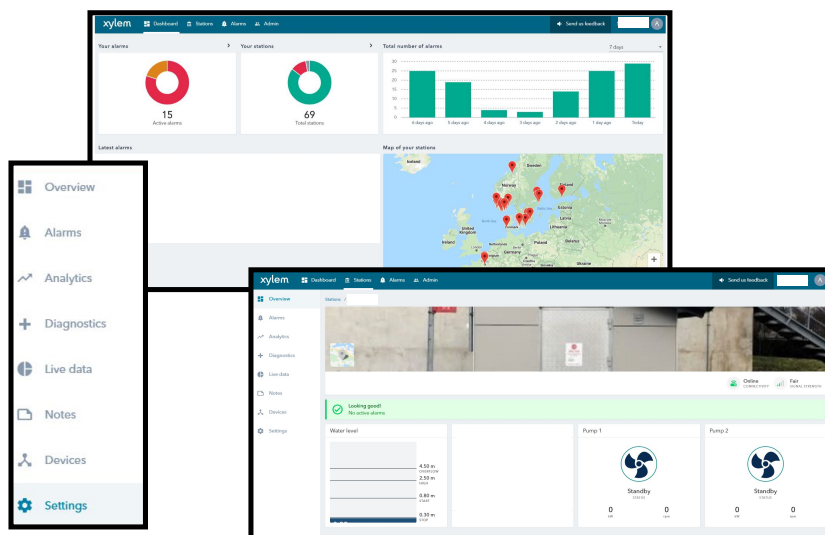


Avensor

Sadržaj

1 Pregled proizvoda.....	2
1.1 O proizvodu Avensor.....	2
1.2 Kompatibilni uređaji.....	2
1.3 Korisničke uloge.....	3
1.4 Upravljanje stanicama i uređajima.....	3
1.5 Upravljanje podacima i analitika.....	3
1.6 Upravljanje alarmom.....	3
1.6.1 Opis alarma.....	3
1.6.2 Prioritet.....	3
1.6.3 Potvrda alarma.....	4
1.6.4 Popis poziva.....	4
2 Konfiguracije.....	5
2.1 Konfiguriranje APP 411/412.....	5
2.2 Konfiguriranje APP 521.....	5
2.3 Konfiguriranje APP 541.....	5
2.4 Konfiguriranje FGC 313/323.....	6
2.5 Konfiguracija FGC 401/411/421.....	7
2.6 Konfiguracija Hydrovar HVL.....	8
2.7 Konfiguracija Magflux.....	8
2.8 Konfiguracija MAS 711.....	9
2.9 Konfiguracija MAS 801.....	10
2.10 Konfigurirajte SENECA modul, digitalni unos 5/10 ulazi.....	10
2.11 Konfigurirajte SENECA modul, analogni ulaz, 8 ulaza.....	11
2.12 Konfiguracija EcoTouch.....	12
2.13 Konfiguriranje SRC 311.....	13
2.14 Konfigurirajte FPG 411/412.....	14
2.15 Konfigurirajte FPG 413, FPG 414 ili FPG 415.....	14
2.16 Konfiguracija DCM 711.....	14
2.17 Konfigurirajte MyConnect ili SmartRun Gateway.....	15
2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT.....	15
3 Standardni postupci.....	17
3.1 Promijenite prioritet alarma.....	17
3.2 Stvorite popis poziva.....	17
3.3 Dodavanje korisnika na popis poziva.....	17
3.4 Uklanjanje korisnika s popisa poziva.....	17

1 Pregled proizvoda

1.1 O proizvodu Avensor

Avensor je aplikacija u oblaku za praćenje stanica i uređaja. Aplikacija dohvaća podatke iz uređaja putem Flygt CCD 301 ili Flygt CCD 401 modema.

Sljedeće značajke dostupne su u aplikaciji:

- Upravljanje stanicama i uređajima
- Upravljanje podacima i analitika
- Upravljanje alarmom

1.2 Kompatibilni uređaji

Modemi Flygt CCD 301 i Flygt CCD 401 kompatibilni su sa sljedećim uređajima:

Uređaj	Spoj	Maksimalni broj povezanih uređaja za svaki modem
Analogni ulaz	Signalni vodovi	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digitalni ulaz	Signalni vodovi	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 4
Flygt APP 411/412	RS-485 ili Ethernet	1
Flygt APP 521/541	RS-232	1
Flygt FGC 313/323	RS-232	1
Flygt FGC 401/411/421	RS-232 ili 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 ili Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Flygt DCM 711	RS-485 ili Ethernet	1
Flygt MyConnect	RS-232 ili RS-485	1
Flygt SmartRun gateway	RS-232 ili RS-485	1
Flygt PS 220	RS-485 ili Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Godwin PV102P	RS-485	8
Aquavar IPC	RS-485	4
Sanitaire TurboLIGHT	RS-485 ili Ethernet	1

Moguće je dohvatiti podatke iz više od jednog uređaja u sustavu čak i ako je maksimalni broj povezanih uređaja jedan:

- Sustav Concertor™ XPC obuhvaća jedan regulator i do sedam pristupnika. Regulator dohvaća podatke iz pristupnika. Kada se regulator poveže s modemom, Avensor dohvaća podatke iz svih uređaja u sustavu.

Zahtjevi

- Uređaji RS-232 i RS-485 ne mogu se povezati u isto vrijeme.
- Moguće je povezati uređaj za digitalni ulaz ili uređaj za analogni ulaz s drugim uređajima koji mogu koristiti RS-232, RS-485 ili Ethernet veza.

1.3 Korisničke uloge

Korisnička uloga	Opis
Nema pristupa sustavu (NSA)	Korisnik ne može pristupiti aplikaciju oblaka, ali može primiti obavijesti o alarmu.
Servisni inženjer (SE)	Korisnik može pratiti sve stanice povezane s klijentom u aplikaciji u oblaku.
Klijentov administrator (CA)	• Korisnik može pratiti sve stanice povezane s klijentom u aplikaciji u oblaku • Korisnik može dodavati, uređivati i brisati korisnike

1.4 Upravljanje stanicama i uređajima

Korisnik može upravljati informacijama o stanicama i uređajima:

- Promijenite nazive stanica ili uređaja.
- Unesite lokaciju.
- Omogućite ili onemogućite praćenje alarma.

1.5 Upravljanje podacima i analitika

Avensor pokazuje podatke uživo i status povezivanja za povezane uređaje.

- Aplikacija pohranjuje podatke.
- Grafovi trenda prikazuju se za analizu podataka tijekom vremena.
- Moguće je preuzeti podatke za dodatnu analizu izvan aplikacije.

1.6 Upravljanje alarmom

Avensor pokazuje obavijesti o alarmu za povezane uređaje.

- Postoje pojedinačni alarmi za svaki uređaj i stanicu u sustavu.
- Svi alarmi imaju zadanu razinu prioriteta za svaki uređaj. Moguće je promijeniti razinu prioriteta za svaki alarm u sustavu.
- Moguće je stvoriti popis poziva za obavješćavanje korisnika kada dođe do alarma.
- Postoji nekoliko mogućnosti za potvrdu alarma.
- Svi se alarmi snimaju u zapisnik alarma.

1.6.1 Opis alarma

Opis	Razina prioriteta	Ikona alarma
Nepotvrđeni alarm A	Visoka	Trepćuća crvena
Potvrđeni alarm A	Visoka	Crvena
Nepotvrđeni alarm B	Srednje	Trepćuća narančasta
Potvrđeni alarm B	Srednje	Narančasta
Alarm C	Niska	Siva

1.6.2 Prioritet

Razina prioriteta	Obavijest o alarmu	Opis
Visoka	• U aplikaciji se prikazuje ikona alarma	• Aplikacija prati alarm

Razina prioriteta	Obavijest o alarmu	Opis
Srednje	• Aplikacija šalje poruku korisniku	• Obavijesti su aktivne • Alarm se sprema u datoteku zapisnika.
Niska	U aplikaciji se prikazuje ikona alarma	
Isključeno	–	Aplikacija ne prati alarm

1.6.3 Potvrda alarma

Alarmi se potvrđuju sljedećim metodama:

- U web-aplikaciji
- U mobilnoj aplikaciji
- Putem SMS-a

1.6.4 Popis poziva

Popis poziva popis je korisnika koji dobivaju obavijest u slučaju alarma. Korisnici se obavještavaju redoslijedom prioriteta i uz vremensk odgodu između svakog obaviještenog korisnika. Redoslijed prioriteta i vremenska odgoda konfigurirani su u aplikaciji.

Korisnici primaju obavijesti o alarmu SMS-om ili e-poštom. Ako neki korisnik potvrdi alarm, sljedeći korisnik na popisu poziva ne prima obavijest.

2 Konfiguracije

2.1 Konfiguriranje APP 411/412

Koristite FOP 315 ili FOP 402 HMI da biste konfigurirali uređaj APP 411/412.

Pumpa 1 ili miješalica 1 moraju biti na čvoru 1, pumpa 2 ili miješalica 2 moraju biti na čvoru 2, itd.

1. Idite na **Postavke > Komunikacija**.
2. Odaberite **TCP/IP postavke** ili **Postavke Modbus RTU**.
3. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Postavka
Zadani pristupnik	0.0.0.0
IP adresa	10.10.10.10
Maska pod mreže	255.0.0.0
Slave adresa	Modbus adresa u mreži.
Baud	9600
Broj stop bit-ova	1
Paritet	Ne postoji
Priključak	502

2.2 Konfiguriranje APP 521

Komunikacijski modul mora biti instaliran na ploču operatera. Za više informacija pogledajte Priručnik za instalaciju za APP 521.

1. Otvorite parametar 16, **Pokaži dodatne izbornike**.
2. Kliknite **Da**.
3. Otvorite **Postavke > Komunikacija 13_** menu.
4. Postavite parametre komunikacije.

Podizbornik parametara	Naziv parametra	Postavka
13_1	Br./ID stanice	1 – 247
13_10	Komunikacijski COM1	RS232 FDX
13_13	Brzina COM1	1200 – 115200 b/s
13_14	Paritet COM1	Par
13_15	Protokol COM1	Modbus fiksna

5. Pritisnite **OK**.

2.3 Konfiguriranje APP 541

Komunikacijski modul mora biti instaliran na ploču operatera. Za više informacija pogledajte Priručnik za instalaciju za APP 541.

1. Otvorite parametar 18, **Pokaži dodatne izbornike**.
2. Kliknite **Da**.
3. Otvorite **Postavke > Komunikacija 15_** menu.
4. Postavite parametre komunikacije.

Podizbornik parametara	Naziv parametra	Postavka
15_1	Br./ID stanice	1 – 247

Podizbornik parametara	Naziv parametra	Postavka
15_10	Komunikacijski COM1	RS232 FDX
15_13	Brzina COM1	1200 – 115200 b/s
15_14	Paritet COM1	Par
15_15	Protokol COM1	Modbus fiksna

5. Pritisnite **OK**.

2.4 Konfiguriranje FGC 313/323



1. Čitanje/pisanje
2. Lijevo / gore-dolje
3. Desno / Enter
4. Grupa koraka / Početak
5. Vraći izvorno

1. Otvorite način rada za konfiguraciju.
 - a) Pritišćite **Desno/Enter** više puta da biste otvorili **PARAMETRI**.
 - b) Pritisnite **Čitanje/pisanje** da biste otvorili način rada za uređivanje.
 - c) Pritisnite **Lijevo/Gore-desno** da biste promijenili u **Da**.
 - d) Pritisnite **Desno/Enter** da biste spremili vrijednost.

2. Otvorite izbornik servisa.
 - a) Prijedite na parametar 13, **SERVIS**.
 - b) Promijenite postavku na **Da**.

Ova postavka omogućuje promjene parametara komunikacije.

3. Postavite parametre komunikacije.

Broj parametra	Naziv parametra	Postavka
18_	KOMUNIKACIJA COM1	RS232 FDX ili RS232 HDX
18_1	Brzina COM1	9600 b/s
18_2	Protokol COM1	Modbus fiksna

4. Promijenite identitet regulatora.
 - a) Prijedite na parametar 12_7, **Br./ID stanice**.
 - b) Postavite identitet na broj između 00001 i 00255.

Broj identiteta za regulator pumpe isti je kao jedinstveni broj stanice u sustavu.
5. Upotpunite konfiguraciju.

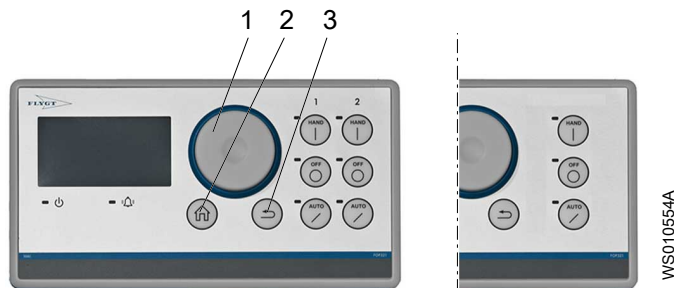
a) Prijeđite na parametar 13, **SERVIS**.

b) Promijenite postavku na **Ne**.

Promjene parametara komunikacije sada su zaključane.

Regulator pumpe sada ne komunicira s modemom.

2.5 Konfiguracija FGC 401/411/421

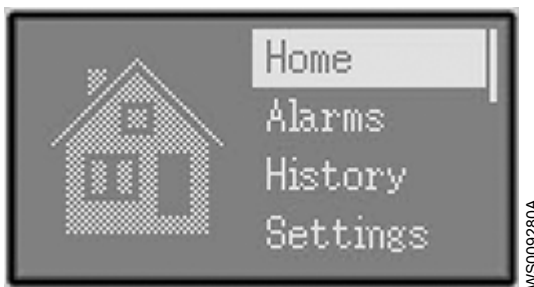


Broj	Dio	Opis
1	Gumb	Gumb se koristi za navigaciju i odabir izbornika. - Okrećite ga za navigaciju. - Pritisnite ga za odabir.
2	Gumb Početak	Gumb Početak koristi se za vraćanje u Početak izbornik.
3	Gumb Natrag	Gumb Natrag koristi se za vraćanje u prethodni izbornik.

1. Pritisnite gumb **Početak**.



2. Idite na  i pritisnite da biste odabrali sve izbornike.



3. Odaberite **Postavke**.

4. Odaberite **Komunikacija**.

5. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Postavka
Protokol	Modbus Slave
Tip kanala	RS232
Slave adresa	Adresa regulatora na mreži

Parametar	Postavka
Konfiguracija kanala	– Baud = 9600 – Paritet = Ništa

6. Isključite regulator pumpe i ponovno ga pokrenite.

Regulator pumpe sada ne komunicira s modemom.

2.6 Konfiguracija Hydrovar HVL

Da bi se podizbornik promijenio na uređaju Hydrovar HVL, potrebno je pritisnuti tipku gore i dolje.

1. Idite na **SUČELJE M1200 RS-485**.
2. Postavite sljedeće parametre.

ID	Parametar	Postavka
P1203	PROTOKOL	Modbus RTU
P1205	ADRESA	1
P1210	BRZINA PODAT.	9600
P1215	FORMAT	8, N, 1

2.7 Konfiguracija Magflux

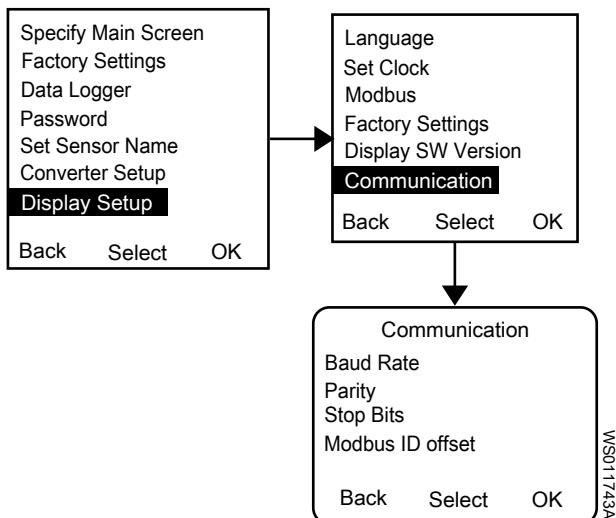
Modul modbus komunikacije mora se instalirati na mjerачu protoka Magflux.

Za više informacija pogledajte priručnik Modbus and RS 485 Communication Module.

Da biste spriječili buku, smetnje ili promet u vodu sabirnice, prekidač **Prekid** mora biti postavljen na **Uključeno**.

1. Na zaslonu Magflux, otvorite **Postavljanje > Postavljanje zaslona > Modbus COM modul/komunikacija**.

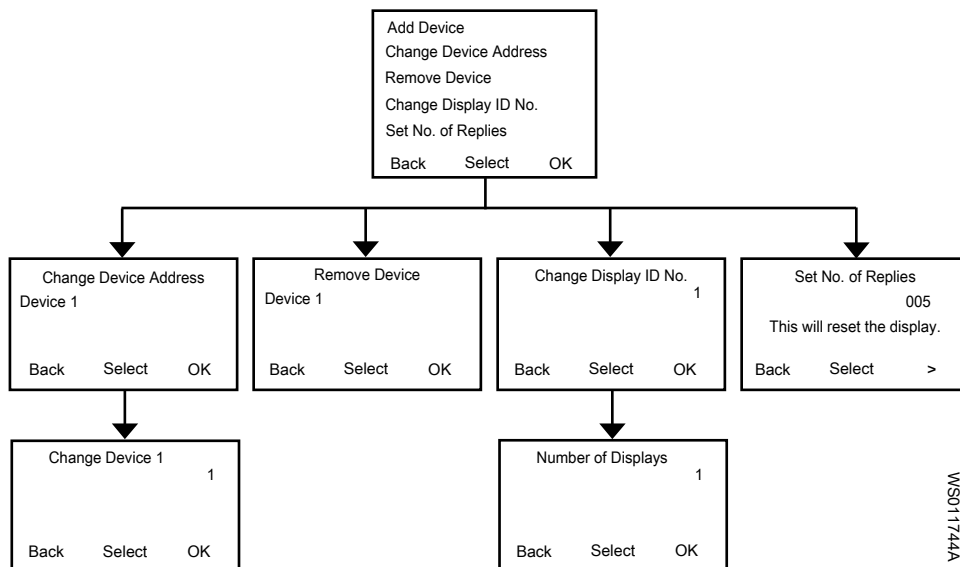
Postavka **Modbus COM modul/komunikacija** dostupna je kada se poveže modul komunikacije.



2. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Postavka
Brzina prijenosa	9600
Paritet	Par
Broj stop bit-ova	1
Pomak ID-a za Modbus	000

3. Kliknite **U redu**.
4. Otvorite **Postavljanje > Postavljanje zaslona > Mreža/Modbus**.



MS011744A

5. Kliknite **Dodaj uređaj**.
6. Odaberite **Uređaj 1** ili **Uređaj 2**.
7. Kliknite **U redu**.
8. Kliknite **Promjena adrese uređaja**.
9. Odaberite **Uređaj 1** ili **Uređaj 2**.
10. Postavite adresu.
11. Kliknite **U redu**.
12. Kliknite **Promjena br. ID-a zaslona**.
13. Postavite broj.
14. Kliknite **Broj zaslona**.
15. Postavite broj.
16. Kliknite **U redu**.
17. Kliknite **Postavljanje broja ponovnih pokušaja**.
18. Povećajte broj za 1.
19. Kliknite **U redu**.
20. Promijenite brzinu Modbusa na nisku.

2.8 Konfiguracija MAS 711

Jedinica je povezana s ovim uređajem putem sljedećih terminala:

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

1. Kliknite **Postavke > Opća konfiguracija > RS485/Modbus**.
2. U grupi **Regulator više razine (vanjski 1)** postavite sljedeće parametre:

Parametar	Postavka
Aktiviraj	Aktivno
Brzina prijenosa	9600 ili 19200
Protokol Modbusa	Revizija 3 MAS Modbusa

Parametar	Postavka
Adresa (ID MAS Modbusa)	1 do 247

3. Kliknite **Ažuriraj**.
4. Da biste izvršili postavke, kliknite **Ponovno pokreni**.

2.9 Konfiguracija MAS 801

Modem je povezan s ovim uređajem putem sljedećih terminala:

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

1. Idite na **Postavke**.
2. U **Modbus RTU** grupi, postavite sljedeće parametre:

Parametar	Postavka
Omogući	Omogućeno
Brzina prijenosa	19.200
Paritet	Ništa
Broj stop bit-ova	2

3. Kliknite **Spremi**.

Jedan MAS 801 uređaj mora biti dodan u Avensor za svaku pumpu. Modbus ID u Avensoru mora odgovarati Modbus ID-u u MAS 801 uređaju. **Modbus id grupa mapiranja** u MAS 801 uređaju pokazuje Modbus ID svake pumpe.

2.10 Konfigurirajte SENECA modul, digitalni unos 5/10 ulazi

Modul je potrebno isključiti prije nego što je konfiguriran.

Konfigurirajte postavku komunikacije koristeći DIP prekidač.

- a) Postavite brzinu prijenosa.

Položaj DIP prekidača		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Uključeno	19.200
Uključeno	–	38.400
Uključeno	Uključeno	57.600
–	–	EEPROM

- b) Postavite adresu.

Položaj DIP prekidača						Adresa
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Uključeno	1
–	–	–	–	Uključeno	–	2
–	–	–	–	Uključeno	Uključeno	3

Položaj DIP prekidača						Adresa
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	Uključeno	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Postavite status terminatora RS-485.

Položaj DIP prekidača	Status
10	
–	Onemogućeno
Uključeno	Omogućeno

2.11 Konfigurirajte SENECA modul, analogni ulaz, 8 ulaza

Modul je potrebno isključiti prije nego što je konfiguriran.

1. Konfigurirajte Modbus postavke koristeći SW1 DIP prekidač.

- a) Postavite brzinu prijenosa.

Položaj DIP prekidača		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Uključeno	19.200
Uključeno	–	38.400
Uključeno	Uključeno	57.600
–	–	EEPROM

- b) Postavite adresu.

Položaj DIP prekidača						Adresa
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Uključeno	1
–	–	–	–	Uključeno	–	2
–	–	–	–	Uključeno	Uključeno	3
–	–	–	Uključeno	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Uključeno	63
–	–	–	–	–	–	EEPROM

- c) Postavite status terminatora RS-485.

Položaj DIP prekidača	Status
10	Onemogućeno
–	
Uključeno	

2. Postavite sve SW2 DIP prekidače na ON kako bi postavili sve ulaze na mjernu struju. Avensor podržava samo SENECA Z-8AI modul kada se koristi kao ulaz za struju od 4–20 mA.

Položaj DIP prekidača	Način rada
1–8	Napon
–	
Uključeno	

3. Konfigurirajte ulaze.
- Preuzmite Seneca Easy Setup alat s SENECA web stranice.
 - Instalirajte Seneca Easy Setup alat na računalo.
 - Povežite SENECA Z-8AI modul s računalom pomoću USB kabela.
 - Koristite Seneca Easy Setup alat za konfiguriranje ulaza.

Parametar	Postavka
Pokrenite ljestvicu	4000 uA, pretvoreno u 4000
Zaustavite ljestvicu	20 000 uA, pretvoreno u 20 000
Brzina uzorkovanja	120 ms

2.12 Konfiguracija EcoTouch

Jedinica je povezana s ovim uređajem putem RS–485 sljedećih terminala.

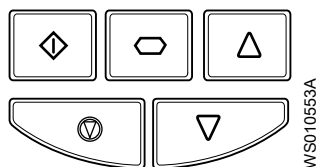
Stežaljka	Opis
ST5 pin 5/6	RS–485(A)
ST5 pin 7/8	RS–485(B)
ST5 pin 3/4	GND
ST5 pin 9/10	Prekid (120R)

Prekid mora biti aktiviran putem kratkospojnika između ST5 pina 9/10 i ST5 pina 7/8.

- Na EcoTouch zaslonu, idite na izbornik **Menu > I/O postavka, stranica 3**.
- Kliknite **Avensor Mode**.
- Odaberite **OFF** ili **Monitor only** ili **Monitor & Control**
- Pritisnite tipku **Enter**.
- Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Postavka
Modbus adresa uređaja	1
Brzina prijenosa	9600
Paritet	Ništa
Broj stop bit-ova	1

2.13 Konfiguriranje SRC 311



Tipka	Naziv	Opis
	Navigiranje	Tipka se koristi za otvaranje/zatvaranje (2 sekunde) izbornika te potvrdu odabira/promjene (< 2 sekunde).
	Gore	Tipka se koristi za povećanje vrijednosti ili odabir u podizborniku.
	Dolje	Tipka se koristi za smanjenje vrijednosti ili odabir u podizborniku.

1. Otvorite napredne parametre.
 - a) Pritisnite tipku i držite je nekoliko sekundi.
Na glavnom izborniku prikazuje se **P1-01**.
 - b) Pomoću tipke za gore idite na **P1-14**.
 - c) Pritisnite gumb za navigaciju da biste otvorile podizbornik.
 - d) Koristite tipku za gore dok zaslon ne prikaže vrijednost **505**.
Pritisnite tipku za gore da biste ubrzali.
 - e) Pritisnite tipku za navigaciju da biste prihvatili vrijednost.

Broj naprednih parametra	Naziv parametra	Postavka
P5-01	Adresa sabirnice polja	Adresa komunikacije za regulator ista je kao i ID pumpe u sustavu.
P5-03	Brzina prijenosa za Modbus ili BACnet	9,6
P5-04	Format podataka za Modbus ili BACnet	0 – 1

2. Postavite adresu.
 - a) Pomoću tipke za gore idite na **P5-01**.
 - b) Pritisnite gumb za navigaciju da biste otvorile podizbornik.
 - c) Pomoću tipki za gore i dolje postavite komunikacijsku adresu za jedinicu.
 - d) Pritisnite tipku za navigaciju da biste prihvatili adresu.
3. Postavite brzinu prijenosa.
 - a) Pomoću tipke za gore idite na **P5-01**.
 - b) Pritisnite tipku za navigaciju da biste otvorile podizbornik.
 - c) Pomoću tipki za gore i dolje postavite brzinu prijenosa.
9,6 = 9600 Bd
 - d) Pritisnite tipku za navigaciju da biste prihvatili brzinu prijenosa.
4. Postavite format podataka.
 - a) Pomoću tipke za gore idite na **P5-01**.
 - b) Pritisnite tipku za navigaciju da biste otvorili podizbornik.
 - c) Pomoću tipki za gore i dolje postavite odgovarajući paritet i bitove za zaustavljanje.

- 0 – 1 = bez bitova za paritet i 1 bit za zaustavljanje.
 d) Pritisnite tipku za navigaciju da biste unijeli vrijednost.

2.14 Konfigurirajte FPG 411/412

1. Pritisnite gumb **Početak**.
2. Idite na  i pritisnite da biste odabrali sve izbornike.
3. Idite na **Postavke > Komunikacija**.
4. Odaberite **Ulaz RS-485 RTU** ili **Ethernet ulaz**.
5. Postavite parametre komunikacije.
 - Ulaz RS-485 RTU

Parametar	Postavka
Protokol	Modbus Slave
Postavke protokola	Modbus adresa u mreži.
Postavke kanala	– Baud = 9600 – Paritet = Ništa

- Ethernet ulaz

Parametar	Postavka
Protokol	Modbus Slave
Postavke protokola	Modbus adresa u mreži.
Postavke kanala	– IP adresa = 10.10.10.20 – Maska podmreže = 255.0.0.0 – Priključak = 502

2.15 Konfigurirajte FPG 413, FPG 414 ili FPG 415

Koristite FOP 315 ili FOP 402 HMI da biste konfigurirali uređaj FPG 413, FPG 414 ili FPG 415.

1. Idite na **Postavke > Komunikacija**.
2. Odaberite **Modbus RTU** ili **Modbus TCP**.
3. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Postavka
Zadani pristupnik	Postavke za komunikaciju preko Ethernet.
IP adresa	10.10.10.10
Maska podmreže	255.0.0.0
Slave adresa	Modbus adresa u mreži.
Baud	9600
Broj stop bit-ova	1
Paritet	Ništa
Priključak	502

2.16 Konfiguracija DCM 711

1. Idite na **Postavke > Postavke komunikacije**.
2. Odaberite **Ethernet**.
3. Postavite parametre komunikacije.

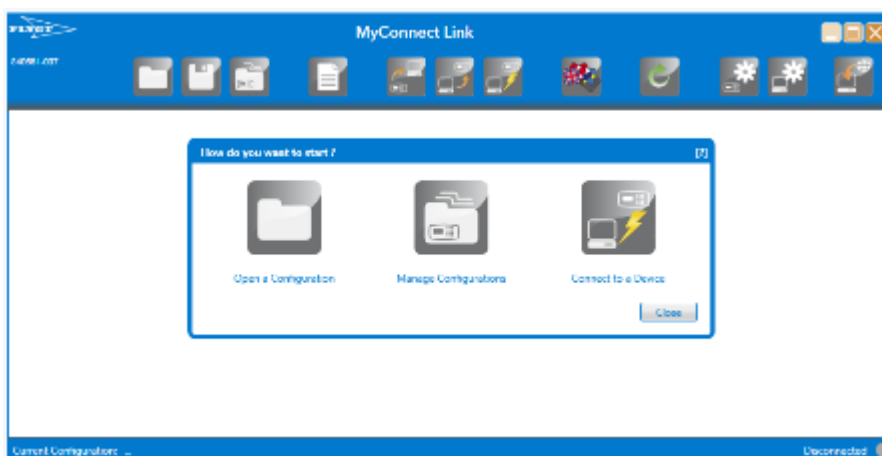
Parametar	Postavka
Lokalna IP adresa	10.10.10.10
Maska pod mreže	255.0.0.0
Zadani pristupnik	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slave adresa	Modbus adresa u mreži

2.17 Konfigurirajte MyConnect ili SmartRun Gateway

Pomoću aplikacije Flygt MyConnect Link konfigurirajte MyConnect ili SmartRun Gateway uređaj.

1. Pokrenite aplikaciju Flygt MyConnect Link na računalu.

Otvora se sljedeći dijaloški okvir.



2. Kliknite ikonu **Otvori konfiguraciju**.
3. Odaberite mogućnost **Otvori zadanu konfiguraciju**.
4. Kliknite **U redu**.
5. Otvorite **Poveži "MyConnect"** > **Postavljanje sustava** > **Komunikacija**.
6. Otvorite **ID za povezivanje**.
ID za povezivanje isti je kao Modbus adresa.
7. Na popisu **Osjetljivi ID** odaberite **Da**.
8. Na popisu **Glavno ili podređeno računalo** odaberite **Podređeno računalo**.
9. Postavite glavni ID broj na 1.
10. Otvorite **Poveži "MyConnect"** > **Postavljanje sustava** > **Postavljanje SCADA**.
11. Na popisu **SCADA sustav** odaberite **SYSTEM 2000 60 COMMAND**.

2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT

Modbus TCP priključci

1. Idite na **Kontrola**.
2. Postavite **MB_OFFSET_ADDR** na 0.

IP adresa puhača mora biti jednaka kao u TurboLIGHT i Avensor. IP adresa je prikazana u izborniku za **Postavke** u TurboLIGHT.

Modbus RTU priključak

1. Idite na **Kontrola**.
2. Postavite Modbus adresu puhača u **MB_SLAVE_NUM** parametru.

3. Idite na **Postavke**.

4. Postavite brzinu prijenosa u **Modbus 485** parametru.

Modbus adresa i brzina prijenosa moraju u TurboLIGHT i Avensor biti iste.

3 Standardni postupci

3.1 Promijenite prioritet alarma

1. Idite na **Stanice**.
2. Odaberite stanicu za koju želite promijeniti prioritet alarma.
3. Idite na **alarmi**.
4. Kliknite gumb .
5. Odaberite alarm.
Prikazuju se detaljne informacije o alarmu.
6. Odaberite razinu prioriteta na padajućem popisu.
7. Kliknite gumb **Prioritet ažuriranja**.

Prioritet alarma promijenjen je za odabrani uređaj i stanicu.

3.2 Stvorite popis poziva

1. Idite na **Admin. > Popisi poziva**.
2. Kliknite gumb **+**.
3. Ispunite potrebne tekstne okvire.
4. Kliknite gumb **Spremi**.

Stvoren je popis poziva.

3.3 Dodavanje korisnika na popis poziva

1. Idite na **Admin. > Popisi poziva**.
2. Odaberite popis poziva na koji želite dodati korisnika.
3. Kliknite gumb .
4. Kliknite gumb **Dodaj korisnika**.
5. Kliknite tekstni okvir **Korisnik**.
Prikazuje se popis korisnika.
6. Odaberite korisniku s popisa.
7. Odaberite vrstu obavijesti koju korisnik prima.
8. Kliknite gumb **Dodaj**.

Korisnik se dodaje na popis poziva.

3.4 Uklanjanje korisnika s popisa poziva

1. Idite na **Admin. > Popisi poziva**.
2. Odaberite popis poziva s kojega će se ukloniti korisnik.
3. Kliknite gumb .
4. Kliknite gumb  da biste uklonili korisnika.

Korisnik se uklanja s popisa poziva.

Xylem | 'zīlēm|

- 1) Tkivo u biljkama koje služi za provođenje vode iz korijena;
- 2) Vodeća svjetska tvrtka koja se bavi tehnologijom voda;

Mi smo globalni tim ujedinen u zajedničkoj svrsi: stvaranju naprednih tehnoloških rješenja za izazove voda u svijetu. Razvijanje novih tehnologija koje će poboljšati način korištenja, konzerviranja i ponovne upotrebe vode u budućnosti ključno je u našem radu. Naši proizvodi i usluge pomiču, obrađuju, analiziraju, nadziru i vraćaju vodu u okruženje, za korištenje u komunalnim, industrijskim, stambenim i poslovnim zgradama. Xylem također pruža vodeći portfelj pametnih mjerenja, mrežnih tehnologija i naprednih analitičkih rješenja za opskrbu vodom, električnom energijom i plinom. U više od 150 zemalja imamo jake, dugotrajne odnose s kupcima koji nas prepoznaju po našoj moćnoj kombinaciji vodećih marki proizvoda i stručnosti primjene s jakim fokusom na razvoj sveobuhvatnih, održivih rješenja.

Dodatne informacije o načinu na koji vam Xylem može pomoći potražite na web-mjestu 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>

Za najnoviju verziju ovog dokumenta i više informacija posjetite naše web-mjesto

Izvorne upute su na engleskom jeziku. Sve upute koje nisu na engleskom jeziku predstavljaju prijevode izvornih uputa.

© 2020 Xylem Inc