

Instrukcja obsługi radiotelefonu MT-5050



INTEK[®]



INTEKpolska Sp.Jawna
33-300 Nowy Sącz
ul. Rokitniańczyków 17A
tel.: +48 18 547 42 22
e-mail: intek@intekpolska.pl
www: <http://www.intekpolska.pl>

UWAGA WAŻNE !

Jest wskazane aby uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi do końca przed użyciem produktu. To zabezpieczy użytkownika przed nieprawidłowym zabronionym w danym kraju używaniem radiotelefonu i uniemożliwi zakłócanie pracy innych użytkowników lub serwisów radiowych.

UWAGA WAŻNE !

Maksymalny zasięg komunikacji radiowej bardzo zależy od terenu i warunków otoczenia i środowiska. Największy zasięg uzyskuje się w otwartej przestrzeni. Zasięg zawsze jest mniejszy w wypadku zabudowań i występujących w otoczeniu dużych struktur naturalnych lub sztucznych. Urządzenie nie zabezpiecza prywatności rozmów.

Gratulujemy!

Zakupu i wyboru najnowszej generacji radiotelefonu PMR INTEK. Zawiera on kilka nowoczesnych funkcji i wobec tego jest definitywnie konieczne przeczytanie instrukcji obsługi przed jego użyciem. Ustawienie i użytkowanie radiotelefonu zgodnie z instrukcją zapewni jego kilkuletnie bezawaryjne działanie. INTEK jest zaangażowany nieustannie w dostarczenie najnowszej generacji urządzeń wysokiej jakości zgodnie z życzeniami klientów i ciągle jest otwarty na komentarze ze strony użytkowników.

Zastosowanie

MT-5050 jest nowoczesnym urządzeniem dwukierunkowej komunikacji, działającym w dozwolonych w Europie pasmach PMR 446MHz oraz LPD 443MH. **Radiotelefon musi pracować w zakresie pasma (PMR446 lub LPD433) i na kanałach dopuszczonych do użytku w kraju użytkownika zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi.** Umożliwia natychmiastową, dwukierunkową, bezpłatną komunikację zarówno dla sfery biznesowej jak i prywatnej, jest idealnym urządzeniem komunikacyjnym o licznych zastosowaniach:

Instytucje sportowe i wypoczynkowe,
budowy, wydarzenia sportowe, koncerty, spotkania,
sklepy, magazyny, hurtownie, wyścigi rowerowe czy motocyklowe,
hotele, obozy wycieczkowe i wspinaczkowe,
wszelka działalność zabezpieczająca i ratunkowa,
monitorowanie pokoju dzieciennego, żeglarstwo i sporty walki.

MT-5050EX (wersja międzynarodowa)

Zawartość tej instrukcji zaznaczona dla modelu **MT-5050EX** należy tylko do **modelu MT-5050EX**. Funkcje zaznaczone dla modelu **MT-5050EX** nie są osiągalne dla modelu **MT5050** (WERSJA EUROPEJSKA) . Model **MT5050EX** nie jest osiągalny na rynku europejskim.

Funkcje i możliwości radiotelefonu.

Radiotelefon jest wyposażony z nowoczesne funkcje, których działania jest przyjazne dla użytkownika i można się z nimi zapoznać w ciągu kilku minut używania. Proszę zapoznać się poniżej z funkcjami tego radiotelefonu.

8 kanałów PMR + 69 kanałów LPD
30 kanałów simplex PMR + 99 kanałów simplex LPD (**MT-5050EX**)
20 PMR/LPD kanałów Semi-Duplex (**MT-5050EX**)
38 kodów CTCSS
Funkcja: Roger Beep
Programowany sygnał dźwiękowy klawiatury
8 kanałów pamięci
Blokada klawiatury
Regulowany cyfrowy squelch
Monitor
Układ oszczędzania energii zasilania
VOX (monitorowanie dziecka) załączanie głosem
Funkcja Dual Watch
Regulacja mocy nadawania Hi-LO (w paśmie PMR)
Skanowanie kanałów / pamięci
Pamięć kanałów/tonów CTCSS
Do wyboru 3 melodie tonu przywołania
Duży wyświetlacz LCD
Wskaźnik zużycia baterii
Cyfrowy wskaźnik S/Rf sygnału odbioru i nadawania
Funkcja skramblera (**MT-5050EX**)
Gniazdo zestawu mikrofonu-słuchawkowego
Gniazdo ładowania

Pełny zestaw zawiera

Przy zakupie należy uważnie sprawdzić zawartość paczki zgodnie z poniższą listą:

- 1 x Jednostka główna (radiotelefon z anteną)
- 5 x Pakiet akumulatorowy 1.2V 1500mAh Ni-MH
- 1 x Ładowarka ścienna 230VAC
- 1 x Zaczep na pasek
- 1 x Podręcznik użytkownika (niniejszy)

Instalacja i sprawdzanie baterii

Przesunąć w dół i zdjąć pokrywę pojemnika (17). Ustawić przełącznik rodzaju baterii (18) zgodnie z używanymi bateriami. (**Ni** – odnawialne akumulatory, **AL** - baterie alkaliczne.) Włożyć do pojemnika 5 baterii alkalicznych typu AA lub odnawialnych akumulatorów zwracając szczególną uwagę na właściwą polaryzację wskazaną na dnie pojemnika. Włączyć radiotelefon przekręcając gałkę **OFF/VOL** (2) i sprawdzić na wskaźniku (E) poziom naładowania baterii. 4 'kreski' oznacza pełne naładowanie, 3 - normalne, 2 - w połowie, 1 – słabe. Gdy baterie osiągną niski poziom naładowania, wskaźnik (E) oraz informacja **bt Lo** (N) będą migać na wyświetlaczu. Należy ponownie naładować akumulatory lub wymienić baterie.

Ładowanie akumulatorów

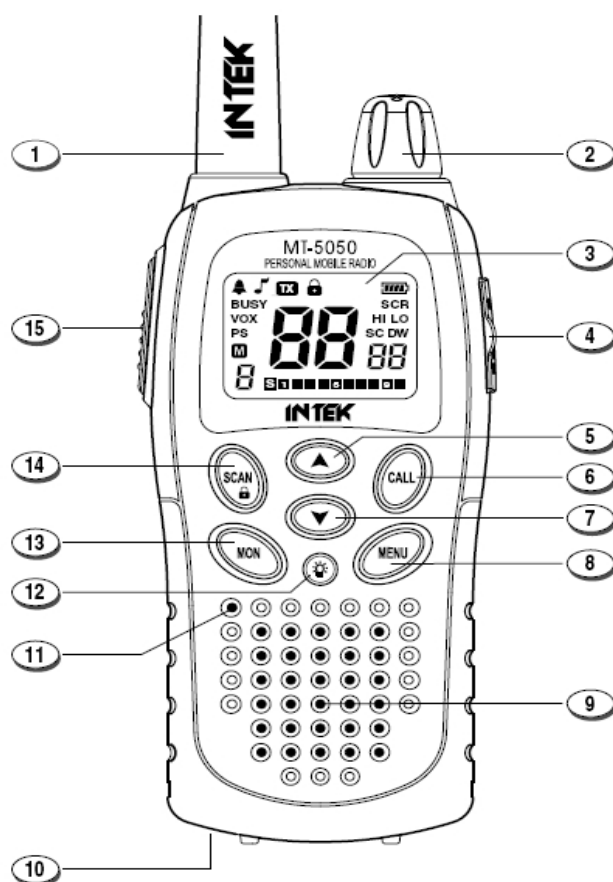
Gdy akumulatory osiągną niski poziom naładowania, należy wyłączyć radiotelefon i

podłączyć ładowarkę do gniazda (4), a następnie do gniazda prądu zmiennego 230V. Najlepsze funkcjonowanie akumulatorów uzyskuje się, jeśli ładowanie następuje wyłącznie po całkowitym ich wyładowaniu. Czas ładowania jest uzależniony od pojemności stosowanych akumulatorów i wynosi około 12 godzin na jeden zestaw akumulatorów Ni-MH. Gdy ładowanie zakończy się, należy wyjąć ładowarkę z gniazda prądu zmiennego i odłączyć od radiotelefonu.

UWAGA !

1. Można ładować wyłącznie akumulatorki Ni-MH (oraz Ni-CD).
2. Nigdy nie wolno podejmować prób ładowania baterii alkalicznych. Może to spowodować zniszczenie radiotelefonu czy nawet wybuch baterii.
3. Przełącznik rodzaju baterii (18) należy ustawić na Ni.
4. Przed przystąpieniem do ładowania zawsze należy wyłączyć radiotelefon.
5. Nie należy ładować akumulatorów dłużej niż 13-14 godzin, w celu uniknięcia przeładowania czy przegrzania, co może spowodować zniszczenie radiotelefonu.
6. Należy korzystać wyłącznie z załączonej ładowarki bądź oryginalnych ładowarek INTEK.

Panel przedni



1. Antena

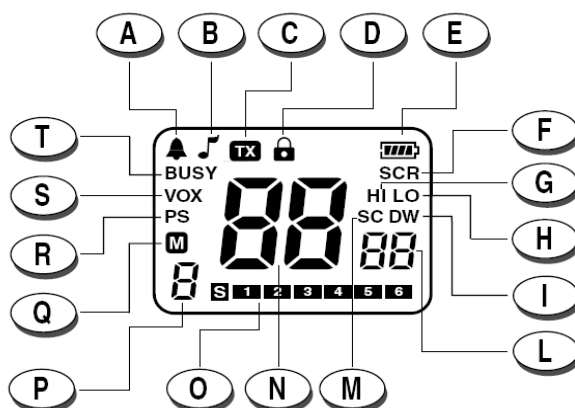
2. Gałka regulacji głośności, wyłącznik OFF/VOL

Przełącznik służący do wyłączania/włączania radiotelefonu i regulacji głośności. Zaleca się, aby pod nieobecność sygnału otworzyć SQUELCH i dostosować głośność do wygodnego do odsłuchu poziomu.

3. Wyświetlacz LCD

Duży wyświetlacz LCD posiada zielone podświetlenie w dające najlepszy odczyt w ciemności. Duży 6-cio liniowy wyświetlacz wskazuje pracę wszystkich dostępnych funkcji oraz zaprogramowanych ustawień. Umieszczony jest tutaj też 10-cio punktowy SWR metr i 4 punktowy wskaźnik poziomu naładowania baterii.

Wyświetlacz LCD



A. Wskaźnik sygnalizacji dźwiękowej klawiatury

Ta ikona/wskaźnik (A) pojawia się wtedy, gdy jest włączona funkcja sygnalizacji dźwiękowej klawiatury.

B. Ikona/wskaźnik Roger Beep

Wskaźnik (B) pojawia się po włączeniu funkcji Roger Beep.

C. Wskaźnik nadawania TX

D. Wskaźnik blokady klawiatury LOCK

E. Battery Level Indicator

Wskaźnik poziomy naładowania baterii.

F. Wskaźnik SCR (w modelu MT-5050EX)

Wskaźnik/ ikona pojawia się wraz z włączeniem funkcji SCRAMBLER

G. Wskaźnik dużej mocy nadawania HI

(Tylko dla kanałów PMR).

H. Wskaźnik małej mocy nadawania LO

(Tylko dla kanałów PMR).

I. Wskaźnik funkcji dual-watch DW (monitorowanie dwóch kanałów)

L. Numer kodu CTCSS

M. Wskaźnik funkcji skanowania - SC

N. Numer kanału

Pokazuje numer wybranego kanału, do P1 do P8 (kanały PMR), oraz od 01 do 69 (kanały LPD).

O. Wskaźnik mocy odbieranych sygnałów oraz mocy nadawania

P. Wskaźnik numeru kanału w pamięci (1-8)

Pokazuje wybrany kanał pamięci z dostępnych do użytku 1-8.

Q. Wskaźnik funkcji pamięci

Wskaźnik M (Q) pojawia się, gdy radiotelefon pracuje w funkcji pamięci.

R. Wskaźnik pracy obwodu oszczędzania energii PS

Wskaźnik PS (R) pojawia się po włączeniu funkcji automatycznego oszczędzania energii.

S. Wskaźnik VOX gdy jest włączona

T. Wskaźnik zajętości kanału BUSY

Wskaźnik BUSY (T) pojawia się po otrzymaniu sygnału, lub przy otwartym Squatech.

4. Gniazdo zestawu mikrofono-słuchawkowego / ładowania

Do tego gniazda należy włączać zewnętrzny zestaw mikrofono-słuchawkowy.

Służy ono również do włączania ładowarki znajdującej się w zestawie.

OSTRZEŻENIE!

Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesorii. Włączanie i używanie innych, nie oryginalnych akcesoriów może spowodować uszkodzenie radiotelefonu i utratę gwarancji.

Aby uniknąć zniszczenia słuchu użytkownika bądź zestawu, przed włączeniem zewnętrznego zestawu zawsze należy ustawić poziom głośności na minimum.

5. Przycisk [UP]

Przycisk (5) służy do zmiany kanału, kodu CTCSS, przełączania funkcji ustawień w MENU

6. Przycisk [CALL / CONFIRM]

Przycisk [CALL] (6) służy do nadawania sygnału przywołania. W funkcji MENU przyciśnięcie CALL powoduje potwierdzenie dokonanego wyboru funkcji.

7. Przycisk [DOWN]

Przycisk (7) służy do zmiany kanału, kodu CTCSS, przełączania funkcji ustawień w MENU

8. Przycisk [MENU / MEMORY]

Przycisk [MENU] (8) służy do wprowadzania i programowania różnych funkcji radiotelefonu. Przyciskanie [MENU] powoduje przechodzenie do kolejnych funkcji. Przyciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez ok. 3 sekundy wprowadza funkcję MEMORY

9. Wbudowany głośnik

10. Styki ładowarki biurkowej

Styki służące do ładowania akumulatorów w ładowarce biurkowej INTEK DDC-500.

11. Mikrofon wewnętrzny.

12. Przycisk [LIGHT / SCRAMBLER]LIGHT

Krótkie przyciśnięcie [**LIGHT**] (12) powoduje podświetlenie wyświetlacza LCD, które wyłącza się automatycznie po 5 sekundach.

SCRAMBLER (MT-5050EX)

Przyciśnięcie i przytrzymanie (12) uruchamia funkcję SCRAMBLER (p. dalsza część instrukcji).

13. Przycisk [MON]

Przyciśnięcie [**MON**] (13) uruchamia funkcję monitor. Jest to funkcja, która otwiera Squelch umożliwiając odsłuchanie zakłóceń z tła i słabych sygnałów.

14. Przycisk SCAN / LOCK

SCAN

Krótkie przyciśnięcie [**SCAN**] (14) uruchamia skanowanie kanałów (p. dalsza część instrukcji)

Blokada klawiatury LOCK

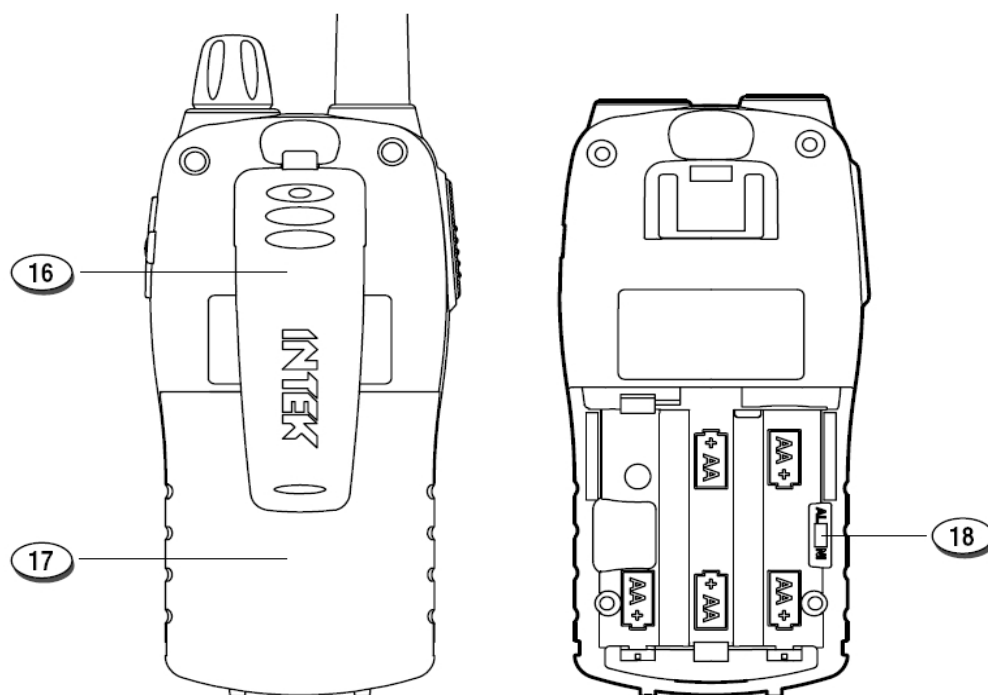
Aby włączyć blokadę klawiatury należy przycisnąć i przytrzymać przycisk (14) przez ok. 3 sekundy.

Aby wyłączyć blokadę, należy ponownie przycisnąć i przytrzymać ten przycisk.

15. Przycisk nadawania [PTT] (Push-To-Talk)

OSTRZEŻENIE! Nie należy dotykać anteny w czasie nadawania.

Panel tylny



16. Zaczep na pasek

1. Zainstalowanie zaczepu polega na wsunięciu go w dół w specjalne prowadnice umieszczone na tylnym panelu radiotelefonu, aż do zablokowania go, co zasygnalizuje kliknięcie.
2. Aby wyjąć zaczep należy pchnąć blokujący języczek na zewnątrz i wysunąć zaczep w górę.

17. Pojemnik na baterie

Aby wymienić baterie należy otworzyć pokrywę (18) pojemnika

18. Przełącznik rodzaju baterii

Wewnątrz pojemnika na baterie umieszczony jest przełącznik rodzaju baterii (18). Należy go ustawić zgodnie z używanymi bateriami tj.: w pozycji **Ni** jeśli używane są odnawialne akumulatory, lub w pozycji **AL** – dla baterii alkalicznych.

Działanie radiotelefonu

Wybór kanału

Radiotelefon posiada 8 kanałów PMR (P1-P8) + 69 kanałów LPD (01-69).

Kanały wprowadza się zgodnie z następującą procedurą:

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy pokazywany na wyświetlaczu numer kanału (N) zacznie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz żądany kanał. Przyciśnięcie i

przytrzymanie tych przycisków powoduje szybkie "przewijanie" kanałów.

3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.

Tabela częstotliwości kanałów PMR

Częstotl.	Kanał	Częstotl.	Kanał	Częstotl.	Kanał	Częstotl.	Kanał
446.00625	P1	446.03125	P3	446.05625	P5	446.08125	P7
446.01875	P2	446.04375	P4	446.06875	P6	446.09375	P8

Tabela częstotliwości kanałów LPD

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
433.07500	1	433.52500	19	433.97500	37	434.42500	55
433.10000	2	433.55000	20	434.00000	38	434.45000	56
433.12500	3	433.57500	21	434.02500	39	434.47500	57
433.15000	4	433.60000	22	434.05000	40	434.50000	58
433.17500	5	433.62500	23	434.07500	41	434.52500	59
433.20000	6	433.65000	24	434.10000	42	434.55000	60
433.22500	7	433.67500	25	434.12500	43	434.57500	61
433.25000	8	433.70000	26	434.15000	44	434.60000	62
433.27500	9	433.72500	27	434.17500	45	434.62500	63
433.30000	10	433.75000	28	434.20000	46	434.65000	64
433.32500	11	433.77500	29	434.22500	47	434.67500	65
433.35000	12	433.80000	30	434.25000	48	434.70000	66
433.37500	13	433.82500	31	434.27500	49	434.72500	67
433.40000	14	433.85000	32	434.30000	50	434.75000	68
433.42500	15	433.87500	33	434.32500	51	434.77500	69
433.45000	16	433.90000	34	434.35000	52	-	-
433.47500	17	433.92500	35	434.37500	53	-	-
433.50000	18	433.95000	36	434.40000	54	-	-

Wprowadzanie kodu CTCSS

Radiotelefon posiada 38 kodów CTCSS. Do różnych kanałów można przypisać różne kody CTCSS.

Aby wprowadzić wybrany kod CTCSS należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy pokazywany na wyświetlaczu numer kodu CTCSS (L) zacznie migać. Jeśli na pojawi się **OF** (L), oznacza to, że nie został wcześniej wprowadzony żaden kod CTCSS na tym kanale.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wybierz żądany kod. . Przyciśnięcie i przytrzymanie tych przycisków powoduje szybkie "przewijanie" numerów kodów.
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.

Wprowadzenie **OF** wyłącza działanie funkcji CTCSS. W celu nawiązania komunikacji między dwoma lub więcej radiotelefonami zarówno kanały jak i kody muszą być całkowicie

zgodne. Aby komunikować się z innymi modelami radiotelefonów lub radiotelefonami innych firm należy uzgodnić częstotliwość radiową oraz częstotliwość kodu CTCSS

TABLICA CZĘSTOTLIWOŚCI KODÓW CTCSS									
Nr	Częst. (Hz)	Nr	Częst. (Hz)	Nr	Częst. (Hz)	Nr	Częst. (Hz)	Nr	Częst. (Hz)
OF	CTCSS wył.	08	88.5	16	114.8	24	151.4	32	203.5
01	67.0	09	91.5	17	118.8	25	156.7	33	210.7
02	71.9	10	94.8	18	123.0	26	162.2	34	218.1
03	74.7	11	97.4	19	127.3	27	167.9	35	225.7
04	77.0	12	100.0	20	131.8	28	173.8	36	233.6
05	79.7	13	103.5	21	136.5	29	179.9	37	241.8
06	82.5	14	107.2	22	141.3	30	186.2	38	250.3
07	85.4	15	110.9	23	146.2	31	192.8	-	-

Funkcja VOX

Radiotelefon jest wyposażony w użyteczną funkcję Voice Operated Transmitter (VOX), która automatycznie włącza nadawanie głosem (bez użycia rąk, lub w funkcji monitoringu dziecięcego pokoju). Nadawanie jest uruchamiane przez dźwięk dochodzący do mikrofonu (11) i nie ma potrzeby przyciskania **[PTT]** (15).

Włączenie funkcji VOX wymaga następującego postępowania:

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy pokazywany na wyświetlaczu (N) wskaźnik **Vo** (S) zacznie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wybierz potrzebną czułość (między 01-04) lub wyłącz funkcję (**OF**). Ustawienie VOX na **01** oznacza najwyższą czułość. Po uruchomieniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik (S).

Ustawianie mocy nadawania

Radiotelefon jest wyposażony w możliwość wyboru mocy nadawania dla pasma PMR. Jest to bardzo wygodna funkcja, dzięki której można zredukować pobór prądu i przedłużyć funkcjonowanie baterii, gdy komunikacja jest prowadzona na małych odległościach.

Wybór mocy nadawania w paśmie PMR wymaga następującego postępowania:

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy pojawi się na wyświetlaczu wskaźnik **Pr** (N) a ikona Hi (G) lub LO (H) zacznie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz żądany moc nadawania: Hi – duża, Lo – mała.
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.

Uwaga: funkcja działa wyłącznie w zakresie 8 kanałów PMR.

Regulacja poziomu squelch

Funkcja squelch umożliwia wyciszenie odbiornika przez odcięcie zakłóceń tła pod nieobecność sygnału. Próg squelch ma możliwość ustawienia w 7 krokach między 0 (otwarty) a 6 (najniższa czułość squelch).

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **SL** (N) i zostanie wyświetlony wybrany poziom squelch (L).
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz żądany poziom squelch między 0 – 6. Ustawienie poziomu **0** oznacza otwarcie squelch i odbiór wszystkich zakłóceń tła.
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.

Programowanie sygnalizacji dźwiękowej klawiatury

Radiotelefon sygnalizuje dźwiękiem każde naciśnięcie przycisku klawiatury. Użytkownik może tę funkcję włączyć/ wyłączyć według uznania.

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **Bp** (N) zacznie migać (ikona A).
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz **on** (sygnalizacja włączona) lub **oF** (sygnalizacja wyłączona).
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.
4. Włączenie sygnalizacji dźwiękowej klawiatury jest potwierdzane przez wyświetlanie ikony (A) na LCD.

Ustawienie sygnalizacji Roger Beep

Radiotelefon jest wyposażony w funkcję sygnalizacji zakończenia nadawania. Za każdym razem, gdy zostaje zwolniony przycisk **[PTT]** nadany zostaje sygnał zakończenia nadawania. Funkcję można włączyć/wyłączyć według uznania użytkownika.

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **rb** (N), a ikona (B) będzie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz **on** (sygnalizacja Roger Beep włączona) lub **oF** (sygnalizacja Roger Beep wyłączona).
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.
4. Po włączeniu funkcji Roger Beep na wyświetlaczu pojawia się ikona (B).

Wprowadzanie tonu przywołania

Radiotelefon jest wyposażony w 3 możliwe do wyboru tony przywołania.

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **CA** (N), a wskaźnik numeru melodii (B) będzie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz żadaną melodię (01-02-03).
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Przyciśnięcie **[MENU]** (8) spowoduje przejście do ustawień następnej funkcji.
4. Aby nadać ton przywołania naciśnij przycisk **[CALL]** (6).

Programowanie Dual Watch

Radiotelefon jest wyposażony w funkcję monitorowania dwóch różnych kanałów w różnych kombinacjach numeru kanału i kodu CTCSS.

1. Wybierz pierwszy kanał, który ma być monitorowany.
2. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **oF** (N), a ikona DW (I) będzie migać.
3. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz drugi kanał, który ma być monitorowany z spośród dostępnych 8 kanałów PMR i 69 kanałów LPD.
4. Aby potwierdzić przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6) i przy pomocy przycisków **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wybierz żądany kod CTCSS z pomiędzy 38 kodów. Wprowadzenie kodu CTCSS **00** spowoduje wyłączenie funkcji CTCSS..
5. Aby potwierdzić przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Na wyświetlaczu pojawi się ikona DW (I) a radiotelefon zacznie monitorować kanały, zatrzymując się w chwili, gdy na jednym z wybranych kanałów zostanie odebrany sygnał. Skanowanie zaczyna się po zakończeniu nadawania.
6. Aby wyłączyć funkcję Dual Watch przyciśnij **[SCAN]** (14) key.

Programowanie automatycznej funkcji oszczędzania energii.

Radiotelefon posiada wbudowany obwód automatycznego oszczędzania energii, którego celem jest przedłużenie funkcjonowania baterii. Po 5 sekundowej przerwie w nadawaniu urządzenie jest automatycznie przełączana na funkcję Power Save - oszczędzania.

1. Przyciskaj wielokrotnie **[MENU]** (8) aż do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **PS** (N), a ikona PS (R) będzie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7), wybierz **on** (sygnalizacja Power Save włączona) lub **oF** (sygnalizacja Power Save wyłączona).
3. Aby potwierdzić dokonany wybór i wyjść z funkcji MENU przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6).
4. Po włączeniu funkcji oszczędzania na wyświetlaczu widoczna będzie ikona PS (R).

PRACA Z KANAŁAMI PAMIĘCI (1-8)

Radiotelefon jest wyposażony w 8 programowalnych kanałów pamięci. Wprowadzenie kanału do pamięci wymaga postępowania według poniższej procedury:

1. Wybierz żądany numer kanału i numer kodu CTCSS.
2. Przyciśnij i przytrzymaj przez ok 3 sekundy **[MENU]** (8), aby wejść do funkcji pracy w pamięci. Na wyświetlaczu pojawi się migając ikona M (Q).
3. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wybierz jeden z ośmiu kanałów pamięci (1-8). Jeśli zostanie wybrany kanał pamięci **0** to nie można tu wprowadzić żadnego kanału, jako kanału pamięci. Jeśli na danym kanale pamięci była wprowadzona jakaś wartość, zostanie ona zastąpiona nowym ustawieniem (nadpisane).
4. Na potwierdzenie wyboru i wprowadzenie danych do pamięci krótko przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6) – radiotelefon wraca do funkcji Stand-by.

Wywoływanie kanałów pamięci

1. Przyciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 seku **[MENU]** (8), aby wejść do funkcji pracy w pamięci. Na wyświetlaczu ikona **M** (Q) będzie migać.
2. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wprowadź MEMORY RECALL MODE. Zostanie pokazany ostatni zaprogramowany w pamięci numer kanału. Jeśli w pamięci nie ma zapisanych żadnych kanałów, radiotelefon wróci automatycznie do funkcji Stand-by.
3. Krótko przyciśnij **[MENU]** (8) i przyciskami UP (5) lub DOWN (7) wybierz żądany kanał. Następnie, aby potwierdzić dokonany wybór przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6).
4. Aby wyjść z funkcji pamięci należy wyłączyć i włączyć ponownie radiotelefon.

Usuwanie kanałów z pamięci

1. Wywołać z pamięci żądany kanał w powyższy sposób.
2. Przyciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sek. **[MENU]** (8), aż wyświetlaczu zacznie migać ikona **M** (Q).
3. Przyciskając **[UP]** (5) lub **[DOWN]** (7) wprowadź kanał **0** i na potwierdzenie, przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6). Radiotelefon wróci do funkcji Stand-by.

AUTOMATYCZNE SKANOWANIE

Jest to funkcja umożliwiająca automatyczne skanowanie wszystkich kanałów oraz kanałów pamięci.

Automatyczne skanowanie kanałów

1. Krótko przyciśnij **[SCAN]** (14); urządzenie automatycznie uruchomi skanowanie kanałów, wskaźnik SC (M) pojawi się na wyświetlaczu.
Gdy zostanie wykryty sygnał na jednym z kanałów, skanowanie zostaje zatrzymane, w celu odsłuchania go i podjęcia komunikacji. Ponowne uruchomienie skanowania następuje, gdy nie ma już sygnału na tym kanale przez okres około 4 sek.

Jeśli w czasie skanowania zostanie przyciśnięty **[PTT]** (15) to skanowanie zostanie automatycznie zatrzymane i radiotelefon przejdzie do odbioru na ostatnio używanym kanale. Po około 14 sekundach braku sygnału na tym kanale skanowanie zostanie uruchomione ponownie.

Jeśli zostanie odebrany sygnał z kodem CTCSS, urządzenie pokaże ten kanał wraz z odpowiednim kodem. Jeśli otrzymany kod CTCSS jest inny od uprzednio zaprogramowanego, komunikacja nie będzie możliwa.

2. Ponowne naciśnięcie **[SCAN]** (14) powoduje opuszczenie funkcji skanowania.

Automatyczne skanowanie kanałów pamięci

1. Przyciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 seku **[MENU]** (8), aby wejść do funkcji pracy w pamięci. Na wyświetlaczu ikona **M** (Q) będzie migać.
2. Przyciskając **UP** (5) lub **DOWN** (7) wprowadź MEMORY RECALL MODE.
3. Krótko przyciśnij **[SCAN]** (14) ; urządzenia automatycznie rozpocznie skanowanie

kanałów pamięci, a na wyświetlaczu pojawi się ikona **SC** (M).

Gdy zostanie wykryty sygnał na jednym z kanałów, skanowanie zostaje zatrzymane, w celu odsłuchania go i podjęcia komunikacji. Ponowne uruchomienie skanowania następuje, gdy nie ma już sygnału na tym kanale przez okres około 4 sek.

Jeśli w czasie skanowania zostanie przyciśnięty **[PTT]** (15) to skanowanie zostanie automatycznie zatrzymane i radiotelefon przejdzie do odbioru na ostatnio używanym kanale. Po około 14 sekundach braku sygnału na tym kanale skanowanie zostanie uruchomione ponownie.

4. Ponowne naciśnięcie **[SCAN]** (14) powoduje opuszczenie funkcji skanowania.

5. Aby wyjść z funkcji pamięci należy wyłączyć i włączyć ponownie radiotelefon.

FUNKCJA SKRAMBLERA (MT-5050EX)

Dzięki funkcji skramblera można prowadzić prywatną komunikację w obrębie grupy.

Do wyboru są dwie odrębne formuły skramblera (01-02).

1. Przyciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy **[LIGHT]** (12), aż do chwili pojawienia się na wyświetlaczu migającego wskaźnika **Sc** (N).

2. Przyciskając **UP** (5) lub **DOWN** (7) wprowadź żądaną formułę (01-02). Wprowadzenie **OF** wyłącza funkcję skrambler. Na potwierdzenie, przyciśnij **[PTT]** (15) lub **[CALL]** (6).

3. W czasie działania tej funkcji na wyświetlaczu widoczna jest ikona **SCR** (F).

4. Należy upewnić się, że wszyscy pozostali członkowie grupy mają włączoną funkcję skrambler i wybraną tą samą formułę.

6. Aby wyłączyć działania funkcji należy ponownie wykonać działania z pktów 1 i 2 i wprowadzić **OF**.

DANE TECHNICZNE

Ilość kanałów	8 PMR Channels + 69 LPD, 38 kodów CTCSS
Zakres częstotliwości	UHF 446.00625 - 446.09375 MHz (PMR) UHF 433.07500 - 434.77500 MHz (LPD)
Zasilanie	7.5V (5 x AA 1,5V baterie alkaliczne) 6.0V (5 x AA akumulatory odnawialne)
Moc wyjściowa	0.5W ERP High / 0.05W ERP Low (PMR) 0.01W ERP max. (LPD)
Rozmiary	H195 x L60 X D40 mm (wraz z anteną)
Waga	250 gr (z baterią)

UWAGA:

Nie należy używać radiotelefonu ze zniszczoną anteną. W przypadku zetknięcia się takiej anteny ze skórą, mogą nastąpić drobne oparzenia.

UWAGA odnośnie akumulatorów i baterii:

Należy się posługiwać bateriami i akumulatorami w odpowiedni sposób zgodnie z przepisami; państwowymi, lokalnymi, które są stosowane w miejscu działania użytkownika. Baterie mogą mieć nieszczelności jeżeli są użytkowane jednocześnie z innymi typami baterii lub jeśli zostaną włożone nieprawidłowo do radia, zostaną wystawione na

działanie ognia lub jeśli się usiłuje je ładować w wypadku gdy nie są do tego przewidziane. Należy wyrzucić natychmiast ciekące baterie lub akumulatory. Należy uważać ponieważ ciekące baterie lub akumulatory mogą być przyczyną poparzenia skóry lub oczu.

Akcesoria opcjonalne:

Zestaw mikrofono-słuchawkowy (słuchawka douszna) z klipem	MT-SM100
Zestaw mikrofono-słuchawkowy (słuchawka douszna) z klipem	MT-SM200
Przezroczysty zestaw mikrofono-słuchawkowy (słuchawka douszna)	SM-007-A1
Zestaw motocyklowy (do zintegrowanego kasku)	HS-2PINS/INT
Zestaw motocyklowy (do kasku typu JET)	HS-2PIN-S/JET
Szybka ładowarka biurkowa 230VAC	DDC-500
Prześciółka antenowa (MT-5050EX)	SMA-505 SMA
Antena 20cm (MT-5050EX)	KA-505 SMA

Spis treści

Panel przedni	3
Wyświetlacz LCD	4
Panel tylny.....	6
Działanie radiotelefonu	7
Wybór kanału	7
Wprowadzanie kodu CTCSS	8
Funkcja VOX	9
Ustawianie mocy nadawania	9
Regulacja poziomu squelch	9
Programowanie sygnalizacji dźwiękowej klawiatury	10
Programowanie Dual Watch	10
PRACA Z KANAŁAMI PAMIĘCI (1-8)	11
Wywoływanie kanałów pamięci	11
Usuwanie kanałów z pamięci.....	12
AUTOMATYCZNE SKANOWANIE	12
Automatyczne skanowanie kanałów pamięci	12
FUNKCJA SKRAMBLERA (MT-5050EX).....	13
DANE TECHNICZNE	13
Akcesoria opcjonalne:.....	14

WAŻNE INFORMACJE

UWAGA !

Zmiany i modyfikacje w tym produkcie są zabronione i pozbawiają produkt Zgodności z normami CE a użytkownika prawa do jego użytkowania. To radio zostało wyprodukowane w fabryce na konkretne parametry zgodne z określonym przeznaczeniem i jest niezgodne z prawem aby ustawiać parametry wewnątrz tego radia na inne ustawienia poza określoną normą. Może tego dokonywać tylko wykwalifikowany certyfikowany serwis.

**Dla bezpieczeństwa i pewności użytkownika najlepiej jest:
Nigdy nie otwierać obudowy.
Nigdy nie zmieniać i nie przestawiać wewnątrz radia poza akumulatorami.**

Twoje radio może mieć wpływ na transmisję TV lub radiową nawet wtedy gdy pracuje prawidłowo. Aby zlikwidować taką interferencję (zakłócenie) fal na te odbiorniki można wyłączyć radiotelefon. Jeśli zakłócenia ustały Twoje radio było tego przyczyną. Aby to wyeliminować i dalej pracować z radiem trzeba po włączeniu zmienić położenie radia względem odbiornika. Jeżeli poprzez różne zmiany lokalizacji radia nie można wyeliminować zakłóceń należy ostatecznie wyłączyć radio.

Niebezpieczne środowisko.

Nigdy nie wolno używać radia w niebezpiecznym środowisku.

Dbłość i Bezpieczeństwo.

Aby wyczyścić radio należy używać mokrej ściereczki nasączonej wodą. Nie wolno używać środków czyszczących ponieważ mogą one spowodować zniszczenie elementów zewnętrznych obudowy a przenikając do środka zniszczenie elementów radia i jego permanentne uszkodzenie. Proszę używać czystej i suchej i gładkiej ściereczki do czyszczenia styków baterii. Nie wolno radia zanurzać w wodzie i używać w wilgotnym środowisku. Jeśli radio jest mokre należy je natychmiast wyłączyć i wyjąć natychmiast baterie. Należy wysuszyć baterie i pojemnik na baterie wycierając je suchą ściereczką aby zminimalizować potencjalne uszkodzenia i zwarcie. Należy zdjąć pokrywkę na baterie całkowicie aby umożliwić wysuszenie pojemnika kompletnie. Nie wolno używać radia aż będzie kompletnie suche.

Uwaga ! Używanie radiotelefonów tzw. Multistandard posiadających band LPD i PMR.

W tym radiu jest multi-standard (podwójny band) i może być używany we wszystkich krajach Europy i wielu innych krajach ale tylko w zakresie kanałów dopuszczonych przez lokalny zarządzenia w danym kraju jak np:

PMR (8 kanałów):

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

LPD (69 kanałów):

Austria, Niemcy, Rosja, Francja, Holandia, Austria, Szwecja, Grecja, Norwegia, Polska (tylko transmisja cyfrowa),

Certyfikat Potwierdzenia EC
(Zgodność z Dyrektywami 99/5-89/336-93/68-73/23)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
(Deklaracja Zgodności Producenta-tłumaczenie)

Deklarujemy i zaświadczamy , że produkt jak niżej:

Radiotelefon: INTEK MT- 5050D

Spełnia Dyrektywy Komunikacyjne: 73/23/EEC, 89/336EEC i 99/5/EC
oraz spełnia zasadnicze wymagania norm:

EN 300 296, EN 301 489-5, EN301 489-1-3, EN 60065, EN300 220-1

Rodzaj produktu: radiotelefon PMR446 i LPD

**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.com@intek-com.it**

**Deklarację podpisano w Segrate 10 stycznia 2008 przez :
Generalny Dyrektor: dr Vittorio Zanetti**

Zastosowanie urządzenia MT5050 w wersji PMR/LPD:

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

**LPD: Niemcy, Rosja, Francja, Holandia, Austria, Szwecja,
Grecja, Norwegia, Polska (tylko transmisja cyfrowa),**



Używanie bez pozwolenia radiowego tylko w zakresie PMR 446,0-446,1MHz

WAŻNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA



Zgodnie z regulacjami prawnymi UE 2002/96/EG z dnia 27 stycznia 2003 roku o utylizacji zużytego sprzętu elektronicznego oraz przepisami prawnymi obowiązującymi w danym państwie członkowskim Unii, usuwanie/wyrzucanie tego produktu i jego elektrycznych/elektronicznych akcesoriów wraz z odpadami domowymi jest surowo zabronione. Jako właściciel takiego sprzętu jest Pan/Pani odpowiedzialny(a) za prawidłową utylizację zużytych urządzeń, tzn. Należy je zwrócić do odpowiednich bezpłatnych punktów zbiorczych.