

Rychlá příručka pro v2 routery



Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prosím následující pokyny:

- Router se musí používat v souladu s veškerými platnými mezinárodními a národními zákony nebo jakýmkoliv speciálními omezeními, upravujícími jeho používání v předepsaných aplikacích a prostředích.
- Používejte pouze originální příslušenství, určené pro router. Tak zabráníte možnému poškození zdraví a přístrojů a zajistíte dodržování všech odpovídajících ustanovení. Neautorizované úpravy nebo používání neschváleného příslušenství mohou router poškodit a způsobit porušení platných předpisů. Používání neschválených úprav nebo příslušenství může vést ke zrušení platnosti záruky.
- Router nesmíte otevírat.
- **Pozor!** Malé děti by mohly SIM kartu spolknout.
- Napájecí napětí routeru nesmí být překročeno.
- Nevystavujte router extrémním okolním podmínkám. Chraňte jej před prachem, vlhkostí a horkem.
- Nedoporučujeme používat router u čerpacích stanic pohonných hmot. Připomínáme uživatelům, aby dodržovali omezení týkající se používání rádiových zařízení v čerpacích stanicích pohonných hmot, chemických závodech nebo v průběhu odstřelování trhavinami.
- Při používání routeru v těsné blízkosti osobních lékařských zařízení, například kardiostimulátorů nebo naslouchadel, musíte dbát zvýšené opatrnosti.
- V blízkosti televizorů, radiopřijímačů a osobních počítačů (PC) může router způsobit rušení.
- Doporučujeme, abyste si vytvořili vhodnou kopii nebo zálohu veškerých důležitých nastavení, která jsou uložena v routeru.



Zacházení s elektroodpadem

Tento produkt nesmí být vyhozen do komunálního odpadu. Povinností každého uživatele je předat takto označený odpad na předem určené sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Třídění a recyklace takového odpadu pomůže uchovat přírodní prostředí a zajistí takový způsob recyklace, který ochrání zdraví a životní prostředí člověka. Další informace o možnostech odevzdání odpadu k recyklaci získáte na příslušném obecním nebo městském úřadě, od firmy zabývající se sběrem a svozem odpadu, na webových stránkách kolektivních systémů, na portále MŽP (Ministerstvo životního prostředí) nebo u firmy, kde jste produkt zakoupili.



První uvedení do provozu

Předtím než uvedete router do provozu, je nutno zapojit všechny komponenty, jež jsou zapotřebí pro chod vašich aplikací. Router není možné provozovat bez připojené antény, vložené SIM karty a připojeného napájení.



Není-li při provozu routeru připojena hlavní anténa, hrozí poškození routeru!



Pozor, routery XR5i v2 nejsou vybaveny GSM modulem, což znamená, že nedisponují čtečkami SIM karet a anténními konektory (vyjma WiFi konektoru).

1. Připojení antény

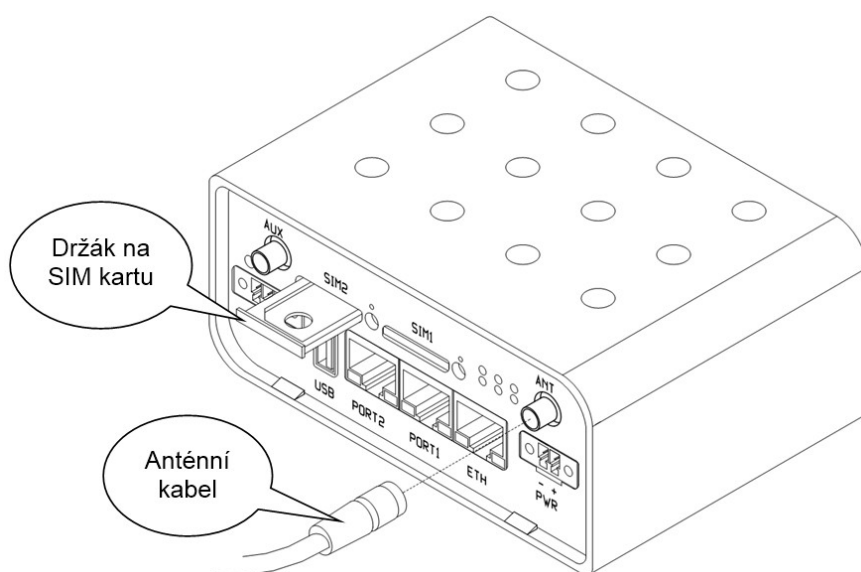
Pro připojení hlavní antény slouží SMA konektor. Hlavní anténa se připojuje našroubováním na konektor s označením *ANT* na čele routeru (viz obrázek níže). Druhá (diverzitní) anténa se stejným způsobem připojuje na konektor *DIV*.

2. Vložení SIM karty

Na předním panelu routeru je umístěna čtečka SIM karty pro 3 V a 1,8 V SIM karty. Full verze routeru obsahuje dvě čtečky. Pro zprovoznění routeru je nutno vložit aktivovanou SIM kartu s odblokovaným PIN kódem do SIM držáku *SIM1* případně *SIM2*.

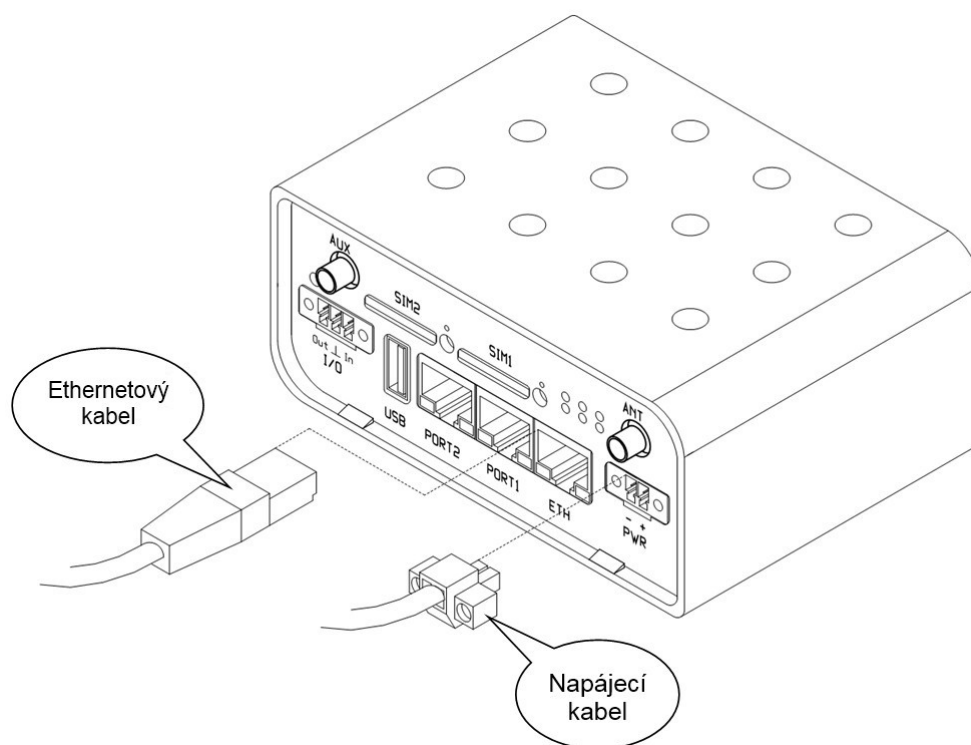


Před manipulací se SIM kartou odpojte router od napájení!



3. Připojení napájení

Router vyžaduje stejnosměrné napájení v rozmezí +10 až +30 V DC. Router má zabudovanou ochranu proti přepólování bez signalizace. Napájecí konektor zdroje se zasune do napájecího konektoru routeru (viz obrázek níže) a zajistí se pomocí pojistných šroubků.



4. Připojení Ethernetového kabelu

Ethernetový kabel se připojuje do konektoru označeného *ETH* na předním panelu (viz obrázek výše). Ve výchozím nastavení je tento port nakonfigurován následujícím způsobem:

Konektor	Účel	Výchozí nastavení
ETH	LAN port (výchozí nastavení) Připojte svůj notebook nebo PC k tomuto portu a získáte tak přístup k webovému serveru pro konfiguraci zařízení a diagnostiku.	DHCP Server IP Address: 192.168.1.1 NetMask: 255.255.255.0



Pokud jsou v routeru osazeny rozšiřující porty, připojuje se příslušný kabel do portu PORT1 nebo PORT2. Zapojení jednotlivých pinů rozšiřujících portů, například pro vytvoření příslušného kabelu, je popsáno v manuálech rozšiřujících portů.

Konfigurace

1. Konfigurace pomocí webového rozhraní

Pro sledování stavu, konfiguraci a správu routeru je k dispozici webové rozhraní, které lze vyvolat zadáním IP adresy routeru do webového prohlížeče. Výchozí IP adresa routeru má tvar 192.168.1.1 (maska sítě je 255.255.255.0). Konfiguraci smí provádět pouze uživatel „root“ s výchozím heslem „root“. Podrobný popis konfigurace pomocí webového rozhraní najdete v konfiguračním manuálu.

2. Konfigurace pomocí Telnetu

Pro sledování stavu, konfiguraci a správu routeru je k dispozici Telnet rozhraní. Po zadání IP adresy routeru do Telnet rozhraní (například klient Putty) je možné provádět konfiguraci pomocí AT příkazů. Výchozí IP adresa routeru je 192.168.1.1. Konfiguraci může provádět pouze uživatel „root“ s výchozím heslem „root“. Podrobný popis konfigurace pomocí Telnetu najdete v konfiguračním manuálu.

3. Obnova a zálohování konfigurace routeru

Doporučujeme zálohovat si konfiguraci routeru (postup naleznete v Konfiguračním manuálu), jelikož po provedení resetu zařízení bude stávající konfigurace přepsána výchozí.

Po rozblikání PWR LED na předním panelu je možné obnovit výchozí nastavení routeru stisknutím tlačítka RST (umístěno taktéž na předním panelu). Po stisku tohoto tlačítka se provede obnovení výchozí konfigurace a následně restart routeru (zelená LED dioda se rozsvítí).



Po prvním přihlášení důrazně doporučujeme změnit výchozí heslo, z důvodu zabezpečení routeru! Zároveň tak získáte přístup ke všem funkcím routeru.

Dokumentace

Uživatelský manuál, Konfigurační manuál a manuály k jednotlivým rozšiřujícím portům lze nalézt na webu www.bb-smartcellular.eu/download. Použijte následující přihlašovací údaje:

Jméno: smartrouters

Heslo: smartrouters



Prohlašujeme, že výrobky **Bivias v2, CR10 v2, ER75i v2, LR77 v2, LR77 v2 Libratum, UCR11 v2, UR5i v2, UR5i v2 Libratum, XR5i v2 a XR5i v2E** jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice **1995/5/ES**.

Prohlášení o shodě lze nalézt na internetových stránkách naší společnosti nebo dodatečně získat od technické podpory.