

ALYA Gina

Protokol ALYA Gina

[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 z váh firmy ALYA Poprad. Protokol je použitý iba pri zapojení jedinej váhy na linku, keďže neobsahuje adresáciu váhy.

Na komunikáciu s viacerými váhami slúži protokol [ALYA SPOOL](#).

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#) (RS-232 alebo RS-422), [SerialOverUDP Device Redundant](#), [TCP/IP-TCP](#)
- Parametre sériovej linky:
 - Prenosová rýchlosť 2400 Baud
 - 8 dátových bitov
 - 1 stop bit
 - Parita Odd (nepárna)

Pozn: u konkrétneho zariadenia museli by nastavené signály DTR a RTS na hodnotu ON, preto sa nedala použiť linka [SerialOverUDP Device Redundant](#) s prevodníkom MOXA Nport-5110 v UDP móde (ktorý nepodporuje nastavenie DTR a RTS do fixného stavu), ale musel sa prevodník NPort-5110 prepnúť do Real COM módu a použiť linka [Serial](#).

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **Alya Gina**.
- Adresa stanice je nepodstatná.

Parametre protokolu stanice

Dialóg [konfigurácia stanice](#) - pole "**Parameter protokolu**".

Ovplyvňujú niektoré voliteľné parametre protokolu. Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	100 milisek.
WFT	Wait First Timeout	Prvé akanie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	100 milisek.
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	6
RC	Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy bodov: **AI**

Adresy meraných bodov:

- **NET** - netto - istá váha nákladu
- **TARA** - tara - váha obalu

Poznámka: Pokiaľ váha odpovedá správou, ktorá znamená, že plošina ešte nie je ustálená, hodnoty meraných bodov **NET** aj **TARA** sú nastavené na neplatnú hodnotu.

Literatúra

Zmeny a úpravy

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 8. júla 2015 – Vytvorenie dokumentu
- Ver. 1.1 – 25. január 2023 – podpora linky TCP/IP-TCP



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)