ZPA INMAT 51/66

Protokol ZPA INMAT 51/66

Podporované typy a verzie zariadení
Konfigurácia komunikanej linky
Konfigurácia komunikanej stanice
Parametre protokolu stanice
Konfigurácia meraných bodov
Literatúra
Zmeny a úpravy
Revízie dokumentu

Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia podporuje ítanie a zápis údajov do meracích ústrední INMAT 66 a INMAT 51 výrobcu ZPA Nová Paka (eská republika).

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant.
- Parametre asynchrónnej linky poda prevedenia a typu pripojenia zariadenia:
  - bežné nastavenie od výrobcu: 9600 Baud, 8 datových bitov, párna parita, 1 stop bit – toto nastavenie sa dá zisti na displeji prístroja cez jeho ovládacie menu.

Poznámka:
Pri testovaní bola zistená krátka doba medzi výzvou a zaiatkom príjmu odpovede (cca do 10 ms). Podobné hodnoty (1 až 10ms) je nutné skúša zada do parametra „Receive delay“ módu linky. V prípade viacerých zariadení na jednej linke (RS485) je nutné testovaním nastavi hodnotu vyhovujúcu všetkým zariadeniam pre 100% úspešnos prenosu dát.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **ZPA INMAT 51/66**.
- Adresa stanice je dekadické íslo v rozsahu 0 až 126 – tiež sa dá zisti na displeji prístroja.
- V prípade potreby je možné povoli synchronizáciu reálneho asu stanice – zariadenia INMAT.

Parametre protokolu stanice

Dialóg konfigurácia stanice - záložka **Parametre protokolu**.
Ovplyvujú niektoré volitené parametre protokolu. Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Wait Timeout	Oneskorenie medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	200 milisek.
Wait First Timeout	Prvé akanie na odpove po odoslaní výzvy.	ms	200 milisek.
Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	500 milisek.
Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	4
Retry Count	Poet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
Local Source Address	Lokálna zdrojová adresa D2000 KOM procesu.	-	0
Full Debug	Vysoká úrove sledovania komunikácie, zobrazujú sa informácie o ítaní meraných bodov a naítané hodnoty.		NO

Konfigurácia meraných bodov

Povolené typy bodov: **Ai**

Adresa vyžaduje zadanie dvoch parametrov:

INX a **IY**

Tieto adresné parametre dodáva výrobca (ZPA Nová Paka) ku každému prístroju v dokumente "Seznam databázových promnných a jejich umístní".

Hodnoty sa zadávajú hexadecimálne:

- INX – rozsah 0 až FF
- IY – rozsah 0 až FF

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

- 21.1.2000 – Otestovanie komunikácie.

Revízie dokumentu

- Ver. 1.1 – 8. feb. 2000 – Aktualizácia dokumentu.
- Ver. 1.2 – 21. nov. 2010 – Aktualizácia dokumentu.

Súvisiace stránky:

Komunikané protokoly