

APLIKAČNÍ POSTUP

Nastavení komunikace mezi BACNet branou a SAB+



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 zaškrkávátko u DHCP, nastavit IP adresu, masku podsítě, bránu atd.

Network	Configuration	Inputs	Outputs	Backup/Rest	ore	
Network-	.	DHCP	WLAN	Security:	disab	led 🔻
STC-BAC	net IP Address		192 🔹	168 🔹	5	100
STC-BAC	net Subnet Ma	sk	255	255 🔹	255	0
STC-BAC	net Gat <mark>e</mark> way—		0	0	0	0
STC-BAC	net Hostname				ebox.	mes
WLAN Set	ttings		Pa	issword:		
MAC Addr	ess					
		04-A3	-16-FC-	BF-CE		
Control / F	irmware					
					Firmware:	
101020340	States and the second s	the man	-1 4	Drint	4.4.5	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 chvilku trvat)
- 5. Ve sloupci **Device configuration** rozklikneme záložku **Inputs** a ze sloupce **Sensors** přetáhneme příslušnou hlavici



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

	Configurat	tion inputs	Outputs	Backup/Rest	pre	_
Outputs:	(2)					
	0xFF81BB0	0 (1000)	24.22.2			-
-	(Destination	n: 0x01A646	F7)			
	0xFF81BB0	1 (2000)				
	Destinatio	n: 0x019FC8	3C9)			
	Msg-Svr: Ox	019FC8C9				
						1
				_		[
Pr	ofile	A5-20	0-01 MD15			
Pr	ofile	A5-20 F6-10-00	0-01 MD15 Window H	andle		P
Pr	ofile	A5-20 F6-10-00 D5-00-01	0-01 MD15 Window H Window S	andle ensor		Đ
Pr Manufact	ofile urer A	A5-20 F6-10-00 D5-00-01 15-10-01 Ro-	0-01 MD15 Window H Window S om Operat	andle ensor ng Panel		Ð
Pr	ofile A	A5-20 F6-10-00 D5-00-01 \5-10-01 Roi \5-10-03 Roi \5-10-03 Roi)-01 MD15 Window H Window S om Operat om Operat	andle ensor ng Panel ng Panel		Ð
Pr	ofile A A A A	A5-20 F6-10-00 D5-00-01 \5-10-03 Roi \5-10-03 Roi \5-10-04 Roi \5-10-02 Roi)-01 MD15 Window H Window S om Operat om Operat om Operat	andle ensor ng Panel ng Panel ng Panel ng Panel		Ð
Pr	ofile urer A A A A	A5-20 F6-10-00 D5-00-01 \5-10-03 Roi \5-10-04 Roi \5-10-22 Roi \\$-10-22 Roi	0-01 MD15 Window H Window S om Operat om Operat om Operat 0-01 MD14	andle ensor ng Panel ng Panel ng Panel ng Panel		ŀ

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

Network	Configuration	Inputs	Outputs	Backup/Restore			
Outputs:	(2)						
	0xFF81BB00 (1	000)					
	(Destination: 0x	0111	Rename	e <f2></f2>			
	0xFF81BB01 (200 (Destination: 0x0	0000	Delete 				
			add to Sensorlist				
	Wisg-3VI. 0x014	IIO	Destina	tion / MsgServer			
	-	air	send LF	RN			
		okor	send LF	RN (3x)			
		L I	send LF	RN (UTE)			
		Ě	Change	BACnet ID			

 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)

1				(34)) (1			- 🗆 X
0xFF81BB00		▼ A5-20-01		HVAC	C Components	3	
EnOcean ID	Profile	<u>.</u>		Name / Descripti	on		
0x01A646F7	A5-20-01	HVAC Components					
0x019FC8C9	A5-20-01	HVAC Components					
ſ							
🗹 Destinatio	n ID:	0x01A646F7					
Messages	Server ID:	0x01A646F7				Set	Close

- 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 chvilku 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 příjme jednou červeně blikne a párování je hotovo). Tento krok opakujeme pro všechny hlavice

Devices (1)	Device configuration
0x01A50376 27591542	Network Configuration Inputs Outputs Backup/Restore
Ox01A50376 27591542 RSSI: -52 dB	Network Configuration Inputs Outputs Backup/Restore Outputs: (2) 0xFF81BB00 (1000) Rename <f2></f2> Delete add to Sensorlist Destination / MsgServer is end LRN (3x) send LRN (UTE) Change BACnet ID Change BACnet ID
	•

13.Pozn. Pokud po příkazu Send LRN a stiknutí tlačítka LRN hlavice abliká 3x červěně, 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.