



APLIKAČNÍ POSTUP

Nastavení komunikace mezi BACNet branou
a SAB+

thermokon[®]
Keep in touch with the future

Nastavení hlavice komunikace mezi BACNet branou a SAB+

Abstrakt

Tento aplikační postup popisuje nastavení bezdrátové hlavice SAB+ pomocí prostředí AirConfig

HW komponent

- Hlavice SAB+
- Brána STC 65
- EnOcean vysílač/přijímač

SW komponenty

- AirConfig

Důležitá poznámka

Aplikační postupy demonstrují typické úkony na konkrétních případech. Nekladou si za cíl kompletnost a v žádném případě nenahrazují návod k obsluze! Změna aplikačních postupů je vyhrazena.

Nastavení BACNet brány

1. Otevřít airConfig Beta a ve sloupci **Driver** vybrat **STC-BACnet/IP**, kliknou pravým tlačítkem a vybrat **Query device** (zařízení se načtou ve sloupci **Device**)
2. Ve sloupci Device configuration nastavit informace o bráně (zrušit zaškrkávátka u DHCP, nastavit IP adresu, masku podsítě, bránu atd.

Device configuration

Network Configuration Inputs Outputs Backup/Restore

Network DHCP WLAN Security: disabled

STC-BACnet IP Address 192 168 5 100

STC-BACnet Subnet Mask 255 255 255 0

STC-BACnet Gateway 0 0 0 0

STC-BACnet Hostname ebox.mes

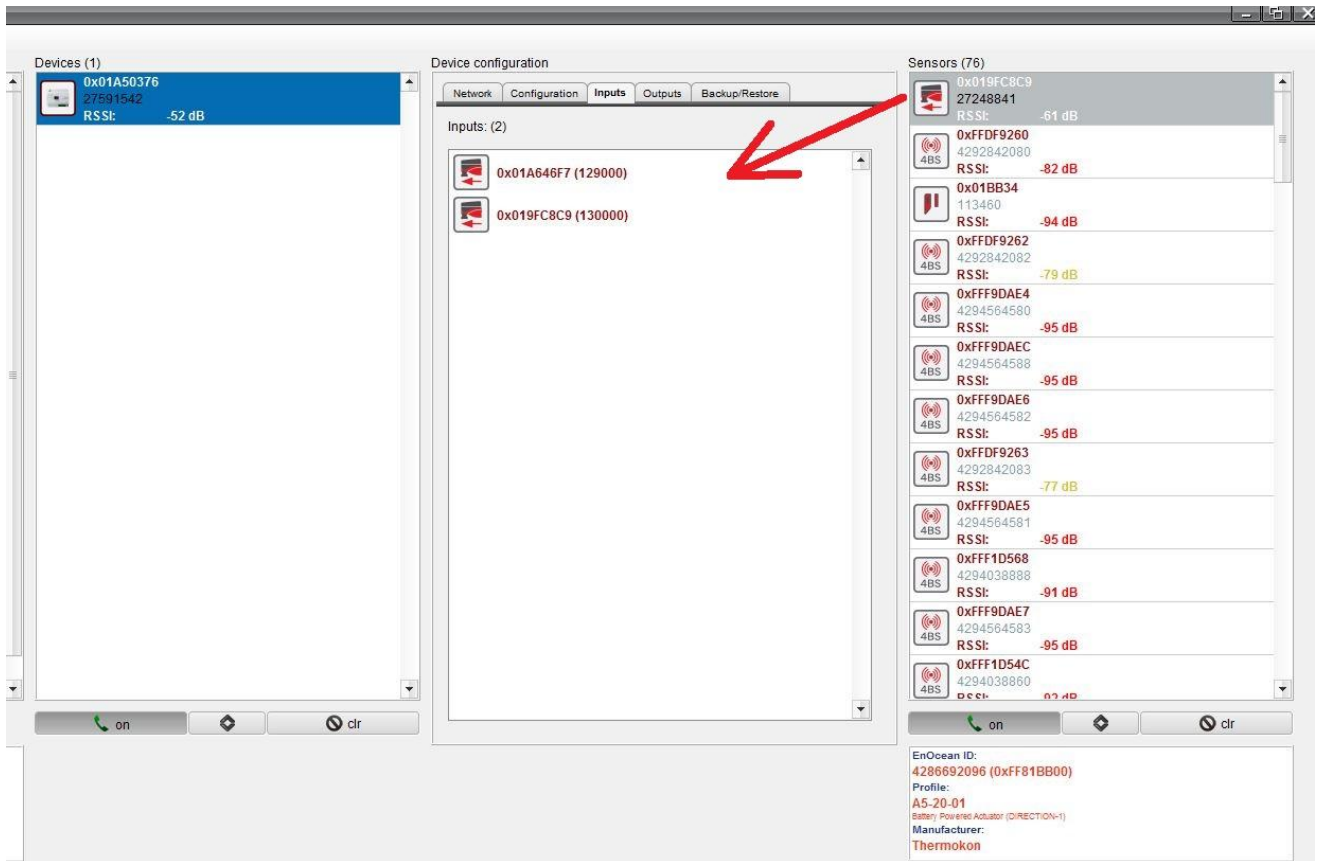
WLAN Settings SSID: Password:

MAC Address 04-A3-16-FC-BF-CE

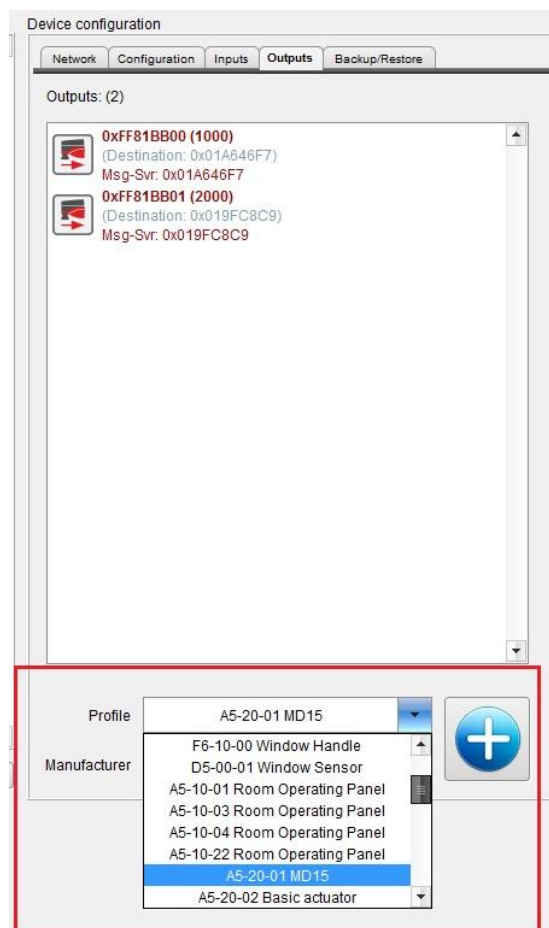
Control / Firmware

Reboot Reset Print Firmware: 1.1.36

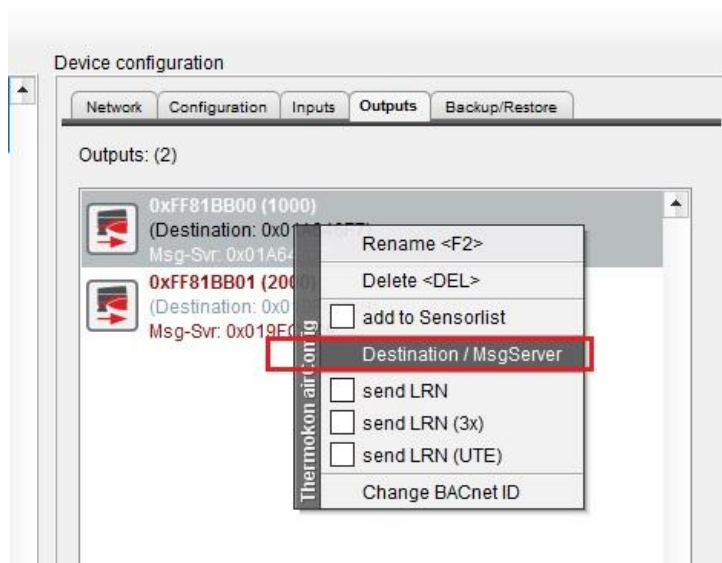
3. Poté kliknout pravým tlačítkem na bránu ve sloupci **Device** a vybrat **Send configuration**
4. Konfigurace se nahraje do brány a brána se restartuje. Po restartu se brána opět načte ve sloupci Device (toto může chvíli trvat)
5. Ve sloupci **Device configuration** rozklikneme záložku **Inputs** a ze sloupce **Sensors** přetáhneme příslušnou hlavici



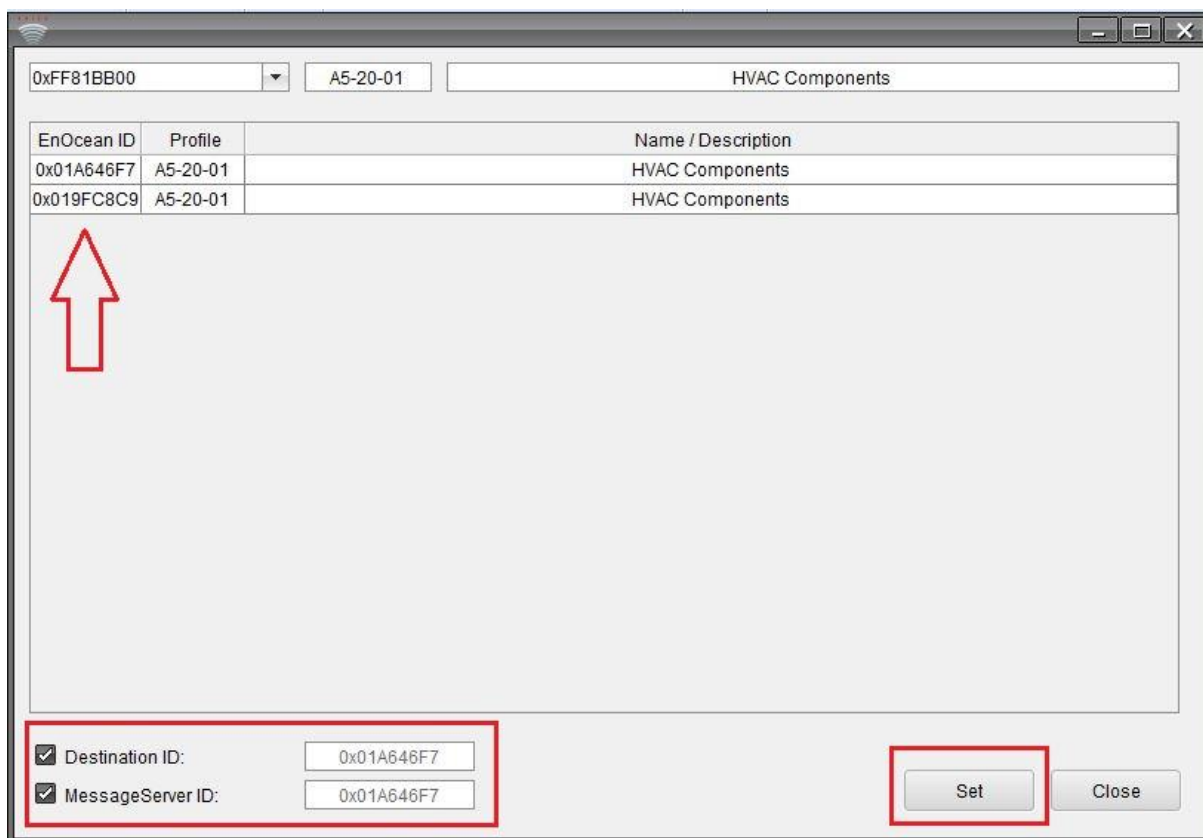
6. Poté se přepneme do záložky **Outputs**, kde v poli **Profile** vybereme **A5-20-01 MD15** a poté se klikne na **modré +**



7. Klikneme pravým tlačítkem na přidanou hlavici a vybereme **Destination/MsgServer**

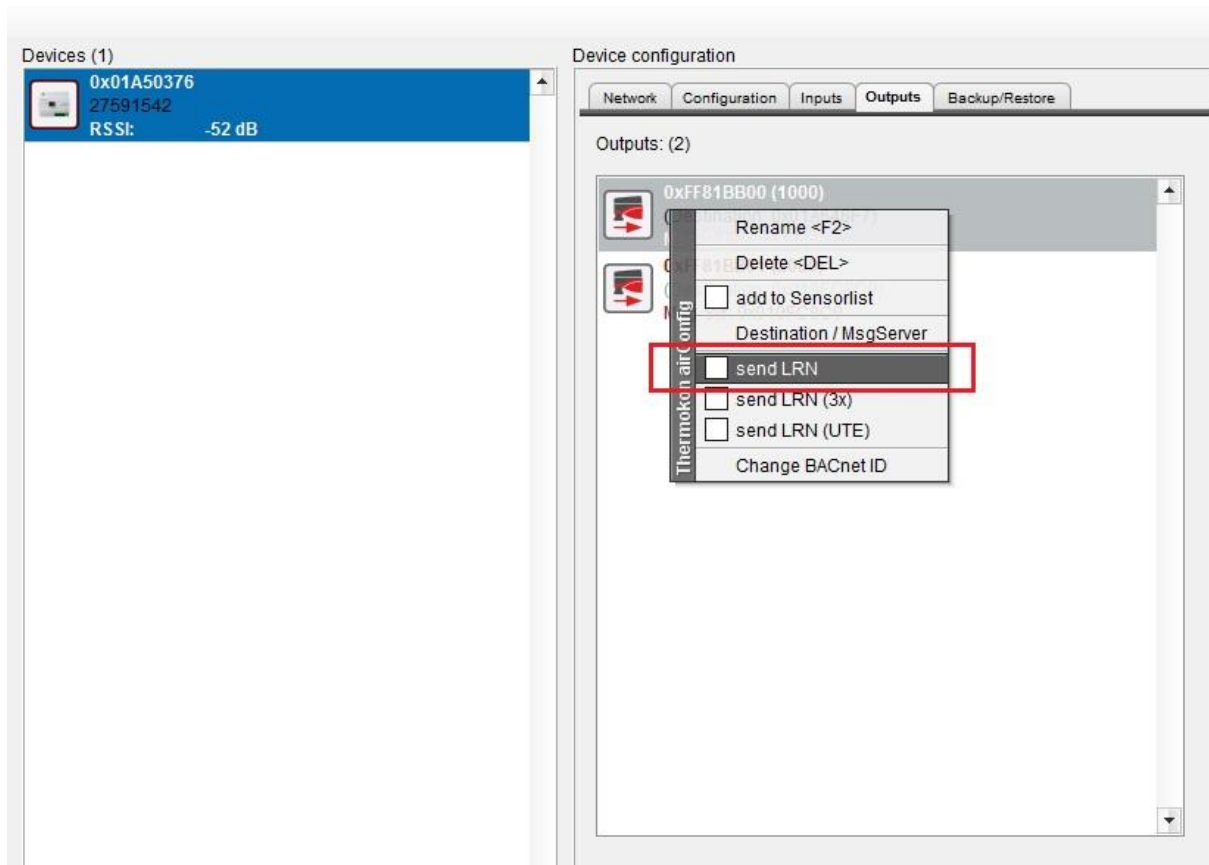


8. Ukáže se tabulka, kde vybere příslušnou adresu zařízení, zaškrtneme **Destination** a **MsgServer** a stiskneme tlačítko **Set** (je důležité aby adresa byla vyplněna jak u Destination tak u MsgServeru. V opačném případě nebude komunikace fungovat)



9. Pro přidání dalších hlavic opakujeme postup od bodu 5.
10. Když máme vložené všechny hlavice, nahrajeme konfiguraci do BACNet brány. Kliknout pravým tlačítkem na bránu ve sloupci **Device** a vybrat **Send configuration**

11. Konfigurace se nahraje do brány a brána se restartuje. Po restartu se brána opět načte ve sloupci Device (toto může chvíli trvat)
12. Po znovunačtení brány rozklikneme záložku **Outputs** a klikneme pravým tlačítkem a vybereme **Send LRN** a poté stiskneme tlačítko **LRN** na hlavici (pokud hlavice signál přijme jednou červeně blikne a párování je hotovo). Tento krok opakujeme pro všechny hlavice



13. Pozn. Pokud po příkazu Send LRN a stiknutí tlačítka LRN hlavice abliká 3x červeně, znamená to že se párování nezdařilo. V tomto případě klikněte pravým tlačítkem na bránu ve sloupci Device a vyberte možnost END learn a poté opět klikněte pravým tlačítkem na bránu a vyberte SET learn. Po tomto opakujte krok 12.