

INSTRUKCJA OBSŁUGI
INTEK MT-446ES(N)
Radiotelefon PMR



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

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

CE 0678



Declaration of Conformity

EC Certificate of Conformity
(to EC Directive 2006/95, 2004/108, 99/5)

DECLARATION OF CONFORMITY

With the present declaration, we certify that the following products :

INTEK MT-446ES

comply with all the technical regulations applicable to the above mentioned products
in accordance with the EC Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC, 99/5/EC.

Type of product :	PMR 446 UHF Transceiver
Details of applied standards :	EN 300 296-1/-2, EN 301 489-1/-5, EN 60950-1+A11
Manufacturer :	INTEK S.R.L. Via G. Marconi, 16 20090 Segrate, Italy Tel. 39-02-26950451 / Fax. 39-02-26952185 E-mail : intek.com@intek-com.it
Notified Body :	EMCCert Dr. Rasek Boelwiese 5, 91320 Ebermannstadt Germany Identification Number : 0678
Contact Reference :	Armando Zanni Tel. 39-02-26950451 / Fax. 39-02-26952185 E-mail : intek.com@intek-com.it

Segrate, 22/02/2012

dr. Vittorio Zanetti
(General Manager)

CE 0678



RoHS
2002/95/EC

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklaracja Zgodności Producenta (tłumaczenie)

Deklarujemy, że produkt jak niżej:

Radiotelefon: INTEK MT- 446ES

Spełnia zasadnicze wymagania techniczne stosowane do tego rodzaju produktów i jest zgodny z Dyrektywami EC: 2006/95/EC, 2004/108/EC, i 99/5/EC, spełnia też zasadnicze wymagania norm: EN 300 296 - 1 / - 2, EN 301 489- 1/- 5, EN 60950 -1+A11

Rodzaj produktu: radiotelefon PMR 446 UHF (500mW e.r.p)

Jednostka notyfikowana wykonująca powyższe badania:

EMCCert Dr.Rasek Boelwiese 5, 91320 Ebermannstadt GERMANY

Numer Identyfikacyjny : 0678

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 22.02.2012 przez :

Generalny Dyrektor: dr. Vittorio Zanetti (General Manager)

Zastosowanie urządzenia MT446ES PMR

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

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

CE 0678 ⓘ

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

UWAGA !

Radiotelefon ma możliwość programowania przez odpowiednie oprogramowanie komputerowe i interface PC; CDMT-46ES. Wszelkie programowanie i modyfikacje oryginalnych ustawień muszą być wykonywane przez technika specjalistę lub autoryzowany serwis. Niektóre funkcje radiotelefonu mogą być zaprogramowane z pogwałceniem regulacji prawnych obowiązujących na terenie danego obszaru, kraju. Wszelkie modyfikacje produktu, wewnętrznych obwodów elektrycznych czy zewnętrznej struktury urządzenia, czy też programowanie niezgodne z przepisami powodują natychmiastową utratę Deklaracji Zgodności na ten produkt i prawa użytkownika do korzystania z radiotelefonu bez rejestracji i opłat. INTEK S.R.L./ INTEKpolska Sp.Jawna odmawia wszelkiej odpowiedzialności za jakikolwiek zmodyfikowany produkt, który znajdzie się w rękach użytkownika lub jakiejś trzeciej strony niezgodnie z przeznaczeniem produktu i Deklaracją Zgodności Producenta/ Dystrybutora.

UWAGA!

Radiotelefon został zaprogramowany fabrycznie, aby można go było używać natychmiast po zakupie. Urządzenie ma zaprogramowane kanały/częstotliwości startowe w zakresie pasma PMR-446 i zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi dla tego pasma. Szczegóły znajdują się w dalszej części tej instrukcji.

Dziękujemy !

Dziękujemy za wybór radiotelefonu firmy INTEK. To przyjazne użytkownikowi urządzenie zapewni wyraźną i godną zaufania komunikację, oraz zapewni pełną skuteczność twojej zawodowej aktywności. Urządzenie jest wyposażone w najnowsze i najbardziej zaawansowane technologie, gwarantując użytkownikowi pełne zadowolenie z jakości komunikacji oraz technicznych parametrów.

Uwaga, ważne!

Korzystanie z radiotelefonu PMR-446 jest przedmiotem regulacji prawnych stosowanych w kraju użytkownika. Ponieważ wszelkie prawne przepisy podlegają zmianom, zaleca się często kontrolowanie tych, ewentualnych zmian ze sprzedawcą produktu. INTEK s.r.l./ INTEKpolska Sp.Jawna nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za nielegalne używanie tego produktu, niezgodnie z prawodawstwem obowiązującym na terenie kraju, w którym jest on używany.

Uwagi o bezpieczeństwie

Użytkownik musi znać i rozumieć powszechne zagrożenia wiążące się z używaniem radiotelefonów.

Nie należy korzystać z urządzenia w środowisku zagrażającym wybuchem (czyli tam, gdzie występują gazy, pyły, dymy itp.). N

Nie należy również używać go na stacjach benzynowych, na pokładach samolotów i w obszarach pracy różnych służb publicznych.

Ostrzeżenia

Aby uniknąć ryzyka spowodowania pożaru, osobistych urazów czy zniszczenia radiotelefonu, należy przestrzegać poniższych ostrzeżeń:

- Poleca się, aby czas nadawania trwał około 1 minuty.
- Nie należy niczego zmieniać, ani w żaden sposób modyfikować radiotelefonu.
- Nie należy narażać radiotelefonu przez dłuższe okresy na bezpośrednie promieniowanie słoneczne i nie umieszczać w pobliżu urządzeń grzewczych.
- Chronić urządzenie przed środowiskiem o wysokiej wilgotności i zapyleniu, i nie pozostawiać go na niestabilnym miejscu.
- W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek nienormalnego zapachu czy dymu wydostającego się z radiotelefonu, należy go natychmiast wyłączyć i usunąć pakiet baterii. Skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- Prosimy nie wyrzucać zużytych baterii do ogólnego śmietnika, lecz umieścić je w przeznaczonych do tego miejscach. Radiotelefon wraz z całym zestawem podlega recyklingowi.

Funkcje radiotelefonu ;

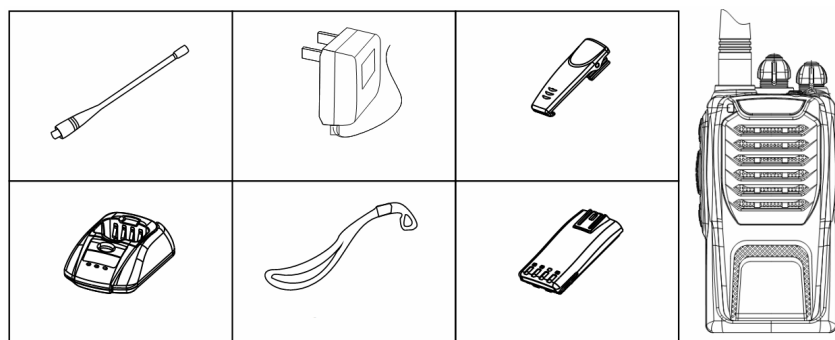
- 16 kanałów / 0.5W PMR zapowiedzi numeru kanału
- ustawianie mocy Hi-Low
- 38 kodów CTCSS enkoder i dekodek / 83 kody DCS enkoder / dekodek
- układ oszczędzania baterii i powiadomienie o niskim poziomie baterii
- układ ograniczenia czasu nadawania TOT, blokada zajętego kanału
- alarm / funkcja klonowania
- skaner kanałów
- możliwość programowania

Opakowanie

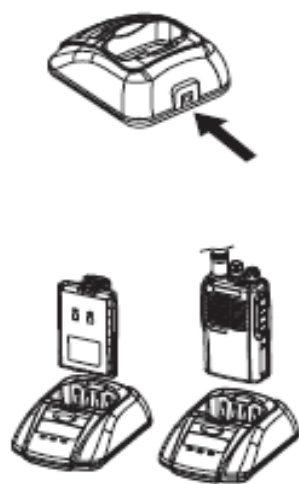
Przed otwarciem opakowania należy zidentyfikować wszystkie poniższe części. Jeśli czegokolwiek brakuje, lub opakowanie jest zniszczone należy natychmiast zgłosić ten fakt do sprzedawcy.

W wyposażeniu radiotelefonu znajdują się następujące akcesoria:

Radiotelefon	1
Antena	1
Tasiemka na ręką	1
Zaczep na pasek	1
Pakiet akumulatorowy	1
Szybka ładowarka	1
Zasilacz 230 VAC	1
Podręcznik użytkownika	1



Ładowanie pakietu



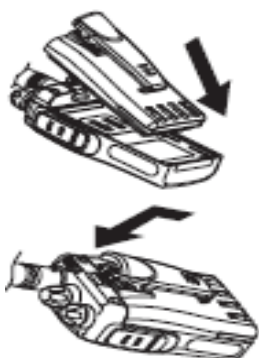
Przyłączyć ładowarkę do zasilacza, a następnie zasilacz do gniazda prądu zmiennego 230V. Włączy się LED sygnalizujący zasilanie w kolorze pomarańczowym. Włóż zużyty pakiet lub radiotelefon z pakietem do ładowarki. Led sygnalizujący ładowanie zaświeci się na czerwono i urządzenie jest gotowe do ładowania. Czas ładowania zależy od stanu pakietu i pojemności (max.ok.5 godzin). Po zakończeniu ładowania gaśnie czerwony LED ładowania, a włącza się zielony LED sygnalizujący zakończenie procesu. Od tej chwili ładowarka utrzymuje ładunek małym prądem Standby. Dla zoptymalizowania działania pakietu zaleca się pozostawienie go w ładowarce na dodatkowe 1-2 godzin po naładowaniu do pełna. Następnie należy wyjąć pakiet lub radiotelefon i odłączyć urządzenia od zasilania.

Ostrzeżenie!

Pakiet akumulatorowy jest dostarczany nie naładowany i musi być naładowany do pełna przed pierwszym użyciem. Aby osiągnąć maksymalną pojemność, pakiet wymaga kilku cykli ładowania i rozładowania. Nastąpi to w trakcie regularnej pracy z urządzeniem.

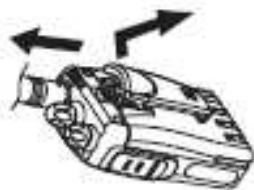
Nie należy ładować pakietu, jeśli dopiero co był ładowany, ponieważ może to spowodować zniszczenie pakietu, lub skrócenie czasu jego funkcjonowania.

Należy usunąć pakiet/radio z ładowarki po pełnym naładowaniu. Jeśli pakiet został naładowany po pełnym rozładowaniu, LED ładowania będzie świecił się przez około 1 min.



Instalacja pakietu

Złożyć dwa zaczepy pakietu ze slotami znajdującymi się w dolnej części obudowy radiotelefonu. Przycisnąć pakiet do radia, aż do zablokowania się zamka znajdującego się w tylnej części obudowy i umocowania pakietu w radiu.



Usuwanie pakietu akumulatorowego

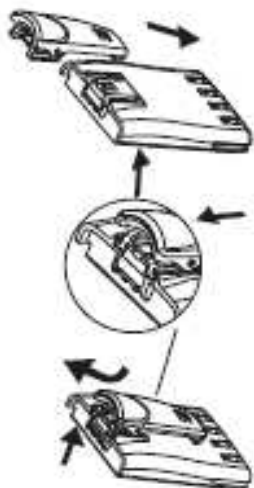
Aby wyjąć pakiet, należy pociągnąć blokadę/zaczep do góry znajdujący się z tyłu obudowy radiotelefonu i wysunąć pakiet z radia.

Ostrzeżenie !

Nie należy wyrzucać zużytych pakietów akumulatorowych do ogólnego śmietnika. Są do tego przeznaczone specjalne pojemniki.

Nie należy otwierać pakietu.

Nie należy zwierać styków pakietu i nie wolno wrzucać go do ognia.



Instalacja/usuwanie zaczepu na pasek

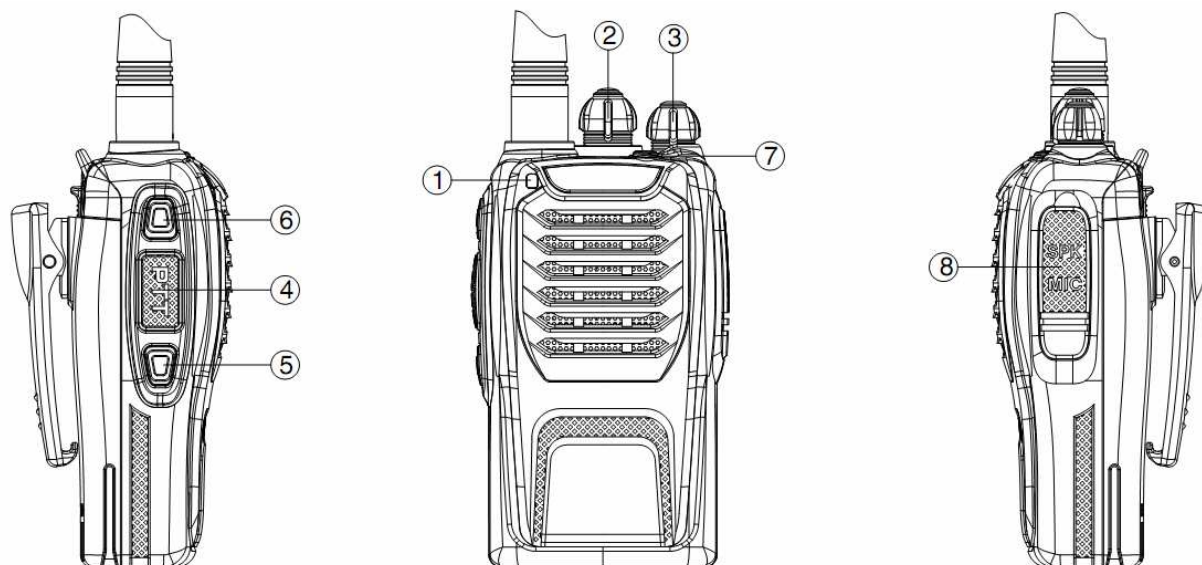
Na obudowie z tyłu pakietu akumulatorowego znajdują się prowadnice, do których należy wprowadzić zaczep na pasek i dosunąć go do końca, aż do zablokowania się zamka. Usunięcie zaczepu wymaga tylko odchylenia zamka i wysunięcia zaczepu w przeciwną stronę.



Włączanie zewnętrznego mikrofonu (opcjonalny)

Aby włączyć zewnętrzny mikrofon należy najpierw usunąć gumowy koreczek zabezpieczający gniazdo mikrofonowe. Zapewnia on wodoszczelność radiotelefonu, która zostanie naruszona po jego usunięciu. Należy włożyć wtyk mikrofonu do właściwego gniazda. Aby uniknąć złego funkcjonowania czy zniszczenia radiotelefonu należy używać wyłącznie oryginalnych mikrofonów. Korzystanie z innych mikrofonów automatycznie unieważnia gwarancję.

ZAPOZNAJEMY SIĘ Z URZĄDZENIEM



1. Wskaźnik LED

Wskaźnik LED sygnalizuje na zielono odbiór, a na czerwono nadawanie sygnału. Sygnalizuje również miganiem na czerwono, gdy podczas nadawania spada poziom naładowania pakietu akumulatorowego lub gdy jest już pusty.

2. Przełącznik kanałów

Służy do wybierania kanałów w zakresie od 1 – 16. .

3. Zasilanie ON oraz regulacja głośności

Włączanie i wyłączanie zasilania radiotelefonu następuje przez przekręcenie przełącznika w prawo i, odpowiednio, w lewo. Regulacja głośności podobnie: zwiększenie – w prawo; zmniejszanie – w lewo.

4. Przycisk nadawania PTT (Push-To-Talk)

Włączenie nadawania uruchamia się po przyciśnięciu i przytrzymaniu przycisku [PTT]. Należy mówić w stronę mikrofonu normalnym głosem. Po zwolnieniu przycisku PTT, urządzenie przechodzi na odbiór.

5. Przycisk MONITOR

Przyciśnięcie MONITOR powoduje całkowite otwarcie blokady szumów squelch.

6. Przycisk kanału zapowiedzi i wyboru rodzaju przekazu.

Przyciśnięcie tego przycisku włącza zapowiedzi głosowe przekazywane na aktualnym kanale. Przytrzymanie go w czasie włączania radiotelefonu umożliwi wybór rodzaju głosu (męski lub kobiecy) i rodzaju zapowiedzi po angielsku kolejno:

- Żeński - one,two etc...
 - Chanel one, two etc...
 - bez zapowiedzi (cisza)
- Męski - one, two etc...
 - Chanel one,two etc...

7. Przycisk tonu alarmowego PANIC/NAPAD.

W celu włączenia sygnału alarmowego należy przycisnąć i przytrzymać (7) przez co najmniej 2 sekundy. Powtórzenie tego wyłącza sygnał.

8. Gniazdo mikrofonowo-głośnikowe

Gniazdo do włączenia zewnętrznego głośnika/mikrofonu.

Włączanie zasilania – ON



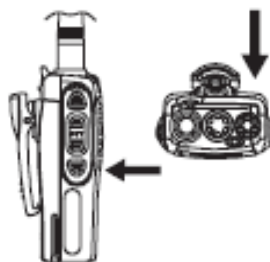
Przekręcając w prawo gałkę Power/Volume aż do usłyszenia kliknięcia, włącz zasilanie radiotelefonu. Jeśli odezwie się pojedynczy sygnał dźwiękowy, oznacza to, że ustawiona jest duża moc nadawania, jeśli będą to dwa sygnały dźwiękowe – oznacza to, że ustawiona jest mała moc nadawania.

Zmiana mocy nadawania

(funkcja może być udostępniana lub wyłączana w czasie programowania radiotelefonu):



Należy wyłączyć urządzenie, następnie przycisnąć i przytrzymać [PTT], i ponownie włączyć zasilanie – poprzednia wartość mocy nadawania zostanie zmieniona. Jeśli odezwie się pojedynczy sygnał dźwiękowy, oznacza to, że ustawiona jest duża moc nadawania, jeśli będą to dwa sygnały dźwiękowe – oznacza to, że ustawione jest małą moc nadawania.



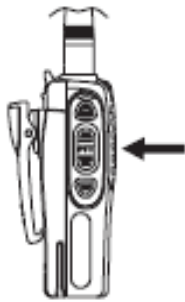
Regulacja głośności.

Do regulacji głośności służy gałka Volume. Gałkę głośności przekręcać należy wraz z przyciśniętym przyciskiem Monitor, aby odsłuchać zakłócenia tła kanałów.



Wybór kanałów do pracy

Do wybierania kanałów służby przełącznik kanałów.



Nadawanie

Aby rozpocząć nadawanie należy przycisnąć **[PTT]** i mówić normalnym głosem, trzymając mikrofon około 4 cm od ust.

Odbiór

Po zwolnieniu przycisku **[PTT]** urządzenie przechodzi automatycznie na odbiór. Należy dostosować poziom głośności do wygodnego odsłuchu.

SKANOWANIE KANAŁÓW

(Ta funkcja może być udostępniona po zaprogramowaniu radiotelefonu na kanale 16tym).

Włączenie skanowania.

Przełącznikiem kanałów należy wprowadzić kanał 16. Skanowanie zacznie się automatycznie, zatrzymując się na każdym aktywnym kanale.

Zatrzymanie skanowania.

Aby zatrzymać skanowanie, należy wprowadzić dowolny kanał 1-15.

WSTĘP

Poniższe funkcje dostępne są wyłącznie po udostępnieniu ich w czasie programowania.

1. Istnieją dwie możliwości ustawienia startu skanowania po przerwie:

1) KONTROLA CZASOWE

Radiotelefon rozpoczyna ponowne skanowanie po krótkiej przerwie, spowodowanej zatrzymaniem się skanowania na zajęтым kanale. Długość przerwy może być ustawiona programowo w zakresie 0.5 – 5 sek.

2) KONTROLA SYGNAŁEM

Radiotelefon zatrzymuje skanowanie na zajęтым kanale i powraca do skanowania w 3 sekundy po zaniku sygnału.

2. Jeśli w czasie skanowania zostanie przyciśnięty przycisk nadawania **[PTT] to kanał pracy zmienia się w następujący sposób;**

Tą funkcję można zaprogramować na 6 różnych sposobów:

1) LAST CALL – ostatnia rozmowa

Naciśnięcie **[PTT]** w czasie skanowania powoduje, że radiotelefon zaczyna nadawanie na ostatnim kanale, z którego ostatnio był przywoływany .

2) OSTATNIO UŻYWANY KANAŁ + AKTUALNY KANAŁ PRACY.

Naciśnięcie **[PTT]** w czasie skanowania powoduje, że radiotelefon zaczyna nadawać na kanale, z którego ostatnio był przywoływany. Jeśli **[PTT]** zostanie przyciśnięty w czasie przerwy w skanowaniu radiotelefon zaczyna nadawania na odsłuchiwanym kanale.

3) WYBRANY KANAŁ

Naciśnięcie **[PTT]** w czasie skanowania powoduje, że radiotelefon zawsze nadaje na pierwszym kanale z listy skanowania.

4) WYBRANY KANAŁ + AKTUALNY KANAŁ PRACY

Naciśnięcie **[PTT]** w czasie skanowania powoduje, że radiotelefon nadaje na pierwszym kanale z listy skanowania. Jeśli **[PTT]** zostanie naciśnięty w czasie zatrzymania skanowania na zajęтым kanale to radiotelefon będzie nadawał na aktualnie włączonym kanale.

5) KANAŁ PRIORYTETOWY

Naciśnięcie **[PTT]** zawsze będzie nadawał na kanale priorytetowym z listy skanowania.

6) KANAŁ PRIORYTETOWY + KANAŁ AKTUALNIE WŁĄCZONY

Naciśnięcie **[PTT]** w czasie skanowania powoduje, że radiotelefon będzie nadawał na kanale priorytetowym z listy skanowania. Naciśnięcie **[PTT]** w czasie zatrzymania skanowania na zajęтым kanale to radiotelefon będzie nadawał na aktualnie włączonym kanale.

Uwaga : „aktualnie włączony kanał” jest to kanał, na którym radiotelefon zatrzymał się ze względu na jeden z czterech warunków:

- 1) Po odebraniu sygnału i przed powrotem do skanowania, radiotelefon nadal jest na tym kanale.
- 2) Po odebraniu sygnału w czasie skanowania radiotelefon zatrzymuje się i trwa na tym kanale w czasie 3 sekund po zakończeniu odbioru.
- 3) Po przyciśnięciu **[PTT]**, radiotelefon zatrzymuje skanowanie na aktualnie wybranym kanale.
- 4) Zwolnienie **[PTT]**, które zatrzymuje skanowanie w czasie zaprogramowanej uprzednio przerwy nadawania, radiotelefon pozostaje na tym kanale.

WYBRANY KANAŁ – pierwszy kanał na zaprogramowanej liście kanałów do skanowania.

KANAŁ PRIORYTETOWY – kanał zaprogramowany jako priorytetowy na liście kanałów do skanowania.

FUNKCJE DODATKOWE

Time-Out-Timer (*)

Ta funkcja ma dwa zadania:

- umożliwić, po określonym czasie, odsłuch innych ważnych rozmów.
- unikać nadawania w nieskończoność, przegrzania i zniszczenia radiotelefonu.

Po zaprogramowanym uprzednio czasie – z zakresie 0.5-5 min. - nieprzerwanego nadawania, radiotelefon automatycznie wyłącza nadawanie, włączając ostrzegawczy sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć sygnał zwolnij przycisk nadawania **[PTT]**. Ponownie można rozpocząć nadawanie przyciskając **[PTT]**.

Battery saving (*) - funkcja oszczędzania pakietu

Dzięki tej funkcji zredukowane jest zużycie pakietu akumulatorowego w czasie, gdy radiotelefon nie odbiera ani nie nadaje.

Wskaźnik niskiego naładowania pakietu

Jest to funkcja, która ostrzega w czasie nadawania, że zachodzi konieczność naładowania pakietu. Jeśli ładunek spadnie poniżej ustalonego poziomu, wskaźnik miga czerwonym światłem i radiotelefon przestaje nadawać.

Monitor (*)

W czasie, gdy odbiornik nie przyjmuje żadnych sygnałów obwód Squelch automatycznie wyłącza głośnik, aby nie było słychać zakłóceń tła. Aby wyłączyć ręcznie squelch należy przycisnąć przycisk **[MONITOR]** (5). Funkcja jest użyteczna w przypadku pojawienia się potrzeby odsłuchu słabych sygnałów czy kanału, na którym używana jest komunikacja CTCSS/DCS

Tone Squelch (CTCSS) / (DCS) (*)

1. Na każdym kanale można zaprogramować prywatną ochronę korespondencji tonem CTCSS/DCS. Jest to poddźwiękowy ton, który pozwala na odcięcie, a więc nie odbieranie sygnałów nadawanych przez innych użytkowników działających na tym samym kanale.
2. W chwili odebrania sygnału, który jest wyposażony w ton inny niż zaprogramowany w radiotelefonie użytkownika, sygnał nie będzie słyszalny. Z tego samego powodu, sygnały nadawane przez użytkownika będą odbierane na tym samym kanale wyłącznie przez użytkowników mających zaprogramowany ten sam ton na tym samym kanale.

Uwaga : Pomimo, że korzystanie z tonów CTCSS/DCS chroni przed otrzymywaniem niepożądanych sygnałów, nie gwarantuje to prywatności transmisji.

Głosowa zapowiedź wybranego kanału.

Jest to funkcja, dzięki której po każdym włączeniu radiotelefonu lub zmianie kanału zapowiadany jest głosem numer wprowadzonego kanału. Aby aktywować tą funkcję, należy przycisnąć przycisk (6) i włączyć radiotelefon (ON). Każdorazowe wykonanie tej procedury zmienia sposób zapowiedzi. Przyciśnięcie (6) powoduje, że wybrany kanał będzie zapowiadany przez zaprogramowaną wcześniej zapowiedź. Wyłączenie tej funkcji następuje po kilkukrotnym powtórzeniu procedury zmian, aż do chwili, gdy zapowiedzi

przestaną się odzywać.

Alarm

Gdy pojawi się sygnał alarmowy, należy przycisnąć i przytrzymać pomarańczowy przycisk (7) przez ponad 2 sekundy i funkcja alarmowa zostanie wyłączona. W czasie alarmu czerwony LED będzie migał i z głośnika będzie dochodził bardzo głośny sygnał, aby zwrócić uwagę użytkownika.

Uwaga: W czasie trwania alarmu wszystkie przyciski są blokowane.

(*) Funkcje dostępne tylko po zaprogramowaniu.

Funkcja Klonowania

Funkcja klonowania danych w radiotelefonach PMR INTEK MT446.

Radiotelefon "matka" z którego będą kopiowane (klonowane) ustawienia nazywamy - **A**.
Radiotelefon do którego będą przegrane (zklonowane) ustawienia nazywamy - B

1. Wyłączyć **A**. Nacisnąć "MONI" i załączyć radio (nie puszczać przycisku "MONI"). I zaraz po włączeniu nacisnąć "PTT". Po usłyszeniu dwóch tonów "BP" (po 2-3 sekundach) zwolnić klawisz. LED radia **A** będzie "mrukał" na **pomarańczowo**. Funkcja klonowania została uruchomiona.

2. Połączyć radio **B** z **A** za pomocą kabla do klonowania KWT-01.

3. Nacisnąć klawisz MONI w radiu **A** i wtedy rozpocznie się przesyłanie danych do **B**. Kiedy dane są przesyłane świeci się LED w radiu **A** na **czerwono** a LED w radiu **B** na **zielono**.

4. Gdy przesyłanie danych zakończy się sukcesem LED w radiu **A** "miga" na **pomarańczowo**

Jeśli przesyłanie danych nie przebiegło prawidłowo LED w **A** świeci się kolorem pomiędzy **czerwonym** i **zielonym**. Wtedy można nacisnąć MONI aby jeszcze raz przesłać dane.

Gdy pojawią się problemy

	PROBLEM	ROZWIĄZANIE
1	Brak zasilania	1) Być może pakiet jest wyładowany lub zniszczony. Należy go naładować lub wymienić. 2) Być może pakiet został niewłaściwie zainstalowany. Wyjmij go i zainstaluj ponownie.

	PROBLEM	ROZWIĄZANIE
2	Bardzo szybko po naładowaniu pakietu spada poziom naładowania	Skończył się czas funkcjonowania pakietu, należy go zastąpić nowym
3	Brak komunikacji z innymi partnerami w grupie	Należy sprawdzić czy wszystkie radiotelefony w grupie mają wprowadzony ten sam kanał i ten sam ton CTCSS/DCS. Być może niektórzy członkowie grupy są oddaleni za bardzo. Trzeba doprowadzić do tego, aby wszyscy byli w zasięgu nadawania i odbioru urządzeń.
4	Na wybranym kanale pojawiają się sygnały nie pochodzące od członków grupy	Należy zmienić ton CTCSS/DCS i upewnić się, że wszyscy członkowie grupy nają taki sam ton na wybranym kanale.

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość pracy	TX/RX 446.00625 - 446.09375 MHz
Odstęp między-kanałowy	12.5 / (25kHz KHz EX)
Moc RF	0.5W ERP
Ilość kanałów	16 (15+S)
Zasilanie	DC 7.4V
Rozmiary	mm 60 x 102 x 34
Waga	246 gr. (z pakietem)

AKCESORIA OPCJONALNE

KB-58A	Pakiet akumulatorowy Li-Polimer 7.4V 1200mAh
KB-58B	Pakiet akumulatorowy Li-Polimer 7.4V 1600mAh (w kompl.)
KME-100A	mikrofono-słuchawka
KME-200A	mikrofono-słuchawka z pałąkiem
KME-H115	zewnętrzny mikrofonogłośnik z wtykiem
KST-301	zewnętrzny mikrofonogłośnik "Heavy Duty"
KME-614	zewnętrzny zestaw mikrofonogłosnikowy z uchwytem na ucho
KME-801	zestaw mikrofonowy dla służb bezpieczeństwa „body guard”
KME-315	mikrofonosłuchawka z miękką osłoną zabezpieczającą kable.
KWT-001	Kabel do klonowania *
KPG-33	kabel USB do programowania

Fabryczne ustawienie kanałów/częstotliwości

KANAŁ	CZĘSTOTLIWOŚĆ TX	CZĘSTOTLIWOŚĆ RX	TON CTCSS/DCS
-------	---------------------	---------------------	------------------

CHANNEL	FREQUENCY TX	FREQUENCY RX	CTCSS / DCS TONE
1	446.00625	446.00625	NO
2	446.01875	446.01875	NO
3	446.03125	446.03125	NO
4	446.04375	446.04375	107.2
5	446.05625	446.05625	110.9
6	446.06875	446.06875	114.8
7	446.08125	446.08125	118.8
8	446.09375	446.09375	123.0
9	446.00625	446.00625	127.3
10	446.01875	446.01875	131.8
11	446.03125	446.03125	136.5
12	446.04375	446.04375	141.3
13	446.05625	446.05625	146.2
14	446.06875	446.06875	123.0
15	446.08125	446.08125	156.7
16	-	-	-