L&G TOCCATA via UNIP2

Protokol L&G Toccata via UNIP2

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 komunikáciu so zariadeniami KPX-02 a rádiomodemami RMMBX urenými pre autonómny zber dát protokolom TOCCATA.

Ako transportný konfiguraný a dátový protokol je použitý protokol UNIP2.

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant.
- Parametre sériovej linky: 2400 až 38400 Baud (poda nastavenia KPX-02 alebo rádiomodemu), 8 dát. bitov, žiadna parita, 1 stop bit.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **L&G TOCCATA via UNIP2**.
- Adresa stanice je adresa nakonfigurovaná v KPX-02.

Parametre protokolu stanice

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

Tab. . 1

Parametre použité pre komunikáciu UNIP2 s KPX-02 (lokálne).				
Kúové slovo	**Plný názov**	**Popis**	**Jednotka**	**Náhradná hodnota**
ROUTE	Routing Address	Pôvodná adresa stanice, pre ktorú boli prijaté dáta routovaním.	-	0
RC	Retry Count	Poet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	100
WFT	Wait First Timeout	Prvé akanie na odpove po odoslaní výzvy.	ms	100
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi ítaniami odpovede do jej skompletizovania.	ms	100
MWR	Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletizovania.	-	20
MTU	MTU For Sending	MTU (maximálna vekos paketu) pri odosielaní dát.	bajty	240
MRTU	MTU For Receiving	MTU (maximálna vekos paketu) pri príjme dát.	bajty	240
WRD	Wait Response Delay	Doba, poas ktorej po zápise proces D2000 KOM zostane komunikova s danou stanicou za úelom získania potvrdenia zápisu.	sek	0
Parametre, ktorými sa konfiguruje zber dát protokolom TOCCATA zariadením KPX-02 (transportované).				
Kúové slovo	**Plný názov**	**Popis**	**Jednotka**	**Náhradná hodnota**
MPI	Max PA Items	Maximálny poet PA údajov v jednom bloku dát.	2 až 12	10
KLRD	KL Read Delay	Oneskorenie medzi ítaniami KL bodov.	min	2
MAXERR	Max Errors	Max. poet chýb pri komunikácií s L&G zariadením. Po prekroení hodnoty sú všetky údaje zneplatnené.	-	4
RETRY	Retry	Poet opakovaní jednej výzvy na dáta z L&G zariadenia.	-	2
TIMEOUT	Timeout	Absolútny as na ítanie odpovede z L&G zariadenia.	ms	3000
TXDELAY	Tx Delay	Oneskorenie vyslania odpovede kom. zariadením po prijatí výzvy. Má význam používa iba pre rádiomodemy RMMBX.	x10 ms	15 (150 ms)
PRUV	PRU Version	Verzia protokolu TOCCATA. Plne zhodná s identickým parametrom protokolu TOCCATA, vi Protokol L&G TOCCATA.	0, 1, 2, 33	0

String s parametrami protokolu sa zapisuje poda pravidiel:

Kúové_slovo=hodnota;Kúové_slovo=hodnota; ...

Príklad:

`WT=100;MWR=20;`

Ak nebolo v inicializanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, je použitá náhradná hodnota poda tabuky.

Konfigurácia meraných bodov

Platia úplne zhodné pravidlá ako v protokole TOCCATA, vi Protokol L&G TOCCATA.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 - 29. október 2002 - Vytvorenie dokumentu.
- Ver. 1.1 - 19. november 2002 - Parametre WRD a TXDELAY.

Súvisiace stránky:

Komunikané protokoly