

## R&TTE STATEMENT OF OPINION

Registration No.  
Certificate Holder

G107475X  
M-TECH DYNAMIC CORPORATION LIMITED  
Unit 5, 17/F, Grandtech Center, 8 On Ping Street  
New Territories, Hong Kong

Product Designation

CB RADIO, Model LEGEND II  
Brand: M-TECH  
Frequency Range: 26.985 - 27.405 MHz  
Transmit Power: 35.4 dBm (using FM configuration)  
29.6 dBm (using AM configuration)  
Modulation Type: AM / FM

Product Description

CB RADIO (see notes)  
M-TECH DYNAMIC CORPORATION LIMITED  
Unit 5, 17/F, Grandtech Center, 8 On Ping Street  
New Territories, Hong Kong

Manufacturer

Essential Requirement	Applied Specifications / Standards	Documentary Evidence	Result
Art. 3.1(a) Health	Council Rec. 96/51/EEC	MIPE report: GLEN00940095704	conform
Art. 3.1(b) Safety	EN 60065-AT1+A11	Test Report: GLEN00940105301	conform
Art. 3.1(c) EMC	EN 301 488-11-13	Test Report: GLEN00940095703	conform
Art. 3.2 Radio	EN 300 335-1/2 EN 300 433-1/2	Test Report: GLEN00940095701 Test Report: GLEN00940095702	conform

Notes:  
1) AM configuration shall be used only in DSB mode.  
2) This product shall be used in AM and FM configurations only with an antenna that has a gain of  $\leq 0$  dBd.

The product shall be marked with the CE conformity marking  
and our Notified Body number as shown on the right.

The scope of evaluation relates to the submitted documents only.

This Statement of Opinion is issued in accordance with Annex IV of the R&TTE Directive 1999/5/EC  
of 9 March, 1999 and is only valid in conjunction with the attached Annex.

Ebermannstadt,  
2009-08-03

Christoph Schmidt  
Notified Body

EMCC Dr. RASEK GmbH • Magstadt, Backhaus 5, 91320 Ebermannstadt, Germany  
Tel.: +49-9184-9016 • Fax: +49-9184-9125 • Email: emc-cert@emcc.de • Web: www.emcc.de

CE 06780

Uwagi:  
1) konfiguracja AM powinna być używana tylko w trybie DSB  
2) produkt powinien być używany w trybie AM/FM wyłącznie z anteną  
o zysku  $\leq 0$  dBd. Produkt powinien być oznaczony znakiem CE potwierdzającym  
spełnienie norm oraz naszym numerem. Jednostki Notyfikowanej widocznych  
po prawej stronie.

Zakres oceny zgodności dotyczy wyłącznie przedstawionych dokumentów.  
Oświadczenie o opinii jest wystawiane w zgodzie z Aktemsem IV do Dyrektywy R&TTE 1999/5/EC z 9 marca  
1999 i jest ważne tylko w zestawieniu z niniejszym Aktemsem.

Ebermannstadt, 2009-08-03  
EMCC Cert Dr. RASEK GmbH Magstadt, Backhaus 5, 91320 Ebermannstadt, R.F.N. Tel.: +4991949016  
fax: +4991948125  
e-mail: emc-cert@emcc.de WWW: www.emcc.de

## TŁUMACZENIE POTWIERDZENIA ZGODNOŚCI

Nr potwierdzenia: G107475X

Zleceniodawca:  
M-TECH DYNAMIC CORPORATION LIMITED  
Unit, 17/F, Grandtech Center, 8 On Ping Street  
New Territories, Hong Kong

Oznaczenia Produktu:

CB RADIO, Model LEGEND II  
MARKA: M-TECH MODEL: LEGEND II  
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI: 26.985 - 27.405 MHz  
MOC NADAWANIA: 35.4 dBm (W modulacji FM)  
29.6 dBm (W modulacji AM)  
MODULACJE: AM/FM

Opis Produktu:  
CB radio - Radio pasma obywatelskiego

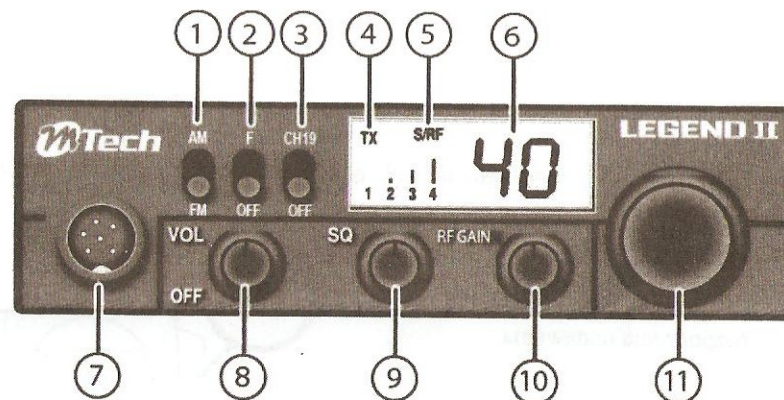
Producent:  
M-TECH DYNAMIC CORPORATION LIMITED  
Unit, 17/F, Grandtech Center, 8 On Ping Street  
New Territories, Hong Kong

Wymagania i załączniki	Zastosowane normy	Oświadczenia dokumentary	Wyniki
Art. 3.1 (a) Bezpieczeństwo	99/519/EC	MIPE Report: GLEN00940095704	zgodność
Art. 3.1 (b) Środowisko	EN 60065-AT1+A11	Test Report: GLEN00940105301	zgodność
Art. 3.1 (c) EMC	EN 301 488-11-13	Test Report: GLEN00940095703	zgodność
Art. 3.2 Radio	EN 300 335-1/2 EN 300 433-1/2	Test Report: GLEN00940095701 Test Report: GLEN00940095702	zgodność

## INSTRUKCJA OBSŁUGI RADIOTELEFONU M-Tech LEGEND II

### URUCHOMIENIE RADIOTELEFONU CB

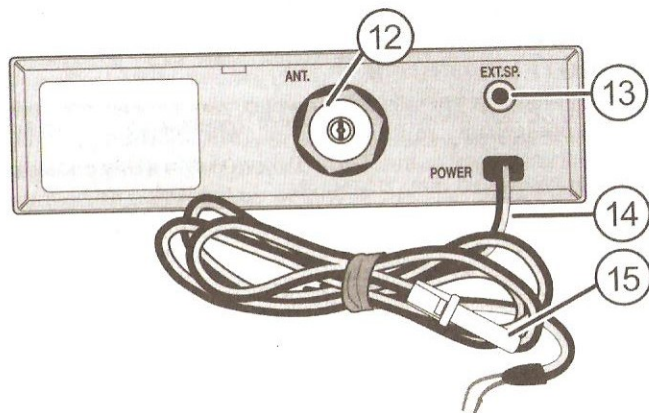
Najpierw należy podłączyć antenę do gniazda antenowego, zamocowanego z tyłu radiotelefonu (gniazdo nr 12). Następnie podłączamy mikrofon do gniazda mikrofonowego (7). Dopiero na końcu należy podłączyć kabel zasilający radiotelefon. Przewód czerwony podłączamy do +12V, a przewód czarny do -12V. Należy bezwzględnie pamiętać, że nie wolno uruchamiać radiotelefonu CB bez podłączonej i zestrojonej anteny nadawczo-odbiorczej. Przed instalowaniem CB M-Tech LEGEND II, proszę dokładnie sprawdzić rodzaj instalacji elektrycznej swojego samochodu. Próba samodzielnego montażu CB Radio w samochodzie wymaga pewnego doświadczenia elektrotechnicznego, dlatego też osoby nie posiadające takiego doświadczenia powinny skorzystać z usług specjalisty.



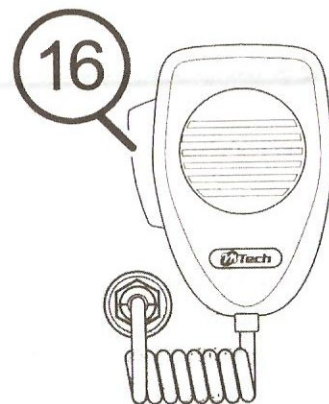
### Regulacje i wskaźniki

1. Przełącznik AM/FM - pozwala wybrać żadaną modulację
2. Przełącznik konfiguracji - umożliwia wybór normy kraju, w którym zamierzamy działać
3. Przełącznik "szybka 19" - przestawia radio błyskawicznie na kanał drogowy "19"
4. Wskaźnik nośnej "TX" - włącza się w momencie gdy radio nadaje
5. Wskaźnik S/Rf - wskazuje siłę sygnału nadawczego
6. Wskaźnik kanału - wyświetla aktualnie używany kanał
7. Gniazdo mikrofonowe - tu podłączamy mikrofon
8. Pokrętko Volume ON/OFF - włącznik i wyłącznik radia a także regulacja głośności
9. Pokrętko squelch - eliminuje niepożądane zakłócenia umożliwiając komfortowy nasłuch
10. Pokrętko RF Gain - służy do regulacji czułości radia
11. Pokrętko wyboru kanału - pozwala wybrać 1 z 40 kanałów na których chcemy prowadzić łączność.





12. Gniazdo antenowe - tu podłączmy antenę
13. Gniazdo głośnika dodatkowego - użyteczne np. w przypadku gdy radio jest zabudowane w desce rozdzielczej
14. Kabel zasilający 12V - do podłączenia na stałe bądź przez wtyk do gniazda zapalniczki.
15. Kapsułka z bezpiecznikiem



16. Przycisk PTT (Push-to-talk) - przycisk służący do rozpoczęcia nadawania

### WYBIERANIE NORMY KRAJU :

1. Wyłącz radio. (Pokrętko volume ON/OFF)
2. Przełącznik konfiguracji (F/OFF) ustaw w pozycji "F"
3. Włącz radio (Pokrętko volume ON/OFF)
4. Wybierz pożądaną konfigurację pokrętkiem zmiany kanałów (tabela konfiguracji na sąsiedniej stronie)
5. Przełącznik konfiguracji (F/OFF) ustaw w pozycji "OFF"
6. Dla zatwierdzenia wybranej konfiguracji wyłącz i włącz radio

### TABELA KONFIGURACJI.

Kod konfiguracji	Pasmo FM	Pasmo AM
E	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (4W) 26.965 do 27.405 MHz
d	80 kanałów FM (4W) 26.565 do 27.405 MHz	80 kanałów AM (1W) 26.565 do 27.405 MHz
d2	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (1W) 26.965 do 27.405 MHz
EU	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (1W) 26.965 do 27.405 MHz
EC	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	
U	Pozycja AM (CEPT) 40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz Pozycja FM (ENG) 40 kanałów FM (4W) 27.60125 do 27.99125 MHz	
PL	-5 KHz 40 kanałów FM (4W) 26.96 do 27.4 MHz	-5 KHz 40 kanałów AM (4W) 26.96 do 27.4 MHz

### DANE TECHNICZNE.

#### NADAJNIK (TX)

Częstotliwość pracy  
Maksymalna wyjściowa moc nadajnika  
Rodzaj modulacji  
Modulacja

26,960 - 27,400 Mhz  
4 W  
AM/FM  
80%

#### ODBIORNIK

Czułość 20 dB SINAD  
Czułość blokady szumów  
Moc wyjściowa audio  
Oporność wyjściowa

0,5 uV  
0,2 uV  
5,0 W  
8 Ohm

#### OGÓLNE

Ilość kanałów  
Napięcie zasilania  
Pobór mocy:  
nadawania  
odbioru

40 AM/FM  
10,8 - 13,8 V

Wymiary

1,6 A  
300 mA  
115 x 180 x 35 mm



## TABELA KONFIGURACJI.

Kod konfiguracji	Pasmo FM	Pasmo AM
E	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (4W) 26.965 do 27.405 MHz
d	80 kanałów FM (4W) 26.565 do 27.405 MHz	80 kanałów AM (1W) 26.565 do 27.405 MHz
d2	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (1W) 26.965 do 27.405 MHz
EU	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	40 kanałów AM (1W) 26.965 do 27.405 MHz
EC	40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz	
U	Pozycja AM (CEPT) 40 kanałów FM (4W) 26.965 do 27.405 MHz Pozycja FM (ENG) 40 kanałów FM (4W) 27.60125 do 27.99125 MHz	
PL	-5 KHz 40 kanałów FM (4W) 26.96 do 27.4 MHz	-5 KHz 40 kanałów AM (4W) 26.96 do 27.4 MHz

## DANE TECHNICZNE.

### NADAJNIK (TX)

Częstotliwość pracy	26,960 - 27,400 Mhz
Maksymalna wyjściowa moc nadajnika	4 W
Rodzaj modulacji	AM/FM
Modulacja	80%

### ODBIORNIK

Czułość 20 dB SINAD	0,5 uV
Czułość blokady szumów	0,2 uV
Moc wyjściowa audio	5,0 W
Oporność wyjściowa	8 Ohm

### OGÓLNE

Ilość kanałów	40 AM/FM
Napięcie zasilania	10,8 - 13,8 V
Pobór mocy:	
nadawania	1,6 A
odbioru	300 mA
Wymiary	115 x 180 x 35 mm

## ODBIÓR:

1. Upewnij się czy antena, źródło prądu i mikrofon są podłączone do odpowiednich gniazd.
2. Włącz radiotelefon przekręcając pokrętkę ON/OFF VOLUME (8) zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
3. Ustaw regulator SQUELCH (9) tak, aby przy braku sygnału wejściowego szumy znikły. Odbiornik będzie teraz cichy, aż do momentu otrzymania właściwego sygnału. Nie zakręcaj blokady za mocno, gdyż nie usłyszysz słabszych odleglejszych stacji.
4. Ustaw przełącznik kanałów CHANNEL (11) na wybranym przez siebie kanale.

## NADAWANIE:

Jeśli wybrany kanał jest wolny, naciśnij przycisk nadawania znajdujący się z boku mikrofonu i zacznij mówić wyraźnym naturalnym głosem. Podnoszenie głosu nie zwiększa poziomu ani mocy nadawania sygnału. Wewnętrzny układ sterowania dopasowuje poziom sygnału do maksymalnej głębokości modulacji.

## KARTA GWARANCYJNA

1. Gwarant zapewnia serwis gwarancyjny urządzenia, na które niniejsza karta jest wydana w okresie 12-tu miesięcy od daty sprzedaży, jednak nie dłużej niż 14-cie miesięcy od daty przeglądu zerowego serwisu Mikrobaza.
2. Uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 30-tu dni od daty dostarczenia sprzętu do serwisu Mikrobaza.
3. W celu dokonania naprawy gwarancyjnej nabywca zobowiązany jest dostarczyć uszkodzony sprzęt wraz z ważną kartą gwarancyjną do punktu zakupu, lub autoryzowanego serwisu Mikrobaza.
4. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku niewłaściwego montażu, niezgodnego z instrukcją użytkowania, uszkodzenia plomb oraz wszelkie uszkodzenia wynikłe na skutek nieprawidłowego podłączenia instalacji antenowej (uszkodzenie tranzystorów stopnia końcowego nadajnika) oraz zasilania. Uszkodzenia powstałe z przyczyn zewnętrznych, takich jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalanie wodą, zjawiska atmosferyczne - nie są objęte gwarancją.
5. Gwarancja traci ważność w przypadku:
  - naruszenia plomb gwarancyjnej.
  - zagubienia karty gwarancyjnej
  - dokonania zmian konstrukcyjnych lub nieautoryzowanych napraw.
6. Karta gwarancyjna jest ważna, jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży.

TYP URZĄDZENIA

SPRZEDAWCA

DATA PRZEGLĄDU .....

NUMER FABRYCZNY .....

(pieczęć, podpis, data)



