

DWUSTRONNY RADIO

Instrukcja obsługi

Odbiór awaryjnych kanałów pogodowych/szybkie kopiowanie Jeden kanał/
VOX/nadawanie wielopasmowe i odbiór 50~600 MHz/zdalne zabijanie/Revive/
TPYE-C i ładowanie za pomocą ładowarki/200 kanałów



KS-1



This package is
100% recyclable

OSTRZEŻENIE FCC

■ Oświadczenia o zgodności z FCC:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz

(2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu.

Notatka: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

— Aby uzyskać pomoc, skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radioowo-telewizyjnym.

To urządzenie jest zgodne z limitami FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Nie używaj tego urządzenia, gdy antena wykazuje widoczne uszkodzenia.

Trzymaj nadajnik w odległości około 25 mm od twarzy i mów normalnie, z anteną skierowaną do góry i na zewnątrz. W przypadku konfiguracji do noszenia na ciele należy używać dostarczonego zaczepu na pasek, ponieważ inne akcesoria mogą nie spełniać podanych limitów.

OSTRZEŻENIE: MODYFIKACJA TEGO URZĄDZENIA W CELU ODBIORU SYGNAŁÓW USŁUG RADIOTELEFONICZNYCH KOMÓRKOWYCH JEST ZABRONIONA PRZEZ PRZEPISY FCC I PRAWO FEDERALNE.

■ Informacje o licencjach

Korzystanie z naszego radia w USA podlega zasadom i przepisom FCC. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez nas, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika przyznane przez FCC do obsługi tego radia i nie należy ich wprowadzać. Aby zachować zgodność z wymogami FCC, regulacje nadajnika powinny być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą kwalifikacje techniczne do wykonywania konserwacji i napraw nadajnika w prywatnych lądowych usługach mobilnych i stacjonarnych lub pod jej nadzorem, zgodnie z certyfikatem wydanym przez organizację reprezentującą użytkownika tych usług. . Wymiana jakiegokolwiek elementu nadajnika (kryształu, półprzewodnika itp.) nieautoryzowanego przez autoryzację sprzętu FCC dla tego radia może stanowić naruszenie zasad FCC.

Notatka: Używanie tego radia poza krajem, w którym było przeznaczone do dystrybucji, podlega przepisom rządowym i może być zabronione.

Ważny: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi tego urządzenia.

Twoje radio jest skonfigurowane do nadawania regulowanego sygnału na przypisaną częstotliwość. Zmianie lub dostosowywanie ustawień radia w celu przekraczania tych ograniczeń jest niezgodne z prawem. Wszelkie regulacje w radiu muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

OSTRZEŻENIE CE:

Używaj radia dwukierunkowego w środowisku o temperaturze od 0 do 40 °C, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie radia. Może pracować poniżej 2000 m.

Niniejszym oświadczamy, że radiotelefon typu radiotelefon jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. W przypadku tego urządzenia SAR głowy i ciała wykonano przy użyciu urządzenia skonfigurowanego w pozycjach zgodnych z EN62209-2:2010, a SAR skierowaną w górę wykonano przy użyciu urządzenia w odległości 25 mm od fantomu, a SAR ciała wykonano przy użyciu urządzenia w odległości 0 mm od fantomu. Przeprowadzono także Body SAR z założonym zestawem słuchawkowym i zaczepem na pasek oraz bez niego.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZED UŻYCIEM

To radio łączy w sobie doskonały design i najnowszą zaawansowaną technologię. Poniższe porady pomogą Ci spełnić obowiązki wynikające z klauzuli gwarancyjnej. Zawiera także ważne informacje dotyczące bezpiecznego korzystania z tego przenośnego radia.

- ◆ Proszę umieścić radio i akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ◆ Konserwację mogą przeprowadzać wyłącznie profesjonalni technicy.
- ◆ Aby nie zniszczyć radia, należy używać standardowego akumulatora i ładowarki.
- ◆ Aby nie skracać odległości komunikacji, należy używać standardowej anteny.

- ◆ Nie wystawiaj radia na działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas ani nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła.
- ◆ Nie umieszczaj go w ekstremalnie zapyłonym lub wilgotnym środowisku.
- ◆ Nie czyść radia agresywnymi środkami chemicznymi, środkami czyszczącymi lub mocnymi środkami piorącymi.

- ◆ Nie nadawaj, jeśli antena nie jest zainstalowana.
- ◆ Jeśli zauważysz nieprzyjemny zapach lub smog, natychmiast wyłącz radio. I wyjmij baterię z radia i wtedy skontaktuj się z agentem.

Uwagi dotyczące ładowania:

- ◆ W momencie wysyłki akumulatory nie są naładowane. Ładowanie ich przed użyciem.
- ◆ Początkowe ładowanie akumulatora po zakupie lub dłuższym przechowywaniu (dłużej niż 2 miesiące) nie doprowadzi akumulatora do jego największej pojemności ani do normalnego naładowania, co można wykonać dopiero po wielokrotnym ładowaniu i rozładowywaniu dwa lub trzy razy.
- ◆ Przed ładowaniem wyłącz radio. Nie używaj radia podczas ładowania. Lub wpłynie to na normalne ładowanie akumulatora i spowoduje niebezpieczne wypadki.
- ◆ Po całkowitym naładowaniu akumulatora należy go wyjąć z podstawy ładowarki. Nie ładuj go ponownie, zanim bateria nie zostanie całkowicie wyczerpana. Lub zniszczy efekt pamięci baterii.
- ◆ Pomimo stosowania właściwych sposobów ładowania, akumulator nie zyskuje pojemności lub nie zużywa się, oznacza to, że żywotność akumulatora dobiega końca. Należy wymienić nowy akumulator.
- ◆ Proszę zastosować oryginalny fabryczny akumulator i ładowarkę. Można je uzyskać u lokalnego agenta.
- ◆ Jeśli masz pytania dotyczące nieoryginalnych fabrycznych akumulatorów i akcesoriów, nie używaj ich. Lub spowoduje to niebezpieczne wypadki.

Notatka:

1. Do ładowania używaj oryginalnej, fabrycznej ładowarki, a port ładowania typu C w korpusie służy wyłącznie do ładowania awaryjnego.
2. Aby chronić środowisko, należy oddać akumulator do recyklingu.
3. Nie wyjmuj akumulatora podczas ładowania typu C.
4. Nigdy nie próbuj zdejmować obudowy z akumulatora.

Główna cecha

- ☐ 200 kanałów
- ☐ Interkom międzypasmowy
- ☐ Sygnał wywołania 1750 Hz
- ☐ Program na miejscu
- ☐ Alarm awaryjny
- ☐ Radio FM
- ☐ Scrambler 10-grupowy
- ☐ Planowanie wielokrotne
- ☐ CTCSS/DCS
- ☐ Zdalne zabicie/ożywienie
- ☐ Blokada klawiatury
- ☐ Światło Jacka
- ☐ Programowalny za pomocą komputera PC
- ☐ Blokada zajętego kanału
- ☐ VOX
- ☐ Funkcja podwójnego nasłuchu
- ☐ Timer przekroczenia limitu czasu
- ☐ Zresetuj
- ☐ Duży wyświetlacz LCD
- ☐ Komunikat głosowy
- ☐ Przelicznik przypominający
- ☐ Wielokrotne wyświetlanie numeru kanału/częstotliwości kanału/nazwy kanału
- ☐ H (wysoka), M (średnia), L (niska) Selektowna moc wyjściowa
- ☐ Transmisja wielopasmowa i odbiór 50~600 MHz
- ☐ Oddzielne ustawienie kodu odbioru/nadawania
- ☐ Bateria o dużej pojemności\Długi czas czuwania
- ☐ Szybkie kopiowanie jednego kanału
- ☐ 10 awaryjnych kanałów pogodowych
- ☐ Ochrona hasłem przy włączaniu
- ☐ Odbiór pasma lotniczego AM/FM
- ☐ Funkcja odwrotnej częstotliwości
- ☐ Ładowanie typu C i ładowarki
- ☐ Szerokie/wężkie pasmo
- ☐ Ustawienie kierunku częstotliwości przesunięcia1
- ☐ Bezprzewodowa replikacja radiowa
- ☐ Regulowany poziom blokady szumów
- ☐ Funkcja potwierdzenia przekazywania wzmacniającego
- ☐ Przesunięcie częstotliwości i trybu kanału
- ☐ Ustawienie częstotliwości offsetu
- ☐ Skanuj i dodawaj kanały
- ☐ Połączenia DTMF
- ☐ DTMF ANI
- ☐ DTMF Wybierz połączenie (pojedyncze połączenie, połączenie grupowe, wszystkie połączenia)
- ☐ Selektowne czasowo automatyczne wyłączenie podświetlenia
- ☐ Automatyczne wyszukiwanie sygnalizacji
- ☐ Częstotliwość wielostopniowa
- ☐ Jeden kluczowy kanał wywoławczy

(DZIAŁA JAKO MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI (DLA RADIA DWUSTRONNEGO I NIEKTÓRYCH INNYCH URZĄDZEŃ))

ZAWARTOŚĆ

1.Dostarczone akcesoria	01
2.Schemat radia	02
3.Wyświetlacz LCD	03
4. Przycisk	04
1.Przycisk PTT (przycisk nadawania)	04
2. Programowalny klucz i jego funkcja	04
3.Przycisk klawiatury	04
5. Informacje o menu	06
6. Wprowadzenie do wspólnej operacji	09
6.1. Włącz ochronę hasłem	09
6.2.Przełącz kanał główny	09
6.3.Dwuzakresowy pojedynczy zegarek/podwójny zegarek	09
6.4.Przełącznik trybu częstotliwości/kanału	09
6.5.Odbiór/nadawanie międzypasmowe	10
6.6.Zapisz kanał	10
6.7.Usuń kanał	10
6.8.Odbiór/nadawanie ustawień CTCSS/DCS	11
6.9.Szybkie kopiowanie jednego kanału/miernika częstotliwości	11
6.10.Automatyczne wyszukiwanie CTCSS/DCS	12
6.11.DTMF	12
6.11.1 Wywoływanie DTMF	12
6.11.2 PTTID	13
6.12.Skanuj	13
6.13.Alarm awaryjny	14
6.14.Radio FM	15
6.15.Odbiór awaryjnego kanału pogodowego	15
6.16.Blokada klawiatury	15
6.17.Resetuj	15
6.18.Jeden kluczowy kanał wywoławczy	16
6.19.Odbiór pasma lotniczego	16
6.20.Bezprzewodowa replikacja radiowa	16
7.Specyfikacje	17

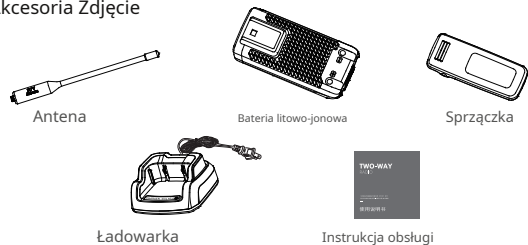
Dostarczone akcesoria

Ostrożnie rozpakuj przenośne radio. Sugerujemy sprawdzenie następujących elementów przed wyrzuceniem materiałów opakowaniowych.

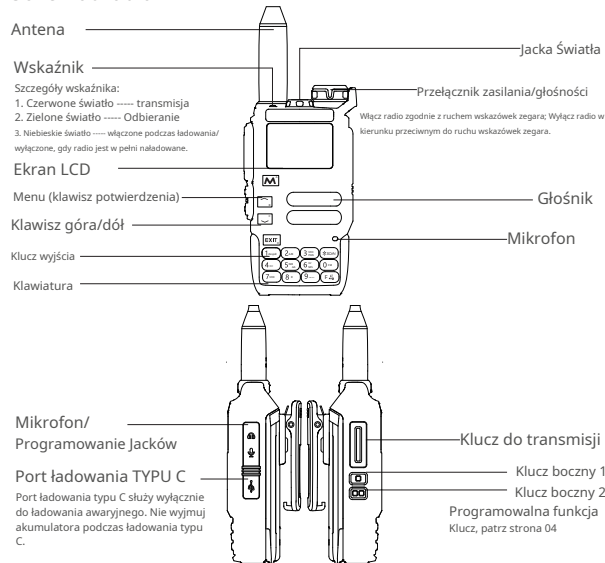
standardowe akcesoria

Przedmiot	Ilość
Przenośne radio	1
Antena	1
Bateria litowo-jonowa	1
Ładowarka	1
Sprzączka	1
Instrukcja obsługi	1

Akcesoria Zdjęcie

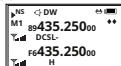


Schemat radia



Wyświetlacz LCD

Możesz sprawdzić różne oznaczone symbole na wyświetlaczu LCD. Poniższa tabela pomoże Ci je zrozumieć.



	Siła sygnału. Im mniejsza liczba siatek, tym słabszy sygnał.
HML	Wskaźnik mocy wyjściowej transmisji. Bieżąca moc wyjściowa nadawania jest wysoka (H), średnia (M) lub niska (L).
DCS CT	CT pojawi się, gdy bieżący kod to kod CTCSS. DCS pojawi się, gdy aktualny kod będzie kodem DCS.
	Komunikat głosowy jest włączony.
N	Radio działa w trybie wąskopasmowym.
VOX	Funkcja VOX. Gdy ciśnienie akustyczne osiągnie ustaloną wartość, rozpoczyna się transmisja. Tę funkcję można ustawić za pomocą menu.
+ -	+ Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru plus odchylenie częstotliwości - Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru minus odchylenie częstotliwości
DTMF	Dekodowanie sygnału DTMF jest włączone.
DW	Podwójny nasłuch częstotliwości jest włączony. Możliwość podwójnego oglądania dwóch pasm częstotliwości pokazanych na wyświetlaczu
	Blokada klawiatury.
	Wyświetlanie aktualnego stanu baterii. Gdy bateria jest prawie wyczerpana, wyświetla się . Oznacza to, że akumulator musi zostać naładowany, a radio będzie regularnie wysyłać komunikat o niskim poborze mocy.
	Główny kanał wskazuje. Po naciśnięciu PTT w celu zainicjowania połączenia na kanale dodatkowym wszystkie operacje będą działać na kanale głównym.
SCR	Szyfrowanie głosu na tym kanale jest włączone.
R	Tryb odwrotny. Odbiór i nadawanie częstotliwości wstecznej
	Łów. Uczestnictwo w liście skanów 1. Uczestnictwo liście skanów 2.
WX	Odbiór/transmisja międzypasmowa.
RX	Otrzymujący.
TEKAS	Przesyłanie.
	Znak ładowania typu C
JESTEM	AM odbiera znak
NS	Automatyczne skanowanie kanałów NOAA

Klucz

Klawisz PTT (klawisz nadawczy)

- Klucz przełącznika nadawania/odbioru. Naciśnij „PTT”, aby nadawać i mówić do mikrofonu. Zwolnij „PTT”, aby odebrać.

Programowalny klawisz funkcyjny i jego funkcja

- Funkcja początkowa

Klawisz boczny 1: Naciśnij go krótko, aby włączyć funkcję monitorowania.

Naciśnij go długo, aby włączyć 1750 Hz. Klawisz

boczny 2: Naciśnij go krótko, aby włączyć Jacklight.

Naciśnij go długo, aby włączyć alarm awaryjny.

Funkcja bocznego klawisza, którą można ustawić za pomocą oprogramowania:

Nagły wypadek Tryb wł./wył	Naciśnij go, aby włączyć alarm awaryjny. Będzie alarmować jako ustawienie oprogramowania programu.
Wysoka/niska moc wyjściowa Wybór mocy	Zezwalaj użytkownikowi na przełączanie pomiędzy wysoką/niską mocą wyjściową.
Monitor	Zezwalaj użytkownikowi na włączanie/wyłączanie funkcji monitorowania. Radio zignoruje wszystkie odbierane sygnały CTCSS/DCS i będzie monitorować bieżący kanał. Możesz słuchać szumu monitora, aby dostosować głośność.
Radio FM	Włączanie/wyłączanie trybu radia FM.
Skanuj wł./wył	Zezwalaj użytkownikowi na włączanie/wyłączanie funkcji skanowania.
Wł./wył. VOX	Zezwalaj użytkownikowi na włączanie/wyłączanie funkcji VOX.
Transmisja 1750	Włącz ciągłą transmisję 1750.
Jacklight	Włączanie/wyłączanie Jacklight

Klawisz klawiatury

- Menu/klawisz potwierdzenia: MENU

A. Na stronie głównej naciśnij krótko, aby wejść do menu, wybierz pozycję menu i naciśnij klawisz MENU, aby potwierdzić parametr.

B. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby wejść do ostatniego elementu ustawień.

C. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe.

● Klawisz wyjścia/kasowania: EXIT

- A. W trybie edycji naciśnij krótko, aby wyjść i przejść do górnego menu; naciśnij go długo, aby wyjść i przejść do strony głównej.
B. W stanie wejścia naciśnij go, aby wyczyścić informacje wejściowe.
C. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe D.

● Klawisz w górę: ▲

- A. Przesuń się w górę
B. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe B.

● Klawisz w dół: ▼

- A. Przejdź w dół
B. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe C.

● * Klucz

- A. Krótkie naciśnięcie* przycisku, aby wejść do wybierania ręcznego i strony połączenia
B. W funkcji DTMF oznacza to * słowo kodowe.
C. Długie naciśnięcie* klawisza rozpoczyna skanowanie częstotliwości lub kanałów.

● Klawisz F

- A. może współpracować z 0-9 i *, aby szybko wdrożyć przełączanie funkcji.
B. Długo naciśnij ten klawisz, aby zablokować lub odblokować klawiaturę.
C. W DTMF reprezentuje słowo kodowe #.

Szybki klucz	Funkcjonować	Opis funkcji
F+1	ZESPÓŁ	(F1-F7)Przełącznik częstotliwości
F+2	A/B	Przełącznik głównego kanału
F+3	VFO/MR	Przełączanie pomiędzy trybem VFO i MR
F+4	Miernik częstotliwości	Rozpocznij szybkie kopiowanie jednego kanału
F+5	Alert pogodowy NOAA	Uruchom lub opuść kanał NOAA
F+6	H/M/L	Przełącz moc wyjściową
F+7	VOX	Przejdź na VOX
F+8	R	Przełącz na funkcję odwrotną
F+9	DZWONIC	Przełącz na jedno kluczowe połączenie alarmowe
F+*	SERW	Uruchom funkcję wyszukiwania CTCSS/DCS
F+0	FM	Uruchom lub wyjdź z FM

Informacje o menu

Naciśnij klawisz Menu, aby wejść do Wyboru Menu; Naciśnij przycisk w górę/w dół, aby wybrać numer menu i naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić wybór; Naciśnij klawisz EXIT, aby powrócić do górnego menu. Naciśnij i przytrzymaj klawisz EXIT, aby powrócić do strony głównej.

Nazwa przedmiotu	NIE.	Opis funkcji	Zakres wartości
SQL-a	1	Poziom blokady	0-9
KROK	2	Częstotliwość kroku (2,5 K/5 K/6,25 K/10 K/12,5 K/25 K)	0-5
TXP	3	Moc wyjściowa (NISKA/ŚREDNIA/WYSOKA)	0-2
R_DCS	4	Odbiór DCS (WYŁ., 1-104: DCS, 105-208: odwrotny DCS). Krótko naciśnij F+*, aby włączyć DCS do skanowania.	0-208
R_CTCS	5	Odbierz CTCSS. (WYŁ., 1-50: CTCSS). Krótko naciśnij F+*, aby uruchomić skanowanie CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Transmisja DCS (WYŁ., 1-104: DCS, 105-208: DCS w tył)	0-208
T_CTCS	7	Transmisja CTCSS (WYŁ., 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Ustawienie odchylenia częstotliwości (OFF: częstotliwość TX = częstotliwość RX; ADD: częstotliwość TX = częstotliwość RX + odchylenie częstotliwości; SUB: częstotliwość TX = odchylenie częstotliwości-częstotliwość RX)	0-2
ZDROWNOWAŻYC	9	Częstotliwość odchylenia częstotliwości (0-999,9999M)	
W/N	10	Szerokość pasma kanału (0: SZEROKI, 1: WĄSKI)	0-1
SCR	11	Szyfrowana komunikacja (OFF, 1-10: 1 do 10 typów częstotliwości szyfrowania.)	0-10
BCL	12	Blokada zajętego kanału (WYŁ., WŁ.)	0-1
MEM-CH	13	Zapisz kanał (Wybierz kanał za pomocą klawisza w górę/w dół i klawisza numerycznego, naciśnij klawisz MENU, aby zapisać kanał.)	
RATOWAĆ	14	Oszczędność baterii (WYŁ./1:1/1:2/1:3/1:4) Częstotliwość pomiędzy czasem aktywności a czasem uśpienia.	0-4
VOX	15	Ustawienie VOX (OFF: wyłącz VOX, 1-10: stopień 1 do 10.)	0-10

Informacje o menu

Nazwa przedmiotu Nazwa przedmiotu	NIE. NIE.	Opis funkcji Opis funkcji	Zakres wartości Zakres wartości
ABR	16	Automatyczne podświetlenie (OFF: wyłącz podświetlenie; 1-5: wyłącz podświetlenie w ciągu 1-5 sekund)	0-5
TDR	17	Włączenie/wyłączenie podwójnego nasłuchu (OFF: Zamknij, CHAN_A: Domyślny kanał TX to kanał A, CHAN_B: Domyślny kanał TX to kanał B.)	0-2
WX	18	Odbiór/nadawanie międzypasmowe (OFF: Zamknij, CHAN_A: Kanał TX to kanał A, CHAN_B: Kanał TX to kanał B.)	0-2
BRZĘCZYK	19	Stawianie sygnału dzwoniącego (WYŁ., WŁ.)	0-1
BRZDĄC	20	Timer przekroczenia limitu czasu (1-10 min)	1-10
GŁOS	21	Komunikat głosowy (OFF, CH1: chiński, ENG: angielski)	0-2
SC-REW	22	Tryb wznowienia skanowania (TO: wznow skanowanie po 5 sekundowej przerwie; CO: wznow skanowanie po zniknięciu sygnału; SE: po odebraniu sygnału zatrzymaj skanowanie.)	0-2
MDF	23	Tryb wyświetlania kanału (FREQ: wyświetlana częstotliwość, CH: wyświetlanie numeru kanału, NAME: wyświetlanie nazwy kanału)	0-2
AUTOLK	24	Automatyczna blokada klawiatury (WYŁ., WŁ.)	0-1
S-ADD1	25	Czy brać udział w skanowaniu listy 1 (OFF: brak uczestnictwa, ON: uczestnictwo)	0-1
S-ADD2	26	Czy brać udział w skanowaniu listy 2 (OFF: brak uczestnictwa, ON: uczestnictwo)	0-1
STE	27	Eliminacja tonu ogonowego (WYŁ., WŁ.)	0-1
RP-STE	28	Eliminacja sygnału końcowego przebiegu (WYŁ., WŁ.)	0-1
MIKROF	29	Czułość mikrofonu (0-4: poziom 0-4)	0-4
1-POLĄCZ	30	Kanał wywołania jednym klawiszem (wybierz kanał za pomocą klawiszy w górę/w dół i klawiszy numerycznych)	
LISTA S	31	Wybierz listę skanowania kanałów (LISTA 1: Lista skanowania 1; LISTA 2: Lista skanowania 2)	1-2

Informacje o menu

Nazwa przedmiotu	NIE.	Opis funkcji	Zakres wartości
LISTA1	32	Konfiguracja listy skanowania kanałów 1	
LISTA2	33	Konfiguracja listy skanowania kanałów 2	
AL-MOD	34	Tryb alarmu (miejsce: alarm lokalny; TON: alarm odległy + lokalny)	0-1
ANI-ID	35	Identyfikator radia komunikacyjnego ANI-ID, DTMF	
KOD UP	36	KOD DTMF W GÓRĘ	
KOD DW	37	KOD OBCIĄŻENIA DTMF	
D-ST	38	Przełącznik tonu bocznego DTMF (WYŁ., WŁ.)	0-1
D-RSP	39	Odpowiedź na dekodowanie DTMF (NULL: Zamknij, Dzwonek: Dzwonienie lokalne, ODPOWIEDZ: Odpowiedź na odpowiedź, oba: Dzwonienie lokalne + odpowiedź na odpowiedź)	0-3
PRZYTRZYMAJ	40	Czas automatycznego resetowania DTMF (5s-60s)	5-60
D-PRE	41	Czas wstępnego ładowania DTMF (30-990 ms)	3-99
ID PTT	42	DTMF PTT-ID Tryb TX (OFF: Zamknij, BOT: Naciśnij PTT, aby wysłać KOD W GÓRĘ, EOT: Zwolnij PTT, aby wysłać KOD W DÓŁ, OBA: Naciśnij lub zwolnij PTT, aby wysłać.)	0-3
D-DCD	43	Sygnał umożliwiający dekodowanie DTMF (OFF, ON)	0-1
LISTA D	44	Lista kontaktów DTMF (wybierz kontakt za pomocą klawisza góra/dół i klawisza numerycznego, naciśnij klawisz MENU, aby wybrać kontakt i bezpośrednio zadzwonić.)	1-16
PONMSG	45	Wyświetlanie stanu włączenia (PEŁNY: wyświetlanie pełnoekranowe, MSG: Informacje powitalne, VOL: Napięcie. Można je modyfikować za pomocą oprogramowania.)	0-2
ZROZUMIAŁEM	46	Przypomnienie o zakończeniu rozmowy (OFF: brak przypomnienia, ROGER: z przypomnieniem, MDC: dźwięk ogona żaby)	0-2
TOM	47	Napięcie baterii	0-1
JESTEM	48	Włączanie/wyłączanie trybu kanału AM (używane tylko w przypadku częstotliwości 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Włączanie/wyłączanie automatycznego skanowania kanałów NOAA	
DEL_CH	50	Usuń kanał (Wybierz kanał za pomocą klawisza w górę/w dół i klawisza numerycznego, naciśnij klawisz MENU, aby usunąć kanał.)	
RESETOWANIE	51	Reset (VFO: Resetuj parametr obok parametru kanału; ALL: Resetuj wszystkie parametry.)	0-1

Wprowadzenie do wspólnej operacji

◆ (6.1) Ochrona hasłem przy włączaniu

- Obróć „Przełącznik zasilania/głośności” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby włączyć radio. Jeśli program ustawił opcję Power On Password Protection, na ekranie pojawi się komunikat „LOCK”. Użytkownik musi najpierw wprowadzić hasło. Wtedy radio będzie można normalnie używać.

◆ (6.2) Przełącz kanał główny

- Naciśnij klawisz F+2, aby przełączyć kanał główny.
Pełna strzałka wskazywała główny kanał.
- Naciśnij PTT, aby rozpocząć TX na głównym kanale.

◆ (6.3) Dwuzakresowy, pojedynczy — zegarek/podwójny — przełącznik zegarka

- Tryb pracy z dwoma zegarami można ustawić w menu. Metoda jest następująca: MENU → 17 → CHAN_A: Domyślny kanał TX to kanał A lub CHAN_B: Domyślny kanał TX to kanał B. Na ekranie pojawi się „DW”.

◆ (6.4) Przełącznik trybu częstotliwości/kanału

- Na stronie głównej naciśnij klawisz F+3, aby przełączyć pomiędzy trybem częstotliwości i trybem kanału.
- Tryb częstotliwości: W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić częstotliwość RX. Możesz także nacisnąć przycisk w górę/w dół, aby dostosować częstotliwość po częstotliwości. Parametr można modyfikować za pomocą menu. W tym trybie użytkownicy nie mogli wprowadzić częstotliwości TX. Można ustawić częstotliwość lub kierunek częstotliwości przesunięcia, aby zmienić częstotliwość TX.
- Tryb kanału: Wyświetla aktualny numer kanału. W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić numer kanału. Można też nacisnąć przycisk w górę/w dół, aby przełączyć kanał. Parametr można modyfikować za pomocą menu.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

◆ (6.5) Odbiór/transmisja międzypasmowa

Metoda jest następująca: MENU → 18 → WX, Naciśnij MENU, aby wejść do ustawienia OFF: Kanał główny TX Kiedy CHAN_A lub B odbierze ważne połączenie, kanał automatycznie stanie się kanałem głównym do czasu zakończenia połączenia. CHAN_A: Nieważne, które kanały odbierają prawidłowe wywołania, domyślnie TX Kanał to kanał, na którym wyświetlany jest znak „DW”. CHAN_B: Nieważne, które kanały odbierają prawidłowe wywołania, domyślnie TX Kanał jest kanałem B i wyświetla znak „DW”.

◆ (6.6) Zapisz kanał

- W trybie MR funkcja zapisu kanału jest możliwa. Możesz skopiować bieżący kanał do nowego kanału.
- W trybie VFO należy ustawić parametry częstotliwości RX, kierunku odchylenia częstotliwości, szerokiego/wąskiego pasma, RX/TX CTCSS/DCS, mocy wyjściowej TX, tego, czy brać udział w skanowaniu, kodu DTMF, szyfrotora itp. Najpierw naciśnij MENU → 13 → CH-001, a następnie naciśnij ponownie MENU, aby wejść do zapisu kanału. Wybierz kanał za pomocą klawisza góra/dół. Możesz też użyć klawisza numerycznego do wprowadzenia numeru kanału. Następnie naciśnij ponownie klawisz MENU, na wyświetlaczu LCD pojawi się „Pewnie?”. Możesz także nacisnąć klawisz MENU, aby zapisać kanał.
- Jeśli wybierzesz zapisany kanał i wyświetli się CH-XXX, oznacza to, że kanał zostanie zapisany. Jeśli pokazuje XXX, oznacza to, że kanał jest pusty.

◆ (6.7) Usuń kanał

- Naciśnij MENU → 50 → CH-XXX, a następnie naciśnij ponownie MENU, aby wejść do usuwania kanałów. Wybierz kanał, który chcesz usunąć za pomocą klawisza w górę/w dół. Możesz też użyć klawiatury do wprowadzenia numeru kanału. Następnie naciśnij ponownie klawisz MENU, na wyświetlaczu LCD pojawi się „Pewnie?”. Możesz także nacisnąć klawisz MENU, aby usunąć kanał.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

◆ (6.8) Odbieranie/nadawanie ustawień CTCSS/DCS

Przebieg procesu:

MENU → 4 → R-DCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod RX DCS, który chcesz ustawić z listy DCS za pomocą klawiszy w górę/w dół. MENU → 5 → R-CTCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod RX CTCSS, który chcesz ustawić z listy CTCSS za pomocą klawiszy w górę/w dół. MENU → 6 → T-DCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod TX DCS, który chcesz ustawić z listy DCS za pomocą klawiszy w górę/w dół. MENU → 7 → T-CTCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod TX CTCSS, który chcesz ustawić z listy CTCSS za pomocą klawiszy w górę/w dół.

- CTCSS/DCS służy do usuwania niepożądanych sygnałów szumowych podczas odbioru.

◆ (6.9) Szybkie kopiowanie Miernik jednego kanału (DZIAŁA JAKO CZĘSTOTLIWOŚĆ) (DLA RADIA DWUSTRONNEGO I NIEKTÓRYCH INNYCH URZĄDZEŃ)

- Szybkie kopiowanie wymaga silnego sygnału. Zarówno nadajnik, jak i odbiornik powinny zainstalować antenę. A ich odległość nie powinna być zbyt duża.
- Naciśnij F+4, odbiornik wejdzie do interfejsu miernika częstotliwości. Kiedy odbierze silny sygnał, ekran LCD wyświetli częstotliwość nośną sygnału i kanał nadawczy (CTCSS lub DCS). Naciśnij klawisz *, aby ponownie zmierzyć częstotliwość.
- Po zmierzeniu częstotliwości efektywnej naciśnij klawisz MENU, aby zapisać aktualnie zmierzoną częstotliwość i nadawczy CTCSS/DCS na określonym kanale.
- Podczas pomiaru częstotliwości naciśnij EXIT lub PTT, aby wyjść z miernika częstotliwości.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

◆ (6.10) Automatyczne wyszukiwanie CTCSS/DCS

- Najpierw ustaw prawidłową częstotliwość odbioru, a następnie naciśnij F+*, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Gdy radiotelefon odbierze prawidłowy sygnał CTCSS/DCS, wyświetli wyszukiwany sygnał TX CTCSS/DCS. Naciśnij MENU, aby zapisać szukany sygnał CTCSS/DCS na bieżącym kanale.
- Jeśli na ekranie wyświetli się SCAN CMP, oznacza to, że radioodbiornik przeszukał prawidłowy sygnał CTCSS/DCS i zatrzymuje automatyczne wyszukiwanie;
- Jeśli na ekranie wyświetli się komunikat SCAN FAIL, oznacza to, że radio nie przeszukało prawidłowego sygnału CTCSS/DCS i zatrzymuje automatyczne wyszukiwanie;

◆ (6.11) DTMF

◇ (6.11-1) Wywoływanie DTMF

Inicjatywa:

- Wybieranie ręczne: Naciśnij PTT i klawisz numeryczny na klawiaturze, aby nawiązać połączenie.
- Automatyczne wywoływanie: Naciśnij *, wprowadź 3 cyfry, naciśnij krótko PTT, aby rozpocząć połączenie DTMF. Automatycznie wysyła swój własny numer identyfikacyjny podczas transmisji
- Pojedyncze połączenie: wyślij ID rozmówcy plus nasz własny kod ID, np. 123*100. ID 100 zadzwoni ID 123.
- Połączenie grupowe: użyj kodu wywołania grupowego zamiast jednego lub więcej słów kodowych w numerze identyfikacyjnym, aby połączyć się z grupą komunikacyjną. Kod wywołania grupowego ustalany jest przez oprogramowanie programu. Na przykład kod połączenia grupowego jest ustawiony na #, wyślij 12 #, możesz zadzwonić do 10 radiotelefonów o numerach ID 120 ~ 129 i wysłać 1 ##, możesz zadzwonić do 100 radiotelefonów o numerach ID 100 ~ 199.
- Wszystkie połączenia: wyślij ### połączenie grupowe TD, mogą wszyscy użytkownicy.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

Odbiór DTMF:

Przebieg procesu: Naciśnij MENU → 43 → DCD ON, gdy otrzymane słowo kodowe to osobisty kod identyfikacyjny DTMF, dekodowanie zakończy się pomyślnie i komunikujesz się z drugą stroną w czasie resetowania. Kiedy nadejdzie czas resetowania, konieczne będzie ponowne dekodowanie.

- MENU → 40 → D-HOLD 5S Ustawia czas automatycznego resetowania. Wartość początkowa to 5 sekund.
- MENU → 39 → D-RSP Ustawia automatyczną reakcję po odebraniu wywołania DTMF. NULL: wyłączony, RING: dzwonek lokalny. ODPOWIEDŹ: Automatyczne oddzwonienie; OBIE: dzwonek lokalny + automatyczne oddzwonianie

◇ (6.11-2) PTTID

Inicjatywa: Możesz skonfigurować kod DTMF online i kod offline za pomocą oprogramowania programu. Gdy kod online i kod offline są włączone, to radio wyśle kod online po naciśnięciu PTT i wyśle kod offline po zwolnieniu PTT.

◆ (6.12) Skanowanie

Rozpocznij skanowanie:

- Metoda 1: Długie naciśnięcie*klawisza, aby rozpocząć skanowanie lub zakończyć skanowanie
- Metoda 2: Ustaw boczny przycisk jako przełącznik rozpoczęcia/zamykania skanowania
- Skanowanie częstotliwościowe: Podczas procesu skanowania możesz zmienić kierunek skanowania za pomocą klawiszy w górę/w dół. Naciśnij klawisz PTT lub klawisz Exit, aby zakończyć skanowanie, lub naciśnij długo klawisz*, aby zakończyć skanowanie.
- Skanowanie kanałów: Po rozpoczęciu skanowania zostaną po kolei wykryte kanały na liście skanowania. Podczas procesu skanowania możesz odebrać połączenie przychodzące za pomocą klawisza PTT.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

- Proces: Naciśnij MENU → 31 → S-List LIST1 lub LIST2, przeglądając wybraną listę kanałów;
- Proces: Naciśnij MENU → 32 → SLIST1, aby wyświetlić kanał wymieniony na LISTE1;
- Proces: Naciśnij MENU → 33 → SLIST2, aby wyświetlić kanał wymieniony na LISTE2;
- Proces: Naciśnij Menu → 25 → S-ADD1, aby dodać bieżący kanał do listy skanowania LIST1;
- Proces: Naciśnij MENU → 26 → S-ADD2, aby dodać bieżący kanał do listy skanowania LIST2;
- Proces: Naciśnij Menu → 22 → SC-REV, aby wybrać tryb skanowania
- Skanowanie priorytetowe: Możesz określić kanał skanowania priorytetowego. Podczas procesu skanowania 50% skanowania jest zlokalizowane na członkach o priorytecie 1. Jeśli istnieje członek o priorytecie 2, częstotliwość skanowania członka o priorytecie 1 zostanie zmniejszona z 50% do 25%. Nawet skanowanie odbywa się na kanale niepriorytetowym lub na członkach o priorytecie 2, radio będzie kontynuować skanowanie aktywności członka priorytetowego 1. Jeżeli radio wykryje aktywność członków o priorytecie 1, zatrzyma bieżące nadawanie i wywoła członków o priorytecie 1.

◆ (6.13) Alarm awaryjny

- Alarm awaryjny służy do reprezentowania sytuacji awaryjnych. Połączenia alarmowe możesz inicjować w dowolnym momencie i na dowolnym ekranie, nawet jeśli na bieżącym kanale jest aktywność. Użytkownicy muszą skonfigurować przycisk alarmu awaryjnego w tym radiu za pomocą oprogramowania do programowania.
- Naciśnij klawisz alarmu awaryjnego, aby uruchomić lokalny alarm dźwiękowy i wysłać alarm zdalny. Typ alarmu można ustawić jako alarm lokalny/alarm zdalny.
- Wyjdź z trybu alarmu dowolnym klawiszem.
- Proces: Naciśnij MENU → 34 → AL-MOD TONE, radio wyda dźwięk alarmu i wyśle zdalny sygnał alarmowy.
- Proces: Naciśnij MENU → 34 → AI-MOD SITE, radio włączy alarm.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

◆ (6.14)Radio FM

- Naciśnij F+0, aby wejść w tryb radia FM, naciśnij klawisze Góra/Dół, aby zmienić częstotliwość lub zapisane wcześniej kanały FM. Za pomocą klawiatury możesz wprowadzić częstotliwość FM lub zapisane wcześniej kanały FM.
- Naciśnij F+1, aby przełączyć pomiędzy trybem VFO i MR.
- Naciśnij F+2, aby rozpocząć proces automatycznego wyszukiwania kanałów radiowych FM. Proces ten powoduje automatyczne zapisanie wyszukiwanych kanałów FM. Można zapisać do 20 kanałów FM.
- Naciśnij F+3, aby rozpocząć proces ręcznego wyszukiwania kanałów FM. W tym procesie użytkownicy muszą ręcznie zapisać wyszukiwane kanały FM.
- Klawisz menu służy do zapisywania kanału FM;
- Klawisz wyjścia służy do wyjścia z procesu wyszukiwania kanałów FM;
- Klawisze góra/dół służą do przełączania kierunku skanowania.
- Jeśli w trybie FM radioodbierze skuteczne połączenia lub naciśniesz PTT w celu zainicjowania połączenia, tymczasowo wyjdzie z trybu FM i przejdzie w stan komunikacji. Po zakończeniu interkomu radio powróci do stanu radia FM.
- Naciśnij klawisz EXIT lub klawisz F+O, aby wyjść z trybu FM.

◆ (6.15)Odbiór awaryjnego kanału pogodowego

- Naciśnij F+5, aby wejść lub wyjść z alertu pogodowego NOAA.
- To radio może odbierać 10 kanałów NOAA.
- Ten tryb można ustawić za pomocą menu 49 NOAA_S.

◆ (6.16)Blokowanie klawiatury

- Naciśnij i przytrzymaj klawisz #, aby zablokować lub odblokować wszystkie klawisze klawiatury. Klawisze bocznych można normalnie używać podczas blokowania klawiatury.

◆ (6.17)Resetuj

- Proces: Naciśnij MENU → 51 → RESET
- VFO: Zarezerwuj wszystkie kanały przechowywania.

Wprowadzenie do wspólnej operacji

- ALL: Zresetuj wszystkie parametry, w tym kanały pamięci.

- Na wyświetlaczu LCD pojawi się „Sure?”, Naciśnij klawisz MENU i poczekaj, aż radio uruchomi się ponownie, a wszystkie menu radia powrócą do wartości początkowych po opuszczeniu fabryki.

◆ (6.18)Jeden kluczowy kanał wywoławczy

- F+9 natychmiast przeskakuje do jednego z kluczowych kanałów wywoławczych, a ważny kanał można ustawić na jeden kanał wywoławczy poprzez MENU → 30 → 1-call.

◆ (6.19)Odbiór pasma lotniczego

- Wprowadź częstotliwość odbiorczą. Jeśli lokalna częstotliwość lotnicza nie jest jasna, funkcja skanowania może przeskanować pełne pasmo częstotliwości 108-136.
- Menu →48 →AM ON ustaw metodę modulacji kanału na AM, słuchaj domofonu lotniczego.
- Menu →48 →AM OFF ustawia metodę modulacji kanału na FM.
- Ustawienia menu 48 obowiązują tylko dla pasma częstotliwości 108-136.

◆ (6.20)Bezprzewodowa replikacja radiowa

- Przytrzymaj przycisk PTT + boczny 2, aby wejść do interfejsu replikacji radia bezprzewodowego. Na wyświetlaczu LCD wyświetli się kopia lotnicza (RDY). Zarówno radio nadawcze, jak i radioodbiorcze może używać klawiatury cyfrowej do ustawiania częstotliwości replikacji bezprzewodowej. Częstotliwość nadawania i odbioru radia musi być zgodna. Domyślna częstotliwość odbioru/nadawania to 410,0125 MHz.
- Naciśnij przycisk EXIT radiotelefonu odbierającego, aby wejść w tryb odbioru, a na wyświetlaczu LCD pojawi się kopia bezprzewodowa. Naciśnij klawisz MENU radiotelefonu nadawczego, aby rozpocząć transmisję danych o częstotliwości. Na wyświetlaczu LCD pojawi się kopia bezprzewodowa.
- Podczas procesu kopiowania na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlany postęp kopiowania RCV:XX E:XX. E:XX wskazuje liczbę błędów kopii danych. Po zakończeniu kopiowania nadajnik wyświetli SND: 120.

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne	
Kanał:	200
Ilość zapisanych kanałów radiowych FM:	20
Kanał NOAA:	10
Stabilność częstotliwości:	±1 ppm
Tryb modulacji:	FM: 11KΦF3E (12,5 KHz), 16KΦF3E (25 KHz) 115
Wymiar:	mm X 60 mm X 37,5 mm
Waga:	234g
Temperatura robocza:	- 20°C+60°C
Impedancja anteny:	50 Ω

OTRZYMUJĄCY		
Czułość: FM (12dB SINAD)	F1(50↔76)	- 121 dBm
	F2(108↔135,9975)	- 121 dBm
	F3(136↔173,9975)	- 123dBm
	F4(174↔349,9975)	- 123dBm
	F5(350↔399,9975)	- 123dBm
	F6(400↔469,9975)	- 123dBm
WFM (20dB SINAD)	F7(470↔599,9975)	- 121 dBm
	WFM(76↔108)	- 110dBm
	F2(108↔135,9975)	- 113 dBm
AM (10dB sygnał/szum)		
Częstotliwość dźwięku: ≥0,5 W		
Zniekształcenia dźwięku: ≤10%		

Dane techniczne

TRANSMISJA	
● Pasma transmisji w wersji FCC	
Częstotliwość: UHF420↔450MHz	VHF144↔148MHz
● Pasma nadawcze wersji CE	
Częstotliwość: UHF430↔440MHz	VHF144↔146MHz
● Pasma nadawcze wersji NORMAL	
Częstotliwość: UHF400↔470MHz	VHF136↔174MHz
UHF350↔400MHz	
Moc wyjściowa: ≤5 W	≤5W
Prąd emisji: ≤1,5A	≤1,5A
Maksymalne odchylenie częstotliwości: ≤5 kHz (25 kHz),	≤5 kHz (25 kHz),
≤2,5 kHz (12,5 kHz)	≤2,5 kHz (12,5 kHz)
Zniekształcenia modulacyjne: ≤5%	≤5%
Moc rozproszona: ≤7,5uW	≤7,5uW
Moc sąsiedniego kanału: 70 dB (25 kHz),	70 dB (25 kHz),
60 dB (12,5 kHz)	60 dB (12,5 kHz)
Modulacja resztkowa: 40dB	40dB

Wszystkie podane specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia i zobowiązań.