

IT100 Adatinterfész modul v1.0

Az IT100 adatinterfész modullal egy soros eszköz (PC) illeszthető a riasztóközpontozóhoz.

Tulajdonságok:

- 4 vezetékű kapcsolat a központtal
- áramfelvétel: 80mA
- RS-232 csatlakozó
- BAUD értékek: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200

Kompatibilis eszközök

- POWER SERIES központok
(pl. PC5020, PC585,
PC1616/PC1832/PC1864)

Bekötés

KEYBUS - A doboz felhelyezése után kösse be a keybust (RED, BLK, YEL, GRN). Az ábrának megfelelően tegye fel a ferritgyűrűt.

DB9 - "egyenes" RS-232 kábelt igényel. Csak az RX, TX, GND vezetékek vannak bekötve.

A modul csatlakoztatása a központozóhoz

A modul bármely dobozba elhelyezhető, melyben van hely PC5108-as modulnak (azonosak a rögzítési pontok).

1. Kösse be a modult a KEYBUS-ra (tápfeszültség mentes állapotban).
2. Csatlakoztassa az RS-232-es eszközt a modulhoz.
3. Helyezze áram alá a rendszert.

A Baud rate programozása

Az alap baud rate 9600. Ha szükséges átállítható, de figyelembe kell venni a maximális kábelhosszt.

A Baud rate szoftveresen a "Baud rate állítási" paranccsal változtatható meg.

A Baud rate alapra állításához kövesse a következő lépéseket:

1. Kösse ki a KEYBUS csatlakozókat (ha csatlakoztatva van).
2. Egy vezetékkel kösse össze a DB9-es csatlakozó 2-es és 3-as csatlakozóját.
3. Csatlakoztassa a KEYBUS-t és várjon, míg a LED villogni kezd.
4. Távolítsa el a vezetékét a DB9 csatlakozóból.

A Baud Rate visszaállt az alap 9600-ra.

1. Táblázat

Az ajánlott maximális kábelhossz

| BAUD | Kábelhossz |
|--------|------------|
| 9600 | 30m |
| 19200 | 15.2m |
| 38400 | 7.6m |
| 57600 | 6m |
| 115200 | 2.4m |

2. Táblázat

Állapotjelz LED visszajelzései

| LED állapota | Állapot |
|---------------------------------------|---|
| Sötét | A modul nem kap tápot |
| Folyamatos | A modul tápot kap, de a kommunikáció nem indult el a központtal |
| 1/2 másodperces villogás | A modul tápot kap, és adat fogadás /küldés van a központtal |
| 2 másodperces szünet, 1/2 mp villogás | A modul tápot kap, de a kommunikáció megszakadt a központtal |

1. ábra

Ferritgyűrű elhelyezése

A KEYBUS vezetékét kétszer hurkolja át a ferritgyűrűn az ábrának megfelelően.

