

Instrukcja obsługi radiotelefonu M-495



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

CE 0678



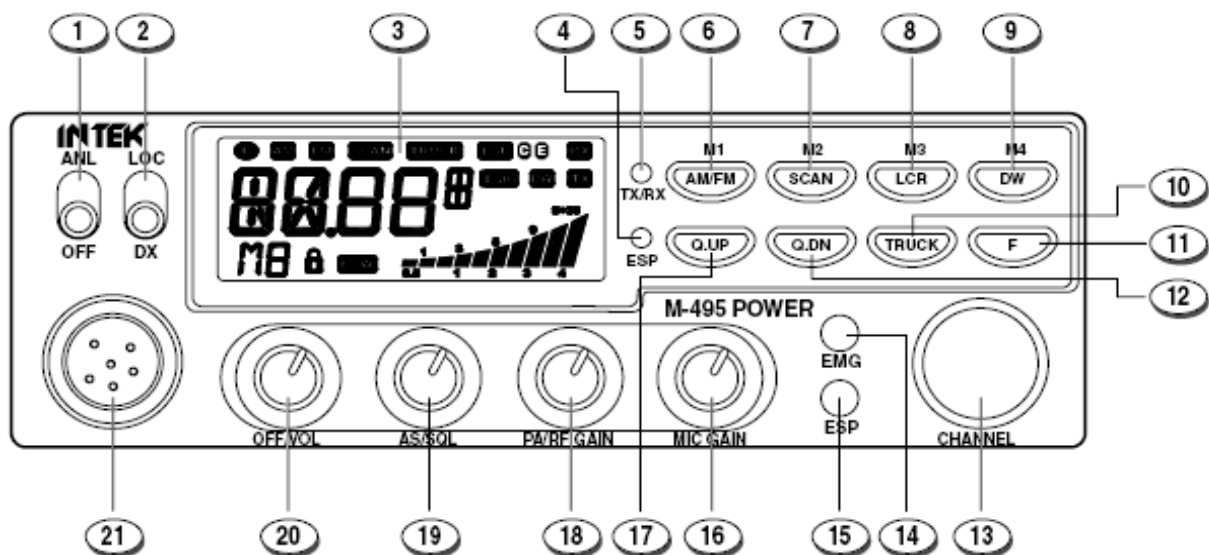
RoHS
2002/95/EC



MADE IN
THAILAND

INTEK

UWAGA : PRZESTAWIĆ NA PL (POLSKI ZAKRES) zgodnie z instrukcją.
Polska; w zakresie częstotliwości 26,960-27,400MHz używanie bez pozwolenia radiowego



Panel przedni

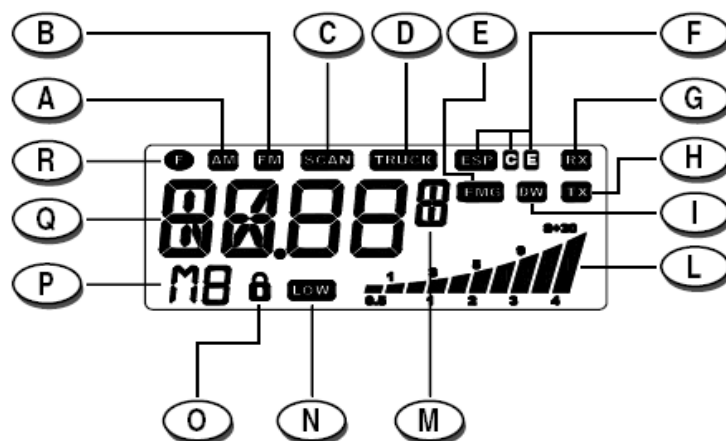
1. Przełącznik ANL/Off

Jest to przycisk do funkcji ANL (Automatic Noise Limiter) mającej za zadanie redukcję zakłóceń elektrycznych lub elektromagnetycznych oraz interferencji na używanym kanale.

2. Przełącznik LOC-DX

Przełącznik włączający funkcję LOC (Local), aby złagodzić siłę odbieranych sygnałów. Ten tłumik jest użyteczny w przypadku odbioru bardzo silnych sygnałów dochodzących z jakiejś lokalnej stacji, które z powodu wysokiego poziomu mogą powodować zniekształcenia lub słabą jakość. Przełącznik należy ustawić w pozycji DX (Long Distance) w przypadku odbierania słabych sygnałów z dużej odległości.

3. Wyświetlacz LED



A. Wskaźnik modulacji AM

Jeśli radiotelefon pracuje z modulacją AM to wyświetlany jest wskaźnik AM

B. Wskaźnik modulacji FM

Jeśli radiotelefon pracuje z modulacją FM to wyświetlany jest wskaźnik FM

C. Wskaźnik SC

Sygnalizuje działanie funkcji skanowania SCAN – wyszukiwanie zajętych kanałów.

D. Wskaźnik TRUCK

Sygnalizuje włączenie specjalnego programowalnego kanału TRUCK (dla kierowców ciężarówek).

E. Wskaźnik EMG

Ta ikona jest wyświetlana wtedy, gdy jeden z zaprogramowanych wcześniej kanałów bezpieczeństwa został wprowadzony do pracy.

F. Wskaźnik ESP CE

Sygnalizuje włączenie funkcja ESP (Electronic Speech Processor)

G. Wskaźnik RX

Sygnalizuje ustawienie radiotelefonu na odbiór.

H. Wskaźnik TX

Sygnalizuje ustawienie radiotelefonu na nadawanie

I. Wskaźnik DW

Sygnalizuje włączenie funkcji DW (Dual Watch) – automatyczne monitorowanie dwóch kanałów.

L. S/RF Metr

10-punktowy cyfrowy miernik siły sygnału (S0 do S9+30) w funkcji odbioru.

Sygnalizuje moc nadawanego sygnału (0 to 4W) oraz poziom modulacji w funkcji nadawania.

M. Alfa-numeryczny wyświetlacz

W tym miejscu wyświetlana jest piąta i ostatnia cyfra częstotliwości (w kHz), gdy włączone jest wyświetlanie pełnej częstotliwości.

N. Wskaźnik LOW

Sygnalizuje włączenie małej mocy nadawania.

O. Wskaźnik LOCK

Jest to wskaźnik sygnalizujący blokadę klawiatury.

P. Wskaźniki M1-M4

Sygnalizuje uruchomienie kanału pamięci

Q. Alfnumeryczny wyświetlacz.

Wyświetlacz pokazuje:

- Pierwsze cztery cyfry aktualnej częstotliwości pracy (w kHz), jeśli został ustawiony odczyt pełnej częstotliwości
- kod kraju zgodnie z zaprogramowanym pasmem (tj. DE, UK, CE itp.)
- wybrany numer kody CTCSS,
- numer aktualnego kanału (01-80 zgodnie z zaprogramowanym pasmem), jeśli został ustawiony odczyt numeru kanału.

R. Wskaźnik F

Sygnalizuje włączenie F (Function) umożliwiający działania funkcji dodatkowych przycisków (6,7,8,9, 10, 14).

4. Wskaźnik ESP

Funkcja ESP (Electronic Speech Processor) – funkcja umożliwiająca elektroniczną obróbkę dźwięku TX oraz RX.

5. Wskaźnik TX/RX - nadawania/odbioru

Czerwona dioda LED sygnalizuje świeceniem funkcję nadawania, zielona odbiór.

6. Przełącznik modulacji AM/FM – M1

Przełącznik modulacji AM/FM zarówno w TX jak i RX, jeśli żądana modulacja jest udostępniona w ramach zaprogramowanej częstotliwości pasma. Ten sam przycisk jest przeznaczony do wprowadzania jednego kanału do pamięci M1. W przypadku zaprogramowania brytyjskiego pasma UK krótkie przyciśnięcie tego przycisku powoduje przełączanie kanałów UK (częstotliwości UK) lub CE (częstotliwości CE).

7. Przycisk SCAN / M2

Należy wyłączyć najpierw funkcję SQUELCH przekręcając pokrętkę SQUELCH (19) w prawo, aż do usłyszenia kliknięcia. Aby rozpocząć automatyczne skanowanie pasma należy przycisnąć (7), na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik SCAN (C).

Skanowanie zostanie automatycznie zatrzymane po trafieniu na kanał z aktywnym sygnałem, aby można było odsłuchać ten sygnał. Skanowanie zostaje ponownie uruchomione na tym kanale, po zaniknięciu sygnału. Jeśli użytkownik chce pozostać dalej na tym kanale należy przycisnąć [PTT] (27) w ciągu 5 sekund, w przeciwnym wypadku skanowanie zostaje ponowione. Skanowanie może zostać ponowione w dowolnej chwili przez przyciśnięcie [SCAN] (7). Całkowite wyłączenie funkcji następuje po krótkim przyciśnięciu [PTT] (27). Ten sam przycisk (7) jest przeznaczony do wprowadzania jednego kanału do pamięci M2.

8. Przycisk LCR/M3

Przycisk uruchamia ostatnio używanego kanału (LCR - Last Chanel Recall). Ten sam przycisk (8) jest przeznaczony do wprowadzania jednego kanału do pamięci M3.

9. Przycisk DW (Dual Watch) /M3

Przycisk szybkiego dostępu do kanałów alarmowych / DW

Funkcja DW (Dual Watch) umożliwi automatyczne alternatywne monitorowanie dwóch zaprogramowanych kanałów. Pierwszy kanał wybiera się przełącznikiem kanałów (13) lub przyciskami (28)/(30) z mikrofonu. Aby uruchomić działanie funkcji DW należy przycisnąć i przytrzymać [DW] (3) przez około 2 sekundy, aż do pojawienia się wskaźnika DW (I) na wyświetlaczu. Teraz, przy pomocy przełącznika kanałów (13) lub należy wybrać drugi kanał, który ma być monitorowany, po czym przycisnąć i przytrzymać przez ok. 2 sekundy [DW]

(3). Funkcja zostaje włączona i wyświetlane są na przemian dwa numery wybranych kanałów. Wskaźnik DW (I) ukazuje się w tym czasie na wyświetlaczu. Monitorowanie zatrzymuje się w chwili wykrycia sygnału na jednym z tych dwóch kanałów, aby użytkownik mógł odsłuchać nadchodzący sygnał i ponownie uruchomić monitorowanie, gdy sygnał zaniknie. Można na tym kanale nadawać, po prostu przyciskając **[PTT]** (27). Jeśli na tym kanale przez 5 sekund nie będzie aktywnego sygnału urządzenie wraca do monitorowania. Aby wyłączyć funkcje DW należy krótko przycisnąć **[PTT]** (27).

10. TRUCK/ROGER BEEP

Przycisk TRUCK jest funkcją charakterystyczną wyłącznie dla niektórych radiotelefonów CB firmy INTEK. Służy do programowania i szybkiego dostępu do specjalnych kanałów pamięci poświęconych na komunikację kierowców ciężarówek. Aby zaprogramować kanał pamięci TRUCK, należy przy pomocy przełącznika kanałów (13) lub przyciskami (28)/(30) z mikrofonu wybrać żądany kanał. Następnie przycisnąć i przytrzymać TRUCK aż do chwili, gdy wskaźnik TRUCK (D) pojawi się na wyświetlaczu. Kanał został zapisany i może być włączony przez przyciśnięcie [TRUCK]. Przycisk jest używany również do uruchamiania funkcji Roger Beep (patrz p. 11).

11. Przycisk F

Programowanie odczytu numeru kanału pamięci i pełnej częstotliwości

Przyciśnij i przytrzymaj przez ok. 2 sek. [F], aby wyświetlany było ustawione pasmo częstotliwości (pierwsze 2 cyfry) oraz numer aktualnego kanału (pierwsze 2 cyfry). Ponownie przyciśnij i przytrzymaj przez 2 sek. [F], aby zmienić odczyt na pełną 5 cyfrową wartość częstotliwości (w kHz) np. 27.405.

Programowanie kanałów pamięci (M1-M4)

Przełącznikiem kanałów (13) lub przyciskami (28)/(30) z mikrofonu wybierz żądany numer kanału, który ma być wprowadzony do pamięci (M1-M4). Krótko przyciśnij [F], na wyświetlaczu pojawi się migająca ikona F (C). Teraz przyciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków M1, M2, M3, M4 do chwili, gdy na wyświetlaczu pojawi odpowiedni numer kanału pamięci (np. M1). Wszelkie szczegóły dotyczące każdego kanału będą zapisane w pamięci (tj. AM/FM, EU/UK, moc nadawania, ton CTCSS itd.).

Wprowadzanie kanałów pamięci (M1-M4) do pracy

Krótko naciśnij F, pojawi się ikona F na wyświetlaczu. Teraz przyciśnij jeden z dwu funkcyjnych przycisków M1-M4. Wybrany numer kanału pamięci pojawi się na wyświetlaczu (P).

12. Przycisk Q.DN (Quick Down)

Przycisk służy do szybkiego 'przewijania' kanałów w dół. Każde naciśnięcie go powoduje przesunięcie numeru kanałów o 10 w dół.

13. Gałka przełącznika kanałów

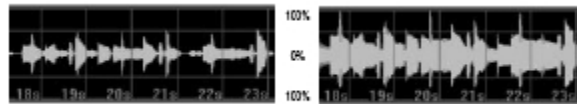
14. Przycisk EMG (Emergency Channels)– Przycisk szybkiego dostępu do kanałów alarmowych

Przycisk daje szybki dostęp do kanałów alarmowych CH9 oraz CH19 w zaprogramowanym paśmie kanału. Każde naciśnięcie go powoduje przełączenie pracy między kanałami CH9, CH19 i normalną pracą radiotelefonu. Praca na kanałach alarmowych jest sygnalizowana przez świecenie na czerwono LED(4). Kanały alarmowe są programowane fabrycznie zgodnie z poniższą tabelą

Kod ID pasma	I0	I2	DE	D2	EU	CE	CP	FR	UK	PL
CH-9	AM	AM	AM	AM	AM	FM	AM	AM	FM	AM
CH-19	AM	AM	AM	AM	AM	FM	AM	AM	FM	AM

15. Przycisk ESP

Funkcja ESP (Electronic Speech Processor) jest unikalną funkcją dostępną w niektórych radiotelefonach CB firmy INTEK. ESP oznacza, że Electronic Speech Processor. Innymi słowy, jest to elektroniczna modulacja głosu. Jest to funkcja kontrolowana przez mikroprocesor i jest też zwana COMPANDER (Compressor-Expander). Funkcjonuje jako kompresja wzmacniająca sygnał odbiorczy i nadawczy.



Modulacjabez funkcji ESP z funkcją ESP

ESP pozwala osiągnąć mocniejszy, bardziej wyraźny i czysty sygnał audio, co jest ogromnie pomocne w obszarach o dużych zakłóceniach i w przypadku słabych sygnałów czy komunikacji na dużych odległościach. Druga generacja ESP pozwala na uruchomienie kompresji wzmacniającej sygnał odbiorczy lub nadawczy i oba systemy. Aby uruchomić działanie funkcji ESP należy przycisnąć **[SP]** (16), w następujący sposób:

- 1) Przyciśnij raz – włączenie kompresji TX. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **ESP C (P)**.
- 2) Przyciśnij ponownie – włączenie kompresji RX. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **ESP E (P)**.
- 3) Przyciśnij jeszcze raz – włączenie kompresji TX i RX . Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **ESP C E (P)**.
- 4) Kolejne przyciśnięcie spowoduje wyłączenie wszystkich systemów.

16. MIC GAIN

Regulacja MIC GAIN – Radiotelefon posiada dynamiczny mikrofon o wysokiej jakości. Czułość mikrofonu może być regulowana przy pomocy gałki kontrolnej MIC GAIN.

17. Przycisk Q.UP (Quick UP)

Przycisk pozwalający na szybkie 'przewinięcie' kanałów w górę. Każde przyciśnięcie powoduje przejście o 10 numerów kanałów w górę.

18. Regulacja PA/RF GAIN – urządzenie jest zaopatrzone w wysokiej czułości i selektywności odbiornik. Czułość odbiornika można regulować przy pomocy gałki RF GAIN. Wygodnie jest zredukować czułość odbiornika w przypadku pojawienia się sygnałów z lokalnych stacji, a zwiększenie jej w przypadku odsłuchiwanie sygnałów słabych, bądź komunikacji na dużych odległościach

Regulacja PA.

Radiotelefon ma wbudowaną funkcję PA (Public Address), która pozwala na przekazywanie informacji mówionej przez zewnętrzny głośnik. Do korzystania z tej funkcji konieczne jest przyłączenie zewnętrznego głośnika (opcjonalny) do gniazda PA (24) znajdującego się na tylnym panelu urządzenia. Należy przekręcić pokrętkę PA/SQL całkowicie w lewo do pozycji AP. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik PA (Q). Teraz wystarczy przycisnąć przycisk nadawania PTT (27) i mówić do mikrofonu, aby przekazać informację przez zewnętrzny głośnik. Ustaw czułość mikrofonu MIC GAIN (16) do żądanego poziomu.

19. Pokrętko kontroli AS/SQL

Regulacja SQL (Squelch) – umożliwia wyciszenie zakłóceń tła odbiornika. Przekręcaj gałkę SQL w prawo, aż do zaniknięcia zakłóceń pochodzących z tła. Ustaw gałkę Squelch w pozycji skrajnej lewo w przypadku odsłuchiwanie najsłabszych sygnałów

AS – to ustawiona wartość squelch. Umożliwia ona automatyczne wyciszenie odbiornika, bez

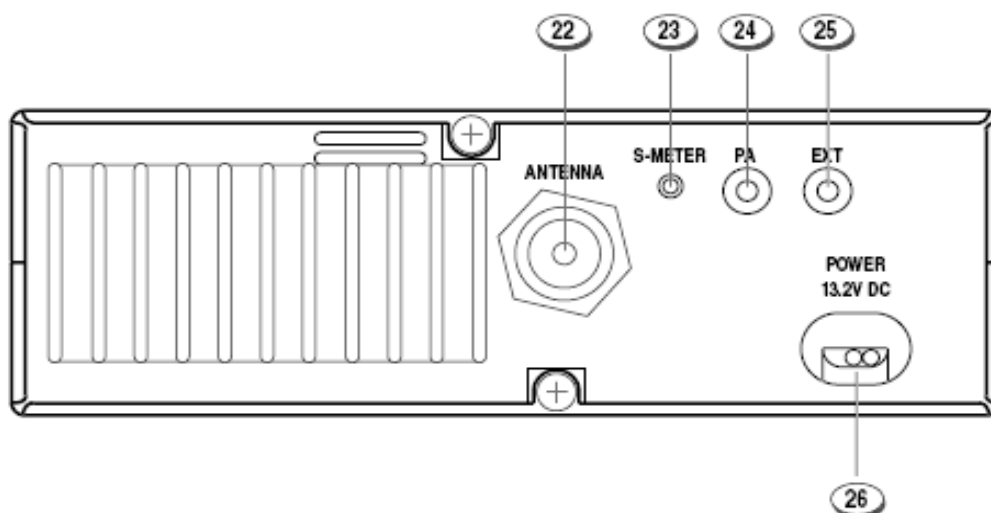
konieczności ręcznej regulacji. Próg wartości AS jest ustawiony fabrycznie. Gałkę AS/SQUELCH należy ustawić w pozycji skrajnej w lewo, aż do odezwania się kliknięcia.

20. Włączanie/wyłączenie, gałka regulacji głośności OFF/VOLUME

- jest to gałka służąca do włączania i wyłączania radiotelefonu oraz regulacji głośności. Zaleca się, aby w pod nieobecność odbieranego sygnału otworzyć Squelch i ustawić głośność na wygodnym do odsłuchu poziomie w oparciu o słyszalne zakłócenia tła

21. Gniazdo mikrofonowe

Panel tylny



22. Gniazdo antenowe – aby prawidłowo zainstalować antenę należy zwrócić się do instrukcji znajdującej się przy antenie.

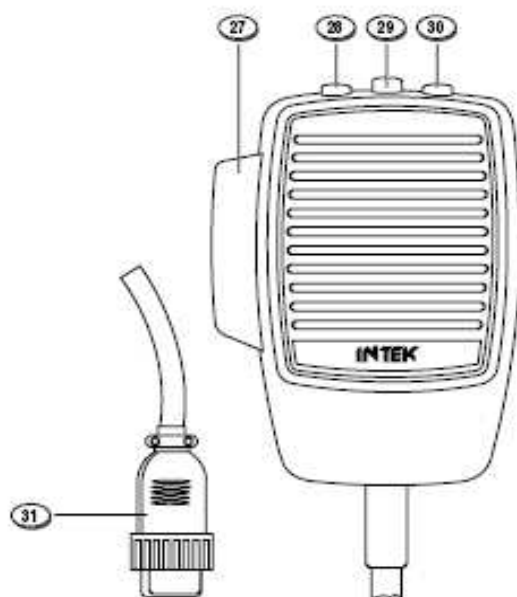
23. Gniazdo SWR - do przyłączenia zewnętrznego miernika SWR.

24. Gniazdo PA – jeśli ma być używana funkcja PA do tego gniazda należy wpiąć zewnętrzny głośnik (opcjonalny). Patrz opis w do numery 15.

25. Gniazdo EXT – gniazdo do przyłączenia zewnętrznego opcjonalnego głośnika.

26. Kabel zasilający 13.2 VDC

Mikrofon



27. Przycisk PTT (Push-to-Talk) należy przycisnąć go w celu rozpoczęcia nadawania i zwolnić, aby urządzenie automatycznie przeszło na odbiór.

28. Przycisk UP (Up) - [·]

Przycisk pozwala na wprowadzanie wyższych kanałów.

29. Przycisk LOCK

30. Przycisk DN (Down) - [·]

Przycisk pozwala na wprowadzanie niższych kanałów.

31. Wtyk zaopatrzony w pierścień blokujący, który należy włączyć do gniazda (21) znajdującego się na panelu przednim

Funkcja CTCSS

Funkcja CTCSS udostępnia 50 prywatnych kodów. Różne tony CTCSS mogą być przypisane różnym kanałom i zapisane w 4 kanałach pamięci (M1- M4) lub specjalnym kanale TRUCK. Tak więc łącznie może zostać zaprogramowanych i zapisanych do 5 kanałów wraz z tonami CTCSS.

Programowanie funkcji CTCSS wygląda następująco:

- 1) Wybierz żądny kanał przyciskami w mikrofonie (28,30) lub przełącznikiem kanałów (13).
- 2) Przyciśnij [F] (11) na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik F (R), po czym przyciśnij [EMG] (14). Na wyświetlaczu pojawi się aktualny kanał pracy (Q) oraz ton CTCSS będzie migał (Q). Numer tonu 00 wskazuje, że nie został przypisany do danego kanału żaden ton CTCSS.
- 3) Wybierz żądny numer tonu CTCSS przyciskami w mikrofonie (28,30) lub przełącznikiem kanałów (13).
- 4) Dokonanego wyboru tonu CTCSS nie trzeba potwierdzać. Po wprowadzeniu tonu do pamięci, można nadawać i odbierać na tym kanale.
- 5) W funkcji CTCSS jeśli zostanie naciśnięty przycisk [LCR] zostanie wyświetlony ostatni kanał, lecz będzie sygnalizowany przypisany mu numer tonu CTCSS.
- 6) W funkcji CTCSS nie można używać funkcji DW (Dual Watch)
- 7) Aby wyjść z funkcji CTCSS należy przycisnąć [F] (11), a następnie EMG (14).

Skanowanie kanałów w funkcji CTCSS

W funkcji CTCSS przyciśnij [SCAN]. Uruchomi to skanowanie kanałów, którym przypisano aktualny ton CTCSS. Skanowanie można zatrzymać przyciskając krótko [SCAN] (7) lub [PTT] (27)

Programowanie kanałów pamięci (M1-M4) z tonami CTCSS

Różne tony CTCSS mogą być przypisywane różnym kanałom, przez zapisanie ich w czterech kanałach pamięci (M1-M4).

- 1) W
- 2) Przyciśnij [F] (11). Na wyświetlaczu zacznie migać ikona F (R). Przyciśnij i przytrzymaj około 2 sek. jeden z czterech przycisków pamięci (M1-M4). Ikona programowanej pamięci (np. M1) pojawi się na wyświetlaczu.
- 3) Przyciśnij [F] (11), aby przywołać ponownie kanał pamięci (F będzie migać na wyświetlaczu) a następnie jeden z przycisków pamięci (M1-M4). Numer kanału (Q) i przypisany numer tonu CTCSS (Q) oraz przywołany kanał pamięci (np. M1) (P) pojawią się na wyświetlaczu.

Programowanie kanału TRUCK z przypisanym tonem CTCSS

Programowanie specjalnego kanału TRUCK z przypisanym tonem CTCSS wygląda następująco:

- 1) Wybierz żądany kanał i ton CTCSS, w sposób podany powyżej.
- 2) Przyciśnij i przytrzymaj przez ok. 2 sek. przycisk [TRUCK] (10). Na wyświetlaczu pojawi się ikona TRUCK (D).
- 3) Kanał TRUCK jest w tym momencie zaprogramowany wraz z tonem CTCSS i można go wprowadzić do pracy przyciskając [TRUCK]. Numer kanału (Q) wraz z przypisanym tonem CTCSS (Q) oraz ikona TRUCK (D) pojawią się na wyświetlaczu.

Instalacja radiotelefonu

Przed przystąpieniem do instalacji radiotelefonu w samochodzie, należy wybrać najbardziej wygodne miejsce, które musi cechować się tym, że radiotelefon będzie łatwo dostępny a manipulacje gałkami i przyciskami będą wygodne, nie przeszkadzając w prowadzeniu pojazdu. Do instalacji należy wykorzystać załączony uchwyt i dodatkowe wyposażenie. Śruby uchwyty muszą być bardzo dobrze przykręcone, aby nie poluzowały się w czasie drgań pojazdu. Samochodowy uchwyt może być zainstalowany nad lub pod radiem, a radio umocowane zgodnie z specyfiką kabiny (pod deską rozdzielczą czy, jak w przypadku ciężarówek, pod sufitem).

Instalacja jednostki głównej

Przed podłączeniem radiotelefonu do zasilania samochodu, należy upewnić się, że radiotelefon jest wyłączony – gałka (20) OFF/VOL jest ustawiona w pozycji skrajnej w lewo, na OFF. Kabel zasilający (26) ma wbudowany pojemnik na bezpiecznik i zainstalowany w środku bezpiecznik na czerwonym kablu (+). Przyłącz kabel DC do systemu elektrycznego, zwracając szczególną uwagę na właściwą polaryzację, pomimo że radio jest wyposażone w zabezpieczenie przez zmianą polaryzacji. Przyłącz czerwony kabel do (+), a czarny do (-) systemu. Upewnij się, że kable i złącza są solidnie przyłączone, aby nie nastąpiło ich rozłączenie czy zwarcie.

Instalacja anteny

Do instalacji należy używać anteny przeznaczonej do pasma 27 Mhz, a przyłączenie powinno być dokonane przez technika lub serwis. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby instalacja anteny na samochodzie miała doskonałe uziemienie. Przed przyłączeniem anteny do radiotelefonu konieczne jest sprawdzenie poprawności pracy anteny przy niskim SWR, przy pomocy specjalistycznych urządzeń. Niedopilnowanie tego może spowodować zniszczenie obwodu nadawania. Antena powinna być zainstalowana w najwyższym punkcie, możliwie jak najdalej od wszelkich źródeł zakłóceń elektromagnetycznych. Koncentryczny kabel antenowy na całej drodze między anteną a radiotelefonem nie może być złamany ani przygnieciony. Należy regularnie sprawdzać poprawność działania anteny oraz wartość SWR. Antenę należy włączyć do gniazda (22) umieszczonego na panelu tylnym.

Sprawdzanie funkcjonowania radiotelefonu

Po podłączeniu radia do prądu i anteny można sprawdzić prawidłowość działania całości w następujący sposób:

- 1) Sprawdź poprawność przyłączenia kabli zasilania.
- 2) Sprawdź poprawność przyłączenia kabli antenowych.
- 3) Włącz mikrofon do gniazda (21), znajdującego się na panelu tylnym.
- 4) Ustaw gałkę AS/SQL (19) w pozycji skrajnej w lewo.
- 5) Włącz radiotelefon gałką OFF/VOL (20) i ustaw żądany poziom głośności.
- 6) Wybierz żądany kanał pracy przy pomocy przycisków UP (28) i DN (30) lub przełącznikiem kanałów (13).
- 7) Przekręcając gałką AS/SQL (19) w prawo, doprowadź do wyciszenia zakłóceń tła.
- 8) Przyciśnij PTT (27) – nadawanie; zwolnij – odbiór.

Radiotelefon będzie pracował poprawnie.

Tabela dostępnych częstotliwości

Radiotelefon INTEK M-495 Power posiada zaawansowany programowalny obwód obejmujący wiele kombinacji kanałów, standardowych pasm częstotliwości, modulacji dopuszczalnych w ramach prawodawstwa różnych krajów. Pełny zestaw znajduje się w poniższej tabeli:

Uwaga! Radiotelefon został zaprogramowany fabrycznie zgodnie z pasmem CE (**CEPT 40CH FM 4W**), ponieważ jest to standard obecnie obowiązujący w krajach Unii Europejskiej.

I0	ITALY	40CH AM / FM 4W
I2	ITALY	36CH AM / FM 4W
DE	GERMANY	80CH FM 4W - 12CH AM 1W
D2	GERMANY	40CH FM 4W - 12CH AM 1W
EU	EUROPE	40CH FM 4W - 40CH AM 1W
CE	CEPT	40CH FM 4W
SP	SPAIN	40CH AM / FM 4W
FR	FRANCE	40CH FM 4W - 40CH AM 1W
UK	UK	40CH FM 4W UK FREQUENCIES - 40CH FM 4W CEPT FREQUENCIES
PL	POLAND	40CH AM / FM 4W POLISH FREQUENCIES

Dane techniczne

Ogólne

Ilość kanałów	40 (Patrz tabela powyżej)
Pasma pracy	Pasma CB 27MHz
Kontrola częstotl.	P.L.L.
Temp. pracy	-10°/+55°C
Napięcie zasilania	13.2Vdc ±15%
Wymiary	163 (L) x 50 (H) x 210(D) mm
Waga	1 kg.

Odbiornik

System	Podwójna konwersja na superheterodynie
Częstotliwości pośr.	1° 10.695 MHz / 2° 455 KHz
Czułość	0.5uV przy 20dB SINAD (FM) 0.5uV przy 20dB SINAD (AM)
Audio	@10% THD 2.5W / 8 ohm
Pobór prądu	250mA (stand-by)

Nadajnik

Moc nadawania	4W przy 13.2Vdc
Modulacja	85% - 90% (AM) 1.8 KHz ±0.2 KHz (FM)
Impedancja anteny	50 ohm
Pobór prądu	1100mA (bez modulacji)

Spis treści

Panel przedni	2
Panel tylny	9
Mikrofon	10
Funkcja CTCSS.....	10
Instalacja jednostki głównej.....	12
Instalacja anteny.....	12
Sprawdzanie funkcjonowania radiotelefonu	13
Tabela dostępnych częstotliwości	13

Deklaracja Zgodności Producenta (tłumaczenie)

Deklarujemy, że produkt jak niżej:

Radiotelefon: INTEK M-495 POWER

Spełnia wymagania techniczne stosowane dla tego rodzaju produktów i jest zgodny z Dyrektywami EC: 73/23/EEC, 89/336/EEC i 99/5/EC.

Rodzaj produktu: radiotelefon przewodny CB

Zastosowane normy : Zasadnicze Wymagania
EN 300 433-2 V1.1.2, EN 300 433-1 V1.1.3,
EN 300 135-2 V1.1.1, EN 300 135-1 V1.1.2,
EN 301 489-1, EN 301 489-13
EN 60065

Jednostka notyfikowana wykonująca powyższe badania:
EMCCert Dr.Rasek Boelwiese 5, 91320 Ebermannstadt GERMANY
Numer Identyfikacyjny : 0678

Adres producenta:

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: 0039-02-26950451 , fax: 0039 02 26952185
e-mail intek@intek-com.it

Deklarację podpisano w Segrate 25.01.2008 przez :
Generalny Manager: dr. Vittorio Zanetti

Zastosowanie urządzenia INTEK M495 Power:

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

CE 0678 

Polska; w zakresie częstotliwości 26,960-27,400MHz używanie bez pozwolenia radiowego.

Declaration of Conformity

I hereby declare that the product

INTEK mod. M- 495 POWER

(Name of product, type or model, batch or serial number)

satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 73/23/EEC, 89/336/EEC and 99/5/EC:

Standards dtls.: ESSENTIAL REQUIREMENTS

EN 300 433-2 V1.1.2, EN 300 433-1 V1.1.3, EN 300 135-2 V1.1.1, EN 300 135-1 V1.1.2

EN 301 489-1, EN 301 489-13

EN 60065

(Title(s) of regulations, standards, etc.)

All essential radio test suites have been carried out.

NOTIFIED BODY: EMCert Dr. Rasek

- **Address:**

Boelwiese 5

91320 Ebermannstadt

Germany

Identification Number: 0678

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:

- **Address:**

INTEK srl

VIA G.Marconi 16

20090 SEGRATE (MILANO) ITALY

TEL 02/26950451

FAX 02/26952185

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

- **Point of contact:**

ZANNI ARMANDO TEL 02/26950451 FAX 02/26952185

(Name, telephone and fax number)

(Place, date of issue)

SEGRATE (MI) 25-01-2008


Vittorio Zanetti
General Manager

(Signature)

Dott.VITTORIO ZANETTI Gen.Manager

(Name and title in block letters)