

ALYA SPOOL

Protokol ALYA Spool

[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

Protokol umožňuje íta navážené hodnoty cievok z váh firmy ALYA Poprad. Protokol je použitý pri zapojení viacerých váh na linku, keďže obsahuje adresáciu váhy.

Na komunikáciu s jedinou váhou slúži jednoduchší protokol [ALYA Gina](#).

Protokol ALYA Spool umožňuje dotazovať viacero váh (ich výber sa uskutočňuje cez parameter stanice [Scales](#)). Každá váha môže poslať odpoveď vo formáte **<STX><váha><tara><materiál><stanovište><návin><ETX><CRC>**, kde:

- **<STX>** štart bajt (02H)
- **<váha>** 7 bajtov váhy materiálu, napr. " 23.00"
- **<tara>** 6 bajtov tara, napr. " 0.00"
- **<materiál>** 4 bajty kódu materiálu, napr. "0000"
- **<stanovište>** 4 bajty čísla stanovišta, napr. " 331"
- **<návin>** 1 bajt reprezentujúci návin. 1=plný návin, 0=neplný návin
- **<ETX>** stop bajt (03H)
- **<CRC>** kontrolná suma

Príklad odpovede:

```
<STX> 23.00 0.000000 3311<ETX>2
```

Adresa meraného bodu je číslo stanovišta, na ktorom bola hmotnosť nameraná.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP](#) [Device Redundant](#)

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **ALYA Spool**.
- Adresa stanice sa nezadáva.

Parametre protokolu stanice

Dialóg [konfigurácia stanice](#) - záložka "Parametre protokolu".

Ovplyvňujú niektoré voliteľné parametre protokolu.

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Wait Timeout	Timeout medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ss.mss	00.050
Wait First Timeout	Prvý timeout na ítanie odpovede po odvysielaní správy.	ss.mss	00.100
Max Wait Retry	Počet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	4
Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
Scales	čiarou oddelené adresy váh, ktoré budú dotazované. Adresa váhy je veľké písmeno. Pri periodickom vyíťavaní sa KOM proces obracia na všetky nakonfigurované váhy a íta z nich hodnoty. Príklad: A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P	-	

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy bodov: **Ai**

Adresy meraných bodov sú ísla stanoviš.

Hodnoty meraných bodov predstavujú hmotnosti cievok nameraných na zadaných stanovištiach.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

- 8. júl 2015 - doplnenie parametrov stanice

Revízie dokumentu

- Ver. 1.1 – 8. feb. 2000 – aktualizácia dokumentu
- Ver. 1.2 - 8. júl 2015 - revízia a aktualizácia



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)