

INTEK[®]

MicroCom 446

RICETRASMETTITORE TASCABILE PMR 446



Radiotelefon PMR MicroCom 446

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che i prodotti :

INTEK MicroCom 446

soddisfano tutte le norme tecniche applicabili ai suddetti prodotti secondo le Direttive Comunitarie 79/23/EEC, 89/336/EEC e 99/5/EC.

Tipo di prodotto :	Ricetrasmittitore PMR 446
Dettagli degli standard applicati :	EN 300 296-2, EN 300 279 V.1.2.1, EN 60065
Produttore :	INTEK S.R.L. Via G. Marconi, 16 20090 Segrate (MI) Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185 E-Mail intek.com@intek-com.it
Notified Body :	Bay Area Compliance Laboratory Corporation 230 Commercial Street Sunnyvale, CA 94085, USA Identification Number : 1313
Punto di contatto :	Armando Zanni Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185 E-Mail infointek@tin.it

Segrate, 26.08/2004

dr. Vittorio Zanetti (amministratore unico)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklaracja Zgodności Producenta (tłumaczenie)

**Deklarujemy, że produkt jak niżej:
Radiotelefon: INTEK MicroCom 446**

**Spełnia Dyrektywy Komunikacyjne: 73/23/EEC, 89/336EEC
i 99/5/EC oraz spełnia zasadnicze wymagania norm:
EN 300 296-2, EN 301 279 V.1.2.1, EN 60065**

Rodzaj produktu: radiotelefon PMR

Jednostka notyfikowana wykonująca powyższe badania:

Bay Area Compliance Laboratory Corporation 230 Commercial Street
Sunnyvale, CA 94085, USA
Numer Identyfikacyjny Laboratorium: **1313**

Producent: INTEK S.R.L.via G.Marconi 16 20090 SEGRATE Milano
ITALY, tel: 0039 02 26950451 fax: 0039 02 26952185
E-mail intek.com@intek-com.it

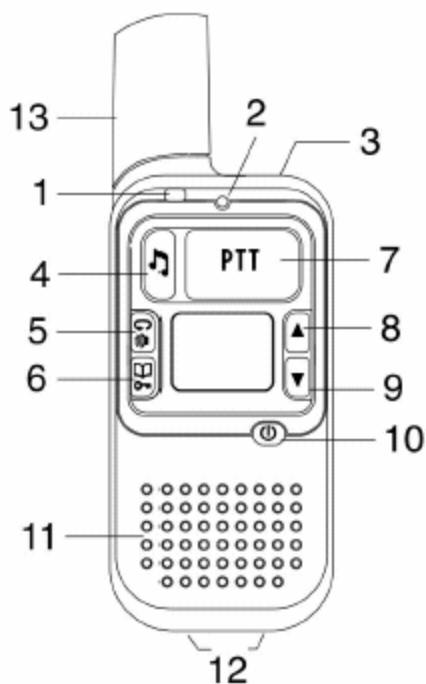
Osoba kontaktowa : Armando Zanni tel: 0039 0226950451
E-mail intek@intek-com.it

Deklarację podpisano w Segrate 26.08.2004 przez :
Generalny Dyrektor: dr. Vittorio Zanetti

Zastosowanie urządzenia MicroCom 446 PMR

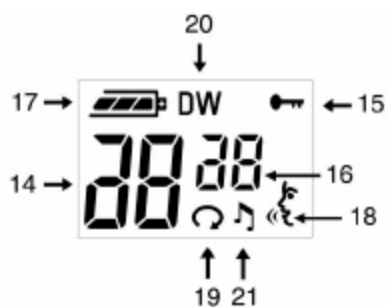
Austria, Belgia, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Islandia,
Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Polska, Portugalia, Hiszpania,
Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Turcja.





Opis przycisków i elementów radiotelefonu.

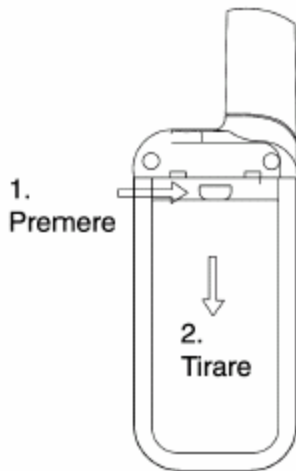
- | | |
|---|-------------------------|
| 1. LED wskaźnik nadawania. | 8. Przycisk do góry. |
| 2. Mikrofon. | 9. Przycisk w dół. |
| 3. Wtyk do mikrofon-słuchawki. | 10. Wył/Wł. |
| 4. Przycisk przywołania CALL. | 11. Głośnik. |
| 5. Przycisk do Skanowania kanałów/
uruchomienie Monitora. | 12. Styki do ładowarki. |
| 6. Przycisk MENU (wyboru/ustawienia funkcji) /
Blokada klawiatury. | 13. Antena. |
| 7. Przycisk nadawania. | |



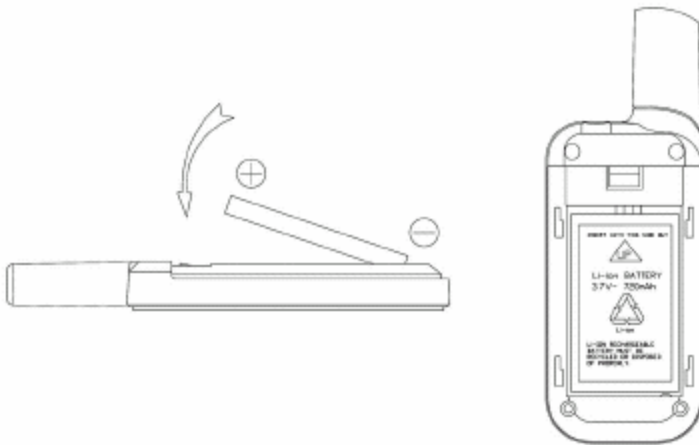
Opis Wyświetlacza LCD

14. Numer kanału nr 1-8.
15. Symbol wprowadzonej blokady klawiatury.
16. Wyświetlenie numeru kodu **CTCSS**.
17. Wyświetlanie stanu naładowania baterii.
18. Symbol załączonego **VOX**'a nadawanie głosem.
19. Symbol funkcji **SCAN** przesłuchiwanie kanałów.
20. **Dual-Watch** system odsłuchu 2 kanałów równocześnie.
21. Symbol załączonego tonu klawiatury.

Instalacja baterii.



1. Lekko nacisnąć zaczep (prawą ręką)
2. Ruchem ślizgowym pociągnąć klapkę w 5 mm dół (kciukiem lewej ręki) i zdjąć.



Włożyć baterię litową biegunowością jak pokazano na rysunku j/w.

Radio ładować zgodnie z zasadami ładowania telefonów komórkowych tzn. nie trzymać w ładowarce wyłączonego radia jeśli w pełni naładowane. Właściwe okresy ładowania i używania radiotelefonów gwarantują długie funkcjonowanie baterii. Przy pełnym rozładowaniu można ładować 12-14 godzin. Baterie Li-ION są z reguły odporne na długotrwałe przeładowania i rozładowania.

Włączenie radia.

Trzymać przycisk nr 10 około 3 sek. do pojawienia tonu beep pokaże się symbol baterii numeru kanału i numeru kodu CTCSS. Radiotelefon jest gotowy do pracy.

Nadawanie i odbiór.

W radiotelefonach tego typu rozmowa polega na tym, że gdy jedno radio nadaje reszta tylko słucha i na odwrót. W radiotelefonach muszą być ustawione te same kanały i tony CTCSS.

Należy nacisnąć przycisk 7 i mówić do mikrofonu 2 z odległości 5-8 cm. Zakończenie nadawania sygnalizowane jest krótkim tonem beep.

Ustawienie głośności odsłuchu.

Dokonyje się tego za pomocą przycisków 8 i 9 od wartości 0 do 8.

Radiotelefony osiągają łączność w terenie otwartym na dystansie do 3 km. W terenie zabudowanym te osiągi mogą być znacznie skrócone w zależności od gęstości zabudowy. Nadawanie z odległości 1,5 może spowodować wzbudzenie się radiotelefonów co nie jest korzystne dla urzędzeń.

Posługiwanie się funkcją MENU.

Poprzez kolejne przyciskanie MENU wchodzi się kolejno w następujące funkcje:

MENU >> nr kanału >> nr CTCSS >> nr tonu CALL >> nr czułości VOX >> opóźnienie wyłączenia VOX >> ustawienie DW (odsluch 2 kanałów) >> MENU

Wybór kanału.

Nacisnąć MENU, gdy miga nr kanału na wyświetlaczu w pozycji 14 ustawić kursorami 8 i 9 inny numer kanału. Potwierdzić przyciskiem 7 PTT !
Do ustawienia mamy następujące kanały i częstotliwości.

CANALE	FREQUENZA	CANALE	FREQUENZA
1.	446.00625	5.	446.05625
2.	446.01875	6.	446.06875
3.	446.03125	7.	446.08125
4.	446.04375	8.	446.09375

Ustawienie kodów CTCSS.

Kody selektywnego wywołania CTCSS stosuje się celem uprzywilejowania rozmowy czyli wywołania i rozmowy z osobą z tym samym kodem na określonym kanale. Z kolei osoba oczekująca na rozmowę w wypadku pojawienia się na kanale innej osoby z innym kodem CTCSS nie odbiera informacji. Aczkolwiek zawsze odsłuch informacji zakodowanych jest możliwy przez skasowanie kodu CTCSS lub uruchomienie Monitora. Rozmowy przebiegają selektywnie co usprawnia porozumiewanie się.

Nacisnąć MENU 2 x (miga pole 16 na LCD) kursorami 8/9 wprowadzamy nr kodów od wartości 0-38.

Skanywanie kanałów (szybkie odsłuchiwanie kanałów).

Wystarczy nacisnąć przycisk nr 5 radio przesłuchuje kanały i pojawia się znaczek 19. Ponowne przyciśnięcie nr 5 powoduje zatrzymanie skanowania.

Monitor–odsluch najslabszych sygnalów na kanale/ podsluch kanału.

Naciśnięcie 5-ki i przytrzymanie 2 sekundy powoduje włączenie Monitora, odsłuch jest możliwy do momentu przyciskania 5-ki.

Ustawienie melodyjek przywołania CALL.

Nacisnąć MENU 3x (pojawia się znaczek nr 21 kursorami 8/9 ustawić melodię przywołania 0-10, każdorazowa zmiana melodii powoduje odegranie kolejnej ustawionej. Zatwierdzić naciskając klawiszem nr 7.

Używanie z mikrofono-słuchawek z VOX-em/ Ustawienie VOX'a

Przyciskiem MENU nacisnąć 4 x do momentu pojawienia się symbolu 18 miga na LCD pole 14 gdy jest:

- 0- wyłączona funkcja
- 1- włączony VOX czułość wysoka
- 2- czułość średnia
- 3- czułość niska

Piąte naciśnięcie MENU powoduje ustawienie czasu opóźnienia nadawania po zaniknięciu głosu miga na LCD pole 16.

Ustawienie opóźnienia wyłączenia VOX-a polega na naciskaniu kursorów UP / DOWN (nr 8/9) wtedy reguluje się opóźnienie od 1 - 5 sekund.

Ustawienia zatwierdzić PTT klawisz nr 7.

Aby pracować ze słuchawkami:

- wyłączyć radio OFF !!! przycisk nr 10
- włożyć mikrofono-słuchawkę
- załączyć radio ON !!! przycisk nr 10

Wtedy można używać systemu VOX ze słuchawkami załączonymi do zestawu.

Używanie mikrofono-słuchawki bez VOX-a.

Należy funkcje VOX ustawić na 0 nr 14 na LCD i zaakceptować PTT i wyłączyć radio OFF. Słuchawkę włożyć przed włączeniem radia załączyć ON i używać przycisku PTT na radiu.

Blokada klawiatury.

Nacisnąć klawisz nr 6 MENU około 1,5 sekundy i pojawi się znaczek na LCD nr 15.

Aby wyłączyć blokadę należy zrobić to samo.

Po założeniu blokady można nadal używać PTT klawisz nr 7 oraz CALL nr 4.

Ustawienie DW odsłuch na dwóch kanałach.

Uwaga ! po pierwsze ustawić kanał pierwszy do odsłuchu przed wejściem w DW.

Nacisnąć MENU 6 x do pojawienia się na LCD znaczka nr 20 (DW) i miga na LCD pole nr 14 następnie kursorami nr 8/9 ustawić drugi kanał do odsłuchu 1-8. Zatwierdzić PTT klawisz nr 7.

Uwaga ! wprowadzenie kanału „0” nie uruchamia funkcji DW.

Wyłączenie tej funkcji polega na wprowadzeniu kanału „0”.

Specyfikacja techniczna.

8 kanałów PMR

38 kodów selektywnych CTCSS

zakres częstotliwości UHF 446.00625 – 446.09375 MHz

akumulator Li-ION 720 mAh 3,7 V

odstęp międzykanałowy 12,5 kHz

moc nadawania 500 mW e.r.p

Wymiary wysokość z anteną 120 mm x szerokość 42 mm x grubość 18 mm

Waga : 65 gr z baterią

Uwaga radiotelefonów można używać w temperaturze -20 do + 60 stopni C.

Uwaga radiotelefony podlegają recyklingowi nie wolno ich wyrzucać od śmieci. Podlegają zwrotowi celem recyklingu w specjalnie przeznaczonych do tego instytucjach / firmach.



Opakowanie zawiera :

- dwa radiotelefony
- podwójną ładowarkę z zasilaczem 220V
- dwie baterie litowe
- dwie mikrofono-słuchawki