

Hydrolab DATASONDE 4a TTY

Protokol Hydrolab DATASONDE 4a

[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

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

Konfigurácia komunikačnej linky

Vyžadované parametre linky:

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

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

Konfigurácia komunikačnej stanice

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

Parametre protokolu stanice

Môžu byť 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 podľa 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 podľa tabuľky číslo 1.

Konfigurácia meraných bodov

Získavané hodnoty môžu byť typu AI (Analogový vstup) alebo TIR (asový interval - vstup).

Prijaté dáta sú oddelené medzerami a ukončené znakmi CR a LF. Adresa udáva index príslušnej hodnoty v rozsahu od 1 (prípadne ako hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku, napr. #0A). Typ bodu TIR môže byť 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](#)