

PMR 446 preprogrammed Channel

| channel | TX Fréquency | CODE TX CTCSS/DCS | RX Fréquency | CODE RX CTCSS/DCS | WIDE/NARROW |
|---------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|
| 1 | 446.00625 | | 446.00625 | | NARROW |
| 2 | 446.01875 | | 446.01875 | | NARROW |
| 3 | 446.03125 | | 446.03125 | | NARROW |
| 4 | 446.04375 | | 446.04375 | | NARROW |
| 5 | 446.05625 | | 446.05625 | | NARROW |
| 6 | 446.06875 | | 446.06875 | | NARROW |
| 7 | 446.08125 | | 446.08125 | | NARROW |
| 8 | 446.09375 | | 446.09375 | | NARROW |
| 9 | 446.00625 | 114.8 | 446.00625 | 114.8 | NARROW |
| 10 | 446.01875 | 114.8 | 446.01875 | 114.8 | NARROW |
| 11 | 446.03125 | 114.8 | 446.03125 | 114.8 | NARROW |
| 12 | 446.04375 | 114.8 | 446.04375 | 114.8 | NARROW |
| 13 | 446.05625 | 114.8 | 446.05625 | 114.8 | NARROW |
| 14 | 446.06875 | 114.8 | 446.06875 | 114.8 | NARROW |
| 15 | 446.08125 | 114.8 | 446.08125 | 114.8 | NARROW |
| 16 | 446.09375 | 114.8 | 446.09375 | 114.8 | NARROW |

TX Power LO 0.5W

Specyfikacja

Zakres częstotliwości: - 446,00625 MHz do 446,09375 MHz

Temperatura robocza: -20 * ~ +60 *

Liczba kanałów: 16 kanałów

Tryb pracy: Simplex

Wymiar: 119 * 57 * 40mm (z akumulatorem)

Waga: 195g (z akumulatorem)

Moc wyjściowa: 0.5W ERP

modulacja: FM (F3E)

Dewiacja częstotliwości: ** 5KHz

Poziom zakłóceń: *-60dB

Maksymalny pobór przy TX to 1,5A

Stabilność częstotliwości: * 2,5 ppm

Czułość RX: * 0.18uV

Moc wyjściowa audio: * 400MW

Prąd czuwania: 46mA (Power Save Stan: 20mA)



CRT® PM 400
PMR RADIO



Importer:
PPHU SONAR Andrzej Szyńska
ul. Pietrusińskiego 14
95-200 Pabianice
www.sonar.biz.pl

Bardzo dziękujemy za wybranie radioodbiornika PM 400 zapewniający wiarygodną, przejrzystą i skuteczną komunikację.

PM 400 wprowadza innowacyjny DSP (Digital Signal Processing), system przetwarzania pasma w celu uzyskania wysokiej wierności przetwarzania głosu i szyfrowania. PM 400 oferuje , najlepszą stabilność, dużą niezawodność, ładne barwy i porozumiewania się na odległość, jak również modny design i gładkie linie zewnętrzne.

BEZPIECZEŃSTWO użytkownika

CRT radioodbiornik jest doskonale zaprojektowany z zaawansowanych technologii . Należy przestrzegać następujących zasad, środków ostrożności , aby zapobiec obrażeniom ciała i zapewnić bezpieczeństwo radiotelefonu użytkownika .

- 1 . Trzymaj radiotelefon i akcesoria z dala od dzieci.
- 2 . Proszę nie próbować samodzielnie otwierać ani modyfikować radiotelefonu.
- 3 . Proszę używać jedynie załączonej w zestawie baterii i ładowarki , aby uniknąć uszkodzenia .
- 4 . Proszę używać jedynie załączoną w zestawie antenę, w celu zapewnienia dystansu komunikacji .
- 5 . Proszę nie wystawiać radiotelefonu na dłuższe bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani umieszczać go w pobliżu urządzeń ciepłych.
- 6 . Proszę nie umieszczać radiotelefonu w miejscach nadmiernie zakurzonych lub wilgotnych .
- 7 . Nie stosować żrących chemikaliów, rozpuszczalników do czyszczenia radiotelefonu .
- 8 . Nie nadawać bez anteny.
- 9 . Przy użyciu tego radioodbiornika , zaleca się maksymalną transmisję ciągle przez 1 minutę, po czym przerwa 4 minuty .
Ciągłe przekazywanie przez długi czas lub pracy w dużej mocy spowoduje zbytne nagrzanie radiotelefonu .
- 10 . Jeśli wykryto jakikolwiek „nienormalny zapach” lub dym pochodzących z radiotelefonu , należy wyłączyć zasilanie i wyjąć baterię. Następnie skontaktować się z lokalnych sprzedawcą urządzenia.

UWAGA:

Wszystkie powyższe wskazówki dotyczą akcesoriów z radiotelefonu CRT. Jeśli jakieś urządzenie nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą urządzenia.

Jeśli korzystasz z akcesoriów wykonanych przez inne firmy, firma CRT nie

CTCSS / DCS

Kody te umożliwiają komunikację z wybraną grupą użytkowników, umożliwiają ignorowanie niechcianych połączeń od innych osób, którzy korzystają z tej samej częstotliwości. CTCSS lub DCS są sub-sygnałem dźwiękowym i są wybierane spośród 39 lub 83 częstotliwości wymienionych tonu.

UWAGA

CTCSS i DCS nie powodują, że rozmowa jest prywatna i kodowana, tylko umożliwiają ignorowanie niechcianego połączenia na tym samym kanale.

Częstotliwość CTCSS

| CTCSS | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 1-67.0 | 9-88.5 | 17-114.8 | 25-151.4 | 33-203.5 |
| 2-69.3 | 10-91.5 | 18-118.8 | 26-156.7 | 34-210.7 |
| 3-71.9 | 11-94.8 | 19-123.0 | 27-162.2 | 35-218.1 |
| 4-71.9 | 12-97.4 | 20-127.3 | 28-167.9 | 36-225.7 |
| 5-77.0 | 13-100.0 | 21-131.8 | 29-173.8 | 37-233.6 |
| 6-79.7 | 14-103.5 | 22-136.5 | 30-179.9 | 38-241.8 |
| 7-82.5 | 15-107.2 | 23-141.3 | 31-186.2 | 39-250.3 |
| 8-85.4 | 16-110.9 | 24-146.2 | 32-192.8 | |

DCS Data Table

| DCS | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 023 | 114 | 174 | 315 | 445 | 631 |
| 025 | 115 | 205 | 331 | 464 | 632 |
| 026 | 116 | 223 | 343 | 465 | 654 |
| 031 | 125 | 226 | 346 | 466 | 662 |
| 032 | 131 | 243 | 351 | 503 | 664 |
| 043 | 132 | 244 | 364 | 506 | 703 |
| 047 | 134 | 245 | 365 | 516 | 712 |
| 051 | 143 | 251 | 371 | 532 | 723 |
| 054 | 152 | 261 | 411 | 546 | 731 |
| 065 | 155 | 263 | 412 | 565 | 732 |
| 071 | 156 | 265 | 413 | 606 | 734 |
| 072 | 162 | 271 | 423 | 612 | 743 |
| 073 | 165 | 306 | 431 | 624 | 754 |
| 074 | 172 | 311 | 432 | 627 | |

To urządzenie posiada funkcję tonu głosu, czyli radio „komunikuje” o obecnym numerze kanału. Funkcja ta może być realizowana poprzez programowanie.

7. Time-out timera (TOT)

1. TOT – funkcja ta pozwala na ustawienie jednorazowego ciągłego czasu nadawania. Czas TOT można ustawić przez oprogramowanie nagrywające częstotliwość (może wynosić 15 sekund, 30 sekund do 600 sekund.). W przypadku ustawienia 15s- oznacza to iż radio przestanie nadawać po 15 s, mimo wciśniętego przycisku PTT.

8. Funkcja oszczędzania baterii.

Uruchomienie tej funkcji może zmniejszyć zużycie energii, co wydłuża jej żywotność. Podczas braku odbioru i nadawania przez 10s radio pozostanie w trybie czuwania.

9. Kody CTCSS (QT) / DCS (DQT)

Pm 400 może wybrać 39 zestawów modułów QT i 83 zestawów DQT modułów (można ustawić za pomocą oprogramowania – opcja).

10. Skanowanie

Radio posiada funkcję skanowania. Przejdź na kanał 16 , radiotelefon wyda dźwięk " beep ", a następnie zacznie skanować, czyli „szukać” sygnału ,zielone światło będzie migać do momentu odebrania sygnału . Gdy sygnał zniknie po 10 sekundach , oznacza zakończenie status skanowania .

11. PM 400 posiada funkcję radia FM.

Wciśnij przycisk MON i włącz radioodbiornik aby wejść w tryb radia FM , ponownie wciśnij przycisk MON aby wyszukać żadaną stację. W przypadku odebranego sygnału przez radioodbiornik, stacja FM, zostanie automatycznie wyłączona, po zakończonej transmisji, radioodbiornik wraca do ostatniej stacji FM.

12. Alarm

Radio posiada funkcję alarmu dla połączeń alarmowych. Specyficzne działanie: naciśnij i przytrzymaj [PTT], aby uruchomić, a następnie naciśnij klawisz [MON], alarm będzie brzmiał i wysłany przez RF, wciśnij [PTT] lub [MON], aby zakończyć stan alarmu.

gwarantuje funkcjonalność i bezpieczeństwo radiotelefonu.

Rozpakowanie i sprawdzenie sprzętu

Ostrożnie rozpakuj radiotelefon. Zaleca się, aby zidentyfikować elementy wymienione w poniższej tabeli przed wyrzuceniem opakowania. Jeśli brakuje jakichkolwiek elementów lub zostały uszkodzone podczas transportu, należy złożyć reklamację u lokalnego sprzedawcy.

Akcesoria w zestawie

Akumulator litowo-jonowy – 1szt

Ładowarka – 1szt

Antena – 1szt

Zaczep do paska – 1szt

Instrukcja obsługi – 1szt

Akumulator oraz informacje o ładowaniu.

Nowy lub przechowywany akumulator , nie może osiągnąć pełnej zdolności po pierwszym ładowaniu. Po dwóch lub trzech ładowaniach i rozładowaniach , może osiągnąć pełną pojemność.

Proszę używać baterii określony przez CRT gdyż w przypadku używania innego typu (niż CRT) baterii może doprowadzić do wybuchu bądź uszkodzenia urządzenia.

UWAGA:

Nie zwierać zacisków akumulatora lub wrzucać baterii do ognia. Nie otwierać baterii samodzielnie.

Akumulator nie może osiągnąć pełnego naładowania , jeżeli ładowanie odbywa się poza zakresem temperatur (0 * ~ 40 *).

Nie używaj radiotelefonu podczas ładowania akumulatora.

Jeśli czas pracy baterii staje się krótki, nawet jeśli jest ona w pełni naładowana należy wymienić akumulator .

Nie ładować akumulatora , jeśli jest w pełni naładowany, może skrócić to żywotność akumulatora lub uszkodzenie akumulatora .

Unikać zawilgocenia urządzenia

Użyj standardowej mocy regulatora, należy pamiętać, że **napięcie musi być między 6V a 8V.**

Nie nadawać bez anteny.

Wszystkie baterie mogą spowodować uszkodzenie mienia lub uszkodzenia ciała, gdy materiał przewodzący, taki jak biżuteria, klucze lub łańcuszki dotkną do odkrytych złączy.

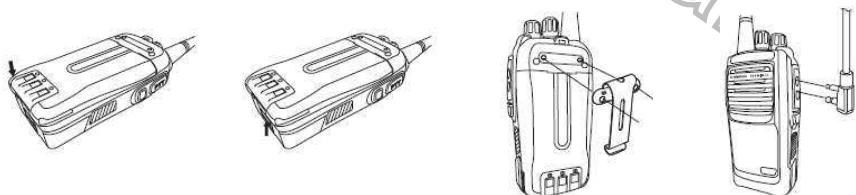
Materiał przewodzący może zamknąć obwód elektryczny i silnie się rozgrzać,

zachować ostrożność w obchodzeniu się z naładowaną baterią, zwłaszcza gdy jest włożona do kieszeni, torebki lub innego pojemnika z metalowymi przedmiotami.

Instrukcja ładowania

1. Podłącz ładowarkę do gniazdka elektrycznego.
2. Włóż baterię lub cały radioodbiornik do zasobnika ładowarki.
3. Upewnij się czy styki baterii połączone są ze stykami zasobnika ładowarki. Podczas ładowania dioda świeci się na czerwono.
4. Po około 8 godzinach ładowania, dioda zapali się na zielono co świadczy o naładowaniu baterii i urządzenie gotowe jest do pracy.

Instalowanie i usuwanie akumulatora, klipsa, opcjonalnie mikrofonogłośnik.



1. Funkcje

Zakres częstotliwości: PMR 446 MHz
Kanały 16 Pamięci
Moc wyjściowa: 0,5 W ERP
CTCSS / DCS
Funkcja skanowania
Funkcja alarmu
Wysoka/ Niska moc
Zwiastowanie głos
Szerokie / Wąskie pasmo
Funkcja Radio FM
Auto Power Saving
Time-out timera (TOT)

2. Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii

a) ostrzeżenie o niskim poziomie pojawia się gdy bateria koniecznie musi być naładowana lub wymieniona. Jeżeli radio używane jest w małej mocy, ostrzeżenia w postaci tonów „beep” „beep” „beep” będą słyszalne co 15 sekund (radio musi mieć włączoną opcję Ton głosu.)

3. Podstawowe operacje.

Włączenie/ Wyłączenie radia ON / OFF – pokrętkiem włącz /wyłącz przekręć w prawo aby włączyć radio.

Regulacja głośności: przekręcić pokrętko regulacji głośności w prawo, aby zwiększyć głośność, obróć pokrętko głośności w lewo, aby zmniejszyć głośność.

Wybór kanału: obróć pokrętkiem, aby wybrać kanał. Całkowita ilość kanałów to 16.

4. Przycisk PTT do transmisji

1. Naciśnij przycisk PTT i mów normalnym tonem, (podczas nadawania dioda świeci się na czerwono, podczas odbioru na zielono).
2. Po zakończeniu rozmowy puść przycisk PTT w celu odebrania sygnału.

5. Monitoring

Naciśnij przycisk MON aby wejść w tryb monitorowania (automatycznie wyłącza się funkcja SQ)

6. Tone Voice ON / OFF