UNIP

Protokol UNIP

Podporované typy a verzie zariadení
Konfigurácia komunikanej linky
Konfigurácia komunikanej stanice
Parametre protokolu stanice
Konfigurácia meraných bodov
Literatúra
Zmeny a úpravy
Revízie dokumentu

Podporované typy a verzie zariadení

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

Konfigurácia komunikanej linky

- Kategória komunikanej linky: Serial, SerialOverUDP Device Redundant.
- Parametre asynchrónnej linky poda prevedenia a typu pripojenia zariadenia.

Konfigurácia komunikanej stanice

- Komunikané protokoly: **UNIP**, **UNIP Input Only**, **UNIP Time Synchro**, **UNIP Input Only Time Synchro**, **UNIP SCAN**.
- Adresa stanice je dekadické íslo v rozsahu 1 až 230.
- Protokoly UNIP Time Synchro a UNIP Input Only Time Synchro vykonávajú automatickú synchronizáciu reálneho asu pre stanice (reálne as je vložený vo výzve).

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

Parametre protokolu stanice

Dialóg konfigurácia stanice - záložka **Parametre protokolu**.
Ovplyvujú niektoré volitené parametre protokolu. Môžu by zadané nasledovné parametre protokolu stanice:

Tab. . 1

Parameter	Popis	Jednotka	Náhradná hodnota
Retry Count	Poet opakovaní výzvy v prípade chyby komunikácie.	-	3
Retry Timeout	Oneskorenie medzi opakovaním výzvy v prípade chyby komunikácie.	ms	2000 milisek.
Wait First Timeout	Prvé akanie na odpove po odoslaní výzvy.	ms	500 milisek.
Wait Timeout	Oneskorenie medzi ítaniami odpovede do jej skompletovania.	ms	500 milisek.
Max Wait Retry	Poet opakovaní ítania odpovede do jej skompletovania.	-	8
Wait ACK Timeout	Prvé akanie na odpove po zápise, oakáva sa potvrdenie ACK.	ms	700 milisek.
Wait First Get Stored	akanie na odpove po výzve na ítanie archívnych dát.	sek.	1 sekunda
AI Back Compatible	Vo verzií 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 – as v sekundách, do ktorého musí by prijatá odpove pre danú stanicu, inak prechádza stanica do komunikanej chyby.	sek.	600 sekúnd
Use Daylight Saving Time in TS Req.	Nastavenie parametra na YES zapína použitie letného asu vo výzvach s asovou znakou.	-	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 íslo 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