

# 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
- 

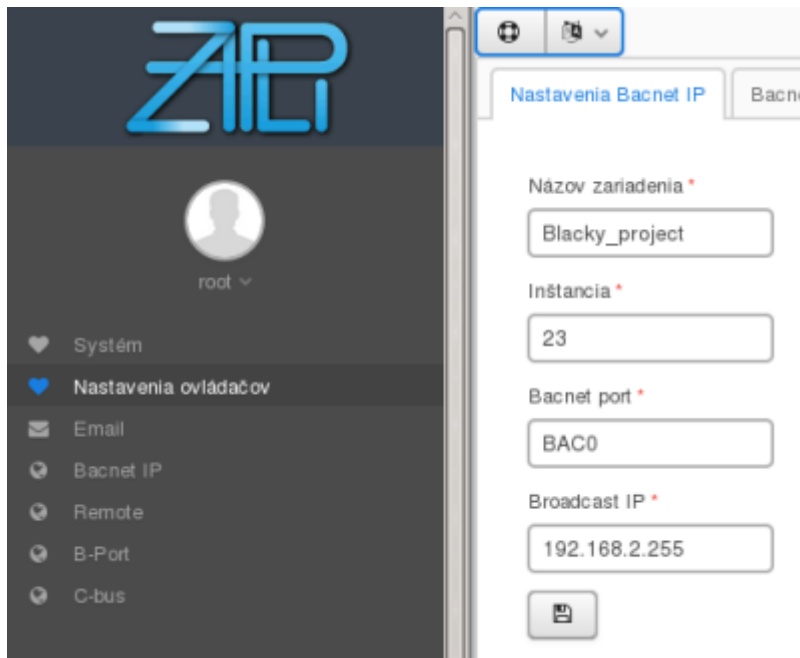
## Zmenny oproti štandardu Bacnet/IP

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

- Komunikácia nie je viazaná na jeden port, odpovede sa odosielaajú na port odosielača

## Konfigurácia Bacnet/IP

Umožňuje nastaviť základné parametre:

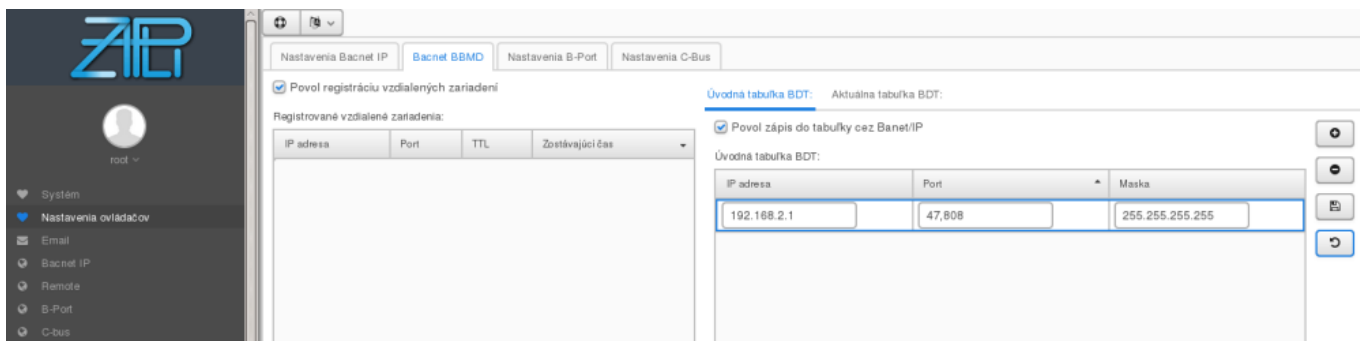


- Názov Device objektu
- Inštanciu Device objektu
- Port v šestnástkovej sústave
- Masku pre broadcast - pri štarte prevodníka sa raz pošle **I am**, potom sa používa iba pre Bacnet browser

## 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.

Názov objektu	Driver	Typ	Instancia	Out of service	Fault	Hodnota	Cov increment
mBus_read_all	Mbus (Man read)	BV	0	false	false	0	
MC17_QIMTVST_Status	Mbus (device)	AI	81	false	false	0	0.2
D126_QIMTUK_Status	Mbus (device)	AI	289	false	false	0	0.2
L123_QIMTVST_Status	Mbus (device)	AI	161	false	true	1	0.2
MC17_QIMTUK_Status	Mbus (device)	AI	249	false	false	0	0.2
D435_QIVDUK_DOP_Status	Mbus (device)	AI	73	false	false	0	0.2
SAM1_QIMTTUV_Stav	Mbus (device)	AI	20	false	false	0	0.2
PB09_QIVD_Stav	Mbus (device)	AI	34	false	false	0	0.2
D435P_QIMTVST_Status	Mbus (device)	AI	145	false	false	0	0.2
POLKE_QIMTVST_Status	Mbus (device)	AI	394	false	false	0	0.2
L421PR_QIVDUK_DOP_Status	Mbus (device)	AI	50	false	false	0	0.2
L322_QIVDUK_DOP_Status	Mbus (device)	AI	42	false	true	0	0.2
D52S_QIMTTUV1_Status	Mbus (device)	AI	169	false	true	2	0.2
B235_QIMTUKVZT_Status	Mbus (device)	AI	321	false	false	0	0.2
D435_QIMTUKVZT_Status	Mbus (device)	AI	137	false	false	0	0.2

Zmena hodnoty bodu
   
 Aut/Man: Automat
  
 Hodnota: 0.0
  
OK

↻

Aktualizácia  
zobrazovaných hodnôt

↓ EDE

Vygeneruje  
Bacnet EDE  
Export

From:  
<https://wiki.apli.sk/> - **Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:blacky-bacnet>

Last update: **2018/02/23 21:29**

