

# 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 iba navážené hodnoty z váh firmy ALYA Poprad. Protokol je použitý iba pri zapojení jednej 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](#)
- 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 byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

| Kúčové slovo | Plný názov         | Popis                                                      | Jednotka | Náhradná hodnota |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| WT           | Wait Timeout       | Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania. | ms       | 100 milisek.     |
| WFT          | Wait First Timeout | Prvé akánie na odpove po odoslaní výzvy.                   | ms       | 100 milisek.     |
| MWR          | Max Wait Retry     | Počet opakovaní íťania 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



### Related pages:

[Komunikané protokoly](#)