Remia E3

Protokol Remia E3

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

Podporované typy a verzie zariadení

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

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant, TCP/IP-UDP.
- Parametre sériovej linky:
  - Prenosová rýchlos 1200 Baud
  - Žiadna parita, 8 datových, 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 komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **Remia E3**.
- Adresa stanice poda nastavenia adresy na prístroji (0 až 15) zadaná dekadicky, prípadne ako hexadecimálne íslo s mriežkou na zaiatku (napr. #0A).

Parametre protokolu stanice

Dialóg konfigurácia stanice - záložka "**Parametre protokolu**".

Tab. . 1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Poet 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 akanie na odpove po odoslaní výzvy.	ms	100 milisek.
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	300 milisek.
MWR	Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	10

Konfigurácia meraných bodov

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

Adresa je íslo v rozsahu 0 až 300 zadaná dekadicky, prípadne ako hexadecimálne íslo s mriežkou na zaiatku (napr. #6A).
Význam jednotlivých adries je v nasledovnej tabuke . 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 [kVAr]).	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 štvrhodiny.	R

Poznámka: Pre hlavné a podružné meranie je možné získa aj hodnoty z archívu prístroja a to za aktuálny a predošlý mesiac. ítanie archivovaných hodnôt je možné inicializova 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