



FX-400 Twin
PMR446
Osobná prenosná vysielacia (PMR)

Návod

Anténa

LCD obrazovka

- Zobrazuje aktuálny výber kanála a ďalšie symboly vysielajúcej.

Tlačidlo PTT (STLAČ a HOVOR)

- stlačte a držte počas prenosu.

Tlačidlo PWR(PRÚD)

- Stlačte a držte pre VYPNUTIE alebo ZAPNUTIE jednotky.

Tlačidlo PONUKA-----

- Stlačte pre prepnutie medzi režimami.

MIC (mikrofón)

Reproduktor

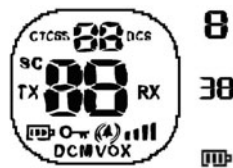
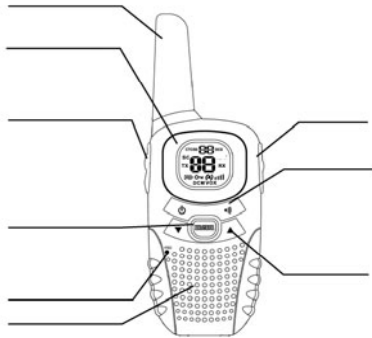
Slúchadlo/Mikrofón/Konektor nabíjačky

Tlačidlo VOLAŤ

- Stlačte pre vyslanie vyzváňacieho tónu do iných jednotiek PMR.

Tlačidlá HORE/DOLE

Stlačte pre zmenu kanála, hlasitosť, a pre výber



1. LCD obrazovka

Číslo kanála. Prepína od 1 do 8 podľa výberu užívateľa.

CTCSS kód. Prepína od 1 do 38 podľa výberu užívateľa.

Zobrazuje hladinu pre výmenu batérie. Keď sa čiarky stratia, je nutné znovu batérie nabiť.

TX Zobrazí sa pri odosielaní signálu.

RX Zobrazí sa pri prijímaní signálu.

DCM Zobrazí sa, keď je ZAPNUTÁ funkcia Dvojitého sledovania.

VOX Zobrazí sa, keď je aktivovaná funkcia VOX.

SC Zobrazí sa, keď PMR skenuje všetky kanály.



Zobrazí sa, keď je funkcia Zamknutie aktívne.



Zobrazí aktuálny stupeň hlasitosti reproduktora.



Zobrazí sa, keď je volací signál zapnutý.



Zobrazí sa, keď je funkcia vibrácie aktivovaná.

2. Inštalácia

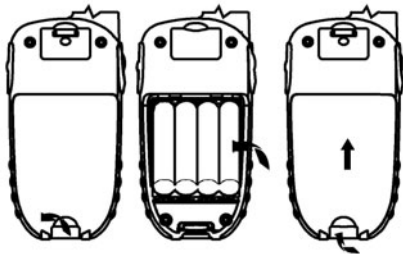
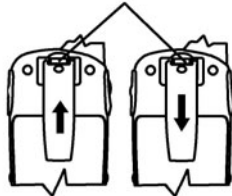
2.1 Odstránenie klipsy pre opasok.

- Ťahajte západku klipsy pre opasok dopredu (von z FX-400)
- Pri vyťahovaní západky klipsy, tlačte na klipsu opasku ako ukazuje obrázok 1.

2.2 Inštalácia klipsy pre opasok

- Zasuňte klipsu pre opasok do drážky ako ukazuje obrázok 2.
- „Cvaknutie“ znamená, že je klipsa opasku upevnená na svojom mieste.

Západka klipsy pre opasok
Obrázok 1 Obrázok 2



obrázok 3

obrázok 4

2.3 Inštalácia batérií

Výstraha: Dodržujte správnu pólovú orientáciu batérií pri inštalácii batérií. Nesprávna poloha môže poškodiť ako batérie tak jednotku.

- Vyťahnite západku krytu batérií, Zoberte kryt priehradky pre batérie.
- Vložte nabíjacie batérie podľa smeru na obrázku 3 (šípka zobrazuje a smeruje hore)
- Kryt priehradky pre batérie vráťte späť. Pozri obrázok 4.

Dôležité

Prečítajte si tieto Bezpečnostné varovania pred výmenou batérií.

Pri zapojení FX-400 do nabíjačky, používajte iba nabíjacie batérie dodávané s FX-400.

Nesnažte sa nabíjať batérie, ktoré nie sú dobíjacie.

Uistite sa, že kryt priehradky batérií je bezpečne upevnený na mieste, keď nabíjate batérie.

Bezpečne likvidujte použité batérie a to tak, aby nepoškodzovali životné prostredie a nikdy sa nesnažte ich spáliť alebo ich ukladať tam, kde by mohli horieť alebo byť poškodené.

Nenechávajte vybité batérie v jednotkách FX-400.

Môžu vytiecť, ak ich tam necháte.

2.4 Nabíjanie batérií pomocou priamej nabíjačky

- Zdvihnite kryt mikrofónu/slúchadla/nabíjačky, a zapojte guľatý konektor na bočnej strane jednotky.
- Zapojte adaptér hlavného prívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, keď je spínač na zásuvke hlavného prívodu nastavený na VYPNUTÉ.
- ZAPNITE zásuvku hlavného prívodu.
- Ak sú celkom vybité, je potrebné asi 10 hodín pre plné nabitie batérií. Nové batérie potrebujú až 14 hodín pre úplné nabitie.

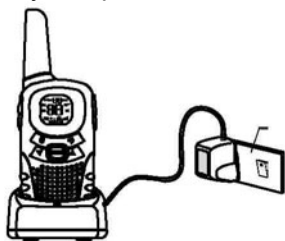


2.5 Nabíjanie batérií pomocou stolovej nabíjačky

- d. Zapojte malý kolík na konci adaptéra hlavného prívodu do prívodného otvoru na zadnej strane stolovej nabíjačky.
- e. Zapojte adaptér hlavného prívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, keď spínač na zásuvke hlavného prívodu je nastavený na VYPNUTÉ.
- f. ZAPNITE zásuvku hlavného prívodu.

FX-400 sa musí nabíjať pomocou dodávaného adaptéru hlavného prívodu. Použitie iného adaptéra znamená nedodržanie zhody s EN60065 a akékoľvek schválenie & záruky sa stanú neplatnými.

- d. Umiestnite jednotku FX-400 do otvoru nabíjačky vo vzpriamenej polohe a čelnou stranou dopredu. Kontrolky LED nabíjačky sa rozsvietia.
- e. Trvá to asi 10 hodín kým sa batérie celkom dobijú, keď sú úplne vybité. Novým batériám to trvá až 14 hodín, aby sa úplne nabili.



Zásuvka hlavného prívodu prúdu

Dôležité:

Vždy jednotky PMR vypnite pred nabíjaním.
Tým sa skráti doba nabíjania.

Zapojte guľatý konektor adaptéra 9.0V DC/200mA do zdiery nabíjačky.
Zapojte adaptér hlavného prívodu do zásuvky 240V AC, 50Hz, keď spínač na zásuvke hlavného prívodu je nastavený na VYPNUTÉ.
ZAPNITE zásuvku hlavného prívodu.

Pozn.:

Počas režimu priameho nabíjania PMR príjem a vysielanie jednotky nie je možný.

Merač stavu batérií

Merač stavu batérií je umiestnený v ľavom hornom rohu obrazovky LCD. Zobrazuje sa ako batéria s tromi čiarami vo vnútri. To označuje množstvo dostupnej energie. Keď batérie dosiahnu minimálnu úroveň v zapnutom režime PMR, jednotka vydá dve pípnutia a automaticky sa vypne.

FX-400 môže rozlíšiť nabitie batérií v 4 úrovniach:



Vysoká úroveň nabitia batérií

Stredná úroveň nabitia batérií

Nabitie batérií na nízkej úrovni. Na tejto úrovni

Dôležité: Dobíjajte jednotku 10-14 hodín.

Nabitie batérie na veľmi nízkej úrovni. Keď hladina batérií dosiahne nízku úroveň v zapnutom režime FX-400, jednotka vydá dve pípnutia a automaticky sa vypne.

Dôležité: dobíjajte jednotku 10-14 hodín.

Životnosť batérie

FX-400 má zabudovanú funkciu šetriča energie, aby batérie vydržali dlhšie. Samozrejme ak jednotky nepoužívate, VYPNITE ich a tak zachováte energiu batérií.

3. Prevádzka

3.1 Rozsah prenosu

Rozsah hovoru závisí na prostredí a terénu. Najväčší je v otvorenom priestore (až do 8km), bez prekážok, ako sú kopce alebo budovy. Neskúšajte používať dve jednotky PMR, ktoré sú od seba menej ako 1.5m (5 stop). V takom prípade môže dôjsť k vzájomnému rušeniu.

Dôležité bezpečnostné varovanie

K zníženiu vplyvu rádiových frekvencií pri použití FX-400, držte jednotku aspoň 5cm (2 palce) od svojej tváre. Nikdy nepoužívajte FX-400 vonku počas búrky. Nepoužívajte FX-400 v daždi. Pokiaľ sa i tak FX-400 namočí, vypnite ju a vyberte batérie. Vysušte priehradku pre batérie a nechajte ju otvorenú niekoľko hodín. Nepoužívajte jednotku skôr kým nie je úplne suchá. Odkladajte FX-400 mimo dosah malých detí a mládeže.

3.2 ZAP/VYP jednotky



ZAPNUTIE a. stlačte a podržte stlačené tlačidlo POWER kým sa nezapne obrazovka LCD a nezobrazí sa aktuálny kanál.

VYPNUTIE b. stlačte a podržte stlačené tlačidlo POWER kým obrazovka LCD nie je prázdna. Vždy budete počuť hudobný tón ako potvrdenie.

3.3 Nastavenie hlasitosti reproduktora

Úroveň hlasitosti zobrazujú vertikálne pruhy obrazovky LCD. Môžete meniť hlasivosť počas používania FX-400 alebo ak je jednotka nečinná (zapnutá, ale nepoužíva sa).

Stlačte tlačidlo UP pre zvýšenie alebo tlačidlo DOWN pre zníženie hlasitosti reproduktora.

3.4 Zmena kanálov

FX-400 ponúka 8 kanálov pre komunikáciu s ďalšími užívateľmi FX-400 v rámci rozsahu, všetci musia mať naladené FX-400 na rovnakom kanáli.



a. stlačte jeden krát tlačidlo MENU, aktuálne číslo kanála bude blikať na obrazovke LCD.

b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN a vyberte požadovaný kanál.

c kanály sa menia od 1 do 8 a naopak.

d stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastaveného kanálu.

Pozn.: Pozri časť „tabuľka kanálov“ v tomto užívateľskom návode, kde sú uvedené podrobné frekvencie.

3.4.1 Nastavenie pod-kanála CTCSS

Každý kanál má tiež 38 pod-kanálov, aby ste si mohli zostaviť skupiny užívateľov v rámci rovnakého kanála pre viac súkromnú konverzáciu. Ak ste nastavili pod-kanál, môžete komunikovať s užívateľmi ďalších PMR iba na rovnakom kanáli a pod-kanáli.



a stlačte tlačidlo MENU dva krát, aktuálny pod-kanál CTCSS zabliká na obrazovke LCD

b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN a vyberte tak jeden z pod-kanálov 38 CTCSS.

c stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastaveného pod-kanála.

Pre vypnutie funkcie pod-kanála len stačí nastaviť pod-kanál na 0 (nulu). Môžete komunikovať s akýmikoľvek inými užívateľmi FX-400 na rovnakom kanáli, ktorý tiež vypli funkciu pod-kanála (alebo ich jednotka FX-400 nemá túto funkciu).

3.4.2 NASTAVENIE POKROČILÉHO DIGITÁLNEHO KÓDU DCS.

Každý kanál má tiež 83 digitálnych kódov, čo umožňuje zostaviť skupinu užívateľov pre zaistenie súkromnej komunikácií.



- a stlačte tlačidlo ponuky 3krát. Kód DCS bude blikať na obrazovke LCD
- b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN a vyberte požadovaný kód DCS
- c stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia DCS

pozn.: Keď ste nastavili kód DCS, CTCSS sa automaticky vypne alebo naopak.

Vysielanie a príjem



Vysielanie FX-400 je „jednocestné v danej chvíli.“ Keď hovoríte, nemôžete prijímať vysielanie.



FX-400 je skupinou s voľnou licenciou. Vždy sa identifikujte pri vysielaní na rovnakom kanáli.

3.4.3 Vysielanie (vysielanie nahrávky)

Jednotka je trvale v režime Prijmu, pokiaľ je jednotka zapnutá a nevysiela. Keď je signál prijatý na aktuálnom kanáli, „RX“ sa zobrazí na obrazovke LCD a kontrolka LED prijímača sa rozsvieti.

Vysielanie (vysielanie nahrávky)



- a stlačte a držte tlačidlo PTT (stlačte a hovorte) pre vysielanie svojho hlasu. Na obrazovke LCD sa zobrazí „TX“.
- b držte jednotku vo vertikálnej polohe s mikrofónom MIC 5 cm od úst. Keď držíte tlačidlo PTT hovorte do mikrofónu MIC normálnym tónom hlasu.
- c uvoľnite tlačidlo PTT keď dokončíte vysielanie.

3.4.4 Monitor

Môžete používať funkciu Monitor ku kontrole slabých signálov na aktuálnom kanáli.



- a stlačte tlačidlo MENU a DOWN zároveň, „RX“ sa zobrazí na obrazovke LCD. Vaša FX-400 bude prijímať signály na aktuálnom kanáli, spolu so šumom v pozadí.
- b stlačte tlačidlo PTT pre zastavenie monitorovania kanála.

3.5 Nastavenie citlivosti VOX (hlas aktivovaný)

V režime VOX, FX-400 bude vysielat signál iba keď je aktivovaná vašim hlasom alebo inými zvukmi okolo vás. Jednotka bude ďalej vysielat po dobu 2 sekúnd, ako náhle prestanete hovorit.

Úroveň citlivosti VOX zobrazuje číslo na obrazovke LCD. Pri najväčšej úrovni, jednotka bude snímať jemnejšie zvuky (tiež šum v pozadí); na najnižšej úrovni bude snímať iba hlasité zvuky.



- a stlačte tlačidlo MENU 4krát, zobrazí sa „VOX“ a „VYP“ bude blikať obrazovka LCD
- b stlačte tlačidlo UP pre nastavenie úrovne citlivosti VOX (maximálna úroveň je „3“). Pre vypnutie funkcie VOX, tlačte tlačidlo DOWN kým sa „VYP“ nezobrazí na obrazovke LCD.
- c stlačte tlačidlo PTT a potvrdte svoje nastavenie. „VOX“ bude stále na obrazovke LCD kým bude funkcia VOX aktivovaná.

Prevádzka VOX sa neodporúča, pokiaľ sa FX-400 používa v hlučnom prostredí alebo vonku počas vetra.

3.6 Aktivácia skenovania auto kanála a pod-kanála

Skenovanie kanálov hľadá aktívne kanále pre všetkých 8 kanálov, 38 CTCSS kódov a všetkých 83 DCS kódov.



- a stlačte tlačidlo MENU 5krát
- b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN pre spustenie skenovania kanálov, kým je nájdený aktívny kanál, skenovanie sa zastaví na aktívnom kanáli.
- c stlačte tlačidlo MENU ešte raz, CTCSS bude blikať na obrazovke LCD, stlačte tlačidlo UP alebo DOWN pre spustenie skenovania v CTCSS 1-38
- d stlačte tlačidlo MENU ešte raz, DCS bliká na obrazovke LCD. Stlačte tlačidlo UP alebo DOWN pre spustenie skenovania kódov DCS 1-83
- e stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia.

3.7 Vibrácie a znamenia pri volaní

FX-400 vás môže upozorniť keď prichádza signál vydaním zvukového tónu a vibráciami.

3.8 Vyzváňací tón



Môžete poslať vyzváňací tón k iným užívateľom PMR a dať im znamenie, že sa chcete s nimi rozprávať.

Stlačte tlačidlo VOLAŤ

Budete počuť vyzváňací tón na dve sekundy; "TX" sa zobrazí na obrazovke LCD. Všetky ďalšie jednotky v rámci vysielacieho rozsahu a zapnuté na rovnakom kanáli a pod-kanáli budú počuť vyzváňací tón.

3.9 Výber vyzváňacieho tónu



FX-400 je vybavená 5tmi rôznymi typmi vyzváňacích tónov.

a stlačte tlačidlo MENU 8krát, na obrazovke LCD sa zobrazí ikona vyzváňania a bude blikať.

b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN a vyberte požadovaný vyzváňací tón. Daný vyzváňací tón bude prehratý pri prepínaní z jedného na druhý.

c stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia.

3.10 Aktivácia režimu vibrácií



a stlačte tlačidlo MENU 9krát, "01" bude blikať na obrazovke LCD.

b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN pre aktiváciu funkcie vibrácií.

3.11 Nastavenie "Roger Beep"

Roger Beep je tón, ktorý je automaticky vysielaný vždy, keď je uvoľnené tlačidlo PTT. Je to znamenie prijímateľovi na druhej strane, že ste zámerne ukončili prenos a, že ste v prijímacom režime.



a stlačte tlačidlo MENU 10krát, "ON" bude blikať na obrazovke LCD.

b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN ("ON" sa zobrazí na obrazovke LCD) alebo pri vypnutí ("OFF" sa zobrazí na obrazovke LCD).

c stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia.

3.12 Nastavenie hlavného tónu pre ZAP alebo VYP

Táto funkcia umožňuje FX-400 vydať potvrdzujúci tón pri každom stlačení každého tlačidla.



- a stlačte tlačidlo MENU 11krát, "ON" bude blikať na obrazovke LCD.
- b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN ("ON" bude zobrazené na obrazovke LCD) alebo vypnite funkciu hlavného tónu ("OFF" sa zobrazí na obrazovke LCD)
- c stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia.

3.13 Nastavenie Dvojitého sledovacieho režimu

Vaša FX-400 je schopná sledovať dva kanále, aktuálny a ďalší (duálne sledovanie) kanál. Pokiaľ jednotka nenájde signál iného kanála, zastaví sa a prijme signál.



- a stlačte tlačidlo MENU 12krát, "DCM" sa zobrazí a „VYP“ bude blikať na obrazovke LCD
- b stlačte tlačidlo UP alebo DOWN, vyberte Duálny sledovací kanál (1-8, okrem aktuálneho kanála).
- c stlačte tlačidlo MENU pre zmenu kódu CTCSS.
- d stlačte tlačidlo UP alebo DOWN pre výber požadovaného kódu CTCSS (1-38)
- e stlačte tlačidlo MENU pre zmenu kódu DCS
- f stlačte tlačidlo PTT pre potvrdenie nastavenia
- g stlačte tlačidlo PTT pre ukončenie

4. Vedľajšie vlastnosti

4.1 Zablokovanie

Funkcia zablokovania umožňuje užívateľovi vypnúť tlačidlá UP, DOWN a MENU tak, aby nastavenie FX-400 nebolo možné náhodne zmeniť.



- a pre aktiváciu funkcie Zablokovanie, stlačte a držte tlačidlo MENU pokiaľ sa " " nezobrazí na obrazovke LCD
 - b pre vypnutie funkcie Zablokovanie, stlačte a držte tlačidlo MENU pokiaľ " " nezmizne z obrazovky LCD
- Tlačidlá PTT a POWER zostanú funkčné aj keď je funkcia Zablokovanie aktivovaná.

4.2 Podsvietenie obrazovky LCD

Vždy, keď stlačíte tlačidlo (okrem tlačidiel PTT a CALL), podsvietenie obrazovky LCD sa na 5 sekúnd rozsvieti.

4.3 Mikrofón/Slúchadlo/Konektor nabijania

FX-400 je vybavená pomocným mikrofónom, slúchadlom, a konektorom nabijania, ktoré sú na druhej strane tlačidla PTT.

5. Špecifikácie

Dostupné kanále	8 kanálov
Pod-kanál CTCSS	38 pre každý kanál
Pod-kanál DCS	83 pre každý kanál
Výstupný výkon (TX)	0.5 W
Rozsah	až 8 Km.

6. Tabuľka frekvencie kanálov

Kanál	Frekvencia (MHz)	kanál	Frekvencia (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. Bezpečnosť

VÝSTRAHA

Poškodená anténa

Nepoužívajte FX-400, pokiaľ má poškodenú anténu. Pokiaľ sa poškodená anténa dotkne kože, môže dôjsť k malému popáleniu.

Batérie

Všetky batérie môžu spôsobiť poškodenie majetku alebo zranenie osoby ako sú popáleniny, ak sa vodivý materiál, ako sú šperky, kľúče alebo korále, dotknú holých koncoviek. Materiál môže uzavrieť elektrický obvod (skrat) a rýchle sa zohriať. Dbajte na manipuláciu s nabitými batériami, zvlášť pri ich ukladaní do vrečka, náprsnej tašky alebo do inej nádoby s kovovými predmetmi.

VAROVANIE

Pre vozidlá s Air Bag

Neukladajte FX-400 do miest nad air bag alebo do oblastí vystrelenia air bagu. Air bag sa nafukuje veľkou silou. Ak umiestnite FX-400 do oblasti rozbalenia air-bagu, FX-400 môže byť odhodnená veľkou silou a spôsobiť vážne zranenia pasažierom vozidla.

Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu

Vypnite FX-400, ak ste v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, pokiaľ sa nejedná o typ schválený pre také použitie (napríklad, Vzájomne schválená továreň). Iskry v takýchto oblastiach môžu spôsobiť výbuch alebo požiar a tiež môžu spôsobiť zranenie alebo usmrtenie.

Batérie

Nevymieňajte batérie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Môže nastať kontaktné iskrenie pri inštalácii alebo výmene batérií a spôsobiť výbuch.

Rozbušky a výbušné oblasti

Aby nedošlo k novej interferencii s výbušnými úkonmi, vypnite FX-400 v blízkosti rozbušiek alebo vo "výbušných oblastiach" alebo v oblastiach označených "vypnite obojsmerné vysielачky". Dodržujte všetky pokyny.

Pozn.: Oblasti s nebezpečenstvom výbuchu sú často, ale nie vždy dobre označené. Týka sa to miest s palivami, ako sú spodné paluby lodí, zariadenia na presun alebo skladovanie palív a chemikálií, miest, kde vzduch obsahuje chemikálie alebo častice ako sú zrná, prach alebo kovový prach, a ďalších oblastí, kde je doporučené vypnúť motor vozidla.

8. Čistenie a starostlivosť

Pre vyčistenie FX-400 použite jemnú handričku navlhčenú vodou. Nepoužívajte čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá, ktoré môžu spôsobiť škodu, na ktorú sa nevzťahuje záruka.

9. PREHLÁSENIE O ZHODE CE

Zhoda s normami

Tento výrobok vyhovuje predpisom pre servis PMR a bol nezávisle schválený na splnenie požiadaviek normy ETS 300 296 a ostatných Európskych noriem. Brondi prehlasuje, že mikrotelefón FX-300 spĺňa nasledujúce normy: EN300296-2v.1.1.1 (2001-03), EN301489-5 v1.3.1 (2002-08), EN60065:2002. Spĺňa požiadavky Európskych smerníc 1999/5/CE, týkajúcich sa rozhlasových a telekomunikačných koncových zariadení. Zhoda s uvedenými požiadavkami je vyjadrená značkou



Výrobok odpovedá Smernici 89/336/CEE, týkajúcej sa elektromagnetickej kompatibility a tiež odpovedá Smernici 73/23/CEE (nízke napätie), týkajúcej sa bezpečnostných noriem.

Kompletné Prehlásenie o zhode je možné si vyžiadať emailom na info@brondi.it alebo faxom (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
Verzia: 1 -30 júl 2007

Odpad elektrických výrobkov nesmie byť likvidovaný s odpadom z domácností. Toto zariadenie musíte odovzdať do recyklačného skladu pre bezpečné spracovanie.