

Remia E3

Protokol Remia E3

[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

Protokol podporuje íťanie/zápis údajov z regulátora 1/4 hodinového maxima Remia EEE.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP Device Redundant](#), [TCP/IP-UDP](#).
- Parametre sériovej linky:
 - Prenosová rýchlosť 1200 Baud
 - Žiadna parita, 8 dátových, 1 stop bit
- Parametre UDP linky:
 - Host: IP adresa regulátora
 - Port: UDP port na strane regulátora, kam sú posielané dotazy.
 - Pozn: parametre záložného servera (Host a Port) nie sú v protokole použité

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **Remia E3**.
- Adresa stanice podľa nastavenia adresy na prístroji (0 až 15) zadaná dekadicky, prípadne ako hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #0A).

Parametre protokolu stanice

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

Tab. . 1

Kúčové 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	100 milisek.
WFT	Wait First Timeout	Prvé akcie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	100 milisek.
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	300 milisek.
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	10

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy hodnôt bodov: **Ai, Ci, Co, Di, TiA, TiR**.

Adresa je číslo v rozsahu 0 až 300 zadané dekadicky, prípadne ako hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #6A).

Význam jednotlivých adries je v nasledovnej tabuľke . 2:

Tab. . 2

Typ hodnoty	Adresa	Popis	Read/Write
Typ hodnoty Ai			
Ai	0	Okamžitý výkon.	R
Ai	1	Priemerný výkon.	R
Ai	2	Dosiahnuté maximum VT.	R

Ai	3	Dosiahnuté maximum NT.	R
Ai	4	Meranie 1 (hlavné) - posledná 1/4 hodina (vi Poznámka).	R
Ai	5	Meranie 2 (podružné) - posledná 1/4 hodina (vi Poznámka).	R
Typ hodnoty Ci			
Ci	0	Poet elektromerov.	R
Ci	1	Poet regulaných stupov.	R
Ci	2	Poet spotrebiov.	R
Ci	3	Regulaný stupe.	R
Ci	4	Tarif (0=VT, 1=NT).	R
Ci	5	Aktuálny regulaný stupe.	R
Ci	6	Aktuálny priemerný výkon (%).	R
Typ hodnoty Co			
Co	0	Regulovaný výkon VT.	R/W
Co	1	Regulovaný výkon NT.	R/W
Typ hodnoty Di			
Di	0 až 7	Typ elektromeru (FALSE=inný výkon [kW], TRUE=jalový výkon [kVA _r]).	R
Di	100 až 164	Spotrebie (FALSE=kudový stav, TRUE=regulaný stav).	R
Di	200 až 264	Stavový signál (FALSE=neaktívny, TRUE=aktívny).	R
Typ hodnoty TiR			
TiR	0	as v rámci 15 min. intervalu.	R
Typ hodnoty TiA			
TiA	0	Dátum a as inicializácie.	R
TiA	1	Dátum a as výpadku napájania.	R
TiA	2	Dátum a as zmeny konfigurácie.	R
TiA	3	Dátum a as posledného resetu.	R
TiA	4	Aktuálny dátum a as.	R
TiA	5	as dosiahnutia maxima VT.	R
TiA	6	as dosiahnutia maxima NT.	R
TiA	7	as poslednej štvrt hodiny.	R

Poznámka: Pre hlavné a podružné meranie je možné získať aj hodnoty z archívu prístroja a to za aktuálny a predošlý mesiac. Ítanie archivovaných hodnôt je možné inicializovať z ovládacieho dialógu stanice alebo Tell príkazom [GETOLDVAL](#).

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 22. august 2001 - Vytvorenie dokumentu.
- Ver. 1.1 - 22. apríl 2008 - Aktualizácia.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)