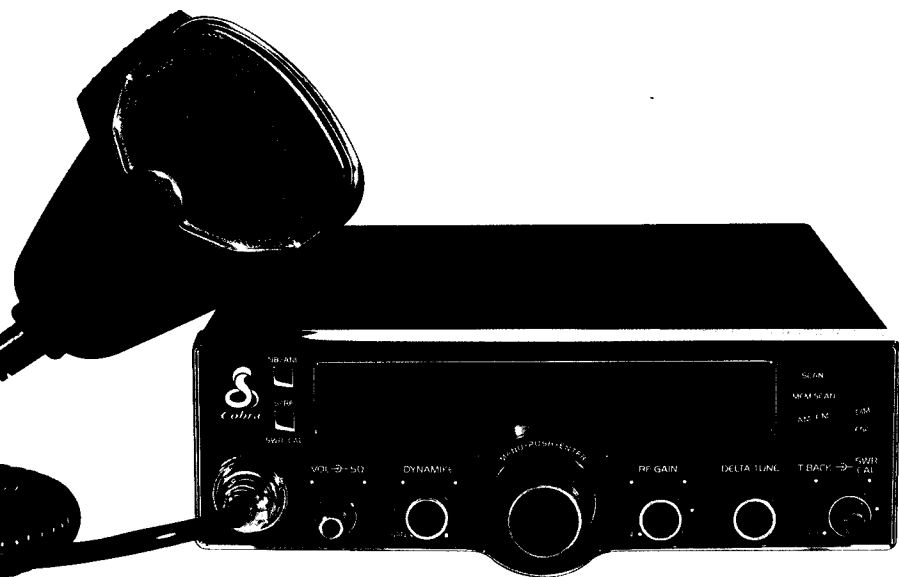


Cobra® 29 LX EU

Instrukcja obsługi Cobra 29 LX EU CB Radio



Patenty USA nr D625279, D630202 i D630625

©2011 Cobra Electronics Corporation
Wydrukowano w Chinach

Part No. 480-703-P Version B

Nothing Comes Close to a Cobra®

Podziękowania i obsługa klienta

Dziękujemy za zakup CB Radia Cobra 29 LX EU. Ten produkt firmy Cobra powinien, przy właściwym użytkowaniu, służyć Państwu wiele lat.

UWAGA!

Przed użyciem tego radiotelefonu prosimy sprawdzić czy radio zostało zaprogramowane zgodnie ze specyfikacjami pasma częstotliwości i trybami pracy dozwolonymi przez regulacje obowiązujące w kraju, w którym jest ono używane. Jeśli jest inaczej, prosimy zmodyfikować zaprogramowane pasmo częstotliwości zgodnie z opisem w instrukcji obsługi na stronie 17. Radiotelefon został zaprogramowany fabrycznie na pasmo częstotliwości EU (40 kanałów AM 1W / 40 kanałów FM 4W).

Wsparcie klienta

W razie napotkania jakichkolwiek problemów dotyczących tego produktu lub niezrozumienia jego sposobu działania, prosimy przejrzeć niniejszą instrukcję obsługi. Jeśli po przeczytaniu instrukcji okaże się niezbędna dalsza pomoc, prosimy kontaktować się ze sprzedawcą tego sprzętu.

Sprzęt ten jest przeznaczony do użytkowania w następujących krajach:

Sprzęt ten jest przeznaczony do użytkowania w następujących krajach:

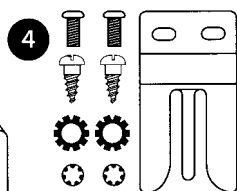
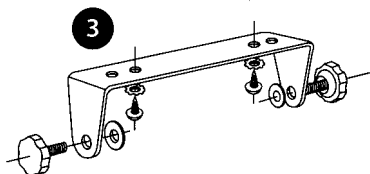
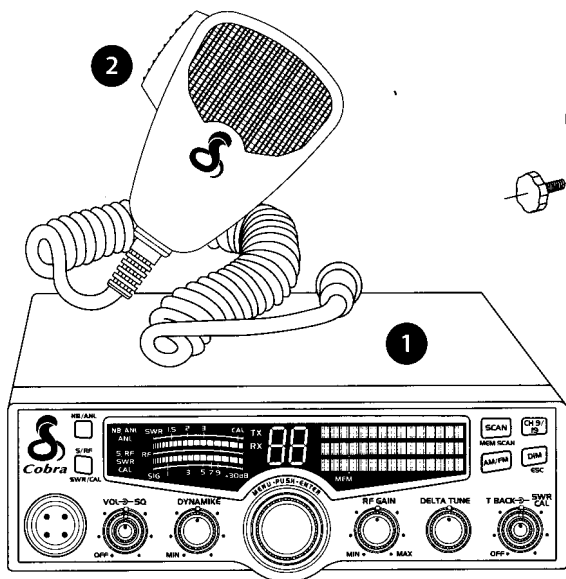
AT ✓	DE ✓	GB ✓	IT ✓	NL ✓	RU ✓
BA ✓	DK ✓	GR ✓	LT ✓	NO ✓	SE ✓
BE ✓	EE ✓	HR ✓	LV ✓	PL ✓	SI ✓
BG ✓	ES ✓	HU ✓	ŁW ✓	PT ✓	SK ✓
CH ✓	FI ✓	IE ✓	MK ✓	RO ✓	TR ✓
CY ✓	FR ✓	IS ✓	MT ✓	RS ✓	UA ✓
CZ ✓					

✓ Kraje użytkowania

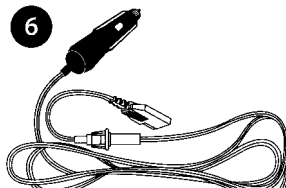
Informacje dotyczące gwarancji, serwisu produktu i akcesoriów

Prosimy kontaktować się ze swoim sprzedawcą albo dystrybutorem. Na załączonej ulotce znajdują się dane kontaktowe dystrybutorów Cobra w różnych krajach.

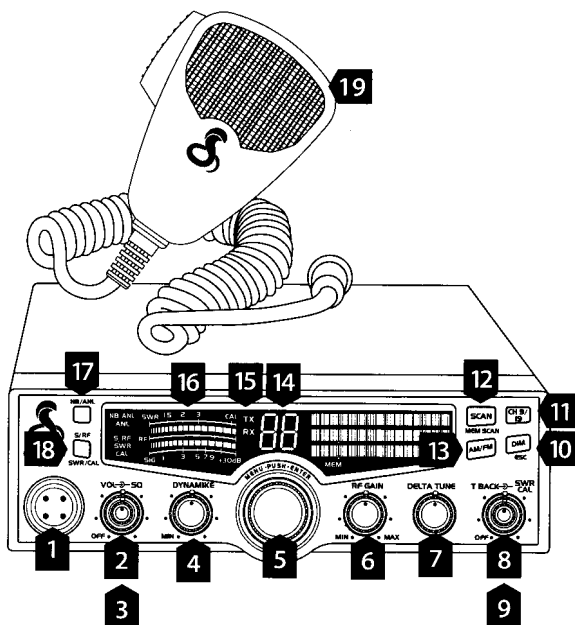
Zawartość opakowania



1. Radiotelefon CB
2. Mikrofon
3. Uchwyt radiotelefonu
4. Uchwyt mikrofonu
5. Instrukcja obsługi
6. Przewód zasilający DC



Elementy kontrolne i wskaźniki

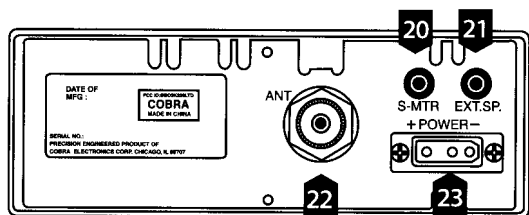


Przód

1. Złącze mikrofonu 4-pinowe
2. Zasilanie, Głośność
3. Redukcja szumów Squelch
4. Dynamike
5. Menu/Enter/Wybór kanałów
6. Wzmocnienie RF
7. Strojenie Delta
8. Sterowanie funkcją Talk Back
9. Kalibracja SWR
10. Przycisk Dim/Escape
11. Przycisk Kanał 9/Kanał 19
12. Skanowanie/Skanowanie kanałów w pamięci
13. Przycisk AM/FM
14. Wyświetlacz LCD
15. Wskaźniki RX(Odbiór)/TX (Nadawanie)
16. Wskaźnik mocy sygnału
17. Przycisk NB/ANL
18. Przycisk S/R F SWR CAL
19. Mikrofon

Tył

20. Gniazdo miernika sygnału
21. Gniazdo zewnętrzno głośnika
22. Złącze anteny
23. Gniazdo zasilania



29 Bezpieczniki LX EU

Wymiana bezpiecznika na przewodzie

Uwaga

Radioodbiornik jest chroniony 2 bezpiecznikami na wypadek, gdyby użytkownik nie zdecydował się na korzystanie z gniazda zapalniczki.

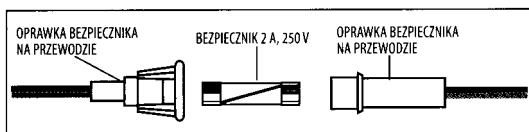
Ostrożnie

W celu zapewnienia stałej ochrony przed zagrożeniem pożarowym bezpieczniki wymieniaj na tego samego typu – 2 A, 250 V.

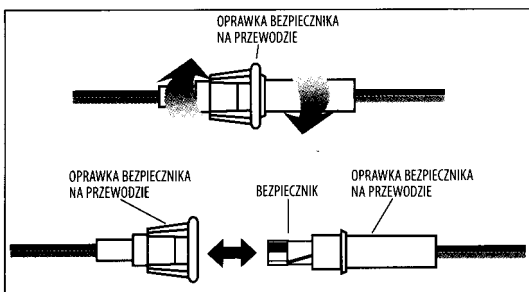
Wymiana bezpiecznika we wtyczce do gniazda zapalniczki

Uwaga

We wtyczce do gniazda zapalniczki znajduje się sprężynka ustalająca, której zadaniem jest zapewnienie właściwego styku.

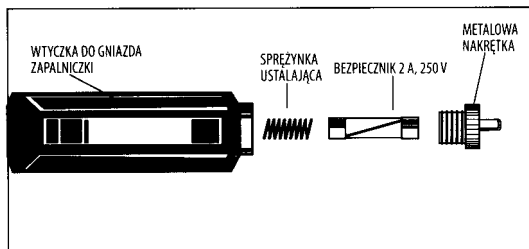


W celu wymiany bezpiecznika na przewodzie ściśnij oprawkę z przeciwnych stron, obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i rozdziel obie części oprawki.



W celu wymiany bezpiecznika we wtyczce do gniazda zapalniczki wykręć metalową nakrętkę, co pozwoli uzyskać dostęp do bezpiecznika.

Uważaj, żeby nie zgubić sprężynki ustalającej znajdującej się w oprawce.



Jak korzystać z Cobra 29 LX EU

Spis treści

Podziękowania i obsługa klienta	A1
Zawartość opakowania	A2
Elementy kontrolne i wskaźniki	A3
Instalacja	
Lokalizacja i montaż/łączenie	2
Anteny	
Antena CB i instalacja na łodzi	6
Zakłócenia od układu zapłonowego	7
Obsługa radiotelefonu 29 LX EU	
Włączanie radia CB	8
Pokrętko wyboru kanałów	9
Kalibracja w trybie SWR (współczynnik fali stojącej)	10
Odbiór	12
Wybór kanału	13
Miernik poziomu sygnału S/RF	13
Nadawanie	14
Ustawienie Dynamike®	15
Włączanie i wyłączanie opcji SoundTracker®	15
Tryb menu	16
Wybór kraju	17
Ustawianie zegara	17
Ustawianie alarmu	18
Ustawianie czasomierza	19
Dźwięk przycisków	19
Tryb testowy radia	20
Wybór koloru wyświetlacza	22
Ustawianie jasności	23
Ustawianie kontrastu	24
Wersja oprogramowania/Ustawienia fabryczne	25
Przycisk NB-ANL/OFF (Wygaszacz szumów / Automatyczny ogranicznik szumów)	26
Regulacja wzmocnienia RF Gain	26
Programowanie kanałów	27
Skanowanie kanałów CB	28
Skanowanie kanałów zapisanych w pamięci	28
Przycisk jasności	28
Ustawienie redukcji szumów Squelch	29
Zewnętrzny głośnik	31
Konfiguracja w domu/biurze	32
Tymczasowa konfiguracja mobilna	33
Zakresy częstotliwości	34
Specyfikacja techniczna 29 LX EU	37
Dodatkowe akcesoria	38
Deklaracja zgodności	39

Cechy produktu

- Programowalny radiotelefon AM/FM 1W/4W działający w różnych krajach
- Wyświetlacz LCD z 4 kolorami do wyboru
- Skanowanie
- Kanały w pamięci/Skanowanie
- Odczyt częstotliwości kanału
- Diagnostyka radia
- Zegar/Timer/Alarm
- Wytrzymały mikrofon dynamiczny
- Moc radiowa wyjściowa 1/4W AM/4W FM
- Redukcja szumów SoundTracker®
- Miernik kalibracji SWR
- Szybki dostęp do kanałów 19 i 9
- 4-pinowe złącze mikrofonu na przednim panelu
- Przelączany Automatyczny ogranicznik szumów i wygaszacz szumów
- Regulowanie wzmocnienia Dynamike
- Przyciski dotykowe
- Programowane ustawienie jasności
- Regulacja wzmocnienia RF
- Gniazdo miernika natężenia pola

Instalacja

Lokalizacja

Lokalizacja

Zaplanuj lokalizację radiotelefonu i uchwyty mikrofonu przed rozpoczęciem instalacji.

Wybierz taką lokalizację, aby można było wygodnie korzystać z urządzenia i aby nie przeszkadzało ono kierowcy lub pasażerowi.

Radiotelefon jest zwykle montowany poniżej deski rozdzielczej, a uchwyt mikrofonu – z boku.

Montaż i łączenie

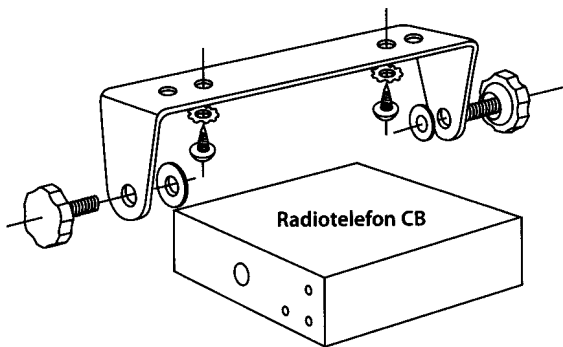
Montaż i łączenie

- 1 Przytrzymaj radio wraz z uchwytem montażowym dokładnie w żądanej lokalizacji. Jeśli nie koliduje ono z niczym, oddziel uchwyt montażowy i użyj go jako szablonu w celu oznaczenia lokalizacji wkrętów montażowych.

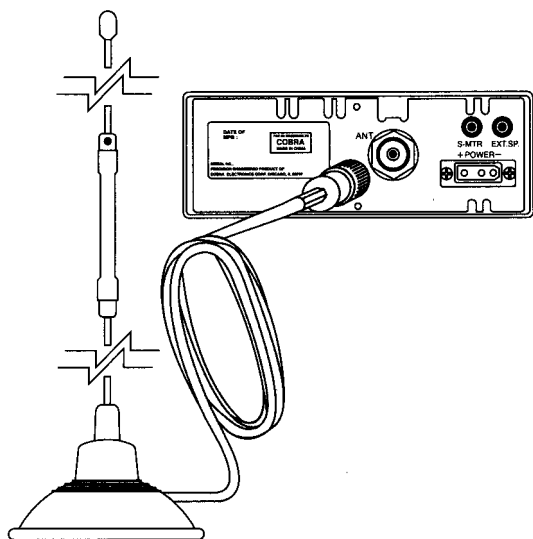
Uwaga

Radiotelefon mocowany jest w uniwersalnym uchwycie montażowym, przy pomocy dwóch śrub radełkowanych, co pozwala na ustawienie go pod odpowiednim kątem.

Uchwyt dostarczany jest wraz z dwoma wkrętami samogwintującymi i podkładkami ząbkowanymi. Uchwyt musi być przytwierdzony w wytrzymałym, dogodnie położonym miejscu.



- 2 Wywierć otwory i przytwierdź uchwyt montażowy.



- 3 Podłącz wtyczkę kabla antenowego do gniazda oznaczonego „ANT”, znajdującego się z tyłu urządzenia.

ciąg dalszy

Instalacja

Uwaga

Radio zasilane jest napięciem stałym 12 V i można je podłączyć do gniazda zapalniczki.

Przed instalacją radia CB z podłączeniem do akumulatora lub skrzynki bezpieczników, należy sprawdzić wizualnie sposób podłączenia akumulatora i określić, która końcówka jest podłączona do masy (dodatnia czy ujemna) – z blokiem silnika (lub podwoziem). W pojeździe z ujemną masą przewód ujemny połączony jest z masą (podwoziem).

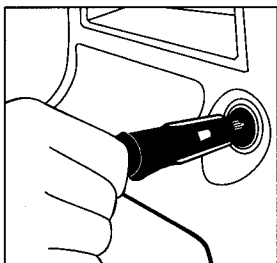
Uwaga

Podłączenie do dodatkowego bezpiecznika zapobiega przed przypadkowym pozostawieniem włączonego urządzenia, pozwala również na jego pracę przy wyłączonym silniku.

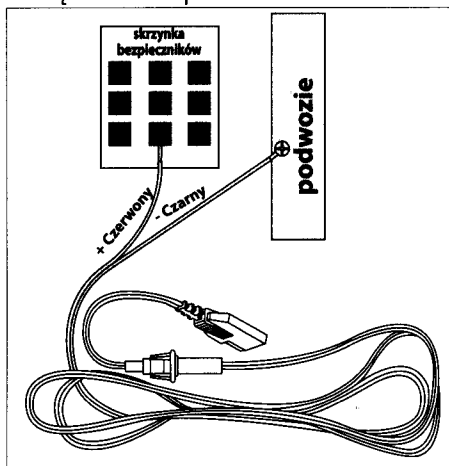
Uwaga

W pojeździe z dodatnią masą czerwony przewód należy połączyć z podwoziem a czarny – z włącznikiem zapłonu.

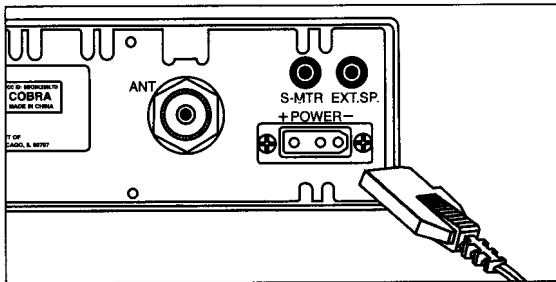
Gniazdo 12 V w desce rozdzielczej



Podłączenie bezpośrednie

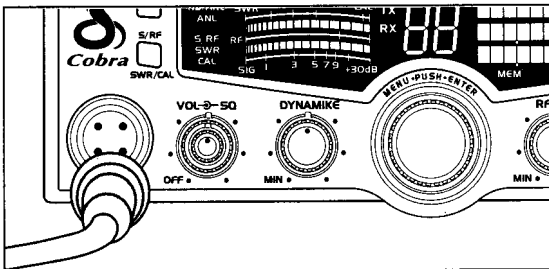
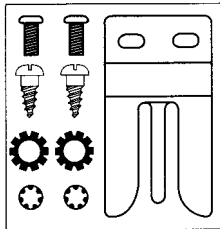


- 4 W pojeździe z ujemną masą podłącz czerwony przewód zasilający z dodatkowym bezpiecznikiem 12 V.
- 5 Podłącz czarny przewód z ujemnym biegunem w pojeździe. Zwykle będzie to podwozie. Można skorzystać z dowolnego miejsca (po uprzednim usunięciu lakieru).



6 Wetknij kabel zasilający w gniazdo w tylnej części urządzenia, oznaczone „Power”, zwracając uwagę na oznakowanie biegunów.

7 Zamontuj uchwyt mikrofonu z boku urządzenia (z lewej strony kierowcy) przy użyciu dwóch wkrętów dołączonych do zestawu. Uchwyt należy umieścić pod deską rozdzielczą, aby mieć łatwy dostęp do mikrofonu.



8 Przyłącz 4-pinowy kabel mikrofonu do gniazda z przodu urządzenia i zamontuj urządzenie w uchwycie montażowym.

Uwaga

Jeśli mikrofon nie został podłączony, dźwięk w głośniku nie będzie słyszalny.

Anteny

Antena CB

Uwaga

Idealną lokalizacją anteny w samochodzie osobowym jest środek dachu. Innym miejscem może być środek bagażnika.

Uwaga

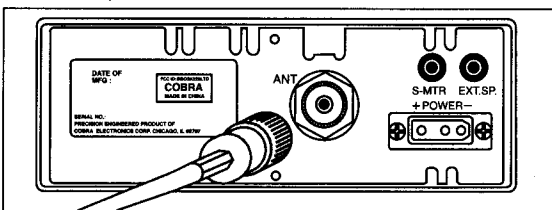
Ze względu na to, że wiele nowych samochodów ciężarowych ma poszycie drzwi wykonane z włókna szklanego, zewnętrzne lustro musi być połączone z masą przy pomocy taśmy metalowej, jeśli antena montowana jest na wsporniku lusterka.

Uwaga

Dostępne są również anteny trójzakresowe, działające w trzech pasmach (AM-FM i CB) korzystając z pojedynczej anteny. Tym niemniej ten rodzaj anteny oferuje zwykle słabszy zasięg transmisji i odbioru w porównaniu ze standardową anteną CB działającą w jednym paśmie.

Antena CB

Ze względu na to, że maksymalna dozwolona moc wyjściowa nadajnika jest ograniczona, antena ma krytyczne znaczenie dla zasięgu transmisji. Tylko właściwie dopasowana antena pozwoli na osiągnięcie maksymalnej mocy wyjściowej. Do większości instalacji zdecydowanie polecamy modele anten Cobra z podstawą.



- 1 Radiotelefon dysponuje standardowym złączem anteny, co ułatwia jej podłączenie.

Instalacja na łodzi

Radiotelefon nie będzie pracował z maksymalną efektywnością na łodzi bez płyty uziemiającej (chyba, że łódź ma stalowy kadłub). Przed próbą instalacji należy skonsultować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących odpowiedniego systemu uziemienia i zapobiegania elektrolizie pomiędzy łącznikami kadłuba a wodą.

Zakłócenia od układu zapłonowego

Możliwości korzystania z odbiornika przewodzącego przy niskich poziomach sygnału są zwykle ograniczone obecnością zakłóceń elektrycznych. Głównym źródłem szumu elektrycznego w samochodach jest alternator i układ zapłonowy. Zwykle, przy wystarczającym poziomie sygnału, szumy pochodzące od tła nie stanowią poważnego problemu. Poza tym, przy odbiorze wyjątkowo słabych sygnałów, radiotelefon może pracować przy wyłączonym silniku pojazdu. Pobór prądu przez urządzenie jest bardzo niewielki, dlatego nie spowoduje to istotnego rozładowania akumulatora w pojeździe.

Pomimo, że urządzenie Cobra 29 LX EU wyposażone jest w automatyczny ogranicznik zakłóceń, w przypadku niektórych instalacji interferencje pochodzące od zapłonu mogą być na tyle duże, że uniemożliwią dobrą komunikację. Przyczyny mogą być różne, a różnice między pojazdami wymagają stosowania różnych rozwiązań. Należy skonsultować się z dystrybutorem Cobra albo z technikiem radiotelefonii w celu uzyskania pomocy w zlokalizowaniu źródła poważnych zakłóceń.

Obsługa

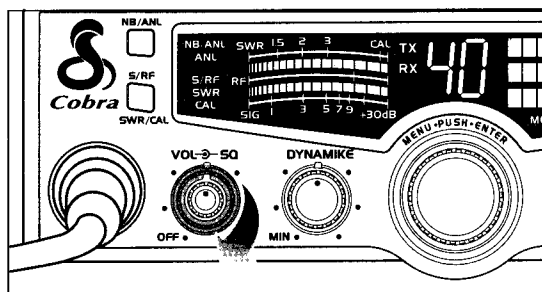
Włączanie radia

Uwaga

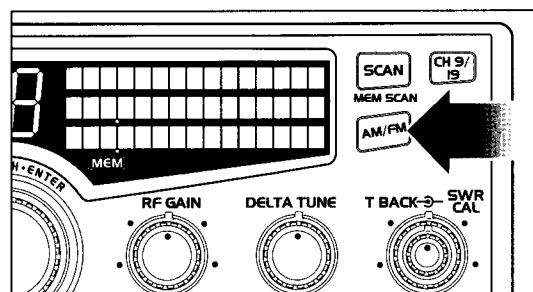
Przed rozpoczęciem korzystania z tego radiotelefonu należy sprawdzić, czy radio zostało zaprogramowane na pasmo częstotliwości i tryb pracy, które są dozwolone przez regulacje kraju, w którym korzysta się z produktu. Jeśli tak nie jest, należy zmodyfikować zaprogramowane pasmo częstotliwości zgodnie z opisem na stronie 17. Radiotelefon został zaprogramowany fabrycznie na pasmo częstotliwości EU (40 CH AM 1W/40 CH FM 4W)

Włączanie radia

Zanim rozpoczniesz sprawdź, czy kabel zasilający, antena i mikrofon są właściwie podłączone.

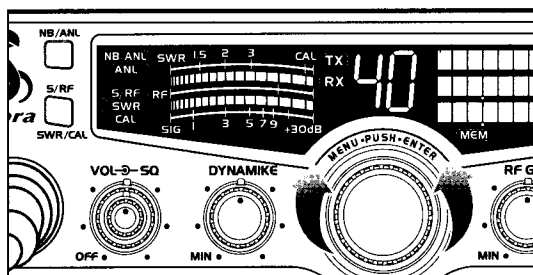


- 1 Obróć pokrętko **On/Off Volume** w prawo aby włączyć urządzenie i ustawić normalny poziom głośności.



- 2 Naciśnij przycisk **AM/FM** aby zmienić pasmo.

Pokręto wyboru kanałów



- Wybierz jeden z kanałów i dostosuj głośność. Wybrany kanał będzie widoczny na wyświetlaczu bezpośrednio nad pokrętelem wyboru kanałów.

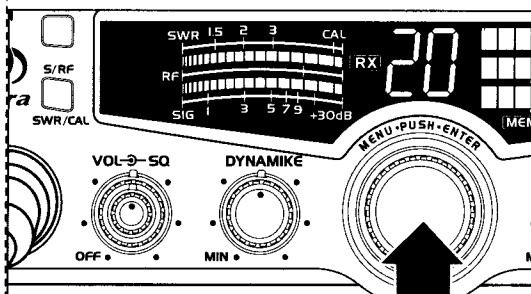
Pokręto wyboru kanałów

Obsługa

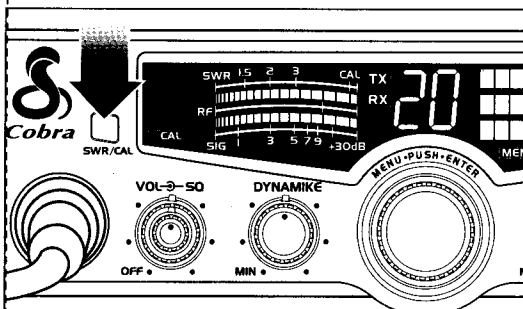
Kalibracja w trybie SWR (współczynnik fali stojącej)

Kalibracja w trybie SWR (współczynnik fali stojącej)

Celem kalibracji SWR jest właściwe dopasowanie długości anteny oraz kontrola jakości kabla koncentrycznego i wszystkich połączeń RF. Kalibracja ta ma zasadnicze znaczenie dla uzyskania maksymalnej efektywności pracy.

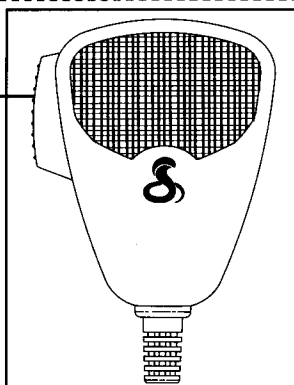


- 1 Wybierz kanał 20.

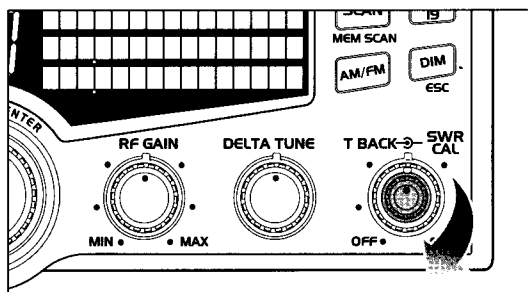


- 2 Naciśnij przycisk **SWR/CAL** aby wybrać CAL.

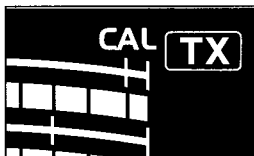
NACIŚNIJ I
PRZYTRZYMAJ



- 3 Naciśnij i przytrzymaj przycisk mikrofonu.



- 4 Przytrzymując wciśnięty przycisk mikrofonu dokonaj regulacji pokrętle **SWR CAL**, tak aby wskazówka miernika ustawiła się w pozycji **CAL** (po prawej stronie).



Uwaga

Kalibracja musi zostać wykonana na otwartej przestrzeni (nigdy w pomieszczeniach). Drzwi pojazdu muszą być zamknięte.

W pobliżu anteny nie powinny znajdować się żadne osoby (dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi anteny).

Uwaga

Wskazówka pokaże niecą wyższą wartość dla kanałów 1 i 40 niż dla kanału 20.

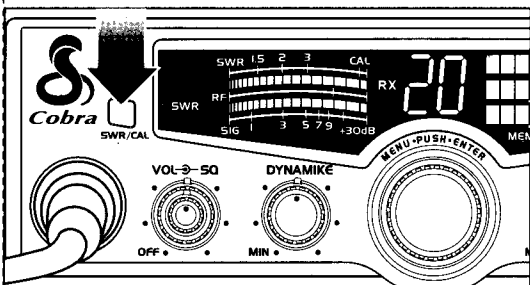
ciąg dalszy

Obsługa

Kalibracja w trybie SWR c.d.

Uwaga

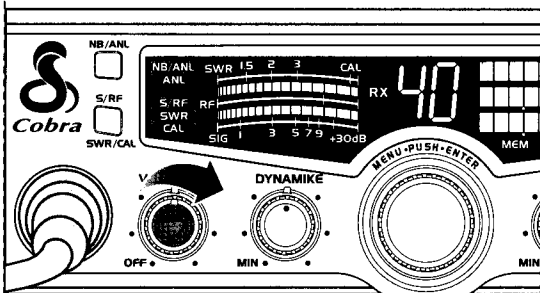
Po przełączeniu w tryb SWR wskazówka miernika powinna być wychylona jak najbardziej w lewo. Wartości powyżej 3 nie są akceptowalne. Konieczna może być niewielka korekta wysokości anteny (w górę lub w dół) i powtórzenie kalibracji.



- 5 Zwolnij przycisk PTT, naciśnij i zwolnij przycisk **S/RF-SWR CAL**, aby przełączyć tryb SWR. Następnie naciśnij przycisk PTT i odczytaj wartość SWR.
- 6 Powtórz kroki od drugiego do piątego z kanałem 1 i 40. Pozwoli to na sprawdzenie SWR dla wszystkich kanałów.

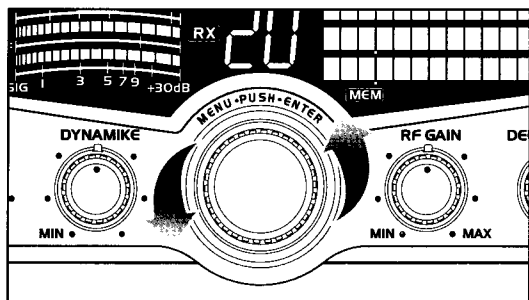
Odbiór

Odbiór



- 1 Przekręć pokrętkę **On/Off Volume** w prawo. Wyświetli się ikona RX.

Wybór kanału

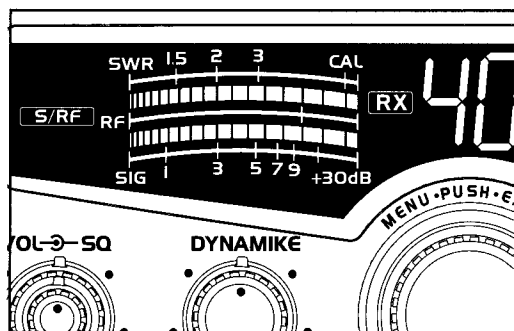


- 1 Kręć **pokrętem wyboru kanałów** w prawo lub w lewo aby wybrać żądany kanał.

Wybór kanału

Miernik poziomu sygnału S/RF

Wychyla się proporcjonalnie do natężenia odbieranego sygnału.



- 1 Przy odczytywaniu wskazania miernika przełącznik **S/RF-SWR-CAL** musi być ustawiony na S/RF.

Miernik poziomu sygnału S/RF

Obsługa

Nadawanie

Ostrzeżenie!

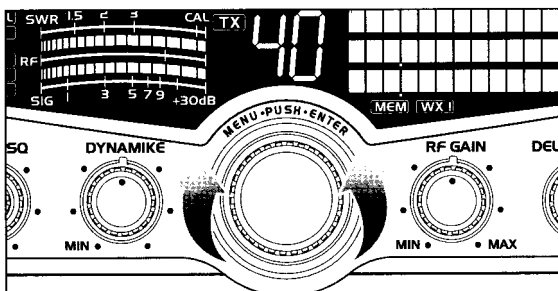


Przed rozpoczęciem nadawania upewnij się, że antena została właściwie podłączona do radia. Dłuższe nadawanie bez anteny lub z niewłaściwie dopasowaną anteną może spowodować uszkodzenie nadajnika.

Uwaga

Upewnij się, że radio zostało zaprogramowane na pasmo częstotliwości dozwolone w kraju, w którym korzystasz z urządzenia.

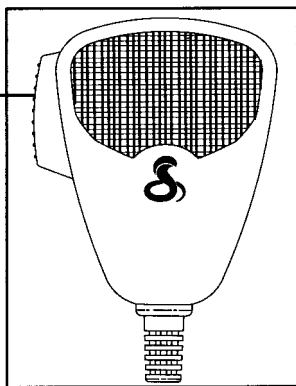
Nadawanie



- 1 Wybierz żądany kanał.

Nadawanie

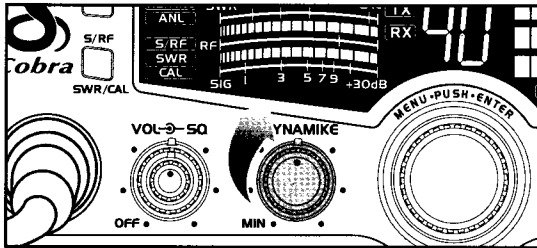
**NACIŚNIJ I
PRZYTRZYMAJ**



- 2 Aby przejść na nadawanie *naciśnij i przytrzymaj* przycisk mikrofonu. Nadajnik jest wtedy aktywny. Podczas nadawania trzymaj mikrofon w odległości 5 cm od ust i mów wyraźnym, normalnym głosem. *Zwolnij* przycisk aby przejść na odbiór.

Ustawienie Dynamike®

Pozwala kontrolować czułość mikrofonu (poziom wysyłanego dźwięku).



- 3 Początkowo przekręć do końca w prawo, co daje maksymalny poziom głosu. W pewnych warunkach konieczna może być redukcja Dynamike.

Włączanie i wyłączanie opcji SoundTracker®

W celu aktywowania opcji SoundTracker® naciśnij pokrętko **Menu/Enter** i wybierz **ST ON/OFF**.

Na wyświetlaczu pojawi się ikonka **ST**.



Ustawienie Dynamike®

Uwaga

Kalibracja częstotliwości wykonywana jest przy użyciu Delta Tune.

Włączanie i wyłączanie opcji SoundTracker®

Uwaga

Opcja SoundTracker® oferuje wyraźniejszy, czystszy odbiór, poprawiający komunikację CB.

Obsługa

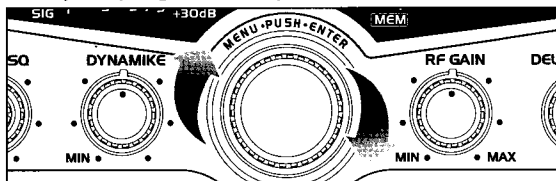
Tryb menu

Uwaga

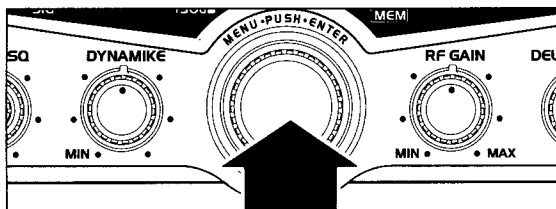
Aby wyjść z dowolnej procedury do trybu czuwania CB-radia należy użyć przycisku Dim/Escape.

Tryb menu

Wykorzystywany jest do programowania dodatkowych elementów. Przy użyciu pokrętki **Menu/Enter** można przejść do elementu, który ma być zaprogramowany.



Obróć pokrętkę **Menu/Enter** w prawo, aby nawigować między poziomami menu.



Naciśnij pokrętkę **Menu/Enter**, aby wybrać element, który ma być zaprogramowany.

Poziom 1:



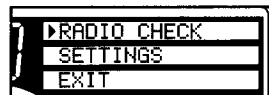
Poziom 2:



Poziom 3:



Poziom 4:



Wybór kraju

Aby ustawić kraj i odpowiadającą mu mapę kanałów, należy nacisnąć pokrętko **Menu/Enter** i wybrać kraj. Listę przewija się obracając pokrętkiem **Menu/Enter**, a wyboru dokonuje przez naciśnięcie i zwolnienie przycisku **Menu/Enter**.

Poziom 1:



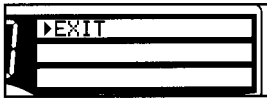
Poziom 2:



Poziom 3:



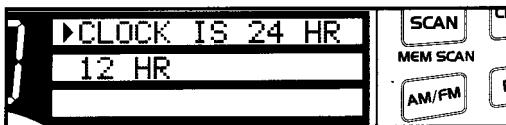
Poziom 4:



Ustawianie zegara

Korzystanie z funkcji zegara, alarmu i czasomierza.

Aby ustawić zegar należy nacisnąć pokrętko **Menu/Enter** i wybrać **Set Clock**.



Na wyświetlaczu pojawi się godzina **24:00** a wskaźnik godzin będzie migał. Obracając pokrętko **Menu/Enter** w prawo wybierz godzinę i naciśnij aby ją zatwierdzić.

Wybór kraju

Ustawianie zegara

Uwaga

Jeśli zegar nie został ustawiony, wyświetlacz będzie miał zwykły wygląd.

Uwaga

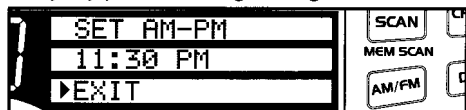
Żeby zegar działał bez przerwy, musi być podłączony do stałego źródła 12V.

Obsługa

Ustawianie zegara *c.d.*

Wskaźnik minut będzie migał. Obracając pokrętkiem **Menu/Enter** wybierz minuty i naciśnij aby zatwierdzić.

W przypadku zegara w formacie 12-godzinnym, po ustawieniu minut zacznie migać wskaźnik AM/PM. Obracając pokrętkiem **Menu/Enter** wybierz **AM** lub **PM** i naciśnij aby zatwierdzić lub przewiń do pozycji **EXIT** i naciśnij aby powrócić do głównego menu.



Ustawianie alarmu

Ustawianie alarmu

Urządzenie 29 LX EU może pełnić funkcję alarmu/budzika. Aby ustawić alarm naciśnij pokrętko **Menu/Enter** i wybierz **Set Alarm**.



Uwaga

Domyślna długość drzemki wynosi 10 minut.

Uwaga

Domyślny czas trwania alarmu wynosi 60 sekund i można go ustawiać z dokładnością do 10 sekund.

Obracając pokrętko **Menu/Enter** w prawo wybierz **Set Alarm Time**. Korzystając z instrukcji podanych powyżej ustaw czas alarmu i porę dnia AM lub PM, w przypadku formatu 12-godzinnego.

Po ustawieniu alarmu obróć pokrętko **Menu/Enter** w prawo aby ustawić czas drzemki (**Set Snooze**) i naciśnij aby zatwierdzić.



Wybierz żądany czas drzemki (od 1 do 60 minut). Wybierz **Enter** aby wyjść, powrócić do ustawiania czasu drzemki (Set Snooze) lub czasu trwania alarmu (Alarm Length). Wybierz Alarm Length w celu ustawienia czasu trwania alarmu (od 10 do 300 sekund). Naciskając **Menu/Enter** możesz wyjść, przejść do opcji Set Snooze lub Alarm Length.

Ustawianie czasomierza

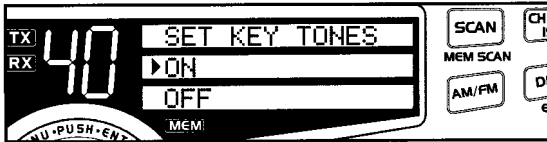
W celu ustawienia czasomierza naciśnij pokrętkę **Menu/Enter** i wybierz **Set Count Down**.



Postępując według instrukcji podanych w części **Ustawianie zegara** (strona 17) ustaw odliczany czas (godziny i minuty). Po wybraniu żądanego czasu do odliczania, naciśnij powtórnie pokrętkę **Menu/Enter** aby go ustawić i wrócić do menu w trybie czuwania.

Włączanie i wyłączenie dźwięku przycisków

Naciśnij pokrętkę **Menu/Enter** i obróć je w *prawo* aby ustawić dźwięk przycisków (**Set Key Tones**). Naciśnij **Menu/Enter**, żeby włączyć/wyłączyć (**On/Off**) dźwięki przycisków.



Naciskając **Menu/Enter** możesz wybrać **On/Off** i przejść do głównego menu.

Ustawianie czasomierza

Dźwięk przycisków

Obsługa

Tryb testowy radia

Uwaga

Naciśnij przycisk Dim/Escape aby powrócić do trybu czuwania CB-radia. Po upływie 10 sekund lub naciśnięciu przycisku Enter nastąpi drugi test urządzenia.

Uwaga

W ciągu 10 sekund naciśnij przycisk Push-To-Talk, w przeciwnym razie nastąpi kolejny test urządzenia.

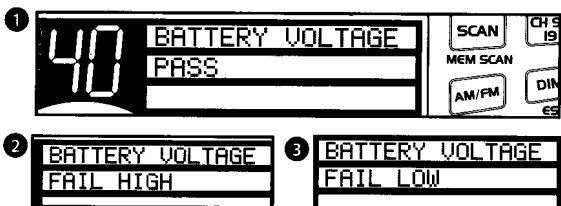
Uwaga

Naciśnij przycisk Dim/Escape aby wrócić do trybu czuwania CB-radia. Po upływie 10 sekund lub naciśnięciu przycisku Enter nastąpi trzeci test urządzenia.

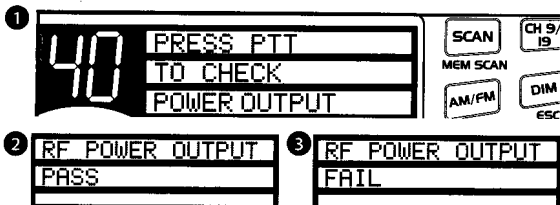
Tryb testowy radia

Umożliwia sprawdzenie ważnych funkcji radia.

Test 1 – Napięcie akumulatora: Sprawdza, czy napięcie akumulatora mieści się w przedziale od 10,8 do 15,8 V. Jeśli tak, wyświetlany jest komunikat „PASS”. Jeśli napięcie znajduje się poza tym zakresem, wyświetlana jest informacja „FAIL LOW”, jeśli jest zbyt niskie, lub „FAIL HIGH”, jeśli jest za wysokie. Naciśnij pokrętko **Menu/Enter** aby przejść do kolejnego testu.

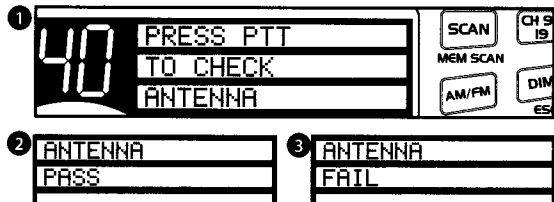


Test 2 – Moc radiowa: Sprawdza, czy moc wyjściowa mieści się w przedziale od 3,3 do 4 watów. Po naciśnięciu przycisku Push-to-Talk, zostanie wyświetlony komunikat Pass lub Fail, w przypadku gdy moc nie mieści się w tym przedziale.



Test 3 – Ostrzeżenie o niedopasowanej antenie:

Naciśnij przycisk **Push-to-Talk** aby sprawdzić, czy antena jest właściwie dopasowana do radia.



Tryb testowy radia ciąg dalszy

Uwaga

Naciśnij przycisk *Dim/Escape* aby wrócić do trybu czuwania CB-radia. Po upływie 10 sekund lub naciśnięciu przycisku *Enter*, test zostanie zakończony.

Urządzenie powróci do trybu czuwania CB-radia.

WITROM

Piotr Romantowski
Toruń

Sklep internetowy

www.witrom.com.pl

tel. kom. 501 032 802

email: witrom@witrom.com.pl

INTEK

SIRIO

PRESTONE

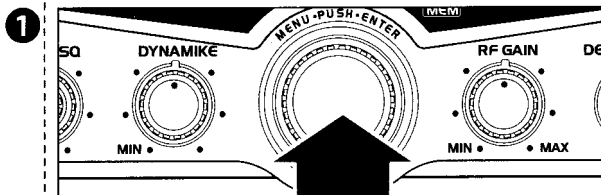
ALAN

ASTATIC

Obsługa

Wybór koloru wyświetlacza

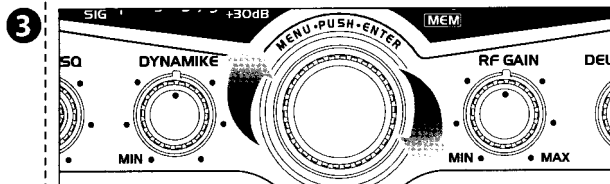
Wybór koloru wyświetlacza



Naciśnij pokrętko **Menu/Enter** i przewiń w dół wybierając **Display Color**.



Naciśnij i zwolnij przycisk **Menu/Enter**, aby ustawić kolor.



Obracając pokrętko **Menu/Enter** w *prawo* możesz zmieniać kolor wyświetlacza w sekwencji: zielony – niebieski – bursztynowy – czerwony – zielony.

Uwaga

Wybierz **EXIT**, aby wrócić do głównego menu. Naciśnij przycisk **Dim/Esc** aby wrócić do trybu **CB**.



Naciśnij pokrętko **Menu/Enter** lub ponownie przycisk **Escape** aby wyjść z tej procedury.

Ustawianie jasności

Naciśnij pokrętło **Menu/Enter** i wybierz **Set Brightness**



Obróć pokrętło **Menu/Enter** w prawo, aby uzyskać dostęp do opcji **Select Brightness**.

Naciśnij **Menu/Enter** aby wybrać **Day-Bright** (Dzień-Rozjaśniony). Obracaj pokrętłem **Menu/Enter** w prawo aby zwiększyć jasność lub w lewo, aby zmniejszyć jasność.



Aby ustawić dzienny poziom jasności, obracaj pokrętłem **Menu/Enter** w prawo aż do uzyskania żadanego ustawienia a następnie naciśnij **Menu/Enter**. W celu ustawienia poziomu jasności **Night-Dim** (Noc-Przyciemniony) powtórz powyższe kroki a następnie wybierz **Night-Dim**.



Naciśnij ponownie pokrętło **Menu/Enter** aby wyjść z procedury.

Ustawianie jasności

Uwaga

Przy próbie wyjścia poza największy lub najmniejszy poziom jasności urządzenie dźwiękowo zasygnalizuje błąd.

Uwaga

Naciśnięcie **Exit** spowoduje powrót do trybu menu. **ESC** spowoduje wyjście i powrót do trybu czuwania CB-radia

Uwaga

W celu wybrania dziennego lub nocnego poziomu jasności naciśnij i zwolnij przycisk **Dim/Escape** po wcześniejszym ustawieniu poziomów jasności.

Obsługa

Ustawianie kontrastu

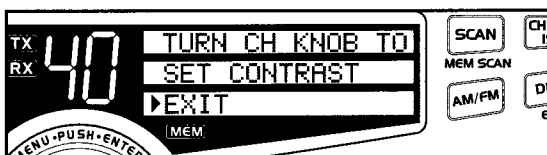
Uwaga

Przy próbie wyjścia poza największy lub najmniejszy poziom kontrastu urządzenie dźwiękowo zasygnalizuje błąd.

Ustawianie kontrastu

Naciśnij pokrętko **Menu/Enter** i obracaj nim w *prawo*, aby wybrać **Set Contrast**. Naciśnij **Menu/Enter** ponownie i obracaj w *prawo*, aby zwiększyć kontrast lub w *lewo*, aby zmniejszyć kontrast.

Naciśnij **Menu/Enter**, żeby zachować ustawiony kontrast.



Naciśnij ponownie pokrętko **Menu/Enter** aby wyjść z procedury.

WITROM

Piotr Romantowski
Toruń

Sklep internetowy
www.witrom.com.pl

tel. kom. 501 032 802
email: witrom@witrom.com.pl

INTEK

SIRIO

PHOENIX

ALAN

ASTATIC

Wersja oprogramowania/Ustawienia fabryczne

Wyświetla aktualną wersję oprogramowania i przywraca ustawienia fabryczne. Aby sprawdzić wersję oprogramowania obróć pokrętkę **Menu/Enter** w prawo, wybierając **Settings** a następnie **Software Version**.



Aby przywrócić domyślne ustawienia, naciśnij ponownie **Menu/Enter**. Obróć pokrętkę **Menu/Enter** w prawo, aby wybrać **Settings** a następnie **Go To Default**.



Naciśnij **Menu/Enter** aby przywrócić domyślne ustawienia. Wybierz **NO**, aby zachować aktualne ustawienia bez zmian.

Wersja oprogramowania/Ustawienia fabryczne

Uwaga

Domyślnym kolorem wyświetlacza jest kolor zielony.

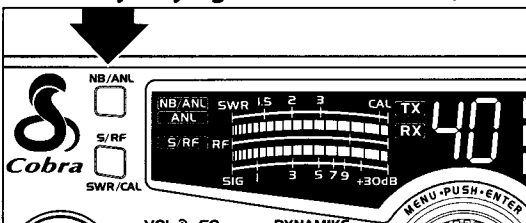
Obsługa

Przycisk NB-ANL/ OFF (Wygaszacz szumów / Automatyczny ogranicznik szumów)

Uwaga

Wygaszacz szumów o częstotliwości radiowej bardzo skutecznie redukuje powtarzalny szum, taki jak zakłócenia pochodzące z układu zapłonowego.

Przycisk NB-ANL/OFF (Wygaszacz szumów / Automatyczny ogranicznik szumów)



1 Po przełączeniu w tryb ANL następuje aktywacja Automatycznego ogranicznika szumów. Pozwala on ograniczyć szum pochodzący z układów elektrycznych pojazdu.

Po przełączeniu w tryb NB/ANL dodatkowo aktywowany jest Wygaszacz szumów o częstotliwości radiowej, uzyskuje się wówczas zwiększoną filtrację szumów.

Po przełączeniu w tryb OFF wszystkie rodzaje filtracji szumów zostaną wyłączone.

Regulacja wzmocnienia RF Gain

Regulacja wzmocnienia RF Gain

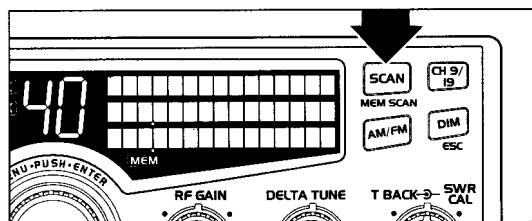
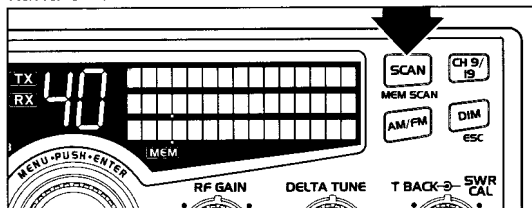
Regulację wzmocnienia RF Gain stosuje w celu uzyskania optymalnego odbioru w przypadku mocnych lub słabych sygnałów.



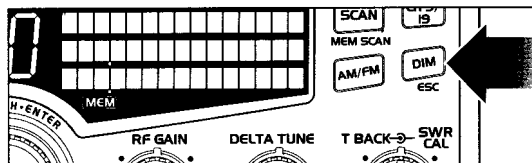
1 Obróć pokrętko RF Gain w lewo, aby ograniczyć wzmocnienie w przypadku silnego sygnału. W sytuacji gdy sygnał jest słaby, przekręć pokrętko w prawo, zwiększając wzmocnienie.

Programowanie kanałów

Ustaw pierwszy kanał. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Scan/MemScan**. Pojawi się ikonka pamięci. Wybierz drugi kanał, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Scan/MemScan** aż do pojawienia się ikonki pamięci. Powtarzając powyższe kroki można zaprogramować do 10 kanałów.



- 1 Przycisk **Scan/MemoryScan** przełącza między trybami **Off** (Skanowanie wyłączone), **Scan All Channels** (Skanowanie wszystkich kanałów) i **Memory Channel Only Scan** (Skanowanie tylko zaprogramowanych kanałów).



- 2 Naciśnij przycisk **Dim/Escape** aby zakończyć skanowanie i wrócić do trybu CB.

Programowanie kanałów

Uwaga

Przed aktywacją funkcji skanowania musi zostać włączona redukcja szumów (Squelch).

Uwaga

Włączenie mikrofonu zatrzyma skanowanie.

Uwaga

Przy próbie zaprogramowania powyżej 10 kanałów pojawi się trzykrotny dźwięk sygnalizujący błąd oraz przez 10 sekund, lub do chwili naciśnięcia dowolnego przycisku, wyświetlany będzie komunikat „Memory Full” (Pamięć pełna).

Uwaga

Aby wykasować dany kanał z pamięci należy przejść do niego i przytrzymać przycisk skanowania aż do momentu zgaszenia ikonki MEM.

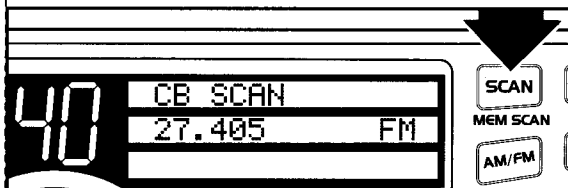
Obsługa

Skanowanie kanałów CB

Skanowanie kanałów CB

Aby przeskanować wszystkie kanały, redukcja szumów Squelch musi być włączona.

Jednokrotnie naciśnij i zwolnij przycisk **Scan/Mem Scan**.

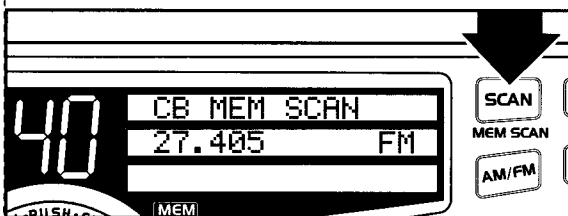


Skanowanie kanałów zapisanych w pamięci

Skanowanie kanałów zapisanych w pamięci

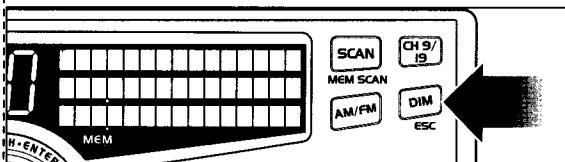
Aby przeskanować kanały zapisane w pamięci,

dwukrotnie naciśnij i zwolnij przycisk **Scan/Mem Scan**.



Przycisk jasności

Przycisk jasności

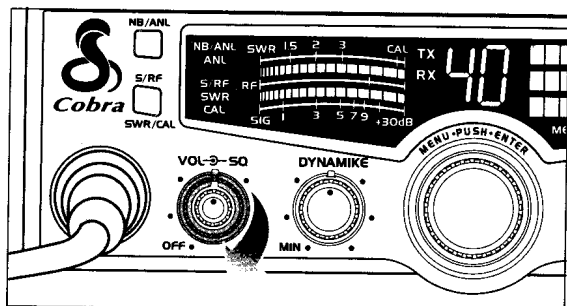


- 1 Naciśnij przycisk **Dim/Esc**, aby przełączyć się między ustawieniami Dzień/Noc.

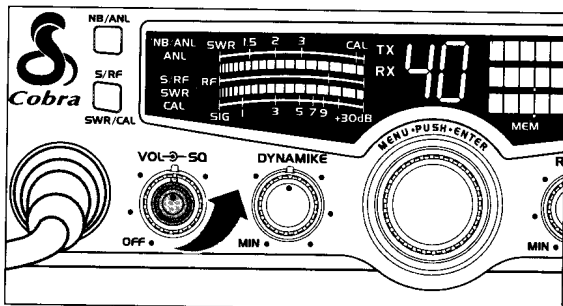
Zob. instrukcja konfiguracji na stronie 23.

Ustawienie redukcji szumów Squelch

Squelch stanowi „bramkę kontrolną” dla wchodzących sygnałów.



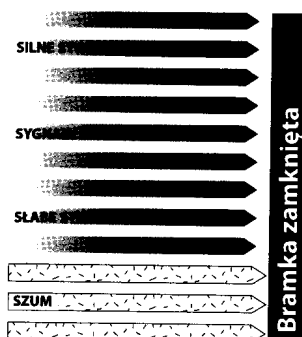
- 1 Obrót do końca w prawo zamyka „bramkę”, pozwalając na wejście tylko bardzo mocnych sygnałów.



- 2 Obrót do końca w lewo otwiera „bramkę”, pozwalając na wejście wszystkich sygnałów.

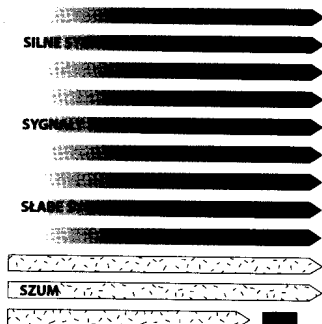
Ustawienie redukcji szumów Squelch

Bramka zamknięta



Bramka zamknięta

Bramka otwarta



Bramka otwarta

Obsługa

Ustawienie redukcji szumów Squelch *ciąg dalszy*

Bramka ustawiona zgodnie z optymalnym ustawieniem redukcji szumów (DSS)

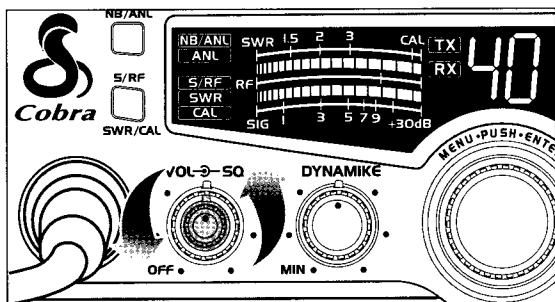
SILNE SYGNAŁY

SYGNAŁY

SŁABE SYGNAŁY

SZUM

Bramka



- 3 W celu uzyskania optymalnego ustawienia redukcji szumów (Desired Squelch Setting – DSS) należy kręcić regulatorem Squelch *w lewo* do momentu usłyszenia szumu. Następnie należy obrócić regulator *w prawo*, tylko o tyle, aby zniknął szum. Jest to ustawienie DSS.

WITROM

Piotr Romantowski
Toruń

Sklep internetowy
www.witrom.com.pl

tel. kom. 501 032 802
email: witrom@witrom.com.pl

INTEK

SIRIO

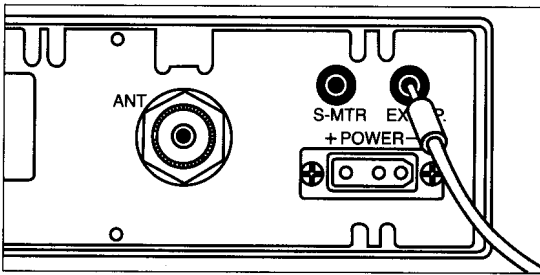
FRANCOR

ALAN

ASTATIC

Zewnętrzny głośnik

Zewnętrzny głośnik można wykorzystać do zdalnego monitorowania odbiornika.



- 1 Podłącz zewnętrzny głośnik do gniazda zewnętrznego głośnika znajdującego się na tylnym panelu.
- 2 Podłącz zewnętrzny miernik sygnału (S-meter) do gniazda zewnętrznego miernika sygnału (nie dołączony do zestawu).

Zewnętrzny głośnik

Uwaga

Zewnętrzny głośnik powinien charakteryzować się impedancją 8 omów i mocą co najmniej 4,0 watów. Po podłączeniu zewnętrznego głośnika, głośnik wewnętrzny jest automatycznie rozłączony.

Uwaga

Moc zewnętrznych głośników Cobra wynosi 10 watów.

Uwaga

Zewnętrzny miernik sygnału wskazuje jedynie wielkość sygnału odbieranego/nadawanego.

Konfiguracja w domu/biurze

Obsługa stacji bazowej (zasilanej z instalacji 220V)

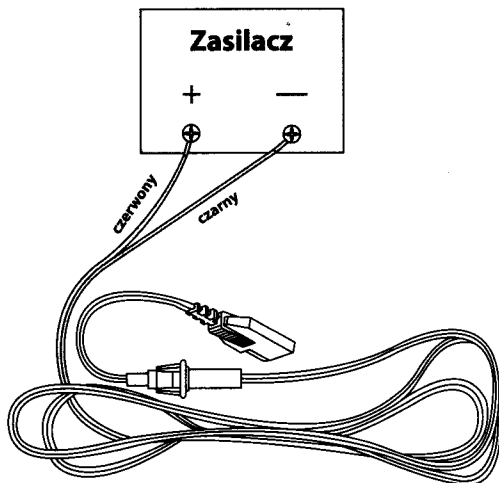


Ostrzeżenie!

Nie próbuj uruchamiać radiotelefonu przez podłączenie go bezpośrednio do źródła napięcia zmiennego 220 V.

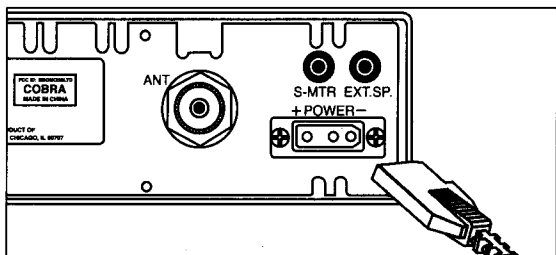
Obsługa stacji bazowej (zasilanej z instalacji 220 V)

W celu uruchomienia radiotelefonu w domu lub w biurze konieczny będzie zasilacz prądu stałego 13,2 V o prądzie znamionowym minimum 2 A oraz właściwie zainstalowana antena stacji bazowej.



- 1 Wystarczy podłączyć czerwony (+) i czarny (-) przewód radiotelefonu z odpowiednimi biegunami zasilacza.

Tymczasowa konfiguracja mobilna



- 2 Wetknij kabel zasilający do gniazda w tylnej części urządzenia, oznaczonego „Power”, zwracając uwagę na oznakowanie biegunów.
- 3 Podłącz właściwie zainstalowaną i dopasowaną antenę stacji bazowej

WITROM

Piotr Romantowski
Toruń

Sklep internetowy
www.witrom.com.pl

tel. kom. 501 032 802
email: witrom@witrom.com.pl

INTEK

SIRIO

PERFORMANCE



ALAN

ASTATIC

Zakresy częstotliwości

Pasma	Kanały	Moc	Kraj	(MHz)
EU	40 CH AM	1W	Europa/Francja	Częstotliwości CEPT
EU	40 CH FM	4W	Europa/Francja	Częstotliwości CEPT 26,965-27,405
CE	tylko 40 CH FM	4W		Częstotliwości CEPT
UK	40 CH FM	4W	Anglia (UK)	Częstotliwości w UK
UK	40 CH FM	4W	Anglia (UK)	Częstotliwości CEPT
PL	40 CH AM	4W	Polska	Częstotliwości w Polsce
PL	40 CH FM	4W	Polska	Częstotliwości w Polsce
E1	40 CH AM	4W	Włochy/Hiszpania	Częstotliwości CEPT
E1	40 CH FM	4W	Włochy/Hiszpania	Częstotliwości CEPT
I2	36 CH AM	4W	Włochy	Częstotliwości we Włoszech
I2	36 CH FM	4W	Włochy	Częstotliwości we Włoszech
DE	40 CH AM	1W	Niemcy	26,965 (CH1) do 27,405 (CH40) Częstotliwości CEPT
DE	80 CH FM	4W	Niemcy	Pierwsze 40 CH Częstotliwości CEPT Drugie 40 CH Częstotliwości w Niemczech

UWAGA: Jeśli kraj, w którym ma być wykorzystywane urządzenie, nie został wyszczególniony powyżej, prosimy skonsultować się z lokalną instytucją zajmującą się sprawami korzystania z częstotliwości.

Zakresy częstotliwości

ID pasma EU: UE		ID pasma CE: Kraje CEPT		ID pasma UK: Wlk. Brytania		ID pasma PL: Polska		ID pasma E1: Hiszpania	
AM FM	1,0W 4,0W	FM	4,0W	40 CH	FM 4,0W	AM FM	4,0W 4,0W	AM FM	4,0W 4,0W
Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)
1	26,965	1	26,965	1	27,60125	1	26,960	1	26,965
2	26,975	2	26,975	2	27,61125	2	26,970	2	26,975
3	26,985	3	26,985	3	27,62125	3	26,980	3	26,985
4	27,005	4	27,005	4	27,63125	4	27,000	4	27,005
5	27,015	5	27,015	5	27,64125	5	27,010	5	27,015
6	27,025	6	27,025	6	27,65125	6	27,020	6	27,025
7	27,035	7	27,035	7	27,66125	7	27,030	7	27,035
8	27,055	8	27,055	8	27,67125	8	27,050	8	27,055
9	27,065	9	27,065	9	27,68125	9	27,060	9	27,065
10	27,075	10	27,075	10	27,69125	10	27,070	10	27,075
11	27,085	11	27,085	11	27,70125	11	27,080	11	27,085
12	27,105	12	27,105	12	27,71125	12	27,100	12	27,105
13	27,115	13	27,115	13	27,72125	13	27,110	13	27,115
14	27,125	14	27,125	14	27,73125	14	27,120	14	27,125
15	27,135	15	27,135	15	27,74125	15	27,130	15	27,135
16	27,155	16	27,155	16	27,75125	16	27,150	16	27,155
17	27,165	17	27,165	17	27,76125	17	27,160	17	27,165
18	27,175	18	27,175	18	27,77125	18	27,170	18	27,175
19	27,185	19	27,185	19	27,78125	19	27,180	19	27,185
20	27,205	20	27,205	20	27,79125	20	27,200	20	27,205
21	27,215	21	27,215	21	27,80125	21	27,210	21	27,215
22	27,225	22	27,225	22	27,81125	22	27,220	22	27,225
23	27,255	23	27,255	23	27,82125	23	27,250	23	27,255
24	27,235	24	27,235	24	27,83125	24	27,230	24	27,235
25	27,245	25	27,245	25	27,84125	25	27,240	25	27,245
26	27,265	26	27,265	26	27,85125	26	27,260	26	27,265
27	27,275	27	27,275	27	27,86125	27	27,270	27	27,275
28	27,285	28	27,285	28	27,87125	28	27,280	28	27,285
29	27,295	29	27,295	29	27,88125	29	27,290	29	27,295
30	27,305	30	27,305	30	27,89125	30	27,300	30	27,305
31	27,315	31	27,315	31	27,90125	31	27,310	31	27,315
32	27,325	32	27,325	32	27,91125	32	27,320	32	27,325
33	27,335	33	27,335	33	27,92125	33	27,330	33	27,335
34	27,345	34	27,345	34	27,93125	34	27,340	34	27,345
35	27,355	35	27,355	35	27,94125	35	27,350	35	27,355
36	27,365	36	27,365	36	27,95125	36	27,360	36	27,365
37	27,375	37	27,375	37	27,96125	37	27,370	37	27,375
38	27,385	38	27,385	38	27,97125	38	27,380	38	27,385
39	27,395	39	27,395	39	27,98125	39	27,390	39	27,395
40	27,405	40	27,405	40	27,99125	40	27,400	40	27,405

Zakresy częstotliwości c.d.

ID pasma EU: Francja		ID pasma I1: Włochy 1		ID pasma I2: Włochy 2		ID pasma IDE: Niemcy			
AM	1,0W	AM	4,0W	AM	4,0W	40 CH	AM 1,0W	80 CH	FM 4,0W
FM	4,0W	FM	4,0W	FM	4,0W				
Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)	Kanał nr	Częst. (MHz)
1	26,965	1	26,965	1	26,965	1	26,965	41	26,565
2	26,975	2	26,975	2	26,975	2	26,975	42	26,575
3	26,985	3	26,985	3	26,985	3	26,985	43	26,585
4	27,005	4	27,005	4	27,005	4	27,005	44	26,595
5	27,015	5	27,015	5	27,015	5	27,015	45	26,605
6	27,025	6	27,025	6	27,025	6	27,025	46	26,615
7	27,035	7	27,035	7	27,035	7	27,035	47	26,625
8	27,055	8	27,055	8	27,055	8	27,055	48	26,635
9	27,065	9	27,065	9	27,065	9	27,065	49	26,645
10	27,075	10	27,075	10	27,075	10	27,075	50	26,655
11	27,085	11	27,085	11	27,085	11	27,085	51	26,665
12	27,105	12	27,105	12	27,105	12	27,105	52	26,675
13	27,115	13	27,115	13	27,115	13	27,115	53	26,685
14	27,125	14	27,125	14	27,125	14	27,125	54	26,695
15	27,135	15	27,135	15	27,135	15	27,135	55	26,705
16	27,155	16	27,155	16	27,155	16	27,155	56	26,715
17	27,165	17	27,165	17	27,165	17	27,165	57	26,725
18	27,175	18	27,175	18	27,175	18	27,175	58	26,735
19	27,185	19	27,185	19	27,185	19	27,185	59	26,745
20	27,205	20	27,205	20	27,205	20	27,205	60	26,755
21	27,215	21	27,215	21	27,215	21	27,215	61	26,765
22	27,225	22	27,225	22	27,225	22	27,225	62	26,775
23	27,255	23	27,255	23	27,255	23	27,255	63	26,785
24	27,235	24	27,235	24	27,245	24	27,235	64	26,795
25	27,245	25	27,245	25	27,265	25	27,245	65	26,805
26	27,265	26	27,265	26	26,875	26	27,265	66	26,815
27	27,275	27	27,275	27	26,885	27	27,275	67	26,825
28	27,285	28	27,285	28	26,895	28	27,285	68	26,835
29	27,295	29	27,295	29	26,905	29	27,295	69	26,845
30	27,305	30	27,305	30	26,915	30	27,305	70	26,855
31	27,315	31	27,315	31	26,925	31	27,315	71	26,865
32	27,325	32	27,325	32	26,935	32	27,325	72	26,875
33	27,335	33	27,335	33	26,945	33	27,335	73	26,885
34	27,345	34	27,345	34	26,955	34	27,345	74	26,895
35	27,355	35	27,355	35	26,855	35	27,355	75	26,905
36	27,365	36	27,365	36	26,865	36	27,365	76	26,915
37	27,375	37	27,375			37	27,375	77	26,925
38	27,385	38	27,385			38	27,385	78	26,935
39	27,395	39	27,395			39	27,395	79	26,945
40	27,405	40	27,405			40	27,405	80	26,955

Specyfikacja techniczna 29 LX EU

INFORMACJE OGÓLNE

Kanały	FM/AM
Zakres częstotliwości	26,565 – 27,99125 MHz
Tolerancja częstotliwości	0,005 %
Kontrola częstotliwości	Syntezy PLL (pętla fazowa)
Temperatura pracy	-30° C do + 65° C
Mikrofon	Podłączany, dynamiczny
Napięcie zasilania	13,2 VDC nom. (ujemna masa)
Pobór prądu	Nadawanie: AM/FM pełna mod., 1,4A (max.) Odbiór: Squelch włączony, 0,9 A; Pełna moc wyjściowa audio, 1,2A (nominalnie)
Maksymalny cykl obciążenia	5 minut nadawania 5 minut czuwania
Wymiary	219,08 mm (G) x 184,94 mm (S) x 71,44 mm (W)
Waga	1,81 kg
Złącze anteny	UHF; SO-239
Miernik	LCD; wskazuje względną moc wyjściową i siłę sygnału przychodzącego

NADAJNIK

Moc	4 W (FM), 4/1 W (AM)
Modulacja	AM (modulacja amplitudy) FM (modulacja częstotliwości)
Odpowiedź częstotliwościowa	300 do 3000 Hz
Impedancja wyjściowa	50 ohms, niesymetryczna

ODBIORNIK

Czułość	Poniżej 1 μ V na 10 dB (S+N) /N
Selektywność	6 dB @ 7 KHz, 60 dB @ 10KHz
Tłumienie częstotliwości lustrzanej	80 dB, typowo
Separacja kanałów	60 dB, typowo
Częstotliwości IF	Podwójna przemiana: 1.: 10,695 MHz 2.: 455 KHz
Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)	Poniżej 10 dB zmiany na wyjściu audio dla sygnału wejściowego od 10 do 50 000 mikrowoltów
Zakres wzmocnienia RF	40 db
Wygaszacz szumów	typu RF
Redukcja szumów Squelch	Regulowana; wartość progowa poniżej 1 μ V
Moc audio	4 W
Odpowiedź częstotliwościowa	300 do 3000 Hz
Zniekształcenia	Poniżej 7% @ 3 W @ 1000 Hz
Wbudowany głośnik	8 omów, 5 W
Zewnętrzny głośnik (nie dołączony)	8 omów; powoduje rozłączenie wbudowanego głośnika

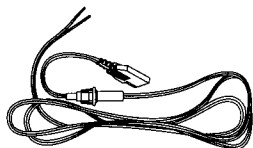
(SPECYFIKACJA TECHNICZNA MOŻE ULEĆ ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA)

Znaki handlowe

Cobra®, Nothing Comes Close to a Cobra® i logo węża są zarejestrowanymi znakami towarowymi Cobra Electronics Corporation, USA. Cobra Electronics Corporation™ jest znakiem handlowym Cobra Electronics Corporation, USA.

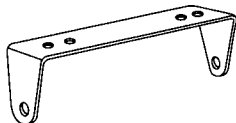
Dodatkowe akcesoria

O wysokiej jakości produkty i akcesoria Cobra pytaj lokalnego dystrybutora firmy Cobra.

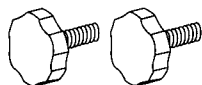


Zapasyowy kabel zasilający DC

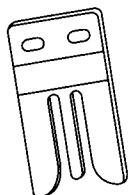
Do użytku w pojazdach



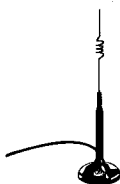
Zapasyowy uchwyt montażowy



Zapasyowe śruby radełkowane

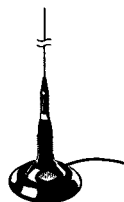


Zapasyowy uchwyt mikrofonu



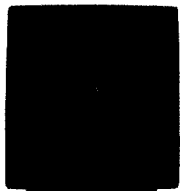
Antena 21 cali na podstawie magnetycznej

HG A1000



Antena 38 cali na podstawie magnetycznej

HG A1500



Zewnętrzny głośnik dynamiczny

HG S100



Zewnętrzny głośnik eliminujący zakłócenia

HG S300



Zewnętrzny głośnik eliminujący zakłócenia z funkcją Talk Back

HG S500

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

Firma Cobra Electronics Europe Limited z siedzibą:
Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Irlandia

ponosząc pełną odpowiedzialność oświadcza, że produkt:

29 LX EU
CB radio

którego dotyczy niniejsza deklaracja, spełnia wymagania następujących norm i/lub innych dokumentów wyznaczających standardy, o ile tylko jest właściwie zainstalowany i utrzymywany oraz wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem:

EN60065 (2002)

EN62311 (2008)

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)

EN 300 135-2 V1.2.1 (2008-02)

EN 300 433-2 V1.1.2 (2000-12)

Niniejszym oświadczamy, że wymieniony wyżej produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami Dyrektywy 1999/5/WE.

Procedury oceny zgodności, o których mowa w Artykule 10 i które są wyszczególnione w Załączniku III lub IV Dyrektywy 1999/5/WE, zostały przeprowadzone przy udziale następującej jednostki notyfikowanej:

BABT, Balfour House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, Wielka Brytania

Znak identyfikacyjny 0168 (Numer jednostki notyfikowanej)

Sprzęt ten jest również oznaczony identyfikatorem Class 2: 

CE0168 

Dokumentacja techniczna dotycząca wyżej wymienionego sprzętu będzie przechowywana przez:

Cobra Electronics Europe Limited z siedzibą w
Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Irlandia


JEAN-LOUIS Poot, Dyrektor Zarządzający listopada 2011

Notatki

 **WITROM**

Piotr Romantowski
Toruń

Sklep internetowy
www.witrom.com.pl

tel. kom. 501 032 802
email: witrom@witrom.com.pl

INTEK

SIRIO
COMUNICAZIONE

PROFONE
COMUNICAZIONE

ALAN

ASTATIC

Notice: This Declaration of Conformity supersedes the DoC dated January 2011 located in the manual.

Declaration of Conformity

We, Cobra Electronics Europe Limited of
Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Ireland

Declare under our sole responsibility that the product:

**29 LX EU
CB radio**

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/ or other normative documents when properly installed and maintained and used for their intended purpose:

EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN62311 (2008)

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)

EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)

We hereby declare that the above named product is in conformity to all the essential requirements of the Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10 and detailed in Annex III or IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Notified Body:

BABT, Forsyth House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK

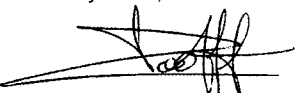
Identification mark 0168 (Notified Body Number)

The equipment will also carry the Class 2 equipment identifier: 

CE0168 

The technical documentation relevant to the above equipment will be held at:

Cobra Electronics Europe Limited of
Dungar House
Northumberland Avenue
Dun Laoghaire
County Dublin, Ireland


JEAN-LOUIS POOT, Managing Director

December 2011

Linia wysokiej jakości produktów Cobra obejmuje:

Radia CB

Radia microTALK®

Wykrywacze radarów/radarów laserowych

**Systemy ostrzegania o niebezpieczeństwie
na drodze Safety Alert®**

Systemy nawigacji dla pojazdów ciężarowych

Akcesoria HighGear®

Radia VHF CobraMarine

Przetwornice napięcia

Oświetlenie LED

Urządzenia rozruchowe

Akcesoria

Aby uzyskać więcej informacji
lub zamówić któryś z naszych
produktów, prosimy odwiedzić
naszą stronę internetową:

www.cobra.com