

Úvod

FBs-B2C je komunikační převodník Bluetooth ⇔ RS232 pro bezdrátové připojení do Portu 0 na PLC FATEK.



Vlastnosti

- Galvanicky oddělené připojení do PLC při ladění PLC programu v terénu z notebooku.
- Vzdálenost připojení do PLC je delší než pomocí běžného propojovacího kabelu.
- Automatická detekce rychlosti připojení a čísla stanice připojeného PLC, která funguje jako plug and play bez dalšího nastavování.

Specifikace

Splňuje Bluetooth normu – V2.0

Vysílací výkon – 2,5mW (Class 2)

Dosah – 10 metrů při přímé viditelnosti

Připojení do PLC portu – Port0

Komunikace s PLC – Automatická synchronizace komunikační rychlosti a čísla stanice (bez DIP přepínače)

Komunikační rychlost s PLC – 115200Bd mezi PLC a FBs-B2C. Změna rychlosti se provede automaticky po zjištění, že převodník je připojen do PLC. PLC automaticky obnoví původní komunikační rychlost na Portu 0 při uzavření spojení.

Indikační LED diody

- LINK (modrá) – Bliká rychle, pokud je navázáno spojení. Bliká pomalu, pokud spojení není navázáno.
- TX – Svítí při vysílání dat z PLC
- RX – Svítí, když data přicházejí do PLC

Spotřeba – 5V, 35mA

Pracovní teplota – 0 ~ 60 °C

Skladovací teplota – -20 °C ~ 80 °C

Rozměry – 18,3(š) x 41,3(v) x 26,6(h) mm (s připojovacím konektorem); 18,3(š) x 41,3 (v) x 8,1(h) mm (bez připojovacího konektoru)

Nastavení PINu – Tovární nastavení PINu je **5678**.

PIN lze změnit pomocí registrů v PLC:

- D3970 = 5700H ... aktivuje změnu PINu
- D3971 = nový PIN kód, který se zadává dekadicky. Například:
D3971 = 1234 => PIN je 1234
D3971 = 1234H => PIN je 4660

PIN v FBs-B2C se změní po vypnutí a zapnutí PLC. Poté FBs-B2C zapíše do registru D3970 hodnotu 0.

Poznámka: Pokud PIN zapsaný v převodníku FBs-B2C v není znám, lze ho výše popsáním postupem pomocí PLC snadno změnit.