

Komunikační protokol přístrojů OM 371

Komunikace probíhá s ASCII protokolem (pouze tisknutelné znaky)

8 bitů, bez parity, bez BCC

Stejný protokol na lince RS232 i RS485

vyžádání dat z displeje

DOTAZ: #AA<CR>

ODPOVĚĎ: >r<SP>údaj<CR>

zadání příkazu

DOTAZ: #AAPP(data)<CR>

ODPOVĚĎ: !AA<CR> nebo ?AA<CR>
nebo požadovaná data =xxxx<CR>

Legenda:

#	23 _H	začátek příkazu
AA	'00' ÷ '31'	dva znaky (číslíce), adresa přístroje
<CR>	0D _H	carriage return
>, =	3E _H , 3D _F	začátek vysílaných dat
PP		příkaz
!	21 _H	příkazu proveden v pořádku
?	3F _H	příkazu neproveden nebo neznámý

Příkazy:

Příkaz	Popis	rozsah
1Cyyyyyy	nastav CAS1	0.0 ÷ 99.9
2Cyyyyyy	nastav CAS2	0.0 ÷ 99.9
1Fy	nastav funkci relé 1	0 ÷ 1
2Fy	nastav funkci relé 1	0 ÷ 1
1Hyyyyyy	nastav HYS1	0 ÷ 9999
2Hyyyyyy	nastav HYS2	0 ÷ 9999
1Iyyyyyy	nastav VSTUP.MIN	-9999 ÷ 9999
2Iyyyyyy	nastav VSTUP.MAX	-9999 ÷ 9999
4Iyyyyyy	nastav VSTUP.FILTER	0 ÷ 9999
1Lyyyyyy	nastav LIM1	-9999 ÷ 9999
2Lyyyyyy	nastav LIM2	-9999 ÷ 9999
1N	nastav HESLO=0000	
1T	nuluj táru	(PM,DU)
2T	vysílej táru	(PM,DU)
3T	táruj = nuluj displej	(PM,DU)

4T	práva tára	0 ÷ 2 (zakázána, povolena, povolena s nulováním) (PM, DU)
1U	odměř minimum	(DU)
1V	odměř maximum	(DU)
8Wy	nastav JAS	0 ÷ 4 (10, 20, 40, 80, 100 %)
1X	vysílejí údaj displeje	(PM,DU)
1Y	vyšli identifikaci přístroje	vyšle název přístroje, datum poslední změny a název SW
4Z	nastav VSTUP.TYP	0 ÷ 4 (DC), 0 ÷ 2 (RTD), 0 ÷ 5 (TC)
6Z	nastav VSTUP.MER/S	0 ÷ 5 (1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40)
7Z	nastav VSTUP.ST.K.	0 ÷ 99 (TC)
8Z	nastav VSTUP.KOMP.TC	0 ÷ 1 (TC)
2a	nastav MNU RS	0 ÷ 2 (nic, vidět, měnit)
3a	nastav KON.JAS	0 ÷ 2 (nic, vidět, měnit)
1l	nastav MENU L.	0 ÷ 6 (práva pro LIM1)
2l	nastav MENU L.	0 ÷ 6 (práva pro LIM2)

Pokud yyyyyyy představuje real (FP) hodnotu, pak smí mít maximálně 7 znaků včetně tečky a znaménka – (není-li řečeno jinak). Pokud je zadané číslo delší ohlásí se chyba.

(typ) položka je přístupná pouze u vyjmenovaných variant přístroje