

Paufex DIRAS

Protokol Paufex DIRAS

[Podporované typy a verzie zariadení](#)

[Konfigurácia komunikačnej linky](#)

[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)

[Konfigurácia meraných bodov](#)

[Literatúra](#)

[Zmeny a úpravy](#)

[Revízie dokumentu](#)

Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia podporuje íťanie a zápis údajov do zariadení DIRAS firmy Paufex s.r.o. Prešov.

Konfigurácia komunikačnej linky

Kategória komunikačnej linky: [Serial](#).

Parametre asynchrónnej linky podľa prevedenia a typu pripojenia zariadenia.

Konfigurácia komunikačnej stanice

Komunikovaný protokol: **Paufex DIRAS**.

Adresa stanice je dekadické číslo v rozsahu 0 až 127.

V prípade potreby je možné povoliť synchronizáciu reálneho času stanice.

Parametre protokolu stanice

Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 2

Kúčové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	3
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	8
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	1000 milisek.
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	400 milisek.
WFT	Wait First Timeout	Prvé akánie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	500 milisek.

String s parametrami protokolu sa zapisuje podľa pravidiel:

Kúčové_slovo=hodnota;Kúčové_slovo=hodnota; ...

Príklad:

RC=1;RT=500;

Ak nebolo v inicializovanom stringu nájdené kúčové slovo s platnou hodnotou, je použitá náhradná hodnota podľa tabuľky.

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy bodov: **Ai, Ao, Ci, Co, Di, Do, TiA, ToA, TiR, ToR**.

Adresa:

Vyžaduje zadanie troch parametrov: typ, číslo a referencia

Hodnoty sa zadávajú hexadecimálne:

- Typ – rozsah 0 až FF
- číslo (Nr) – rozsah 0 až FFFF
- Referencia (Ref) – rozsah 0 až FF

Spôsob íťania a zápisu dát

íťanie dát sa prevádza po jednotlivých referenciách íslom správy 02. Na zápis novej hodnoty do referencie sa používa správa íslo 03.

Reálny as je možné íťa / zapisova aj formou meraného bodu typu TiA (príp. ToA) s adresou Typ=FF,Nr=FFFF,Ref=FF. íťanie reálneho asu je realizované správou íslo 0B a zápis správou íslo 0C.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

- 21.1.2000 – otestovanie komunikácie

Revízie dokumentu

- Ver. 1.1 – 8. feb. 2000 – Aktualizácia dokumentu



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)