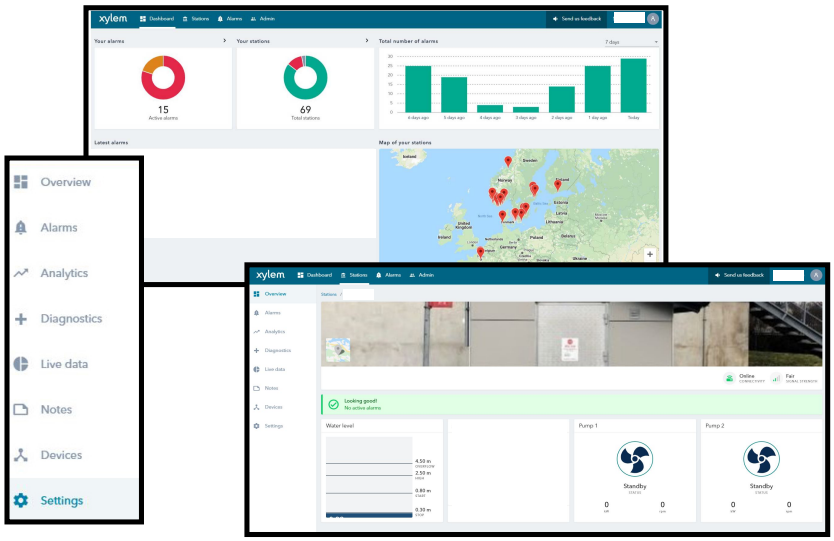
xylem
Let's Solve Water

Felhasználói útmutató

90022612_2.0



Avensor

xylem
Let's Solve Water

Tartalomjegyzék

1 A termék áttekintése ... 2
1.1 Az Avensor-ról ... 2
1.2 Kompatibilis eszközök ... 2
1.3 Felhasználói szerepek ... 3
1.4 Állomás- és eszközkezelés ... 3
1.5 Adatkezelés és analitika ... 3
1.6 A riasztáskezelés ... 3
1.6.1 Riasztás leírása ... 3
1.6.2 Prioritás ... 3
1.6.3 Riasztás nyugtázás ... 4
1.6.4 Híváslista ... 4

2 Konfigurációk ... 5
2.1 Az APP 411 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 konfigurálása ... 8
2.7 A Magflux konfigurálása ... 8
2.8 A MAS 711 konfigurálása ... 9
2.9 A DIP kapcsoló konfigurálása a SENECA eszközök esetében ... 10
2.10 A EcoTouch 6 konfigurálása ... 10
2.11 Az SCR 311 konfigurálása ... 11
2.12 Az FPG 411/412 konfigurálása ... 12
2.13 A FPG 413, FPG 414 vagy FPG 415 konfigurálása ... 12
2.14 A DCM 711 konfigurálása ... 13
2.15 A MyConnect vagy SmartRun Gateway konfigurálása ... 13

3 Gyakori eljárások ... 14
3.1 Egy riasztás prioritásának megváltoztatása ... 14
3.2 Híváslista létrehozása ... 14
3.3 Felhasználó hozzáadása a híváslistához ... 14
3.4 Felhasználó eltávolítása a híváslistáról ... 14

1 A termék áttekintése

1.1 Az Avensor-ról

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

Az applikáció a következő funkciókkal rendelkezik:

- Állomás- és eszközkezelés
- Adatkezelés és analitika
- Riasztáskezelés

1.2 Kompatibilis eszközök

A Flygt CCD 301 modem kompatibilis a következő eszközökkel:

Eszköz	Csatlakozás	Az egyes modemekhez csatlakoztatott eszközök maximális száma
Analóg bemenet	Jelvezetékek	1
Digitális bemenet	Jelvezetékek	1
Flygt APP 411	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	RS-485	8
Flygt MagFlux	RS-485	8
Flygt MAS 711	RS-485	8
SENECA Z-5/10-D-IN	RS-485	8
EcoTouch 6	Ethernet	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

A rendszerben egynél több eszközről 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 Avensor 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)	• 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

Avensor 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

Avensor 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
C riasztás	**Alacsony**	Szürke

1.6.2 Prioritás

Prioritás szint	Riasztás értesítés	Leírás
Magas **Közepes**	• Az alkalmazás egy riasztás ikont jelenít meg • Az alkalmazás egy értesítést küld a felhasználónak	• Az alkalmazás figyeli a riasztást • Az értesítés funkció aktív • A riasztások a naplófájlban kerülnek mentésre.

Prioritás szint	Riasztás értesítés	Leírás
Alacsony	Az alkalmazás egy riasztás ikont jelenít meg	
Ki	–	Az alkalmazás nem figyeli 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 konfigurálása

Használja a FOP 315-öt vagy a FOP 402 HMI-t az APP 411 eszköz konfigurálására.

Az 1. szivattyúnak az 1. csomóponton, a 2. szivattyúnak 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 paramétereket.

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 paramétereket.

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.

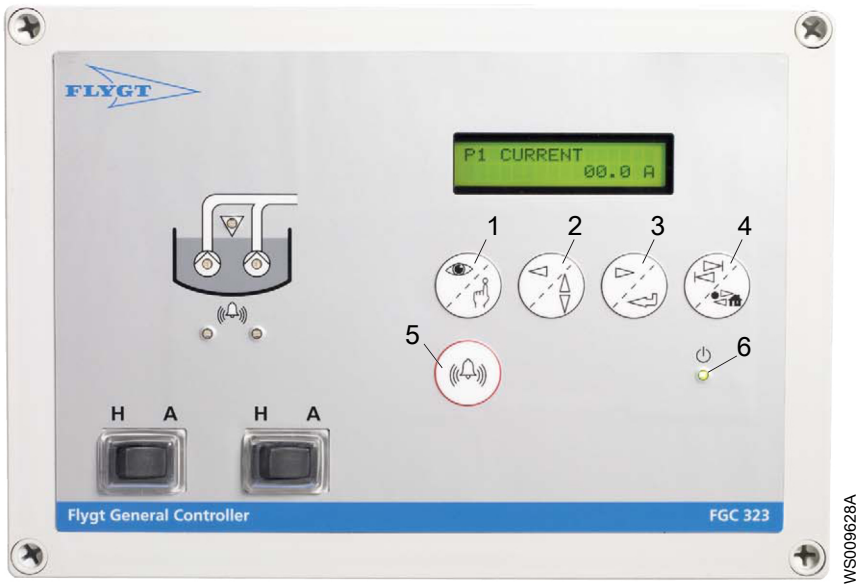
1. Lépjen a 18-os paraméterhez, **Több menü megjelenítése**.
2. Kattintson a következőre: **Igen**.
3. Lépjen a **Beállítások > Kommunikáció** 15_ menüre.
4. Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

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. paraméthez, **SZERVIZ**.
   b) Módosítsa a beállítást erre: **Igen**.

      Ez a beállítás lehetővé teszi a kommunikációs paraméter módosítását.
3. 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.
4. Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

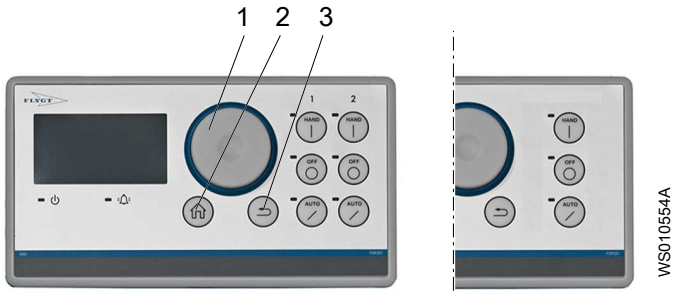
Paraméter száma	Paraméter neve	Beállítás
18_	COMMUNICAT. COM1	RS232 FDX vagy RS232 HDX
18_1	COM1 sebesség	9600 bps

Paraméter száma	Paraméter neve	Beállítás
18_2	COM1 protokoll	Rögzített Modbus

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. • 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 konfigurálása

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

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

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

2.7 A Magflux konfigurálása

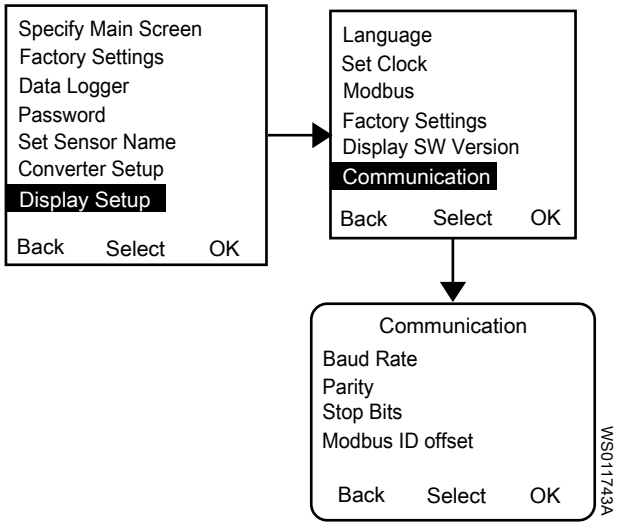
Telepíteni kell a kommunikációs modult a Magflux áramlásmérőre.

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.

1. 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.

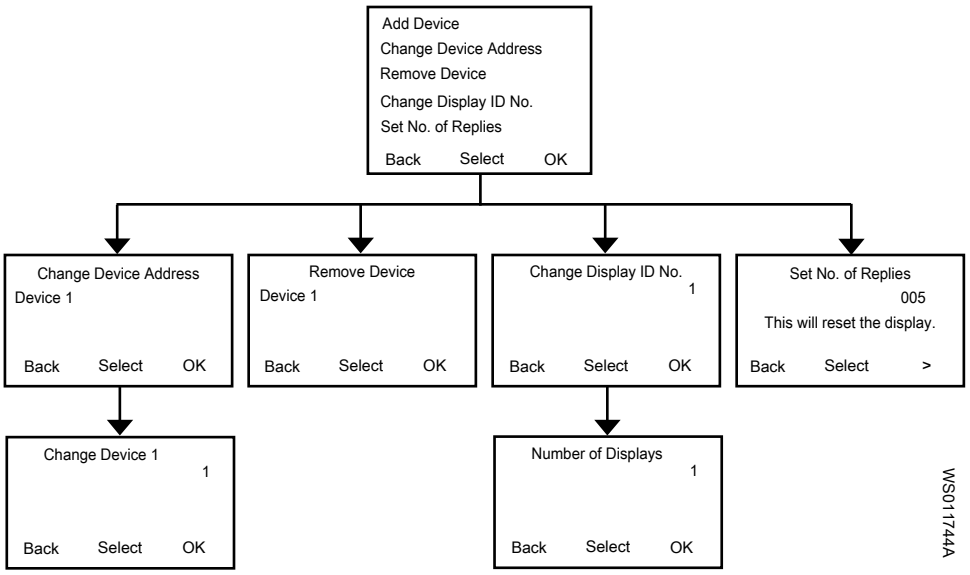


2. Állítsa be a kommunikációs paramétereket.

Paraméter	Beállítás
Adatátviteli sebesség	9600

Paraméter	Beállítás
Paritás	Páros
Stop bitek	1
Modbus azonosító ofszet	000

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



5. Kattintson az **Eszköz hozzáadása** gombra.
6. Válassza az **1. eszközt** vagy a **2. eszközt**.
7. Kattintson az **OK** gombra.
8. Kattintson az **Eszköz címének módosítása** gombra.
9. Válassza az **1. eszközt** vagy a **2. eszközt**.
10. Állítsa be a címet.
11. Kattintson az **OK** gombra.
12. Kattintson a **Kijelző azonosító számának módosítása** gombra.
13. Állítsa be a számot.
14. Kattintson a **Kijelzők száma** gombra.
15. Állítsa be a számot.
16. Kattintson az **OK** gombra.
17. Kattintson az **Újrapróbálkozások száma** gomba.
18. Növelje a számot 1-gyel.
19. Kattintson az **OK** gombra.
20. 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 DIP kapcsoló konfigurálása a SENECA eszközök esetében

Kommunikáció céljából a SENECA Z-10-D-IN és a SENECA Z-D-IN eszközök az alapértelmezett konfigurációt használják. A DIP kapcsoló segítségével a konfigurációs beállítások megváltoztathatók.

MEGJEGYZÉS:

A súlyos meghibásodások elkerülése végett a modult ki kell kapcsolni konfigurálás előtt.

Az alapértelmezett konfigurációs beállítások megváltoztatásához változtassa meg a következő kapcsolók állását:

a) Állítsa be a 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 terminátor státuszát.

DIP kapcsoló állása	Státusz
10	
_	Tiltva
Be	Engedélyezve

2.10 A EcoTouch 6 konfigurálása

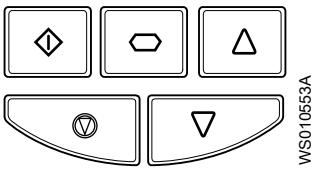
1. Lépjen ide: **Menü** > **Hálózat**.
2. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget.

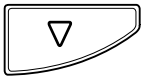
3. Állítsa be a hálózati konfigurációs paramétereket.

Paraméter	Beállítás
IP-cím	10.0.0.10
Alhálózati maszk	255.0.0.0
Def. Átjáró	10.0.0.2
DCHP engedélyezve	Nem

4. Válassza a következőt: **Írás**.
5. Ellenőrizze, hogy a beállítások frissültek-e.

2.11 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.

2.12 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 paramétereket.
   – 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

2.13 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 paramétereket.

Paraméter	Beállítás
Alapértelmezett átjáró	Az Etherneten keresztül történő kommunikációra vonatkozó beállítások.
IP-cím	10.10.10.10
Alhálózati maszk	255.0.0.0

Paraméter	Beállítás
Slave cím	A Modbus címe a hálózaton.
Baud	9600
Stop bitek	1
Paritás	**Nincs**
Port	502

2.14 A DCM 711 konfigurálása

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

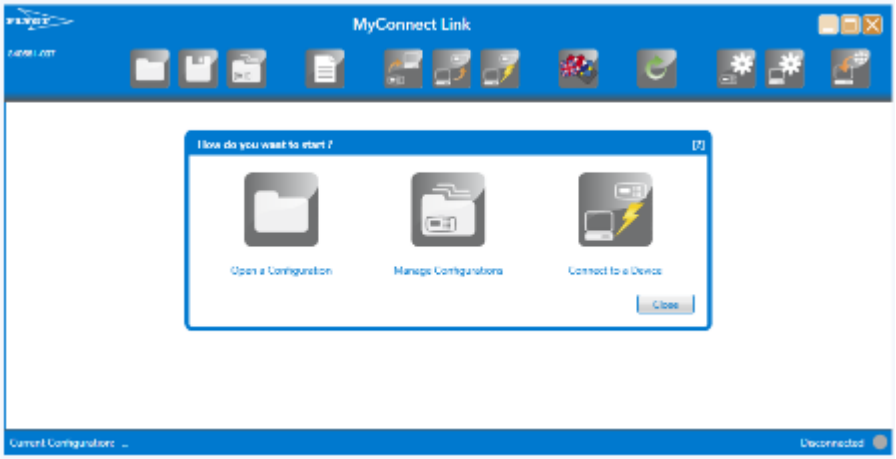
Paraméter	Beállítás
Helyi IP-cím	10.0.0.10
Alhálózati maszk	255.0.0.0
Alapértelmezett átjáró	10.0.0.2
Modbus TCP – **Slave cím**	A Modbus címe a hálózaton

2.15 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.

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 |’zīləm|

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
Let’s Solve Water

Xylem Water Solutions Global Services AB
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