

MODBUS Circutor CVMk

Protokol Circutor CVMk MODBUS

[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 údajov z analyzátorov Circutor CVMk protokolom MODBUS RTU MASTER.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#).
- Parametre asynchrónnej linky podľa prevedenia a typu pripojenia zariadenia – vi dokumentáciu Circutor.

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **MODBUS Circutor CVMk**.
- Adresa stanice je dekadické číslo v rozsahu 0 až 255, prípadne hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #0A).

Parametre protokolu stanice

Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	200 milisek.
WFT	Wait First Timeout	Prvé čakanie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	100 milisek.
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	100 milisek.
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	15

String s parametrami protokolu sa zapisuje podľa pravidiel:

Kúové_slovo=hodnota;Kúové_slovo=hodnota; ...

Príklad:

RC=1;RT=500;

Ak nebolo v inicializovanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, použije sa náhradná hodnota podľa tabuľky.

Konfigurácia meraných bodov

Povolené typy bodov: **Ai**.

- Adresa – dekadické číslo v rozsahu 0 až 65535 – číslo MODBUS dvojregistra, prípadne hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #0ABC).

Hodnoty sa íťajú po 2 registroch a sú interpretované ako 4 byte integer. Adresy jednotlivých hodnôt sú popísané v dokumentácii Circutor.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 9. máj 2000 – vytvorenie dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)