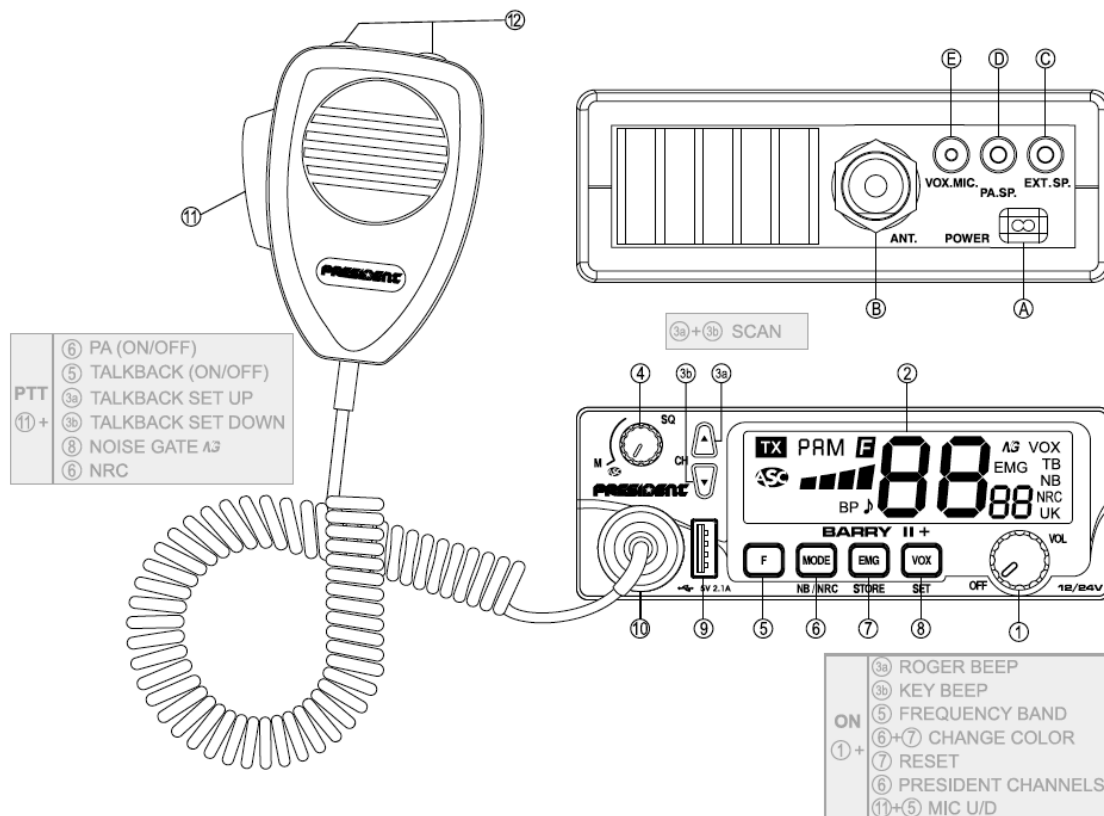


President Barry II + 12/24 V

Návod na obsluhu



1) ON / OFF - HLASITOST

- a) Chcete-li přístroj zapnout, otočte ovladačem **VOL (1)** ve směru hodinových ručiček. Pokud je aktivována funkce **KEY BEEP**, při otočení se ozvou 4 tóny při zapnutí stanice. Viz § KEY BEEP. Krátce se zobrazí frekvenční pásmo (viz F - VÝBĚR FREKVENČNÍHO PÁSMO)
- b) Chcete-li zvýšit hlasitost zvuku, otočte stejným knoflíkem dále ve směru hodinových ručiček.

2) DISPLAY

Zobrazuje všechny funkce:



3) VÝBĚR KANÁLU: tlačítka ▲/▼ na stanici

Tyto klávesy umožňují zvětšení nebo zmenšení kanálu. «Pípnutí» zní vždy, když se kanál změní, pokud je funkce **KEY BEEP** je aktivováno. Viz KEY BEEP

3a) a 3b) SKENOVÁNÍ (SCAN)

Stiskněte současně tlačítka ▲ (3a) a ▼ (3b) pro aktivaci funkce SCAN. Vyhledávání se zastaví, jakmile je kanál aktivní. V režimu SKENOVÁNÍ stiskněte tlačítka ▲ a ▼ nebo UP/DN (12) na mikrofonu pro změnu směru skenování kanálů. Stisknutím tlačítka PTT (11) ukončíte funkci SCAN.



Viz část SKIP

4) ASC (Automatic Squelch Control) / SQUELCH

Potlačuje nežádoucí zvuky na pozadí, když není komunikace.

a) ASC: Automatic Squelch Control

Celosvětový patent, exkluzivita PRESIDENT

Otočte knoflík SQ (4) proti směru hodinových ručiček do polohy ASC. Zobrazí se  na displeji. Tuto funkci lze zrušit otočením knoflíku ve směru hodinových ručiček. V tomto případě se squelch přepne do manuální funkce.  zmizí z displeje.

b) MANUAL SQUELCH

Otočte knoflíkem SQ (4) ve směru hodinových ručiček na přesný bod, kde zmizí šum, pokud je nastavena na maximum (úplně ve směru hodinových ručiček), budou přijímány pouze nejsilnější signály.

5) F - VÝBĚR FREKVENČNÍHO PÁSMÁ ~ SKIP

VÝBĚR FREKVENČNÍHO PÁSMÁ

Viz níže

SKIP (Dlouze stiskněte pouze při aktivované funkci SCAN.)

Tato funkce umožňuje ignorovat kanál nalezený funkcí SCAN. Když se vyhledávání zastaví na nežádoucím kanálu,

podržte klávesu **F (5)** po dobu 1 sekundy pro uložení tohoto kanálu paměti **SCAN SKIP**. Ozve se pípnutí, což znamená, že již nebude skenován

Chcete-li kanál vymazat z paměti **SCAN SKIP**, stiskněte krátce tlačítko ▲ po **F** nebo krátce stiskněte tlačítko ▼ po **F** pro uložení do paměti.

viz část SKENOVÁNÍ (SCAN). Viz nabídka RESET

6) MODE ~ NB & NRC ~ NRC SET

MODE (krátké stisknutí)

Toto tlačítko umožňuje zvolit režim modulace (AM nebo FM).

Na LCD displeji se zobrazí odpovídající režim.

- **Amplitudová modulace / AM**

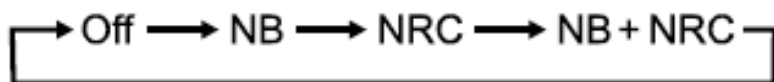
- **Frekvenční modulace / FM:**

POUZE v konfiguraci U: stiskněte tlačítko **MODE (6)** pro střídání frekvenčního

Pásmá mezi ENG a CEPT. Na displeji se zobrazí „UK“ když je zvoleno pásmo ENG. Z displeje zmizí „UK“ když je vybrána CEPT (viz tabulka)

NB & NRC RX (dlouhý stisk)

Dlouhým stisknutím tlačítka **NB/NRC (6)** změňte stav filtrů:



NOISE BLANKER: Tento filtr umožňuje snížení šumu na pozadí. Když se zobrazí „NB“ na displeji. Filtr NB je aktivní.

NRC: Tento přepínatelný filtr zlepšuje režimy příjmu i vysílání.

NRC SET (klávesa **F** + krátké stisknutí)

Filtr **NRC** lze nezávisle konfigurovat pro přenos (TX) a příjem (RX).

- Stiskněte klávesu **F(5)**. **F** se na displeji objeví.
- Stiskněte tlačítko **MODE (6)** pro vstup do režimu **NRC SETTING**. "NRC" bliká.
- Hodnota příjmu **r** filtru bliká od 01 do 05.
- K úpravě použijte tlačítka **▲** a **▼** nebo **UP/DN (12)** na mikrofonu a nastavte hodnotu.
- Dalším stisknutím tlačítka **F(5)** potvrdíte volbu pro příjem **r**.
- Hodnota přenosu **t** filtru bliká od 01 do 05.
- K úpravě použijte tlačítka **▲** a **▼** nebo **UP/DN (12)** na mikrofonu a nastavte hodnotu.
- Dalším stisknutím tlačítka **F(5)** potvrdíte volbu pro přenos **t**.

Výchozí hodnoty pro filtr NRC jsou 03 pro vysílání a 03 pro příjem.

Aktivace/deaktivace filtru viz NRC RX

Aktivace/deaktivace filtru viz NRC TX

7) EMG ~ EMG STORE

EMG (krátké stisknutí)

Nouzové kanály budou automaticky vybrány stisknutím tlačítka **EMG (7)**. První stisk: nouzový kanál 1 je aktivován. Druhé stisknutí: nouzový kanál 2 je aktivován. Třetí stisk: návrat na aktuální kanál. Když se na displeji zobrazí „EMG“ nouzový kanál je aktivován. Výchozí nouzové kanály jsou kanál **9 / AM (1)** a kanál **19 / AM (2)**.

Poznámka: Aktivace nouzového kanálu brání použití PA (viz PA). Pokud je aktivována funkce KEY BEEP, zazní chybové pípnutí.

EMG STORE (dlouhý tisk)

Nouzový kanál lze uložit do libovolného kanálu v režimu AM nebo FM. Nastavení nového nouzového kanálu:

- Krátkým stisknutím tlačítka **EMG (7)** vyvoláte aktuální nouzový kanál. Na displeji se zobrazí „EMG“.
- Dlouze stiskněte tlačítko **EMG / STORE (7)**. Na displeji se zobrazí **F** a „EMG“ bliká.
- Pomocí tlačítek **▲/▼ (3)** na přístroji nebo **UP / DN (12)** na mikrofonu, vyberte nový nouzový kanál.
- Stisknutím tlačítka **MODE (6)** vyberte použitý režim (AM, FM nebo FM UK) s novým tísňovým kanálem.
- Krátkým stisknutím tlačítka **PTT (11)** potvrdíte a uložíte nový nouzový kanál. Zazní potvrzovací tón.

8) VOX ~ VOX SET

VOX (krátké stisknutí)

Funkce VOX umožňuje přenos mluvením do originálu mikrofon (nebo ve volitelném mikrofonu vox) bez stisknutí spínač **PTT (11)**. Použitím volitelného mikrofonu Vox na zadním panelu stanice **(E)** deaktivujete originál mikrofon.


Pro aktivaci funkce **VOX** stiskněte krátce tlačítko **VOX (8)**. Na displeji se zobrazí «**VOX**». Nové stisknutí tlačítka **VOX (8)** deaktivuje funkci, «**VOX**» zmizí z displeje.

VOX SET (dlouhé stisknutí)


1. Dlouhým stisknutím tlačítka **VOX / SET (8)** vstoupíte do **NASTAVENÍ VOX**. „**VOX**“ bliká, na displeji se zobrazí aktuální nastavení a jeho hodnota.

Tři parametry umožňují upravit VOX: **Citlivost: L / Anti-vox**

úroveň: Čas zpoždění A / Vox: t.

2a. Použijte tlačítko  (3) na přístroji nebo tlačítko **UP / DN (12)** na mikrofonu

Chcete-li změnit aktuální parametr, stiskněte *klávesu F (5)* pro výběr dalšího parametru nebo

2b. Stiskněte nejprve klávesu **F (5)** pro výběr jiného parametru a poté použijte tlačítko  (3) na přístroji nebo tlačítko **UP / DN (12)** na mikrofonu a změňte aktuální parametr.

3. Po dokončení všech nastavení stiskněte spínač **PTT (11)** do polohy uložit a odejít. Pokud je aktivována funkce **KEY BEEP**, zazní dlouhé pípnutí jako potvrzení úspěchu operace (viz **KEY BEEP**).

4. Pokud po dobu 10 sekund nestisknete žádné tlačítko, jednotka automaticky opustí funkci **VOX SETTING** bez uložení.

- **Citlivost L:** umožňuje nastavení mikrofonu (původní nebo volitelný vox) pro optimální kvalitu přenosu. Nastavitelné úrovně od L1 (vysoká úroveň) do L9 (nízká úroveň). Výchozí hodnota: L5.

- **Anti-Vox A:** eliminuje okolní hluk. Úroveň je nastavitelná. AF (podle úrovně squelch) a od A0 (bez anti-vox) do A9 (nízká úroveň). Výchozí hodnota: AF.

- **Čas zpoždění t:** umožňuje zabránit náhlému přerušení přenosu přidáním zpoždění na konci mluvení. Úroveň je nastavitelná od t1 (krátké zpoždění) do t9 (dlouhé zpoždění). Výchozí hodnota: t1.

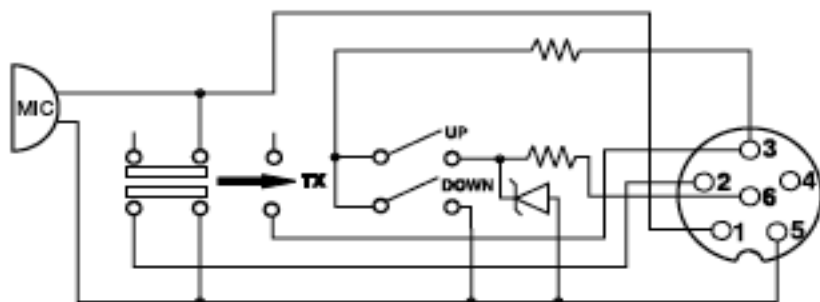
VOX SETTING neaktivuje funkci **VOX**.

9) USB NABÍJECÍ ZÁSUVKA

Zásuvku **USB (9)** lze použít k nabíjení chytrého telefonu nebo tabletu nebo jiné dobíjecí zařízení s 5 V - 2,1 A.

10) 6 PIN MIKROFONNÍ vstup

Zástrčka je umístěna na předním panelu radiostanice. Viz schéma zapojení



1 Modulation	Modulaci3n	Modulation	Modulaci3a	МОДУЛЯЦИЯ
2 RX	RX	RX	RX	RX
3 TX - UP/DOWN	TX - UP/DOWN	TX - UP/DOWN	TX - UP/DOWN	TX - UP/DOWN
4				
5 Masse	Masa	Ground	Masa	МАССА
6 Alimentation	Alimentaci3n	Power Supply	Zasil3nie	ПИТАНИЕ

11) PTT (Push To Talk)

Zobrazí se tlačítko přenosu, stisknutím tlačítka se vysílá zpráva, a uvolněním posloucháte příchozí komunikaci. Viz FUNKCE S PŘEPÍNAČEM PTT

TOT (časový limit)

Pokud je tlačítko PTT stisknuto na déle než 3 minuty, aktivní kanál začne blikat, přenos skončí. Zazní tón, dokud se neuvolní spínač PTT (11).

12) KANÁLOVÝ VOLIČ: Knoflíky UP / DN na mikrofону

Tyto klávesy umožňují zvětšení nebo zmenšení kanálu. «Pípnutí» zní vždy, když se kanál změní, pokud je funkce KEY BEEP aktivována. Viz KEY BEEP

A) DC-POWER TERMINAL (13,2 V / 26,4 V)

B) KONEKTOR ANTÉNY (SO-239)

C) KONEKTOR PRO EXTERNÍ REPRODUKTOR (8 Ω, Ø 3,5 mm)

D) PA SPEAKER JACK (8 Ω, Ø 3,5 mm)

E) VOLITELNÝ VOX MIKE (Ø 2,5 mm)

FUNKCE STANICE

K dispozici je 6 dalších funkcí. Vypněte přístroj. Zapněte stanici, stiskem jedné nebo dvou kláves nastavte funkci.

1) ROGER BEEP (▲ klávesou na stanici nebo knoflík UP na mikrofону)

Po uvolnění tlačítka PTT (11) zazní ZAPÍNÁNÍ, označuje ukončení relace.

- Zapněte napájení současně se stisknutím tlačítka ▲ (3a) nebo knoflíku UP (12) pro přepínání mezi zapnuto nebo vypnuto ROGER BEEP funkce.

- Když je funkce aktivována, na displeji se zobrazí 🎵.

V režimu PA není funkce povolena

2) KEY BEEP (▼ tlačítko na stanici nebo knoflík DN na mikrofону)

Některé operace, jako je změna kanálů, stisknutí klávesy atd. jsou potvrzeny zvukovým signálem. Tento zvukový signál lze aktivovat nebo deaktivovat následovně:

- Zapněte napájení stisknutím tlačítka ▼ (3b) nebo tlačítka DN na mikrofonu (12) pro přepínání mezi zapnuto (On) nebo deaktivací (OF) KEY BEEP funkce.
- Když je funkce aktivována, na displeji se zobrazí „BP“.

3) F - VÝBĚR FREKVENČNÍHO PÁSMO (klávesa F)

(Konfigurace: EU; PL; d; EC; U; In)

Frekvenční pásma musí být vybrána podle země použití. Viz tabulka níže

Nastavení

- Stiskněte tlačítko F (5) a současně zapněte stanici. Symbol odpovídající aktuální konfiguraci bliká.
 - Chcete-li změnit konfiguraci, použijte tlačítka ▲/▼ (3) na stanici nebo knoflíky UP / DN (12) na mikrofonu.
 - Když je vybrána konfigurace, stiskněte během 1 sekundy klávesu F (5). Symbol odpovídající konfiguraci je nepřetržitě zobrazen na displeji a zazní potvrzovací tón.
 - V tomto okamžiku potvrďte výběr vypnutím stanice a poté jej znovu zapněte.
- Viz tabulka konfigurací

NORMES • F - NORMAS • F - NORMS • F - NORMY • F • ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ - F

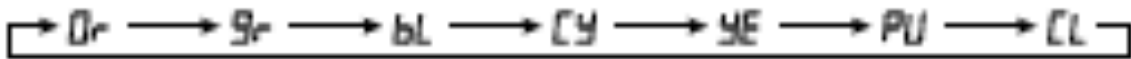
Nº	Code	Frequency	FM Channel	AM Channel	Country	CH 19 (default)
1	EU	26.965 ~ 27.405	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	AT, BE, BG, CH, CY, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NL, NO, PT, RO, SE, SI	AM
2	PL	26.960 ~ 27.400	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	PL	AM
		26.965 ~ 27.405	-	-		
3	d	26.565 ~ 27.405	80 Ch (4W)	40 Ch (4W)	CZ, DE, SK	FM
4	EC	26.965 ~ 27.405	40 Ch (4W)	-	MT	FM
5	U	26.965 ~ 27.405	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	UK	FM
		27.60125 ~ 27.99125	ENG 40 Ch (4W)	-		FM
6	In	26.965 ~ 27.275	27 Ch (4W)	27 Ch (4W)	IN	AM

Pays dans lesquels il existe des limitations particulières (Licence¹ / Register²)
 Countries in which there are particular restrictions (Licence¹ / Register²)
 Países en los cuales existe algún tipo de limitación (Licencia¹ / Registro²)
 Kraje, w których występują pewne restrykcje (Licencja¹ / Rejestracja²).

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GB	GR	HR	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK
Licence ¹														①					①				①								
Register ²																										①					
AM																								①							
BLU / SSB																								①							

4) BARVA (klávesy MODE + EMG)

- Zapněte stanici současně se stisknutím kláves MODE (6) a EMG (7). Symbol aktuální barvy bliká (7 druhů): (Or -oranžová), (Gr -zelená), (bl - modrá), (Cy -azurová), (yEb - žlutá), (PU - fialová) nebo (Cl - azurová světlá).
- Použijte tlačítka ▲/▼ (3) na přístroji nebo knoflíky UP / DN (12) na mikrofonu pro změnu barvy.



- Když je barva nastavena, stiskněte dlouze tlačítko **F (5)**. Ozve se pípnutí, znak barvy se zobrazí během 1 sekundy na displeji

5) PRESIDENT CHANNELS (tlačítko MODE)

Váš transceiver je vybaven funkcí **PRESIDENT Channels**, která zahrnuje pět předkonfigurovaných komunikačních kanálů (P1 až P5). Tyto kanály jsou dostupné po 40 standardních kanálech, což usnadňuje výměnu v rámci omezených skupin tím, že poskytuje snadný a okamžitý přístup. Kanály **PRESIDENT** umožňují cílenou komunikaci se členy skupiny. Chcete-li je použít, jednoduše vyberte požadovaný kanál po prozkoumání 40 standardních kanálů a pozvěte členy skupiny, aby se k němu připojili.

- Chcete-li funkci zapnout, podržte tlačítko **MODE (6)** pro aktivaci (Zapnuto) nebo deaktivaci (Vypnuto) funkce **PRESIDENT CHANNELS**.

Výchozí hodnota je Zapnuto.

6) RESET

- Zapněte stanici současně se stisknutím tlačítka **EMG (7)** resetujte na tovární nastavení.

- Na displeji bliká „rS“.

- Použijte tlačítka ▲/▼ nebo tlačítka **UP/DN (12)** na mikrofonu pro výběr **SC** nebo **AL**.

- Potvrďte stisknutím tlačítka **F (5)** po dobu 1 sekundy

SC vymaže paměť **SCAN SKIP**. Všechny kanály jsou nyní dostupné pomocí funkce **SCAN** (viz část **SKIP**).

AL obnoví všechna tovární nastavení.

7) Aktivace/deaktivace přepínání na mikrofonu nahoru/dolů

Tato funkce aktivuje nebo deaktivuje tlačítka **UP/DN** na mikrofonu. Když je funkce deaktivována (**OF**), není možné změnit kanál pomocí tlačítek **UP/DN** na mikrofonu. Tyto klávesy však lze stále používat v nabídkách pro nastavení parametrů.

Poznámka: Tato funkce ovlivňuje pouze tlačítka nahoru/dolů mikrofonu. Ostatní ovládací prvky zařízení zůstávají plně funkční. Výchozí hodnota je **Zapnuto**.

Aktivace a deaktivace funkce

Zapněte napájení a současně stiskněte klávesy **PTT (11)** a **F (5)** pro aktivaci (**On**) nebo deaktivaci (**OF**) funkce Mic U/D.

Když je funkce aktivována, na displeji se zobrazí **F4_{On}**. Když je funkce deaktivována, na displeji se zobrazí **F4_{OF}**.

Funkce s PTT spínačem

K dispozici jsou 4 další funkce. Pro aktivaci funkce stiskněte a podržte spínač **PTT (11)** a stiskněte funkční tlačítko. Tento postup opakujte proces i pro deaktivaci funkce.

1) TALKBACK (PTT + F)

Funkci **TALKBACK** lze aktivovat nebo deaktivovat následujícím způsobem:

a) Stiskněte a podržte spínač **PTT (11)**

b) Krátce stiskněte tlačítko **F (5)**. Aktuální úroveň **TALKBACK** blikne 3krát, což vám umožní upravit tuto úroveň. Je-li funkce aktivována, na displeji se zobrazí „**TALKBACK**“.

Tato funkce umožňuje naslouchat vlastní modulaci pomocí reproduktoru **CB**.

2) ÚROVEŇ TALKBACK (PTT + ▲/▼ na jednotce)

- V kroku b) pomocí tlačítek ▲/▼ (3) zapněte úroveň TALKBACK
- Když je funkce zapnuta a na displeji se zobrazí „TALKBACK“, stiskněte a podržte spínač PTT (11), poté použijte ▲ (3a) / ▼ (3b) tlačítka na stanici pro výběr úrovně. 9 úrovní od 01 do 09.
- Poznámka: Knoflíky UP / DN (12) na mikrofonu se nepoužívají na úpravu úrovně TALKBACK.

3) PA (PTT + MODE)

- Stiskněte a podržte spínač PTT (11)
 - Krátkým stisknutím tlačítka MODE (6) aktivujete nebo deaktivujete PA (Megafon). Připojení na zadní straně stanice PA.SP (D).
Nastavte hlasitost PA tlačítkem VOL (1).
- Pokud je aktivován režim PA, „PA“ a použitý režim (AM, FM nebo FM UK) blikají alternativně. Když stisknete spínač PTT (11), „PA“ vyměňte aktivní kanál na displeji. Uvolněte spínač PTT (11) pro opětovné zobrazení aktivního kanálu.

4) HLUKOVÁ BRÁNA AG (PTT + VOX)

- Stiskněte a podržte spínač PTT (11).
 - Krátkým stisknutím tlačítka VOX (8) aktivujete (On - zapnuto) nebo deaktivujete (OF) NOISE GATE. Když je funkce aktivní, zobrazí se „ AG “.
- Hluková brána: Zabraňuje zesílení šumu v pozadí.

5) NRC TX (PTT + MODE)

- Stiskněte a podržte spínač PTT (11).
 - Dlouze stiskněte tlačítko MODE (6) pro aktivaci nebo deaktivaci filtru.
- Když je funkce aktivní, zobrazí se na displeji «NRC».
- NRC: Tento přepínatelný filtr zlepšuje přenosový režim.

E) TECHNICAL CHARACTERISTICS

1) GENERAL

- Channels : 40
- Modulation modes : AM/FM
- Frequency ranges : from 26.965 MHz to 27.405 MHz
- Antenna impedance : 50 ohms

- Power supply : 13.2 V / 26.4 V
- Dimensions (in mm) : 125 (L) x 180 (H) x 45 (D)
- Weight : \approx 0.9 kg
- Accessories supplied : Electret microphone with support, mounting cradle, screws.
- Filter : ANL (Automatic Noise Limiter) built-in

2) TRANSMISSION

- Frequency allowance : +/- 200 Hz
- Carrier power : 4 W AM / 4 W FM
- Transmission interference : inferior to 4 nW (- 54 dBm)
- Audio response : 300 Hz to 3 KHz in AM/FM
- Emitted power in the adj. channel : inferior to 20 μ W
- Microphone sensitivity : 7 mV
- Maximum drain : 1.7 A at 13.2 V / 0.85 A at 26.4 V
- Modul. signal distortion : 2 %

3) RECEPTION

- Maxi. sensitivity at 20 dB sinad : 0.5 μ V - 113 dBm AM / 0.35 μ V - 116 dBm FM
- Frequency response : 300 Hz to 3 kHz
- Adjacent chan. selectivity : 60 dB
- Maximum audio power : 2.5 W
- Squelch sensitivity : minimum 0.2 μ V - 120 dBm
maximum 1 mV - 47 dBm
- Frequency image rejection rate : 60 dB
- Intermediate frequency rejection rate : 70 dB
- Drain : 160 ~ 420 mA (13.2 V)
100 ~ 250 mA (24.6 V)