ALYA SPOOL

Protokol ALYA Spool

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

Protokol umožuje íta navážené hodnoty cievok z váh firmy ALYA Poprad. Protokol je použitený pri zapojení viacerých váh na linku, keže obsahuje adresáciu váhy.
Na komunikáciu s jedinou váhou slúži jednoduchší protokol ALYA Gina.
Protokol ALYA Spool umožuje dotazova viacero váh (ich výber sa uskutouje cez parameter stanice Scales). Každá váha môže posla odpove 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 ísla stanoviša, 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 íslo stanoviša, na ktorom bola hmotnos nameraná.

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant

Konfigurácia komunikanej stanice

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

Parametre protokolu stanice

Dialóg konfigurácia stanice - záložka "**Parametre protokolu**".
Ovplyvujú niektoré volitené 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	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	4
Retry Count	Poet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
Scales	iarkou oddelené adresy váh, ktoré budú dotazované. Adresa váhy je veké písmeno. Pri periodickom vyítavaní 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 stanovíš.

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