

MERX

Instrukcja obsługi

Radiotelefon CB AM/FM **TIGER LEMM 27**

CE 1466 



Urządzenie dopuszczone do użytkowania na terenie RP

MERX

PARAMETRY NADAJNIKA

Moc wyjściowa.....	4W
Rodzaj emisji	A3 (AM), typowa 90% FM max dewiacja +/- 2,5 KHz
Częstotliwość pracy	26,960 - 27,400 MHz
Pobór prądu przy nadawaniu	bez modulacji 1,3 A przy 13,8V
Pobór prądu (max.) przy nadawaniu	pełna modulacja 2,0 A/13,8V

PARAMETRY ODBIORNIKA

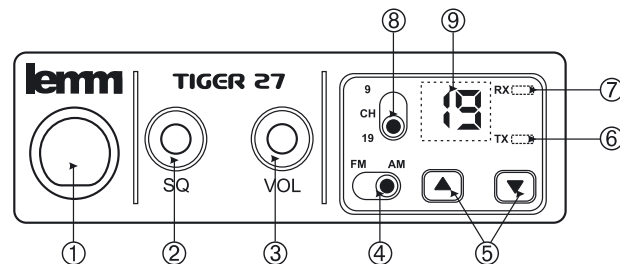
Typ układu	przemiana częstotliwości z drugą częstotliwością pośrednią 455MHz, na filtrze ceramicznym
Czułość.....	1,0 uV w stosunku do 10dB SND
Selektywność	60dB przy +10KHz
Antena	impedancja 50 Ohm
Źródło zasilania	napięcie pracy nominalne 12-16V DC (-) na masie
Rozmiary	124x190x38 mm
Waga	1,3 Kg

SPIS TREŚCI

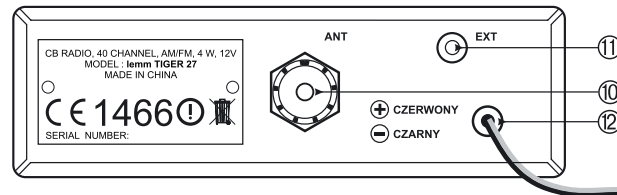
Parametry Techniczne.....	2
Opis przycisków i gałek sterujących	3
Opis urządzenia.....	4
Instalacja	4
Praca z radiotelefonem	5
Karta gwarancyjna.....	7
Deklaracja zgodności	8

PŁYTA CZOŁOWA:

1. Gniazdo mikrofonowe. Uwaga: bez przyłączonego mikrofonu CB radio nie pracuje.
2. Ustawianie poziomu Squelch'a. Służy do kasowania szumów i sygnałów szkodliwych odbieranych przez radio. W zależności od ich nasilenia należy ustawić (słuchowo) odpowiedni poziom Squelch'a celem ich całkowitego wyciszenia, pozostawiając radio na nastuchu.
3. Wyłączanie i włączanie radia, regulacja poziomu głośności.
4. Przełącznik rodzaju modulacji.
5. Przełącznik kanałów „w górę”, „w dół”.
6. Wskaźnik nadawania.
7. Wskaźnik odbioru.
8. Przełącznik wyboru kanałów 9, 19; praca na aktualnym kanale
9. Wyświetlacz kanałów

**PŁYTA TYLNA:**

10. Gniazdo antenowe przystosowane tylko do wtyku PL-259 oraz przewodu typu RG-58 (50 Ohm) lub RG213/8 (50 Ohm).
11. Gniazdo zewnętrzne głośnika lub słuchawek. Wymagana impedancja wynosi 8-16 Ohm. Po włożeniu wtyczki następuje automatyczne wyłączenie głośnika w radiotelefonie.
12. Przewody zasilające (czerwony i czarny) dla napięcia stałego 13,8V.



Jest to radiotelefon przeznaczony do komunikacji dwukierunkowej (odbior, nadawanie). Synteza częstotliwości umożliwia obsługę 40 kanałów w paśmie 27 MHz „Citizen Band”, pracę bez zakłóceń w czasie odbioru i nadawaniu. W produkcji użyto tranzystorów o parametrach umożliwiających bezawaryjną pracę urządzenia w warunkach krytycznych.

Radiotelefon może być użytkowany w samochodzie - zasilanie 13,8V. Również można w/w urządzenie użytkować jako radiotelefon bazowy - wymaga to zastosowania zasilacza stabilizowanego 230/13,8V/3A min.

ODBIORNIK

Odbiornik został skonstruowany jako bardzo czuły i bardzo selektywny układ na bazie superheterodyny z podwójną przemianą, co spełnia potrzeby syntezy odbiornika dla prawidłowej pracy na wszystkich kanałach CB. Użyte filtry ceramiczne pozwoliły na uzyskanie

wysokiego stopnia selektywności radia przy odbiorze oraz selektywności międzykanałowej, dzięki czemu nadawanie na sąsiednich kanałach nie powoduje dokuczliwych zakłóceń.

Ustawiany Squelch Control umożliwia wyciszenie odbiornika, kiedy nie jest odbierany sygnał i umożliwia ustawienie różnych poziomów wyciszenia w zależności od poziomu przychodzącego sygnału.

NADAJNIK

Nadajnik daje możliwość pracy na wszystkich kanałach CB z mocą 4 waty przy zasilaniu prądem stałym dzięki wykorzystaniu w produkcji tranzystorów wysokiej jakości oraz innych części elektronicznych o niskich współczynnikach strat.

ZASILANIE

Radio ma możliwość zasilania prądem stałym zarówno w samochodach

o ujemnie jak i dodatnio spolaryzowanej „masie” pojazdu. Stały prąd zasilania doprowadzany jest do urządzenia przez przewód zaopatrzony w bezpiecznik.

INSTALACJA RADIOTELEFONU

Zawsze należy instalować radio tak, aby był do niego łatwy dostęp, urządzenie można instalować pod deską rozdzielczą samochodu, używając do tego specjalnego uchwyty załączonego w wyposażeniu. Należy przykręcić przy pomocy załączonych wkrętów uchwyt w wybranym miejscu, a następnie przymocować radio do uchwyty przeznaczonymi do tego celu śrubami.

STROJENIE ANTEN SAMOCHODOWYCH I BAZOWYCH

Przed włączeniem radiotelefonu należy upewnić się, że antena jest prawidłowo zestrojona.

**NIE WOLNO NADAWAĆ
BEZ PRAWIDŁOWO
PODŁĄCZONEJ ANTENY****PODŁĄCZENIE ANTENY**

Kabel połączeniowy z anteny musi być zakończony wtykiem typu PL-259. Antenę podłączamy do gniazda znajdującego się na tylnej płycie radia. Podłączyć można tylko anteny oryginalnie przystosowane do pracy na paśmie CB tj. 26.965 - 27.405 MHz bazowe i samochodowe.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA

Urządzenie przeznaczone jest do pracy ze źródłem zasilania prądu stałego 10,8 - 15,6V przy ujemnej lub zerowej masie. Zaopatrzone w bezpiecznik przewód jest wystarczający do wykonania niezbędnego zasilania do radia. Kabel czerwony (z bezpiecznikiem) należy podłączyć do (+) zasilania (akumulatora), czarny do (-).

W samochodzie o ujemnej „masie” czerwony przewód należy przyłączyć do bieguna dodatniego, a czarny do masy pojazdu.

Radio pobiera maksymalnie 1,5A prądu, należy więc używać podłączenia, które zapewni skuteczne zasilanie, nie zawierające bezpiecznika, ponieważ przewód zasilający radia jest zaopatrzone w bezpiecznik. Podłączenie radia w tym miejscu zapewnia stałe zasilanie nawet wtedy, gdy zapłon samochodu jest wyłączony.

UCHWYT MIKROFONOWY

Uchwyt mikrofonu należy umieścić w dowolnym wygodnym do użytku miejscu.

**ZAKŁÓCENIA POCHODZĄCE
OD ZAPŁONU POJAZDU**

Zazwyczaj w nowoczesnych pojazdach tłumienie zakłóceń pochodzących od zapłonu jest wystarczające, aby zabezpieczyć przed jego wpływami radiotelefon.

W przypadku występowania zakłóceń w radiotelefonie należy usunąć przyczynę u elektryka samochodowego.

**PRACA Z RADIOTELEFONEM
ODBIÓR**

1. Sprawdzić, czy radio jest prawidłowo włączone do źródła zasilania 12-13,8V prądu stałego.
2. Sprawdzić czy została podłączona prawidłowo antena CB.
3. Włożyć mikrofon w gniazdo do tego przeznaczone na płycie czołowej.
4. Ustawić żądany kanał za pomocą przelączników na płycie czołowej.
5. Ustawić poziom SQUELCH na minimum (gałkę w lewo do oporu).
6. Włączyć zasilanie potencjometrem POWER/VOLUME. Ustawić głośność na wygodnym do słuchania poziomie i radio jest gotowe do pracy.

**USTAWIANIE POZIOMU
SQUELCH**

SQUELCH ma za zadanie wyeliminowanie szumów podczas nieobecności sygnału. Aby właściwie ustawić poziom SQUELCH należy ustawić głośność tak, aby szum był słyszalny, przekraczając

kontrolkę SQUELCH doprowadzić do miejsca, w którym szum znika.

W tym położeniu radiotelefon będzie „cichy”, podczas pracy bez sygnału zewnętrznego. Pomimo tego odbierany sygnał będzie słyszalny. Aby odbierać sygnały bardzo słabe z odległych stacji należy zmniejszyć poziom SQUELCH.

GNIAZDO ZEWNĘTRZNEGO GŁOŚNIKA

Zalecany do głośnika zewnętrznego jest wtyk typu słuchawkowego. Impedancja przyłączanych słuchawek lub głośnika powinna wynosić 8-16 Ohm.

Włączenie urządzenia zewnętrznego automatycznie odcina głośnik wewnętrzny.

NADAWANIE

W celu nadawania należy nacisnąć przycisk w mikrofonie. Wyświetlacz TX informuje o nadawaniu sygnału na wybranym kanale. Mikrofon należy używać podobnie jak słuchawki telefonicznej

trzymając go kilka centymetrów od ust, należy mówić normalnym tonem. Podczas nadawania odbiornik jest wyłączony i odbieranie jest niemożliwe. Podobnie sygnał nie może być odbierany przez inną stację podczas jej nadawania - wymaga to naprzemiennej pracy dwóch komunikujących się urządzeń. Aby ponownie odbierać należy po prostu zwolnić przycisk w mikrofonie.

UWAGA:

Urządzenie posiada gwarancję na okres 1 roku.

Nie podlegają naprawom gwarancyjnym następujące uszkodzenia z winy użytkownika:

- nieprawidłowe podłączenie zasilania (zła polaryzacja +/- lub niewłaściwe napięcie)
- praca podczas nadawania TX bez anteny lub przy użyciu nieprawidłowej anteny (następuje wtedy uszkodzenie stopnia końcowego mocy nadajnika)
- uszkodzenia mechaniczne.

KOMPLETNE WYPOSAŻENIE RADIA ZAWIERA:

1. radiotelefon z wtykiem zasilającym z gniazda zapalniczki w samochodzie
2. uchwyt do radiotelefonu
3. komplet śrub
4. mikrofon
5. uchwyt mikrofonowy
6. instrukcja

IMPORTER

Przedsiębiorstwo
Handlowo Usługowe
MERX

D. Migacz, K. Poręba, A. Strózik
Spółka Jawna

ul. Nawojowska 88b
33-300 Nowy Sącz

tel. (018) 443 86 60÷64
(018) 444 44 90
fax (018) 443 86 65

e-mail: cb@merx.com.pl

www.merx.com.pl

Model.....

Nr fabryczny

Rok produkcji.....

Data sprzedaży oraz pieczęć jednostki sprzedającej

Warunki Gwarancji

1. PHU MERX udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia w okresie 12-stu miesięcy od daty zakupu.
2. Warunkiem uzyskania gwarancji jest odnotowanie przez sprzedającego daty sprzedaży oraz umieszczenie pieczęci punktu sprzedaży.
3. Zakres gwarancji obejmuje bezpłatne usunięcie usterek powstałych wskutek błędów produkcyjnych lub wad materiałowych, względnie wymianę na urządzenie wolne od wad.
4. Naprawy gwarancyjne wykonywane są po dostarczeniu przez użytkownika urządzenia do punktu sprzedaży. Obsługa gwarancyjna jest prowadzona przez sprzedawcę.
5. Gwarancji nie podlega:
 - użytkowanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi,
 - wprowadzanie zmian w instalacji i urządzeniu; zerwanie plomb firmowych.
 - dalsza eksploatacja pomimo wystąpienia pierwszych objawów wadliwej pracy urządzenia,
 - stopień końcowy urządzenia,
 - wszelkich uszkodzeń mechanicznych.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku stwierdzenia samowolnych napraw przez użytkownika.

Data naprawy:..... pieczęć

Data naprawy:..... pieczęć


Data naprawy:..... pieczęć

Urządzenie wymieniono na nowe wskutek wad fabrycznych w dniu

① Ograniczenia możliwości korzystania z radiotelefonów CB w Europie

PAŃSTWO	OGRANICZENIA
Austria	Zabronione
Belgia	40Ch-4W FM wymagane zezwolenie 40Ch-1W AM wymagane zezwolenie
Dania	40Ch-4W FM bez zezwolen
Finlandia	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-1W AM bez zezwolen
Francja	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-1W AM bez zezwolen
Niemcy	12Ch-1W AM bez zezwolen 40Ch-4W FM bez zezwolen
Grecja	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-4W AM bez zezwolen
Hiszpania	40Ch-4W FM wymagane zezwolenie 40Ch-4W AM wymagane zezwolenie
Holandia	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-1W AM bez zezwolen
Irlandia	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-4W AM bez zezwolen
Norwegia	40Ch-4W FM bez zezwolen
Polska	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-4W AM bez zezwolen
Portugalia	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-1W AM bez zezwolen
Szwecja	40Ch-4W FM bez zezwolen 40Ch-1W AM wymagane zezwolenie
Szwajcaria	40Ch-4W FM wymagane zezwolenie 40Ch-1W AM wymagane zezwolenie
Wielka Brytania	40Ch-4W FM wymagane zezwolenie
Włochy	40Ch-4W FM wymagane zgłoszenie 40Ch-1W AM wymagane zgłoszenie

CE - znak zgodny z wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 1999/5/CE.

 urządzenie do recyklingu

Urządzenie dopuszczone do użytkowania na terenie RP

Pieczęć sklepu:



Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "MERX"
D. Migacz, K. Poręba, A. Stróżek - Spółka Jawna
33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 88b
tel. (018) 4438660-64 fax. (018) 4438665
NIP 734-00-11-638 REGON 004406845
KRS 0000066005
http://www.merx.com.pl
e-mail: moffice@merx.com.pl
Bank Polskiej Spółdzielczości S.A. 1/0 Nowy Sącz
Nr 15 19301026 200600014250001

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 3/2010

Przedstawiciel producenta: PHU „MERX” – Spółka Jawna
Adres: 33-300 Nowy Sącz, ul. Nawojowska 88b
Rodzaj urządzenia: Radiotelefon ruchomy CB FM/AM
Model: Lemm Tiger 27
Producent: FULL SUN LIMITED HONG KONG - CHINY

Wymieniony powyżej wyrób:
Spełnia wszystkie istotne techniczne wymogi stosowne dla produktów w zakresie unijnych dyrektyw kompatybilności elektromagnetycznej EMC 89/336/EWG i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych i urządzeń radiowych RTTE, bezpieczeństwa użytkownika - Dyrektywy 99/5/WE.

Informacje dodatkowe:
Produkt spełnia wymagania dyrektyw i został oznakowany znakiem:

CE 1466 Ⓢ

Produkt ten był badany w:

- GP – Centralne Laboratorium Badań Technicznych Urząd Komunikacji Elektronicznej w Warszawie, 01-211, ul. Kasprzaka 18/20 – SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR CLBT/C/76/2009 z dnia 11.12.2009.

Normy:
PN-ETSI EN 300 135-1 : 2005
PN-ETSI EN 300 433-1 : 2004

Miejsce i data wystawienia: Nowy Sącz 2010-02-24 r.

Nazwisko i stanowisko:

P. H. U. "MERX" Sp. J.
Antoni Stróżek
Prezident



USTAWA
z dnia 29 lipca 2005 r.

o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym¹⁾
(Dz. U. z dnia 20 września 2005 r.)

Rozdział 5

Obowiązki użytkownika sprzętu

Art. 35. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt.

Art. 36. Zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

Art. 42. 1. Sprzedawca detaliczny i sprzedawca hurtowy są obowiązani przy sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.

Art. 73. Kto, wbrew przepisowi art. 35, nie oddaje zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych zbierającemu zużyty sprzęt, **podlega karze grzywny.**

Art. 74. Kto, wbrew zakazowi określonymu w art. 36, umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, **podlega karze grzywny.**

Art. 96. Ustawa wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia, z wyjątkiem:

- 1) art. 18-20, które wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2006 r.;
- 2) art. 6-14, art. 24, art. 31, art. 39, art. 40, art. 42, art. 51, art. 56, art. 71, art. 72 pkt 4 i 7, art. 75 pkt 3, art. 76 pkt 3-5, art. 77 pkt 4, art. 78 pkt 3, art. 80, art. 85 i art. 88, które wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2006 r.;
- 3) art. 21, art. 33, art. 72 pkt 1 i art. 84, które wchodzi w życie z dniem 1 października 2006 r.