

# BAOFENG

DVOUPÁSMOVÉ/DUÁLNÍ DISPLEJ RÁDIO

## UV-6R

### NÁVOD K OBSLUZE



# PŘEDMLUVA

Děkujeme, že jste si zakoupili přenosné amatérské rádio UV-5R, což je dvoupásmové rádio s duálním displejem. Toto snadno použitelné rádio vám poskytne bezpečnou, okamžitou a spolehlivou komunikaci se špičkovou účinností. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Zde uvedené informace vám pomohou získat maximální výkon vašeho rádia.

## OBSAH

### 1.-BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

### 2.-VLASTNOSTI A FUNKCE

### 3.-VYBALENÍ A KONTROLA ZAŘÍZENÍ

### 4.- VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### 5.- INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### 5.1.- INSTALACE ANTÉNY

#### 5.2.- INSTALACE SVORKY NA OPASEK

#### 5.3.- INSTALACE MIKRO-HEADSET EXTERNÍCH

#### 5.4. - INSTALACE BATERIE

### 6.-NABÍJENÍ BATERIE

### 7.-INFORMACE O BATERIÍCH

#### 7.1.-VÝCHOZÍ POUŽITÍ

#### 7.2.-RADY NA BATERIE

#### 7.3.-PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI BATERIE

#### 7.4.-ULOŽENÍ BATERIE

### 8.-ČÁSTI, OVLÁDACÍ PRVKY A KLÍČE

#### 8.1.-PŘEHLED RÁDIA

#### 8.2.- DEFINICE PŘÍKAZU/KLÍČE

### 9.-'LCD' DISPLEJ

### 10.- 1750 Hz TÓN PRO PŘÍSTUP K OPAKOVAČŮM

#### 11.1.-RÁDIO ZAPNUTÍ-VYPNUTO/OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

#### 11.2.- VÝBĚR FREKVENCE NEBO KANÁLU

### 12.-POKROČILÝ PROVOZ

#### 12.1.-NASTAVTE POPIS NABÍDKY

12.2.-OVLÁDÁNÍ ZKRÁCENÉ NABÍDKY

12.3.-"SQL" (SQUELCH)

12.4.-FUNKCE „VOX“ (HLASOVÝ PŘENOS)

12.5.- ZVOLTE ŠIROKOPÁSMOVÉ NEBO ÚZKÉ PÁSMO „W/N“

12.6.-TDR (DUÁLNÍ SLEDOVÁNÍ/DUÁLNÍ PŘÍJEM)

12.7.- TOT (ČASOVAČ PŘENOSU)

12.8.-CTCSS/DCS

12.9.- ANI

12.10.- DTMFST (DTMF TÓN VYSÍLACÍHO KÓDU)

12.11.- SC-REV (ZPŮSOB OBNOVENÍ SKENOVÁNÍ)

12.12.- PTT-ID (PTT NEBO UVOLNĚTE PTT PRO VYSLÁNÍ SIGNÁLOVÉHO KÓDU)

12.13-BCL (UZAMKNUTÍ OBSAZENÝCH KANÁLŮ)

12.14.- SFT-D (SMĚR FREKVENČNÍHO POSUNU)

12.15.- OFFSET (FREKVENČNÍ POSUN)

12.16.-STE (ELIMACE TÓNU STE TAIL)

13.-TABULKA CTCSS

14.-TABULKA DCS

15.-TECHNICKÁ SPECIFIKACE \_\_\_\_\_

15.1.-OBECNÉ

15.2. - VYSÍLAČ

15.3. - PŘÍJÍMAČ

16.-ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ \_\_\_\_\_

17.-ZÁRUKA \_\_\_\_\_

## 1.-BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Během provozu, servisu a oprav tohoto zařízení je třeba vždy dodržovat následující bezpečnostní opatření. Toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaní technici.

Rádio ze žádného důvodu neupravujte.

Používejte pouze baterie a nabíječky dodané nebo schválené společností BAOFENG.

Nepoužívejte žádné přenosné rádio, které má poškozenou anténu. Pokud se poškozená anténa dostane do kontaktu s vaší pokožkou, může dojít k lehkému popálení.

Před vstupem do oblasti s výbušnými a hořlavými materiály vypněte rádio.

Nenabíjejte baterii na místě s výbušnými a hořlavými materiály.

Abyste se vyhnuli elektromagnetickému rušení a/nebo konfliktům s kompatibilitou, vypněte rádio v jakékoli oblasti, kde vás k tomu vybízejí vyvěšená upozornění.

Před nástupem do letadla vypněte rádio. Jakékoli použití vysílačky musí být v souladu s předpisy letecké společnosti nebo s pokyny posádky.

Před vstupem do oblasti odstřelu vypněte rádio.

U vozidel s airbagem neumísťujte rádio do oblasti nad airbagem nebo do rozvinutí airbagu plocha.

Nevystavujte rádio na dlouhou dobu přímému slunečnímu záření ani jej neumísťujte do blízkosti zdroje tepla.

Při vysílání pomocí přenosného rádia držte rádio ve svislé poloze s mikrofonem ve vzdálenosti 3 až 4 centimetry od vašich rtů. Při vysílání držte anténu alespoň 2,5 centimetru od těla.

**VAROVÁNÍ:** Pokud nosíte rádio na těle, ujistěte se, že rádio a jeho anténa mají alespoň 2,5 centimetry od vašeho těla při přenosu.



## 2.-VLASTNOSTI A FUNKCE:

-Dvoupásmový ruční transceiver s nabídkou funkcí zobrazení na displeji "LCD".

- **Kódování DTMF.**

- Komerční FM rozhlasový přijímač (65 MHz ~ 108 MHz).

- Obsahuje 105 programovatelných kódů "DCS" a 50 privátních kódů "CTCSS".

- Funkce "VOX" (přenos ovládaný hlasem).

- Funkce alarmu.

- Až 128 paměťových kanálů.

- Širokopásmové (Wide) / Narrowband (Narrow), volitelné.

- Volitelný vysoký výkon / nízký (5 W/1 W).

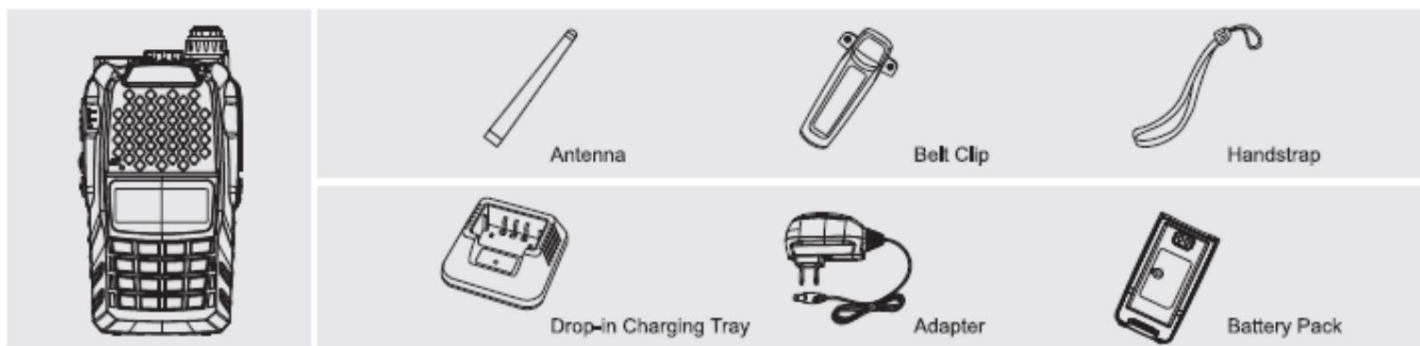
- Osvětlení displeje a programovatelná klávesnice.

- Funkce "pípnutí" na klávesnici.

- Dual Watch/duální příjem.
  - Volitelný frekvenční krok 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz.
  - Funkce "OFFSET" (frekvenční posun pro přístup opakovače).
  - Funkce úspory baterie "SAVE".
  - Programovatelný časový přenos "TOT".
  - Výběr režimu skenování.
  - Funkce Zámek obsazeného kanálu "BCLO".
  - Vestavěné skenování RX CTCSS/DCS -
- Vestavěná LED svítidla.
- Programovatelný pomocí PC.
  - Level Threshold "Squelch" nastavitelný od 0 do 9.
  - Crossband příjem/vysílání - Tónový konec vysílání - Vestavěný zámek kláves

### 3.- VYBALENÍ A KONTROLA VYBAVENÍ: \_\_\_\_\_

Opatrně vybalte transceiver. Doporučujeme, abyste před likvidací obalového materiálu identifikovali položky uvedené níže. Pokud některé položky chybí nebo byly poškozeny během přepravy, kontaktujte okamžitě své prodejce.



Poznámka: - Položky zahrnuté v balení se mohou lišit od položek uvedených v tabulce výše v závislosti na zemi nákupu. Další informace vám poskytne váš prodejce nebo prodejce.

### 4.- VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ: \_\_\_\_\_



Poznámka:

- Informace o dostupných možnostech získáte u prodejce nebo prodejce.

### 5.- INSTALACE PŘÍSLUŠENSTVÍ: \_\_\_\_\_

## 5.1.- INSTALACE ANTÉNY:

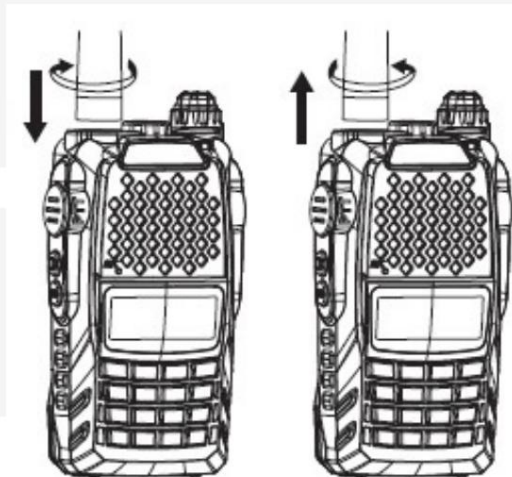
Nainstalujte anténu podle obrázku níže a otočte ji ve směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví.

Poznámka:

- Při instalaci antény neotáčejte za horní část, držte ji za základnu a otáčejte.
- Pokud používáte externí anténu, ujistěte se, že 'SWR' je přibližně 1,5:1 nebo méně, aby nedošlo k poškození transceiveru.

koncové tranzistory.

- Nedržte anténu rukou ani ji neomotávejte zvenčí, abyste předešli špatné funkci transceiveru.
- Nikdy nevysílejte bez antény.

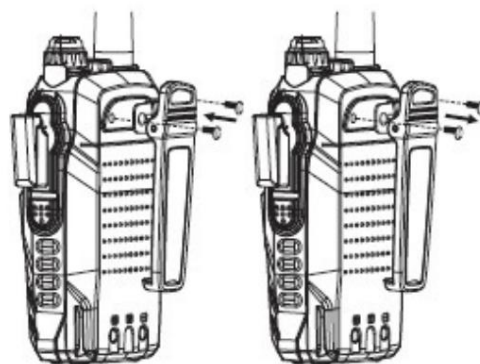


## 5.2.- INSTALACE SVORKY NA OPASEK:

V případě potřeby nainstalujte sponu na opasek na zadní stranu krytu prostoru pro baterie, jak je znázorněno na obrázku níže.

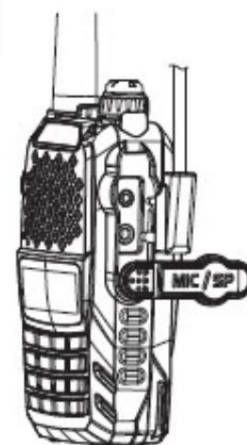
Poznámka:

- K upevnění šroubu na sponě na opasek nepoužívejte žádný druh nálevu. Rozpouštědlo Lepidlo může poškodit bateriové kasino.



## 5.3.- INSTALACE EXTERNÍCH MIKRO-HEADSET:

Zapojte konektor externí mikro-náhlavní soupravy do konektoru 'SP. & MIC' transceiveru, jak je znázorněno na obrázku níže.

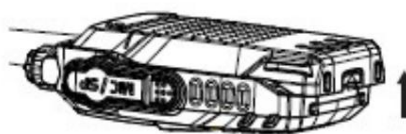


## 5.4. –\_INSTALACE BATERIE:

-Při připojování baterie se ujistěte, že je baterie paralelně a v dobrém kontaktu s hliníkový podvozek. Spodní část baterie je asi 1 až 2 centimetry pod spodní částí rádia tělo.

-Vyrovnajte baterii s vodicími lištami na hliníkovém šasi a posuňte ji nahoru, dokud neuslyšíte cvaknutí slyšeli.

- Západka baterie ve spodní části zajišťuje baterii.



-Před vyjmutím baterie vypněte rádio.

- Posuňte západku baterie ve spodní části těla rádia ve směru označeném šipkou.

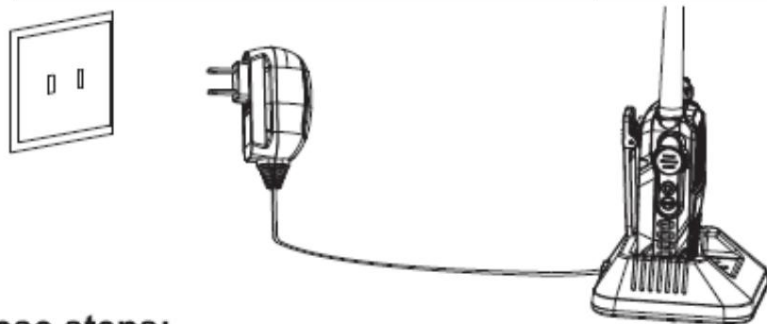
-Posuňte baterii dolů asi o 1 až 2 centimetry a poté baterii vyjměte z rádia tělo.



## 6.-NABÍJENÍ BATERIE:

Používejte pouze nabíječku specifikovanou výrobcem. LED dioda nabíječky indikuje nabíjení pokrok.

STAV NABÍJENÍ	LED INDIKACE
Pohotovostní režim (bez zatížení)	Červená LED bliká, zatímco zelená LED svítí
Nabíjení	Červená LED trvale svítí
Plně nabito	Zelená LED trvale svítí
Chyba	Červená LED bliká, zatímco zelená LED svítí



asa stone

Prosím, postupujte podle následujících kroků:



1. Zapojte napájecí kabel do adaptéru.
2. Zapojte AC konektor adaptéru do zásuvky AC.
3. Zapojte DC konektor adaptéru do DC zásuvky na zadní straně nabíječky.
4. Umístěte rádio s připojenou baterií nebo samotnou baterii do nabíječky.
5. Ujistěte se, že je baterie v dobrém kontaktu s nabíjecími svorkami. Proces nabíjení spustí se, když se rozsvítí červená LED.
6. Zelená LED se rozsvítí asi o 4 hodiny později, což znamená, že baterie je plně nabitá. Poté odstraňte rádio s připojenou baterií nebo samotnou baterii z nabíječky.

## 7.-INFORMACE O BATERIÍCH:

### 7.1.-VÝCHOZÍ POUŽITÍ

Nové baterie jsou dodávány plně nenabitě z továrny. Nabíjejte novou baterii po dobu 5 hodin před prvním použitím. Maximální kapacity a výkonu baterie je dosaženo po třech nabitých cykly nabíjení/vybíjení. Pokud si všimnete, že je baterie téměř vybitá, dobijte ji.

**VAROVÁNÍ:** - Abyste snížili riziko zranění, nabíjejte pouze baterii specifikovanou výrobcem. Jiné baterie mohou prasknutí, causini ublížení na zdraví a poškození majetku.



- Abyste předešli riziku zranění, nevhazujte baterie do ohně

- Baterie zlikvidujte podle místních předpisů (např. recyklace). Nelikvidujte jako domovní odpad.

- Nikdy se nepokoušejte baterii rozebírat.

### 7.2.-RADY PRO BATERIE:

1. Při nabíjení baterii udržujte při teplotě mezi 5°C - 40°C. Teplota mimo limit může způsobit vytečení nebo poškození baterie.
2. Při nabíjení baterie připojené k rádiu vypněte rádio, abyste zajistili úplné nabití.
3. Při nabíjení baterie neodpojujte napájení ani nevyjímejte baterii.
4. Nikdy nenabíjejte mokrou baterii. Před nabíjením jej osušte měkkým hadříkem.
5. Baterie se časem opotřebuje. Když se provozní doba (doba hovoru a pohotovostní doba) zřetelně zkrátí oproti normálnímu výkonu, je čas koupit novou baterii.

### 7.3.-PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI BATERIE:

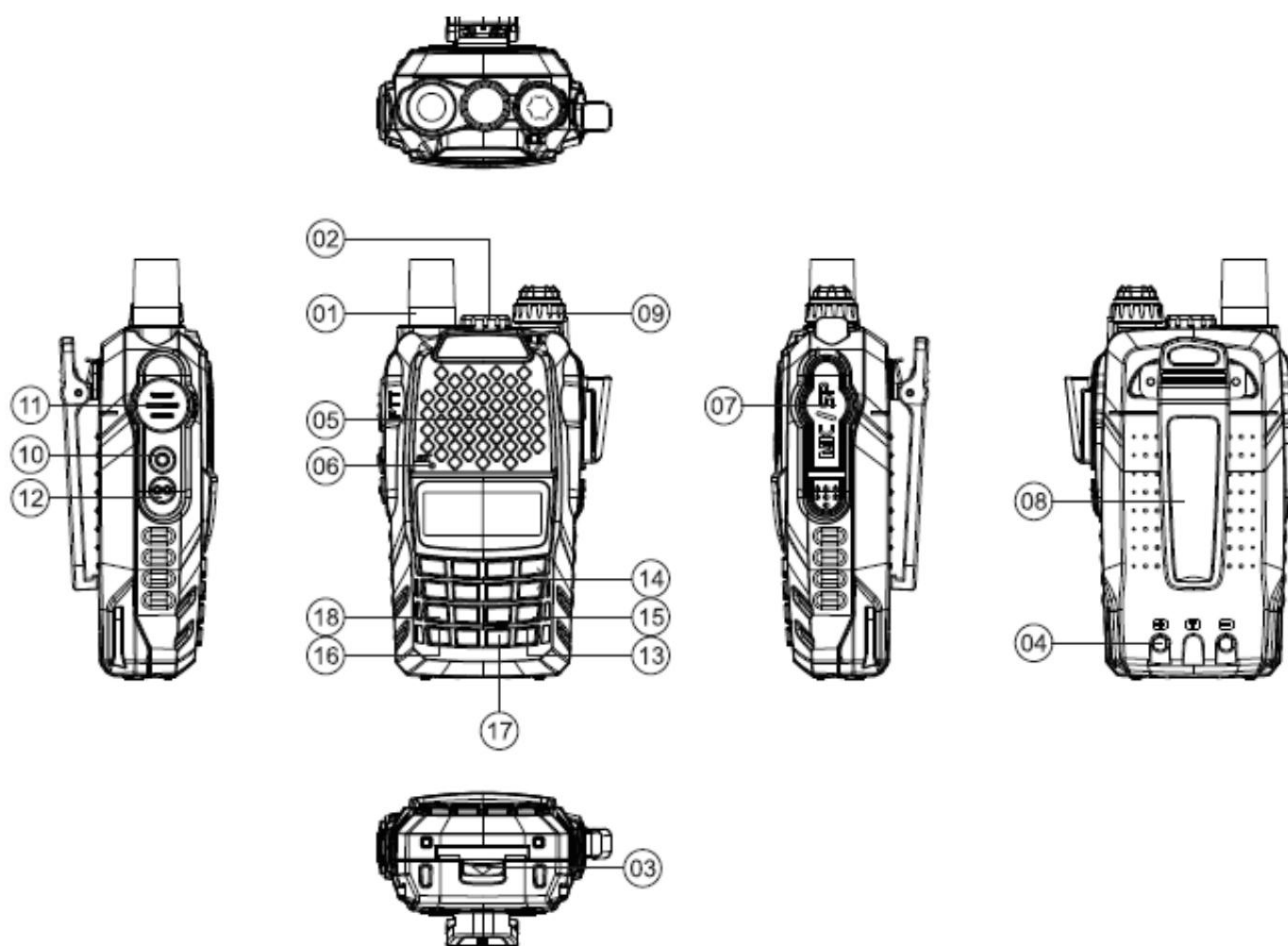
1. Výkon baterie se výrazně sníží při teplotě pod 0 °C. V chladném počasí je nutná náhradní baterie. Studená baterie, která v této situaci nefunguje, může fungovat v místnosti teplotu, uschovete ji pro pozdější použití.
2. Prach na kontaktu baterie může způsobit, že baterie nebude fungovat nebo se nabíjet. Použijte prosím a před připojením baterie k rádiu jej otřete čistým suchým hadříkem.

## 7.4.-ULOŽENÍ BATERIE:

1. Před dlouhodobým skladováním baterii plně nabijte, aby nedošlo k jejímu poškození v důsledku nadměrného vybití.
2. Baterii nabijte po několika měsících skladování (Li-Ion baterie: 6 měsíců), abyste se vyhnuli baterii snížení kapacity v důsledku nadměrného vybití.
3. Uchovávejte baterii na chladném a suchém místě při pokojové teplotě, aby se snížilo samovybití.

## 8.-ČÁSTI, OVLÁDACÍ PRVKY A KLÍČE:\_\_\_\_\_

### 8.1.-PŘEHLED RÁDIA:



01	Antenna	10	SK-side key1/CALL(radio, alarm)
02	Flashlight	11	PTT key(push-to-talk)
03	Battery remove button	12	SK-side key2/MONI(flashlight, monitor)
04	Battery pack	13	[ MENU ] key
05	Speaker	14	[ ▲ ] [ ▼ ] key
06	Microphone	15	[ EXIT ] Key
07	Accessory jack (SP.&MIC)	16	*/AB
08	Belt Clip	17	#SCAN
09	Knob (ON/OFF, volume)	18	Numeric Keypad

## 8.2.- DEFINICE PŘÍKAZU/KLÍČE: \_\_\_\_\_

### - PTT(STISKNĚTE-PROVOZUJTE):

Stiskněte a podržte tlačítko PTT pro vysílání; uvolněte jej pro příjem.

### - SK-SIDE KEY1/ CALL :

-Stiskněte tlačítko CALL pro aktivaci FM rádia; Stiskněte jej znovu pro deaktivaci FM rádia.

- Stiskněte a podržte tlačítko CALL pro aktivaci funkce budíku; Dalším stisknutím a podržením funkci budíku deaktivujete.

### - SK-SIDE KEY2/ MONI :

-Stiskněte tlačítko MONI pro zapnutí svítilny; Dalším stisknutím jej vypněte. Stiskněte a podržte tlačítko

Tlačítko MONI pro sledování signálu.

### - TLAČÍTKO VFO/MR :

-Stisknutím tlačítka VFO/MR přepnete režim frekvence a režim kanálu.

### - TLAČÍTKO A/B :

- Stisknutím tlačítka A/B přepnete zobrazení frekvence.

### - TLAČÍTKO BAND :

- Stisknutím tlačítka BAND přepnete zobrazení pásma.

-Při aktivovaném FM rádiu stiskněte tlačítko BAND pro přepnutí pásma FM rádia (pásmo 65-75MHz/76-108MHz).

### - \*SCANKEY:

-Stisknutím tlačítka \*SCAN aktivujete funkci zpětného chodu, vymění se samostatná frekvence příjmu a vysílání.

-Stisknutím tlačítka \*SCAN na 2 sekundy spustíte skenování (frekvence/kanál).

- Při aktivovaném FM rádiu stiskněte tlačítko \*SCAN pro vyhledání rádiové stanice FM.

-Při nastavování RX CTCSS/DCS stiskněte klávesu \*SCAN pro skenování RX CTCSS/DCS.

### -

-V kanálovém režimu stiskněte tlačítko  přepnutí vysokého/nízkého vysílacího výkonu.

- Stisknutím tlačítka  na 2 sekundy zamknete/odemknete klávesnici.

### -FUNKČNÍ KLÁVESNICE:

Tlačítko - MENU :

-Pro vstup do menu rádia a potvrzení nastavení.

Tlačítko - :-

Stiskněte a podržte tlačítko nebo pro rychlé zvýšení nebo snížení frekvence.

-Stiskněte tlačítko nebo , skenování bude opačné.

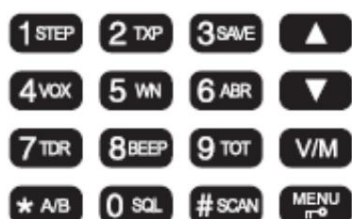
- Tlačítko EXIT :

-Pro zrušení /vymazání nebo ukončení.

-NUMERICKÁ KLÁVESNICE:

-Slouží k zadávání informací pro programování seznamů rádia a nestandardního CTCSS -V

režimu přenosu stiskněte numerickou klávesu pro odeslání kódu signálu ( kód **by měl být nastaven softwarem PC**).

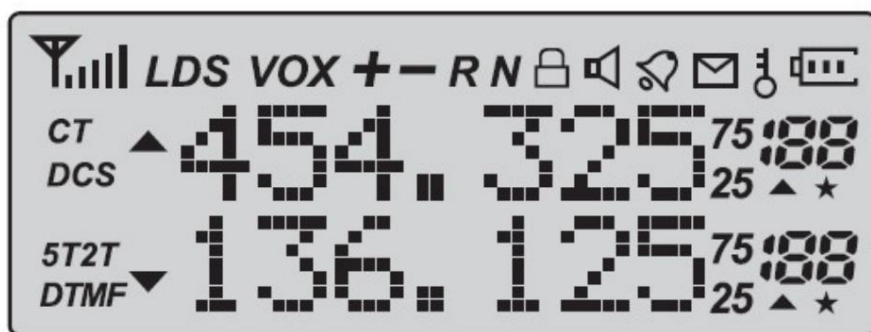


- JACK PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ:



-Konektor se používá pro připojení audio příslušenství nebo jiného příslušenství, jako je programovací kabel.

## 9.-"LCD" DISPLEJ:

Ikony na displeji se objeví, když jsou aktivovány určité operace nebo specifické funkce.



Ikona	Popis
188	Provozní kanál.
75/25	
ČT	'CTCSS' aktivováno.
DCS	„DCS“ aktivováno.
+ -	Směr frekvenčního posunu pro přístup k opakovačům.
S	Funkce Dual Watch/Dual Reception aktivovány.
VOX	Funkce 'VOX' povolena.
R	Reverzní funkce aktivována.
N	Vybráno široké pásmo.
	Indikátor stavu baterie

	Funkce zámku klávesnice aktivována.
L	Nízký vysílací výkon.
	Provozní frekvence.
	Úroveň síly signálu.

## 10.- 1750 Hz TÓN PRO PŘÍSTUP K OPAKOVAČŮM: \_\_\_\_\_

Uživatel potřebuje navázat komunikaci na velkou vzdálenost prostřednictvím amatérského rádiového opakováče který se aktivuje po přijetí tónu 1750 Hz. Stiskněte a podržte tlačítko PTT a poté stiskněte tlačítko Tlačítko BAND pro přenos 1750Hz tónu.

## 11.- ZÁKLADNÍ OBSLUHA: \_\_\_\_\_

### 11.1.-RÁDIO ZAPNUTÍ-VYPNUTO/OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI:

- Ujistěte se, že anténa a baterie jsou správně nainstalovány a baterie je nabitá.
- Otočením knoflíku ve směru hodinových ručiček zapnete rádio a otočte knoflíkem úplně proti směru hodinových ručiček, dokud je slyšet „cvaknutí“ pro vypnutí rádia. Otočením knoflíku po směru hodinových ručiček hlasitost zvýšíte, proti směru hodinových ručiček hlasitost snížíte. ( )

### 11.2.- VÝBĚR FREKVENCE NEBO KANÁLU:

-Stiskněte tlačítko nebo pro výběr požadované frekvence/kanálu. Displej

zobrazuje zvolenou frekvenci / kanál.

- Stiskněte a podržte klávesu nebo pro rychlé zvýšení nebo snížení frekvence.

Poznámka:

- Nemůžete vybrat kanál, pokud nebyl dříve uložen.

## 12- POKROČILÝ PROVOZ : \_\_\_\_\_

Provoz vašeho transceiveru můžete naprogramovat v nabídce nastavení tak, aby vyhovoval vašim potřebám nebo preferencím.

### 12.1.-NASTAVIT POPIS MENU:

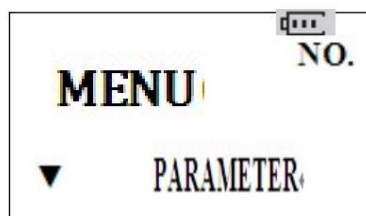
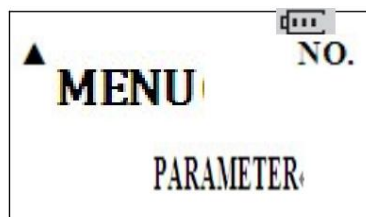
Funkce menu/Popis	Dostupná nastavení
0 SQL (úroveň Squelch)	0-9
1 STEP (krok frekvence)	2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
2 TXP (přenosový poter)	WYSOKÉ/NÍZKÉ
3 ULOŽIT( Baterie saae,1:1/1:2/1:3/1:4))	VYPNUTO/1/2/3/4)

4)	VOX (přenos ovládaný hlasem)	VYP/0-10
5	W/N (širokopásmový/úzký pás)	ŠÍROKÝ/NARR
6	ABR (podsvícení displeje)	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR (duální připojení/duální příjem)	VYPNOUT ZAPNOUT
8	BEEP (pípnutí klávesnice)	VYPNOUT ZAPNOUT
9	TOT (časovač převodovky)	15/30/4)5/60.../585/600 sekund
10	R-DCS (digitálně kódovaný squelch Recepton)	OFF/D023N...D754)I
11	R-CTS (Recepton Continuous Tone Coded Squelch)	67,0Hz...254).1Hz
12	T-DCS (přenosový digitálně kódovaný squelch)	OFF/D023N...D754)I
13	T-CTS (Transmission Continuous Tone Coded Squelch)	67,0Hz...254).1Hz
14)	VOICE (Hlasová výzva)	VYPNOUT ZAPNOUT
15	ANI (Automatická identifikace čísla rádia, lze nastavit pouze pomocí PC software.	
16	DTMFST (DTMF tón vysílacího kódu.)	VYP/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE (Kód signálu, lze nastavit pouze softwarem PC.)	1,...,15 skupin
18	SC-REV (metoda obnovení skenování)	TO/CO/SE
19	PTT-ID (stisknutím nebo uvolněním tlačítka PTT odešlete kód signálu)	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT (zpoždění odeslání kódu signálu)	0,...,30 ms
21	MDF-A (v režimu kanálu se zobrazí kanál A. Poznámka: zobrazení názvu lze nastavit pouze pomocí PC software.	FREKV./CH/JMÉNO
22	MDF-B (v režimu kanálu se zobrazí kanál B. Poznámka: zobrazení názvu lze nastavit pouze pomocí PC software.	FREKV./CH/JMÉNO
23	BCL (uzamknutí obsazeného kanálu)	VYPNOUT ZAPNOUT
24)	AUTOLK (klávesnice automaticky uzamčena)	VYPNOUT ZAPNOUT
25	SFT-D (směr posunu frekvence)	VYP/+/-
26	OFFSET (frekvenční posun)	00 000...69 990
27	MEMCH (uloženo v paměťových kanálech)	000,...127
28	DELCH (smazat paměťové kanály)	000,...127
29	WT-LED (barva podsvícení displeje v pohotovostním režimu)	VYPNUTO/MODRÁ/ORANŽOVÁ/PUROVÁ
30	RX-LED (barva podsvícení přijímače)	VYPNUTO/MODRÁ/ORANŽOVÁ/PUROVÁ
31	TX-LED (barva podsvícení displeje)	VYPNUTO/MODRÁ/ORANŽOVÁ/PUROVÁ
32	AL-MOD (režim alarmu)	STRÁNKA/TÓN/KÓD
33	BAND (výběr pásma)	VHF/UHF
34)	TX-AB (vysílací výběr v duálním spojení/příjmu)	VYP/A/B
35	STE (eliminace ocasních tónů)	VYPNOUT ZAPNOUT
36	RP_STE (eliminace zadního tónu v komunikaci přes opakovač)	OFF/1,2,3...10
37	RPT_RL(Zpoždění koncového tónu opakovače)	OFF/1,2,3...10
38	PONMGS (zaváděcí displej)	FULL/MGS
39	ROGER (tónový konec přenosu)	ZAPNUTO VYPNUTO
4)0	RESET (obnovit výchozí nastavení)	VFO/VŠE

## 12.2.-OVLÁDÁNÍ ZKRÁČECÍHO MENU:

- 1.-Stiskněte tlačítko MENU a poté stisknutím tlačítka nebo vyberte požadované menu.
- 2.-Stiskněte znovu tlačítko MENU, přejděte k nastavení parametru.
- 3.-Stiskněte tlačítko nebo pro výběr požadovaného parametru.

4).-Stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení a potvrzení, stiskněte tlačítko EXIT pro zrušení nastavení nebo vymazání vstupu.



-Poznámka:

V režimu kanálů jsou následující nastavení nabídky neplatná: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, SCAN ADD TO, S-CODE, CHANNEL NAME. Lze změnit pouze výkon H/L.

### 12.3.-"SQL" (SQUELCH):

-Squelch ztlumí reproduktor transceiveru při nepřítomnosti příjmu. S úrovní squelch správně nastaven, uslyšíte zvuk pouze při skutečném příjmu signálů a výrazně se sníží spotřeba proudu baterie. Doporučuje se nastavit úroveň 5.

### 12.4.- FUNKCE „VOX“ (HLAS OVLÁDANÝ PŘENOS):

-Tato funkce není nutná ke stlačování [PPTTI na transceiaeru pro přenos. Vysílání je aktivováno automaticky detekcí rádiového signálu. Když se mluví, přenos se automaticky ukončí a vysílač automaticky přijme signál. Ujistěte se, že nastavíte úroveň VOX Gain na vhodnou citlivost, aby byl přenos hladký.

### 12.5.- ZVOLTE ŠIROKOPÁSMOVÉ NEBO ÚZKÉ PÁSMO „W/N“:

V oblastech, kde jsou RF signály nasycené, musíte použít narrot pásmo přenosu do aaoid rušení v sousedních kanálech.

### 12.6.- TDR (DUÁLNÍ SLEDOVÁNÍ/DUÁLNÍ PŘÍJEM):

Tato funkce vám umožňuje pracovat mezi frekvencí A a frekvencí B. Transceiver pravidelně kontroluje, zda je signál přijímán na jiné frekvenci, kterou jsme naplánovali. Pokud přijmete signál, jednotka zůstane na frekvenci, dokud přijímaný signál nezmizí.

## 12.7.- TOT (ČASOVAČ PŘENOSU):

Tato funkce může automaticky ovládat čas, který vysíláme pokaždé, když stisknete [PTT] na transceiveru. Tato funkce je velmi užitečná, aby se zabránilo přehřátí nadměrných výkonových tranzistorů transceiveru. Transceiver po nastaveném čase automaticky vypne vysílání.

## 12.8.-CTCSS/DCS:

V některých případech stačí navázat komunikaci v uzavřené skupině uživatelů na konkrétní frekvenci nebo kanálu, pro příjem je třeba použít "CTCSS" nebo kód "DCS".

"Squelch" se otevře teprve poté, co přijme desetinnou frekvenci "CTCSS" nebo kódy "DCS" stejně jako naprogramované ve vašem transceiveru. Pokud se kódy přijímaného signálu liší od kódů naprogramovaných ve vašem transceiveru, "umlčování" se neotevře a přijímaný signál je slyšet.

Poznámka:

- Použití "CTCSS" nebo "DCS" v komunikaci nezaručuje úplnou důvěrnost komunikace.

## 12.9.- ANI

-ANI (Automatic Number Identification) je také uzlem jako PTT ID, protože ID je vysíláno a poté je stisknuto a/nebo uvolněno tlačítko PTT na rádiu. Toto ID sděluje dispečerovi, že toto pole je zakódováno.

**Lze nastavit pouze pomocí PC softwaru.**

## 12.10.- DTMFST (DTMF TÓN VYSÍLACÍHO KÓDU):

**Nejprve byste měli nastavit PTT-ID jako BOT/EOT/BOTH**

-“OFF”—V režimu vysílání neslyšíte tón DTMF, když stisknete klávesu pro přenos kódu nebo kódu automaticky přenášeného.

-“DT-ST”—V režimu vysílání uslyšíte tón DTMF, když stisknete tlačítko pro přenos kódu.

-“ANI-ST”—v režimu vysílání můžete slyšet tón DTMF, zatímco kód se automaticky vysílá.

-“DT-ANI”—v režimu vysílání uslyšíte tón DTMF, když stisknete klávesu pro přenos kódu nebo kódu automaticky přeneseného.

## 12.11.- SC-REV (ZPŮSOB OBNOVENÍ SKENOVÁNÍ):

Tento transceiver vám umožňuje skenovat paměťové kanály, všechna pásma nebo část pásem.

Když vysílač detekuje komunikaci, skenování se automaticky zastaví.



Poznámky:

- "TO" (časová operace):

Skenování až do konce, pak detekuje signál actae. Skenování až do zastavení na každém kanálu nebo frekvenci po předem stanovenou dobu, poté se skenování automaticky obnoví.

- "CO" (Carrier Operaton):

Skenování dokud se nezastaví a zůstane na frekvenci nebo kanálu, dokud nezmizí signál actae.

- "SE" (vyhledávací operace):

Skenování dokud se nezastaví a zůstane na frekvenci nebo kanálu poté, co detekuje aktivní signál.

## 12.12.- PTT-ID (PTT NEBO UVOLNĚTE PTT PRO VYSÍLÁNÍ SIGNÁLOVÉHO KÓDU):

-Tato funkce vám umožní vědět, kdo vám volá.

-"OFF"—Nevysílejte kód při stisknutí tlačítka PTT.

-,BOT"-Vyšlete kód a stiskněte tlačítko PTT. (kód lze nastavit pouze pomocí PC softwaru.)

-"EOT"-Vyšlete kód a uvolněte tlačítko PTT.

-,BOTH"-Vysílejte kód a současně stiskněte nebo uvolněte tlačítko PTT.

## 12.13.- BCL (UZAMKNUTÍ OBSAZENÝCH KANÁLŮ):

Funkce BCLO zabraňuje aktivaci vysílače rádia, pokud je přítomen signál dostatečně silný na to, aby prolomil „šum“ umlčování. Na frekvenci tam mohou být stanice používající různé CTCSS nebo DCS kódy aktivní, BCLO vás chrání před náhodným přerušením jejich komunikace (protože vaše rádio může být ztlumeno jeho dekodérem tónu).

## 12.14.- SFT-D (SMĚR FREKVENČNÍHO POSUNU): "OFFSET" je

rozdíl nebo offset mezi přijímanou frekvencí a frekvencí vysílání pro přístup k amatérským rádiovým opakovacím. Nastavte "OFFSET" podle "OFFSET" radioamatérského opakováče, přes který chcete komunikovat.

## 12.15.- OFFSET (FREKVENČNÍ POSUN):

Při komunikaci přes opakováč by měl být směr posunu frekvence načasován tak, aby posun vysílací frekvence byl vyšší nebo nižší než frekvence příjmu. příklad: Chceme-li navázat komunikaci přes radioamatérský opakováč, jehož frekvenční vstup je 145 000 MHz a na výstupu 145 600 MHz, zvolíme "OFFSET" předchozí sekce v 0600 a směr jízdy "SHIFT" naprogramujeme na [-], takže transceiver bude vždy 145 600 MHz na frekvenci a když stisknete [PTT] pro vysílání transceiveru, frekvence se automaticky posune na 145 000 MHz

## 12.16.-STE (ELIMACE Ocasního tónu):

Tato funkce se používá k aktivaci nebo deaktivaci vysílacího konce transceiveru. tento přenos konečného tónu lze použít pouze při komunikaci mezi transceivery a nikoli při komunikaci přes opakováč, který musí být deaktivován.

## 13.-TABULKA CTCSS:

N°	Tón (Hz)	N°	Tón (Hz)	N°	Tón (Hz)	N°	Tón (Hz)	N°	Tón (Hz)
1	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
2	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
3	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
4	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
5	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
6	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
7	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
8	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
9	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1

## 14.-TABULKA DCS:

N°	Kód č	Kód č	Kód č	Kód č	Kód
1	D023N 22	D131N 43	D251N 64	D371N 85	D532N
2	D025N 23	D132N 44	D252N 65	D411N 86	D546N
3	D026N 24	D134N 45	D255N 66	D412N 87	D565N
4	D031N 25	D143N 46	D261N 67	D413N 88	D606N
5	D032N 26	D145N 47	D263N 68	D423N 89	D612N
6	D036N 27	D152N 48	D265N 69	D431N 90	D624N
7	D043N 28	D155N 49	D266N 70	D432N 91	D627N
8	D047N 29	D156N 50	D271N 71	D445N 92	D631N
9	D051N 30	D162N 51	D274N 72	D446N 93	D632N
10	D053N 31	D165N 52	D306N 73	D452N 94	D645N
11	D054N 32	D172N 53	D311N 74	D454N 95	D654N
12	D065N 33	D174N 54	D315N 75	D455N 96	D662N
13	D071N 34	D205N 55	D325N 76	D462N 97	D664N
14	D072N 35	D212N 56	D331N 77	D464N 98	D703N
15	D073N 36	D223N 57	D332N 78	D465N 99	D712N
16	D074N 37	D225N 58	D343N 79	D466N 100	D723N
17	D114N 38	D226N 59	D346N 80	D503N 101	D731N
18	D115N 39	D243N 60	D351N 81	D506N 102	D732N
19	D116N 40	D244N 61	D356N 82	D516N 103	D734N
20	D122N 41	D245N 62	D364N 83	D523N 104	D743N
21	D125N 42	D246N 63	D365N 84	D526N 105	D754N

## 15.-TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

## 15.1.-OBECNĚ:

Frekvenční rozsah: 65MHz-108MHz (pouze komerční příjem FM rádia).

VHF: 136 MHz-174) MHz (Rx/Tx).

UHF:4)00MHz-4)80MHz (Rx/Tx).

Paměťové kanály:	Až 128 kanálů
Stabilita frekvence:	2,5 ppm.
Frekvenční krok:	2,5 kHz/5 kHz/6,25 kHz/10 kHz/12,5 kHz/25 kHz.
Impedance antény:	50Ω.
Provozní teplota:	-20 C až +60 C.
Rozsah nabídky:	Dobíjecí lithium-iontová mAh 7,4) V/1800.
Spotřeba v pohotovostním režimu:	
Spotřeba na recepci:	380 mA
Spotřeba v převodovce:	11.4) A.
Režim provozu:	Simplexní nebo poloduplexní.
Pracovní cyklus:	03/03/54) min. (Rx / Tx / Pohotovostní režim).
Rozměry:	58 mm x 110 mm x 32 mm
Hmotnost:	130 g (přibližně).

## 15.2. - VYSÍLAČ:

RF power:	4) W/1 W.
Typ modulace:	FM.
emisní třída:	16KΦF3E/11KΦF3E (W/N).
Maximální deaiaton:	1±5 kHz/1±2,5 kHz (W/N).
Rušivé emise:	<-60 dB.

## 15.3. - PŘIJÍMAČ:

Citlivost přijímače:	0,2 μV (při 12 dB SINAD).
Intermodulace:	60 dB.
Audio výstup:	
Falešné záření:	

Poznámka:

- Všechny uvedené specifikace se mohou bez upozornění změnit.

## 16.-ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

Problém	Možná příčina / řešení
Rádio se nespustí.	Baterie je hodně, vyměňte baterii desetkrát za nabitou baterii nebo pokračujte k baterii. Baterie není správně nainstalována, vyjměte baterii a znovu ji připojte.

<p>Baterie se rychle vybíjí.</p>	<p>Životnost baterie skončila, vyměňte ji bateriová desítka a čistá jedna. Baterie je plně nabitá, ujistěte se, že je baterie <small>vyrobeno v plném rozsahu.</small></p>
<p>LED indikátor příjmu svítí, ale neslyší mluvčí.</p>	<p>Ujistěte se, že nastavení hlasitosti je příliš velké. Ujistěte se, že podtóny „CTCSS“ nebo kód „DCS“ jsou stejné jako ty naprogramované v transceiaeru ostatních členů vaší skupiny.</p>
<p>Při vysílání ostatní členové jeho skupiny nepřijímají komunikaci.</p>	<p>Ujistěte se, že podtóny „CTCSS“ nebo kód „DCS“ naprogramované ve vašem transceiaeru jsou stejné jako ty naprogramované v transceiaeru ostatních členů vaší skupiny.  Váš partner nebo vy jste příliš daleko. Vy nebo váš partner se nacházíte ve špatné oblasti šíření RF signálu.</p>
<p>V "pohotovostním" režimu vysílač vysílá bez stisknutí tlačítka "PTT".</p>	<p>Zkontrolujte, zda není nastavena funkce nastavení hladiny "VOX". příliš citlivý.</p>
<p>Přijímejte komunikaci od jiných skupin uživatelů z vaší skupiny.</p>	<p>Změňte frekvenci nebo kanál. Změňte podtóny „CTCSS“ nebo kód „DCS“. vaše skupina.</p>
<p>Komunikace s ostatními členy vaší skupiny je špatná nebo hodně kvalitní.</p>	<p>Vy nebo váš partner jste příliš daleko nebo v oblasti se špatným šířením rádiového signálu, například v tunelu, uvnitř podzemního parkoviště, v horských oblastech, včetně velkých kovových konstrukcí, atd..</p>
<p>Po těchto kontrolách, pokud máte problémy s transceiverem, kontaktujte svého distributora, prodejce nebo servisní středisko.</p>	

17.-ZÁRUKA: (Rádia kupte raději u místního prodejce).

## ZÁRUČNÍ LIST

Značka:	Model číslo.:	sériové číslo:
Jméno kupujícího:		
Adresa:		Pečeť a jméno prodejce:
Město:	PSČ:	
Provincie/stát:	tel.č.:	
Datum nákupu:		
VAROVÁNÍ: Záruka je platná za předpokladu, že je úplně a řádně čitelně vyplněná a zřetelně uvedena pečeť a jméno prodejce a přiložený doklad o koupi zařízení.		

Na zařízení popsané v tomto certifikátu je poskytována záruka po dobu DVA LET od data prodeje konečnému uživateli. Tento záruční list je jedinečný a nepřenosný a nelze jej znovu vydat za nový, originál nebo kopii. Výměna vadného produktu nebo jakékoli jeho části neznamena prodloužení záruky.

Záruka se vztahuje na výměnu a bezplatnou výměnu všech dílů, které jsou vadné v materiálech a součástech použitých při výrobě a/nebo montáži přístroje.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené nehodou, nesprávnou instalací a používáním, úrazem elektrickým proudem (např. bouřkou), připojením jiného než specifikovaného napájení, přepólováním ve stravě nebo reklamací v důsledku zhoršení kvality vnější vzhled běžného používání, ani množství nebo stav příslušenství.

Kontrola příslušenství je odpovědností kupujícího v době nákupu zařízení.

Záruka se nevztahuje na dobíjecí baterie, i když jsou součástí zakoupeného zařízení, protože jsou považovány za spotřební materiál, snížení hodnoty je třeba nahlásit do patnácti dnů od data nákupu.

Záruka je neplatná za následujících předpokladů: 1. - Se

zařízeními, se kterými manipuloval jiný nebo někdo jiný než autorizovaný poskytovatel služeb.

2. - Zařízení a příslušenství, jehož sériové číslo bylo změněno, smazáno nebo označeno jako nečitelné.

3. - Použití výrobku, než je určeno.

Pro uplatnění záruky je nutné předat prodejci nebo kterémukoli Autorizovanému servisu vadné zařízení s příslušenstvím a následující dokumentací: 1. - Řádně vyplněný a zapečetěný záruční list.

2. - Originální faktura, která jasně identifikuje zařízení a datum nákupu.

3. - Popis závad.

Záruční podmínky obsažené v tomto záručním listu nevyklučují, nemění ani neomezují zákonná práva kupujícího na základě zákonů platných v době nákupu, ale jsou k nim přidány.