

WPROWADZENIE

CT 790 jest nowoczesnym dwuzakresowym radiotelefonem pracującym w zakresie VHF i UHF. Częstotliwości nadawczo odbiorcze 144-146 i 430-440 MHz mogą zostać rozszerzone do 136-174 i 400-470 MHz za pomocą opcjonalnego programatora. Dodatkowo **CT 790** oferuje możliwość nasłuchu standardowego pasma radiofonii FM 76-108 MHz oraz posiada wbudowaną jasną diodę LED pełniącą funkcję latarki.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Radiotelefon **CT790**

Elastyczna antena o dużym zysku
Akumulator litowo-jonowy
Sieciowa ładowarka stołowa
Klips do paska
Pasek naręczny

UWAGI EKSPLOATACYJNE

CT 790 jest skomplikowanym urządzeniem elektronicznym dlatego obchodzenie się z nim wymaga należytej uwagi. Kilka poniższych wskazówek pomoże właściwie z niego korzystać.

- * Nie otwieraj obudowy. Nieautoryzowana ingerencja do środka urządzenia może je uszkodzić.
- * Nie narażaj radia na długotrwałe przebywanie w silnie nasłonecznionych bądź rozgrzanych miejscach. Wysoka temperatura skraca żywotność elektronicznych elementów i może zniekształcić plastikową obudowę.
- * Unikaj miejsc silnie zapyłonych lub zakurzonych
- * Strzeż się deszczu i wilgoci, która prowadzi do korozji wewnętrznych elementów radia
- * Jeżeli radio wydziela niepokojący zapach lub dym natychmiast je wyłącz, wyjmij z ładowarki i odepnij akumulator.

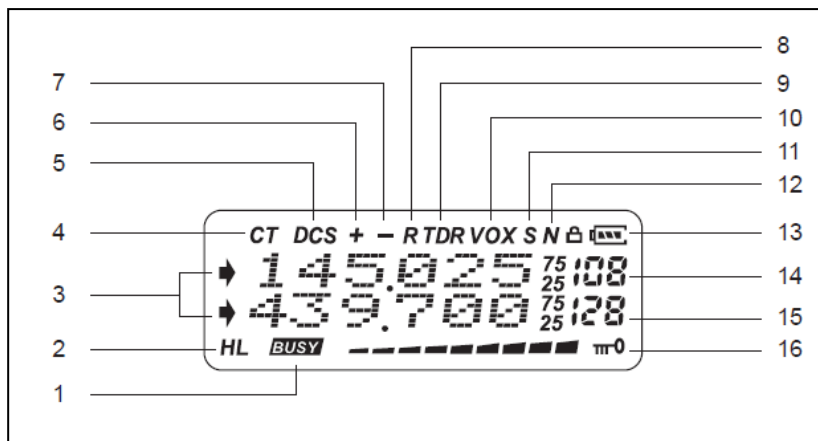
PODSTAWOWE FUNKCJE

Podwójny zakres pracy
Zakresy: 144-146 (136-174) MHz i 430-440 (400-470) MHz (RX/TX)
Tryby: U-V, V-V, U-U
Dostępność kanałów VHF TX & UHF RX lub VHF RX & UHF TX
Wywołanie DTMF
Radio FM 76-108 MHz
Skanowanie CTCSS/DCS

Moc wyjściowa 5W VHF/4W UHF
Pamięć 128 kanałów
VOX
Stoper
105 kodów DCS i 50 tonów CTCSS
Głosowe podpowiedzi
SOS
Szeroka/Wąska rozpiętość pasma (25/12,5 MHz)
Wyświetlanie numeru kanału lub numeru+częstotliwości lub nazwy
Wielofunkcyjny skaner
Latarka LED
Odstęp 5/6,25/10/12,5/25/50/100 kHz
Duża/Mała moc 5/1 W
Dużej pojemności litowo-jonowy akumulator
Inteligentna ładowarka
Offsetowa częstotliwość (odstęp nadawanie/odbior) 0-69,950 MHz
Wybór kierunku zmiany odstępu częstotliwości
Blokada nadawania na zajętych kanałach
Wielofunkcyjny wyświetlacz
Głosowe powiadomienie o niskim stanie akumulatora
Dźwiękowe potwierdzenie końca i/lub początku transmisji
Określenie maksymalnego czasu nadawania
Blokada klawiatury (manualna/automatyczna)
Zmiana mocy w trakcie nadawania
Reset menu/kanał

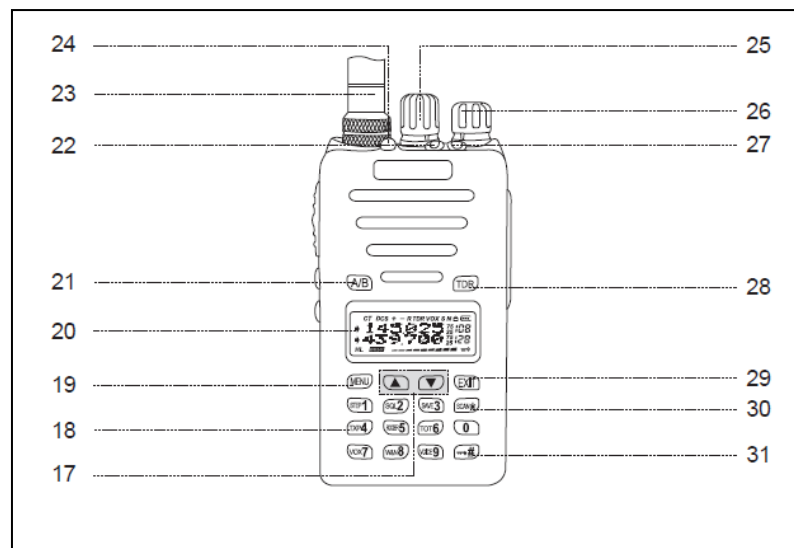
OPIS RADIOTELEFONU

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ

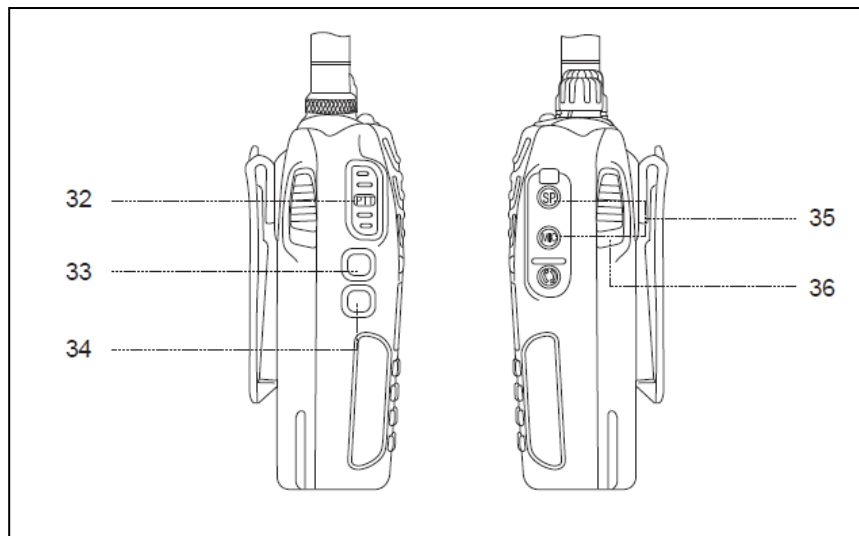


- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Blokada zajętego kanału | 9. Podwójna częstotliwość |
| 2. Duża/malą moc | 10. VOX |
| 3. Wybrana częstotliwość | 11. Odbiór sygnału na drugiej częstotliwości |
| 4. CTCSS | 12. Szerokość pasma |
| 5. DCS | 13. Wskaźnik akumulatora |
| 6. Odstęp dodatni | 14. Menu/kanał numer |
| 7. Odstęp ujemny | 15. Menu/Kanał numer |
| 8. Odwrotna częstotliwość | 16. Blokada klawiatury |

RADIOTELEFON



- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 17. Przyciski „w górę/ w dół” | 25. Kodowanie |
| 18. Klawiatura | 26. Włącz/wyłącz/siła głosu |
| 19. Przycisk funkcyjny | 27. LED nadawania |
| 20. Wyświetlacz LCD | 28. Pojedyncze/podwójne pasmo |
| 21. Główna częstotliwość | 29. Wyjście |
| 22. LED odbioru | 30. Odwrotna częstotliwość/skaner |
| 23. Antena | 31. Blokada klawiatury/stoper |
| 24. Latarka | |



- | | |
|--|--------------------------------|
| 32. PTT przycisk nadawania | 35. Gniazdo mikrofonosłuchawki |
| 33. Skanowanie/Latarka/SOS/Radio | 36. Zatrask akumulatora |
| 34. Monitor (długie)/latarka (krótkie) | |

Szybkie przeszukiwanie

Naciskaj ▲ i ▼ aby zmieniać funkcje lub parametry.

Wybór trybu pracy (tryb kanałów lub częstotliwości)

Przy włączonym radiu przytrzymaj przycisk MENU.

Jednozakresowy/dwuzakresowy tryb

Wciśnij TDR

Szybki restart radiotelefonu

W trybie czuwania (standby) wciśnij jednocześnie MENU + A/B. Na wyświetlaczu pojawi się „Step”. Wciśnij MENU dla potwierdzenia.

Przełącznik A/B

Wciśnij A/B aby wybrać częstotliwość główną. Częstotliwość, przy której pojawia się strzałka jest częstotliwością główną. Częstotliwość bez strzałki jest częstotliwością rezerwową. Częstotliwość główna może być użyta zarówno do nadawania jak i

odbioru, zaś częstotliwość rezerwowa tylko do odbioru. Jeżeli radio odbierze sygnał na częstotliwości rezerwowej na wyświetlaczu pojawi się litera „S”.

Przycisk SCAN

Naciśnij go krótko, żeby aktywować częstotliwość odwrotną (włącz/wyłącz). Naciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sek. uruchamia skaner.

Dolny mały boczny przycisk (34)

Wciskaj krótko aby włączyć/wyłączyć latarkę. Dłuższe przytrzymanie daje dostęp do funkcji blokady szumów.

Ton 1750 Hz

Dźwięk 1750 Hz jest często przydatny w różnych systemach łączności dla aktywacji niektórych funkcji na odległość.

Podczas nadawania wciśnij górny mały boczny przycisk (33). Przez cały czas trzymania go wciśniętym ton 1750Hz będzie emitowany

FUKCJE I ICH OBSŁUGA

CT 790 wyświetla jednocześnie 2 częstotliwości. Częstotliwość, przy której pojawia się strzałka jest częstotliwością główną. Częstotliwość bez strzałki jest częstotliwością rezerwową. Częstotliwość główna może być użyta zarówno do nadawania jak i odbioru, zaś częstotliwość rezerwowa tylko do odbioru.

Do przypisania częstotliwości jej statusu sygnalizowanego strzałką służy przycisk A/B. W trybie wyświetlania częstotliwości następujące dziewięć funkcji może być wybrane dla obu zakresów:

odstęp międzykanałowy, moc wyjściowa, poziom blokady szumów, szerokość kanału, CTCSS, DCS, kierunek zmiany częstotliwości, częstotliwość offsetowa, tryb wyświetlania kanałów.

W trybie wyświetlania kanałów następujące siedem funkcji może być wybrane dla obu zakresów:

niepełne kroki regulacji mocy, poziom blokady szumów, CTCSS, DCS, szerokość kanału, kierunek zmiany częstotliwości, częstotliwość offsetowa.

ODSTĘP MIĘDZYKANAŁOWY (STEP)..... MENU 1

W trybie czuwania wciśnij raz MENU, a potem cyfrę 1. Wyświetlacz pokaże „Step”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni odstęp i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania

naciskając EXIT. Radiotelefon oferuje do wyboru siedem odstępów międzykanałowych:
5/6,25/10/12,5/25/50/100 kHz.

POZIOM BLOKADY SZUMÓW (SQL-LE).....MENU 2

Blokada szumów pozwala docierać do twojego radia sygnałom o różnej sile. Ustawiając poziom zbyt wysoko nie będziesz słyszał słabych sygnałów, a ustawiając zbyt nisko możesz słyszeć niepożądane zakłócenia. Ustawiając w grupie korespondentów ten sam kod DCS można wyłączyć blokadę.

Radiotelefon posiada 10 pozycji blokady (0-9). Wybierając 0 wyłączasz blokadę. Poziomy od 1 do 9 umożliwiają otwarcie głośnika coraz silniejszą transmisjom. Przy położeniu 9 będziesz słyszał wyłącznie silne sygnały.

W pozycji czuwania wciśnij Menu, a potem cyfrę 2. Wyświetlacz pokaże „SQUELCH”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Wciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni poziom i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

OSZCZĘDZANIE ENERGII (SAVE).....MENU 3

Dla oszczędności energii ta funkcja wyłącza radiotelefon jeżeli przez dłuższy czas nie odbiera on sygnału.

W pozycji czuwania wciśnij Menu, a potem cyfrę 3. Wyświetlacz pokaże „SAVE”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Wciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni stan – włączony „ON” lub wyłączony „OFF” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

DUŻA/MAŁA MOC NADAWANIA (TXP).....MENU 5

W pozycji czuwania wciśnij Menu, a potem cyfrę 4. Wyświetlacz pokaże „TXP”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Wciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni poziom – duża moc 5W(4W) „HIGH” lub mała moc 1 W „LOW” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

Moc możesz także zmieniać naprzemiennie używając przycisku TDR.

DŹWIĘK ROZPOCZYNAJĄCY/KOŃCZĄCY TRANSMISJĘ (ROGER).....MENU 5

Możesz wybrać jeden z 4 wariantów ustawienia:

OFF dźwięk wyłączony

BOT krótki dźwięk (bip) słyszalny zaraz po naciśnięciu PTT (na początku transmisji)

EOT krótki dźwięk (bip) słyszalny zaraz po zwolnieniu PTT (na początku transmisji)
BOTH krótki dźwięk (bip) słyszalny zaraz po zwolnieniu i naciśnięciu PTT (na początku i na końcu transmisji)

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 5. Wyświetlacz pokaże „ROGER”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni wariant i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

OGRANICZENIE CZASU NADAWANIA (TOT).....MENU 6

Funkcja TOT służy do zapobiegania za długiej transmisji. Transmisja zostaje automatycznie przerwana, jeśli przekroczy ustalony wcześniej maksymalny czas trwania. Radio wydaje ostrzegawczy dźwięk i mimo wciśniętego PTT przełącza się na odbiór.

Maksymalny czas transmisji można ustawić na 40 poziomach co 15 sekund od 15 do 600.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 6. Wyświetlacz pokaże „TOT”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni czas i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania.

GŁOSOWE STEROWANIE NADAWANIEM (VOX).....7

Funkcja VOX umożliwia automatyczne włączenie nadawania, jeśli mikrofon w radiotelefonie zarejestruje hałas o określonym poziomie natężenia. Wystarczy zacząć mówić i z niewielką zwłoką, transmisja zostanie rozpoczęta. Gdy zapadnie cisza radio przełączy się na odbiór.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 7. Wyświetlacz pokaże „VOX”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni poziom czułości od 1 do 10 lub wyłączenie OFF i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Pamiętaj, że im wyższa wybrana wartość tym próg zadziałania VOX też będzie wyższy, a to oznacza, że coraz głośniejsze dźwięki będą w stanie zainicjować nadawanie. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT

WĄSKIE/SZEROKIE PASMO (WN).....MENU 8

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 8. Wyświetlacz pokaże „WN”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz szerokie „WIDE” albo wąskie „NARROW” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Pamiętaj, że ta funkcja nie rozszerza radia na pełne pasmo 136-174 & 400-470 MHz. To można zrobić tylko za pośrednictwem programatora.

GŁOSOWE KOMUNIKATY (VOICE).....MENU 9

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 9. Wyświetlacz pokaże „VOICE”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub odpowiedni język i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

ALARM PRZEKROCZENIA CZASU TRANSMISJI (TOA).....MENU 10

Przy włączonym ograniczeniu czasu nadawania TOT funkcja TOA ostrzega o zbliżającym się limicie poprzez miganie diody nadawania, która w normalnych warunkach świeci światłem ciągłym. Możesz wybrać wartości od 1 do 10. Gdy wybierzesz 1 dioda zacznie migać 1 sekundę przed upłynięciem ustalonego limitu, wybór 2 oznacza 2 sekundy i.t.d.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 10. Wyświetlacz pokaże „TOA”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub odpowiedni czas i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT

DŹWIĘKOWE POTWIERDZENIE UŻYCIA PRZYCIŚKÓW (BEEP).....MENU 11

Funkcja powoduje, że każdorazowe użycie dowolnego przycisku oprócz PTT jest kwitowane krótkim dźwiękiem „bip”. Zalecamy aktywowanie tej funkcji, która pozwala uniknąć wątpliwości co skuteczności wciśnięcia przycisku.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 11. Wyświetlacz pokaże „TOA”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub włączenie „ON” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Uwaga: Aktywowanie funkcji głosowych komunikatów (MENU 9) ma wyższy priorytet od dźwiękowego potwierdzenia użycia przycisków.

EKRAN POWITALNY (PONMSG).....MENU 12

Tuż po włączeniu wyświetlacz może pokazać różne informacje w 3 trybach:

OFF wszystkie parametry wyświetlone

BATT-V wyświetlany tylko poziom akumulatora

MSG wyświetlane powitanie „WELCOME”

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 12. Wyświetlacz pokaże „PONMSG”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiednio TRYB lub wyłączenie OFF i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

BLOKADA NADAWANIA NA ZAJĘTYM KANALE (BLC).....MENU 13

Ta funkcja zapobiega wzajemnemu zakłócaniu transmisji. Na kanale gdzie radio słyszy transmisję nie będzie nadawać przed jej zakończeniem mimo naciśnięcia przycisku PTT.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 13. Wyświetlacz pokaże „BCL”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiednio włączenie „ON” lub wyłączenie „OFF” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

BLOKADA KLAWIATURY (AUTOLK).....MENU 14

Radio posiada blokadę klawiatury chroniącą przed zamianą parametrów przez przypadkowe wciśnięcie, uruchamianą automatycznie lub manualnie.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 14. Wyświetlacz pokaże „AUTOLK”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiednio włączenie „ON” lub wyłączenie „OFF” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

Automatyczne włączenie blokady nastąpi po 15 sekundach bezczynności operatora.

Wyłącza się ją trzymając wciśnięty przez 2 sek przycisk z kluczykiem.

Manualnie blokadą steruje przycisk z kluczykiem naprzemiennie włączając ją i wyłączając przez 2 sekundowe przytrzymanie.

ODBIÓR Z CTCSS (R-CTCSS).....MENU 15

Po włączeniu CTCSS radio odbiera tylko sygnały od użytkowników nadających na tym samym kanale z identycznym tonem CTCSS.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 15. Wyświetlacz pokaże „R-CTC”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni ton CTCSS lub wyłączenie „OFF” i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU.

Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.
Pamiętaj, że do wyboru masz 50 różnych tonów CTCSS.

NADAWANIE Z CTCSS (T-CTCSS).....MENU 16

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 16. Wyświetlacz pokaże „T-CTCSS”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub ton CTCSS od 67.0 Hz do 254.1 Hz i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Tak jak przy odbiorze masz do dyspozycji 50 tonów CTCSS.

ODBIÓR Z DCS (R-DCS).....MENU 17

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 17. Wyświetlacz pokaże „R-DCS”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub kod DCS od D023N do D754I i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Do wyboru masz 105 kodów DCS.

NADAWANIE Z DCS (T-DCS).....MENU 18

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 18. Wyświetlacz pokaże „T-DCS”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie OFF lub kod DCS od D023N do D754I i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Do wyboru masz 105 kodów DCS.

SKANER (S.C.-REV).....MENU 19

Skaner w radiu CT 790 może pracować w trzech trybach:

TO czasowe skanowanie

Skaner przeszukując pasmo zatrzymuje się na 5 sek na aktywnym kanale, po czym wznawia skanowanie.

CO skanowanie determinowane nośną

Skaner przeszukując pasmo zatrzymuje się na aktywnym kanale i pozostaje tam do czasu zaniku fali nośnej, po czym wznawia skanowanie.

SE skanowanie krótkie

Radio przeszukując pasmo zatrzymuje się na aktywnym kanale, po czym opuszcza tryb skanowania

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 19. Wyświetlacz pokaże „S.C.-REV”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni tryb skanowania i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

SCAM/LAMP/SOS-CH/RADIO NA 1 BOCZNYM PRZYCISKU (PF1).....MENU 20

Pierwszy pod PTT boczny przycisk steruje kilkoma funkcjami:

SCAN skaner

LAMP podświetlenie wyświetlacza

SOS-CH funkcja SOS

RADIO radio FM

OFF funkcje wyłączone

1. Skaner

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 20. Wyświetlacz pokaże „PF-1”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz SCAN i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT. Kiedy aktywowałeś tę funkcję możesz uruchamiać skaner naciskając pierwszy boczny przycisk pod PTT, a wyłączając go naciskając dowolny przycisk.

Pamiętaj, że tryb pracy skanera ustawia się z MENU 19.

2. Podświetlenie wyświetlacza

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 20. Wyświetlacz pokaże „PF-1”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz LAMP i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT. Kiedy aktywowałeś tę funkcję możesz uruchamiać i wyłączać podświetlenie wyświetlacza naciskając pierwszy boczny przycisk pod PTT.

3. Funkcja SOS

W sytuacji zagrożenia będziesz w stanie wysłać sygnał SOS, a biała, jasna dioda na szczycie radia będzie migać ostrzegawczo. Trwający 10 sekund sygnał będzie transmitowany automatycznie co 5 minut do wyczerpania akumulatora lub do czasu wciśnięcia dowolnego przycisku. Obecność fali nośnej sprawia, że radio czeka z transmisją sygnału SOS do czasu jej zaniku.

Pamiętaj, że SOS działa po ustaleniu kanału/częstotliwości.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 20. Wyświetlacz pokaże „PF-1”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz podmenu SOS-CH i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Naciskając ▲ ▼ wybierz BAND A albo BAND B i potwierdź wybór naciśnięciem MENU. Usłyszysz potwierdzający dźwięk i dioda zamiga na czerwono i zielono.

Kiedy aktywujesz tę funkcję każdorazowe wciśnięcie pierwszego pod PTT, bocznego przycisku spowoduje transmisję wezwania pomocy SOS.

RADIO FM

Włączenie radia

W trybie czuwania naciśnij pierwszy pod PTT, boczny przycisk aby włączyć radio. Ekran wyświetla obecnie używaną częstotliwość oraz częstotliwość radia FM. Zielona lampka zacznie migać i skończy kiedy stacja radiowa zostanie odnaleziona.

Zmiana stacji

W trybie radia FM wciśnij SCAN. Poszukiwanie stacji w toku sygnalizuje migająca zielona dioda, która przestaje migać gdy stacja zostaje znaleziona. Możesz manualnie szukać stacji używając przycisków ▲ ▼.

Zapisywanie stacji

Po odnalezieniu stacji, którą chcesz zapamiętać naciśnij MENU. Na wyświetlaczu pojawi się pytanie „SAVE?” (zapamiętać?). Przyciskami numerycznymi wciśnij cyfrę od 1 do 9, którą chcesz przypisać do aktualnie odnalezionej stacji.

Stacje radiowe, które zapisujesz radiotelefon organizuje w 2 grupy. Domyślnie dostępna jest grupa 1. Jeśli np. zapisujesz częstotliwość 88,1 MHz pod 8 adresem pamięci wciskasz MENU i przycisk z cyfrą 8. Gdy chcesz zapisać w drugiej grupie, najpierw wciskasz przycisk z kluczykiem, którym przełącza się grupy, wyświetlacz pokaże „TEAM 2”. Teraz wciśnij MENU, a potem przycisk z cyfrą 8.

Opuszczenie trybu radia FM odbywa się przez ponowne naciśnięcie pierwszego pod PTT, bocznego przycisku.

Pamiętaj:

Nawet jeżeli słuchasz radia FM radiotelefon ciągle pozostaje w trybie czuwania na wybranej uprzednio częstotliwości radiokomunikacyjnej VHF lub UHF, którą możesz podejrzeć naciskając EXIT. Chcąc nadawać wciśnij PTT. Po 5 sekundach od skończenia transmisji radiotelefon powróci automatycznie do trybu odsłuchu radia FM.

TRYB PRACY (KANAŁY-CZĘSTOTLIWOŚCI CH-MDF).....MENU 21

Radiotelefon może pracować w 2 trybach:

1. Częstotliwości
2. Kanałów

Są 3 rodzaje trybu „Kanałów” do wyboru:

- a. Kanały (CH)
- b. Kanał + częstotliwość
- c. Nazwa kanału

Przełączanie między trybami pracy:

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 21. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiedni tryb i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

Tryb nazwy kanału działa tylko wtedy gdy choć jedna nazwa została wprowadzona.

PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA (ABR).....MENU 22

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 22. Wyświetlacz pokaże „ABR”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

CZĘSTOTLIWOŚĆ OFFSETOWA (OFF-SET)MENU 23

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 23. Wyświetlacz pokaże „OFF-SET”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz odpowiednią częstotliwość lub wprowadź ją manualnie z klawiatury i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

Kierunek odstępu częstotliwości i częstotliwość offsetową można ustawić tylko gdy radio pracuje w trybie częstotliwości (nie kanałów).

Radiotelefon może nadawać na innej częstotliwości niż odbiera (częstotliwość offsetowa).

Dla wybrania częstotliwości offsetowej musisz najpierw ustawić kierunek odstępu nadawanie/odbiór w trybie pracy radia „częstotliwość”.

Załóżmy, że chcesz odbierać na częstotliwości 430.025 MHz, a nadawać na 435.025 MHz. W trybie częstotliwości wybierz z klawiatury cyfry 4 3 0 0 2 5 potem wciśnij

MENU i cyfrę 24 oraz ponownie MENU, żeby wejść w funkcję wyboru kierunku odstępu. Wybierz „+” kierunek dodatni i potwierdź przyciskiem MENU. Wyjdź z trybu wyboru naciskając EXIT.

Wciśnij MENU i cyfrę 23 oraz ponownie MENU. Teraz wpisz odstęp (w tym przypadku 5000) potwierdź przyciskiem MENU i wyjdź naciskając EXIT.

KIERUNEK ODSTĘPU CZĘSTOTLIWOŚCI (SFT – D).....MENU 24

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 24. Wyświetlacz pokaże „SFT-D”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz +/- /OFF i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania

naciskając EXIT.

- + kierunek dodatni oznacza, że częstotliwość nadawcza jest wyższa od odbiorczej
 - kierunek ujemny oznacza, że częstotliwość nadawcza jest niższa od odbiorczej
- OFF odstęp jest wyłączony; częstotliwość nadawania i odbioru jest taka sama

STOPER (SECOND).....MENU 25

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 25. Wyświetlacz pokaże „SECOND”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz wyłączenie lub wyłączenie ON/OFF i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Korzystanie ze stopera

Kiedy funkcja jest włączona (ON) naciśnij przycisk z kluczykiem, aby uruchomić stoper.

Zatrzymanie stopera następuje po naciśnięciu dowolnego przycisku. Pojawienie się sygnału powyżej poziomu blokady szumów na aktualnie używanym kanale również zatrzymuje stoper.

Dla ponownego uruchomienia stopera znowu wciśnij przycisk z kluczykiem (pod nieobecność fali nośnej). Wciśnięcie EXIT po uprzednim zatrzymaniu stopera powoduje opuszczenie tej funkcji.

NAZWA KANAŁU (CH NAME).....MENU 26

Nazywając kanał masz do wyboru 26 liter (A – Z) i dziesięć cyfr (0 – 9). Nazwa może się składać z maksymalnie 6 znaków. Nazywać możesz tylko zapamiętane kanały

Edytowanie nazwy kanału.

Najpierw wybierz trybu kanałów wciskając MENU i 21 i przechodząc całą procedurę. Teraz wciśnij MENU, a potem cyfry 26. Wyświetlacz pokaże 6 miejsc ‘-’. Przyciskiem ▲ wybierasz znak, a ▼ przechodzisz do edycji kolejnego miejsca. Po wybraniu nazwy zatwierdzasz ją przyciskiem MENU i opuszczasz edycję wciskając EXIT. Wyświetlacz pokazuje nazwę, a w prawym górnym rogu jego numer.

ZAPAMIĘTYWANIE KANAŁÓW (MEM-CH).....MENU 27

W trybie częstotliwości w okresie czuwania (bez odbioru fali nośnej) możesz zapamiętać częstotliwość , której słuchasz i inne parametry.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 27. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz kanał i zapisz go ponownie wciskając MENU. Akustyczny sygnał potwierdzi skuteczne zapamiętanie. Teraz wróć do trybu czuwania wciskając EXIT.

Założmy, że chcemy zapamiętać na kanale 20 częstotliwość odbioru 430.025 MHz, a nadawania 435.025 MHz.

W trybie pracy „ Częstotliwości” wybierz z klawiatury 430025. Naciśnij MENU, potem cyfrę 27 i ponownie MENU. Wybierz z klawiatury 20 lub użyj przycisków ▲ ▼ . Wciśnij MENU dla potwierdzenia wyboru. Usłyszysz dźwięk potwierdzający prawidłowe zakończenie procedury. Naciśnij EXIT.

Teraz wybierz z klawiatury 435025. Naciśnij MENU, potem cyfrę 27 i potem 2 razy MENU. Usłyszysz dźwięk potwierdzający prawidłowe zapamiętanie. Naciśnij EXIT dla powrotu do trybu czuwania.

Pamiętaj !

Jeśli kanał wymaga transmisji z CTCSS/DCS, ustaw je przed zapamiętaniem. Nadawanie na zapamiętanym kanale jest możliwe tylko po zapamiętaniu jego częstotliwości.

Możesz zapamiętywać częstotliwości tylko na pustym kanale czyli takim, który jeszcze nie ma zapamiętanych parametrów lub ma je usunięte.

KASOWANIE KANAŁU (DEL-CH).....MENU 28

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 28. Wyświetlacz pokaże „DEL-CH”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz kanał, który chcesz skasować i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Teraz wróć do trybu czuwania naciskając EXIT.

RESET.....MENU 29

W radiotelefonie CT 790 użytkownik może wykonać 2 rodzaje resetu.

Reset VFO: wszystkie parametry danej funkcji wracają do ustawień domyślnych.

Reset ALL: Wszystkie ustawienia radia wracają do stanu fabrycznego.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 29. Wyświetlacz pokaże „RESET”.

Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz rodzaj resetu, który chcesz wykonać i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU.

Wyświetlacz pokaże „RESET SOURE?”. Potwierdź chęć wykonania resetu wciskając MENU jeszcze raz. W odpowiedzi radio wyświetli „RESET WAIT”, po czym samo się wyłączy, by po chwili się włączyć.

SKANOWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI CTCSS/DCS (SCN CD).....MENU 30

Ta funkcja pozwala skanować wszystkie częstotliwości z kodem DCS i tonem CTCSS.

W trybie czuwania wciśnij MENU, a potem cyfrę 30. Wyświetlacz pokaże „SCN CD”. Naciśnij jeszcze raz MENU, aby wejść w tę funkcję. Naciskając ▲ ▼ wybierz DCS lub CTCSS i potwierdź wybór wciskając ponownie MENU. Radiotelefon rozpocznie skanowanie.

Pamiętaj !

Ta funkcja nie działa w trybie pracy „Kanały”.

Bez obecności sygnału funkcja nie będzie aktywna.

Używając ▲ ▼ możesz zmieniać kierunek skanowania.

Radiotelefon wchodzi w omawianą funkcję tylko gdy pasmo oznaczone na wyświetlaczu strzałką odbierze sygnał.

WYSYŁANIE KODU DTMF

Przyciski MENU ▲ ▼ EXIT odpowiadają tonom A B C D wywołania DTMF.

Trzymając wciśnięty boczny przycisk nadawania PTT wybierz odpowiedni DTMF.

CZĘSTOTLIWOŚĆ ODWROTNA

Ta funkcja pozwala na zamianę częstotliwości odbiorczej z nadawczą i ich kodów CTCSS/DCS.

W trybie czuwania wciskanie SCAN włącza/wyłącza tę funkcję.

Pamiętaj !

Najpierw ustal kierunek odstępu częstotliwości

OSTRZEŻENIE O SŁABEJ BATERII

Jeżeli napięcie w akumulatorze spadnie poniżej założonego poziomu rozlegnie się angielski komunikat „low battery pack” i dioda zacznie błyskać co 5 sekund

OSTRZEŻENIU O PRZEKROCZNIU CZASU TRANSMISJI

Gdy czas transmisji osiąga zadany limit rozlega się komunikat „transmit overtime” i radiotelefon przełącza się automatycznie w tryb odbioru. Chcąc nadawać przyciśnij znowu PTT

ŁADOWANIE

Włóż wtyk ładowarki do gniazda sieciowego. Dioda zacznie migać na czerwono sygnalizując gotowość przyjęcia radia. Wstaw radio z przypiętym akumulatorem w podstawkę ładowarki. Dioda zaświeci ciągłym, czerwonym światłem. Po zakończeniu procesu ładowania dioda zmieni kolor na zielony zezwalając na wyjęcie radia.

Pamiętaj !

Jeżeli akumulator był rozładowany bardzo głęboko dioda będzie jeszcze migać przez 10 do 20min po włożeniu radia w podstawkę.

ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Radio nie włącza się	Rozładowany akumulator. Naładuj Niewłaściwe połączenie. Popraw
Ładowanie trwa krótko	Zużyty akumulator. Kup nowy. Akumulator był tylko częściowo rozładowany.
Dioda odbioru świeci ale nic nie słychać	Sprawdź poziom głośności. Sprawdź czy DCS/CTCSS jest taki sam jak u korespondentów, których słuchasz.
Klawiatura nie działa	Wyłącz blokadę klawiatury.
Radio nadaje bez wciskania PTT	Zbyt czułe ustawienie VOX. Zmień.
Niektórych funkcji nie można ustawić	Jesteś w trybie pracy „Kanały”, gdzie niektóre ustawienia można wprowadzać tylko via PC.
Słychać niechciane komunikaty	Zmień kod CTCSS/DCS swojej grupy



Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaze je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów