8 – HOGYAN KELL KONFIGURÁLNI A SOROS PORTOKAT

8.1 Bevezetés

Az UNIFLOW-200 akár 8 soros porttal is rendelkezhet.

Ebben a dokumentumban leírjuk, hogy hogyan kell konfigurálni a különböző soros port modulokat.

8.2 Firmware kompatibilitás

A Com1, Com2, Com3 portra vonatkozó előírások bármilyen verziójú firmware esetén érvényesek.

A Com4, Com5, Com6, Com7 és Com8 portra vonatkozó előírások a 220502 és magasabb verziószámú firmware esetén érvényesek.

8.3 A rendelkezésre álló soros portok

Az UNIFLOW-200 a következő soros portokkal rendelkezhet.

1 db soros port a CPU kártyán. Ez a port mindig rendelkezésre áll, függetlenül a készülék I/O kártya konfigurációjától. Ezt a portot Com1-nek nevezzük.

2 db további soros port a soros bővítő modulon. Ezek a portok akkor állnak rendelkezésre, ha az UNIFLOW-200-at az U200_SE modullal rendelték meg. Ezeket a portokat Com2 és Com3 portnak nevezzük.

5 db további soros port a soros bővítő kártyán. Ezek a portok akkor állnak rendelkezésre, ha az UNIFLOW-200-at az U200_CX5 soros bővítő kártyával rendelték meg. Ezeket a portokat Com4, Com5, Com6, Com7 és Com8 portnak nevezzük, függetlenül attól, hogy az U200_SE soros bővítő modul be van építve vagy nincs.

A rendelkezésre álló portokat a következő táblázat foglalja össze:

Nincs U200_SE modul Nincs U200_CX5 kártya	Van U200_SE modul	Van U200_CX5 kártya	Van U200_SE modul és van U200_CX5 kártya
Com1	Com1	Com1	Com1
	Com2		Com2
	Com3		Com3
		Com4	Com4
		Com5	Com5
		Com6	Com6
		Com7	Com7
		Com8	Com8

8.4 A soros bővítő modul és a soros bővítő kártya beépítése

A gyártó nagyon nyomatékosan azt javasolja, hogy az UNIFLOW-200-at a szükséges számú soros porttal rendeljék meg. Ebben az esetben a soros bővítő modult és/vagy a soros bővítő kártyát a gyártás során beépítik a készülékbe és teljes körű tesztnek vetik alá.

Bizonyos körülmények között előfordulhat, hogy a soros portok számát egy már üzemelő készüléknél kell bővíteni és nincs lehetőség a készüléknek a gyártóhoz való visszaküldésére. Ebben a pontban útmutatást adunk arra, hogy hogyan kell a soros bővítő modult/kártyát beépíteni az UNIFLOW-200-ba, ezt azonban az üzemeltető saját felelősségére és kockázatára teheti meg.

8.4.1 A hardver beépítése

Vegye ki az UNIFLOW-200 belső szerelőkeretét a házból, a hátlap bal felső és jobb alsó sarkában található rögzítő csavarok kicsavarása után (ld. a lenti képen).



Csavarja ki a hátlapot a keret többi részéhez rögzítő 4 db csavart (ld. a lenti képen).



8.4.1.1 Az U200_SE modul beépítése

Vágja ki a hátlapon a Com2 és Com3 csatlakozók helyén a takaró fóliát.

Illessze be az U200_SE modul csatlakozóit a hátlak kivágásába és rögzítse azokat a modullal kapott csavarokkal.

Csatlakoztassa az U200_SE modulon lévő szalagkábel szabad végét a CPU kártya élén, az U200_SE modullal szemközt található csatlakozóba (ld. a lenti képen).

8.4.1.2 Az U200_CX5 kártya beépítése

Vágja ki a hátlapon az 5. számú kártyahely csatlakozójának helyén a takaró fóliát.

Helyezze be az 5. kártyahelyre a kártyát, óvatosan illessze bele a kártya alsó élén található tüskéket az alaplap csatlakozójába.

Csatlakoztassa az U200_CX5 kártyán lévő szalagkábel szabad végét a CPU kártya élén, az kártya szalagkábelével szemközt található csatlakozóba (ld. a lenti képen).



Ezzel a hardver beépítése készen van

Szerelje össze az UNIFLOW-200-at, a szétszereléssel ellentétes sorrendben.

8.4.2 Csatlakozó adapter az U200_CX5 kártyához

Az U200_CX5 kártyához rendelhető a lenti képen látható csatlakozó adapter, amely a kártya DSUB csatlakozójára dugva sorkapcsos bekötési pontokat biztosít.



8.4.3 A szoftver konfigurálása

A soros portok konfigurálhatók a billentyűzeten és a kijelzőn keresztül, vagy elkészíthető a paraméter projekt a soros portok beállításaival a ToolBox szoftver segítségével.

A portok konfigurálási folyamata azonos az összes portra.

8.4.3.1 A soros port konfigurálása a billentyűzeten és a kijelzőn keresztül

Navigáljon el a Com portok menübe, ahogyan a lenti képen látszik, és válassza ki a konfigurálni kívánt portot. Csak azok a portok fognak látszani, amelyek be vannak építve a számítóműbe.

UNIFLOW-200 HOGYAN KELL KONFIGURÁLNI A SOROS PORTOKAT

Rev.: 2023. július

Fömenü	rC0M1	Interfész para	néterek
	-COM2	Interfész	COM7
Paraméterek	-COM3	Típus	RS232
	-COM4	RTS/CTS haszn.	nincs
Interfész	-COM5	Baud rate	9600
	-COM6	Adatbitek sz.	8
COM portok ———	COM7	Stopbitek sz.	1
	LCOM8	Paritás bit	nincs
		Protokoll	STD Modbus slave
		Mód	RTU
		Modb.eszk.cím	1

Az interfész paraméterek képen állítsa be a paramétereket olyan módon, hogy azok megegyezzenek a portra csatlakozó külső eszköz portjának paraméter beállításaival. A kiválasztott protokolltól függően további paraméterek is megjelenhetnek.

A soros portok konfigurálásának részletes leírását ld. az UNIFLOW-200 Többfunkciós hozamszámítómű Műszerkönyvének 10.2.4. Soros interfész paraméterek pontjában.

8.4.3.2 A soros port konfigurálása az UNISetup szoftverrel

Hozzon létre egy új projektet, vagy nyisson meg egy meglévő projektet, ha azt módosítani akarja.

🗄 5 🕤 🖆	Uniflow200_8_hogyan_kell_konfiguralni_a_soros_portokat.docx - Word Jozsef Balla	<u>∎ − ⊡</u>
File Home I	UNISetup Version 230614	
	Projekt	
Paste D. T	< aktuális projekt : [Teszt_altalanos_15g_adag_PID] >	
× × BI	🗌 Konfiguráció V.230614	0' 🛛
Clipboard 🕓	Projekt mentése	
L	Kártya konfiguráció: 1. pozició 2. pozició 3. pozició 4. pozició 5. pozició Konfigurál Konfigurál Konfigurál Konfigurál Konfigurál Konfigurál ani8 ani4pt2 pitc4641 hti4x15 aodio484	Modbus jelek Konfigurál
	Általános paraméterek Áramlás számító kör paraméterek Konfigurál Konfigurál Tényleges 💌	PID szabályozó kör Konfigurál

Kattintson az Általános paraméterek Konfigurál gombra.

Válassza a Com fület és az Interfész legördülő menüben válassza ki azt a soros portot, amelyiket konfigurálni akarja.

Az UNISetup programban a legördülő menüben mind a 8 Com port neve látható lesz.

Ügyeljen rá, hogy csak azokat a portokat konfigurálja, amelyeket használ az adott projektben.

Rev.: 2023. július

UNIFLOW-200 HOGYAN KELL KONFIGURÁLNI A SOROS PORTOKAT

🗄 ५ ୯ 🖆		kell_konfiguralni_a_soros_portokat.docx - \	
File Home I	UNISetup Version 230614		
	Projekt		
Calibri (B	< aktuális projekt: [Teszt altalanos	15g adag PID1>	
Paste 😽 B I			
Clink and C	Altalános paraméterek		
	Paraméterek mentése		
-	Com Ethernet Intervallum	Def.ParKijelzés Felhaszn.adatok	
	Interfész	: Com1 👻	
		Com1	
	Tinue	. Com2	
		Com3	
	RTS/CTS naszn.	Com5	
	Baud rate	Com6	
	Adatbitek sz.	: Com7	
	Stopbitek sz.	: Com8	
	Paritás bit	: nincs 💌	
	Protokoll	: STD Modbus slave 🗸	
	Mód	: RTU 🔻	
	Modb. eszk. cím	: 1	

⊟ 5 × 0		ell_konfiguralni_a_s	oros_portokat.docx -	- W
File Home	Inst 📋 UNISetup Version 230614	UNISetup Version 230614		
Calib	Projekt i (B < aktuális projekt : [Teszt altalanos 1	5g adag PID1>		
Paste 😽 B	I Általános paraméterek			
Clipboard	Paraméterek mentése			
	Com Ethernet Intervallum	Def.ParKijelzés	Felhaszn.adatok	7.
	Interfész :	Com6	-	
	Tipus :	RS232	-	
-	RTS/CTS haszn. :	nincs	-	
~	Baud rate :	9600	-	
-	Adatbitek sz. :	8		
	Stopbitek sz. :	1		
4	Paritás bit :	nincs		
-	Protokoll :	STD Modbus sla	ve 🔽	
-	Mód :	RTU	-	
	Modb. eszk. cim :		1	

Az interfész paraméterek képen állítsa be a paramétereket olyan módon, hogy azok megegyezzenek a portra csatlakozó külső eszköz portjának paraméter beállításaival. A kiválasztott protokolltól függően további paraméterek is megjelenhetnek.

A soros portok konfigurálásának részletes leírását ld. az UNIFLOW-200 Többfunkciós hozamszámítómű Műszerkönyvének 10.2.4. Soros interfész paraméterek pontjában.