



FX-400 Twin
PMR446
Osobní přenosná vysílačka (PMR)

Návod

Anténa

LCD obrazovka

- Zobrazuje aktuální výběr kanálu a další symboly vysílačky.

Tlačítko PTT (STISKNI a MLUV)

- stiskněte a držte během přenosu.

Tlačítko PWR(PROUD)

- Stiskněte a držte pro VYPNUTÍ nebo ZAPNUTÍ jednotky.

Tlačítko NABÍDKA-----

- Stiskněte pro přepnutí mezi režimy.

MIC (mikrofon)

Reproduktor

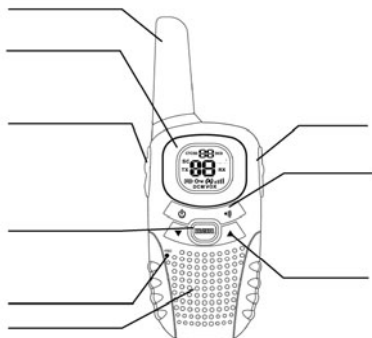
Sluchátko/Mikrofon/Konektor nabíječky

Tlačítko VOLAT

- Stiskněte pro vyslání vyzváněcího tónu do jiných jednotek PMR.

Tlačítka NAHORU/DOLŮ

Stiskněte pro změnu kanálů, hlasitosti, a pro výběr



1. LCD obrazovka

Číslo kanálu. Přepíná od 1 do 8 podle výběru uživatele.

CTCSS kód. Přepíná od 1 do 38 podle výběru uživatele.

Zobrazuje hladinu pro výměnu baterie. Jakmile čárky zmizí, je nutné znovu baterie nabít.

TX Zobrazí se při odesílání signálu.

RX Zobrazí se při přijímání signálu.

DCM Zobrazí se, pokud je ZAPNUTA funkce Dvojitého sledování.

VOX Zobrazí se, pokud je aktivována funkce VOX.

SC Zobrazí se, pokud PMR skenuje všechny kanály.



Zobrazí se, pokud je funkce Uzamčení aktivní.



Zobrazí aktuální stupeň hlasitosti reproduktoru.



Zobrazí se, pokud je volací signál zapnut.



Zobrazí se, pokud je funkce vibrace aktivována.

2. Instalace

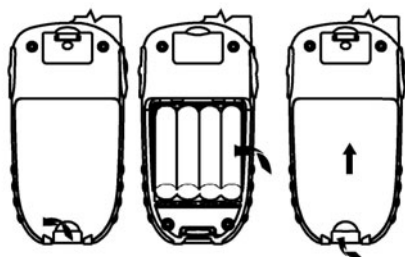
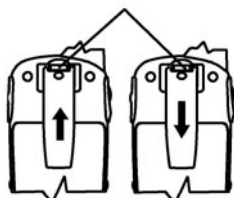
2.1 Odstranění klipsy pro opasek.

- Táhněte západku klipsy pro opasek dopředu (ven z FX-400)
- Při vytahování západky klipsy, tlačte na klips opasku jak ukazuje obrázek 1.

2.2 Instalace klipsy pro opasek

- Zasuňte klips pro pásek do drážky jak ukazuje obrázek 2.
- „Kliknutí“ znamená, že je klipsa opasku upevněna na svém místě.

Západka klipsy pro opasek
Obrázek 1 Obrázek 2



obrázek 3

obrázek 4

2.3 Instalace baterií

Výstraha: Dodržujte správnou pólovou orientaci baterií při instalaci baterií. Nesprávná poloha může poškodit jak baterie tak jednotku.

- Vytáhněte západku krytu baterií, Zvedněte kryt přihrádky pro baterie.
- Vložte nabíjecí baterie podle směru na obrázku 3 (šipka zobrazuje a směřuje nahoru)
- Zpátky umístěte kryt přihrádky pro baterie. Viz obrázek 4.

Důležité

Přečtěte si tato Bezpečnostní varování před výměnou baterií.

Při zapojení FX-400 do nabíječky, používejte pouze nabíjecí baterie dodávané s FX-400.

Nesnažte se nabíjet baterie, které nejsou dobíjecí.

Ujistěte se, že kryt přihrádky baterií je bezpečně upevněn na místě, když nabíjíte baterie.

Bezpečně likvidujte použité baterie a to tak, aby nepoškozovaly životní prostředí a nikdy se nesnažte je spálit nebo je ukládat tam, kde by mohly hořet nebo být proraženy.

Nenechávejte vybité baterie v jednotkách FX-400.

Mohou vytéci, pokud je tam necháte.

2.4 Nabíjení baterií pomocí přímé nabíječky

- Zvedněte kryt mikrofonu/sluchátka/nabíječky, a zapojte kulatý konektor na boční straně jednotky.
- Zapojte adaptér hlavního přívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, kdy spínač na zásuvce hlavního přívodu je nastaven na VYPNUTO.
- ZAPNĚTE zásuvku hlavního přívodu.
- Je zapotřebí asi 10 hodin pro plné nabití baterií, pokud jsou zcela vybité. Nové baterie potřebují až 14 hodin pro úplné nabití.

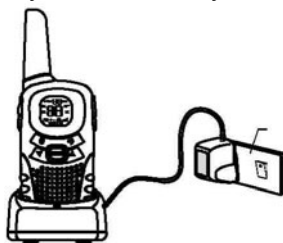


2.5 Nabíjení baterií pomocí stolní nabíječky

- d. Zapojte malý kolík na konci adaptéru hlavního přívodu do přívodní zdířky na zadní straně stolní nabíječky.
- e. Zapojte adaptér hlavního přívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, kdy spínač na zásuvce hlavního přívodu je nastaven na VYPNUTO.
- f. ZAPNĚTE zásuvku hlavního přívodu.

FX-400 s musí nabíjet pomocí dodávaného adaptéru hlavního přívodu. Použití jiného adaptéru znamená nedodržení shody s EN60065 a jakákoli schválení & záruky se stanou neplatnými.

- d. Umístěte jednotky FX-400 do lůžka nabíječky ve vzpřímené poloze a čelní stranou dopředu. Kontrolky LED nabíječky se rozsvítí.
- e. Trvá to asi 10 hodin než se baterie zcela dobijí, pokud jsou zcela vybité. Novým bateriím to trvá až 14 hodin, aby se zcela nabily.



Zásuvka hlavního přívodu proudu

Důležité:

Vždy jednotky PMR vypněte před nabíjením.
Tím se zkrátí doba nabíjení.

Zapojte kulatý konektor adaptéru 9.0V DC/200mA do zdířky nabíječky.
Zapojte adaptér hlavního přívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, kdy spínač na zásuvce hlavního přívodu je nastaven na VYPNUTO.
ZAPNĚTE zásuvku hlavního přívodu.

Pozn.:

Během režimu přímého nabíjení PMR příjem a vysílání jednotky není možné.

Měřič stavu baterií

Měřič stavu baterií je umístěn v levém horním rohu obrazovky LCD. Zobrazuje se jako baterie se třemi čarami uvnitř. To označuje množství dostupné energie. Jakmile baterie dosáhnou minimální úrovně v zapnutém režimu PMR, jednotka vydá dvě pípnutí a automaticky se vypne.

FX-400 může rozlišit nabití baterií ve 4 úrovních:



Vysoká úroveň nabití baterie

Střední úroveň nabití baterie

Nabití baterie na nízké úrovni. Na této úrovni

Důležité: Dobíjete jednotku po 10-14 hodin.

Nabití baterie na velmi nízké úrovni. Jakmile hladina baterií dosáhne nízké úrovně v zapnutém režimu FX-400, jednotka vydá dvě pípnutí a automaticky se vypne.

Důležité: dobijte jednotku po 10-14 hodin.

Životnost baterie

FX-400 má zabudovanou funkci spořiče energie, aby baterie vydržely déle. Ovšem pokud jednotky nepoužíváte, VYPNĚTE je a tak zachovejte energii baterií.

3. Provoz

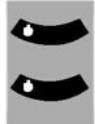
3.1 Rozsah přenosu

Rozsah hovoru závisí na prostředí a terénu. Největší je v otevřeném širém prostoru (až do 8km), bez překážek, jako jsou kopce nebo budovy. Nezkoušejte používat dvě jednotky PMR, které jsou od sebe méně než 1.5m (5 stop). V takovém případě může dojít ke vzájemnému rušení.

Důležité bezpečnostní varování

Ke snížení vlivu radiové frekvence při použití FX-400, držte jednotku alespoň 5cm (2 palce) od své tváře. Nikdy nepoužívejte FX-400 venku během bouřky. Nepoužívejte FX-400 v dešti. Pokud i tak FX-400 se promáčí, vypněte ji a vyjměte baterie. Vysušte přihrádku pro baterie a nechejte otevřenou na několik hodin. Nepoužívejte jednotku dříve než je zcela suchá. Ukládejte FX-400 mimo dosah malých dětí a mládeže.

3.2 ZAP/VYP jednotky



ZAPNUTÍ a. stiskněte a držte stisknuté tlačítko POWER dokud se nezapne obrazovka LCD a nezobrazí se aktuální kanál.

VYPNUTÍ b. stiskněte a držte stisknuté tlačítko POWER dokud obrazovka LCD není prázdná. Vždy uslyšíte hudební tón jako potvrzení.

3.3 Nastavení hlasitosti reproduktoru

Úroveň hlasitosti zobrazují vertikální pruhy obrazovky LCD. Můžete měnit hlasitost během používání FX-400 nebo pokud je jednotka nečinná (zapnutá, ale nepoužívá se).

Stiskněte tlačítko UP pro zvýšení nebo tlačítko DOWN pro snížení hlasitosti reproduktoru.

3.4 Změna kanálů

FX-400 nabízí 8 kanálů pro komunikaci s dalšími uživateli FX-400 s rámci rozsahu, všichni musíte mít naladěné FX-400 na stejný kanál.



a. stiskněte jednou tlačítko MENU, aktuální číslo kanálu bude blikat na obrazovce LCD.

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN a vyberte požadovaný kanál.

c kanály se mění od 1 do 8 a naopak.

d stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení kanálu.

Pozn.: Viz část „tabulka kanálů“ v tomto uživatelském návodu, kde jsou uvedeny podrobné frekvence.

3.4.1 Nastavení pod-kanálu CTCSS

Každý kanál má také 38 pod-kanálů, abyste si mohli sestavit skupiny uživatelů v rámci stejného kanálu pro více soukromou konverzaci. Pokud jste nastavili pod-kanál, můžete komunikovat s uživateli dalších PMR pouze na stejném kanálu a pod-kanálu.



a stiskněte tlačítko MENU dvakrát, aktuální pod-kanál CTCSS zabliká na obrazovce LCD

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN a vyberte tak jeden z pod-kanálů 38 CTCSS.

c stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení pod-kanálu.

Pro vypnutí funkce pod-kanálu jednoduše nastavte pod-kanál na 0 (nulu). Můžete komunikovat s jakýmkoli jiným uživatelem FX-400 na stejném kanálu, který také vypnul funkci pod-kanálu (nebo jehož jednotka FX-400 nemá tuto funkci).

3.4.2 NASTAVENÍ POKROČILÉHO DIGITÁLNÍHO KÓDU DCS.

Každý kanál má také 83 digitálních kódů, což umožňuje sestavit skupinu uživatelů pro zajištěnou soukromou komunikaci.



- a stiskněte tlačítko nabídky 3krát. Kód DCS bude blikat na obrazovce LCD
- b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN a vyberte požadovaný kód DCS
- c stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení DCS

Pozn.: Jakmile jste nastavili kód DCS, CTCSS se automaticky vypne a nebo naopak.

Vysílání a příjem



Vysílání FX-400 je „jednocestné v danou chvíli.“ Když mluvíte, nemůžete přijímat vysílání.



FX-400 je skupinou s volnou licencí. Vždy se identifikujte při vysílání na stejném kanálu.

3.4.3 Vysílání (vysílání promluvy)

Jednotka je trvale v režimu Příjmu, pokud je jednotka zapnuta a nevysílá. Pokud je přijat signál na aktuálním kanálu, “RX” se zobrazí na obrazovce LCD a kontrolka LED přijímače se rozsvítí.

Vysílání (vysílání promluvy)



- a stiskněte a držte tlačítko PTT (stiskni a mluv) pro vysílání svého hlasu. Na obrazovce LCD se zobrazí “TX”.
- b držte jednotku ve vertikální poloze s mikrofonem MIC 5 cm od úst. Když držíte tlačítko PTT mluvíte do mikrofonu MIC normálním tónem hlasu.
- c uvolněte tlačítko PTT jakmile dokončíte vysílání.

3.4.4 Monitor

Můžete používat funkci Monitor ke kontrole slabých signálů na aktuálním kanálu.



- a stiskněte tlačítka MENU a DOWN zároveň, “RX” se zobrazí na obrazovce LCD. Vaše FX-400 bude sbírat signály na aktuálním kanálu, včetně šumu pozadí.
- b stiskněte tlačítko PTT pro zastavení monitorování kanálu.

3.5 Nastavení citlivosti VOX (hlas aktivován)

V režimu VOX, FX-400 bude vysílat signál pouze pokud je aktivována vaším hlasem nebo jinými zvuky okolo vás. Jednotka bude vysílat dále po dobu 2 vteřin, jakmile přestanete mluvit.

Úroveň citlivosti VOX zobrazuje číslo na obrazovce LCD. Při nejvyšší úrovni, jednotka bude snímat jemnější zvuky (včetně šumu pozadí); na nejnižší úrovni bude snímat pouze zcela hlasité zvuky.



- a stiskněte tlačítko MENU 4krát, zobrazí se “VOX” a „VYP“ bude blikat obrazovce LCD
- b stiskněte tlačítko UP pro nastavení úrovně citlivosti VOX (maximální úroveň je “3”). Pro vypnutí funkce VOX, stiskněte tlačítko DOWN dokud se „VYP“ nezobrazí na obrazovce LCD.
- c stiskněte tlačítko PTT a potvrďte své nastavení. “VOX” bude nadále na obrazovce LCD dokud bude funkce VOX aktivována.

Provoz VOX se nedoporučuje, pokud se FX-400 používá v hlučném nebo větrném prostředí.

3.6 Aktivace skenování auto kanálu a pod-kanálu

Skenování kanálů provádí hledání aktivních kanálů v nekonečné smyčce pro všech 8 kanálů, 38 CTCSS kódů a všech 83 DCS kódů.



a stiskněte tlačítko MENU 5krát

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro spuštění skenování kanálů, jakmile je nalezen aktivní kanál, skenování se zastaví na aktivním kanálu.

c stiskněte tlačítko MENU ještě jednou, CTCSS bude blikat na obrazovce LCD, stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro spuštění skenování v CTCSS 1-38

d stiskněte tlačítko MENU ještě jednou, DCS bliká na obrazovce LCD. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro spuštění skenování kódů DCS 1-83

e stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení.

3.7 Vibrace a znamení při volání

FX-400 vás může varovat při příchozím signálu vydáním zvukového tónu a vibracemi.

3.8 Vyzváněcí tón



Můžete poslat vyzváněcí tón k jiným uživatelům PMR a dát jim znamení, že si přejete s nimi mluvit.

Stiskněte tlačítko VOLAT

Uslyšíte vyzváněcí tón na dvě vteřiny; "TX" se zobrazí na obrazovce LCD. Všechny další jednotky v rámci vysílacího rozsahu a zapnuté na stejný kanál a pod-kanál (je-li) uslyší vyzváněcí tón.

3.9 Výběr vyzváněcího tónu



FX-400 je vybavena 5ti různými typy vyzváněcích tónů.

a stiskněte tlačítko MENU 8krát, na obrazovce LCD se zobrazí ikona vyzvánění a bude blikat.

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN a vyberte požadovaný vyzváněcí tón. Daný vyzváněcí tón bude přehrán při přepínání z jednoho na druhý.

c stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení.

3.10 Aktivace režimu vibrací



a stiskněte tlačítko MENU 9krát, "01" bude blikat na obrazovce LCD.

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro aktivaci funkce vibrací.

3.11 Nastavení "Roger Beep"

Roger Beep je tón, který je automaticky vysílán vždy, když je uvolněno tlačítko PTT. Je to znamení přijímací straně, že jste záměrně ukončili přenos a jste v přijímacím režimu.



a stiskněte tlačítko MENU 10krát, "ON" bude blikat na obrazovce LCD.

b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN ("ON" se zobrazí na obrazovce LCD) nebo při vypnutí ("OFF" se zobrazí na obrazovce LCD).

c stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení.

3.12 Nastavení hlavního tónu pro ZAP nebo VYP

Tato funkce umožňuje FX-400 vydat potvrzující tón při každém stlačení každého tlačítka.



- a stiskněte tlačítko MENU 11krát, "ON" bude blikat na obrazovce LCD.
- b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN ("ON" bude zobrazeno na obrazovce LCD) nebo vypněte funkci hlavního tónu ("OFF" se zobrazí na obrazovce LCD)
- c stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení.

3.13 Nastavení Dvojitého sledovacího režimu

Vaše FX-400 je schopna sledovat dva kanály, aktuální a další (duální sledování) kanál. Pokud jednotka nalezne signál jiného kanálu, zastaví se a přijme signál.



- a stiskněte tlačítko MENU 12krát, "DCM" se zobrazí a „VYP“ bude blikat na obrazovce LCD
- b stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, vyberte Duální sledovací kanál (1-8, kromě aktuálního kanálu).
- c stiskněte tlačítko MENU pro změnu kódu CTCSS.
- d stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro výběr požadovaného kódu CTCSS (1-38)
- e stiskněte tlačítko MENU pro změnu kódu DCS
- f stiskněte tlačítko PTT pro potvrzení nastavení
- g stiskněte tlačítko PTT pro ukončení

4. Vedlejší vlastnosti

4.1 Zablokování

Funkce zablokování umožňuje uživateli vypnout tlačítka UP, DOWN a MENU tak, aby nastavení FX-400 nebylo možné náhodně změnit.



- a pro aktivaci funkce Zablokování, stiskněte a držte tlačítko MENU dokud se " " nezobrazí na obrazovce LCD
 - b pro vypnutí funkce Zablokování, stiskněte a držte tlačítko MENU dokud " " nezmizí z obrazovky LCD
- Tlačítka PTT a POWER zůstanou funkční i když je funkce Zablokování aktivována.

4.2 Podsvícení obrazovky LCD

Vždy, když stlačíte tlačítko (kromě tlačítka PTT a CALL), podsvícení obrazovky LCD se na 5 vteřin rozsvítí.

4.3 Mikrofon/Sluchátko/Konektor nabíjení

FX-400 je vybavena pomocným mikrofonem, sluchátkem, a konektorem nabíjení, které jsou na druhé straně tlačítka PTT.

5. Specifikace

Dostupné kanály	8 kanálů
Pod-kanál CTCSS	38 pro každý kanál
Pod-kanál DCS	83 pro každý kanál
Výstupní výkon (TX)	0.5 W
Rozsah	až 8 Km.

6. Tabulka frekvence kanálů

Kanál	Frekvence (MHz)	kanál	Frekvence (MHz)
1	446.00625	5	446.05625
2	446.01875	6	446.06875
3	446.03125	7	446.08125
4	446.04375	8	446.09375

7. Bezpečnost

VÝSTRAHA

Poškozená anténa

Nepoužívejte FX-400, pokud má poškozenou anténu. Pokud se poškozená anténa dotkne kůže, může dojít k malému popálení.

Baterie

Všechny baterie mohou způsobit poškození majetku a/nebo zranění osoby jako jsou popáleniny, pokud se vodivý materiál, jako jsou šperky, klíče nebo korálky, dotkne holých koncovek. Materiál může uzavřít elektrický obvod (zkrat) a rychle se zahřát. Dbejte na manipulaci s nabitými bateriemi, zvláště při jejich ukládání do kapsy, náprsní tašky nebo do jiné nádoby s kovovými předměty.

VAROVÁNÍ

Pro vozidla s Air Bag

Nepokládejte FX-400 do místa nad air bag nebo do oblasti vystřelení air bagu. Air bag se nafukuje velkou silou. Pokud umístíte FX-400 do oblasti rozbalení air-bagu, FX-400 může být vržena velkou silou a způsobit vážná zranění pasažérům vozidla.

Prostředí s nebezpečím výbuchu

Vypněte FX-400, pokud jste v prostředí s nebezpečím výbuchu, pokud se nejedná o typ schválený pro takové použití (například, Vzájemné schválení tovarů). Jiskry v takových oblastech mohou způsobit výbuch nebo požár a tak zranění nebo usmrcení.

Baterie

Nevyměňujte nebo neměňte baterie v prostředí s nebezpečím výbuchu. Může nastat kontaktní jiskření při instalaci nebo výměně baterií a způsobit výbuch.

Rozbušky a výbušné oblasti

Aby nedošlo k možné interferenci s výbušnými úkony, vypněte FX-400 v blízkosti rozbušek nebo ve "výbušných oblastech" nebo v oblastech označených "vypněte dvoucestné vysílačky". Dodržujte všechna znamení a pokyny.

Pozn.: Oblasti s nebezpečím výbuchu jsou často, ale ne vždy jasně označeny. Týká se to míst s palivy, jako jsou spodní paluby lodí, zařízení na přesun nebo skladování paliv a chemikálií, míst, kde vzduch obsahuje chemikálie nebo částice jako jsou zrna, prach nebo kovový prach, a dalších oblastí, kde je doporučeno vypnout motor vozidla.

8. Čištění a péče

Pro vyčištění FX-400 použijte jemný hadřík navlhčený vodou. Nepoužívejte čističe nebo rozpouštědla, která mohou způsobit škodu, kterou nelze krýt zárukou.

9. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE

Shoda s normami

Tento výrobek vyhovuje předpisům pro servis PMR a byl nezávisle schválen na splnění požadavků normy ETS 300 296 a ostatních Evropských norem. Brondí prohlašuje, že mikrotelefon FX-300 splňuje následující normy: EN300296-2v.1.1.1 (2001-03), EN301489-5 v1.3.1 (2002-08), EN60065:2002. Splňuje požadavky Evropské směrnice 1999/5/CE, týkající se rozhlasových a telekomunikačních koncových zařízení. Shoda s uvedenými požadavky je vyjádřena značkou



Výrobek odpovídá Směrnici 89/336/CEE, týkající se elektromagnetické kompatibility a také odpovídá Směrnici 73/23/CEE (nízké napětí), týkající se bezpečnostních norem.

Kompletní Prohlášení o shodě je možno si vyžádat emailem na info@brondi.it nebo faxem (0039)0116474433.

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO
9001:2000 =
BRONDI S.p.A.
www.brondi.it info@brondi.it
Verze: 1 -30 červenec 2007

Odpad elektrických výrobků nesmí být likvidován s odpady domácnosti. Toto zařízení musíte odevzdat do recyklačního skladu pro bezpečné zpracování.