

MIDLAND G5 XT

Radiotelefon PMR446

Dziękujemy za wybór Midlanda! Midland G5XT jest ręcznym Radiotelefonem, którego można używać prawie w całej Europie. Dodatkowe informacje znajdziesz w tabeli "Ograniczenia użytkowania".

Łącząc najnowszą technologię telekomunikacyjną z odporną mechanicznie obudową, Midland G5XT stanowi efektywne rozwiązanie zarówno dla profesjonalistów, którzy muszą pozostać w kontakcie (budowy, restauracje, hotele, targi, wystawy) jak i dla prywatnych użytkowników chcących mieć łączność z przyjaciółmi i rodziną.

Solidne wykonanie i prosta obsługa sprawdza się przy każdej okazji.

ZAWARTOŚĆ

2 • MIDLAND G5 XT radiotelefon

2 • zaczep do paska

2 • ładowarka ścienna

ZASIĘG

Maksymalny zasięg zależy od warunków terenowych i jest największy na otwartej, płaskiej przestrzeni.

Wszelkie przeszkody takie jak drzewa, wzgórza, budynki, wpływają na jego ograniczenie. Szczególnie niekorzystnie fale radiowe rozchodzą się wewnątrz złożonych, metalowych konstrukcji i z wnętrza samochodu.

Przeciętny zasięg w mieście wśród budynków i przeszkód nie przekracza

1 lub 2 Km. W terenie słabo zabudowanym z pojedynczymi drzewami możliwy do osiągnięcia zasięg to **4-6 Km.** Na otwartej przestrzeni bez przeszkód między antenami jak np. w górach zdarzają się łączności na dystansie **12 Km i większym.**

FUNKCJE I ELEMENTY

STEROWANIA

WYŚWIETLACZ

Twój Midland G5XT przekazuje na bieżąco informacje o statusie radia i parametrach pracy na wyświetlaczu LCD. Symbole opisujące stan radia i uruchomione funkcje wyjaśnione są poniżej:



TX

TX pojawia się podczas transmisji (PTT) przycisk

RX

wciśnięty)

88

RX oznacza, że radio odbiera sygnał.

88

Pokazuje wybrany kanał.

VOX

Pokazuje wybrany numer CTCSS (off-38).

VOX

VOX informuje o aktywnym trybie VOX.

☺

Pokazuje stan akumulatorów.

☺

Informuje o aktywnej f-cji "Poza zasięgiem".

☺

Informuje o aktywnej f-cji "Baby sitting" monitorowania dzieci.

OPIS ELEMENTÓW

Na rysunku zidentyfikowane następujące elementy:

ANTENA

WBUDOWANY GŁOŚNIK – Tu pod obudową znajduje się głośnik wewnętrzny.

WBUDOWANY MIKROFON – tutaj mikrofon odbiera dźwięki otoczenia.

PTT (push to talk) Wciśnij i trzymaj podczas nadawania.

▲ ▼ przyciski zmiany ustawień

/ - Naciskając krótko aktywujesz f-cję "Poza zasięgiem"

Jeżeli przytrzymasz ok. 5 sek. włączysz

blokadę klawiatury.

MODE/ - Wciśnij przycisk aby uzyskać dostęp

do menu. Jeżeli przytrzymasz przez ok. 3 sek.

włączysz/wyłączysz radio.

GNIAZDO MIK/GŁ/ŁAD – Pozwala podłączyć zewnętrzne urządzenia takie jak mikrofonogłośnik, ładowarka...



STEROWANIE I FUNKCJE

WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Wciśnij i przytrzymaj przycisk przez ok. 3 sekundy. Radiotelefon wygeneruje 3 różne sygnały dźwiękowe a wyświetlacz przez 1 sek. wykona autotest. Radio uruchomi się na ostatnio używanym kanale.

REGULACJA SIŁY GŁOSU

Użyj **▲ ▼** przycisków do zwiększenia/zmniejszenia siły głosu.

WYBÓR KANAŁU

Wciśnij przycisk **MODE**. Numer kanału zacznie pulsować na wyświetlaczu.

Naciskaj **▲ ▼** aż wybierzesz właściwy kanał. Wciśnij dla potwierdzenia przycisk **PTT** lub poczekaj 5 sekund.

Kanał Częstotliwość RX/TX (MHz)

P1 446.00625

Kanał. Częstotliwość RX/TX (MHz)

P5 446.05625

P2	446.01875	P6	446.06875
P3	446.03125	P7	446.08125
P4	446.04375	P8	446.09375

Wstępnie ustawione kanały odpowiadają:

Kanał CTCSS kanał i ton	Kanał CTCSS kanał i ton
09 p odpowiada ustawieniu P1 16	17 p odpowiada ustawieniu P1 31
10 p odpowiada ustawieniu P2 16	18 p odpowiada ustawieniu P3 31
11 p odpowiada ustawieniu P3 16	19 p odpowiada ustawieniu P5 31
12 p odpowiada ustawieniu P4 16	20 p odpowiada ustawieniu P7 31
13 p odpowiada ustawieniu P5 16	21 p odpowiada ustawieniu P2 31
14 p odpowiada ustawieniu P6 16	22 p odpowiada ustawieniu P4 31
15 p odpowiada ustawieniu P7 16	23 p odpowiada ustawieniu P6 31
16 p odpowiada ustawieniu P8 16	24 p odpowiada ustawieniu P8 31

Wyświetlanie numeru kanału i tonu CTCSS

Korzystając ze wstępnie ustawionych kanałów (od 9p do 24p) można wyświetlić informację o używanym tam jednym z 8 kanałów PMR446 i tonie CTCSS.

W tym celu trzymać wciśnięte przez 5 sec. przyciski ▲▼.

NADAWANIE I ODBIÓR

Radia muszą być ustawione na tę samą częstotliwość

i ton CTCSS.

Nadając wciśnij i trzymaj przycisk **PTT** i mów normalnym głosem do mikrofonu. Symbol "TX" będzie widoczny na wyświetlaczu LCD podczas całej transmisji.

Możesz podłączyć zewnętrzny mikrofonogłośnik, i na tej samej zasadzie wciskać **PTT** z boku urządzenia. Dla najlepszej czytelności transmisji trzymaj urządzenie 2/3 cm.

Zwolnienie **PTT** powoduje przejście na odbiór. Ikona "RX" jest wyświetlana, gdy radio odbiera transmisję.

BLOKADA SZUMÓW SQUELCH

Blokada **SQUELCH** tłumi szum obecny na wolnych kanałach.

W radiu **MIDLAND G5 XT** ta funkcja jest zawsze aktywna.

BLOKADA KŁAWIATURY

Przez 5 sekund trzymaj wciśnięty przycisk. Włączenie funkcji potwierdzi na wyświetlaczu symbol "Lc on".

Wyłączając znowu przytrzymaj przycisk przez 5 sekund.

Wyświetlacz pokaże "Lc of".

BLOKADA CTCSS

CTCSS to niesłyszalny dla ucha ton transmitowany razem z głosem na używanym kanale. Dla każdego kanału można wybrać jeden z 38 tonów **CTCSS**.

Na tym samym kanale PMR (od P1 do P8) słyszą się wzajemnie tylko radia z tym samym tonem CTCSS.

Wstępnie ustawionych kanałów od 9p do 24p nie można zmienić.

Wybierając kod CTCSS na innym używanym obecnie kanale wciśnij

MODE, a następnie przyciskami ▲▼ wybierz numer tonu.

Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund.

Wybrany numer tonu będzie widoczny na wyświetlaczu.

Dla wyłączenia **CTCSS** naciskaj **MODE** do momentu aż

Zobaczysz pulsujący numer tonu **CTCSS**.

Wybierz "off" używając przycisków ▲▼.

Dla potwierdzenia naciśnij **PTT**.

Uwaga: Pamiętaj o wybraniu tego samego kanału i tonu CTCSS

w radiach, które mają komunikować się ze sobą.

TABELA TONÓW CTCSS

Numer	Częstotliwość Tonu Hz	Numer	Częstotliwość Tonu Hz	Numer	Częstotliwość Tonu Hz
01	67.0	14	107.2	27	167.9
02	71.9	15	110.9	28	173.8
03	74.4	16	114.8	29	179.9
04	77.0	17	118.8	30	186.2
05	79.7	18	123.0	31	192.8
06	82.5	19	127.3	32	203.5
07	85.4	20	131.8	33	210.7
08	88.5	21	136.5	34	218.1
09	91.5	22	141.3	35	225.7
10	94.8	23	146.2	36	233.6
11	97.4	24	151.4	37	241.8
12	100.0	25	156.7	38	250.3
13	103.5	26	162.2		

VOX

Twój **G5 XT** ma 4 poziomy **VOX** (wyłączony, 1, 2, 3, i 4). Ta funkcja pozwala użytkownikowi włączać nadawanie bez naciskania **PTT**. Wystarczy tylko, że zaczniesz mówić.

Możesz ustawić czułość **VOX** na 3 poziomach.

Czwarty poziom **VOX** z **Funkcją zwrotną**: kiedy radio transmituje

dłużej niż 20 sekund, **VOX z funkcją zwrotną** zatrzyma nadawanie na 10 sekund, żeby drugi korespondent miał okazję wypowiedzieć swoją kwestię. Ustawienie poziomu **VOX polega na wciskaniu MODE** do momentu aż **"Vo of"** i **"VOX"** zaczną pulsować u góry wyświetlacza. Przyciskami **▲▼**, wybierz **"1", "2", "3" lub "4"**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Wyłączenie **VOX** odbywa się jak powyżej z tym, że wybieramy **"of"** i naciskamy **PTT** dla potwierdzenia.

DŹWIĘK BEEP

Ta funkcja sprawia, że każdorazowe wciśnięcie przycisków potwierdzone jest krótkim sygnałem dźwiękowym. Jeżeli chcesz wyłączyć tę funkcję naciskaj **MODE** aż wyświetlacz pokaże **"bp on"**, poczym wybierz przyciskami **▲▼** **"bp of"**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Wszystkie dodatkowe dźwięki są wyciszone. Chcąc włączyć powtórz procedurę wybierając **"bp on"**. Za pomocą przycisków **▲▼** i potwierdź **PTT** lub czekając 5 sekund.

ROGER BEEP (dźwięk końca transmisji)

Kiedy puszczasz **PTT** radio generuje dźwięk informujący innych, że skończyłeś transmisję i mogą zacząć nadawać.

Włączając **ROGER BEEP** naciskaj **MODE** aż wyświetlacz pokaże **"rb of"** i za pomocą **▲▼** wybierz **"rb on"**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Chcąc wyłączyć powtórz procedurę wybierając **"rb off"**.

SYGNAŁ ALARMOWY

G5 XT pozwala wysłać sygnał alarmowy do wszystkich użytkowników kanału będących w zasięgu anteny. Wysyłamy wciskając szybko 2 razy **PTT**. Wyświetlacz pokaże ikonę **"TX"** aż z głośnika usłyszysz dźwięk potwierdzający wysłanie. **G5 XT** ma do wyboru 3 rodzaje alarmu (wyłączony, 1, 2 i 3). Wciskaj przycisk **MODE** aż pojawi się symbol **"CA"** i numer Aktualnie używanego alarmu. Użyj przycisków **▲▼** dla wybrania rodzaju alarmu; za każdym razem radio wyemituje odpowiedni do numeru alarmu. Pamiętaj, że funkcja dźwięku beep musi być włączona **"BP on"**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Chcąc wyłączyć powtórz procedurę wybierając **"CA of"**.

PODWÓJNY NASŁUCH

Podwójny Nasłuch pozwala monitorować jednocześnie, 2 kanały. Włączając **Podwójny nasłuch** naciskaj **MODE** aż wyświetlacz pokaże **"of-TX/RX"**. Wybierz drugi kanał, który chcesz nasłuchiwać za pomocą **▲▼**. Jeżeli chcesz jeszcze wybrać ton CTCSS dla drugiego kanału naciśnij jeszcze raz **MODE** i wybierz używając **▲▼**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Wyłączając Podwójny nasłuch naciśnij przycisk **MODE**. Jeżeli radio odbierze sygnał na jednym z 2 monitorowanych kanałów, działanie Podwójnego nasłuchu zostanie chwilowo zawieszona, pozwalając wysłuchać transmisję do końca i ewentualnie odpowiedzieć. **G5 XT** pozostaje na aktywnym kanale jeszcze 5 sek. po skończeniu transmisji, po czym powraca do nasłuchu 2 kanałów jednocześnie.

POZA ZASIĘGIEM

G5 XT dysponuje f-cją "poza zasięgiem". W **MIDLAND G5 XT** możesz wybierać pomiędzy automatyczną i manualną funkcją Poza zasięgiem. Obsługa tej funkcji przebiega następująco:
Automatyczna funkcja Poza zasięgiem
Naciskaj **MODE** aż wyświetlacz pokaże **"OU of"**, i wybierz **"OU AU"** (automatyczny) przyciskami **▲▼**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Wyświetlacz pokaże stosowną ikonę .
W tym ustawieniu **G5 XT** transmituje co 60 sekund kontrolny kod cyfrowy. W momencie kiedy 2 radia tracą ze sobą kontakt i jedno z nich nie odbierze 2 razy z rzędu kontrolnego kodu ikona **"OU no"** zacznie pulsować i z głośnika dobiegnie ostrzegawczy sygnał.
Manualna funkcja Poza zasięgiem:
Naciskaj **MODE** aż wyświetlacz pokaże **"OU of"**, i wybierz **"OU PB"** (manualna) przyciskami **▲▼**. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund. Wyświetlacz pokaże stosowną ikonę .

Dla manualnego sprawdzenia zasięgu wciśnij  .
Jeżeli dwa radia są w kontakcie usłyszysz sygnał alarmowy **"CA"** uprzednio wybrany. Gdy nie słyhać sygnału CA oznacza to że Radia straciły zasięg.
Wyłączając tę f-cję wciskaj **MODE** aż zobaczysz **"OU AU"** lub **"OU PB"**.
wybierz **"OU of"** (wyłączone) przyciskami **▲▼**.

Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund.

! Jeżeli ta funkcja jest deaktywowana, automatycznie aktywuje się funkcja podwójnego nasłuchu.

FUNKCJA BABY SITTER (monitorowanie dzieci)

Midland G5 XT może działać na 2 sposoby: jako standardowe radio

Z tradycyjnymi funkcjami lub jako przyrząd do dźwiękowego monitorowania dzieci.

Jeżeli ustawisz radio w ten właśnie tryb, wszystkie tradycyjne f-cje radiowe będą nieaktywne.

Chcąc wprowadzić radio w tryb monitorowania dzieci naciśnij przycisk **MODE** do momentu aż wyświetlacz pokaże **“bs of”** (baby sitter off). Używając przycisków **▲▼**, możesz wybrać jedną z 2 możliwości: **“b”** lub **“s”**; wybierz **“b”** i dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund.

Radio wyświetli stosowną ikonę informującą o aktywności tej funkcji. W tym czasie na wyświetlaczu pojawi się również **“b1”**, oznaczający “dziecięcy” kanał w użyciu.

Weź teraz drugie radio używane przez opiekunów (“sitter”), przeprowadź tę samą procedurę wybierając **“s”**. Również tym razem pojawi się stosowna ikona razem z symbolem **“s1”**, oznaczającym “rodzicielski” kanał w użyciu.

Jeżeli kanał okazał się zajęty lub zakłócany możesz wybrać inny. Jest 9 dostępnych kanałów monitorowania dzieci: od **“s1”** do **“s9”** dla radia opiekunów i od **“b1”** do **“b9”** dla radia dziecięcego. wciśnij **MODE** raz i zmień kanał używając przycisków **▲▼** w obu radiach.

Pamiętaj, że 2 radia, aby mogły się porozumieć muszą pracować na tym samym kanale.

Na przykład: jeżeli radio położone blisko dziecka ustawiono na “b4”, radio opiekunów musi pracować na kanale “s4”.

Tryb monitorowania dzieci oferuje pewne specyficzne funkcje wspomagające zdalną opiekę:

Automatyczna transmisja z radia dziecka (vox): • radio dziecka

samo uruchomi nadawanie hałasu w swoim otoczeniu np.: płaczu

Automatyczne powiadomienie o utracie zasięgu: • jeżeli radio

opiekunów oddali się zbyt daleko od radia dziecka po 2 minutach

opiekunowie usłyszą ostrzegawczy sygnał informujący o tym,

że znaleźli się poza zasięgiem. Należy zmniejszyć dystans

aby ostrzegawcze powiadomienie wyłączyło się.

Manualne powiadomienie o utracie zasięgu: • możesz również manualnie sprawdzić, czy znajdujesz się w zasięgu łączności. Naciśnij krótko przycisk kontroli zasięgu, a usłyszysz sygnał **“CA”**. Jeżeli radio pozostaje ciche oznacza to że straciłeś zasięg.

Rozmowa z dzieckiem: • zwykle możesz mówić do dziecka naciskając przycisk **PTT** w radiu opiekunów. Jeżeli dziecko płacze (jego radio ciągle to transmituje), musiałbyś czekać aż skończy, żeby się odezwać. Dzięki funkcji **Rozmowy zwrotnej** Jeżeli dziecko nie przestaje płakać przez 20 sekund, funkcja **Rozmowy zwrotnej** zatrzyma transmisję na 10 sekund pozwalając ci uspokoić dziecko na odległość.

Wyłączając tryb monitorowania dzieci naciśnij **MODE** aż **“bs b”**

lub **“bs s”** pojawią się na wyświetlaczu. Przyciskami **▲▼** wybierz

“bs of”. Dla potwierdzenia wciśnij **PTT** lub poczekaj 5 sekund.

Teraz tryb monitorowania jest wyłączony i zwykle f-cje dostępne.

PRZEDZIAŁ AKUMULATOROWY I KLIPS

Wkładanie i wyjmowanie klipsu.

Z klipsem jesteś w stanie łatwo

zawiesić radio na swoim pasku.

Klips trzeba jednak usunąć przed

otwarcie przedziału akumulatorowego.

Wyjmuj klips zgodnie z instrukcją

na rysunku 1.

Mocując klips ponownie wsuwać go w szyny

z tyłu radia aż usłyszysz charakterystyczne

kliknięcie.

Instalacja akumulatorów:

1) Wyjmij klips

2) Włóż baterie alkaliczne

lub akumulatory rozmiar AAA

do uprzednio otwartego przedziału

3) Zamknij pokrywę i załóż

klips.

ŁADOWANIE I OSZCZĘDZANIE ENERGII

Wbudowany system oszczędzania energii pozwala zmniejszyć zużycie prądu do 50%; tryb oszczędzania włącza się automatycznie jeśli przez 7 sekund radio nie odbiera żadnego sygnału.

Ładowanie akumulatorów polega na wpięciu ładowarki do prądu

i włożeniu wtyczki do gniazda ładowania w bocznej ścianie

G5 XT.

Czas pełnego ładowania to 5/6 godzin.

Dla maksymalnie długiej żywotności akumulatorów zalecamy

ładować **G5 XT** wyłączony i po pojawieniu się ikony słabej baterii.

Kiedy ogniwa są rozładowane symbol **“bt lo”** pojawi się na ekranie.

UWAGA:

! Nie przekraczaj czasu ładowania! Gdy akumulatory są

naładowane proces nie zatrzymuje się automatycznie.

Nie zapominaj wyłączać ładowarki, gdy akumulatory

już się naładowały.

! Nie próbuj ładować alkalicznych ani innych baterii.

Upewnij się podłączając ładowarkę, że w przedziale baterijnym znajdują się wyłącznie NI-MH akumulatory. Próba ładowania baterii alkalicznych lub magnezowych stwarza poważne zagrożenie. Baterie mogą wybuchnąć, zapalić się lub uwolnić płynną zawartość powodując zniszczenia!

! Używanie innej ładowarki niż zaleca producent może zniszczyć radio, a nawet spowodować wybuch grożący poważnymi obrażeniami.

! Nie wrzucaj baterii do ognia ani nie kładź w pobliżu źródeł ciepła, gdyż mogą wybuchnąć zagrażając twemu zdrowiu. Przestrzegaj reguł ochrony środowiska.

! Nie mieszaj ogniw różnych typów i o różnym stopniu naładowania.

EFEKT PAMIĘCI W AKUMULATORACH

Akumulatory NiMH (Nikiel-Metal-Wodorek) są częściowo podatne na zjawisko zwane efektem pamięci. Polega ono na znacznym zmniejszeniu efektywnej pojemności ogniw spowodowane częstym ładowaniem przed kompletnym rozładowaniem lub notorycznym niedoładowywaniem do końca.

Dla uniknięcia wystąpienia tego efektu:

- Jeżeli to możliwe ładuj akumulatory dopiero po ich zupełnym rozładowaniu (aż radio samo wyłączy się w czasie pracy)
- Nie wyłączaj ładowarki przed upływem zalecanego czasu.
- Kompletnie rozładuj i naładuj akumulatory przy najmniej 2 razy w miesiącu.

Dobrym rozwiązaniem jest używanie na zmianę 2 kompletów akumulatorów.

Powstały efekt pamięci można zlikwidować przez 3-4 krotne pełne rozładowanie i naładowanie akumulatorów.

W poprawnie używanych akumulatorach efekt pamięci nie wystąpi przez średnio 300-400 cykli ładowanie/rozładowanie.

Zmniejszenie pojemności pod koniec technicznego życia ogniw jest zjawiskiem zupełnie normalnym. Powinieneś wtedy zastąpić je nowymi.

WSAŹNIK POZIOMU BATERII

G5 XT posiada **WSKAŹNIK POZIOMU BATERII** pokazujący stan zasilania.

Im większa ilość kresek w ikonie baterii, tym większy stopień naładowania akumulatorów. Jeżeli zmniejszy się do krytycznego poziomu ikona zacznie pulsować informując o konieczności wymiany baterii lub wymiany akumulatorów.

UWAGI EKSPLOATACYJNE

! Do czyszczenia używaj lekko wilgotnej szmatki. Nie stosuj alkoholu i innych środków czyszczących.

! Nie zanurzaj radia w wodzie.

! Wyłączaj radio i wyjmuj akumulatory/baterie jeśli nie będziesz używał go przez dłuższy czas.

OSTRZEŻENIE

! NIGDY NIE OTWIERAJ OBUDOWY RADIOTELEFONU!

Obsługa mechanicznych i elektronicznych podzespołów radia wymaga fachowej wiedzy i doświadczenia. Wszystkie elementy zostały optymalnie dobrane i zestrojone, więc jakiegokolwiek modyfikacje są niedozwolone.

Nieautoryzowane otwarcie obudowy powoduje utratę gwarancji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Radio nie włącza się	Akumulatory/baterie są rozładowane lub źle włożone	Sprawdź stan i położenie ogniw
Radio wyłącza się zaraz po włączeniu	Akumulatory/baterie są rozładowane.	Naładuj lub wymień akumulatory/baterie
Akumulatory nie ładują się	Niewłaściwie podłączona ładowarka	Sprawdź połączenia i obecność prądu w sieci
Po włączeniu radio nie odbiera sygnałów	Zbyt ekranowany rejon	Zmień lokalizację
	Za mała siła głosu	Zwiększ głośność
	Niewłaściwy CTCSS	Ustaw taki jak korespondentów
Brak łączności z innymi	Niewłaściwy kanał	Zmień kanał
	Zbyt ekranowany rejon lub za duży dystans	Zmień lokalizację
	Niewłaściwy CTCSS	Ustaw taki jak korespondentów
Odbiór z przerwami i zakłóceniami	Zbyt duży dystans lub/i za poważne przeszkody terenowe między radiami	Zmniejsz dystans lub zmień lokalizację
	Radio zbyt blisko urządzeń generujących zakłócenia (PC, TV)	Zwiększ odległość od tych urządzeń
Vox inicjuje przypadkowe transmisje	Wybrana czułość i/lub hałasy otoczenia na zbyt wysokim poziomie	Zmniejsz czułość VOX

Vox nadaje tylko przy głośnych dźwiękach	Wybrana czułość jest zbyt mała	Jeśli mały hałas otoczenia na to pozwala zwiększ czułość lub podłącz mikrofonogłośnik
Błąd logiczny (nieczytelne lub mylne symbole na wyświetlaczu)	Niewłaściwe ustawienia spowodowane poziomem zasilania	Naładuj lub wymień akumulatory/baterie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kanaly1~8 PMR
 Generowanie częstotliwości.....PLL synteza
 Przedział częstotliwości6.00625 - 446.09375MHz (PMR)
 Antena 12.5 KHz
 Zasilanie3x AAA typ 4,5 V (alkaliczne) or 3,6 V (akumulatory) +/- 10% VDC
 Temperatura pracyod -20° to +55°
 Wymiary (bez anteny)85 x 50 x 25 mm
 Waga (bez baterii) 0,075 kg
 Cykl pracy (% na 1 hTX 5%, RX 5%, stand-by 90%
 Nadajnik
 Moc wyjściowa (ERP) 500 mW
 Modulacja FM
 Tłumienie sygnałów niepożądanych..... zgodne ETSI
 Odbiornik
 Czułość przy 12dB Sinad0,35µV
 Separacja sygnałów.....70dB
 Moc wyjściowa audio (10% THD300mW @ 10% THD
 Częstotliwość 1°:21,4 MHz ; 2°:455 KHz
 Gniazdo ładowania i mikrofonu2,5 mm jack stereo
 Gniazdo głośnika3.5 mm jack mono

Producent zastrzega możliwość zmian.