BlueNet

Bezdrátová síť pro zařízení firmy ATAL

NÁVOD NA OBSLUHU



Poslední aktualizace: 4. dubna 2025 Změna tohoto dokumentu vyhrazena (text a fotografie)

ATAL s.r.o., Lesní 47, 390 01 Tábor - Horky, Česká republika Tel.: +420 381 410 100; info@atal.cz; www.atal.cz



bluenet-user-manual-cz.docx



OBSAH

1.	ÚVOD	.2
2.	INSTALACE BLUENET	.2
3.	KONFIGURACE BLUENET	.2
3.1	PŘIDÁNÍ BLUENET KONTROLÉRU	.3
3.2	ODEBRÁNÍ BLUENET KONTROLÉRU	.3
3.3	PŘIDÁNÍ (PÁROVÁNÍ) ZAŘÍZENÍM.	.4
3.4	LOGOVÁNÍ	.4
4	SPUŠTĚNÍ OBSLUŽNÉHO PROGRAMU	5
5.	BLUENET STATUS	5
6.	AKTIVACE SÍTĚ	6
7.	DEAKTIVACE SÍTĚ	.6
8.	PARAMETRY SÍTĚ	.6

1. ÚVOD

BlueNet je uzavřená bezdrátová síť určená k bezpečnému propojení vybraných zařízení firmy ATAL. Byla vyvinuta z důvodů zajištění rychlosti a spolehlivosti přenosu dat a zjednodušení hardwaru počítače s obslužnými programy (dále jen stanice).

Jeden **BlueNet** kontrolér může komunikovat až se sedmi zařízeními. V případě potřeby je možné počet **BlueNet** kontrolérů rozšířit.

2. INSTALACE BLUENET

Instaluje se na stanici

- Spusťte instalační program setup-bluenet.exe
- Pokud budete chtít automatickou aktivaci sítě při startu stanice, zaškrtněte tuto volbu v instalaci (viz Obr. 1)

🕞 Průvodce instalací - BlueNet verze 1.0.0		_		×
Zvolte další úlohy Které další úlohy mají být provedeny?				3
Zvolte další úlohy, které mají být provedeny v průběhu pak pokračujte klepnutím na tlačítko Další.	ı instalace pro	oduktu Blu	eNet, a	
Spouštění BlueNet při startu počítače				
< <u>Z</u> pě	it <u>D</u> alà	ší >	Storno	

Obr. 1 – Instalace BluNet

3. KONFIGURACE BLUENET

Před samotným použitím sítě, případně pro přidání zařízení do sítě, je nutné síť nakonfigurovat.

- Připojte BlueNet kontrolér do stanice
- Zapněte zařízení, která budou v síti provozována
- Spusťte konfigurátor Nabídka Start \ ATAL \ Konfigurace BlueNet

Návod na obsluhu BlueNet

Pokud je **BlueNet** síť aktivní, zobrazí se dotaz, jestli se síť může deaktivovat. Po ukončení konfigurace dojde automaticky k pokusu aktivovat síť. Je doporučeno povolit dočasnou deaktivaci sítě, v opačném případě nelze provádět změny konfigurace aktivních kontrolérů.

3.1 PŘIDÁNÍ BLUENET KONTROLÉRU

- Spusťte BlueNet konfigurátor
 - Zobrazí se tabulka spravovaných kontrolérů (viz Obr. 2)
- Zmáčkněte tlačítko Přidat...
 - o Zobrazí se tabulka s dostupnými kontroléry (viz Obr. 3)
- Vyberte zařízení a zvolte tlačítko **Přidat...**

(ゆ) Konfigurace BlueNet			- 🗆 X
BlueNet kontroléry			
Kontrolér	Port	Zařízení	Přidat
Master_2	COM9	0	Zařízení
			Odebrat
Logování			
Úroveň: nic Soubor:			Změnit
500001			
			Zavřít

Obr. 2 – Tabulka BlueNet kontrolérů

Při	dání BlueNet kontroléru			
	Kontrolér Master_1	MAC 88:6b:0f:a7:6c:2b	Port COM11	Přidat Aktualizovat
				Zavřít

Obr. 3 – Přidání BlueNet kontroléru

3.2 ODEBRÁNÍ BLUENET KONTROLÉRU

- Spusťte BlueNet konfigurátor
- Zobrazí se tabulka spravovaných kontrolérů (viz Obr. 2)
- Vyberte zařízení a zvolte tlačítko Odebrat



3.3 PŘIDÁNÍ (PÁROVÁNÍ) ZAŘÍZENÍM

- Spusťte BlueNet konfigurátor
- V tabulce BlueNet kontrolérů (viz Obr. 2) zvolte BleuNet kontrolér, se kterým chcete zařízení spárovat
- Stiskněte tlačítko Zařízení...
 - o Zobrazí se tabulka Zařízení, která jsou spárována k danému BleuNet kontroléru (viz Obr. 5)
- Zvolte Přidat ...
 - Zobrazí se tabulka s dostupnými zařízení (viz Obr. 4)
 - Vyberte párované zařízení a stiskněte Přidat...
 - o Spárovat lze pouze zařízení se známým profilem
 - Spárované zařízení je přidáno do tabulky Zařízení (viz Obr. 5) a je mu přiděleno číslo portu. Toto číslo použijte v konfiguračních programech obsluhující spárované zařízení.

Poznámka: V tabulce Zařízení (viz Obr. 5) lze přidávat i odebírat zařízení. Pokud chcete zařízení odebrat, vyberte požadované zařízení a stiskněte tlačítko **Odebrat**.

Přidání BlueNet zařízení			
Jméno zařízení VCI3G5 071414 WT11i-A VCI3G5 001010	MAC 00:07:80:5a:4c:0f 00:07:80:cc:6e:1a 00:07:80:57:56:c9	Profil Diag4 VCI Diag4 VCI	Přidat Aktualizovat
			Zavřít

Obr. 4 – Přidání BlueNet zařízení

Zaři	zení					
K	ontrolér Jméno: Port: ařízení	Master_2 COM9				
	Jméno zařízení VCI3G5 033517 VCI3G5 071414		Profil Diag4 VCI Diag4 VCI	MAC 00:07:80:cc:6d:36 00:07:80:5a:4c:0f	Port COM255 COM254	Přidat Odebrat
						Zavřít

Obr. 5 – Tabulka zařízení

3.4 LOGOVÁNÍ

Obslužný program umožňuje logovat komunikaci se spárovanými zařízeními. Logování je pomocná funkce, která slouží pro nastavování sítě, případně řešení problémů s **BlueNet** sítí. Není potřeba logovat komunikaci v běžném, bezproblémovém provozu.

- Pro logování komunikace na síti stiskněte tlačítko Změnit... (viz Obr. 2) a zvolte:
 - Úroveň sledování (základní, rozšířená, vše)

- Název souboru
- o Vyberte cestu, kde bude daný soubor ukládán

(q))	Konfigurace Blue	Net		– 🗆 🗙
	Možnosti logová	ní		
E	Úroveň: Soubor:	nic 🗸		
				Zavřít
ſ	ogování Úroveň: Soubor:	nic		Změnit
				Zavřít

Obr. 6 – Logování komunikace

4. SPUŠTĚNÍ OBSLUŽNÉHO PROGRAMU

Pokud bylo v instalaci vybráno spouštění **BlueNet** sítě při startu počítače, obslužný program je automaticky spuštěn po startu PC. Program aktivuje **BlueNet** síť.

- Pokud ikonku programu nenaleznete, spusťte obslužný program:
 - Nabídka Start \ ATAL \ Spuštění BlueNet





Obr. 7 – Umístění ikony obslužného programu na hlavním panelu

Obr. 8 – Menu obslužného programu

5. BLUENET STATUS

Kliknutím pravou myší na ikonu programu (viz Obr. 7), se zobrazí nabídka programu (viz Obr. 8). Informace o stavu obslužného programu získáte kliknutím na volbu: **BlueNet status**.

Pokud je síť aktivní, zobrazí se informace o obsluhovaných kontrolérech a připojených zařízeních (viz Obr. 9). Když není síť aktivní, zobrazí se Obr. 10



^(দৃ) Actia BlueNet				×
Master_2 VCI3G5 033517 GAS 000319	COM9 (460800 bps) BNET255 (460800 bps) BNET254 (115200 bps)	00:07:80:cc:6d:36 channel 0 00:07:80:cc:6e:1a channel 1	148 B / 0 B / 0 B /	48 B 0 B 0 B
				~

Obr. 9 – **BlueNet** status - Program run



Obr. 10 – **BlueNet** status - Program stopped

6. AKTIVACE SÍTĚ

- Klikněte pravým tlačítkem na ikonku **BlueNet**, která se nachází na hlavním panelu Windows v oblasti oznámení (viz Obr. 8)
- Vyberte požadavek v nově otevřeném menu: Run BlueNet

7. DEAKTIVACE SÍTĚ

- Klikněte pravým tlačítkem na ikonku BlueNet, která se nachází na hlavním panelu Windows v oblasti oznámení (viz Obr. 8)
- Vyberte požadavek v nově otevřeném menu: Stop BlueNet.

8. PARAMETRY SÍTĚ

•	Pracovní dosah	Do 200 m – volný prostor
•	Verze Bluetooth	
•	Připojení k PC	USB 2.0
•	Maximální přenosová rychlost	115200 Bd
•	Doba odezvy	Max 100 ms
•	Počet připojených zařízení pro jeden Master	7
•	Spotřeba	Max 200 mA
•	· Podporované operační systémy	Windows 7, 8, 10