

L&G TOCCATA via UNIP2

Protokol L&G Toccata via UNIP2

[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 komunikáciu so zariadeniami KPX-02 a rádiodemami RMMBX určenými pre autonómny zber dát protokolom TOCCATA.

Ako transportný konfigurujúci a dátový protokol je použitý protokol UNIP2.

Konfigurácia komunikačnej linky

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

Konfigurácia komunikačnej stanice

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

Parametre protokolu stanice

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

Ovplyvňujú niektoré voliteľné 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	Počet 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 čakanie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	100
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi itaniami odpovede do jej skompletizovania.	ms	100
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní itania odpovede do jej skompletizovania.	-	20
MTU	MTU For Sending	MTU (maximálna veľkosť paketu) pri odosielaní dát.	bajty	240
MRTU	MTU For Receiving	MTU (maximálna veľkosť paketu) pri prijímaní dát.	bajty	240
WRD	Wait Response Delay	Doba, počas ktorej po zápise procesu D2000 KOM zostane komunikovať s danou stanicou za účelom 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 počet PA údajov v jednom bloku dát.	2 až 12	10
KLRD	KL Read Delay	Oneskorenie medzi itaniami KL bodov.	min	2
MAXERR	Max Errors	Max. počet chýb pri komunikácii s L&G zariadením. Po prekročení hodnoty sú všetky údaje zneplatnené.	-	4
RETRY	Retry	Počet opakovaní jednej výzvy na dáta z L&G zariadenia.	-	2
TIMEOUT	Timeout	Absolútny čas na itanie odpovede z L&G zariadenia.	ms	3000
TXDELAY	Tx Delay	Oneskorenie vyslania odpovede kom. zariadením po prijatí výzvy. Má význam používať iba pre rádiodemý 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 podla pravidiel:

Kúové_slovo=hodnota;Kúové_slovo=hodnota; ...

Príklad:

WT=100;MWR=20;

Ak nebolo v inicializovanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, je použitá náhradná hodnota podla 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](#)