

Avensor

Tartalomjegyzék

1	A termék áttekintése.....	2
1.1	A(z) Avensor-ról.....	2
1.2	Kompatibilis eszközök.....	2
1.3	Felhasználói szerepek.....	3
1.4	Állomás- és eszközkézelés.....	3
1.5	Adatkezelés és analitika.....	3
1.6	A riasztáskezelés.....	3
1.6.1	Riasztás leírása.....	3
1.6.2	Prioritás.....	4
1.6.3	Riasztás nyugtázás.....	4
1.6.4	Híváslista.....	4
2	Konfigurációk.....	5
2.1	Az APP 411/412 konfigurálása.....	5
2.2	Az APP 521 konfigurálása.....	5
2.3	Az APP 541 konfigurálása.....	5
2.4	Az FGC 313/323 konfigurálása.....	6
2.5	Az FGC 401/411/421 konfigurálása.....	7
2.6	A Hydrovar HVL konfigurálása.....	8
2.7	A Magflux konfigurálása.....	8
2.8	A MAS 711 konfigurálása.....	9
2.9	A MAS 801 konfigurálása.....	10
2.10	SENECA modul konfigurálása, analóg bemenet 5/10 portja.....	10
2.11	SENECA modul konfigurálása, analóg bemenet 8. port.....	11
2.12	A EcoTouch konfigurálása.....	12
2.13	Az SCR 311 konfigurálása.....	12
2.14	Az FPG 411/412 konfigurálása.....	14
2.15	A FPG 413, FPG 414 vagy FPG 415 konfigurálása.....	14
2.16	A DCM 711 konfigurálása.....	14
2.17	A MyConnect vagy SmartRun Gateway konfigurálása.....	15
2.18	A TurboLIGHT konfigurálása.....	15
3	Gyakori eljárások.....	17
3.1	Egy riasztás prioritásának megváltoztatása.....	17
3.2	Híváslista létrehozása.....	17
3.3	Felhasználó hozzáadása a híváslistához.....	17
3.4	Felhasználó eltávolítása a híváslistáról.....	17

1 A termék áttekintése

1.1 A(z) Avensor-ról

Avensor egy felhő alapú alkalmazás állomások és eszközök kezelésére. Az alkalmazás az eszközök adatait a Flygt CCD 301 vagy Flygt CCD 401 modemtől kapja.

Az applikáció a következő funkciókkal rendelkezik:

- Állomás- és eszközkezelés
- Adatkezelés és analitika
- Riasztáskezelés

1.2 Kompatibilis eszközök

A Flygt CCD 301 és Flygt CCD 401 modem kompatibilis a következő eszközökkel:

Eszköz	Csatlakozás	Az egyes modemekhez csatlakoztatott eszközök maximális száma
Analóg bemenet	Jelvezetékek	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 2
Digitális bemenet	Jelvezetékek	Flygt CCD 301: 1 Flygt CCD 401: 4
Flygt APP 411/412	RS-485 vagy Ethernet	1
Flygt APP 521/541	RS-232	1
Flygt FGC 313/323	RS-232	1
Flygt FGC 401/411/421	RS-232 vagy 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 vagy Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Flygt DCM 711	RS-485 vagy Ethernet	1
Flygt MyConnect	RS-232 vagy RS-485	1
Flygt SmartRun gateway	RS-232 vagy RS-485	1
Flygt PS 220	RS-485 vagy Ethernet	• RS-485: 8 • Ethernet: 1
Godwin PV102P	RS-485	8
Aquavar IPC	RS-485	4
Sanitaire TurboLIGHT	RS-485 vagy Ethernet	1

A rendszerben egynél több eszközzel is lehet adatokat szerezni, akkor is, ha a csatlakoztatott eszközök maximális száma egy:

- A Concertor™ XPC rendszer egy vezérlőt és maximum hét átjárót foglal magában. A vezérlő az átjárókból nyeri az adatokat. Ha a vezérlő csatlakozik a modemhez, az Avenzor a rendszer összes eszközétől szerez adatokat.

Követelmények

- Az RS-232 és az RS-485 eszközöket nem lehet egyszerre csatlakoztatni.
- Lehetőség van a digitális bemeneti eszköz vagy az analóg bemeneti eszköz csatlakoztatására más olyan eszközökkel, amelyek RS-232, RS-485 vagy Ethernet kapcsolatot használnak.

1.3 Felhasználói szerepek

Felhasználói szerep	Leírás
Nincs hozzáférés a rendszerhez (NSA)	A felhasználó nem tud hozzáférni a felhő alapú alkalmazáshoz, de kaphat riasztási értesítéseket.
Szervizmérnök (SE)	A felhasználó a felhő alapú alkalmazásban megfigyelheti a vevőhöz kapcsolódó összes állomást.
Ügyfél adminisztrátor (CA)	<ul style="list-style-type: none"> • A felhasználó a felhő alapú alkalmazásban megfigyelheti a vevőhöz kapcsolódó összes állomást • A felhasználó hozzá adhat, szerkeszthet vagy törölhet felhasználókat

1.4 Állomás- és eszközkezelés

A felhasználó kezelheti az állomásokkal és eszközökkel kapcsolatos információkat:

- Az állomások és eszközök nevének megváltoztatása.
- Hely beírása.
- Riasztás megfigyelésének engedélyezése.

1.5 Adatkezelés és analitika

Avenzor a csatlakoztatott eszközök élő adatait és kapcsolódási állapotát mutatja.

- Az alkalmazás tárolja az adatokat.
- Tendenciadiagramok szolgálnak az adatok időbeli elemzésére.
- Az adatok letölthetők az alkalmazáson kívüli további elemzések érdekében.

1.6 A riasztáskezelés

Avenzor a kapcsolt eszközök riasztási értesítést jeleníti meg.

- A rendszerben külön riasztások léteznek minden eszköz és állomás számára.
- Minden riasztás egy alapértelmezett prioritási szinttel rendelkezik minden eszköz esetében. A rendszer minden riasztása esetében megváltoztatható a prioritási szint.
- Létrehozható egy híváslista, amely alapján értesíteni lehet a felhasználókat.
- A riasztás nyugtázására több opció lehetséges.
- A riasztásnaplóban minden riasztás rögzítésre kerül.

1.6.1 Riasztás leírása

Leírás	Prioritás szint	Riasztás ikon
A nem nyugtázott riasztás	Magas	Villogó piros
A nyugtázott riasztás	Magas	Piros
B nem nyugtázott riasztás	Közepes	Villogó narancs
B nyugtázott riasztás	Közepes	Narancssárga

Leírás	Prioritás szint	Riasztás ikon
C riasztás	Alacsony	Szürke

1.6.2 Prioritás

Prioritás szint	Riasztás értesítés	Leírás
Magas	<ul style="list-style-type: none"> Az alkalmazás egy riasztás ikont jelenít meg Az alkalmazás egy értesítést küld a felhasználónak 	<ul style="list-style-type: none"> Az alkalmazás figyel a riasztást Az értesítés funkció aktív A riasztások a naplófájlban kerülnek mentésre.
Közepes		
Alacsony	Az alkalmazás egy riasztás ikont jelenít meg	
Ki	–	Az alkalmazás nem figyel a riasztást

1.6.3 Riasztás nyugtázás

A riasztások nyugtázása a következő módszerekkel történhet:

- A webalkalmazásban
- A mobilalkalmazásban
- SMS-en keresztül

1.6.4 Híváslista

A híváslista tartalmazza azokat a felhasználókat, akik értesítést kapnak riasztás esetén. A felhasználók a prioritási sorrendben kapnak értesítést, késleltetéssel a felhasználók között. A prioritási sorrend és a késleltetés az alkalmazás konfigurálásával történik.

A felhasználók SMS vagy e-mail útján kapnak riasztási értesítést. Amennyiben egy felhasználó nyugtázza a riasztást, a következő felhasználó nem kap értesítést.

2 Konfigurációk

2.1 Az APP 411/412 konfigurálása

Használja a FOP 315 vagy FOP 402 HMI-t a APP 411/412 eszköz konfigurálására.

Az 1. szivattyúnak vagy 1. keverőnek az 1. csomóponton, a 2. szivattyúnak vagy 2. keverőnek a 2. csomóponton kell lennie, és így tovább.

1. Lépjen tovább a következőre **Beállítások > Kommunikáció**.
2. Válassza a következőt: **TCP/IP beállítások** vagy **Modbus RTU beállítások**.
3. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.

Paraméter	Beállítás
Alapértelmezett átjáró	0.0.0.0
IP-cím	10.10.10.10
Alhálózati maszk	255.0.0.0
Slave cím	A Modbus címe a hálózaton.
Baud	9600
Stop bitek	1
Paritás	Nincs
Port	502

2.2 Az APP 521 konfigurálása

Telepíteni kell a kommunikációs modult a vezérlőpanelben. További tájékoztatásért lásd az APP 521 telepítési kézikönyvét.

1. Lépjen a 16-os paraméterhez, **Több menü megjelenítése**.
2. Kattintson a következőre: **Igen**.
3. Lépjen a **Beállítások > Kommunikáció 13_** menüre.
4. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.

Paraméter almenü	Paraméter neve	Beállítás
13_1	Állomás sz./azonosító	1–247
13_10	COM1 kommunikáció	RS232 FDX
13_13	COM1 sebesség	1200–115200 bps
13_14	COM1 paritás	Páros
13_15	COM1 protokoll	Rögzített Modbus

5. Nyomja le a következőt: **OK**.

2.3 Az APP 541 konfigurálása

Telepíteni kell a kommunikációs modult a vezérlőpanelben. További tájékoztatásért lásd az APP 541 telepítési kézikönyvét.

1. Lépjen a 18-os paraméterhez, **Több menü megjelenítése**.
2. Kattintson a következőre: **Igen**.
3. Lépjen a **Beállítások > Kommunikáció 15_** menüre.
4. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.

Paraméter almenü	Paraméter neve	Beállítás
15_1	Állomás sz./id	1–247

Paraméter almenü	Paraméter neve	Beállítás
15_10	COM1 kommunikáció	RS232 FDX
15_13	COM1 sebesség	1200–115200 bps
15_14	COM1 paritás	Páros
15_15	COM1 protokoll	Rögzített Modbus

5. Nyomja le a következőt: **OK**.

2.4 Az FGC 313/323 konfigurálása



1. Olvasás/írás
2. Bal/fel-le
3. Jobb/Enter
4. Lépés csoportra/kezdőképernyőre
5. Visszaállítás

1. A konfigurálás mód megnyitása.
 - a) Nyomja meg többször egymás után a **Jobb/Enter** gombot, hogy a **PARAMÉTEREK** menüre lépjen.
 - b) Nyomja meg az **Olvasás/írás** gombot a szerkesztés mód aktiválásához.
 - c) Nyomja meg a **Bal/fel-le** gombot a **Igen** módosításához.
 - d) Nyomja meg a **Jobb/Enter** gombot az érték mentéséhez.
2. Nyissa meg a szerviz menüt.
 - a) Menjen a 13. paraméterhez, **SZERVIZ**.
 - b) Módosítsa a beállítást erre: **Igen**.
Ez a beállítás lehetővé teszi a kommunikációs paraméter módosítását.
3. Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

Paraméter száma	Paraméter neve	Beállítás
18_	COMMUNICAT. COM1	RS232 FDX vagy RS232 HDX
18_1	COM1 sebesség	9600 bps
18_2	COM1 protokoll	Rögzített Modbus

4. Módosítsa a vezérlő identitását.
 - a) Menjen a 12_7. paraméterhez, **Állomás sz./id.**
 - b) Állítsa az identitást egy 00001 és 00255 közötti számra.

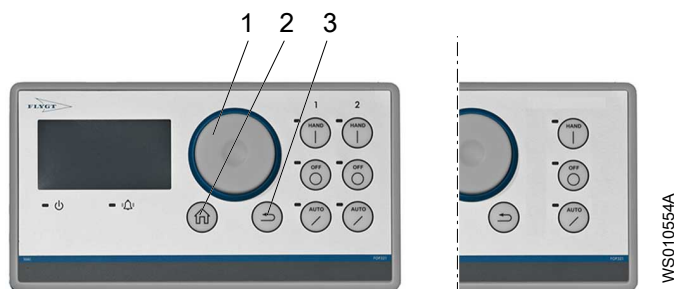
Az identitás szám a szivattyú vezérlője számára ugyanazt jelenti, mint az állomás egyedi száma a rendszerben.

5. Fejezze be a konfigurálást.
 - a) Menjen a 13. paraméterhez, **SZERVIZ**.
 - b) Módosítsa a beállítást erre: **Nem**.

A kommunikációs paraméterek változtatása zárolva van.

A szivattyú vezérlője most már kommunikál a modemmel.

2.5 Az FGC 401/411/421 konfigurálása



Szám	Alkatrész	Leírás
1	Jogtárcsa	A jogtárcsa használatos a menükben történő navigáció és kiválasztás céljára. <ul style="list-style-type: none"> • A navigáláshoz forgassa. • A kiválasztáshoz nyomja meg.
2	Home gomb	A home gomb a Kezdőlap menübe való visszatéréshez használatos.
3	Vissza (Back) gomb	A vissza gomb az előző menübe való visszatéréshez használatos.

1. Nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.



2. Lépjen tovább  és nyomja meg, hogy kiválassza az összes menüt.



3. Válassza ki a(z) **Beállítások** opciót.
4. Válassza ki a(z) **Kommunikáció** opciót.
5. Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

Paraméter	Beállítás
Protokoll	Modbus szolga
Csatorna típusa	RS232
Slave cím	A vezérlő címe a hálózatban
Csatorna konfiguráció	– Baud = 9600 – Paritás = Nincs

6. Kapcsolja ki, majd indítsa újra a szivattyú vezérlőjét.

A szivattyú vezérlője most már kommunikál a modemmel.

2.6 A Hydrovar HVL konfigurálása

A Hydrovar HVL készüléken az almenük megváltoztatásához nyomja meg a fel és a le gombot.

- Lépjen az **M1200 RS-485 INTERFACE**-re.
- Állítsa be a következő paramétereket:

AZONOSÍ TÓ	Paraméter	Beállítás
P1203	PROTOKOLL	Modbus RTU
P1205	CÍM	1
P1210	BAUD RATE	9600
P1215	FORMÁTUM	8, N, 1

2.7 A Magflux konfigurálása

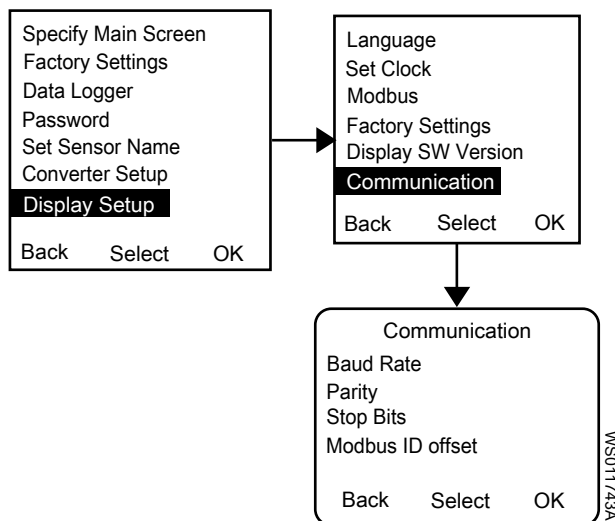
Telepíteni kell a kommunikációs modult a Magflux áramlásmérőre.

További információkért lásd a Modbus and RS 485 Communication Module kézikönyvet.

A zaj, zavarok vagy a buszban történő forgalom megakadályozása érdekében **Beszüntetés** kapcsoló **BE** állásba kell állítani.

- A Magflux képernyőn lépjen ide: **Beállítás > Kijelző Beállítás > Modbus COM modul/ Kommunikáció.**

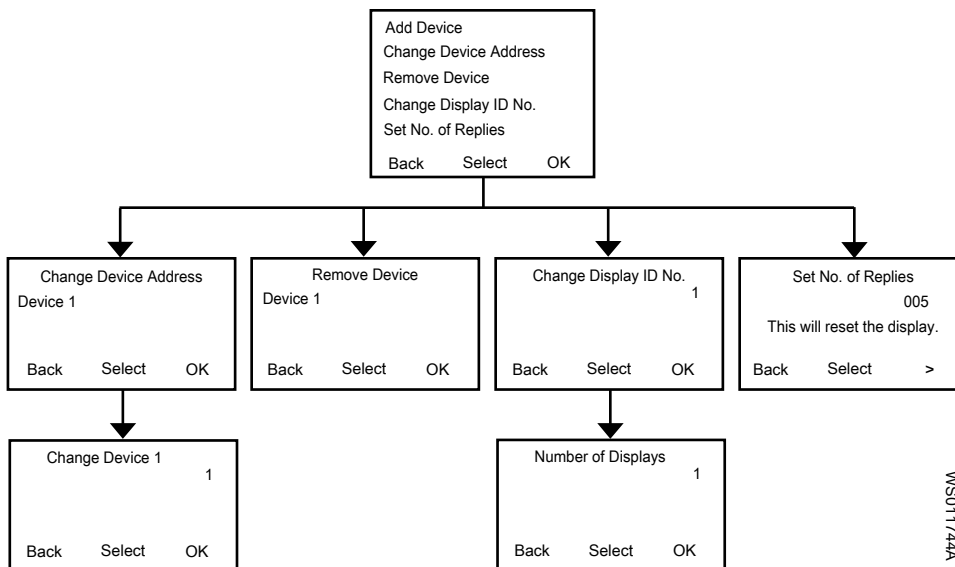
A **Modbus COM modul/Kommunikáció** beállítás akkor érhető el, ha a kommunikációs modul csatlakoztatva van.



- Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

Paraméter	Beállítás
Adatátviteli sebesség	9600
Paritás	Páros
Stop bitek	1
Modbus azonosító ofszet	000

- Kattintson az **OK** gombra.
- Lépjen a következőre: **Beállítás > Kijelző Beállítás > Hálózat/Modbus**.



- Kattintson az **Eszköz hozzáadása** gombra.
- Válassza az **1. eszközt** vagy a **2. eszközt**.
- Kattintson az **OK** gombra.
- Kattintson az **Eszköz címének módosítása** gombra.
- Válassza az **1. eszközt** vagy a **2. eszközt**.
- Állítsa be a címet.
- Kattintson az **OK** gombra.
- Kattintson a **Kijelző azonosító számának módosítása** gombra.
- Állítsa be a számot.
- Kattintson a **Kijelzők száma** gombra.
- Állítsa be a számot.
- Kattintson az **OK** gombra.
- Kattintson az **Újrapróbálkozások száma** gombra.
- Növelje a számot 1-gyel.
- Kattintson az **OK** gombra.
- Módosítsa a Modbus sebességét alacsony értékre.

2.8 A MAS 711 konfigurálása

Az egység a következő érintkezőkkel csatlakozik az eszközhöz:

Érintkező	Leírás
41	Ext. 1, RS-485 (A)
42	Ext. 1, RS-485 (B)

1. Kattintson a következőre: **Beállítások > Általános konfiguráció > RS485/ Modbus.**
2. A **Magasabb szintű vezérlő (Külső 1)** csoportban állítsa be a következő paramétereket:

Paraméter	Beállítás
Aktiválás	Aktív
Sávszélesség	9600 vagy 19200
Modbus protokoll	MAS Modbus 3. felülvizsgálat
Cím (MAS Modbus azonosító)	1–247

3. Kattintson a **Frissítés** gombra.
4. Kattintson az **Újraindítás** gombra a beállítások aktiválásához.

2.9 A MAS 801 konfigurálása

A modem a következő érintkezőkön csatlakozik az eszközhöz:

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

1. Lépjen a **Beállítások** elemre.
2. A **Modbus RTU** csoportban állítsa be a következő paramétereket:

Paraméter	Beállítás
Engedélyezés	Engedélyezve
Sávszélesség	19200
Paritás	Nincs
Stop bitek	2

3. Kattintson a **Mentés** elemre.

Az Avensorban minden egyes szivattyúhoz egy MAS 801 eszközt kell hozzáadni. Az Avensorban lévő Modbus azonosítójának meg kell egyeznie a(z) MAS 801 eszközön lévő Modbus azonosítójával. Az MAS 801 eszközben a **Modbus azonosító leképezés** csoport egyes szivattyúinak Modbus azonosítója látható.

2.10 SENECA modul konfigurálása, analóg bemenet 5/10 portja

A modult ki kell kapcsolni konfigurálás előtt.

Konfigurálja a kommunikációs beállításokat a DIP kapcsoló segítségével.

- a) Állítsa be az adatátviteli sebességet.

DIP kapcsoló állása		Baud
1	2	
–	–	9600
–	Be	19200
Be	–	38400
Be	Be	57600
–	–	EEPROM

- b) Állítsa be a címet.

DIP kapcsoló állása						Cím
3	4	5	6	7	8	
–	–	–	–	–	Be	1
–	–	–	–	Be	–	2

DIP kapcsoló állása						Cím
3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	Be	Be	3
-	-	-	Be	-	-	4
-	-	-	-	-	-	---
Be	Be	Be	Be	Be	Be	63
-	-	-	-	-	-	EEPROM

- c) Állítsa be a RS-485 lezárás státuszát.

DIP kapcsoló állása	Státusz
10	
-	Tiltva
Be	Engedélyezve

2.11 SENECA modul konfigurálása, analóg bemenet 8. port

A modult ki kell kapcsolni konfigurálás előtt.

1. Konfigurálja a Modbus beállításokat az SW1 DIP kapcsoló segítségével.

- a) Állítsa be az adatátviteli sebességet.

DIP kapcsoló állása		Baud
1	2	
-	-	9600
-	Be	19200
Be	-	38400
Be	Be	57600
-	-	EEPROM

- b) Állítsa be a címet.

DIP kapcsoló állása						Cím
3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	Be	1
-	-	-	-	Be	-	2
-	-	-	-	Be	Be	3
-	-	-	Be	-	-	4
-	-	-	-	-	-	---
Be	Be	Be	Be	Be	Be	63
-	-	-	-	-	-	EEPROM

- c) Állítsa be a RS-485 lezárás státuszát.

DIP kapcsoló állása	Státusz
10	
-	Tiltva
Be	Engedélyezve

2. Állítsa az összes SW2 DIP kapcsolót BE állásba, hogy az összes bemeneti portot árammérésre állítsa be.

Az Avensor csak akkor támogatja a SENECA Z-8AI modult, ha azt 4-20 mA-es árambemenetként használja.

DIP kapcsoló állása	Mód
1–8	
–	Feszültség
Be	Áram

3. Konfigurálja a bemeneteket.

- Töltse le a Seneca Easy Setup eszközt a SENECA honlapról.
- Telepítse a Seneca Easy Setup eszközt a számítógépre.
- Csatlakoztassa a SENECA Z-8AI modult a számítógéphez egy USB-kábelen keresztül.
- Használja a Seneca Easy Setup eszközt a bemenetek konfigurálásához.

Paraméter	Beállítás
Indítsa el a skálát	4000 uA, 4000-re konvertálva
Állítsa le a skálát	20 000 uA, 20 000-re konvertálva
Mintavételi sebesség	120 ms

2.12 A EcoTouch konfigurálása

Az egység az RS–485-ön keresztül a következő érintkezőkkel csatlakozik az eszközhöz:

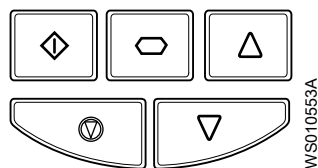
Érintkező	Leírás
ST5, 5/6 érintkező	RS–485(A)
ST5, 7/8 érintkező	RS–485(B)
ST5, 3/4 érintkező	GND
ST5, 9/10 érintkező	Lezárás (120R)



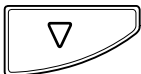
A lezárást az ST5 9/10 érintkezői és az ST5 7/8 érintkezői közötti áthidaló vezetékkel kell aktiválni.

- Az EcoTouch képernyőn lépjen a **Menü > I/O beállítás pontjára, lásd: 3. oldal.**
- Kattintson az **Avensor üzemmódra.**
- Válassza a **KI** vagy a **Csak felügyelet** vagy a **Felügyelet és vezérlés** lehetőséget
- Nyomja meg az **Enter** billentyűt.
- Állítsa be a kommunikációs paramétereit.

Paraméter	Beállítás
Modbus készülék címe	1
Adatátviteli sebesség	9600
Paritás	Nincs
Stop bitek	1

2.13 Az SCR 311 konfigurálása



Gomb	Név	Leírás
	Navigálás	A gombbal beléphetünk/kiléphetünk (2 másodperc) a menüből, és jóváhagyhatjuk a kiválasztást/módosítást (< 2 másodperc).
	Fel	A gombbal növelhetünk egy értéket vagy felfelé léphetünk az almenüben.
	Le	A gombbal csökkenthetünk egy értéket vagy lefelé léphetünk az almenüben.

1. Menjen a speciális paraméterekhez.

- a) Nyomja meg a gombot és tartsa nyomva néhány másodpercet.
A főmenü a következőt jeleníti meg: **P1-01**.
- b) A Fel gombbal menjen a következőre: **P1-14**.
- c) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy elérje az almenüt.
- d) Használja a Fel gombot amíg a képernyőn meg nem jelenik a következő érték: **505**.
Nyomja le a Fel gombot, hogy gyorsabban haladjon.
- e) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy nyugtázza az értéket.

Speciális paraméter szám	Paraméter neve	Beállítás
P5-01	Meghajtó Fieldbus cím	A vezérlő kommunikációs címe megegyezik szivattyúazonosítójával a rendszerben.
P5-03	Modbus vagy BACnet adatátviteli sebesség	9,6
P5-04	Modbus vagy BACnet adatformátum	0-1

2. Állítsa be a címet.

- a) A Fel gombbal menjen a következőre: **P5-01**.
- b) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy elérje az almenüt.
- c) A Fel és Le gombokkal állítsa be az egység kommunikációs címét.
- d) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy nyugtázza a címet.


3. Állítsa be a az adatátviteli sebességet.

- a) A Fel gombbal menjen a következőre: **P5-03**.
- b) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy elérje az almenüt.
- c) A Fel és Le gombokkal állítsa be az adatátviteli sebességet.
9,6 = 9600 baud
- d) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy nyugtázza az adatátviteli sebességet.

4. Állítsa be a dátum formátumát.

- a) A Fel gombbal menjen a következőre: **P5-04**.
- b) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy elérje az almenüt.
- c) A Fel és Le gombokkal állítsa be a helyes paritást és a stop biteket.
0-1 = nincs paritás bit és 1 stop bit.
- d) Nyomja meg a navigálás gombot, hogy bevigye az értéket.

2.14 Az FPG 411/412 konfigurálása

1. Nyomja meg a **Kezdőlap** gombot.
2. Lépjen tovább  és nyomja meg, hogy kiválassza az összes menüt.
3. Lépjen tovább a következőre: **Beállítások > Kommunikáció**.
4. Válassza a következőt: **RS-485 RTU port** vagy **Ethernet port**.
5. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.
 - RS-485 RTU port

Paraméter	Beállítás
Protokoll	Modbus szolga
Protokoll beállítások	A Modbus címe a hálózaton.
Csatorna beállítások	– Baud = 9600 – Paritás = Nincs

- Ethernet port

Paraméter	Beállítás
Protokoll	Modbus szolga
Protokoll beállítások	A Modbus címe a hálózaton.
Csatorna beállítások	– IP-cím = 10.10.10.20 – Alhálózati maszk = 255.0.0.0 – Port = 502

2.15 A FPG 413, FPG 414 vagy FPG 415 konfigurálása

Használja a FOP 315 vagy a FOP 402 HMI-t a FPG 413, FPG 414 vagy a FPG 415 eszköz konfigurálására.

1. Lépjen tovább a következőre: **Beállítások > Kommunikáció**.
2. Válassza a következőt: **Modbus RTU** vagy **Modbus TCP**.
3. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.

Paraméter	Beállítás
Alapértelmezett átjáró	Az Etherneten keresztül történő kommunikációra vonatkozó beállítások.
IP-cím	10.10.10.10
Alhálózati maszk	255.0.0.0
Slave cím	A Modbus címe a hálózaton.
Baud	9600
Stop bitek	1
Paritás	Nincs
Port	502

2.16 A DCM 711 konfigurálása

1. Lépjen tovább a következőre **Beállítások > Kommunikációs beállítások**.
2. Válassza ki a(z) **Ethernet** opciót.
3. Állítsa be a kommunikációs paramétereiket.

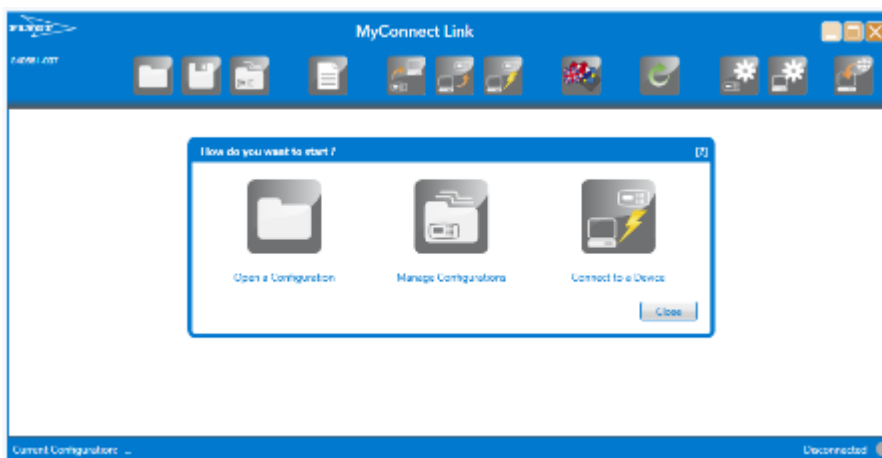
Paraméter	Beállítás
Helyi IP-cím	10.10.10.10

Paraméter	Beállítás
Alhálózati maszk	255.0.0.0
Alapértelmezett átjáró	Flygt CCD 301: 10.0.0.2 Flygt CCD 401: 10.10.10.2
Modbus TCP – Slave cím	A Modbus címe a hálózaton

2.17 A MyConnect vagy SmartRun Gateway konfigurálása

Használja a Flygt MyConnect Link alkalmazást a MyConnect vagy a SmartRun Gateway eszköz konfigurálására.

1. Indítsa el a Flygt MyConnect Link alkalmazást a számítógépen.
A következő párbeszédpanel nyílik meg.



2. Kattintson a **Konfiguráció megnyitása** ikonra.
3. Válassza az **Alapértelmezett konfiguráció megnyitása** opciót.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Lépjen ide: **"MyConnect" csatlakoztatása > Rendszerbeállítások > Kommunikáció.**
6. Írja be a **Csatlakozási azonosítót**.
A csatlakozási azonosító ugyanaz, mint a Modbus címe.
7. Az **Azonosítóra érzékeny** listában válassza az **Igen** lehetőséget.
8. A **Fő vagy Alárendelt** listában válassza az **Alárendelt** lehetőséget.
9. Állítsa be a Fő azonosító számot 1-re.
10. Lépjen ide: **"MyConnect" csatlakoztatása > Rendszerbeállítások > SCADA beállítása.**
11. A **SCADA rendszer** listában válassza a **SYSTEM 2000 60 COMMAND** lehetőséget.

2.18 A TurboLIGHT konfigurálása

Modbus TCP csatlakozás

1. Lépjen a **Vezérlés** elemre.
2. Állítsa be az **MB_OFFSET_ADDR** értékét 0-ra.

A fűvóventilátor IP-címének azonosnak kell lennie TurboLIGHT és Avensor esetén. Az IP-cím a **Beállítások** menü TurboLIGHT szakaszában látható.

Modbus RTU csatlakozás

1. Lépjen a **Vezérlés** elemre.
2. Állítsa be a fűvóventilátor Modbus címét az **MB_SLAVE_NUM** paraméterben.


3. Lépjen a **Beállítások** elemre.

4. Állítsa be az adatátviteli sebességet a **Modbus 485** paraméterben.

A Modbus-címnek és az adatátviteli sebességnek meg kell egyeznie a TurboLIGHT és Avensor esetében.

3 Gyakori eljárások

3.1 Egy riasztás prioritásának megváltoztatása

1. Lépjen tovább a következőre: **Állomások**.
2. Válassza ki az állomást, amelynek meg szeretné változtatni a riasztási prioritását.
3. Lépjen tovább a következőre: **Riasztások**.
4. Kattintson a  gombra.
5. Válassza ki a riasztást.
Részletes információk jelennek meg a riasztásról.
6. A legördülő listából válasszon prioritási szintet.
7. Kattintson a **Frissítési prioritás** gombra.


A riasztás prioritása megváltozik a kiválasztott eszközön és állomáson.

3.2 Híváslista létrehozása

1. Lépjen tovább a következőre: **Admin > Híváslisták**.
2. Kattintson a **+** gombra.
3. Töltse ki a kötelező szövegdobozokat.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.



A híváslista elkészült.

3.3 Felhasználó hozzáadása a híváslistához

1. Lépjen tovább a következőre: **Admin > Híváslisták**.
2. Válassza ki a híváslistát, amelyhez hozzá szeretné a felhasználót.
3. Kattintson a  gombra.
4. Kattintson a **Felhasználó hozzáadása** gombra.
5. Kattintson a **Felhasználó** szövegdobozra.
Megjelenik egy felhasználói lista.
6. Válasszon egy felhasználót a híváslistáról.
7. Válassza ki az értesítés típusát, amelyet a felhasználó kap.
8. Kattintson a **Hozzáad** gombra.

A felhasználó hozzá lett adva a híváslistához.

3.4 Felhasználó eltávolítása a híváslistáról

1. Lépjen tovább a következőre: **Admin > Híváslisták**.
2. Válassza ki a híváslistát, amelyről el szeretné távolítani a felhasználót.
3. Kattintson a  gombra.
4. Kattintson a  gombra, hogy eltávolítsa a felhasználót.

A felhasználó el lett távolítva a híváslistáról.

Xylem | 'zīlēm|

- 1) A növények azon szövete, amely a vizet a gyökerekből felfelé szállítja
- 2) Vezető globális víztechnológiai vállalat

Globális csapatunk egy közös cél érdekében dolgozik: hogy innovatív megoldásokat nyújtsunk a világ vízzel kapcsolatos kihívásaira. Munkánk középpontjában olyan új technológiák megalkotása áll, amelyek a jövőben tökéletesítik a víz felhasználásának, megőrzésének és újrafelhasználásának módjait. Termékeink és szolgáltatásaink továbbítják, kezelik, ellenőrzik és visszajuttatják a vizet a környezetbe, valamint segítünk ügyfeleinknek abban, hogy hatékonyabban használhassák a vizet lakó- és kereskedelmi épületeikben. A Xylem piacvezető portfóliója intelligens mérést, hálózati technológiákat és fejlett adatelemzési megoldásokat kínál a víz-, elektromos és gáz közmű szolgáltatásokhoz. Több mint 150 országban ápolunk stabil és hosszú távú kapcsolatot ügyfeleinkkel, akik a piacvezető márkákat, a szakértelmet és az innovációt ötvöző, fenntartható megoldásokat kínáló vállalatként ismernek bennünket.

Látogasson el a www.xylem.com oldalra, és tudjon meg többet arról, hogyan segíthet Önnek a Xylem.



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>

Látogasson el weboldalunkra a jelen dokumentum legfrissebb verziójáért és további tudnivalókért

Az eredeti útmutató angol nyelven készült. A nem angol nyelvű útmutatók az angol nyelvű eredeti fordításai.

© 2020 Xylem Inc