

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 íťanie údajov zo zariadení Hydrolab DATASONDE 4a. Zariadenie musí by prepnuté do TTY komunikačného módu.

Konfigurácia komunikanej linky

Vyžadované parametre linky:

- Kategória komunikanej linky: [Serial](#).
- Prenosová rýchlosť 2400,4800,9600 alebo 19200 Bd (poda nastavenia zariadenia DATASONDE).
- Počet stop bitov poda nastavenia zariadenia DATASONDE.
- Počet dátových bitov poda nastavenia zariadenia DATASONDE.
- Parita poda nastavenia zariadenia DATASONDE.

Ostatné parametre vi kapitulu [Komunikačné linky](#).

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikačný 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 íťaniami linky.	ms	1000 ms
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania 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 inicializovanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, použije sa náhradná hodnota poda tabuky íslo 1.

Konfigurácia meraných bodov

Získavané hodnoty môžu by typu AI (Analogový 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 začiatku, 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](#)