

UNIP

Protokol UNIP

[Podporované typy a verzie zariadení](#)

[Konfigurácia komunikačnej linky](#)

[Konfigurácia komunikačnej stanice](#)

[Parametre protokolu stanice](#)

[Konfigurácia meraných bodov](#)

[Literatúra](#)

[Zmeny a úpravy](#)

[Revízie dokumentu](#)

Podporované typy a verzie zariadení

Komunikácia podporuje íťanie a zápis údajov protokolom UNIP (© IpeSoft Žilina).

Konfigurácia komunikačnej linky

- Kategória komunikačnej linky: [Serial](#), [SerialOverUDP Device Redundant](#).
- Parametre asynchrónnej linky podľa prevedenia a typu pripojenia zariadenia.

Konfigurácia komunikačnej stanice

- Komunikované protokoly: **UNIP**, **UNIP Input Only**, **UNIP Time Synchro**, **UNIP Input Only Time Synchro**, **UNIP SCAN**.
- Adresa stanice je dekadické číslo v rozsahu 1 až 230, prípadne hexadecimálne číslo s mriežkou na začiatku (napr. #1A).
- Protokoly UNIP Time Synchro a UNIP Input Only Time Synchro vykonávajú automatickú synchronizáciu reálneho času pre stanice (reálne čas je vložený vo výzve).

Poznámka: UNIP SCAN protokol je pasívny protokol sledujúci aktívnu komunikáciu iného systému UNIP master/slaves. Nevysiela výzvy, ale dekoduje sledovanú komunikáciu.

Parametre protokolu stanice

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

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

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Retry Count	Počet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	3
Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	2000 milisek.
Wait First Timeout	Prvé čakanie na odpoveď po odoslaní výzvy.	ms	500 milisek.
Wait Timeout	Oneskorenie medzi íťaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	500 milisek.
Max Wait Retry	Počet opakovaní íťania odpovede do jej skompletovania.	-	8
Wait ACK Timeout	Prvé čakanie na odpoveď po zápise, oakáva sa potvrdenie ACK.	ms	700 milisek.
Wait First Get Stored	čakanie na odpoveď po výzve na íťanie archívnych dát.	sek.	1 sekunda
AI Back Compatible	Vo verzii D2000 V5.00.017 Rel.A020430541 došlo k oprave interpretácie AI a AO bodov foriem 3,5,6 a 7 na znamienkové. Hodnota AIBC=YES zapína spätnú kompatibilitu a tieto mer. body budú interpretované ako neznamienkové.	-	NO
Max. Activity Wait	Len protokol UNIP SCAN – čas v sekundách, do ktorého musí byť prijatá odpoveď pre danú stanicu, inak prechádza stanica do komunikačnej chyby.	sek.	600 sekúnd
Use Daylight Saving Time in TS Req.	Nastavenie parametra na YES zapína použitie letného času vo výzvach s časovou značkou.	-	NO

Konfigurácia meraných bodov

Možné typy bodov:

Ai, Ci, Di pre protokoly UNIP Input Only, UNIP Input Only Time Synchro.

Ai, Ao, Ci, Co, Di, Dout pre protokoly UNIP, UNIP Time Synchro a UNIP SCAN.

Adresa:

Dekadické číslo v rozsahu 0 až 255.

Literatúra

-

Zmeny a úpravy

- 21. sept. 2000 – pridaný protokol UNIP SCAN (pre verzie D2000 4.50 a vyššie).

Revízie dokumentu

- Ver. 1.0 – 9. feb. 2000.
- Ver. 1.1 – 21. sept. 2000.
- Ver. 1.2 - 18. sept. 2002 - Pridaný parameter protokolu AIBC.
- Ver. 1.3 - 21. nov. 2010 - Aktualizácia dokumentu.



Súvisiace stránky:

[Komunikané protokoly](#)