


■ CB RADIO

■ INSTRUKCJA OBSŁUGI

MAGNUM MX

CE 1466 ! 



MERX *VOICE*®

PRODUKT DOPUSZCZONY DO OBROTU NA TERENIE RP

■ OPIS URZĄDZENIA

Radiotelefon przeznaczony do komunikacji dwukierunkowej (odbior, nadawanie).

Synteza czystość i moc 40 kanałów w paśmie 27 MHz, prac bez zakłóceń w czasie odbioru i nadawania.

W produkcji użyto elementów o parametrach umożliwiających bezawaryjną pracę urządzenia w warunkach krytycznych. Radio jest skonstruowane tak aby zachowało swoje najlepsze parametry nadawania i odbioru nawet po wyłączeniu silnika (ładowania), przy zasilaniu 12V z akumulatora.

Może być również użyte jako urządzenie stacjonarne przez podłączenie dodatkowego odpowiedniego zasilacza o napięciu 13,8V i prądzie minimum 3A.

ODBIORNIK

Odbiornik został skonstruowany jako bardzo czuły i bardzo selektywny układ na bazie superheterodyny z podwójną przemianą czystość i moc, 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 siedmiu kanałach nie powoduje dokuczliwych zakłóceń.

Squelch Control (SQ) 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 4W, w produkcji wykorzystano elementy wysokiej jakości o niskich współczynnikach strat.

ZASILANIE

Radio może być zasilane zarówno w samochodach z minusem lub plusem na masie pojazdu. Zasilanie doprowadzone jest do urządzenia przewodem zaopatrzonym w bezpiecznik.



■ INSTALACJA

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 znajdującego się w wyposażeniu. Należy przykręcić przy pomocy załączonych wkrętów uchwyt w wybranym miejscu, a następnie przymocować radio do uchwyty przeznaczonymi do tego śrubami.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA

Urządzenie przeznaczone jest do pracy ze źródłem zasilania prądu stałego 10,8V – 15,6V przy ujemnej lub zerowej masie. Zaopatrzone w bezpiecznik przewód jest wystarczający do wykonania niezbędnego podłączenia zasilania do radia. Przewód czerwony (z bezpiecznikiem) należy podłączyć do (+) zasilania (akumulatora), czarny do (-). W samochodach z minusem na “masie” czerwony przewód należy podłączyć do bieguna dodatniego (+) a czarny do masy pojazdu.

Podłączenie radia bezpośrednio do alternatora zapewnia stałe zasilanie nawet wtedy, gdy zapłon samochodu jest wyłączony. Radio pobiera prąd o wartości 1,5A max, należy więc używać podłączenia, które zapewni skuteczne zasilanie nie zawierające bezpiecznika, ponieważ przewód zasilający radia jest już zaopatrzone w bezpiecznik.

PODŁĄCZENIE ANTENY

Kabel podłączony z anteny musi być zakończony wtykiem typu PL-259. Antenę podłączamy do gniazda znajdującego się na tylnej płycie radia.

Podłączamy tylko anteny przeznaczone do pracy w paśmie CB tj. 26,960 – 27,400 MHz bazowe i samochodowe.

UCHWYT MIKROFONOWY

Uchwyt mikrofonu umieścić w dowolnym wygodnym do użytku miejscu.



■ PRACA Z RADIOTELEFONEM

NIE WOLNO NADAWAĆ BEZ PRAWIDŁOWO PODŁĄCZONEJ I ZESTROJONEJ ANTENY!

ZAKŁÓCENIA POCHODZĄCE OD ZAPŁONU POJAZDU

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

Gdyby tak nie było należy skonsultować się ze sprzedawcą radia lub elektrykiem samochodowym, który poleci dodatkowe filtry przeciwzakłóceniom.

PRACA Z RADIOTELEFONEM

Odbiór

1. Sprawdź czy radio jest prawidłowo włączone do źródła zasilania 12 do 13,8V przy dużej stałości.
2. Sprawdź czy została prawidłowo podłączona antena CB.
3. Włóż mikrofon w gniazdo znajdujące się na panelu przednim radiotelefonu.
4. Ustaw dany kanał za pomocą przełączników lub pokręć pokrętła zmiany kanałów znajdujące się na panelu przednim radiotelefonu. W niektórych typach CB radio kanały można również zmieniać za pomocą przełączników znajdujących się na mikrofonie.
5. Ustaw poziom SQUELCH odpowiednim pokrętle na minimum (skrajne położenie w lewo).
6. Włącz zasilanie potencjometrem POWER/VOLUME. Ustaw głośność na odpowiednim do słuchania poziomie.
Radio jest gotowe do pracy.

PRACA Z RADIOTELEFONEM / OBSŁUGA RADIOTELEFONU

Nadawanie

W celu nadawania należy nacisnąć boczny przycisk w mikrofonie.

Na panelu przednim pojawi się informacja (TX) informująca o nadawaniu 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 zwolnić boczny przycisk w mikrofonie.

PANEL PRZEDNI

① Złote mikrofonowe

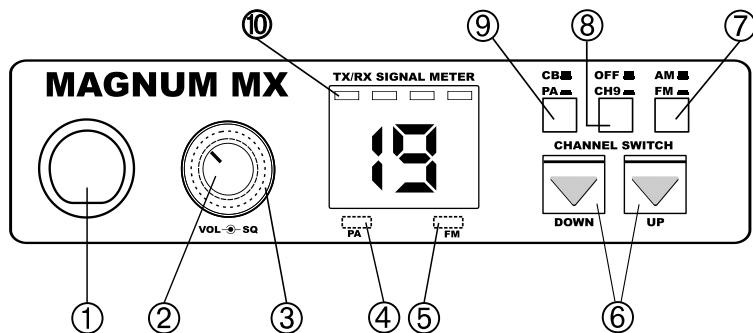
8 pinowe złote do podłączenia mikrofonu.

③ Regulacja głośności VOL

Po przekręceniu pokrętki w prawo, radiodbiornik zostanie uruchomiony. Dalsze obrócenie tego pokrętki w prawo zwiększa głośność, a w lewo zmniejsza. Po przekręceniu pokrętki maksymalnie w lewo, radiodbiornik zostanie wyłączony.

② SQ SQUELCH

SQUELCH ma za zadanie wyeliminowanie szumów podczas nieobecności sygnału. Aby właściwie ustawić poziom SQUELCH, należy ustawić głośność tak, aby szum był słyszalny. Przekręć pokrętkę SQUELCH doprowadzając ją do miejsca, w którym szum znika. W tym położeniu radiotelefon będzie „cichy” podczas pracy bez sygnału



■ OBSŁUGA RADIOTELEFONU

zewn trznego. Aby odebra sygnaly bardzo slabe z odleglych stacji nale y wi c zmniejszyc poziom SQUELCH.

- ④ Dioda informuj ca o wl czonym trybie pracy PA.
- ⑤ Dioda informuj ca o wl czonej emisji FM.
- ⑥ **Przeł czniki zmiany kanałów**
- ⑦ **Przycisk AM/FM**

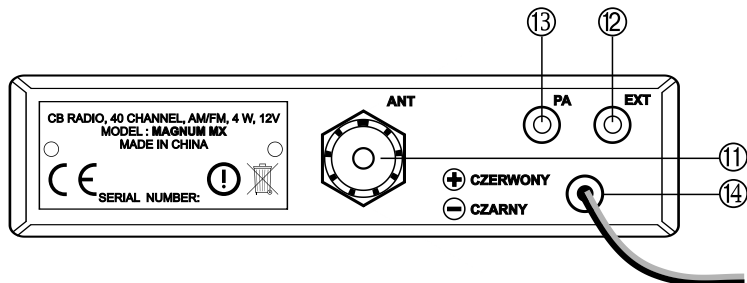
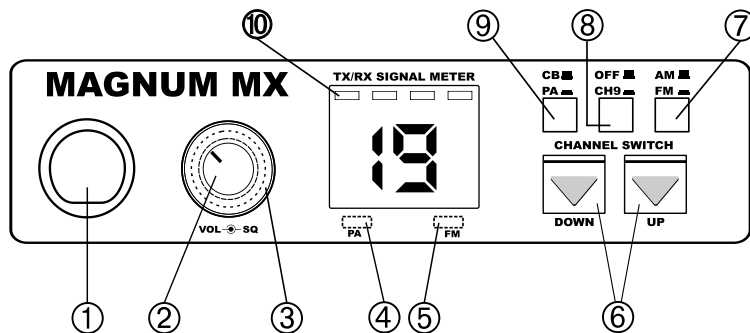
Przycisk odpowiadaj cy za zmian trybu pracy AM (amplitude modulation) FM (frequency modulation).

Po naci ni ciu przycisku zmieni si oznaczenie trybu pracy na wy wietlaczu LCD (AM lub FM zale nie od wyboru)

- ⑧ **Szybka 9**
- ⑨ Przycisk CB - megafon PA
- ⑩ Wska nik odbioru(RX) i nadawania(TX)
- ⑪ **Gniazdo antenowe**

- ⑫ **Gniazdo zewn trznego gło nika EXT**
Podł cz gło nik zewn trzny za pomoc wtyku typu słuchawkowego. Impedancja przył czonych słuchawek lub gło nika powinna wynosić od 8 do 16 .Wł czenie urz dzenia zewn trznego automatycznie odcina gło nik wewn trzny.

- ⑬ **Gniazdo zewn trznego megafonu PA**
- ⑭ **Przewody zasilaj ce**



■ OBSŁUGA RADIOTELEFONU

UWAGA!

Produkt dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie RP.

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 niewłaściwej anteny, następuje wtedy uszkodzenie stopnia końcowego mocy nadajnika radiotelefonu.

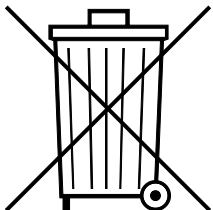
Kompletne wyposażenie radia zawiera:

1. Radiotelefon
2. Mikrofon
3. Uchwyt do radiotelefonu
4. Uchwyt mikrofonowy
5. Komplet rub
6. Instrukcja obsługi



■ PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	MAGNUM MX
1. GŁÓWNE	
NADAJNIK	Stabilizacja cz. stotliwo ci nadajnika dzi ki wbudowanemu układowi PLL
ODBIORNIK	Superheterodyna z podwójn przemian cz stotliwo ci
ZASILANIE	DC 13.8 V
TEMPERATURA PRACY	-10°C ~ +50°C
ODST P KANAŁOWY	10 K Hz
WYMIARY	175(D) x 130(S) x 34(W)mm. 1,2kg
2. NADAJNIK	
MOC NADAWANIA	FM/AM : 4W
ZAKRES CZ STOTLIWO CI	26,960 ~ 27,400 MHz
TOLERANCJA CZ STOTLIWO CI	+/-400 Hz
GŁ BOKO MODULACJI	AM : 80 % (max) FM : 2,5 KHz (max)
3. ODBIORNIK	
ZAKRES CZ STOTLIWO CI	26,960 ~ 27,400 MHz
CZUŁO	1 μV (S/N 10dB)
4. TESTOWANO PRZY	
ZASILANIE	DC 12-16V
OBCI ENIE ANTENY	50?
OBCI ENIE AUDIO	8?



USTAWA
z dnia 29 lipca 2005 r.
o zu ytym sprz cie elektrycznym i elektronicznym¹⁾
(Dz. U. z dnia 20 wrze nia 2005 r.)
Rozdział 5
Obowi zki u ytkownika sprz tu

Art. 35. U ytkownik sprz tu przeznaczony dla gospodarstw domowych jest obowi zany do oddania zu ytego sprz tu zbieraj cemu zu yty sprz t.

Art. 36. Zabrania si umieszczania zu ytego sprz tu ł cznie z innymi odpadami.

Art. 42. 1. Sprzedawca detaliczny i sprzedawca hurtowy s obowi zani przy sprzeda y sprz tu przeznaczony dla gospodarstw domowych do nieodpłatnego przyj cia zu ytego sprz tu w ilo ci nie wi kszej ni sprzedawany nowy sprz t, je eli zu yty sprz t jest tego samego rodzaju.

Art. 73. Kto, wbrew przepisowi art. 35, nie oddaje zu ytego sprz tu pochodz ce go z gospodarstw domowych zbieraj cemu zu yty sprz t, **podlega karze grzywny.**

Art. 74. Kto, wbrew zakazowi okre lonemu w art. 36, umieszcza zu yty sprz t ł cznie z innymi odpadami, **podlega karze grzywny.**

Art. 96. Ustawa wchodzi w ycie po upływie 30 dni od ogłoszenia, z wyj tkiem:

- 1) art. 18-20, które wchodz w ycie 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 wchodz w ycie z dniem 1 lipca 2006 r.;
- 3) art. 21, art. 33, art. 72 pkt 1 i art. 84, które wchodz w ycie z dniem 1 pa dziernika 2006 r.;

Karta gwarancyjna

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-miesięcy od daty zakupu.
2. Warunkiem uzyskania gwarancji jest odnotowanie przez sprzedającą daty sprzedaży oraz umieszczenie pieczęci punktu sprzedaży.
3. Zakres gwarancji obejmuje bezpłatne usunięcie usterek powstałych wskutek błędów produkcyjnych lub wad materiałowych, włącznie z dniem wymiany na urządzenie wolne od wad.
4. Naprawy gwarancyjne wykonywane są po dostarczeniu przez użytkownika urządzenia do dystrybutora.
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 zużycia urządzenia,
 - gwarancji nie podlegają wszelkie uszkodzenia mechaniczne.
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

PIECZ DYSTRYBUTORA

MERX VOICE®



Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "MERYX"
D. Migaż, K. Poręba A. Stróżik - Spółka Jawna
33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 88b
tel. (018) 4438660-64 fax. (018) 4438665
NIP 734-00-11-63 REGON 004406845
KRS 0000066005
<http://www.meryx.com.pl>
e-mail: office@meryx.com.pl
Bank Polskiej Spółdzielczości S.A. I/O Nowy Sącz
Nr 15 19301826 2006006014250001

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 018/2009

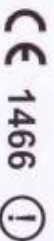
Przedstawiciel producenta: PHU „MERYX” – Spółka Jawna
Adres: 33-300 Nowy Sącz, ul. Nawojowska 88b

Rodzaj urządzenia: Radiotelefon ruchomy CB FM/AM,
Model: Magnum MX

Producent: SR. Transceiver Phils. Inc. - Filipiny.

Wymieniony powyżej wyrób:
Spełnia wszystkie istotne techniczne wymogi stosowane 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



Produkt ten był badany w:

1. GP – Centralne Laboratorium Badań Technicznych Urząd Komunikacji Elektronicznej w Warszawie, 01-211, ul. Kasprzaka 18/20 – SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR CLBT/C/19/2009 z dnia 13.07.2009.

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

Miejsce i data wystawienia: Nowy Sącz 2009-07-16 r.

Nazwisko i stanowisko:

P.H.U. „MERYX” Sp. J.
Antoni Stróżik
właściciel



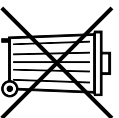


Ograniczenia mo liwo ci korzystania z radiotelefonów CB w Europie

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



znak zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 1999/5/CE



urz dzenie do recyklingu

MERX Voice®

IMPORTER: P.H.U. "MERX" S.J.

BIURO I HURTOWNIA:

33-300 Nowy S cz, ul. Nawojowska 88B

tel. (018) 443-86-60 do 64, fax (018) 443-86-65, e-mail: cb@merx.com.pl, <http://www.merx.com.pl>