. Konfigurirajte nastavitve Modbus s pomočjo stikala SW1 DIP.

- a) Nastavite baud.

Položaj DIP stikala		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Vklop	19200
Vklop	–	38400
Vklop	Vklop	57600
–	–	EEPROM

- b) Nastavite naslov.

Položaj DIP stikala						Naslov
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Vklop	1
–	–	–	–	Vklop	–	2
–	–	–	–	Vklop	Vklop	3
–	–	–	Vklop	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	Vklop	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Nastavite status terminatorja RS-485.

Položaj DIP stikala	Status
10	
–	Onemogočeno
Vklop	Omogočeno

2. Vsa stikala SW2 DIP premaknite na VKLOPI, da bodo vsi vhodni priključki merili tok. Avensor podpira le modul SENECA Z-8AI, ko se uporablja kot vhod za 4-20 mA tok.

Položaj DIP stikala	Način
1–8	
–	Napetost
Vklop	Tok

3. Konfigurirajte vhode.

- Prenesite si orodje Seneca Easy Setup z domače strani SENECA.
- Namestite orodje Seneca Easy Setup na računalnik.
- Povežite modul SENECA Z-8AI z računalnikom preko USB kabla.
- Uporabite orodje Seneca Easy Setup za konfiguracijo vhodov.

Parameter	Nastavitev
Začetno merilo	4000 uA, konvertirano na 4000
Končno merilo	20 000 uA, konvertirano na 20 000
Vzorčna hitrost	120 ms

2.12 Konfiguracija parametra EcoTouch

Enota je s to napravo povezana z RS-485 preko naslednjih priključkov:

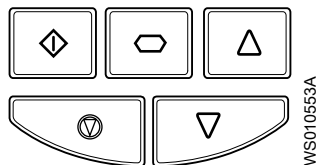
Priključek	Opis
ST5 pin 5/6	RS-485(A)
ST5 pin 7/8	RS-485(B)
ST5 pin 3/4	GND
ST5 pin 9/10	Prekinitev (120R)

Prekinitev je potrebno aktivirati s kratkospojnikom med ST5 pin 9/10 in ST5 pin 7/8.

- Na ekranu EcoTouch pojdite na **Meni > I/O nastavitve, stran 3**.
- Kliknite **Avensor Mode**.
- Izberite **IZKLOPI** ali **Samo spremljanje** ali **Spremljanje in nadzor**
- Pritisnite **Enter**.
- Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
Naslov Modbus naprave	1
Hitrost prenosa	9600
Pariteta	Brez
Biti ustavitve	1

2.13 Konfigurirajte SRC 311



Gumb	Ime	Opis
	Krmarjenje	S tem gumbom vstopite v meni/ izstopite iz njega (2 sekundi) ter potrdite izbor/spremembo (< 2 sekundi).
	Gor	S tem gumbom povečate vrednost ali pomaknete izbor v podmeniju navzgor.
	Dol	S tem gumbom pomanjšate vrednost ali pomaknete izbor v podmeniju navzdol.

- Pojdite na napredne parametre.

- a) Pritisnite gumb in ga nekaj sekund pridržite.
Glavni meni pokaže **P1–01**.
- b) Uporabite gumb gor da pojdete na **P1–14**.
- c) Pritisnite gumb za krmarjenje da odprete podmeni.
- d) Pritiskajte gumb gor dokler zaslon ne prikaže vrednost **505**.
Za hitrejše delovanje pritisnite gumb navzgor.
- e) Pritisnite tipko za krmarjenje da sprejmete vrednost.

Napredna številka parametra	Ime parametra	Nastavitev
P5–01	Naslov področnega vodila pogona	Komunikacijski naslov regulatorja je enak ID-ju črpalke v sistemu.
P5–03	Bitna hitrost protokola Modbus ali BACnet	9,6
P5–04	Podatkovna oblika protokola Modbus ali BACnet	0 – 1

2. Nastavite naslov.
 - a) Uporabite gumb gor da pojdete na **P5–01**.
 - b) Pritisnite gumb za krmarjenje da odprete podmeni.
 - c) S tipkama gor in dol nastavite komunikacijski naslov za enoto.
 - d) Pritisnite tipko za krmarjenje da sprejmete naslov.
3. Nastavite premik.
 - a) Uporabite gumb gor da pojdete na **P5–03**.
 - b) Pritisnite gumb za krmarjenje da odprete podmeni.
 - c) Z gumbom navzgor in navzdol nastavite premik.
9,6 = 9600 premika
 - d) Pritisnite tipko za krmarjenje da sprejmete premik.
4. Nastavite obliko podatkov.
 - a) Uporabite gumb gor da pojdete na **P5–04**.
 - b) Pritisnite gumb za krmarjenje da odprete podmeni.
 - c) S tipkama gor in dol nastavite pravilno parnost in bite zaustavitve.
0 – 1 = ni bita paritete in 1 bita ustavitve.
 - d) Pritisnite tipko za krmarjenje da vnesete vrednost.

2.14 Konfiguracija FPG 411/412

1. Pritisnite gumb **Domov**.
2. Izberite  in pritisnite, da izberete vse menije.
3. Izberite **Nastavitve > Komunikacija**.
4. Izberite **Vrata RS-485 RTU** ali **Ethernetna vrata**.
5. Nastavite parametre komunikacije.
 - Vrata RS-485 RTU

Parameter	Nastavitev
PROTOKOL	Podrejeni Modbus
Nastavitve protokola	Naslov Modbus v omrežju.
Splošne nastavitve	– Baud = 9600 – Pariteta = Brez

- Ethernetna vrata

Parameter	Nastavitev
PROTOKOL	Podrejeni Modbus
Nastavitve protokola	Naslov Modbus v omrežju.
Splošne nastavitve	– Naslov IP = 10.10.10.20 – Maska podomrežja = 255.0.0.0 – Vrata = 502

2.15 Konfiguracija naprave FPG 413, FPG 414 ali FPG 415

Uporabite vmesnik HMI FOP 315 ali FOP 402, da konfigurirate napravo FPG 413, FPG 414 ali FPG 415.

1. Izberite **Nastavitve > Komunikacija**.
2. Izberite **Modbus RTU** ali **Modbus TCP**.
3. Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
Privzeti prehod	Nastavitve komunikacije prek etherneteta.
Naslov IP	10.10.10.10
Maska podomrežja	255.0.0.0
Podrejeni naslov	Naslov Modbus v omrežju.
Baud	9600
Ustavitveni biti	1
Pariteta	Brez
Vrata	502

2.16 Konfiguracija parametra DCM 711

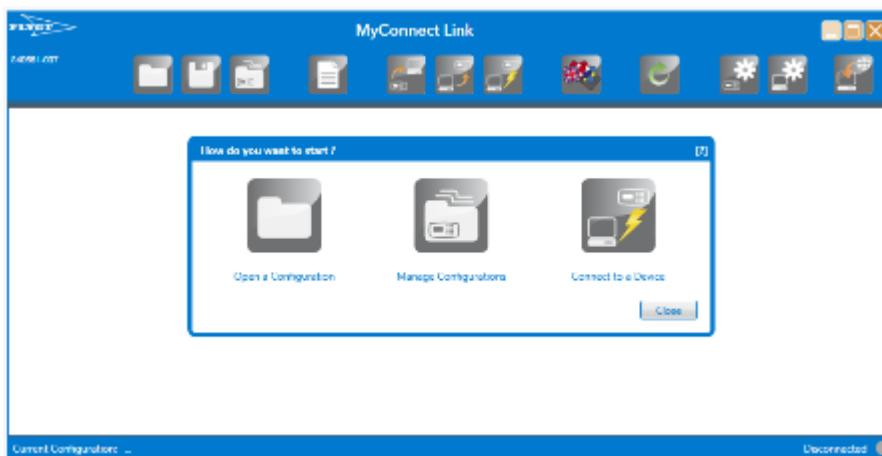
1. Izberite **Nastavitve > Nastavitve komunikacije**.
2. Izberite **Ethernet**.
3. Nastavite parametre komunikacije.

Parameter	Nastavitev
Lokalni naslov IP	10.10.10.10
Maska podomrežja	255.0.0.0
Privzeti prehod	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Podrejeni naslov	Naslov Modbus v omrežju.

2.17 Konfiguracija naprave MyConnect ali SmartRun Gateway

Uporabite aplikacijo Flygt MyConnect Link za konfiguracijo naprave MyConnect ali SmartRun Gateway.

1. Zaženite aplikacijo Flygt MyConnect Link v računalniku.
Odpri se spodnje pogovorno okno.



2. Kliknite ikono **Odpri konfiguracijo**.
3. Izberite možnost **Odpri privzeto konfiguracijo**.
4. Kliknite **V redu**.
5. Izberite **Poveži »MyConnect«** > **Nastavitev sistema** > **Komunikacija**.
6. Izpolnite polje **ID povezave**.
ID povezave je enak kot naslov Modbus.
7. Na seznamu **Zasebni ID** izberite **Da**.
8. Na seznamu **Nadrejeni ali podrejeni** izberite **Podrejeni**.
9. Številko ID nadrejenega nastavite na 1.
10. Izberite **Poveži »MyConnect«** > **Nastavitev sistema** > **Nastavitev sistema SCADA**.
11. Na seznamu **Sistem SCADA** izberite **SYSTEM 2000 60 COMMAND**.

2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT

Povezave Modbus TCP

1. Pojdite na **Nadzor**.
2. **MB_OFFSET_ADDR** nastavite na 0.

IP naslov puhalja mora biti enak v TurboLIGHT in Avensor. IP naslov je prikazan v meniju **Nastavitve** v TurboLIGHT.

Povezave Modbus RTU

1. Pojdite na **Nadzor**.
2. Nastavite Modbus naslov puhalja v parametru **MB_SLAVE_NUM**.
3. Pojdite na **Nastavitve**.
4. Nastavite baud v parametru **Modbus 485**.

Naslov Modbus in baud morata biti enaka v TurboLIGHT in Avensor.

3 Pogosti postopki

3.1 Spremenite prednost alarma

1. Izberite **Postaje**.
2. Izberite postajo za katero želite spremeniti prednost alarma.
3. Izberite **Alarmi**.
4. Kliknite  gumb.
5. Izberite alarm.
Prikažejo se podrobne informacije o alarmu.
6. Na spustnem seznamu izberite raven prioritete.
7. Kliknite gumb **Posodobi prednost**.

Za izbrano napravo in postajo se prednost alarma spremeni.

3.2 Ustvari seznam klicev

1. Izberite **Admin > Seznami klicev**.
2. Kliknite gumb **+**.
3. Izpolnite potrebna besedilna polja.
4. Kliknite gumb **Shrani**.

Seznam klicev je ustvarjen.

3.3 Dodajte uporabnika na seznam klicev

1. Izberite **Admin > Seznami klicev**.
2. Izberite seznam klicev v katerega želite dodati uporabnika.
3. Kliknite  gumb.
4. Kliknite gumb **Dodaj uporabnika**.
5. Kliknite besedilno polje **Uporabnik**.
Pojavi se seznam uporabnikov.
6. Izberite uporabnika s seznama.
7. Izberite vrsto obvestila ki ga uporabnik prejme.
8. Kliknite gumb **Dodaj**.

Uporabnik je dodan na seznam klicev.

3.4 Odstranite uporabnika s seznama klicev

1. Izberite **Admin > Seznami klicev**.
2. Izberite seznam klicev s katerega želite odstraniti uporabnika.
3. Kliknite  gumb.
4. Kliknite  gumb za odstranitev uporabnika.

Uporabnik je odstranjen s seznama klicev.

Xylem |'zīlēm|

1. Tkivo v rastlinah, ki potiska vodo navzgor iz korenin.
- 2) Vodilno podjetje z globalno tehnologijo za ravnanje z vodo

Smo globalna ekipa, združena v skupnem namenu: ustvarjanju naprednih tehnoloških rešitev za svetovne izzive na področju vode. V središču našega dela je razvijanje novih tehnologij, ki bodo izboljšale način uporabe, ohranjanja in ponovne uporabe vode. Naši izdelki in storitve premikajo, obdelujejo, analizirajo, spremljajo in vračajo vodo v okolje – v storitvah komunalnih, industrijskih, stanovanjskih in poslovnih stavb. Xylem zagotavlja tudi vodilni portfelj za pametne meritve, omrežne tehnologije in rešitve napredne analitike za oskrbo z vodo, elektriko in plinom. V več kot 150 državah imamo močno in dolgotrajno razmerje s kupci, ki nas poznajo po naših močnih kombinacijah vodilnih blagovnih znamk izdelkov in uporabe strokovnega znanja z močnim poudarkom na razvijanju celostnih in trajnostnih rešitev.

Več informacij o tem, kako vam Xylem lahko pomaga, najdete na spletnem mestu 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>

Najnovejšo različico tega dokumenta in dodatne informacije najdete na našem spletnem mestu

Izvorna navodila so v angleščini. Vsa navodila, ki niso v angleščini, so prevodi izvirnih navodil.

© 2020 Xylem Inc