Hydrolab DATASONDE 4a TTY

Protokol Hydrolab DATASONDE 4a

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

Komunikácia podporuje ítanie údajov zo zariadení Hydrolab DATASONDE 4a. Zariadenie musí by prepnuté do TTY komunikaného módu.

Konfigurácia komunikanej linky

Vyžadované parametre linky:

- Kategória komunikanej linky: Serial.
- Prenosová rýchlos 2400,4800,9600 alebo 19200 Bd (poda nastavenia zariadenia DATASONDE).
- Poet stop bitov poda nastavenia zariadenia DATASONDE.
- Poet dátových bitov poda nastavenia zariadenia DATASONDE.
- Parita poda nastavenia zariadenia DATASONDE.

Ostatné parametre vi kapitolu Komunikané linky.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikaný protokol: **HYDROLAB DataSonde 4a**.
- Adresa stanice sa nepoužíva.

Parametre protokolu stanice

Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab .1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi jednotlivými ítaniami linky.	ms	1000 ms
MWR	Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania linky pri neskompletizovanej správe.	-	35

String s parametrami protokolu sa zapisuje poda pravidiel:

```
Kúové_slovo=hodnota;Kúové_slovo=hodnota; ...
```

Príklad:

```
WT=2000;MWR=40;
```

Ak nebolo v inicializanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, použije sa náhradná hodnota poda tabuky íslo 1.

Konfigurácia meraných bodov

Získavané hodnoty môžu by typu AI (Analógový vstup) alebo TIR (asový interval - vstup).

Prijaté dáta sú oddelené medzerami a ukonené znakmi CR a LF. Adresa udáva index príslušnej hodnoty v rozsahu od 1 (prípadne ako hexadecimálne íslo s mriežkou na zaiatku, napr. #0A). Typ bodu TIR môže by použitý pre hodnotu s indexom 1 – nesie as zariadenia DATASONDE.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 9. máj 2000 – Vytvorenie dokumentu

Súvisiace stránky:

Komunikané protokoly