

MODBUS Damatic RTU

Protokol Valmet Damatic MODBUS RTU

[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 íť údaje z riadiaceho systému Valmet Damatic prostredníctvom gateway RTU GTW:LIS protokolom MODBUS verzie RTU.

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#).
- Parametre asynchrónnej linky podľa prevedenia a typu pripojenia zariadenia – dokumentácia „Overview of the Damatic XD System – VALMET Automation V.5.4 rev.7“

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikovaný protokol: **Valmet MODBUS RTU GTW:LIS**.
- Adresa stanice je dekadické číslo v rozsahu 0 až 255.

Parametre protokolu stanice

Môžu byť zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 2

Kúové slovo	Plný názov	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
RC	Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	2
RT	Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	300 milisek.
WFT	Wait First Timeout	Prvé čakanie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	200 milisek.
WT	Wait Timeout	Oneskorenie medzi čakami na odpoveď do jej skompletovania.	ms	100 milisek.
MWR	Max Wait Retry	Počet opakovaní čakania na odpoveď do jej skompletovania.	-	10

String s parametrami protokolu sa zapisuje podľa pravidiel:

Kúové_slovo=hodnota;Kúové_slovo=hodnota; ...

Príklad:

RC=1;RT=500;

Ak nebolo v inicializovanom stringu nájdené kúové slovo s platnou hodnotou, použije sa náhradná hodnota podľa tabuľky.

Konfigurácia meraných bodov

Povolené typy bodov: **Ai, Di**

Adresa – dekadické číslo v rozsahu 0 až 65535 – číslo MODBUS registra.

Štandardne sa íťajú 2 byty (znamienkový integer) z príslušného registra, typy bodov Ai majú možnosť voby **IEE 754**, o predstavuje íťanie 4 bytov vo formáte FLOAT, a to registrov na adresách Adresa a Adresa+1.

Typ bodu Di vyžaduje zadanie čísla bitu v rozsahu 0 až 15 – jeden bit z 16 bitov preíťaného MODBUS registra.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

-

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 9. feb. 2000



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)