

# 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](#)