

Bacnet/IP

Prehľad implementácie Bacnet/IP

Naše Bacnet vendor ID je **571**

Prevodník podporuje plnú segmentáciu.

Podporované objekty:

- [Device](#)
- [Analog Input](#)
- [Analog Output](#)
- [Analog Value](#)
- [Binary Input](#)
- [Binary Output](#)
- [Binary Value](#)
- [Calendar](#)
- [Schedule](#)

Kliknutím na objekt zobrazíte jeho podporované properties.

Ich podpora je závislá na ich implementácii v komunikačnom ovládači. Základné properties sú implementované vždy.

Neimplementované properties vracajú null, alebo 0.

Podporované služby:

- Read Property
- Read Property Multiple
- Write Property
- Write Property Multiple
- I am
- I have
- Who has
- Who is
- Subscribe COV
- Confirmed COV notification
- Unconfirmed COV notification
- Subscribe COV Property

Zmenny oproti štandardu Bacnet/IP

- Who has, Who is, I am, I have, COV - nepoužívajú broadcast

- Komunikácia nie je viazaná na jeden port, odpovede sa odosielať na port odosielateľa

Konfigurácia Bacnet/IP

Umožňuje nastaviť základné parametre:



- Názov Device objektu
- Inštanciu Device objektu
- Port v šestnástkovej sústave
- Masku pre broadcast - pri štarte prevodníka sa raz pošle **I am**, potom sa používa iba pre Bacnet browser

Konfigurácia BBMD

Umožňuje aktivovať službu BACnet/IP Broadcast Management Device.

V pravej časti sa dá definovať statická tabuľka Broadcast Distribution Table






Lokálne Bacnet body


Tu sa zobrazuje zoznam lokálnych bodov a ich stav.



Označením riadku a stlačením pravého tlačidla myši, sa vyvolá menu umožňujúce zmenu hodnoty bodu.

Ak ovládač podporuje zápis, hodnota sa zapíše do pripojného zariadenia.  

 Aktualizácia zobrazených hodnôt

 Vygeneruje Bacnet EDE Export

Permanentný odkaz:

<https://wiki.apli.sk/doku.php?id=en:blacky-bacnet&rev=1490994649>

