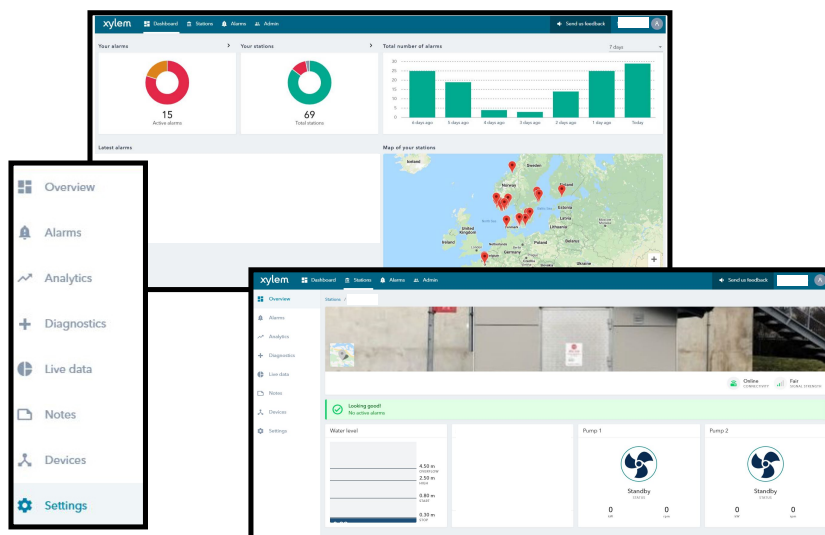




Avensor

Sadržaj

1 Pregled proizvoda.....	2
1.1 Osnovni podaci o aplikaciji Avensor.....	2
1.2 Kompatibilni uređaji.....	2
1.3 Uloge korisnika.....	3
1.4 Upravljanje stanicama i uređajima.....	3
1.5 Upravljanje podacima i analitika.....	3
1.6 Upravljanje alarmima.....	3
1.6.1 Opis alarma.....	3
1.6.2 Prioritet.....	3
1.6.3 Potvrđivanje alarma.....	4
1.6.4 Lista poziva.....	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 Konfigurirajte 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 ulaz sa 5/10 portova.....	10
2.11 Konfigurirajte modul SENECA, analogni ulaz sa 8 portova.....	11
2.12 Konfigurirajte EcoTouch.....	12
2.13 Konfigurirajte SRC 311.....	12
2.14 Konfigurirajte FPG 411/412.....	13
2.15 Konfigurirajte FPG 413, FPG 414 ili FPG 415.....	14
2.16 Konfigurirajte DCM 711.....	14
2.17 Konfigurirajte MyConnect ili SmartRun Gateway.....	14
2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT.....	15
3 Standardne procedure.....	16
3.1 Promena prioriteta alarma.....	16
3.2 Kreiranje liste poziva.....	16
3.3 Dodavanje korisnika na listu poziva.....	16
3.4 Uklanjanje korisnika sa liste poziva.....	16

1 Pregled proizvoda

1.1 Osnovni podaci o aplikaciji Avensor

Avensor je aplikacija u oblaku za nadgledanje stanica i uređaja. Aplikacija preuzima podatke sa uređaja putem modema Flygt CCD 301 ili Flygt CCD 401.

U aplikaciji su dostupne sledeće funkcije:

- Upravljanje stanicama i uređajima
- Upravljanje podacima i analitika
- Upravljanje alarmima

1.2 Kompatibilni uređaji

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

Uređaj	Veza	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

Podaci mogu da se preuzmu sa više uređaja u sistemu čak i ako je maksimalni broj povezanih uređaja jedan:

- Sistem Concertor™ XPC obuhvata jedan kontroler i maksimalno sedam mrežnih prolaza. Kontroler preuzima podatke iz mrežnih prolaza. Kada se kontroler poveže sa modemom, Avensor preuzima podatke sa svih uređaja u sistemu.

Zahtevi

- RS-232 i RS-485 uređaji ne mogu istovremeno da budu povezani.
- Možete da povežete digitalni ili analogni ulazni uređaj sa drugim uređajima koji koriste RS-232, RS-485 ili Ethernet vezu.

1.3 Uloge korisnika

Uloga korisnika	Opis
Nema pristup sistemu (NSA)	Korisnik ne može da pristupi aplikaciji u oblaku, ali može da prima obaveštenja o alarmima.
Inženjer usluge (SE)	Korisnik može da nadgleda sve stanice koje su povezane sa klijentom u aplikaciji u oblaku.
Administrator klijenta (CA)	• Korisnik može da nadgleda sve stanice koje su povezane sa klijentom u aplikaciji u oblaku • Korisnik može da doda, uredi ili izbriše korisnike

1.4 Upravljanje stanicama i uređajima

Korisnik može da upravlja informacijama o stanicama i uređajima:

- Promena imena stanica ili uređaja.
- Unos lokacije.
- Omogućavanje ili onemogućavanje nadgledanja alarma.

1.5 Upravljanje podacima i analitika

Avensor prikazuje podatke uživo i status veze za povezane uređaje.

- Aplikacija skladišti podatke.
- Grafikoni trenda se prikazuju radi analize podataka tokom vremena.
- Možete da preuzmete podatke radi dalje analize izvan aplikacije.

1.6 Upravljanje alarmima

Avensor prikazuje obaveštenja o alarmima sa povezanih uređaja.

- Postoje pojedinačni alarmi za svaki uređaj i stanicu u sistemu.
- Svi alarmi imaju podrazumevani nivo prioriteta za svaki uređaj. Možete da promenite nivo prioriteta svakog alarma u sistemu.
- Možete da kreirate listu poziva za obaveštavanje korisnika kada se pojavi alarm.
- Postoji nekoliko opcija za potvrđivanje alarma.
- Svi alarmi se snimaju u evidenciji alarma.

1.6.1 Opis alarma

Opis	Nivo prioriteta	Ikona alarma
Nepotvrđeni alarm A	Visoko	Trepćuća crvena
Potvrđeni alarm A	Visoko	Crvena
Nepotvrđeni alarm B	Srednje	Trepćuća narandžasta
Potvrđeni alarm B	Srednje	Narandžasta
Alarm C	Nisko	Siva

1.6.2 Prioritet

Nivo prioriteta	Obaveštenje o alarmu	Opis
Visoko	• Aplikacija prikazuje ikonu alarma • Aplikacija šalje poruku korisniku	• Aplikacija nadgleda alarm
Srednje		• Obaveštenja su aktivna

Nivo prioriteta	Obaveštenje o alarmu	Opis
Nisko	Aplikacija prikazuje ikonu alarma	• Alarm se čuva u datoteci evidencije
Isključeno	–	Aplikacija ne nadgleda alarm

1.6.3 Potvrđivanje alarma

Alarmi se potvrđuju putem sledećih metoda:

- U veb aplikaciji
- U aplikaciji za mobilne uređaje
- Putem SMS-a

1.6.4 Lista poziva

Lista poziva je lista korisnika koji dobijaju obaveštenje kada se pojavi alarm. Korisnici se obaveštavaju po prioritetu i uz vremensko odlaganje između svakog obaveštavanog korisnika. Prioritet i vremensko odlaganje se konfigurišu u aplikaciji.

Korisnici dobijaju obaveštenja o alarmu putem SMS-a ili e-pošte. Ako korisnik potvrdi alarm, sledeći korisnik na listi poziva neće dobiti obaveštenje.

2 Konfiguracije

2.1 Konfigurirajte APP 411/412

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

Pumpa 1 ili Mešalica 1 mora da bude na čvoru 1, Pumpa 2 ili Mešalica 2 mora da bude na čvoru 2 itd.

1. Idite na **Podešavanja > Komunikacija**.
2. Izaberite **TCP/IP podešavanja** ili **Podešavanja za Modbus RTU**.
3. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Podešavanje
Podrazumevani mrežni prolaz	0.0.0.0
IP adresa	10.10.10.10
Podmrežna maska	255.0.0.0
Slave adresa	Modbus adresa na mreži.
Prenos	9600
Zaustavni bitovi	1
Paritet	Ne postoji
Port	502

2.2 Konfigurirajte APP 521

Komunikacioni modul mora da se instalira na upravljačkom panelu. Za više informacija pogledajte Priručnik za instalaciju za APP 521.

1. Idite na parametar 16, **Prikaz više menija**.
2. Kliknite na **Da**.
3. Idite na meni **Podešavanja > Komunikacija 13_**.
4. Postavite parametre komunikacije.

Podmeni parametra	Ime parametra	Podešavanje
13_1	Broj/ID stanice	1–247
13_10	Komunikacija COM1	RS232 FDX
13_13	Brzina COM1	1200–115.200 b/s
13_14	Paritet COM1	Jednako
13_15	Protokol COM1	Modbus fiksni

5. Pritisnite **U redu**.

2.3 Konfigurirajte APP 541

Komunikacioni modul mora da se instalira na upravljačkom panelu. Za više informacija pogledajte Priručnik za instalaciju za APP 541.

1. Idite na parametar 18, **Prikaz više menija**.
2. Kliknite na **Da**.
3. Idite na meni **Podešavanja > Komunikacija 15_**.
4. Postavite parametre komunikacije.

Podmeni parametra	Ime parametra	Podešavanje
15_1	Broj/ID stanice	1–247

Podmeni parametra	Ime parametra	Podešavanje
15_10	Komunikacija COM1	RS232 FDX
15_13	Brzina COM1	1200–115.200 b/s
15_14	Paritet COM1	Jednako
15_15	Protokol COM1	Modbus fiksni

5. Pritisnite **U** redu.

2.4 Konfigurirajte FGC 313/323



1. Čitanje/upisivanje
2. Nalevo/nagore-nadole
3. Nadesno/Enter
4. Grupa koraka/Početak
5. Resetuj

1. Otvorite režim konfiguracije.

- a) Pritisnite **Nadesno/Enter** više puta da biste otišli na stavku **PARAMETRI**.
- b) Pritisnite **Čitanje/upisivanje** da biste otišli u režim uređivanja.
- c) Pritisnite **Nalevo/nagore-nadole** da biste promenili na **Da**.
- d) Pritisnite **Nadesno/Enter** da biste sačuvali vrednost.

2. Otvorite meni usluge.

- a) Potražite parametar 13, **USLUGA**.
- b) Promenite podešavanje na **Da**.

Ovo podešavanje omogućava promene parametra komunikacije.

3. Postavite parametre komunikacije.

Broj parametra	Ime parametra	Podešavanje
18_	KOMUNIKAC. COM1	RS232 FDX ili RS232 HDX
18_1	Brzina COM1	9600 b/s
18_2	Protokol COM1	Modbus fiksni

4. Promenite identitet kontrolera.

- a) Potražite parametar 12_7, **Broj/ID stanice**.
- b) Postavite identitet na broj između 00001 i 00255.

Broj identiteta za kontroler pumpe je isti kao jedinstveni broj stanice u sistemu.

5. Dovršite konfiguraciju.

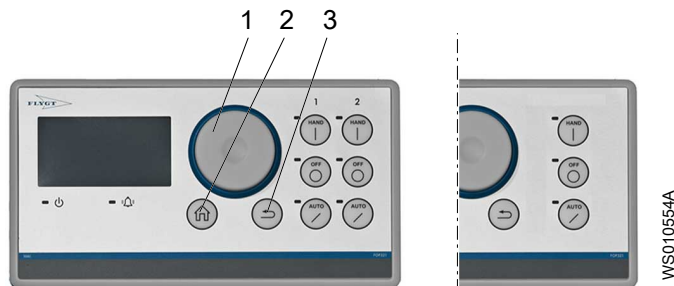
a) Potražite parametar 13, **USLUGA**.

b) Promenite podešavanje na **Ne**.

Promene parametra komunikacije su sada zaključane.

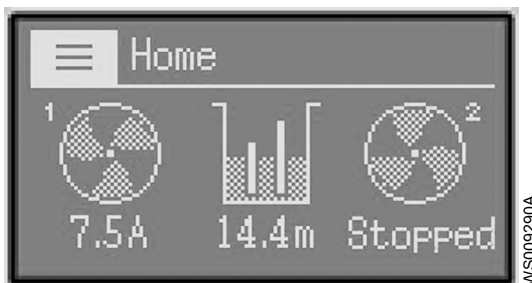
Kontroler pumpe sada može da komunicira sa modemom.

2.5 Konfigurišite FGC 401/411/421



Broj	Deo	Opis
1	Dugme	Dugme se koristi za navigaciju i izbor menija. - Okrećite ga za navigaciju. - Pritisnite ga za izbor.
2	Dugme Početak	Dugme Početak se koristi za vraćanje u meni Početak .
3	Dugme Nazad	Dugme Nazad se koristi za povratak u prethodni meni.

1. Pritisnite dugme **Početak**.



2. Idite na  i pritisnite da biste izabrali sve menije.



3. Izaberite **Podešavanja**.

4. Izaberite **Komunikacija**.

5. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Podešavanje
Protokol	Modbus podređeni
Tip kanala	RS232
Slave adresa	Adresa kontrolera na mreži

Parametar	Podešavanje
Konfiguracija kanala	– Prenos = 9600 – Paritet = Ne postoji

6. Isključite kontroler pumpe i ponovo ga pokrenite.

Kontroler pumpe sada može da komunicira sa modemom.

2.6 Konfigurišite Hydrovar HVL

Na uređaju Hydrovar HVL moraju da se pritisnu tasteri sa strelicom nagore i nadole da bi se promenili podmeniji.

1. Idite na **M1200 RS-485 INTERFEJS**.
2. Postavite sledeće parametre.

ID	Parametar	Podešavanje
P1203	PROTOKOL	Modbus RTU
P1205	ADRESA	1
P1210	BRZINA PRENOSA	9600
P1215	FORMAT	8, N, 1

2.7 Konfigurišite Magflux

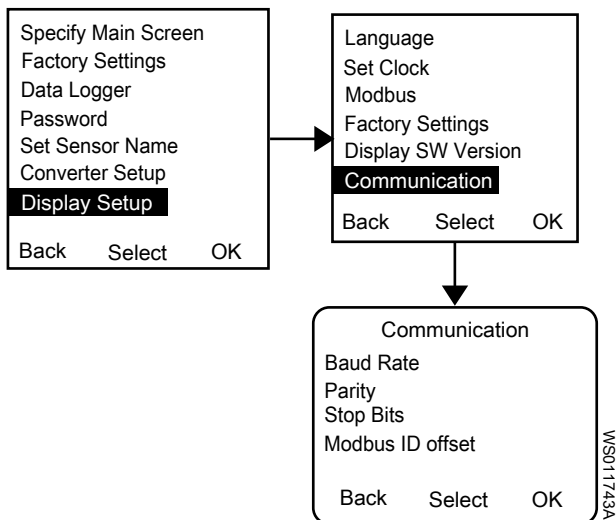
Modbus komunikacioni modul mora da bude instaliran na Magflux meraču protoka.

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

Da biste sprečili buku, ometanje ili saobraćaj u magistrali, prekidač **Obustavljanje** mora da bude postavljen na opciju **UKLJUČENO**.

1. Na Magflux ekranu idite na **Podešavanje > Podešavanje prikaza > Modbus COM modul/komunikacija**.

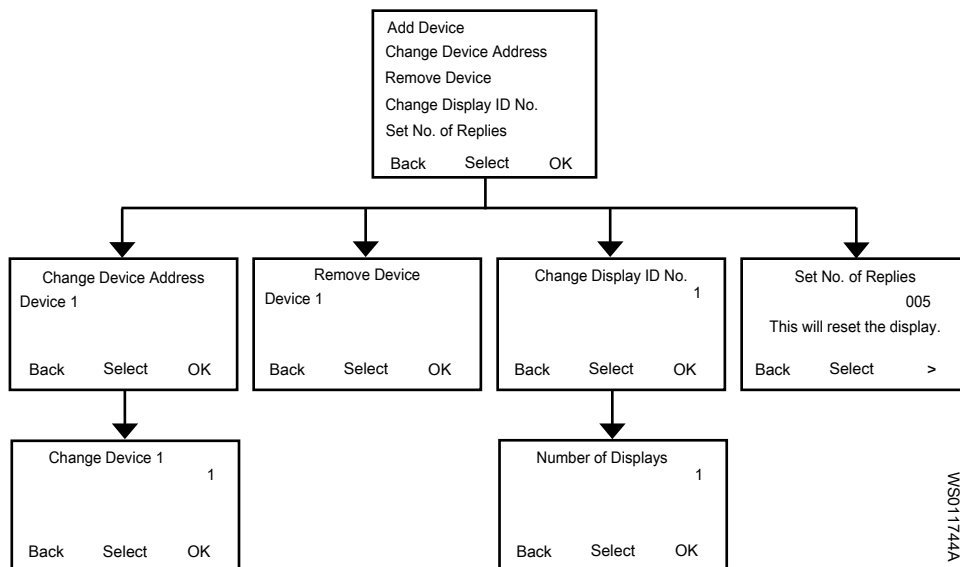
Podešavanje **Modbus COM modul/komunikacija** je dostupno kada je komunikacioni modul povezan.



2. Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Podešavanje
Brzina prenosa	9600
Paritet	Jednako
Zaustavni bitovi	1
Modbus ID pomak	000

3. Kliknite na dugme **U redu**.
4. Idite na **Podešavanje > Podešavanje prikaza > Mreža/Modbus**.



MS011744A

5. Kliknite na dugme **Dodaj uređaj**.
6. Izaberite **Uređaj 1** ili **Uređaj 2**.
7. Kliknite na dugme **U redu**.
8. Kliknite na dugme **Promeni adresu uređaja**.
9. Izaberite **Uređaj 1** ili **Uređaj 2**.
10. Podešavanje adrese.
11. Kliknite na dugme **U redu**.
12. Kliknite na dugme **Promeni ID broj uređaja**.
13. Postavite broj.
14. Kliknite na dugme **Broj prikaza**.
15. Postavite broj.
16. Kliknite na dugme **U redu**.
17. Kliknite na dugme **Postavite broj ponovnih pokušaja**.
18. Povećajte broj za 1.
19. Kliknite na dugme **U redu**.
20. Promenite Modbus brzinu na nisku.

2.8 Konfigurišite MAS 711

Jedinica je povezana sa ovim uređajem putem sledećih terminala:

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

1. Izaberite stavke **Podešavanja > Opšta konfiguracija > RS485/ Modbus**.
2. U grupi **Kontroler višeg nivoa (spoljni 1)** postavite sledeće parametre:

Parametar	Podešavanje
Aktivacija	Aktivno
Brzina prenosa	9600 ili 19.200
Modbus protokol	MAS Modbus revizija 3

Parametar	Podešavanje
Adresa (MAS Modbus ID)	1 do 247

- Kliknite na dugme **Ažuriraj**.
- Kliknite na dugme **Ponovo pokreni** da biste izvršili podešavanja.

2.9 Konfigurišite MAS 801

Modem se povezuje sa ovim uređajem putem sledećih priključaka:

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

- Idite u **Podešavanja**.
- U grupi **Modbus RTU** podesite sledeće parametre:

Parametar	Podešavanje
Omogući	Omogućeno
Brzina prenosa	19.200
Parnost	Ne postoji
Zaustavni bitovi	2

- Kliknite na **Sačuvaj**.

Mora se u aplikaciju Avensor dodati po jedan uređaj MAS 801 za svaku pumpu. Modbus ID u aplikaciji Avensor mora da odgovara Modbus ID-u u uređaju MAS 801. Grupa **Mapiranje Modbus ID-ova** u uređaju MAS 801 pokazuje Modbus ID svake pumpe.

2.10 Konfigurišite modul SENECA, digitalni ulaz sa 5/10 portova

Modul mora da se isključi pre konfigurisanja.

Konfigurišite podešavanja komunikacije pomoću DIP prekidača.

- Podesite brzinu prenosa.

Položaj DIP prekidača		Brzina prenosa
1	2	
–	–	9600
–	Uklj.	19.200
Uklj.	–	38.400
Uklj.	Uklj.	57.600
–	–	EEPROM

- Podesite adresu.

Položaj DIP prekidača						Adresa
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Uklj.	1
–	–	–	–	Uklj.	–	2
–	–	–	–	Uklj.	Uklj.	3
–	–	–	Uklj.	–	–	4
–	–	–	–	–	–	---
Uklj.	Uklj.	Uklj.	Uklj.	Uklj.	Uklj.	63

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

- c) Podesite status terminatora RS-485.

Položaj DIP prekidača	Status
10	
–	Onemogućeno
Uklj.	Omogućeno

2.11 Konfigurirate modul SENECA, analogni ulaz sa 8 portova

Modul mora da se isključi pre konfigurisanja.

1. Konfigurirate Modbus podešavanja pomoću DIP prekidača SW1.

- a) Podesite brzinu prenosa.

Položaj DIP prekidača		Brzina prenosa
1	2	
–	–	9600
–	Uklj.	19.200
Uklj.	–	38.400
Uklj.	Uklj.	57.600
–	–	EEPROM

- b) Podesite adresu.

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

- c) Podesite status terminatora RS-485.

Položaj DIP prekidača	Status
10	
–	Onemogućeno
Uklj.	Omogućeno

2. Postavite sve DIP prekidače SW2 na uključeno da biste podesili sve ulazne portove tako da mere struju.

Avensor podržava modul SENECA Z-8AI samo kada se koristi kao ulaz za struju jačine 4–20 mA.

Položaj DIP prekidača	Režim
1–8	
–	Napon

Položaj DIP prekidača	Režim
1–8	
Uklj.	Struja

3. Konfigurirajte ulaze.

- Preuzmite alatku Seneca Easy Setup sa početne stranice za SENECA.
- Instalirajte alatku Seneca Easy Setup na računar.
- Povežite modul SENECA Z-8AI sa računarom pomoću USB kablova.
- Konfigurirajte ulaze pomoću alatke Seneca Easy Setup.

Parametar	Podešavanje
Početna skala	4000 μ A, konvertovano u 4000
Završna skala	20.000 μ A, konvertovano u 20.000
Brzina uzorkovanja	120 ms

2.12 Konfigurirajte EcoTouch

Jedinica je povezana sa ovim RS-485 uređajem putem sledećih priključaka.

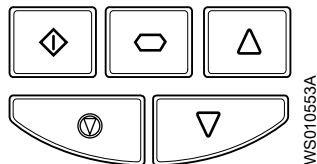
Priključak	Opis
ST5, pinovi 5/6	RS-485(A)
ST5, pinovi 7/8	RS-485(B)
ST5, pinovi 3/4	GND
ST5, pinovi 9/10	Terminacija (120 Ω)

Terminacija se ostvaruje kratkospojnikom između pinova 9/10 i pinova 7/8 priključka ST5.

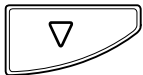
- Na ekranu EcoTouch idite na **Meni > Podešavanje U/I na str. 3**.
- Kliknite na **Avensor režim**.
- Izaberite **Isklj.** ili **Samo nadzor** ili **Nadzor i kontrola**.
- Pritisnite **Enter**.
- Postavite parametre komunikacije.

Parametar	Podešavanje
Adresa Modbus uređaja	1
Brzina prenosa	9600
Parnost	Ne postoji
Zaustavni bitovi	1

2.13 Konfigurirajte SRC 311



Dugme	Ime	Opis
	Navigacija	Dugme se koristi za ulazak u meni/izlazak iz njega (2 sekunde) i za potvrdu izbora/promene (< 2 sekunde).
	Gore	Dugme se koristi za povećanje vrednosti ili izbor u podmeniju.

Dugme	Ime	Opis
	Dole	Dugme se koristi za smanjenje vrednosti ili izbor u podmeniju.

1. Idite na napredne parametre.
 - a) Pritisnite dugme i zadržite ga nekoliko sekundi.
Glavni meni prikazuje **P1-01**.
 - b) Koristite dugme sa strelicom nagore da biste otišli na **P1-14**.
 - c) Kliknite na dugme za navigaciju da biste otišli na podmeni.
 - d) Koristite dugme sa strelicom nagore dok ekran ne prikaže vrednost **505**.
Kliknite i zadržite dugme nagore da bi išlo brže.
 - e) Kliknite na dugme za navigaciju da biste prihvatili vrednost.

Broj naprednog parametra	Ime parametra	Podešavanje
P5-01	Fieldbus adresa disk jedinice	Adresa za komunikaciju kontrolera je ista kao ID pumpe u sistemu.
P5-03	Modbus ili BACnet brzina prenosa	9,6
P5-04	Modbus ili BACnet fomat podataka	0 – 1

2. Podešavanje adrese.
 - a) Kliknite na dugme sa strelicom nagore da biste otišli na **P5-01**.
 - b) Kliknite na dugme za navigaciju da biste otišli na podmeni.
 - c) Koristite dugmad sa strelicama nagore i nadole da biste podesili adresu za komunikaciju jedinice.
 - d) Kliknite na dugme za navigaciju da biste prihvatili adresu.
3. Podešavanje prenosa.
 - a) Kliknite na dugme sa strelicom nagore da biste otišli na **P5-03**.
 - b) Kliknite na dugme za navigaciju da biste otišli na podmeni.
 - c) Koristite dugmad sa strelicama nagore i nadole da biste podesili prenos.
9,6 = 9600 boda
 - d) Kliknite na dugme za navigaciju da biste prihvatili prenos.
4. Podešavanje formata podataka.
 - a) Kliknite na dugme sa strelicom nagore da biste otišli na **P5-04**.
 - b) Kliknite na dugme za navigaciju da biste otišli na podmeni.
 - c) Koristite dugmad sa strelicama nagore i nadole da biste podesili odgovarajuće bitove pariteta i zaustavne bitove.
0 – 1 = nula bitova pariteta i 1 zaustavni bit.
 - d) Kliknite na dugme za navigaciju da biste uneli vrednost.

2.14 Konfiguriši FPG 411/412

1. Pritisnite dugme **Početak**.
2. Idite na  i pritisnite da biste izabrali sve menije.
3. Idite na **Podešavanja > Komunikacija**.
4. Izaberite **RS-485 RTU port** ili **Ethernet port**.
5. Postavite parametre komunikacije.
 - RS-485 RTU port

Parametar	Podešavanje
Protokol	Modbus podređeni
Podešavanja protokola	Modbus adresa na mreži.
Opšta podešavanja	– Prenos = 9600 – Paritet = Ne postoji

– Ethernet port

Parametar	Podešavanje
Protokol	Modbus podređeni
Podešavanja protokola	Modbus adresa na mreži.
Opšta podešavanja	– IP adresa = 10.10.10.20 – Podmrežna maska = 255.0.0.0 – Port = 502

2.15 Konfiguriši FPG 413, FPG 414 ili FPG 415

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

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

Parametar	Podešavanje
Podrazumevani mrežni prolaz	Podešavanja za komunikaciju preko Ethernet.
IP adresa	10.10.10.10
Podmrežna maska	255.0.0.0
Slave adresa	Modbus adresa na mreži.
Prenos	9600
Zaustavni bitovi	1
Paritet	Ne postoji
Port	502

2.16 Konfigurišite DCM 711

1. Idite na **Podešavanja > Podešavanja komunikacije**.
2. Izaberite **Ethernet**.
3. Postavite parametre komunikacije.

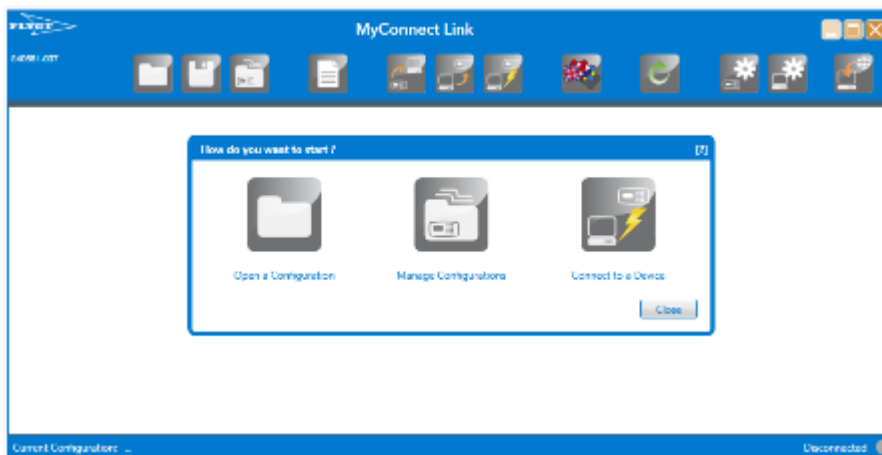
Parametar	Podešavanje
Lokalna IP adresa	10.10.10.10
Podmrežna maska	255.0.0.0
Podrazumevani mrežni prolaz	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slave adresa	Modbus adresa na mreži

2.17 Konfiguriši MyConnect ili SmartRun Gateway

Koristite aplikaciju Flygt MyConnect Link da biste konfigurisali MyConnect ili SmartRun Gateway uređaj.

1. Pokrenite aplikaciju Flygt MyConnect Link na računaru.

Otvora se sledeći dijalog.



2. Kliknite na ikonu **Otvoravanje konfiguracije**.
3. Izaberite opciju **Otvoravanje podrazumevane konfiguracije**.
4. Kliknite na dugme **U redu**.
5. Idite na **Povezivanje "MyConnect"** > **Podešavanje sistema** > **Komunikacija**.
6. Unesite **ID za povezivanje**.
ID za povezivanje je isti kao Modbus adresa.
7. Na listi **Osetljiv na ID**, izaberite **Da**.
8. Na listi **Nadređeni ili podređeni**, izaberite **Podređeni**.
9. Postavite ID broj nadređenog na 1.
10. Idite na **Povezivanje "MyConnect"** > **Podešavanje sistema** > **Podešavanje SCADA**.
11. Na listi **SCADA sistem**, izaberite **SISTEM 2000 60 KOMANDA**.

2.18 Konfigurirajte TurboLIGHT

Modbus TCP veza

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

IP adresa duvaljke mora da bude ista u TurboLIGHT i Avensor. IP adresa je prikazana u meniju **Podešavanja** u TurboLIGHT.

Modbus RTU veza

1. Idite na **Kontrola**.
2. Podesite Modbus adresu duvaljke u parametru **MB_SLAVE_NUM**.
3. Idite u **Podešavanja**.
4. Podesite brzinu prenosa u parametru **Modbus 485**.

Modbus adresa i brzina prenosa moraju da budu isti u TurboLIGHT i Avensor.

3 Standardne procedure

3.1 Promena prioriteta alarma

1. Idite na **Stanice**.
2. Izaberite stanicu za koju treba promeniti prioritet alarma.
3. Idite na **Alarmi**.
4. Kliknite na dugme  .
5. Izaberite alarm.
Prikazuju se detaljne informacije o alarmu.
6. Izaberite nivo prioriteta sa padajuće liste.
7. Kliknite na dugme **Ažuriraj prioritet**.

Prioritet alarma se menja za izabrani uređaj i stanicu.

3.2 Kreiranje liste poziva

1. Idite na **Administrator > Liste poziva**.
2. Kliknite na dugme **+**.
3. Popunite obavezne okvire za tekst.
4. Kliknite na dugme **Sačuvaj**.

Lista poziva se kreira.

3.3 Dodavanje korisnika na listu poziva

1. Idite na **Administrator > Liste poziva**.
2. Izaberite listu poziva na koju treba dodati korisnika.
3. Kliknite na dugme  .
4. Kliknite na dugme **Dodaj korisnika**.
5. Izaberite okvir za tekst **Korisnik**.
Pojavljuje se lista korisnika.
6. Izaberite korisnika sa liste.
7. Izaberite tip obaveštenja koje korisnik prima.
8. Kliknite na dugme **Dodaj**.

Korisnik se dodaje na listu poziva.

3.4 Uklanjanje korisnika sa liste poziva

1. Idite na **Administrator > Liste poziva**.
2. Izaberite listu poziva sa koje treba ukloniti korisnika.
3. Kliknite na dugme  .
4. Kliknite na dugme  da biste uklonili korisnika.

Korisnik se uklanja sa liste poziva.

Xylem |'zīlēm|

- 1) Tkivo u biljkama koje služi za dovod vode iz korena;
- 2) Vodeća svetska kompanija koja se bavi tehnologijom voda;

Mi smo globalni tim ujedinen u zajedničkoj svrsi: stvaranju naprednih tehnoloških rešenja za izazove voda u svetu. Razvijanje novih tehnologija koje će poboljšati način na koji se voda koristi, konzervira i ponovo koristi u budućnosti je ključno u našem radu. Naši proizvodi i usluge pomeraju, obrađuju, analiziraju, nadziru i vraćaju vodu u okruženje, za upotrebu u komunalnim, industrijskim, stambenim i poslovnim zgradama. Xylem takođe obezbeđuje vodeći portfelj pametnih merenja, mrežnih tehnologija i naprednih analitičkih rešenja za snabdevanje vodom, električnom energijom i gasom. U više od 150 zemalja imamo snažne, dugotrajne odnose sa kupcima koji nas prepoznaju po našoj moćnoj kombinaciji vodećih marki proizvoda i stručnosti primene sa jakim fokusom na razvoj sveobuhvatnih, održivih rešenja. U više od 150 zemalja imamo snažne, dugotrajne odnose sa kupcima koji nas prepoznaju po našoj moćnoj kombinaciji vodećih marki proizvoda i stručnosti primene sa jakim fokusom na razvoj sveobuhvatnih, održivih rešenja.

Dodatne informacije o tome kako Xylem može da Vam pomogne pronađite na adresi 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 posetite našu veb lokaciju

Originalna uputstva su na engleskom jeziku. Sva uputstva koja nisu na engleskom jeziku predstavljaju prevode originalnih uputstava.

© 2020 Xylem Inc