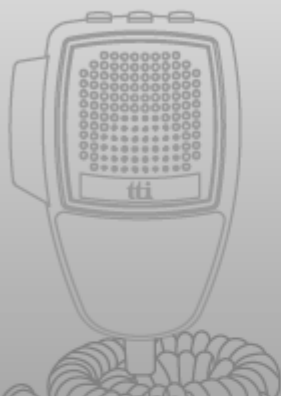


FREEQUENCY



TCB-770



CB –RADIO INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Zawartość opakowania
3. Instalacja
4. Funkcje
 - 1) Gniazdo mikrofonu
 - 2) Wyświetlacz LCD
 - 3) Przycisk „Szybka dziewiątka”
 - 4) Przycisk SCAN - LOCK
 - 5) Przycisk AM/FM – LCR
 - 6) Przycisk „Quick Up”
 - 7) Przycisk „Quick Down”
 - 8) Pokrętko czułości mikrofonu
 - 9) Pokrętko „RF Gain”
 - 10) Pokrętko redukcji szumów SQUELCH
 - 11) Pokrętko załączania i siły głosu
 - 12) Pokrętko wyboru kanału
 - 13) Gniazdo antenowe
 - 14) Gniazdo S-Meter
 - 15) Zasilanie 13,8V DC
 - 16) Gniazdo zewnętrznego głośnika EXT
5. Wyświetlacz LCD
6. Mikrofon
7. Ustawienia Menu
8. Obsługa CB-Radia
9. Wybór pasma częstotliwości
10. Rozwiązywanie problemów
11. Deklaracja CE
12. Wymogi bezpieczeństwa
13. Specyfikacja
14. Ograniczenia w użytkowaniu
15. Tabela częstotliwości
16. Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych

1. WSTĘP

CB-Radio TCB-770 jest przeznaczone do osiągania wysokiej wydajności w każdych warunkach w jakich jest użytkowane. Dla wygody użytkownika ergonomicznie rozplanowano zestaw pokręteł i przycisków na panelu. Dobrze zaprojektowana kombinacja pokręteł i przycisków i przyjazny dla użytkownika układ graficzny pomaga szybko i łatwo zapoznać się z obsługą CB-Radia. Przejrzyste menu i niebieskie podświetlenie panela czołowego dają większą satysfakcję z użytkowania.

Instrukcja ta umożliwi zapoznanie się z pełnymi możliwościami CB-Radia, dlatego też należy poświęcić kilka minut na przeczytanie jej przed pierwszym użyciem CB-Radia.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

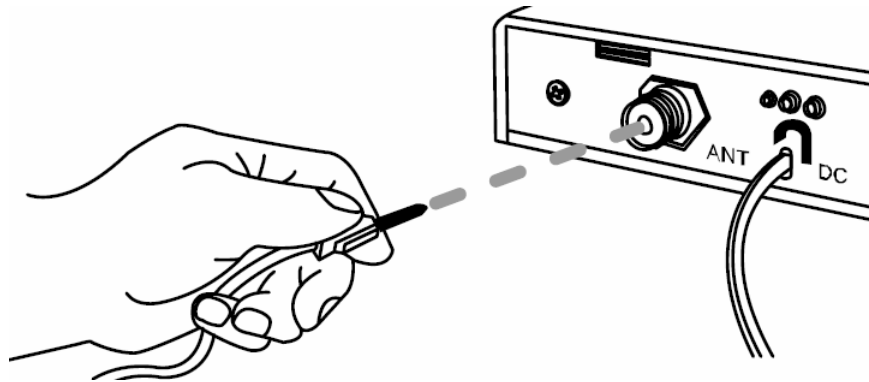
Opakowanie zawiera wszystkie elementy i akcesoria potrzebne do instalacji i użytkowania CB-Radia

CB-Radio TCB-770	- 1 szt.
Mikrofon przewodowy	- 1 szt.
Przewód zasilania	- 1 szt.
Uchwyt montażowy radia	- 1 szt.
Śrubka montażowa z gumową podkładką	- 2 szt.
Śrubka montażowa z podkładką (do uchwytu radia)	- 3 szt.
Śrubka montażowa z podkładką (do mikrofonu)	- 2 szt.
Uchwyt mikrofonu	- 1 szt.

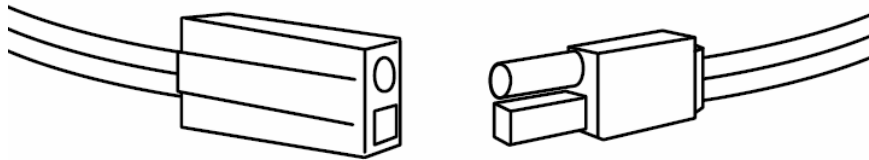
3. INSTALACJA

Wybierz miejsce ulokowania CB-Radia i mikrofonu tak, aby użytkowanie było wygodne. CB-Radio normalnie powinno być zamontowane w poziomie, jednak dopuszcza się także montaż pionowy. Uchwyt montażowy należy dopasować od góry lub od dołu CB-Radia. CB-Radio należy ulokować tak, aby nie przeszkadzało kierowcy ani pasażerowi. Wybierz miejsca, gdzie panel czołowy i mikrofon będą łatwo dostępne.

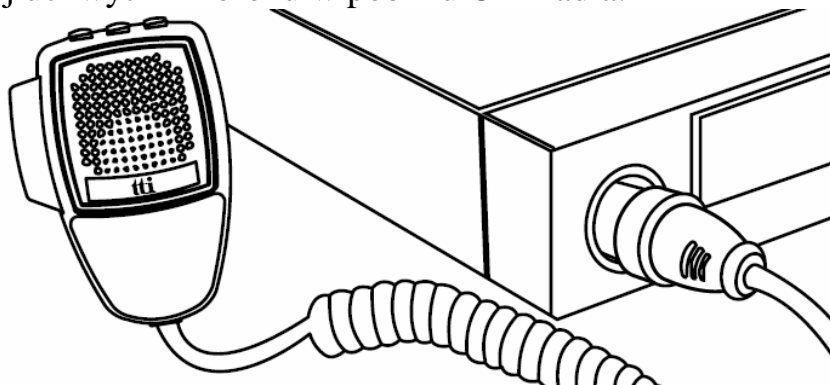
- 1) Przyłóż uchwyt montażowy radia w miejscu, gdzie ma być zainstalowane radio
- 2) Wywierć otwory i przymocuj uchwyt.
- 3) Podłącz do kabel antenowy do standardowego gniazda oznaczonego „ANTENNA” z tyłu CB-Radia



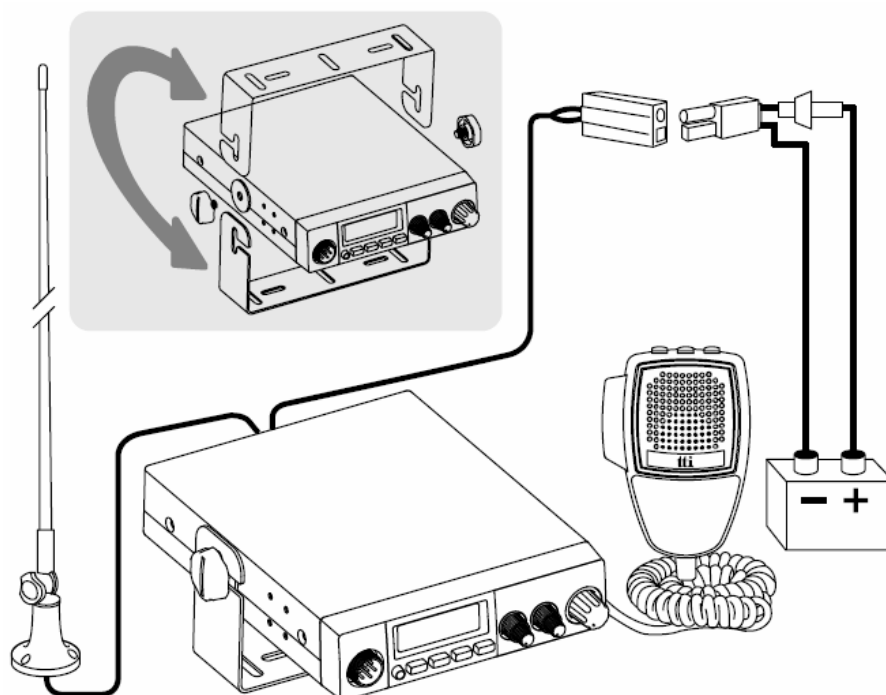
- 4) Podłącz kabel zasilania bezpośrednio do akumulatora (12V) lub do bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej. Zwróć szczególną uwagę na polaryzację akumulatora i kabla zasilającego (Przewód czerwony (+), przewód czarny (-)). Takie same kolory mają przewody akumulatora i przewody bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej.
- 5) Podłącz kabel zasilania do CB-Radia.



- 6) Zamontuj CB-Radio w uchwycie.
- 7) Zamontuj uchwyt mikrofonu w pobliżu CB-Radia.



- 8) Podłącz mikrofon do gniazda na przednim panelu. Radio jest gotowe do użytkowania.



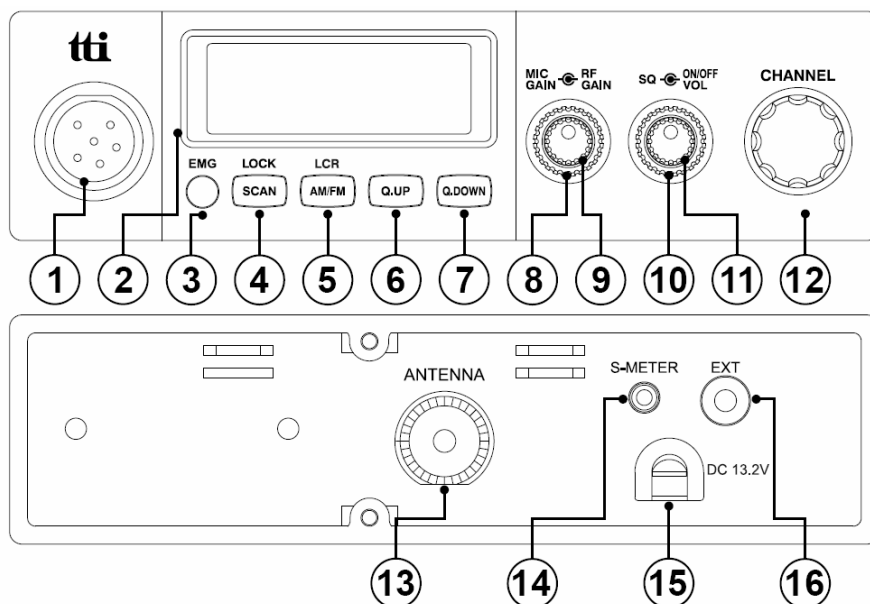
Instalacja anteny

Do CB-Radia należy dobrać dobrej jakości i wysokiej wydajności antenę 27MHz. Słaba lub nie przeznaczona na pasmo 27MHz antena bardzo pogorszy wydajność i może spowodować uszkodzenie CB-Radia.

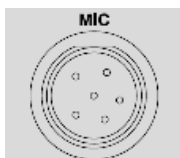
- 1) Umieścić antenę najwyżej jak to możliwe.
- 2) Im dłuższa antena tym lepsze osiągi CB-Radia
- 3) Spróbuj zamontować antenę na środku powierzchni, którą wybrałeś do montażu.
- 4) Sprawdź, czy jest solidne połączenie z „masą”.
- 5) Należy uważać, aby nie uszkodzić kabla podczas instalacji.

Uwaga : Aby nie uszkodzić CB-Radia nigdy nie używaj przed właściwym podłączeniem anteny.

4. FUNKCJE

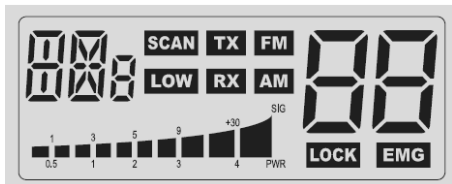


1) Gniazdo mikrofonu



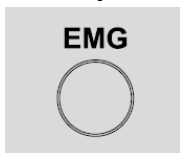
Włóż wtyk mikrofonu i zabezpiecz nakrętką.

2) Wyświetlacz LCD



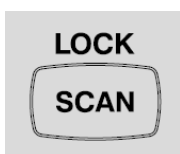
Na wyświetlaczu wskazywana jest większość informacji o stanie urządzenia. Proszę przejść do punktu 5 w celu uzyskania informacji na ten temat.

3) Przycisk „EMG”



Wciśnij ten przycisk aby uzyskać szybki dostęp do kanału „9”. Na wyświetlaczu pojawi się numer kanału 9 i ikona „EMG”. Pokrętko wyboru kanałów „CHANNEL”, przyciski „Quick Up” i „Quick Down” i przyciski pamięci będą nieaktywne. Aby wrócić do wcześniejszego ustawienia wciśnij ponownie przycisk „EMG”.

4) Przycisk SCAN – LOCK



SCAN : Wciśnij ten przycisk aby rozpocząć przeszukiwanie kanałów. Aby włączyć/ wyłączyć przeszukiwanie kanałów wciśnij krótko przycisk „SCAN”. Jeśli funkcja SCAN jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikona „SCAN”. Przeszukiwanie kanałów można zatrzymać wyłączając funkcję przyciskiem „SCAN”. Aby zmienić kierunek skanowania „w dół” przekręć pokrętko „CHANNEL” przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

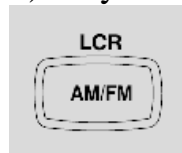
Funkcja „SCAN” przeszukuje wszystkie kanały po kolei. Jeśli podczas przeszukiwania zostanie znaleziony kanał, na którym trwa rozmowa, skanowanie zostanie przerwane na okres 1-99 sekund (w zależności od ustawień menu : ciągły odbiór, ustawiony czas odbioru 1-99 sekund i natychmiastowe nadawanie lub opóźnienie w skanowaniu od 1 do 99 sekund).

Jeśli naciśniesz przycisk nadawania PTT w mikrofonie kiedy urządzenie wykryje sygnał na danym kanale, rozpoczniesz nadawanie na tymże kanale. Przeszukiwanie kanałów zostanie wznowione po ustawionym czasie odbioru i/lub po ustawionym czasie opóźnienia. Aby natychmiast wznowić skanowanie użyj pokrętki wyboru kanału „CHANNEL” lub przycisków „Quick Up” i „Quick Down”.

Jeśli naciśniesz przycisk nadawania PTT podczas skanowania kanałów, rozpoczniesz nadawanie na wcześniej ustawionym przez Ciebie kanale. Przeszukiwanie kanałów zostanie wznowione po ustawionym czasie odbioru i/lub po ustawionym czasie opóźnienia. Aby natychmiast wznowić skanowanie użyj pokrętki wyboru kanału „CHANNEL” lub przycisków „Quick Up” i „Quick Down”.

LOCK : Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 2 sekundy aby zablokować lub odblokować klawiaturę. Funkcja ta blokuje tylko pokrętko wyboru kanału „CHANNEL”, przyciski „Quick Up / Quick Down” i przycisk „SCAN”. Pozostałe pokrętki i przyciski działają normalnie.

5) Przycisk AM/FM – LCR



Jeśli CB-Radio jest używane w paśmie częstotliwości UK, UE lub EC przycisk ten ustawia ostatnio używany kanał (funkcja LCR – Last Channel Recall). W pozostałych pasmach częstotliwości (tam gdzie przepisy krajowe na to pozwalają) przycisk ten pozwala na przełączanie pomiędzy trybem AM i FM.

6) Przycisk „Quick Up”



Wciśnij przycisk aby przejść 10 kanałów wyżej.

7) Przycisk „Quick Down”



Wciśnij przycisk aby przejść 10 kanałów niżej.

8) Pokrętło czułości mikrofonu



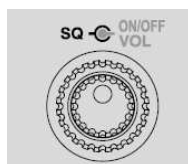
Ustaw pokrętłem odpowiednią czułość mikrofonu dla optymalnej odległości mikrofonu od ust.

9) Pokrętko „RF Gain”



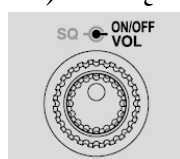
Przekręć pokrętko w prawo jeśli chcesz poprawić wzmocnienie odbioru RF. Jeśli sygnał jest bardzo silny przekręć pokrętko w lewo aby zmniejszyć czułość.

10) Pokrętko redukcji szumów SQUELCH



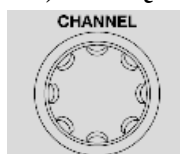
Przekręć pokrętko w lewo aż usłyszysz szum. Następnie powoli przekręć w prawo aż hałas zaniknie. Tym sposobem uzyskasz lepszą czułość odbiornika.

11) Pokrętko załączania i siły głosu



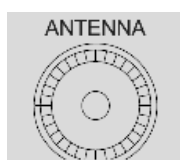
Przekręć pokrętko w prawo w celu włączenia urządzenia. Po krótkim sygnale dźwiękowym CB-Radio jest gotowe do użycia. Aby zwiększyć siłę głosu przekręć pokrętko w prawo.

12) Pokrętko wyboru kanału



Przekręć w prawo lub w lewo aby wybrać żądany kanał.

13) Gniazdo antenowe



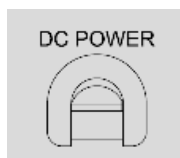
Włóż wtyk kabla antenowego .

14) Gniazdo S-Meter



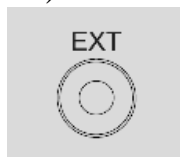
Gniazdo to umożliwia podłączenie zewnętrznego miernika poziomu sygnału (opcja).

15) Zasilanie 13,2V DC



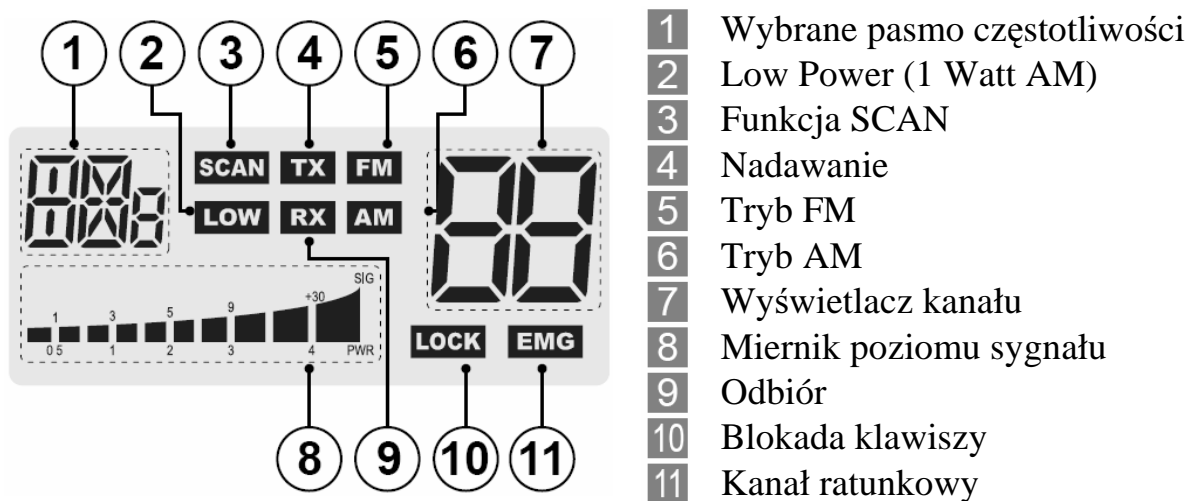
Podłącz zasilanie urządzenia.

16) Gniazdo zewnętrznego głośnika EXT



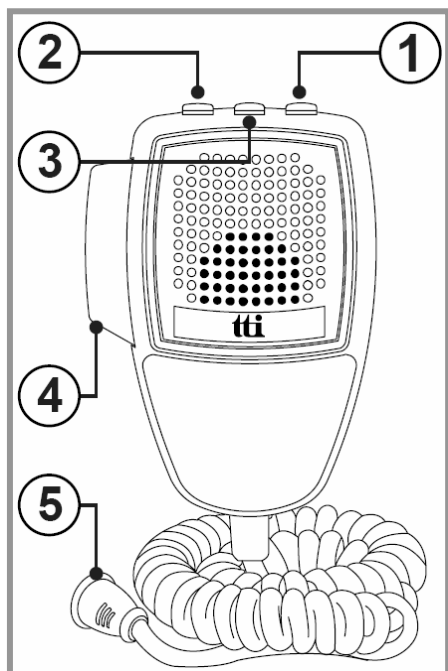
Podłączenie zewnętrznego głośnika spowoduje automatyczne odłączenie głośnika wbudowanego w urządzenie.

5. Wyświetlacz LCD



- 1 Wybrane pasmo częstotliwości
- 2 Low Power (1 Watt AM)
- 3 Funkcja SCAN
- 4 Nadawanie
- 5 Tryb FM
- 6 Tryb AM
- 7 Wyświetlacz kanału
- 8 Miernik poziomu sygnału
- 9 Odbiór
- 10 Blokada klawiszy
- 11 Kanał ratunkowy



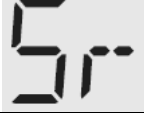


6. Mikrofon



1. Przycisk „DOWN” : Wciśnij w celu przejścia do poprzedniego kanału.
2. Przycisk „UP” : Wciśnij w celu przejścia do następnego kanału.
3. Przycisk „LOCK” : Wciśnij w celu blokady przycisków „UP” i „DOWN”. Działa identycznie jak funkcja „LOCK” w CB-Radiu.
4. Przycisk „PTT”: Wciśnij jeśli chcesz nadawać.
5. 6-pinowy wtyk mikrofonu : Podłącz wtyk do gniazda na przednim panelu CB-Radia.

7. Ustawienia Menu

Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk „LOCK” w mikrofonie i włącz CB-Radio. Urządzenie przejdzie do trybu ustawień menu. Tryb ten pozwala ustawić preferencje użytkownika i aktywować zaawansowane funkcje.

Wyświetlacz	Funkcje	Ustawienia
	Dźwięk klawiszy	Włączony (ON) / Wyłączony (OFF)
	Czas wyłączenia	Wyłączony (OFF) i 1-99 sekund
	Czas odbioru (dla funkcji SCAN)	Kontynuacja (LO) i 1-99 sekund
	Czas opóźnienia (dla funkcji SCAN)	Wyłączony i 1-99 sekund
	Podświetlenie panela czołowego	Jasne (HI) / Błede (LO) / Wyłączone (OFF)

Ustawianie :

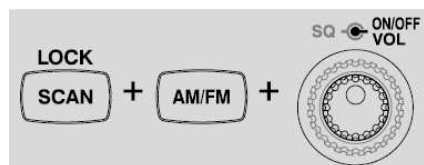
1. Użyj pokrętki wyboru kanału „CHANNEL” do wyboru funkcji takich jak: dźwięk klawiszy, czas wyłączenia, czas odbioru, czas opóźnienia, podświetlenie panela czołowego.
2. Przyciskiem „AM/FM” zatwierdź wybór.
3. Pokrętkiem wyboru kanału „CHANNEL” wybierz lub zmień wartość danego parametru – wartość ta będzie migać.
4. Jeśli chcesz przejść do wyboru funkcji, wciśnij przycisk „SCAN”.
5. Wciśnij przycisk „LOCK”, przycisk nadawania „PTT” w mikrofonie lub poczekaj 5 sekund aby zatwierdzić ustawione wartości i przejść do normalnego działania CB-Radia. Użyj przycisku „SCAN” aby zapisać ustawioną wartość parametru i przejść do menu głównego.

8. Obsługa CB-Radia

- 1) Upewnij się czy mikrofon jest podłączony do gniazda mikrofonu.
- 2) Upewnij się czy kabel zasilania jest właściwie podłączony.
- 3) Upewnij się czy antena jest prawidłowo podłączona do gniazda antenowego.
- 4) Przekręć pokrętko redukcji szumów „SQUELCH” maksymalnie w lewo.
- 5) Włącz CB-Radio i ustaw odpowiednią głośność.
- 6) Wyreguluj pokrętkiem „SQUELCH” czułość odbiornika.

- 7) Ustaw żądany kanał.
- 8) Aby nadać wiadomość, wciśnij przycisk nadawania „PTT” i mów do mikrofonu.
- 9) Zwolnij przycisk „PTT” aby odebrać wiadomość.

9. Wybór pasma częstotliwości



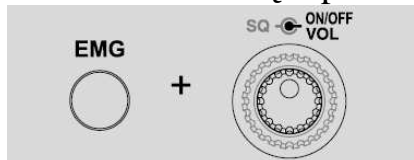
Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij jednocześnie przyciski „AM/FM” i „SCAN” oraz włącz urządzenie. Pokrętelem wyboru kanału „CHANNEL” wybierz żądane pasmo częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawi się informacja w postaci ikony. Aby zatwierdzić wybór wciśnij przycisk „AM/FM” podczas gdy ikona pasma miga lub poczekaj 5 sekund. CB-Radio przejdzie w tryb odbioru na wybranym paśmie. Standardowo CB-Radio ustawione jest na pasmo „EC”.

Ustawienie	Wyświetlacz	Pasmo
EC	EC	Europa, 40 kanałów tryb FM, moc 4W
E	E	Hiszpania, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W
F	F	Francja, 40 kanałów, tryb FM moc 4W – 40 kanałów, tryb AM, moc 1W
PL	PL	Polska, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W (polskie częstotliwości: +5kHz)
UK	UK	Wielka Brytania, 40 kanałów, tryb FM, moc 4W (brytyjskie częstotliwości)
UE (EU/UK)	UE	Wielka Brytania (UK) + Europa (EC)
I	I	Włochy, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W
I2	I2	Włochy, 34 kanały, tryb AM/FM, moc 4W
D	d	Niemcy, 80 kanałów, tryb FM, moc 4W – 12 kanałów, tryb AM, moc 1W
D2	d2	Niemcy, 40 kanałów, tryb FM, moc 4W – 12 kanałów, tryb AM, moc 1W
EU	EU	Europa, 40 kanałów, tryb FM, moc 4W – 40 kanałów, tryb AM, moc 1W

10. Rozwiązywanie problemów

Jeśli masz problemy z działaniem CB-Radia, najpierw sprawdź zasilanie. Słabe połączenie ze źródłem zasilania może powodować takie problemy jak brak nadawania, brak odbioru lub słaby odbiór, słaby głos lub brak głosu. Należy zapewnić dobre połączenie z anteną oraz z mikrofonem.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zresetować urządzenie.



- 1) Wyłącz urządzenie.
- 2) Wciśnij przycisk „EMG” oraz włącz urządzenie.

CB-Radio zostanie zresetowane – komórki pamięci zostaną wyczyszczone i ustawione zostaną standardowe parametry urządzenia. Powinno to rozwiązać większość problemów. Jeśli nadal będą występować problemy, proszę skontaktować się z dealerem.

11. Deklaracja CE

CE 0682

Na etykiecie produktu widnieje znak CE. Symbol ten stosowany jest zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 1999/5/CE.



Symbol ten wskazuje, że sprzęt działa w paśmie częstotliwości niezharmonizowanych i wymaga w niektórych krajach licencji na używanie (w Polsce nie jest ona wymagana). Urządzenie to może być używane bez licencji i opłat w krajach: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Wielka Brytania, Grecja, Włochy, Luxemburg, Holandia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria.

12. Wymogi bezpieczeństwa

Urządzenie powinno być zasilane napięciem stałym 13.2V. Przewód zasilający należy podłączać przy wyłączonym urządzeniu. Ważne, aby zasilanie było podłączone zgodnie z instrukcją i zabezpieczone przed przypadkowym odwróceniem polaryzacji:

- przewód czerwony (+)
- przewód czarny (-)

Takie same kolory mają przewody akumulatora i przewody bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej.

Aby uniknąć uszkodzeń nie używaj urządzenia bez właściwego podłączenia anteny.

13. Specyfikacja

OGÓLNE	Liczba kanałów	40
	Zakres częstotliwości	26.96 MHz – 27.99125 MHz
	Rodzaj modulacji	F3E (FM), A3E (AM)
	Synteza częstotliwości	Synteza PLL
	Tolerancja częstotliwości	0.002%
	Temperatury pracy	-10 do + 55°C
	Mikrofon	Zewnętrzny
	Napięcie zasilania	13.2V DC ±15%
	Wymiary szer./gł./wys. [mm]	140 / 186 / 37
	Waga	990 g
NADAJNIK	Gniazdo antenowe	Typ SO-239
	Moc wyjściowa	4 WATT przy 13.8V DC
	Modulacja	AM: od 85% do 95% FM: 1.8kHz ± 0.2 kHz
	Odbicie częstotliwości	300Hz do 3kHz
	Impedancja wyjściowa	50 ohm, niezrównoważona
	Tłumienie częstotliwości harmonicznyc	> -36dBm
ODBIORNIK	Pobór prądu	max 1.6A
	System odbioru	Superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości
	Częstotliwości pośrednie	pierwsza: 10,695 kHz druga: 455 kHz
	Czułość	FM 0,5 uV przy 20dB SINAD AM 0,7 uV przy 20dB S/N
	Moc wyjściowa audio	2W przy 8 Ohm
	Zniekształcenie sygnału audio	< 8%
	Tłumienie częstotliwości lustrzanej	60dB
	Poziom częstotliwości granicznej	60dB
	Tłumienie fali nośnej	> 60dB
	Przenoszenie częst. dźwięku	300 do 2500Hz
	Wbudowany głośnik	8 Ohm
Redukcja szumów	Regulowana; próg < 1uV	

14. Ograniczenia w użytkowaniu

W Polsce urządzenie można używać bez licencji i dodatkowych opłat w paśmie częstotliwości „PL”, „EU”, „EC” (40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W)

15. Tabela częstotliwości

	EU/E/F/ UK(CEPT)	EC	I	I2	D			D2	PL	UK (ENG.)	
1	26.965	26.965	26.965	26.965	1	26.965	41	26.965	26.965	26.960	27.60125
2	26.975	26.975	26.975	26.975	2	26.975	42	26.975	26.975	26.970	27.61125
3	26.985	26.985	26.985	26.985	3	26.985	43	26.985	26.985	26.980	27.62125
4	27.005	27.005	27.005	27.005	4	27.005	44	27.005	27.005	27.000	27.63125
5	27.015	27.015	27.015	27.015	5	27.015	45	27.015	27.015	27.010	27.64125
6	27.025	27.025	27.025	27.025	6	27.025	46	27.025	27.025	27.020	27.65125
7	27.035	27.035	27.035	27.035	7	27.035	47	27.035	27.035	27.030	27.66125
8	27.055	27.055	27.055	27.055	8	27.055	48	27.055	27.055	27.050	27.67125
9	27.065	27.065	27.065	27.065	9	27.065	49	27.065	27.065	27.060	27.68125
10	27.075	27.075	27.075	27.075	10	27.075	50	27.075	27.075	27.070	27.69125
11	27.085	27.085	27.085	27.085	11	27.085	51	27.085	27.085	27.080	27.70125
12	27.105	27.105	27.105	27.105	12	27.105	52	27.105	27.105	27.100	27.71125
13	27.115	27.115	27.115	27.115	13	27.115	53	27.115	27.115	27.110	27.72125
14	27.125	27.125	27.125	27.125	14	27.125	54	27.125	27.125	27.120	27.73125
15	27.135	27.135	27.135	27.135	15	27.135	55	27.135	27.135	27.130	27.74125
16	27.155	27.155	27.155	27.155	16	27.155	56	27.155	27.155	27.150	27.75125
17	27.165	27.165	27.165	27.165	17	27.165	57	27.165	27.165	27.160	27.76125
18	27.175	27.175	27.175	27.175	18	27.175	58	27.175	27.175	27.170	27.77125
19	27.185	27.185	27.185	27.185	19	27.185	59	27.185	27.185	27.180	27.78125
20	27.205	27.205	27.205	27.205	20	27.205	60	27.205	27.205	27.200	27.79125
21	27.215	27.215	27.215	27.215	21	27.215	61	27.215	27.215	27.210	27.80125
22	27.225	27.225	27.225	27.225	22	27.225	62	27.225	27.225	27.220	27.81125
23	27.255	27.255	27.255	27.255	23	27.255	63	27.255	27.255	27.250	27.82125
24	27.235	27.235	27.235	27.245	24	27.235	64	27.235	27.235	27.230	27.83125
25	27.245	27.245	27.245	27.265	25	27.245	65	27.245	27.245	27.240	27.84125
26	27.265	27.265	27.265	26.875	26	27.265	66	27.265	27.265	27.260	27.85125
27	27.275	27.275	27.275	26.885	27	27.275	67	27.275	27.275	27.270	27.86125
28	27.285	27.285	27.285	26.895	28	27.285	68	27.285	27.285	27.280	27.87125
29	27.295	27.295	27.295	26.905	29	27.295	69	27.295	27.295	27.295	27.88125
30	27.305	27.305	27.305	26.915	30	27.305	70	27.305	27.305	27.300	27.89125
31	27.315	27.315	27.315	26.925	31	27.315	71	27.315	27.315	27.310	27.90125
32	27.325	27.325	27.325	26.935	32	27.325	72	27.325	27.325	27.320	27.91125
33	27.335	27.335	27.335	26.945	33	27.335	73	27.335	27.335	27.335	27.92125
34	27.345	27.345	27.345	26.955	34	27.345	74	27.345	27.345	27.340	27.93125
35	27.355	27.355	27.355		35	27.355	75	27.355	27.355	27.350	27.94125
36	27.365	27.365	27.365		36	27.365	76	27.365	27.365	27.360	27.95125
37	27.375	27.375	27.375		37	27.375	77	27.375	27.375	27.370	27.96125
38	27.385	27.385	27.385		38	27.385	78	27.385	27.385	27.380	27.97125
39	27.395	27.395	27.395		39	27.395	79	27.395	27.395	27.390	27.98125
40	27.405	27.405	27.405		40	27.405	80	27.405	27.405	27.400	27.99125

AM/FM FM

16. Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania.

Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

TLUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI:

TTI Tech Co., Ltd. oraz wyłączny przedstawiciel COMMAX PL niniejszym oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami oraz odpowiada dodatkowym warunkom dyrektywy: R&TTE, 1999/5/EC.

Normy:

EN 60950-1:2001

EN 300 135-1 V 1.1.2 (2000-08)

EN 300 135-2 V 1.1.1 (2000-08)

EN 300 433-1 V 1.1.3 (2000-12)

EN 300 433-2 V 1.1.2 (2000-12)

Kompatybilność elektromagnetyczna

Normy:

EN 310 489-01 V 1.4.1 (2002-08)

EN 310 489-13 V 1.2.1 (2002-08)

CE 0682 !

mgr inż. Dariusz Pieprzyk

Dariusz Pieprzyk

COMMAX PL
DZIAŁ TECHNICZNY
WRZESIEŃ 2005

Certyfikat (E814356S-CC, E814356S-EO) wydany przez CETECOM ICT GmbH nr 0682 wraz z wynikami badań znajduje się u wyłącznego importera na Polskę

COMMAX PL
ul. Koniecznego 46
32-040 Świątniki Górne
oraz na stronie internetowej www.commax.pl



CERTIFICATE OF CONFORMITY

Registration-No.: E814356S-CC Number of annexes: ---
 Certificate Holder: TTI Tech Co., Ltd.
 5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong, Seocho-Ku
 Seoul, 137-130
 Korea
 Product Designation: Transceiver "TCB-770" + Microphone "AMC-5010"
 Product Description: Mobile CB Transmitter
 Product Manufacturer: TTI Tech Co., Ltd.
 5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong, Seocho-Ku
 Seoul, 137-130
 Korea

Specifications and test reports:

Specification	Test report no. & date	Name of test laboratory	Notes
EN 60950-1:2001, First Edition	2-3820-1-4/04 dated 2005-05-30	CETECOM ICT Services GmbH	conform
EN 310 489-01 V1.4.1 (2002-08)	2-3820-1-2/04 dated 2005-05-31	CETECOM ICT Services GmbH	conform
EN 310 489-13 V1.2.1 (2002-08)	2-3820-01-01/04 dated 2005-02-25	CETECOM ICT Services GmbH	conform
EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-08)			
EN 300 135-2 V1.1.1 (2000-08)			
EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12)			
EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)			

Statement This equipment fulfils the requirements or parts thereof in the above mentioned specifications.
 CETECOM ICT Services is authorized to act as Notified Body in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EC of 09. March 1999

Saarbrücken, 02.06.2005
 Place, Date of Issue

Signed by Frank Mutschirsch
 Notified Body

to act as Notified Body in accordance with the R&TTE Directive 1999/5/EC of 09. March 1999.

**CERTIFICATE
 EXPERT OPINION**

Registration-No.: E814356S-EO
 Certificate Holder: TTI Tech Co., Ltd.
 5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong, Seocho-Ku
 Seoul, 137-130
 Korea
 Product Designation: Transceiver "TCB-770" + Microphone "AMC-5010"
 Product Description: Mobile CB Transmitter
 Product Manufacturer: TTI Tech Co., Ltd.
 5/F Daedok Bldg., 321-2 Yangjae-Dong, Seocho-Ku
 Seoul, 137-130
 Korea

Essential requirements	Specifications / Standards	Submitted documents	Result
Safety (R&TTE, Article 3.1a)	EN 60950-1:2001, First Edition	Test Report	conform
EMC (R&TTE, Article 3.1b)	EN 310 489-01 V1.4.1 (2002-08) EN 310 489-13 V1.2.1 (2002-08)	Test Report	conform
Radio spectrum (R&TTE, Article 3.2)	EN 300 135-1 V1.1.2 (2000-08) EN 300 135-2 V1.1.1 (2000-08) EN 300 433-1 V1.1.3 (2000-12) EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)	Test Report	conform

Marking: The product shall be marked with CE, our notified body number and the Class II identifier (Alert sign) as shown right hand.



The scope of this evaluation relates to the submitted documents only.
 The certificate is only valid in conjunction with the following number of annexes.

Number of annexes: 1

Saarbrücken, 02.06.2005
 Place, Date of Issue

Signed by Frank Mutschirsch
 Notified Body