

MODUS-C11

Základní konfigurace

Obsah:

- [1. Podmínky pro připojení Modus-C11 do sítě TurboCell](#)
- [2. Prostředky pro konfiguraci jednotky](#)
- [3. Konfigurace, reboot a reset jednotky](#)
- [4. Tovární nastavení jednotky \(default\)](#)
- [5. Provozní konfigurace](#)
- [6. Poznámky k provozu](#)

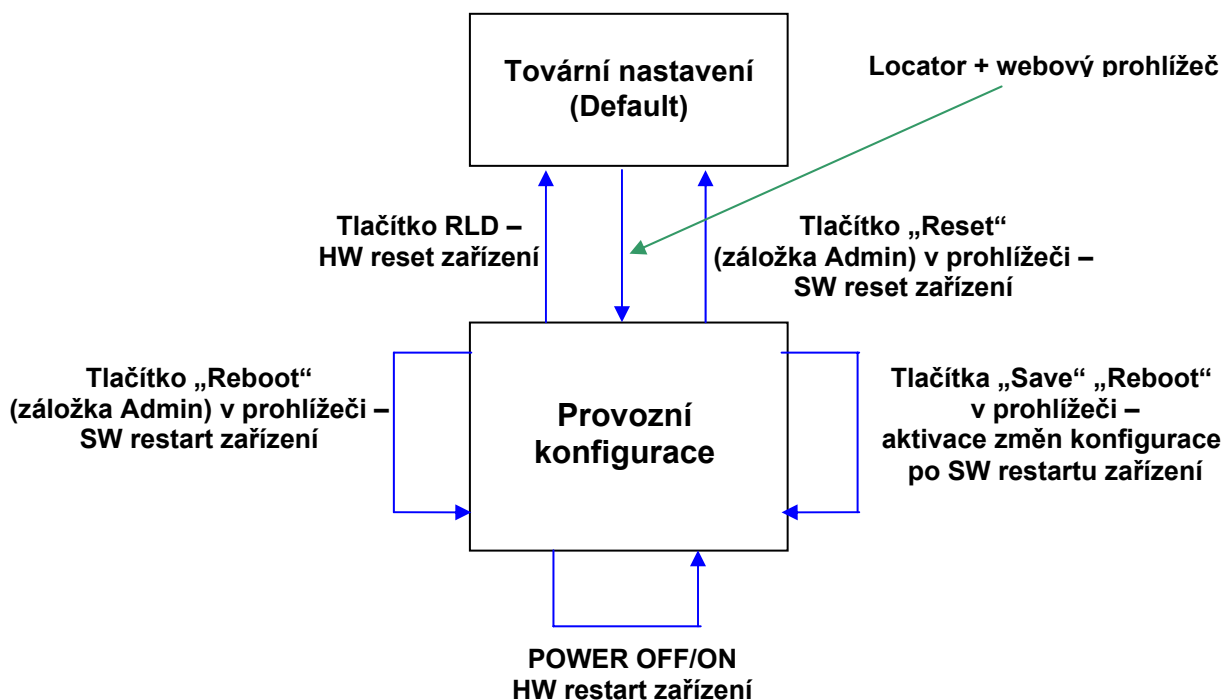
1. Podmínky pro připojení Modus-C11 do sítě TurboCell

- a) Jednotka Modus-C11 pracuje jako CPE v módu 802.11b s protokolem TurboCell a je možno ji připojit pouze k základnové stanici TurboCell Base, pracující v režimu „ISP Base Station“, nebo „ISP Base Station with Protocol filtering“, pracující v módu 802.11b nebo 802.11g.
- b) Číslo kanálu „Frequency Channel“ a číslo „Network ID“ nastavené na základnové stanici musí být shodné.
- c) při konfiguraci v „TurboCell Access List“ Base Station musíte zadat MAC adresu jednotky C11 (u jednotek typu Sxx a Dxx se zadává MAC adresa radiové karty). Adresu C11 lze odečíst na typovém štítku jednotky, prohlížečem v záložce „Systém“ a nebo na straně Base Station konfiguratorem Terabeam v „Link Testu“ v „Remote Station Info“.

2. Prostředky pro konfiguraci jednotky

- program Ubicom Device Locator version 1.0 (pro změnu IP adresy, upgrade firmware)
- webový prohlížeč s podporou Java scriptu (pro nastavení konfigurace)

3. Konfigurace, reboot a reset jednotky



4. Tovární nastavení jednotky (default)

Station name	MAC adresa zařízení
TurboCell Passphrase	public
IP Address Mode	Static
IP Address	10.0.1.210
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
Bridging	Enable
Upstream DHCP	Allow
Transmission Rate	11 Mbps
Auto Channel	ON
Maximum Data Rate	0
User Limit	5
WEP Encryption	Disable

User Name	admin
Password	public

Pozn.: „User Name“ a „Password“ jsou nutné pro přihlášení se k jednotce ve webovém prohlížeči

5. Provozní konfigurace

- a) programem „Ubicom Device Locator“ musíte nastavit na jednotce IP adresu umožňující komunikaci s vaším webovým prohlížečem. V programu „Locator“, při použití tlačítka „Configure“, se zobrazí chybová zpráva „Communication Failed“, kterou můžete ignorovat. Po změně IP adresy jednotky již není „Locator“ zapotřebí. K ovládní jednotky stačí webový prohlížeč (do adresové řádky zadáte IP adresu jednotky a pomocí uživatelského jména a hesla se k jednotce přihlásíte). Pokud k jednotce přistupujete opět pomocí programu „Locator“, musíte jej ukončit a opět spustit, aby se načetly správné údaje (tlačítko „Scan“ nelze použít).
- b) konfiguratorem Terabeam nelze jednotku C11 přímo konfigurovat a monitorovat. Jednotky C11 připojené k základnové stanici jsou však monitorovány jejím prostřednictvím v záložce „Monitor“, tlačítko „TurboCell Station Entries“. Rovněž tak je možno mezi základnovou stanicí a jednotkou C11 provádět „Link test“.
- c) pokud je jednotka C11 zapojena do LAN uživatele, ve které je DHCP server, nastavte „Upstream DHCP“ do stavu „Block“, zamezíte tím nechtěné konfiguraci bezdrátové sítě z tohoto serveru.
- d) na jednotce C11 musíte nastavit stejné „TurboCell Passphrase“ jako má základnová stanice.
- e) maximální počet uživatelů (MAC adres) současně připojených z LAN do sítě TurboCell je 5, s možností tento počet snížit nastavením v „User limit“. Pokud je tento limit vyčerpán, data od dalších MAC jsou ignorována. Pokud některá z MAC adres nekomunikuje na síti LAN po dobu 5 minut, je uvolněna a může ji nahradit jiná MAC.
- f) pokud chcete limitovat datovou rychlost (MIR) na přípojce s C11, nastavte „Maximum Data Rate“ v kbps (0 = maximum, tj. bez limitu toku dat), hodnota udává celkovou (sumární) propustnost oběma směry!

6. Poznámky k provozu

- a) jednotka C11, připojená k TurboCell Base MODUS-Dxx-NX-TCB nezobrazuje správně „Base TX Rate“ pokud je slabý datový provoz. Indikace je 1 Mbps, což představuje přenosovou rychlost, kterou základnová stanice vysílá řídicí rámce.
- b) v záložce „TurboCell“ položka „Base MAC Address“ je zobrazena MAC adresa radiové karty Base Station.

Kontakt: ELIATEL s.r.o.
Purkyňova 45
612 00, Brno
Czech Republic
tel.: +420 541590640
fax.: +420 541241703
e-mail: sales@eliatel.cz
internet: www.eliatel.cz