

Protokol ID-Innovations RFID ASCII

ID-Innovations RFID ASCII Protocol

[Podporované typy a verzie zariadení](#)

[Konfigurácia komunikačnej linky](#)

[Parametre protokolu linky](#)

[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)

[Konfigurácia meraných bodov](#)

[Literatúra](#)

[Zmeny a úpravy](#)

[Revízie dokumentu](#)

Podporované typy a verzie zariadení

Protokol zabezpečuje načítanie ID údajov kariet z RFID modulov série ID firmy ID-Innovations.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategórie komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP Device Redundant](#).
- Prenosové parametre zvyčajne 9600 Baud, 8 dátových bitov, žiadna parita, 1 stop bit.

Parametre protokolu linky

Dialóg [konfigurácia linky](#) - záložka **Parametre protokolu**.

Ovplyvňujú niektoré voliteľné parametre protokolu. Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu linky:

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka / rozmer	Náhradná hodnota
Moxa Redundancy Check Timeout	Periódou prepínania redundantných zariadení Moxa v prípade dlhšej komunikačnej odmlky. Aplikuje sa iba v prípade použitia linky kategórie SerialOverUDP Device Redundant .	sec	30 sec

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol "**ID-Innovations RFID ASCII Protocol**".
- Nie sú vyžadované žiadne adresné parametre. Na linke môže byť pripojený iba jeden snímač ID-Innovations. Vzhľadom ku náhodnému vysielaniu modulov iba v okamžiku načítania karty, by mohlo dochádzať ku konfliktom na prenosovej linke.

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy hodnôt bodov: **Ci**, **Co**, **Txtl**.

Pre správnu funkciu je nutné mať nakonfigurované tieto tri merané body:

Typ hodnoty	Adresa	Popis
Txtl	1	Hodnota tohto textového vstupu nadobúda hodnotu načítaného ID RFID karty. ID karty je text - hexadecimálne číslo.
Ci	1	Hodnota tohto celočíselného vstupu narastá v okamihu vystavenia nového načítaného ID karty v textovom meranom bode.
Co	1	Do tohto meraného bodu je nutné zabezpečiť, po spracovaní načítaného ID z textového vstupu, zápis identickej hodnoty, aká je v celočíselnom vstupe. Táto handshaking metóda zabezpečuje, že sa nestratí žiaden údaj o načítanom ID RFID karty.

Literatúra

- ID Innovations ID SERIES DATASHEET Classic RFID module products, ID2/12/20/2WR/12WR, Advanced Digital Reader Technology, Manual Rev 22 – 9th Oct 2007

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 17. december 2010 - Vytvorenie dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)