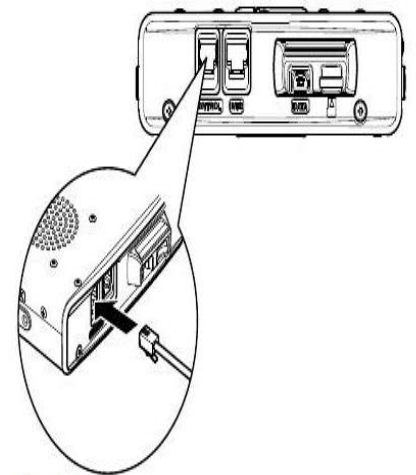


## Podłączanie ekranu panelu do jednostki głównej

1

Podłącz kabel akcesoriów do głównej jednostki.  
Podłącz kabel do Port [CONTROL] jednostki głównej.

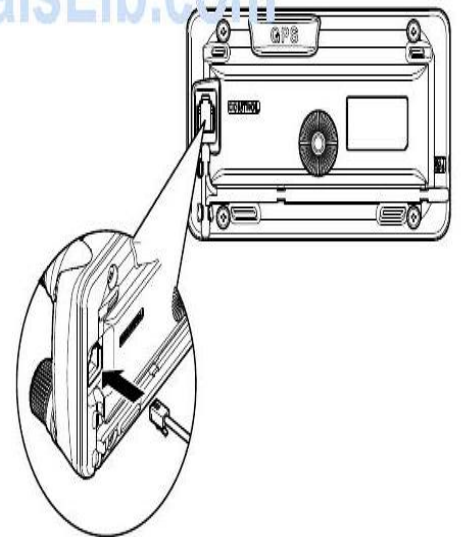


2

Podłącz kabel do panelu ekranu.

Podłącz kabel do Port [CONTROL] panelu Ekran.

ManualsLib.com

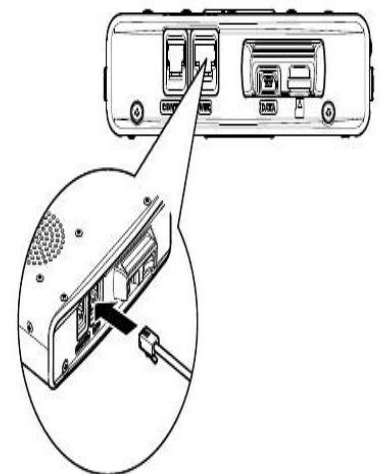


## Podłącz mikrofon dodatkowy (MH-48).

1

Włóż mikrofon (MH-48) do portu MIC w jednostce głównej.  
Jak pokazano na obrazku po prawej, połącz mikrofon akcesoriów (MH-48) do mikrofonu Port MIC jednostki głównej.

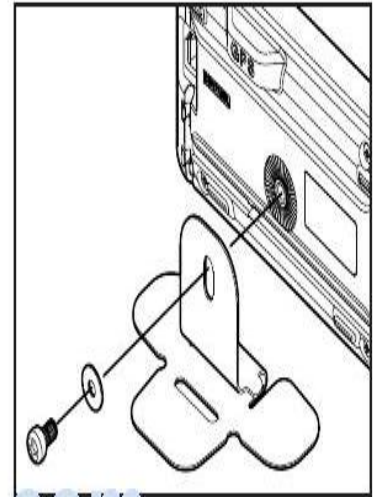
• Wyjmując mikrofon, pociągnij go poza naciśnięciem [PUSH ▼].



## Konfigurowanie ekranu panelu za pomocą akcesoriów-wspornik.

1

Wybór miejsca ustawienia ekranu panelu.  
Zdecyduj, gdzie ustawić ekran panelu.



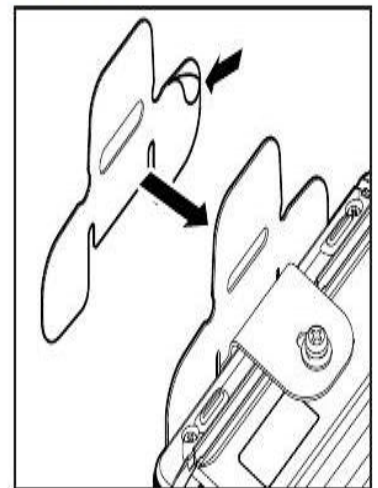
2

Przymocuj wspornik do ekranu panelu.  
Jak pokazano na rysunku, przymocuj  
wspornik do  
panelu za pomocą załączonych śrub.

ManualsLib.com

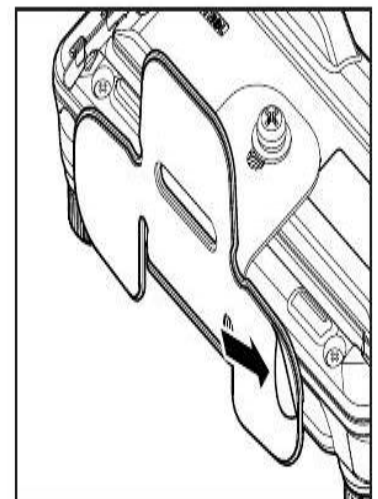
3

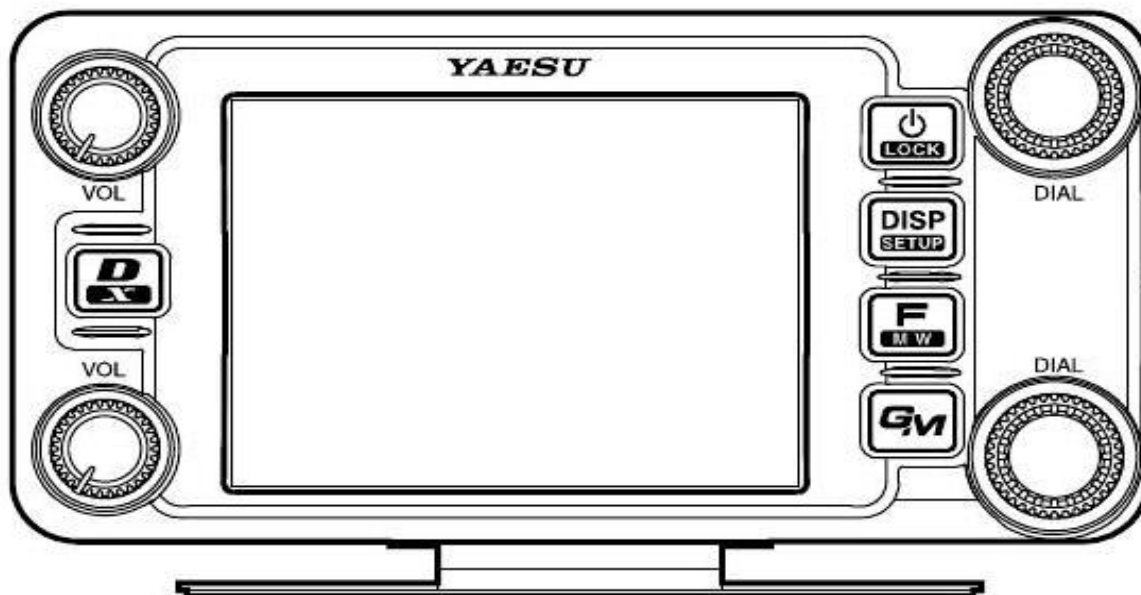
Przymocuj wspornik za pomocą  
dwustronnej  
taśmy klejącej.  
Usuń folię ochronną po jednej stronie  
załączonej dwustronnej taśmy klejącej i  
wklej do dolnej części wspornika.



4

Podłącz ekran panelu do żądanej  
lokalizacji.  
Usuń folię ochronną z  
dwustronnej taśmy klejącej  
i wklej ekran panelu do żądanego  
położenie pojazdu.





ManualsLib.com

## Opis panelu

**O** Naciśnięcie O krótko przełącza między pasmami operacyjnymi.

Po wybraniu pasma operacyjnego naciśnij krótko O, aby szybko przewinąć do przodu MHz

Naciśnięcie i przytrzymanie O przez 1 sekundę przełącza pasmo robocze w jednostkach 5 MHz

**V** Głośność można regulować za pomocą v.

**P** Zasilanie można włączyć / wyłączyć, naciskając i przytrzymując P przez 1 sekundę.

Krótkie naciśnięcie P podczas włączania zasilania powoduje włączenie / wyłączenie blokady klawiatury.

**M** Naciśnięcie przycisku M powoduje zmianę widoku wyświetlacza.

Naciśnięcie i przytrzymanie M przez ponad 1 sekundę powoduje wyświetlenie menu konfiguracji.

**F** Krótkie naciśnięcie F powoduje wyświetlenie menu funkcji.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku F przez 1 sekundę powoduje przejście do nagrywania pamięci

**D** Krótkie naciśnięcie D powoduje przełączenie ARTS D ON / OFF.

Naciśnięcie i przytrzymanie D w ciągu 1 sekundy przechowuje informacje o grupie ARTS D twoją stacją na kartę pamięci microSD.

Naciśnięcie D podczas transmisji wysyła informacje o grupie ARTS D stacji do stacji docelowej.

**%** Naciśnięcie% krótko przełącza pomiędzy trybem analogowym / cyfrowym.

Naciśnięcie i przytrzymanie% przez 1 sekundę uruchamia WiRES X.

## Opis ekranu

- [V / M] Dotknięcie [V / M] przełącza pomiędzy VFO kanały i kanały pamięci.  
[SQL] Poziom szumu można regulować, stukając [SQL].  
[MUTE] Dotknięcie [WYCISZENIE] wycisza ton odbioru.  
[SCOPE] Dotknięcie [ZAKRES] przełącza zakres pasma  
Funkcja WŁ. / WYŁ.

Gdy funkcja zakresu pasma jest włączona, wygląda to następująco:

- ← Częstotliwość operacyjna
- ← Poziom VOL / SQL Level
- ← Informacje o mierniku S / stacji docelowej
- ← Obszar pasma

Krótkie naciśnięcie M powoduje przejście do następnego ekranu.

### ● Ekran ARTS / GMS

- [BACK] Powrót do poprzedniego ekranu.  
[LISTA] Wyświetla listę odebranych wiadomości

### ● Ekran BACK TRACK

- [TX] Dotknięcie [TX] przesyła informacje o aktualnej lokalizacji / ID / TAG stacji do stacji docelowej.  
[Compass Unit] Dotknięcie [Compass Unit] zapisuje informacje o aktualnej lokalizacji.  
[L1] Dotknięcie [L1] wyświetla informacje o lokalizacji zarejestrowane na L1.  
[L2] Dotknięcie [L2] wyświetla informacje o lokalizacji zarejestrowane na L2.  
[RCVD] Dotknięcie [RCVD] powoduje wybranie ścieżki powrotnej dla stacji docelowej ON / OFF.

Gdy ścieżka powrotna jest WŁĄCZONA, pojawia się na biało.

Gdy ścieżka powrotna jest WYŁĄCZONA, pojawia się na szaro.

Gdy sygnał ze stacji docelowej zawiera informacje o lokalizacji odebranej, pojawia się na pomarańczowo.

### ● Ekran NAWIGACJI

Podczas wyświetlania listy punktów pojawia się następujący ekran.

- [Heading UP] Stukanie [Heading UP] przełączanie między Heading Up a Nose Up.  
[PRZEZNACZENIE] Zostanie wyświetlony komunikat [DESTINATION] Lista punktów, aby rozpocząć nawigację.

[CLEAR]	Dotknięcie [CLEAR] zatrzymuje nawigację.
[CURRENT]	Dotknięcie [BIEŻĄCY] wyświetla informacje o aktualnej lokalizacji.
[LOKALIZACJA]	
[BACK]	Dotknięcie przycisku [WSTECZ] powoduje powrót do poprzedniego ekranu i ustawia nawigację w tryb gotowości.
[NAVI]	Dotknięcie [NAVI] powraca do poprzedniego ekranu i rozpocznie nawigację.
[EDIT]	Dotknięcie [EDYTUJ] pozwala edytować Listę punktów.
[DEL]	Dotknij [DEL], aby usunąć listę punktów.
[SORT]	Dotknięcie [SORTUJ] sortuje pamięć punktów w ustaloną kolejność

### ● Ekran WYSOKOŚĆ

[CLEAR]	Dotknięcie [CLEAR] usuwa wyświetlane dane.
[ALTITUDE SCALE]	Dotknięcie [Skala wysokości] pozwala aby zmienić jednostkę miary wyświetlana wysokość.
[DISTANCE SCALE]	Stuknięcie [Skala odległości] pozwala zmienić jednostkę miary wyświetlana odległość.
[CURRENT]	Zostanie wyświetlony komunikat [BIEŻĄCY] szczegółowe informacje o lokalizacji.

### ● Ekran TIMER / CLOCK

[MODE]	Dotknięcie [MODE] przełącza [ZEGAR], [LAP LICZNIK], [DOWN LICZNIK].
--------	---

### ● Ekran timera LAP

[START]	Stuknięcie [START] uruchamia Licznik.
[STOP]	Dotknięcie przycisku [STOP] zatrzymuje licznik.
[LAP]	Stuknięcie [LAP] wyświetla wartość okrążenia mierzona przez licznik.
[RESET]	Dotknięcie [RESET] resetuje wartość LAP mierzone przez licznik.
[RECALL]	Dotknięcie przycisku [RECALL] spowoduje wyświetlenie wartości LAP mierzone przez licznik.

### ● Ekran zegara czasowego

[SETUP]	Stuknięcie [SETUP] wyświetla ekran ustawień do pomiaru czasu.
[RESET]	Dotknięcie [RESET] powraca do ekranu wyświetlacza pomiaru czasu.

## ● Ekran INFO GPS

[CURRENT]	Stukając [CURRENT] wyświetla szczegółowe informacje lokalne.
[PAMIĘĆ LOKALIZACJI]	Zapisz aktualne informacje o lokalizacji do pamięci. [1] Odzyskiwanie numeru satelitarnego [1] Wysoka siła sygnału [1] Średnia siła sygnału (półtonów 20%) [1] Niska siła sygnału (50% półtonów)

## Opis mikrofonu (MH-48)

[UP]	Podnosi częstotliwość o jeden krok.
[DOWN]	Obniża częstotliwość o jeden krok.
[1] do [0]	Wprowadź liczby i alfabet.
[*]	Przełączy między VFO / MEMEORY z pasma operacyjnego.
[#]	Rejestruje częstotliwość w pamięci.
[A]	Przełącza pasmo operacyjne na pasmo A.
[B]	Przełącza pasmo operacyjne na pasmo B.
[C]	Dostosuj poziom DQL.
[D]	Zmień widok DISPLAY.
[P1]	Ustawia SQL na OFF.
[P2]	Przechodzi do częstotliwości ustawionej jako DOM.
[P3]	RPT SHIFT
[P4]	TX POWER
[LOCK]	Blokuje klawisze [UP] i [DOWN], aby zapobiec operacji.
[LAMP]	Zapala lampę na mikrofonie

• Funkcje dla [P1] do [P4] można zmienić w [OPTION] → [10 MIC PRG KEY] w menu ustawień.

## KORZYSTANIE Z KARTY PAMIĘCI MICROSD

Korzystanie z karty pamięci microSD umożliwia następujące funkcje.

Funkcja tworzenia kopii zapasowej informacji o tym urządzeniu.

Funkcja zapisywania danych pamięci.

Funkcja zapisywania trybu ustawiania.

Funkcja zapisywania danych innych niż obrazy.

Funkcja zapisywania danych dziennika GPS.

Funkcja zapisywania danych zdjęciowych zarejestrowanych za pomocą opcjonalnej kamery zamontowanej na urządzeniu mikrofon (MH-85A11U).

## Dostępne karty pamięci microSD.

To urządzenie obsługuje karty pamięci microSD i karty pamięci microSDHC.

Jednak obsługa sprzedawanych na rynku kart microSD i kart pamięci microSDHC nie są gwarantowane.

Sprawdź poniższą listę obsługiwanych kart pamięci microSDHC

## Środki ostrożności podczas korzystania z karty pamięci microSD.

Nie zginaj ani nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na kartach pamięci microSD.

Jeśli karta pamięci microSD została sformatowana przy użyciu innego urządzenia, może to utrudniać właściwe przechowywanie danych. Sformatuj kartę pamięci za pomocą tego urządzenia, jeśli była sformatowana za pomocą innego urządzenia.

Nie wyjmuj karty pamięci microSD ani nie wyłączaj zasilania tego urządzenia podczas przesyłania danych zapisanych na karcie pamięci microSD.

Nie wkładaj do pamięci microSD przedmiotów innych niż karta pamięci microSD

### Gniazdo karty.

Nie należy na siłę usuwać włożonej karty pamięci microSD.

Nie używaj kart pamięci microSD innych niż wymienione. Proszę o kontakt nasza Amatorska Obsługa Klienta w celu uzyskania informacji o określonych produktach.

## Instalowanie / wyjmowanie karty pamięci microSD

1 Naciśnij i przytrzymaj P przez 1 sekundę.

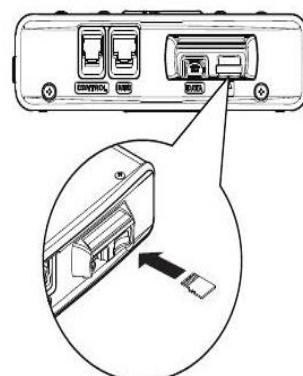
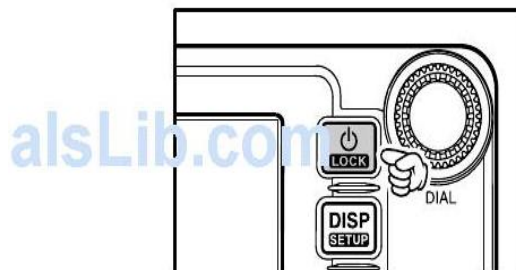
Wyłącz zasilanie jednostki głównej.

2 Włóż kartę pamięci microSD.

Jak pokazano na rysunku po prawej stronie, wstaw kartę pamięci microSD do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.

- Uważaj, aby nie włożyć pamięci microSD karta w złym kierunku.
- Nie dotykaj złącza karty microSD karta.

„SDCARD” pojawi się w lewym górnym rogu ekranu



## Formatowanie karty pamięci microSD

Podczas formatowania nowej karty pamięci microSD postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Formatowanie karty pamięci microSD spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych danych. Sprawdź dane zapisane na karcie microSD przed sformatowaniem karty.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Zostanie wyświetlony ekran Set Mode.

2 Dotknij [SD].

3 Dotknij [1 KOPIA ZAPASOWA].

4 Dotknij [FORMAT].

Na ekranie pojawi się [SD CARD PUSH F KEY!].

5 Naciśnij F.

[FORMAT? PUSH F KEY!] Pojawia się na ekranie.

Dotknij [BACK], aby anulować format.

6 Naciśnij F.

Rozpocznie się formatowanie.

Po zakończeniu formatowania, [SD CARD PUSH F KEY!] pojawia się na ekranie.

7 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Wyjdź z trybu ustawień.



## PODSRTAWOWE OPERACJE

- 1 Naciśnij i przytrzymaj P przez 1 sekundę.  
Włącz zasilanie.
- 2 Dostosuj głośność za pomocą [VOL].
- 3 Dotknij [SQL].  
Dostosuj Squelch
- 4 Dostosuj częstotliwość za pomocą O.  
• Częstotliwość można również regulować za pomocą [UP], [DOWN] i [0] do [9] na mikrofonie.
- 5 Mów, naciskając [PTT] na mikrofonie.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj P przez 1 sekundę.  
Wyłącz zasilanie.

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Typ radia jest ustawiany automatycznie.</li><li>• Typ radia można również zmienić ręcznie (patrz strona xx).</li><li>• Częstotliwość można również wybrać za pomocą [UP] i [DOWN] na mikrofonie.</li></ul> |
|--|

## Zmiana sygnału dźwiękowego.

Dźwięk potwierdzenia operacji (sygnał dźwiękowy), słyszalny podczas naciskania klawiszy, może być zmieniony.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [KONFIG].
- 3 Dotknij [8 BEEP] i wybierz żądany sygnał dźwiękowy.  
Sygnał dźwiękowy zmieni się za każdym razem kiedy stukniesz [8 BEEP] .  
[OFF] → [NISKI] → [WYSOKI]
- 4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę  
Dźwięk Beep jest ustawiony i ekran powraca do poprzedniego ekranu.

## Korzystanie z funkcji timera

Ta jednostka jest wyposażona w licznik okrążeń i wyłącznik czasowy.

Przed użyciem funkcji timera wyreguluj zegar wewnętrzny
---

### • Korzystanie z timera okrążeń

- 1 Naciśnij krótko M.  
Naciśnij M krótko, aż pojawi się zegar.
- 2 Dotknij [MODE].  
Zostanie wyświetlony zegar okrążeń.
- 3 Stuknij [START].  
Zegar się uruchomi.

#### 4 Dotknij [LAP].

Czas okrążenia jest rejestrowany za każdym razem, gdy [LAP] zostaje dotknięty.

#### 5 Stuknij [STOP].

Timer zatrzymuje się.

Dotknięcie [RESET] usuwa czas okrążenia.

Dotknięcie przycisku [RECALL] powoduje wyświetlenie czasu okrążenia nagrane w przeszłości.

#### 6 Naciśnij krótko M.

Wyjście z ekranu timera i powrót do poprzedniego ekranu.

### ● Korzystanie z licznika czasu

#### 1 Naciśnij krótko M.

Naciśnij M krótko kilka razy, aż pojawi się zegar.

#### 2 Stuknij dwukrotnie [MODE]

Pojawi się Timer w dół.

#### 3 Dotknij [USTAWIENIA].

Pojawi się ekran ustawień pomiaru czasu.

#### 4 Ustaw czas z O.

Obróć O i ustaw [CZAS] na pomiar czasu.

Dotknięcie [USTAWIENIA] powoduje zastosowanie wybranego czasu.

[MINUTE] można ustawić w ten sam sposób.

#### 5 Stuknij [START].

Rozpocznie się programator czasowy.

Stuknij [STOP], aby wstrzymać stoper, jeśli chcesz go zatrzymać.

Po osiągnięciu ustawionego czasu, [00: 00'00] pojawia się na zielono.

#### 6 Naciśnij krótko M.

Wyjście z ekranu timera i powrót do poprzedniego ekranu.

## **Funkcja ALTITUDE do pomiaru wysokości.**

Wysokość obecnej lokalizacji lub zmiana wysokości w zależności od przebytej odległości może być wyświetlane jako wykres.

Aby użyć funkcji WYSOKOŚCI, podłącz opcjonalną jednostkę anteny GPS.

Aby wyświetlić ekran ALTITUDE, ustaw na [ALTITUDE: ON] w [DISPLAY] → [1 DISPLAY SELECT] w górnym menu wcześniej.

#### 1 Naciśnij krótko M.

Naciśnij M krótko kilka razy, aż pojawi się ekran ALTITUDE.

#### 2 Pojawia się wysokość.

Aktualna wysokość pojawia się na wyświetlaczu.

Dotknięcie [CLEAR] usuwa zgromadzone dane zmiany wysokości.

Dotknięcie przycisku [LOCATION MEMORY] powoduje zapisanie informacji w bieżącej lokalizacji.

#### 3 Naciśnij krótko M.

Naciśnij M krótko kilka razy, aż ekran powróci do poprzedniego.

## Klucze blokujące i przełączniki

Przełączniki O można zablokować, aby zapobiec przypadkowym zmianom częstotliwości radiowej podczas ruchu.

1 Naciśnij krótko P.

[LOCK] pojawi się na wyświetlaczu, a ekran powróci do poprzedniego.

Aby odblokować, ponownie naciśnij [PTT].

[UNLOCK] pojawi się na wyświetlaczu, a ekran powróci do poprzedniego.

• Warunki automatycznej blokady można zmienić w menu ustawień.

## Przełączanie trybu radia

W ustawieniach fabrycznych urządzenie jest ustawione w trybie [AUTO] i automatycznie wybiera tryb optymalny (typ radia) według częstotliwości. Typ radia (tryb) może być ręcznie zmieniony.

Korzystając z tego urządzenia, komunikacja może być prowadzona w 4 formach: [AUTO(FM)], [FM], [NARROW FM] i [AM].

Wybierz żądany tryb i przeprowadź komunikację za pomocą następujących kroków.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [TX / RX].

3 Dotknij [MODE] i wybierz żądany tryb.

Tryb zmienia się w następującej kolejności za każdym razem [MODE] jest naciśnięty.

[AUTO (FM)]: Automatycznie przełącza się na optymalny rodzaj radia według częstotliwości

[FM]: Zmienia tylko wybrane pasmo częstotliwości na Tryb FM.

[Narrow FM]: Zmienia tylko wybraną częstotliwość pasma do trybu NFM.

[AM]: Zmienia tylko wybrane pasmo częstotliwości na Tryb AM.

Tryb można również wybrać, naciskając v.

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Tryb jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

6 Ustaw częstotliwość za pomocą O.

Wybierz częstotliwość komunikacji.

7 Mów, naciskając [PTT] na mikrofonie.

Mów około 5 cm między mikrofonem a ustami.

8 Zwolnij [PTT].

Powraca do stanu odbioru.

## Zmiana wyjścia transmisji

Wyjście transmisyjne można obniżyć, gdy komunikuje się z transiwerem w pobliżu lub w celu zmniejszenia zużycia baterii.

1 Naciśnij F.

2 Dotknij [Tx PWR] i wybierz żadaną transmisję.

Następuje zmiana wyjścia transmisji kolejność, za każdym razem [Tx PWR] jest dotknięty.

[HI (5,0 W)] → [NISKI (OOW)] → [MID (OOW)]

• Czułość można również wybrać, naciskając O.

- Unikaj długich okresów ciągłej transmisji. Robiąc tak powodujesz wzrost temperatury urządzenia i możesz prowadzić do nieprawidłowego działania lub obrażeń spowodowanych przegrzaniem.
- Aktualny poziom wyjściowy jest wskazywany w [Tx PWR] na pokaz.
- [OFF] pojawia się na wyświetlaczu dla częstotliwości, w których sygnał nie można przesłać.
- To urządzenie jest ustawione na [HI] w ustawieniach fabrycznych.

## Regulacja czułości mikrofonu (MIC GAIN)

Czułość mikrofonu można regulować.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [TX / RX].

3 Stuknij [AUDIO].

4 Stuknij [3 MIC GAIN] i wybierz żadaną czułość.

Czułość zmienia się w następującej kolejności

Za każdym razem gdy [3 MIC GAIN] jest stuknięty.

[MIN] → [NISKI] → [NORMALNY] → [WYSOKI] → [MAX]

• Czułość można również wybrać, naciskając O.

• Ustawienie fabryczne: NORMALNE

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Ustawiono MIC GAIN i ekran powraca do poprzedniego.

## Regulacja czasu

To urządzenie jest wyposażone w wewnętrzny zegar. Ten zegar nie tylko wyświetla czas, ale posiada również timer do automatycznego włączania i wyłączania zasilania w czasie ustawionym przez użytkownika. Dostosuj czas przed użyciem tej funkcji.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się tryb konfiguracji.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [1 DATA & TIME ADJUST].

Zostanie wyświetlony ekran [DATA I REGULACJA CZASU].

4 Stuknij [SET].

Kursor przesunie się do [MIESIĄC].

5 Ustaw miesiąc.

Dotknij [+] lub [-], aby wybrać Miesiąc.

6 Stuknij [SET].

Kursor przesunie się do [DAY].

7 Ustaw dzień.

Dotknij [+] lub [-], aby wybrać Dzień.

8 Stuknij [SET].

9 Powtórz kroki od 5 do 6.

Ustaw [ROK], [GODZINA], [MINUTA].

10 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Data jest ustawiona, a ekran powraca do poprzedniego.

Data / godzina pojawi się w prawym górnym rogu ekranu.

- Dokładność zegara wynosi 30 sekund na miesiąc w temperaturze pokojowej. Dokładność jest różna w zależności od warunków użytkowania, takich jak temperatura.
- Dokładność może ulec pogorszeniu, gdy bateria jest słaba lub jeśli po raz pierwszy używasz tego urządzenia. Ponownie ustawić czas w tych okolicznościach.
- Kalendarz może wyświetlać daty od 1 stycznia 2000 r. Do 31 grudnia 2099 r

## Wyciszanie dźwięków

Jeśli dźwięki z pasma A i B zachodzą na siebie i stają się trudne do usłyszenia w trybie Dual, dźwięk dla pasm innych niż pasmo operacyjne można wyciszyć.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [TX / RX].

3 Stuknij [AUDIO].

4 Dotknij [2 SUB BAND MUTE] i wybierz Mute ON.

Wyciszenie jest przełączane [ON] i [OFF] za każdym razem [2 SUB BAND MUTE] jest podsłuchiwany.

• Wyciszenie można również wybrać, naciskając przycisk O.

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Ustawiona jest opcja Mute ON, a ekran powraca do poprzedniego.

Stuknij [MUTE] wyświetlane na dole ekranu, aby wyciszyć funkcję, lub wyłączyć.  
Wyciszenie jest przełączane [ON] i [OFF] za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk [MUTE].

## Regulacja poziomu blokady szumów

Możesz wyciszyć zgrzytliwy szum słyszalny, gdy nie jest odbierany żaden sygnał. Poziom blokady można regulować oddzielnie dla dwóch transmisji (NFM i AM) odebranych w paśmie A. i paśmie B. Gdy poziom blokady jest zwiększony, hałas zanika ale w niektórych przypadkach otrzymywanie słabych sygnałów staje się trudne. Dostosuj poziom blokady szumów do wymaganych.

1 Dotknij [SQL].

2 Dostosuj poziom Squelch za pomocą O.

Wyreguluj poziom Squelch, obracając górny O dla A Band i niższy O dla B Band.

- Poziom squelch można regulować od 0 do 8.
- Ustawienie fabryczne: poziom 1

3 Dotknij [SQL].

Poziom Squelch jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

## Ręczne przełączanie kroków częstotliwości

W ustawieniach fabrycznych urządzenie jest ustawione na tryb [AUTO (krok)] i automatycznie wybiera optymalny krok częstotliwości w zależności od częstotliwości odbioru. Te kroki częstotliwości mogą być zmieniane ręcznie.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Stuknij [7 FM AM STEP] i wybierz [AUTO].

[AUTO] pojawia się na pomarańczowo.

4 Ustaw częstotliwość za pomocą O.

Krok częstotliwości zmienia się w następującej kolejności, za każdym razem, gdy O jest obracany. [AUTO] → [5,00 KHz] → [6,25 KHz] → [10,00 KHz] → [12,50 KHz] → [15,00 KHz] → [20,00 KHz] → [25,00KHz] → [50.00 KHz] → [100,00 KHz]

Tryb można również wybrać, naciskając przycisk v.

5 Dotknij [7 FM AM STEP].

Wybrana częstotliwość zmienia się z pomarańczowej na zieloną i jest ustawiana jako bieżące ustawienie.

6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Krok częstotliwości jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

## Resetowanie zastosowanych ustawień

Ustawienia i zawartość pamięci można przywrócić do ustawień fabrycznych.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

Zostanie wyświetlony ekran resetowania.

3 Dotknij elementów, aby zresetować.

Wybierz elementy do zresetowania.

[1 RESET FABRYCZNY]: Przywraca wszystkie zastosowane ustawienia do

[2 PRESET]: Rejestruje zaprogramowany ekran.

[3 RECALL PRESET]: Wyświetla zaprogramowany ekran.

[4 MEM CH RESET]: Kasuje tylko zarejestrowane kanały pamięci.

[5 MEM CH SORT]: Sortuje pamięć zarejestrowaną dla pasm A / B.

[6 ARPS RESET]: Przywraca ustawienia ARPS do ustawień fabrycznych.

[7 CLONE]: Kopiowanie ustawień tego urządzenia do innego urządzenia nadawczo-odbiorczego.

4 Dotknij [OK?]

Ustawienia i pamięć są resetowane i przywracane do ustawień fabrycznych.

Dotknij [Anuluj], aby anulować resetowanie.

## OBSŁUGA REPEATERA

### Komunikacja przez repeater

FTM-400DR obsługuje funkcję ARS (Automatic Repeater Shift), która pozwala aby wykonać komunikację automatycznie, ustawiając częstotliwość odbioru na częstotliwość wzmacniacza (439 000 do 440 000 MHz).

1 Ustaw częstotliwość odbioru na częstotliwość repeatera.

2 Wykonaj transmisję, naciskając jednocześnie [PTT].

Podczas transmisji sygnał 88,5 Hz i fala radiowa o częstotliwości 5 MHz niższej niż emitowana jest częstotliwością odbioru.

• Naciśnięcie klawisza F, a następnie naciśnięcie przycisku [REV] powoduje „odwrotny” stan, w którym transmisja częstotliwość i częstotliwość odbioru są tymczasowo odwrócone, co pozwala sprawdzić, czy możesz komunikować się bezpośrednio ze stacją zdalną.

• [ ] na wyświetlaczu miga w stanie „ODWRÓCENIE”.

• Naciśnięcie F, a następnie dotknięcie [REV] ponownie anuluje stan „ODWRÓCENIE”.

• Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę, aby zmienić menu konfiguracji. Pozwala to na wygodniejsze użycie repeatera.

[KONFIG] → [4 AUTO RPT SHIFT] Możesz wyłączyć funkcję ARS.

[KONFIG] → [5 RPT SHIFT] Można ustawić kierunek przesunięcia przemiennika.

[KONFIG] → [6 RPT SHIFT FREQ] Możesz zmienić krok przemiennika.

## **Komunikacja przez repeater przy użyciu sygnału tonowego innego niż sygnał dźwiękowy 88,5 Hz**

1 Ustaw częstotliwość odbioru na częstotliwość repeatera.

2 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

3 Dotknij [KONFIG].

4 Dotknij [5 RPT SHIFT] i wybierz [-].

Przełącza pomiędzy [OFF] → [-] → [+] za każdym razem, gdy puknięty jest [5 RPT SHIFT].

• Ustawienie fabryczne: OFF

5 Dotknij [6 RPT SHIFT FREQ].

Częstotliwość pojawi się na pomarańczowo.

6 Ustaw częstotliwość za pomocą O.

Obróć O i wybierz żadaną częstotliwość tonów.

7 Dotknij [6 RPT SHIFT FREQ].

Wybrana częstotliwość zmieni się z pomarańczowej na zieloną i zostanie zastosowana jako obecne ustawienie.

• Częstotliwość można również wybrać, naciskając przycisk O.

8 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Częstotliwość tonów jest ustawiona, a ekran powraca do poprzedniego.

9 Wykonaj transmisję, naciskając jednocześnie [PTT].

Podczas transmisji ustawiony sygnał tonowy i sygnał radiowy, którego częstotliwość jest o 5 MHz niższa niż częstotliwość odbioru.

## **KORZYSTANIE Z PAMIĘCI**

FTM-400DR zapewnia różne typy kanałów pamięci oprócz regularnych (po 500 kanałów dla pasma A i B).

- [Skip Search Memory], która pozwala pominąć niepożądane częstotliwości podczas VFO
- 9 zestawów [kanałów pamięci do programowalnego skanowania pamięci (PMS)] odpowiednio dla pasma A i B.

Częstotliwość pracy, tryb pracy (typ radia) i inne operacyjne informacje mogą być przechowywane dla każdego zwykłego kanału pamięci lub kanału pamięci PMS.

- Częstotliwość pracy
- Informacje o repeaterze
- Informacje o blokowaniu szumów anteny.



## Rejestracja do pamięci

Zawartość przechowywana w pamięci może zostać usunięta z powodu nieprawidłowego działania, elektryczności statycznej. Zawartość pamięci można także usunąć podczas awarii lub naprawy. Zawartość przechowywana w pamięci powinna być zapisana na papierze lub zarchiwizowana na karcie pamięci microSD.

FTM-400DR pozwala na użycie odpowiednio 500 kanałów pamięci dla obu pasm A i B.

1 Przełącz na tryb VFO.

2 Wybierz częstotliwość za pomocą O.

Wybierz częstotliwość do zarejestrowania w pamięci.

3 Naciśnij i przytrzymaj

Zostanie wyświetlony ekran rejestru do pamięci.

4 Dotknij [MW].

Pojawi się ekran wprowadzania znaków.

5 Dotknij [ENT].

Operacja zapisu do pamięci została zakończona, a zarejestrowana częstotliwość pojawi się na ekranie.

Dotknij [Anuluj], aby anulować rejestrację w pamięci.

• 145.000 MHz jest zarejestrowana w kanale 1 pamięci w ustawieniach fabrycznych. Chociaż ta częstotliwość może być zmieniona, nie można jej usunąć.

• Częstotliwość, która została wcześniej zarejestrowana w kanale pamięci, można nadpisać za pomocą nowej częstotliwości.

Gdy zamierzasz zarejestrować nową częstotliwość w pamięci, niezarejestrowany kanał pamięci zostanie wyświetlony.

## Podział pamięci

Można zarejestrować dwie różne częstotliwości do kanału pamięci, jedną do odbioru i drugą do transmisji.

1 Zarejestruj częstotliwość odbioru do pamięci.

Patrz [Rejestracja do pamięci] powyżej, dla rejestrowanie częstotliwości.

2 Wybierz częstotliwość transmisji w trybie VFO.

3 Naciśnij F dłużej niż sekundę.

Zostanie wyświetlony ekran rejestru do pamięci.

4 Dotknij [Częstotliwość odbioru].

Wybierz częstotliwość odbioru, aby wyświetlić listę pamięci.

5 Dotknij [TX IN].

Pojawi się ekran wprowadzania znaków.

Częstotliwość radiową można również nazwać

6 Dotknij [ENT].

Rejestracja w pamięci zostanie zakończona, a częstotliwość pojawi się na ekranie.

Gdy przypominasz sobie kanał pamięci, w którym zarejestrowałeś dwie różne częstotliwości, jedna do odbioru, a druga do transmisji, pojawia się ikona @ na ekranie.

## Wywoływanie kanału pamięci

Wywołaj zarejestrowany kanał pamięci w następującej procedurze:

1 Dotknij [V / M].

Wybrano tryb pamięci i pamięć ostatnio używana pojawia się na ekranie.

2 Wybierz kanał pamięci za pomocą O.

Wybierz kanał pamięci, którego chcesz użyć.

• Naciśnięcie i przytrzymanie O przez 1 sekundę przeskakuje szybko w 10 kanałach.

Dotknięcie [V / M] ponownie powraca do trybu VFO.

- Niezarejestrowane kanały pamięci są pomijane.
- Domyślnie, kanał pamięci priorytetowej jest używany jako kanał priorytetowy dla funkcji podwójnego odbioru został ustawiony na kanał pamięci 1. „P” pojawia się w prawym górnym rogu numeru kanału pamięci.

## Przywoływanie Home Channel

1 Naciśnij krótko D.

Strona główna- kanały pojawiają się na ekranie.

• Wybór częstotliwości za pomocą O powoduje powrót do trybu VFO.

## Powrót do poprzedniej częstotliwości

1 Naciśnij krótko D.

Częstotliwość wybrana przed wywołaniem kanału macierzystego pojawia się na ekranie.

## Zmiana częstotliwości kanału macierzystego

Możesz zmienić domyślną częstotliwość kanału domowego.

1 Przełącz na tryb VFO.

2 Ustaw częstotliwość za pomocą O.

3 Naciśnij i przytrzymaj F przez ponad 1 sekundę.

Pojawi się ekran zapisu do pamięci.

4 Wybierz [▲] lub [▼] i wybierz [DOM].

Można go również wybrać naciskając O.

5 Dotknij [MW].

Pojawi się ekran wprowadzania znaków.

6 Dotknij [ENT].

Zapisywanie do pamięci 1 kończy się i zmienia się częstotliwość pojawia się na ekranie.

## Usuwanie pamięci

1 Naciśnij M 1M na dłużej niż sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Stuknij [MEMORY].

3 Dotknij [3 MEM EDIT].

Można go również wybrać naciskając O.

4 Stuknij pamięć, aby ją usunąć.

5 Dotknij [DEL].

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia usunięcia.

6 Stuknij [OK?].

Pamięć jest usuwana.

- Dotknięcie [Anuluj] anuluje usuwanie.

- Aby kontynuować usuwanie pamięci, powtórz kroki od 4 do 6.

7 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

Nie można usunąć kanału pamięci określonego jako kanał macierzysty. Przed usunięciem określ inny kanał pamięci jako kanał domowy.

## Zmiana metody wyświetlania znaczników pamięci.

Sposób wyświetlania nazwy i częstotliwości przypisany do znaczników pamięci można zmienić.

1 Przełącz na tryb pamięci.

Wyświetl kanał pamięci, aby zmienić wyświetlacz metoda znacznika pamięci.

2 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

3 Dotknij [MEMORY].

4 Dotknij [2 ALPHA TAG SIZE] i wybierz rozmiar.

Rozmiar przełącza się pomiędzy [SMALL] i [LARGE] za każdym razem gdy [2 ALPHA TAG SIZE] jest dotknięty.

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Wybrany rozmiar zostanie ustawiony, a ekran powróci do poprzedniego.

Ustawienie fabryczne: MAŁE

# FUNKCJA SCANOWANIA

## KORZYSTANIE Z FUNKCJI SCANOWANIA

- 1 Przełącz na tryb VFO.
- 2 Wybierz częstotliwość za pomocą O.  
Wybierz częstotliwość dla dolnego limitu.
  - Upewnij się, że ustawiłeś częstotliwość na niższą limit (P1L) niższy niż częstotliwość ustawiona jako górna granica (P1U).
- 3 Naciśnij i przytrzymaj F przez ponad 1 sekundę.  
Pojawi się ekran zapisu do pamięci.
- 4 Stuknij [▲] lub [▼], aby wybrać [P1L].  
Można go również wybrać naciskając O.
- 5 Dotknij [MW].  
Pojawi się ekran wprowadzania znaków.
- 6 Dotknij [ENT].
- 7 Ustaw częstotliwość za pomocą O.  
Wybierz częstotliwość dla górnego limitu.
- 8 Naciśnij i przytrzymaj F przez ponad 1 sekundę.
- 9 Dotknij [▲] lub [▼], aby wybrać [P1U].  
Można go również wybrać naciskając O.
- 10 Dotknij [MW].  
Pojawi się ekran wprowadzania znaków.  
Zapis do pamięci programowalnej kończy się i ekran powraca do poprzedniego.

Przykład: Specyfikacja dolnej granicy częstotliwości „433.200 MHz” i górna granica częstotliwość „433,700 MHz” dla PMS

Dolna granica: L1

Górny limit: U1

Różnica między górną częstotliwością graniczną a dolną częstotliwością graniczną dla PMS musi wynosić 100 kHz lub więcej.

FTM-400DR obsługuje następujące cztery tryby skanowania:

- (1) Skanowanie VFO
- (2) Skanowanie pamięci
- (3) Programowalne skanowanie pamięci
- (4) Skanowanie wybranego kanału pamięci

## Skanowanie VFO

- 1 Przejdź do trybu VFO, a następnie wybierz pasmo do skanowania.
- 2 Naciśnij krótko F.  
Zostanie wyświetlone menu funkcji.
- 3 Stuknij [SKANUJ].  
Skanowanie (SCAN) rozpoczyna się w kierunku wyższych częstotliwości.
  - Naciśnięcie i przytrzymanie [UP] lub [DOWN] ponad 1 min zaczyna również skanowanie.

- Gdy sygnał jest odbierany podczas skanowania, słychać sygnał dźwiękowy i skanowanie zatrzymuje się na 5 sekund, a następnie wznowia.
- Kierunek skanowania (HIGH / LOW) można ustawić [SKANOWANIE] → [2 KIERUNEK SKANOWANIA] w Instalator Menu.
- Operacja do wykonania podczas zatrzymania skanowania można ustawić w [SKANUJ] → [3 WZNÓW SKANOWANIE] w menu ustawień.

## Anulowanie skanowania

Aby anulować skanowanie, dotknij przycisku [SKANUJ] lub [PTT] na mikrofonie.

• Aby wykonać operację podczas zatrzymania skanowania, patrz „Ustawianie metody odbioru Kiedy Zatrzymuje skanowanie”

## Ustawianie metody odbioru podczas zatrzymania skanowania

Po zatrzymaniu skanowania można wybrać jedną z trzech następujących metod odbioru:

- (1) Sygnał jest odbierany przez określony czas, a następnie wznowiane jest skanowanie. Możesz określić ten czas na 1 sekundę, 3 sekundy lub 5 sekund.
- (2) Sygnał jest odbierany aż do zaniku. Dwie sekundy po zaniku sygnału skanowanie zostanie wznowione. Na ekranie pojawi się „BUSY”.
- (3) Skanowanie zatrzymuje się i odbierana jest bieżąca częstotliwość.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Stuknij [SKANUJ].

3 Stuknij [3 WZNÓW SKANOWANIA] i wybierz żądany odbiór metoda.

Metoda odbioru zmienia się w następującej kolejności za każdym dotknięciem [3 SCAN RESUME].  
[BUSY] → [HOLD] → [1sec] → [3sec] → [5sec]

- Można go również wybrać naciskając O.
- Ustawienie fabryczne: 5 sekund

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Metoda odbioru po zatrzymaniu skanowania jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Wybrana tutaj metoda odbioru dotyczy również [Skanowania VFO], [Pamięć programowalna Skanowanie], [Skanowanie pamięci] i [Odbiór podwójny].

## Skanowanie pamięci

Częstotliwości zarejestrowane w pamięci można skanować w kolejności kanałów pamięci.

1 Przełącz na tryb pamięci i przywołaj kanał pamięci.

2 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

3 Stuknij [SKANUJ].

Skanowanie (SCAN) jest wykonywane w kierunku wyższego kanału pamięci.

Gdy podczas skanowania odbierany jest sygnał, rozlega się sygnał dźwiękowy i skanowanie zatrzymuje się na 5 sekund, a następnie wznowia.

- Naciśnięcie i przytrzymanie [UP] lub [DOWN] przez 1 sekundę również rozpoczyna skanowanie.
- Aby zatrzymać skanowanie, Dotknij [SCAN] lub [PTT] na mikrofonie.

• Nawet podczas skanowania można dostosować blokadę szumów, dotykając [SQL].  
Stuknięcie [SQL] ponownie kończy regulację blokady szumów.  
• Aby wykonać operację podczas zatrzymania skanowania, patrz „Ustawianie metody odbioru Kiedy Zatrzymuje skanowanie”

## ● Ustawianie metody skanowania.

Metodę do skanowania wszystkich kanałów pamięci lub tylko wybranych kanałów pamięci można ustawić w menu ustawień.

- ALL MEM: Skanuje wszystkie kanały pamięci
- SELECT MEM: Skanuje tylko wybrane kanały pamięci

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [MEMORY].

3 Dotknij [MEM SCAN TYPE], a następnie wybierz [SELECT MEM].

Metoda skanowania przełącza się między [ALL MEM] i [SELECT MEM] za każdym razem, gdy [MEM SCAN TYPE] jest podsłuchiwany.

- Metoda skanowania może być również wybrana przez naciskanie O.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Metoda skanowania jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

## ● Określanie kanału pomijania / wybierania pamięci

Możesz określić dwa typy kanałów pamięci do skanowania: kanały pamięci do pominięcia i wybrane kanały pamięci do skanowania, w celu efektywnego skanowania pamięci.

Pomiń kanał pamięci: Możesz określić kanały pamięci, które nie muszą być skanowane podczas skanowania pamięci.

Wybrany kanał pamięci: Gdy [MEM SCAN TYPE] jest ustawiony na [SELECT MEM], tylko określone kanały pamięci są skanowane podczas skanowania pamięci.

Kanały pamięci do pominięcia i wybrane do skanowania można określić dwoma metodami:

- (1) Łącznie -wybierz kanały pamięci na ekranie Zapis pamięci.
- (2) Indywidualnie- wybierz kanały pamięci podczas skanowania.

*(1) Wspólne określanie kanałów pamięci na ekranie Zapis pamięci.*

1 Naciśnij i przytrzymaj F przez ponad 1 sekundę.

Pojawi się ekran zapisu do pamięci.

2 Stuknij pamięć, aby ją wybrać.

Wybierz pamięć, dotykając jej.

3 Dotknij [SKIP / SEL].

Metoda skanowania przełącza się między [SKIP], [SELECT] i [OFF], za każdym razem, gdy jest [SKIP / SEL] podsłuchiwany.

- Metoda skanowania może być również wybrana przez naciśnięcie O.

- Aby kontynuować wybór kanałów pamięci, powtórz kroki od 2 do 3.

4 Naciśnij i przytrzymaj F przez ponad 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## *(2) Indywidualnie wybierz kanały pamięci podczas skanowania*

1 Przejdź do trybu pamięci, a następnie przywołaj kanały pamięci, aby określić jako kanały pamięci do pominięcia lub wybrane kanały pamięci do skanowania.

2 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

3 Stuknij [SKIP / SEL] i ustaw [SKIP] lub [SEL].

Metoda skanowania przełącza się między [SKIP] i [SEL] po każdym dotknięciu [SKIP / SEL].

- Metoda skanowania może być również wybrana przez naciśnięcie O.

4 Naciśnij krótko F.

Ustawione są kanały pamięci do pominięcia / wybrane kanały pamięci do skanowania i ekran powraca do poprzedniego.

### ● Skanowanie tylko kanałów pamięci wybranych w określonej pamięci.

1 Przejdź do trybu pamięci, a następnie przywołaj pamięć kanały wybrane do skanowania.

2 Stuknij [SKANUJ].

Tylko wybrane kanały pamięci są skanowane.

- Naciśnięcie i przytrzymanie [UP] lub [DOWN] ponad 1 drugi zaczyna również skanowanie.

- Skanowanie (SCAN) jest wykonywane w kierunku wyższym numery kanałów pamięci.

- Gdy podczas skanowania zostanie odebrany sygnał, rozlegnie się sygnał dźwiękowy i nastąpi wstrzymanie skanowania 5 sekund, a następnie otrzyma częstotliwość.

- Aby przeprowadzić skanowanie, dotknij przycisku [SKANUJ] lub [PTT] na mikrofonie.

## **Programowalne skanowanie pamięci (PMS)**

### **Wpisywanie do pamięci programowalnej**

Dostępnych jest 9 zestawów kanałów pamięci PMS (L1 / U1 do L9 / U9).

Określ dolną częstotliwość graniczną zakresu częstotliwości, który chcesz ustawić dla „L”, i górna granica częstotliwości dla „U”. Wprowadź liczbę od 1 do 9 dla „”. Użyj tego samego numeru dla dolnego i górnego limitu.

## Wykonywanie programowalnego skanowania pamięci

Pamięć programowalna umożliwia skanowanie określonego zakresu częstotliwości w to samo pasmo częstotliwości.

1 Przełącz na tryb pamięci.

Przywołaj pamięć PMS przechowującą dolny limit częstotliwości lub górną granicę częstotliwości.

2 Naciśnij krótko F.

3 Stuknij [SKANUJ].

Rozpoczyna się skanowanie pamięci programowalnej.

- Naciśnięcie i przytrzymanie [UP] lub [DOWN] ponad 1 sekundę również zaczyna skanowanie.
- Gdy podczas skanowania odbierany jest sygnał, skanowanie zatrzymuje się na 5 sekund.
- Skanowanie zostanie wznowione po 5 sekundach po odebraniu sygnału.
- Aby anulować skanowanie, dotknij przycisku [SKANUJ] lub [PTT] na mikrofonie.

Gdy dolna / górna częstotliwość graniczna nie jest prawidłowo określona, skanowanie pamięci programu nie jest wykonane prawidłowo.

- Jeśli kanały pamięci PMS zostały już przypisane do L1 / U1 do L9 / U9, wybierając numer PMS w procedurze skanowania VFO można pominąć opisany powyżej krok 1.
- Gdy pomijasz pamięć ( \*\*) jest określony dla „L” lub „U” lub gdy dolna/górna częstotliwość graniczna wynosi \* jest niepoprawnie określona, skanowanie pamięci programu nie jest wykonywane prawidłowo.
- Nawet podczas skanowania można dostosować blokadę szumów w następującej procedurze: Dotknij [SQL] → Dostosuj blokadę szumów za pomocą v → Dotknij [SQL]

## WYSZUKIWANIE SYGNAŁU ZA POMOCĄ WYKRESU SIŁY SYGNAŁU

### FUNKCJA ZAKRESU PASMA

Podczas odbioru pasma mono w trybie VFO używaj stanów kanałów (mocne strony) sygnały kanału) wokół bieżącej częstotliwości ustawionej jako środek [▼] może być graficznie wyświetlany na ekranie.

1 Dotknij [V / M].

Tryb przełącza się na Mono Band.

2 Dotknij [ZAKRES].

Zostanie wyświetlony ekran SCOPE.

3 Obróć pokrętkę O, aby przesunąć ikonę ▼ na sygnał pozycja.

Sygnał o częstotliwości środkowej może być odbierany.

4 Dotknij [ZAKRES].

Zakres pasma jest wyłączony.

### Odniesienie

- Gdy kanał zakresu pasma wynosi  $\pm 5$ , wartości liczbowe reprezentują siły sygnału są wyświetlane na wykresie.
- Interwał kanału zakresu pasma jest taki sam jak VFO krok częstotliwości.
- Interwał kanału zakresu pasma można zmienić w Setup Menu, [Display] → [3 BAND SCOPE].



## FUNKCJE PODWÓJNEGO ODBIORU (DW)

Ten FTM-400DR obsługuje następujące dwie podwójne funkcje odbioru:

### (1) Wybierz podwójny odbiór

#### (2) Podwójny odbiór pamięci

Sygnal określonego kanału pamięci (Home Channel) jest sprawdzany w odstępach czasu około 5 sekund. Jeśli ten sygnał zostanie wykryty, zostanie odebrany.

Przykład: Sprawdzanie kanału macierzystego podczas odbierania [145.500 MHz].



Odbiór częstotliwości

Sygnal Home Channel jest sprawdzany w odstępach około 5 sekund.



Jeśli sygnał kanału macierzystego jest

odbierany, kropka dziesiąta miga.

### Wybierz podwójny odbiór

#### Tryb VFO → Kanał domowy (Home Channel)

1 Dostosuj do żądanej częstotliwości odbioru.

Dostosuj do częstotliwości, aby odbierać za pomocą pokrętła O.

2 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

3 Dotknij [DW].

Jeśli [DW] nie jest wyświetlane w menu funkcji, dotknij [KOLEJNY].

4 Rozpoczyna się odbiór podwójny.

Sygnal kanału macierzystego jest odbierany co około 5 sekund.

Gdy odbierany jest sygnał kanału macierzystego, częstotliwość zmienia się na częstotliwość kanału domowego.

Aby anulować podwójny odbiór, naciśnij ponownie F i naciśnij [DW].

#### Kanał pamięci → Home Channel

1 Przełącz na tryb pamięci.

2 Dostosuj do kanału pamięci, aby go otrzymać.

Dostosuj do kanału pamięci, aby odbierać za pomocą O pokrętła.

3 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

4 Dotknij [DW].

Jeśli [DW] nie jest wyświetlane w menu funkcji, dotknij [KOLEJNY].

5 Rozpoczyna się odbiór podwójny.

Sygnal kanału macierzystego jest odbierany co około 5 sekund.

Gdy odbierany jest sygnał kanału macierzystego, częstotliwość zmienia się na częstotliwość kanału domowego.

Aby anulować podwójny odbiór, naciśnij ponownie F i naciśnij [DW].

Przed użyciem podwójnego odbioru pamięci należy ustawić kanał domowy.

- Jeśli odbierany jest sygnał podwójnego odbioru, jego częstotliwość jest odbierana przez 5 sekund, a następnie podwójny odbiór wznowia się. Nawet podczas odbierania kanału macierzystego podwójny odbiór może zostać anulowany przez naciśnięcie [PTT] na mikrofonie i wykonując transmisję przy użyciu tej częstotliwości.
- Operację, którą należy wykonać, gdy uruchomiony jest podwójny odbiór, można ustawić w [SKANUJ] → [1PODWÓJNY WATCH STOP] w menu ustawień.

## KORZYSTANIE Z FUNKCJI DTMF

„Tony DTMF (Dual Tone Multi Frequency)” odnoszą się do dźwięków (beep boop beep) słyszalnych z odbiornika telefonu z przyciskiem. Możesz zarejestrować numer telefonu dla połączenie poprawki telefonicznej z publiczną linią telefoniczną itp. z kodem DTMF zawierającym do 16 znaków (do 9 kanałów).

1 Naciśnij reklamę M w ciągu 1 sekundy.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [4 PAMIĘĆ DTMF].

Pojawi się ekran pamięci DTMF.

Można to również wybrać naciskając O

4 Stuknij kanał, aby go wybrać.

Wybierz numer (1-9), do którego ma służyć kod DTMF być zarejestrowanym.

5 Dotknij Kod DTMF, aby się zarejestrować.

Dotknij klawiatury numerycznej i wprowadź kod DTMF aby zarejestrować.

- Kod DTMF można również wprowadzić za pomocą klawiatura numeryczna na mikrofonie.

- Dotknij [Anuluj], jeśli wprowadzono nieprawidłowy numer.

6 Dotknij [ENT].

Kod DTMF jest zarejestrowany pod wybranym numerem.

7 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## WYSYLANIE ZAREJESTROWANEGO KODU DTMF

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [3 AUTO DIALER] i wybierz [ON].

Dotknięcie [3 AUTO DIALER] przełącza pomiędzy [ON] i [OFF].

- Można to również wybrać naciskając O.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

5 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

6 Dotknij [DTMF].

Jeśli [DTMF] nie jest wyświetlane w menu funkcji, dotknij [NEXT].

Dotknięcie [DTMF] przełącza się poprzez zarejestrowane kody DTMF.

7 Naciśnij krótko F.

Powrót do poprzedniego ekranu.

8 Naciśnij [PTT].

Naciśnięcie [PTT] na mikrofonie automatycznie wysyła kod DTMF.

9 Zwolnij [PTT].

Nawet po zwolnieniu [PTT] na mikrofonie wysyłanie sygnału DTMF trwa aż do zakończenia.

## RĘCZNE WYSYŁANIE KODU DTMF

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [3 AUTO DIALER] i wybierz [OFF].

Dotknięcie [3 AUTO DIALER] przełącza pomiędzy [ON] i [OFF].

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

5 Wybierz liczbę od [1] do [9], naciskając [PTT]

Dotknij klawiatury numerycznej i wprowadź kod DTMF do wysłania.

6 Zwolnij [PTT].

Nawet po zwolnieniu [PTT] na mikrofonie wysyłanie sygnału DTMF trwa aż do zakończenia.

• Kod DTMF to połączenie dwóch częstotliwości.

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

## KOMUNIKACJA Z OKREŚLONĄ ZDALNĄ STACJĄ

### KORZYSTANIE Z FUNKCJI TONE SQUELCH

Sygnal blokady szumów otwiera blokadę szumów tylko gdy sygnał odebrany zawiera określony ton częstotliwości. Korzystanie z blokady szumów kodem cyfrowym (DCS) otwiera blokadę tylko wtedy, gdy odebrany zostanie sygnał zawierający określony kod DCS. Dźwięk zatrzeszczy -funkcja blokuje monitorowanie komunikacji między innymi stacjami nawet podczas oczekiwania do połączenia przez określoną stację przez długi czas.

1 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

2 Dotknij [SQL], aby wybrać typ blokady szumów.

Typ blokady szumów zmienia się w następującej kolejności czas [SQL] jest dotknięty:

[NOISE] → [T-TX] → [T-TRX] → [T-REV] → [D-TRX PRGM] → [PAGER] → [JR] → [D-TX] → [TT / DR] → [DT / TR]

Wyświetlacz dla [SQL] zmienia się w zależności od wybranego typu szumów.

3 Naciśnij krótko F.

Rodzaj blokady szumów jest ustawiony i ekran powróci do poprzedniego.

- Ustawienie blokady szumów tonu lub ustawienie DCS jest również skuteczny do skanowania. Jeśli skanowanie jest wykonywane z blokadą dźwięku lub włączoną funkcją DCS, zatrzymuje się tylko wtedy, gdy sygnał zawierający ton otrzymana jest określona częstotliwość lub sygnał zawierający określony kod DCS.

POKAZ	OPERACJE
HAŁAS	XX
T-TX	XX
T-TRX	XX
T-REV	XX
D-TRX PRGM	XX
PAGER	Włącza nową funkcję pagera (pojawi się „PAG”). Podczas korzystania z FTM-400DR ze swoimi przyjaciółmi, podając kody osobiste (każdy kod składa się z dwóch tonów) umożliwia wywołanie określonej stacji.
JR	Włącza funkcję blokowania szumów bez komunikacji w radiu JR („JR” pojawia się). Wycisza sygnał bez komunikacji z częstotliwością 2280 MHz, który słychać brak komunikacji.
D-TX	XX
TT / DR	XX
DT / TR	XX

## Wybór częstotliwości tonów

Częstotliwość tonów można wybrać spośród 50 częstotliwości między 67,0Hz a 254,1Hz.

1 Wybierz częstotliwość roboczą.

2 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

3 Dotknij [SYGNALIZACJA].

4 Dotknij [1 TONE SQL FREQ].

Częstotliwość tonów pojawia się na pomarańczowo.

5 Wybierz częstotliwość za pomocą O.

6 Naciśnij krótko O.

Częstotliwość tonów jest ustawiona i pojawia się na zielono.

7 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

- Zestaw częstotliwości tonowej wykorzystujący wyżej opisaną procedurę jest również skuteczny, gdy jest tylko dźwięk wysłany.
- Domyślnie częstotliwość tonów jest ustawiona na 88,5Hz.

## Wyszukiwanie częstotliwości szumu tonowego używanego przez zdalną stację

Częstotliwość blokady szumów używanej przez zdalną stację może być wyszukiwana i wyświetlana.

1 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

2 Dotknij [SQL] i wybierz [T-TRX].

Stuknij, aż wyświetlacz [SQL] przełączy się na [T-TRX].

3 Naciśnij krótko F.

4 Dotknij [SQL].

Rozpocznie się wyszukiwanie częstotliwości tonowej.

Gdy wykryta zostanie zgodna częstotliwość, rozlega się sygnał dźwiękowy i wyszukiwanie zatrzymuje się tymczasowo. Wykryta częstotliwość tonów miga.

• Aby wykonać operację podczas zatrzymania skanowania, patrz „Wybór metody odbioru kiedy zatrzymuje skanowanie”.

## Wybór kodu DCS

Możesz wybrać kod DCS spośród 104 kodów DCS (023 do 754).

1 Wybór częstotliwości roboczej.

2 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

3 Dotknij [SYGNALIZACJA].

4 Dotknij [2 KOD DCS].

Numer kodu DCS pojawia się na pomarańczowo.

5 Wybierz numer kodu DCS za pomocą O.

6. Kod DCS jest ustawiony i pojawia się numer kodu DCS na zielono.

7 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

• Domyślnie kod DCS jest ustawiony na „023”.

## Wyszukiwanie częstotliwości DCS używanej przez stację zdalną

Kod DCS używany przez zdalną stację może być wyszukiwany i wyświetlany.

1 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

2 Dotknij [SQL] i wybierz [D-TRX].

Dotknij, aż wyświetlacz [SQL] przełączy się na [D-TRX].

3 Naciśnij krótko F.

4 Dotknij [SQL].

Rozpocznie się wyszukiwanie kodu DCS.

Po znalezieniu zbieżnego kodu DCS rozlega się sygnał dźwiękowy i wyszukiwanie zatrzymuje się tymczasowo. Miga znaleziono kod DCS.

• Aby wykonać operację podczas zatrzymania skanowania, patrz „Wybór metody odbioru kiedy zatrzymuje skanowanie”

## **POWIADOMIENIE O WYWOŁANIU ZE STACJI ZDALNEJ PRZEZ BELL**

Wywołanie ze stacji zdalnej (odbiór sygnału zawierającego zgodny ton lub DCS) może powiadomić dźwiękiem dzwonka i migać ikoną b na ekranie.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [7 BELL RINGER].

Ustawiona wartość BELL RINGER pojawia się na pomarańczowo.

4 Przekręć kilka razy O, aby wybrać dzwonek.

Liczba dzwonek zmienia się w następującą kolejność, za każdym razem, gdy O jest obracane. [OFF] → [1 raz] → [3 razy] → [5 razy] → [8 razy] → [DALEJ]

5 Naciśnij krótko O.

Liczba dzwonek dzwonka jest ustawiona na zielono.

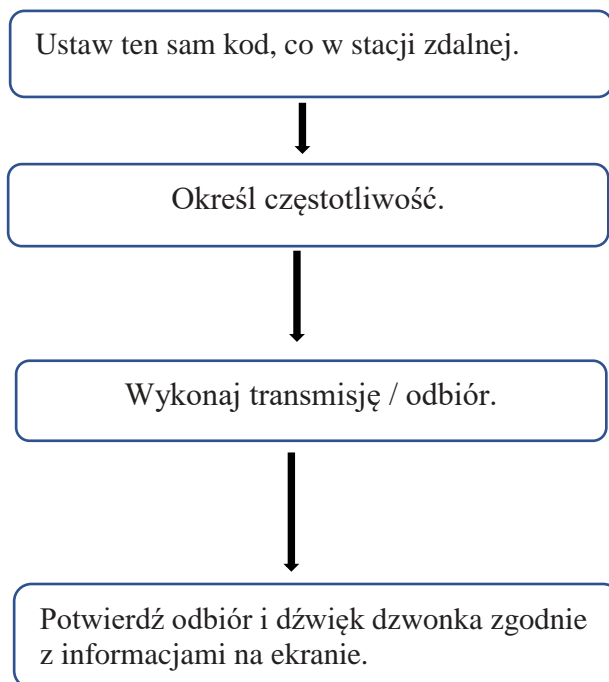
6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## **WYWOŁANIE TYLKO OKREŚLONEJ STACJI NOWY PAGER**

Używając FTM-400DR z przyjaciółmi, określając kody osobiste (każdy kod jest składa się z dwóch kodów CTCSS) umożliwia wywołanie tylko określonej stacji. Nawet jeśli osoba dzwoniąca nie znajduje się w pobliżu swojego FTM-400DR, informacja na ekranie wskazuje że został wezwany.

## Przebieg operacji w celu użycia funkcji Pager



### Ustawianie kodu stacji

Ustaw „kod osobisty (twój kod)” używany do wywoływania przez inne stacje.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [5 KOD PAGERA].

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kodu Pager.

4 Dotknij [KOD RX 1].

Numer kodu pojawia się na pomarańczowo.

5 Wybierz kod za pomocą O.

Przekręć O, aby wybrać kod. Przekręć O, aby wybrać pierwszy kod spośród 1-50

6 Naciśnij krótko O.

Pierwszy kod jest ustawiony i pojawia się na zielono.

7 Dotknij [KOD RX 2].

Numer kodu pojawia się na pomarańczowo.

8 Przekręć O, aby wybrać kod.

Przekręć O, aby wybrać drugi kod spośród 1-50.

9 Naciśnij krótko O.

Drugi kod jest ustawiony i pojawia się na zielono.

10 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Kod stacji jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

- Ustawienie fabryczne: [05 47]
- Pierwszy i drugi kod zawarty w osobistym kodzie może być odwrócony, tj. „05 47” i „47 05” są uznawane za ten sam kod.
- Jeśli ten sam kod osobisty (kod grupy) jest określony dla wszystkich osób, mogą to być wszystkie osoby dzwonił w tym samym czasie.

## **Włączanie nowej funkcji pagera**

1 Naciśnij krótko F.

Zostanie wyświetlone menu funkcji.

2 Dotknij [SQL] i wybierz [PAGER].

Dotknij, aż wyświetlacz [SQL] przełączy się na [PAGER].

3 Naciśnij krótko F.

4 Dotknij [SQL].

Teraz możesz „zadzwoić” lub „począkać” za pomocą stacji zdalnej nowa funkcja pagera.

## **Wywoływanie określonej stacji**

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [5 KOD PAGERA].

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kodu Pagera.

4 Dotknij [KOD TX 1].

Numer kodu pojawia się na pomarańczowo.

5 Przekręć O, aby wybrać kod.

Przekręć O, aby wybrać pierwszy kod spośród 1-50

6 Naciśnij krótko O.

Pierwszy kod jest ustawiony i pojawia się na zielono.

7 Dotknij [KOD TX 2].

Numer kodu pojawia się na pomarańczowo.

8 Przekręć O, aby wybrać kod.

Przekręć O, aby wybrać drugi kod spośród 1-50.

9 Naciśnij krótko O.

Drugi kod jest ustawiony i pojawia się na zielono.

10 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Kod stacji zdalnej jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

11 Dotknij [SQL].

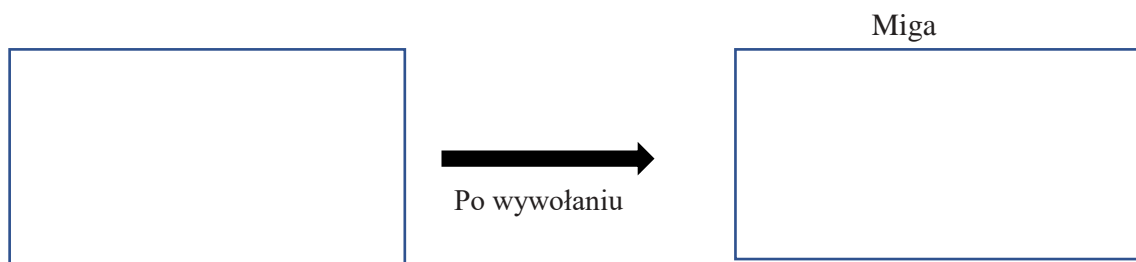
12 Naciśnij [PTT] na mikrofonie.

Rozpocznie się wywoływanie stacji zdalnej.



## Wywoływanie przez zdalną stację (tryb gotowości)

Jeśli korzystasz z nowej funkcji pagera na tej samej częstotliwości co zdalna stacja, [PAG] wyświetlany na ekranie zmienia się na [PIN], umożliwiając sprawdzenie, czy został wywołany przez zdalną stację.



## FUNKCJE UŻYWANE W RAZIE POTRZEBY

### Menu ustawień

Menu ustawień to menu do wybierania i ustawiania różnych funkcji z listy dla wygodnego użytkownika.

- Resetowanie ustawień w menu konfiguracji

Ustawienia menu ustawień można zresetować do ustawień fabrycznych za pomocą następujących operacji:

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [1 RESET FABRYCZNY].

4 Stuknij [OK?].

Dotknięcie [Anuluj] anuluje resetowanie.

5 FTM-400DR restartuje się.

Ustawianie zawartości jest resetowane, a FTM-400DR obraca się raz.

Wkrótce potem FTM-400DR automatycznie restartuje.

## Lista operacji menu ustawień

Ustaw numer trybu / elementy	Opis funkcji	Elementy do wyboru (Pogrubiona litera to wartości fabryczne)
<b>POKAZ</b>		
1 WYBÓR WYŚWIETLACZA	Ustawienie wyświetlania ekranu gdy M jest wciśnięty	NAWIGACJA: ON / OFF TIMER / CLOCK: ON / OFF WYSOKOŚĆ: WŁ. / WYŁ INFORMACJE GPS: ON / OFF
2. KOLOR TŁA	Ustawienie koloru tła ekranu	ZIELONY / NIEBIESKI / POMARAŃCZOWY / FIOLETOWY / SZARY
3 ZAKRES ZESPOŁU	Ustawienie ekranu wyświetl, gdy jest wykonany ZAKRES. Ustawienie częstotliwości pasma	WĄSKIE/ SZEROKIE
4 JASNOŚĆ LCD	Ustawienie jasności wyświetlacza LCD	MIN / 2/3/4/5/6 / MAX
5 KONTRAST LCD	Ustawienie kontrastu LCD	-3 / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 / +3
6 CZAS / NAPIĘCIE	Ustawienie wyświetlania treści (czas / napięcie)	TIME / VDD
<b>TX / RX</b>		
1 TRYB	Przełączanie trybu odbioru	AUTO / FM / NARROW FM / AM
<b>CYFROWY</b>		
1 TRYB CYFROWY		VOICE & DATA / FULL RATE (TBD)
2 SQL TYPE		OFF / CODE / BREAK
3 SQL CODE		KOD: 001 do 126
4 WYBÓR PROFILU		DIGITAL / APRS / GSMS
5 PROFILOWY CYFROWY		PROFIL: XXXXXXXXXXXX
6 TRYB WYRÓŻNIANIA		CQ / CALLSIGN / GROUP
7 WYWOŁANIE WYRÓŻNIENIA		10 znaków dla każdego CALL1 do CALL8
8 DANE O POZYCJI (GLOS)		ON / OFF
9 DANE O POZYCJI		ON / OFF
<b>AUDIO</b>		
1 MIX / ODDZIELNY	Ustawienie odbioru Audio	MIX / SEPARATE
2 SUB BAND MUTE	Ustawienie sub-pasma	WYŁĄCZ/ WŁĄCZ (Wycisza SUB BAND dla obu transmisji i odbioru)
3 MIC GAIN	Dostosowanie wejścia mikrofonu	MIN / LOW / NORMAL / HIGH / MAX
<b>PAMIĘĆ</b>		
1 MEMORY CH DISPLAY	Ustawienie pamięci wyświetlacza kanałów	ALL / INBAND (ALL: Wyświetla wszystkie kanały pamięci INBAND: Wyświetla tylko kanały pamięci w zespole)
2 ROZMIAR ZNACZNIKA ALPHA	Ustawienie wyświetlacza rozmiar kanału pamięci (etykieta)	MAŁE / DUŻE
3 MEM EDIT	Przejścia do ekranu edytora pamięci	
4 TYP SKANOWANIA MEM	Ustawienia kanału pamięci kiedy pamięć jest skanowana	WSZYSTKIE MEM / WYBIERZ MEM

Ustaw numer trybu / elementy	Opis funkcji	Elementy do wyboru (Pogrubiona litera to wartości fabryczne)
<b>SYGNALIZACJA</b>		
1 TONE SQL FREQ	Ustawienie dźwięku częstotliwości	67Hz do 254,1Hz Domyślnie 88,5 Hz
2 KOD DCS	Ustawienie dla kodu DCS	023 do 754
3 AUTO DIALER	Ustawienie automatyczna transmisja kodu DTMF	WYŁĄCZ / WŁĄCZ
4 PAMIĘĆ DTMF	Rejestracja kodu DTMF	Od 1 do 9 kanałów po 16 znaków
5 KOD PAGERA	Ustawienie dla pagera indywidualny kod	RX CODE1 (05), CODE (47) TX CODE1 (05), CODE2 (47)
6 PRG REV TONE		300Hz do 3000Hz
7 BELL RINGER	Ustawienie wyjścia dla funkcji dzwonka	OFF / 1 godzina / 3 razy / 5 razy / 8 razy / CIĄGŁY
8 SQL EXPANTION	Ustawienie dla osobnego Squelch Wpisz transmisja i recepcja.	WYŁĄCZ/ WŁĄCZ
9 WX ALERT		OFF / ON Tylko w modelach USA
<b>WiRES X</b>		
1 DUAL WATCH STOP		AUTO / HOLD
2 KIERUNEK SKAN.		GÓRA/ DÓŁ
3 SKANUJ WZNÓW		BUSY / HOLD / 1 s / 3 s / 5 s
<b>KONFIG</b>		
1 DATA I CZAS ADJ	Ustawienie wewnętrznego zegara FTM-400DR	Data „xx-xx-xx (xxx) Czas xx: xx
2 FORMAT DATY I CZASU	Ustawienie formatu wewnętrznego zegara	DATA: rrrr / mm / dd / rrrr / dd / mm / mm / dd / rrrr / CZAS: 24 godziny / 12 godzin
3 STREFA CZASOWA	Ustawienie strefy czasowej	UTC ± 13 godzin (0,5 godziny) UTC + 9 00 TOKYO
4 AUTO RPT SHIFT	Ustawienie automatyczne przemiennika	WYŁĄCZ/ WŁĄCZ
5 RPT SHIFT	Ustawienie kierunku przesunięcia przemiennika	OFF / - / +
6 RPT SHIFT FREQ	Ustawienie szerokości przesunięcia przemiennika	0,00 - 99,95 MHz To ustawienie domyślne jest oparte na paśmie specyfikacja (krok 50 kHz)
7 KROK FM AM	Ustawienie kroku dla kanału	AUTO / 5.00KHz / 6.25KHz / 8,33 kHz / 9,00 kHz / 10,00 kHz / 12,50 kHz / 15,00 KHz / 20,00 KHz / 25,00 KHz / 50.00 KHz / 100,00 KHz / 200,00KHz
8 BEEP	Ustawienie wydajności sygnału dźwiękowego	OFF / LOW / HIGH
9 TYP ZEGARA	Ustawienie przesunięcia zegara	A / B A: Funkcja przesunięcia zegara AUTO B: Tryb zegara Clock shift włączony
10 KLAWISZ PRG MIC	Ustawienie przycisku P na mikrofonie	<b>P1:</b> OFF / BAND SCOPE / SCAN / HOME / DCS CODE / TONE FREQ / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL CE / VOICE / WiRES / PRG FREQ lub WX / S.LIST / MSG / REPLY / M.EDIT <b>P2:</b> OFF / BAND SCOPE / SCAN / HOME / DCS CODE / TONE FREQ / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL / VOICE / WiRES / PRG FREQ lub WX / S.LIST / MSG / REPLY / M.EDIT

		<b>P3:</b> OFF / BAND SCOPE / SCAN / HOME / DCS CODE / TONE FREQ / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL / VOICE / WiRES / PR FREQ lub WX / S.LIST / MSG REPLY / M.EDIT <b>P4:</b> OFF / BAND SCOPE / SCAN / HOME / DCS CODE / TONE FREQ / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL / VOICE / WiRES / PRG FREQ lub WX / S.LIST / MSG / REPLY / M.EDIT
11 RX COVERRAGE	Ustawienie przepustowości podczas działania zakresu	NORMALNY / SZEROKI (NORMAL: Wyświetla tylko szelki SZEROKI: Wyświetla wszystkie pasma)
12 JEDNOSTKA		METRYCZNY / CALOWY
13 APO	Ustawienie dla APO czas operacji	WYŁ / 0,5 godziny do 12,0 godzin (Krok 0,5 godziny)
14 TOT	Ustawienie limitu czasu regulator czasowy	OFF / 5min do 30min (5min Step) w zależności od specyfikacji
15 ŁĄCZENIE BLUETOOTH	Ustawienie dla DIAL Działanie kodu PIN	BLUETOOTH: Wybierz kod PIN z operacją DIAL
16 DATUM GPS	Wybierz układ odniesienia używany dla funkcji GPS	WGS-84 / TOKYO MEAN
17 URZĄDZENIE GPS		WEWNĘTRZNY / ZEWNĘTRZNY
18 LOG GPS	Ustawienie czasu dostępu do GPS	ON / OFF 1/2/5/10/30/60 sekund
19 .X-BAND REPEATER		Wykonaj POWTARZANIE .X-BAND
<b>DANE</b>		
1 USTAWIENIE PORTU COM	Ustawienie dla PORTU COM	PRĘDKOŚĆ: 4800/9600 / 19200bps WYJŚCIE: WYŁ (kamera) / WYJŚCIE GPS / WYJŚCIE PAKIETU / WAYPOINT WEJŚCIE: OFF / WP FORMAT: NMEA6 / NMEA7 / NMEA8 / NMEA9 FILTR WP: ALL / MOBILE / FREQ / OBJ / POZYCJA / DIGI / VOIP / POGODA / YAESU / C RINGER / R RINGER
2 WYBÓR PASA DANYCH	Ustawienie dla pasma wybór APRS / DATA	APRS: MAIN BAND / SUB BAND / A-BAND FIX / B-BAND FIX / A = TX / R = RX / A = RX / R = TX  DANE: PASEK GŁÓWNY / SUB BAND / A-BAND FIX / B-BAND FIX / A = TX / R = RX / A = RX / R = TX
3 PRĘDKOŚĆ DANYCH	Ustawienie dla APRS / DATA	APRS: 1200bps / 9600bps DANE: 1200bps / 9600bps
4 DANE SQUELCH	Ustawienie dla cyfrowej drogi przemiennika	APRS: <b>RX BAND</b> / TX / RX BAND DANE: <b>RX BAND</b> / TX / RX BAND TX: ON / OF

Ustaw numer trybu / elementy	Opis funkcji	Elementy do wyboru (Pogrubiona litera to wartości fabryczne)
<b>APRS</b>		
1 APRS COMPASS	Ustawienie działania dla Kompas APRS	NORTH UP / HEADING UP
2 WYRÓŻNIENIE APRS	Wyświetlanie kodu modelu	APY100
3 FILTR APRS	Ustawienie funkcji filtra Mic-E	POSITION: ON / OFF POGODA: ON / OFF OBIEKT: ON / OFF POZYCJA: WŁ. / WYŁ STATUS: ON / OFF INNE: ON / OFF RANGE LIMIT: ON / OFF ALTNET: ON / OFF
4 MODEM APRS	Ustawienie dla portu APRS	WYŁĄCZ/ WŁĄCZ
5 MUTE APRS	Ustawienie ON / OFF dla B Band AF Wycisz kiedy ustawianie APRS	WYŁĄCZ /WŁĄCZ
6 POP-UP APRS	Ustawienie typu Beacon aby wyświetlić jako Pop-Up	BEACON: OFF / 3 sec / 5 sec / 10 s / HOLD MYPACKET: OFF / ON
7 APRS POP-UP COLOR	Ustawienie dla tła koloru sygnału nawigacyjnego pojawia się na wyskakującym oknie	BEACON: OFF / LCD COLOR / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTO-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY MOBILNE: OFF / LCD COLOR / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTO-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY OBJ / ELEMENT: OFF / LCD COLOR / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTO-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY CAL RING: OFF / LCD COLOR / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTO-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY PIERŚCIEŃ RNG: WYŁ / KOLOR LCD / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTO-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY MÓJ PAKIET: WYŁ / KOLOR LCD / BIAŁO-NIEBIESKI / NIEBIESKI / ZIELONY / ŻÓŁTY-ZIELONY / POMARAŃCZOWY / BURSZTYN / BIAŁY
8 APRS RINGER	Ustawienie dźwięku dzwonka przychodzący sygnał nawigacyjny	TX BEACON: ON / OFF RX BEACON: ON / OFF MÓJ PAKIET: ON / OFF POŁĄCZ DZWONEK: WŁ. / WYŁ RNG RINGER: 1-100 / OFF

9 APRS RINGER (CALL)	Ustawienie znaku wywoławczego	1 do 8 stacji
10 APRS TXDELAY	Ustawienie danych czas opóźnienia odbioru	100ms / 150ms / 200ms / 250ms / 300ms / 400ms / 500ms / 750ms / 1000ms
11 JEDNOSTKI APRS	Ustawienie jednostki dla APRS	POZYCJA: mm / ss ODLEGŁOŚĆ: km / mila PRĘDKOŚĆ: km / h / węzeł / mph WYSOKOŚĆ: m / ft BARO: hPa / mb / mmHg / inHg TEMP: °C / F DESZCZ: mm / cal WIATR: m / s / mph / węzeł
12 BEACON INF SELECT	Ustawienie transmisji informacje nawigacyjne	AMBIGUITY: OFF / 1-4digit SPD / CSE: ON / OFF WYSOKOŚĆ: WŁ. / WYŁ
13 BEACON STATUS TXT	Ustawienie wejścia dla statusu tekst	SELECT: TEXT1-5 / OFF TX RATE: 1 / 1-1 / 8 1/2 (FREQ) - 1/8 (CZĘSTOTLIWOŚĆ), TEKST1-TEKST5
14 BEACON TX	Przełączanie między automatyczną i ręczną transmisją sygnału nawigacyjnego	AUTO: OFF / ON / SMART INTERWAŁ: 30 sekund-60 minut Domyślnie 5 min PROPORCJONALNIE: ON / OFF ROZKŁAD: ON / OFF NISKA PRĘDKOŚĆ: 1-99 (5 km / h lub 3 mph) RATE LIMIT: 5-180 s Domyślnie 30 sekund
15 WYBÓR ŚCIEŻKI DIGI	Ustawienie trasy cyfrowego przemiennika	OFF / WIDE1-1 / WIDE1-1.WIDE2-1 / PATH1-PATH4 / FULL1 / FULL2
16 DIGI PATH 1	Ustawienie adresu dla trasy przemiennika cyfrowego	ADDR1: ADDR2: Brak wejścia
17 DIGI PATH 2		ADDR1: ADDR2: Brak wejścia
18 DIGI PATH 3		ADDR1: ADDR2: Brak wejścia
19 DIGI PATH 4		ADDR1: ADDR2: Brak wejścia
20 DIGI PATH FULL 1		ADDR1: -ADDR8: Brak wejścia
21 DIGI PATH FULL 2		ADDR1: -ADDR8: Brak wejścia
22 PROFIL		
23 MY POSITION SET	Ustawienie pozycji twojej stacji	GPS / RĘCZNY / PUNKT MEM GR1-4
24 MOJA POZYCJA	Ręczne ustawienie pozycji twojej stacji	Szerokość: x xx ° xx 'xx '' Długość geograficzna: x xxx ° xx 'xx ''
25 MÓJ SYMBOL	Ustawienie symbolu twojej stacji	ICON1 /> Samochód / ICON2: [/ R] pojazd rekreacyjny / ICON3: [/ -] House QTH (VHF) / UŻYTKOWNIK: [YY] Yaesu Radia
26 KOMENTARZ POZYCJI	Ustawienie komentarza pozycji	Off Duty / En Route / In Service / Zwroty / Zaangażowane / Specjalne / Priorytet / Custom 0 do 6 /Emergency!
27 Smart Beacons	Ustawienie dla Smart Beacons	STATUS: OFF / TYPE1 / TYPE2 / TYPE3 NISKA PRĘDKOŚĆ: 2-30 Wartość domyślna 5 WYSOKA PRĘDKOŚĆ: 3-70 Domyślnie 70 SLOW RATE: 1-100min Domyślnie 30min FAST RATE: 10-180 Domyślnie 120s KĄT OBROTU: 5-90 ° Domyślnie 28° TURN SLOPE: 1-255 Domyślnie 26 CZAS OBROTU: 5-180 sekund Domyślnie 30 sekund

Ustaw numer trybu / elementy	Opis funkcji	Elementy do wyboru (Pogrubiona litera to wartości fabryczne)
28 FILTR SORTOWY	Ustawienie funkcji sortowania i filtrowania	SORTOWANIE: TIME / CALLSIGN / DISTANCE FILTR: ALL / MOBILE / CZĘSTOTLIWOŚĆ / OBJ / ELEMENT / DIGIPEATER / VOIP / WEATHER / YAESU / OTHER PKT / CALL RINGER / RNG RINGER / 1200bps / 9600bps
29 ALERT GŁOSOWY	Ustawienie alarmu głosowego Funkcjonować	V.ALERT: NORMAL / TONE SQL / DCS / RX-TSQL / RX-DCS TSQL: 67,0 Hz ~ 254,1 Hz (Domyślnie 100,0 Hz) DCS: DCS023 ~ DCS754 (Domyślnie DCS023)
<b>OPCJE</b>		
1 BLUETOOTH	Ustawienie dla BLUETOOTH Zestaw słuchawkowy	AUDIO: AUTO / FIX TRYB: MIX / SEPARATE AKUMULATOR: NORMALNY / ZAPISZ VOX: ON / OFF GAIN: HIGH / LOW
2 PAMIĘĆ GŁOSOWA	Ustawienie głosu Funkcja pamięci	GRAJ / REC: BEZPŁATNIE 5min / LAST30sec ANNOUNCE: AUTO / MANUAL JĘZYK: JAPÓŃSKI / ANGIELSKI VOLUME: HIGH / MID / LOW
<b>SD</b>		
1 WSTECZ		Napisz do SD / Czytaj z SD / FORMAT: Ekran do potwierdzenia.
2 ID grupy		Napisz do SD / Czytaj z SD / FORMAT: Ekran do potwierdzenia.
<b>RESET / CLONE</b>		
1 RESET FABRYCZNY	Zresetuj wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych	Przywraca wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych Ekran do potwierdzenia
2 PRESET	Zarejestruj wcześniej zdefiniowany ekran	Rejestracja ekranu wcześniej ustawionego/ Anuluj
3 PRZYWOŁUJ PRESET	Przywołuje wcześniej zdefiniowany ekran	Ekran przywracania ustawień wstępnych po wybraniu z listy
4 MEM CH RESET	Wymazuje kanały pamięci	ALL MEM CH CLEAR: Tylko kasuje kanały pamięci i utrzymuje zawartość MENU. Ekran do potwierdzenia.
5 MEM CH SORT	Sortuj kanały pamięci pasma A / B	Ekran do potwierdzenia.
6 RESET APRS	Resetuje ustawienia APRS.	Zresetuj ustawienia APRS. Ekran do potwierdzenia.
7 CLONE	Kopiuje zawartość ustawień twojego radia do innego	To radio → inne (TX) / To radio ← inne (RX) Ekran do potwierdzenia.

## Zastosuj ustawienia do zawartości wyświetlanej na ekranie.

Ustawianie zawartości wyświetlanej na ekranie po krótkim naciśnięciu M.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [WYBÓR WYŚWIETLANIA].

Wyświetlone zostaną ustawienia ekranu.

4 Stuknij element do wyświetlenia.

Wybierz ekran do wyświetlenia z [NAWIGACJA]

[TIMER / CLOCK] [ALTITUDE] [GPS INFOR].

Dotknięcie elementu przełącza między [ON] i [OFF].

5 Ustaw inne ekrany.

Powtórz krok 4, aby ustawić inne ekrany.

6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Wyświetlany ekran jest ustawiony i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienia fabryczne: Wszystkie ekrany są ustawione na [OFF]

## Ustawianie koloru tła ekranu

Kolor tła ekranu można wybrać z następujących 5 kolorów:

• Zielony • Niebieski • Pomarańczowy • Fioletowy • Szary

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [2 KOLOR TŁA] i wybierz kolor tła.

Kolor tła zmienia się w następującej kolejności

za każdym dotknięciem [2 BACKGROUND COLOR].

[ZIELONY] → [NIEBIESKI] → [POMARAŃCZOWY] → [FIOLETOWY] →

[SZARY]

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Kolor tła jest ustawiony i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienia fabryczne: Wszystkie ekrany są ustawione na [ZIELONY]

## Ustawianie szerokości częstotliwości dla zakresu pasma

Można ustawić szerokość pasma częstotliwości, która będzie wyświetlana, gdy obsługiwany jest zakres pasma.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [3 BAND SCOPE] i wybierz pasmo częstotliwości szerokość.



Szerokość pasma częstotliwości przełącza się między [NARROW] i [WIDE] za każdym razem, gdy [3 BAND SCOPE] jest stuknięty.

WĄSKI: Szerokość pasma częstotliwości pojawia się w wąskim zakresie wyszukiwania.

SZEROKI: Szerokość pasma częstotliwości pojawia się w szerokim zakresie wyszukiwania.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Szerokość pasma częstotliwości jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [WĄSKI]

## Regulacja poziomu jasności podświetlenia ekranu LCD

Poziom jasności podświetlenia ekranu LCD można regulować.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [4 LCD BRIGHTNESS].

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia jasności LCD.

4 Dotknij [-] lub [+], aby dostosować jasność.

Wybierz jasność z [MIN], [2], [3], [4], [5], [6], i [MAX].

Wybrana jasność może zostać potwierdzona na ekranie.

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Jasność LCD jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [MAX]

## Regulacja kontrastu LCD

Poziom kontrastu ekranu można regulować.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [5 KONTRAST LCD].

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia kontrastu LCD.

4 Dotknij [-] lub [+], aby dostosować kontrast.

Wybierz kontrast od [-3], [-2], [-1], [0], [+1], [+2], i [+3].

Wybrany kontrast można potwierdzić na ekranie.

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Poziom kontrastu LCD jest ustawiony, ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [0]

## Przełączanie między wyświetlaniem czasu i napięcia

Wyświetlacz w prawym górnym rogu ekranu można przełączać między [Time Display] i [Voltage Display].

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [DISPLAY].

3 Dotknij [6 TIME / VDD] i wybierz zawartość wyświetlacza.

Wyświetlacz przełącza między [TIME] i [VDD] za każdym razem [6 TIME / VDD].

TIME: Pojawia się czas. VDD: Pojawia się napięcie.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Zawartość wyświetlacza jest ustawiona.

• Ustawienie fabryczne: [TIME]

## Dostosowywanie głośności odpowiednio do pasm A / B.

Głośność dla pasma A i pasma B można regulować oddzielnie. Dodatkowo, jeśli twoje radio jest podłączone do zewnętrznych głośników, audio z pasma A / B można rozdzielić na lewe i prawe głośniki.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [TX / RX].

3 Stuknij [AUDIO].

4 Dotknij [1 MIX / SEPERATE] i wybierz

Dźwięk jest przełączany między [MIX] i [SEPERATE] za każdym dotknięciem [1 MIX / SEPERATE].

MIX: Jednoczesna regulacja głośności dla pasma A i B

SEPERATE: Oddzielna regulacja głośności dla pasma A i B

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Wybrana regulacja głośności jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [MIX]

## Ustawianie metody wyświetlania kanałów pamięci

Sposób wyświetlania zarejestrowanych kanałów pamięci można wybrać spośród następujących

2 metody:

• ALL: Wyświetla wszystkie zarejestrowane kanały pamięci

• INBAND: Wyświetla tylko kanały pamięci w aktualnie używanym paśmie.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [MEMORY].

3 Dotknij [1 MEMORY CH DISPLAY] i ustaw sposób wyświetlenia kanałów pamięci.

Dotknięcie [1 MEMORY CH DISPLAY] przełączy się pomiędzy [ALL] a [INBAND].

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Metoda wyświetlania kanałów pamięci jest ustawiona i ekran powróci do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [ALL]

## Ustawianie typu Squelch dla transmisji

Wstępnie ustawione typy blokady szumów mogą być używane oddzielnie do transmisji i odbioru.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SYGNALIZACJA].

3 Dotknij [8 SQL EXPANSION] i wybierz pomiędzy OFF / ON.

Dotknięcie [8 SQL EXPANSION] przełącza między [ON] i [OFF].

OFF: Użyj tego samego typu blokady szumów do transmisji i odbioru.

ON: Użyj oddzielnego typu squelch do transmisji i odbioru.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Typ blokady szumów dla transmisji i odbioru jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: [OFF]

## Ustawianie formatu wyświetlania funkcji zegara

Format wyświetlania wewnętrznego zegara można wybrać spośród następujących typów:

- Wyświetlanie daty: miesiąc / dzień / rok; rok / miesiąc / dzień; dzień / miesiąc / rok; rok / dzień / miesiąc
- Wyświetlanie czasu: wyświetlacz 24-godzinny, wyświetlacz 12-godzinny

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [2 DATA & TIME FORMAT].

Pojawi się ekran ustawień daty i godziny.

4 Dotknij [DATA].

Pojawi się ekran ustawień formatu wyświetlania daty.

5 Stuknij format do wyświetlenia.

Wybierz format wyświetlania daty.

mmm / dd / rrrr: data jest wyświetlana jako miesiąc / dzień / rok

yyy / mmm / dd: Data pojawia się jako Rok / Miesiąc / Dzień

dd / mmm / rrrr: data pojawia się jako dzień / miesiąc / rok

yyy / dd / mmm: Data jest wyświetlana jako rok / dzień / miesiąc

6 Dotknij [BACK].

7 Dotknij [TIME] i wybierz format wyświetlania czasu.

Dotknięcie [TIME] przełącza się między [24 godziny] i [12 godzin].

8 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Ustawiono format wyświetlania godziny i daty oraz ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: format wyświetlania daty mm / dd / rrrr, format wyświetlania daty 24 godziny

## Ustawianie strefy czasowej

Wewnętrzny zegar można ustawić na dane czasu z GPS (Coordinated Universal Time).

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [3 STREFA CZASU].

Strefa czasowa pojawia się na pomarańczowo.

4 Przekręć O, aby dostosować strefę czasową.

Obróć O i wybierz żadaną strefę czasową. Strefa czasowa może być regulowana w jednostkach 0,5 godziny w górę do  $\pm 13$  godzin.

5 Naciśnij krótko O.

Strefa czasowa jest ustawiona i wyświetlana na zielono.

6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: UTC + 9: 00 TOKIO

## Ustawianie automatycznej zmiany Repeatera

W przypadku używania wzmacniacza do komunikacji, funkcja automatycznie rozpoczyna komunikację przez repeater, można ustawić na ON / OFF.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [4 AUTO RPT SHIFT] i wybierz pomiędzy ON / OFF

Dotknięcie [4 AUTO RPT SHIFT] przełącza pomiędzy [ON] i [OFF]

ON: Automatycznie rozpoczyna komunikację za pomocą przesunięcia repeatera.

OFF: Ręcznie wybierz częstotliwość tonów i rozpocznij porozumiewanie się

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Przesunięcie automatycznego wzmacniacza jest ustawione, a ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: ON

## Ustawianie przesunięcia zegara mikrokomputera

Możesz ustawić sygnał zegara mikrokomputera, aby nie otrzymywać jako fałszywego sygnału wewnętrznego wysokich częstotliwości. Wybierz [A] dla normalnego wykorzystania czasu.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [9 CLOCK TYPE] i ustaw A / B.

Dotknięcie [9 CLOCK TYPE] przełącza pomiędzy [A] i [B].

A: Funkcja przesunięcia zegara automatycznie się przełącza między ON a OFF.

B: Funkcja przesunięcia zegara jest aktywna przez cały czas.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Typ zegara jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: A

## Ustawianie klawiszy programu na mikrofonie

Przypisz funkcje do klawiszy programowych (P1 do P4) mikrofonu dodatkowego (MH-48).

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij przycisku [10 MIC PRG KEY].

Ekran ustawień klawiszy programu mikrofonu pojawia się.

4 Stuknij przycisk Program, który chcesz ustawić.

Stuknij Klawisz programu (P1 do P4), któremu chcesz przypisać funkcję.

Wyświetlane są funkcje, które można przypisać.

Jeśli funkcja, którą chcesz przypisać, nie jest wyświetlana, przewiń ekran za pomocą [▲] i [▼].

5 Wybierz funkcję, którą chcesz przypisać.

Funkcja przypisana do klawisza programu jest wybrana.

6 Dotknij [BACK].

Ekran powraca do klawisza programu (P1 do P4) wybór.

7 Ustaw funkcje dla innych klawiszy programu.

Powtórz kroki od 4 do 6 i przypisz funkcje do innych klawiszy funkcyjnych.

8 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Funkcja jest przypisana do klawisza programu i powraca do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: P1: SQL OFF P2: DOM P3: RPT SHIFT P4: TX POWER

## Ustawianie zakresu pasma

Można ustawić szerokość pasma dla zakresu w trybie VFO lub w trybie pamięci.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [11 RX COVERAGE], aby wybrać NORMAL / WIDE.

Dotknięcie [11 RX COVERAGE] przełącza się pomiędzy [NORMAL] i [WIDE].

NORMAL: tylko szelki Scopes Ham Band.

WIDE: obejmuje wszystkie zespoły.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Przepustowość do zakresu jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: NORMALNE

## Ustawianie wyświetlanej jednostki miary

Jednostkę miary można ustawić w celu wyświetlania wysokości, odległości i prędkości.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.  
2 Dotknij [KONFIG].  
3 Dotknij [12 UNIT] i wybierz METRIC / INCH.  
Dotknięcie [12 UNIT] przełącza pomiędzy [METRIC] i [CAL].  
METRYKA: Jednostka miary pojawia się w postaci metrycznej.  
CAL: Jednostka miary pojawia się w calach.  
4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Jednostka miary jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: METRYCZNE

## Automatyczne wyłączenie zasilania funkcja APO

FTM-400DR można ustawić tak, aby wyłączał się automatycznie, jeśli nie jest używany przez pewien okres czasu. Użyj tej funkcji po ustawieniu zegara, patrz [Ustawianie zegara].

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.  
2 Dotknij [KONFIG].  
3 Dotknij [13 APO].  
Zostanie wyświetlony ekran ustawień APO.  
4 Dotknij [-] lub [+], aby dostosować czas.  
Określ czas do wyłączenia FTM-400DR automatycznie w krokach co 30 minut.  
WYŁ / 30 min / 1 godzina do 12 godzin  
5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Funkcja automatycznego wyłączenia jest ustawiona, a ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: OFF

## Ograniczanie czasu transmisji ciągłej funkcja TOT

FTM-400DR można ustawić tak, aby automatycznie powracał do stanu odbioru po wykonaniu transmisji ciągłej przez określony czas. Można zapobiec przypadkowej transmisji niepotrzebnych fal radiowych i niechcianego zużycia energii baterii (funkcja time-out timer).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [KONFIG].
- 3 Dotknij [14 TOT].  
Wyświetlanie czasu dla TOT pojawia się na pomarańczowo.
- 4 Przekręć O, aby ustawić czas.  
Przekręć O, aby ustawić limit czasu w krokach co 5 minut.  
WYŁ / 5 min do 30 min
- 5 Naciśnij krótko O.  
Czas jest ustawiony i wyświetlany na zielono.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Powrót do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: 5 min

## Ustawianie kodu PIN dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH

Korzystanie z zestawu słuchawkowego BLUETOOTH wymaga ustawienia jego kodu PIN na FTM-400DR.

• Kod PIN dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH naszej firmy to 6111. Jeśli zestaw słuchawkowy BLUETOOTH nie pochodzi z naszej firmy, sprawdź kod PIN (instrukcja obsługi produktu).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [KONFIG].
- 3 Dotknij [15 BLUETOOTH PAIRING].  
Pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN
- 4 Dotknij klawiszy numerycznych, aby wprowadzić kod PIN.  
Naciskając numery wyświetlane na ekranie, wprowadź 4-cyfrowy kod.  
• Dotknij [Anuluj], jeśli wprowadzono nieprawidłowy numer.
- 5 Dotknij [ENT].  
Kod PIN jest ustawiony.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Powrót do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: 6111

## Wybór punktu odniesienia dla funkcji GPS.

Wybierz układ odniesienia używany dla funkcji GPS.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [16 GPS DATUM], aby ustawić punkt odniesienia.

Dotknięcie [16 GPS DATUM] przełącza pomiędzy [TOKYO MEAN] i [WGS 84].

WGS-84: Standardowe ustawienie dla całego świata. Wybierz WGS-84 w normalnym trybie operacji.

TOKYO MEAN: Umożliwia zmniejszenie błędu w pozycjonowaniu podczas korzystania z GPS w Japonii

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Punkt odniesienia dla GPS jest ustawiony i ekran powraca do poprzedniego.

## Ustawianie korzystania z urządzenia GPS

Przed użyciem funkcji GPS wybierz, czy chcesz korzystać z wewnętrznej funkcji GPS FTM-400DR lub podłączonego zewnętrznego urządzenia GPS.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [17 GPS DEVICE] i ustaw urządzenie GPS.

Dotknięcie [17 GPS DEVICE] przełącza się pomiędzy [Wewnętrzny i zewnętrzny].

WEWNĘTRZNE: Użyj wewnętrznej funkcji GPS FTM-400DR.

ZEWNĘTRZNE: Użyj podłączonego zewnętrznego urządzenia GPS.

4 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Funkcja GPS (lub urządzenie) jest ustawiona i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: WEWNĘTRZNE

## Ustawianie czasu dostępu do GPS

Można ustawić czas dostępu do GPS w celu odbierania sygnałów i informacji.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [KONFIG].

3 Dotknij [18 LOG GPS].

Pojawi się ekran ustawień czasu GPS LOG.

4 Dotknij [-] lub [+], aby ustawić godzinę.

Ustaw czas, w którym FTM-400DR uzyskuje dostęp do GPS.

FTM-400DR nie ma dostępu do GPS, jeśli jest [OFF]

WYŁ / 1 s / 2 s / 5 s / 10 s / 30 s / 60 s

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Czas dostępu do GPS jest ustawiony i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: 10 sekund (gdy podłączona jest antena GPS), OFF (gdy antena GPS nie jest podłączona)



## Komunikacja poprzez przekroczenie częstotliwości pasma A i B.

Dźwięk można przesyłać za pomocą pasma B (pasmo 430 MHz) podczas odbierania go za pomocą pasma A (Pasmo 144 MHz). Podobnie, dźwięk może być przesyłany z pasma A i odbierany przez pasmo B.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [KONFIG].
- 3 Dotknij [19 X-BAND REPEATER].  
Ekran potwierdzenia X-BAND REPEATER pojawia się.
- 4 Stuknij [OK?].  
X-BAND REPEATER jest włączony.  
Aby ją wyłączyć, dotknij [Anuluj].
- 5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Powrót do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: OFF
-----------------------------

## Ustawianie korzystania z kamery USB.

FTM-400DR może przechwytywać obrazy i filmy z podłączonej kamery USB i przesyłać / odbierać je. Możesz ustawić rozmiar i jakość obrazu dla kamery USB.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Pojawi się menu ustawień.
- 2 Dotknij [OPTION].
- 3 Dotknij [1 USB CAMERA].  
Zostanie wyświetlony ekran ustawień USB CAMERA.  
ROZMIAR OBRAZU: Ustaw rozmiar przechwytywanego obrazu.  
JAKOŚĆ OBRAZU: Ustaw jakość obrazu
- 4 Dotknij [PICTURE SIZE], Aby ustawić rozmiar obrazu.  
Dotknięcie [ROZM. OBR.] Przełącza się pomiędzy [160 × 1120] i [320 × 240].
- 5 Dotknij [PICTURE QUALITY], aby ustawić jakość obrazu.  
Dotknięcie [JAKOŚĆ OBRAZU] przełącza się pomiędzy [NORMAL] i [HIGH].
- 6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Ustawienia obrazu dla kamery USB są ustawione i ekran powróci do poprzedniego.

## Ustawianie zestawu słuchawkowego BLUETOOTH

Możesz ustawić opcje zestawu słuchawkowego BLUETOOTH podłączonego do FTM-400DR.

Ustawienia treści są następujące:

- AUDIO: Ustaw działanie wyjścia audio zestawu słuchawkowego BLUETOOTH.
- BATERIA: Ustaw baterię zestawu słuchawkowego BLUETOOTH.
- VOX: Ustaw opcję przełączania zestawu słuchawkowego BLUETOOTH.

- GAIN: Ustaw czułość VOX zestawu słuchawkowego BLUETOOTH.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [OPCJA].

3 Dotknij [2 BLUETOOTH].

Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia BLUETOOTH.

4 Dotknij [AUDIO], aby ustawić działanie wyjścia audio zestaw słuchawkowego.

Dotknięcie [AUDIO] przełącza pomiędzy [AUTO] i [FIX].

AUTO: Gdy zestaw słuchawkowy BLUETOOTH jest podłączony, dźwięk jest słyszalny tylko przez zestaw słuchawkowy.

FIX: Gdy zestaw słuchawkowy BLUETOOTH jest podłączony, dźwięk jest słyszalny z obu głośników i zestawu słuchawkowego.

5 Dotknij [BATTERY], aby ustawić stan zużycia baterii zestawu słuchawkowego.

Dotknięcie [BATTERY] przełącza pomiędzy [NORMALNY] i [SAVE].

NORMAL: Funkcja oszczędzania baterii dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH jest wyłączony.

SAVE: Funkcja oszczędzania baterii dla zestawu BLUETOOTH jest włączony.

6 Dotknij [VOX], aby włączyć lub wyłączyć przełączanie transmisji i odbioru zestawu słuchawkowego.

Dotknięcie [VOX] przełącza między [OFF] i [ON].

OFF: Transmisja i odbiór nie mogą być włączone na BLUETOOTH

ON: Transmisja i odbiór mogą być przełączane na zestawie słuchawkowym BLUETOOTH.

- Wybranie [ON] powoduje wyświetlenie opcji wyboru [GAIN].

7 Dotknij [GAIN], aby ustawić czułość VOX.

Dotknięcie przycisku [GAIN] przełącza pomiędzy [HIGH] i [LOW].

HIGT: Czułość VOX dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH jest ustawiona na wysoką wartość.

LOW: Czułość VOX dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH jest niska.

8 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

BLUETOOTH jest ustawiony, a ekran powraca do poprzedniego.

- Ustawienie fabryczne: AUDIO: AUTO  
BATTERY: NORMAL  
VOX: OFF  
GAIN: HIGH

## Ustawianie komunikatu głosowego

Możesz ustawić operacje funkcji Voice Announcement w FTM- 400DR.

Ustawienia treści są następujące:

- PLAY / REC: Ustaw warunki nagrywania / odtwarzania.
- ANNOUNCE: Ustaw warunki zapowiedzi głosowych częstotliwości.
- JĘZYK: Ustaw język, w którym będą używane komunikaty głosowe.
- VOLUME: Ustaw głośność komunikatu głosowego.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [OPCJA].

3 Dotknij [3 VOICE MEMORY].

Zostanie wyświetlony ekran ustawień PAMIĘĆ GŁOSOWA.

4 Dotknij [PLAY / REC], aby ustawić czas nagrywania / odtwarzania.

Dotknięcie [PLAY / REC] przełącza pomiędzy [FREE5min] i [LAST30sec].

FREE5min: Z 8 obszarami nagrywania, łącznie 5 minut może być rejestrowane.

LAST30sec: Nagrywa ostatnie 30 sekund

[■STOP] zostanie naciśnięty.

5 Stuknij [ANNOUNCE], aby ustawić komunikat głosowy częstotliwości.

Dotknięcie [ANNOUNCE] przełącza pomiędzy [AUTO], [OFF] i [MANUAL].

AUTO: Częstotliwość jest ogłaszana głosowo, gdy [VOICE] jest wciśnięty lub zmiana pasma.

OFF: Częstotliwość nie jest ogłaszana głosowo.

MANUAL: Częstotliwość jest ogłaszana głosowo kiedy [VOICE] jest wciśnięty.

6 Dotknij [LANGUAGE], aby ustawić język komunikatu głosowego.

Stuknięcie [LANGUAGE] przełącza pomiędzy [JAPANESE] i [ENGLISH].

JAPONSKI: Ogłasza częstotliwość po japońsku.

ENGLISH: Ogłasza częstotliwość w języku angielskim.

7 Dotknij [VOLUME], aby ustawić głośność komunikatów głosowych.

Dotknięcie [VOLUME] przełącza między [HIGH], [MID] i [LOW].

HIGH: Głośność komunikatu głosowego jest ustawiona na [HIGH].

MID: Głośność komunikatu głosowego jest ustawiona na [MEDIUM].

LOW: Głośność komunikatu głosowego jest ustawiona na [LOW].

8 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Ustawienia funkcji zapowiedzi głosowych są ustawione i ekran powraca do poprzedniego.

• Ustawienie fabryczne: PLAY / REC: FREE 5 min

ANNOUNCE: AUTO

LANGUAGE: JAPANESE

VOLUME: HIGH

## Zapisywanie ID grupy na karcie pamięci microSD

Informacje o identyfikatorze grupy zarejestrowane w FTM-400DR można zapisać w pamięci microSD.

Ponadto informacje o identyfikatorze grupy zapisane na karcie pamięci microSD można odczytać w pamięci wewnętrznej FTM-400DR.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [SD].

3 Dotknij [2 ID grupy].

Zostanie wyświetlony ekran wyboru ID grupy.

4 Stuknij element, aby go wybrać.

Dotknij każdego elementu, aby go wybrać.

Zapis do SD: Zapisz informacje o identyfikatorze grupy zarejestrowane na FTM-400DR na kartę pamięci microSD.

Odczyt do SD: odczyt i rejestracja zapisanych identyfikatorów grup z karty pamięci microSD do FTM-400DR.

FORMATUJ: Sformatuj kartę pamięci microSD.

5 Stuknij [OK?].

Wybrane elementy zostaną aktywowane.

Aby anulować operację, dotknij przycisku [Anuluj].

6 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.  
Powrót do poprzedniego ekranu.

• Ustawienie fabryczne: FORMAT

## Rejestrowanie ustawienia wstępnego

Można zarejestrować tylko jedno bieżące ustawienie, takie jak częstotliwość lub kanał pamięci Preset.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [2 PRESET].

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia rejestracji wstępnej.

4 Stuknij [OK?].

Ekran PRESET jest zarejestrowany.

Aby anulować rejestrację, dotknij przycisku [Anuluj].

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## Przywoływanie zarejestrowanego ustawienia wstępnego.

Zarejestrowany ekran Preset można przywołać z menu Setup.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [3 RECALL PRESET]

Pojawi się lista zarejestrowanych ekranów ustawień wstępnych.

4 Stuknij ekran Preset, aby przywołać.

Stuknij ekran Preset, aby przywołać z listy Preset ekrany.

Ekran zarejestrowany jako Preset pojawi się na ekranie.

Aby anulować przywoływanie, dotknij [Anuluj].

## Usuwanie kanałów pamięci

Możesz usunąć tylko zarejestrowane kanały pamięci. Informacje, takie jak zawartość menu lub elementy ustawień, nie można usunąć.

• Aby zresetować wszystkie ustawienia i informacje do ustawień fabrycznych, dotknij przycisku [RESET / CLONE], a następnie [1 PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH]. W ten sposób wszystkie zarejestrowane informacje zostaną zresetowane do ustawień domyślnych.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [4 MEM CH RESET].

Ekran potwierdzenia usunięcia kanału pamięci.

4 Stuknij [OK?].

Wszystkie kanały pamięci zostaną usunięte.

Aby anulować usuwanie, dotknij [Anuluj].

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## **Sortowanie zarejestrowanych kanałów pamięci.**

Możesz sortować zarejestrowane kanały pamięci w kolejności.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [5 MEM CH SORT].

4 Stuknij [OK?].

Kanały pamięci są sortowane w kolejności od najniższej częstotliwości.

Aby anulować sortowanie, dotknij [Anuluj].

5 FTM-400DR uruchamia się ponownie.

FTM-400DR wyłącza się raz, a następnie uruchamia się ponownie automatycznie.

## **Usuwanie ustawień skonfigurowanych dla funkcji APRS.**

Możesz usunąć wszystkie informacje dotyczące ustawień skonfigurowanych dla funkcji APRS.

1 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Pojawi się menu ustawień.

2 Dotknij [RESET / CLONE].

3 Dotknij [6 APRS RESET].

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia usunięcia.

4 Stuknij [OK?].

Informacje o ustawieniach funkcji APRS są usunięte.

Aby anulować usuwanie, dotknij [Anuluj].

5 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

Powrót do poprzedniego ekranu.

## Funkcja kopiowania ustawień do innego FTM-400DR

Informacje zarejestrowane na tym FTM-400DR można skopiować na inne FTM-400DR.

Dodatkowo, informacje zarejestrowane na innych FTM-400DR mogą być skopiowane do tego FTM-400DR.

1 Wyłącz FTM-400DR i podłącz kabel Clone.

Połącz ten FTM-400DR z innym FTM-400DR kablem Clone.

2 Naciśnij P.

Włącz zasilanie obu FTM-400DR.

3 Naciśnij i przytrzymaj M przez 1 sekundę.

4 Dotknij [RESET / CLONE].

5 Dotknij [7 CLONE].

6 Dotknij [To radio → inne (X)] dla wysyłania

FTM-400DR (źródło kopiowania).

Dotknij [To radio ← inne (X)] dla odbioru

FTM-400DR (miejsce docelowe kopiowania).

7 Stuknij [OK?].

Rozpocznie się kopiowanie (klonowanie).

Aby anulować klonowanie, dotknij [Anuluj].

Po zakończeniu kopiowania (klonowania) na ekranie pojawi się [COMPLETE].

8 Wyłącz zasilanie FTM-400DR i odłącz kabel.

- Jeśli podczas kopiowania pojawi się komunikat [BŁĄD] (klonowanie), sprawdź połączenie kabla Clone i uruchom ponownie operacja od początku.
- Jeśli kopiowanie (klonowanie) zostanie nieprawidłowo przerwane z powodu awarii zasilania, odbiornik FTM-400DR automatycznie resetuje wszystkie informacje. Sprawdź, czy nie ma nieprawidłowości w zasilaniu i uruchom ponownie operacja od początku.

## SPECYFIKACJA FTM-400DR

Zakres częstotliwości:	RX:	108 - 137 MHz, 137 - 174 MHz, 174 - 222 MHz, 222 - 420 MHz, 420 - 470 MHz, 800 - 999 MHz (Cellular Blocked)
	TX:	144 - 148 MHz, 430 - 450 MHz
Kroki kanału:		5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 15/20/25/50/100kHz
Tryb emisji:		F1D, F2D, F3E, F7W
Impedancja anteny:		50 $\Omega$ , niewyważone
Stabilność częstotliwości:		$\pm 2,5$ ppm (-20 ° C do + 60 ° C)
Zakres temperatury pracy:		-20 ° C do + 60 ° C
Napięcie zasilania:		11 - 16 V DC (uziemienie ujemne)
Bieżące zużycie (w przybliżeniu):	RX:	500 mA (analogowe) 600 mA (cyfrowe)
	TX:	9,4 A (144 MHz / analogowy) 9,5 A (144 MHz / cyfrowy) 10,2 A (430 MHz / analogowy) 10,3 A (430 MHz / cyfrowy)
Wielkość koperty (W $\times$ H $\times$ D):		
	Płyta:	140 (W) $\times$ 72 (H) $\times$ 20 (D) mm (bez pokrętła i złączy)
	Podwozie tylne:	140 (W) $\times$ 40 (H) $\times$ 125 (D) mm (bez łączników)
Waga (w przybliżeniu):		1150 g (panel + tylna obudowa + kabel połączeniowy)
<b>Nadajnik</b>		
Moc wyjściowa:		50 W (144/430 MHz), 20 W (144/430 MHz) 5 W (144/430 MHz)
Typ modulacji:		Zmienna reakcja
Maksymalne odchylenie:		$\pm 5$ KHz,
Promieniowanie fałszywe:		lepszy niż -60 dB
Zniekształcenie modulacji:		mniej niż 3%
Impedancja mikrofonu:		2 k $\Omega$
<b>Odbiornik</b>		
Typ obwodu:		Super heterodyna o podwójnej konwersji (N-FM / AM)
Częstotliwość pośrednia:		1.: pasmo A 47,25 MHz (N-FM / AM) 1.: Pasma B 44,85 MHz (N-FM / AM) 2nd: 450 kHz (N-FM / AM)

Czułość (dla SINAD 12 dB):	108 - 137 MHz: 0,80 $\mu$ V	(10 dB S / N, AM)
	137 - 140 MHz: 0,20 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	140 - 150 MHz: 0,16 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	150 - 174 MHz: 0,25 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	174 - 300 MHz: 0,80 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	300 - 336 MHz: 0,80 $\mu$ V	(10 dB S / N, AM)
	336 - 420 MHz: 0,25 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	420 - 470 MHz: 0,16 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	470 - 540 MHz: 0,30 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	540 - 800 MHz: 0,80 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	800 - 999 MHz: 0,80 $\mu$ V	(12 dB SINAD, N-FM)
	(USA Version Cellular Blocked)	
Selektywność (-6dB / -60dB):	12 kHz / 30 kHz (N-FM / AM)	
Maksymalne wyjście AF:	4 W @ 13,8 V, 10% THD (EXP SP)	
Impedancja wyjściowa AF:	4 - 16 $\Omega$	



## SPIS TREŚCI

Podłączanie ekranu panelu do jednostki głównej .....	1
Podłącz mikrofon dodatkowy (MH-48) . .....	1
Konfigurowanie ekranu panelu za pomocą akcesoriów-wspornik .....	2
Opis panelu .....	3
Opis ekranu .....	4
Opis mikrofonu (MH-48) .....	6
Korzystanie z karty pamięci microSD .....	6
Dostępne karty pamięci microSD . .....	7
Środki ostrożności podczas korzystania z karty pamięci microSD .....	7
Instalowanie / wyjmowanie karty pamięci microSD .....	7
Formatowanie karty pamięci microSD .....	8
Podstawowe operacje.....	9
Zmiana sygnału dźwiękowego . .....	9
Korzystanie z funkcji timera .....	9
Funkcja ALTITUDE do pomiaru wysokości . .....	10
Klucze blokujące i przełączniki .....	11
Zmiana wyjścia transmisji .....	12
Regulacja czułości mikrofonu (MIC GAIN) .....	12
Inne ustawienia	
Regulacja czasu.....	13
Wyciszanie dźwięków .....	13
Regulacja poziomu blokady szumów .....	14
Ręczne przełączanie kroków częstotliwości .....	14
Resetowanie zastosowanych ustawień .....	15
Obsługa repeatera	
Komunikacja przez repeater .....	15
Komunikacja przy użyciu sygnału tonowego innego niż sygnał dźwiękowy 88,5Hz .....	16
Korzystanie z pamięci	
Rejestracja do pamięci .....	17
Podział pamięci .....	17
Wywoływanie kanału pamięci .....	18
Przywoływanie Home Channel .....	18
Powrót do poprzedniej częstotliwości .....	18
Zmiana częstotliwości kanału macierzystego.....	18
Usuwanie pamięci .....	19
Zmiana metody wyświetlania znaczników pamięci .....	19
Funkcja skanowania	
Korzystanie z funkcji skanowania .....	20
Scanowanie VFO .....	20
Anulowanie skanowania .....	21
Ustawianie metody odbioru podczas zatrzymania skanowania .....	21
Skanowanie pamięci .....	21
Programowalne skanowanie pamięci (PMS) .....	23
Wpisywanie do pamięci programowalnej .....	23
Wykonywanie skanowania pamięci programowalnej .....	24
Przydatne funkcje	
Funkcje podwójnego odbioru (DW) .....	25
Wybierz podwójny odbiór .....	25
Tryb VFO- <u>Home Channel</u> .....	25
Kanał pamięci - <u>Home Channel</u> .....	25
Korzystanie z funkcji DTMF .....	26
Wysyłanie zarejestrowanego kodu DTMF .....	26

Ręczne wysyłanie kodu DTMF .....	27
Komunikacja z określoną zdalną stacją	
Korzystanie z funkcji Tone Squelch .....	27
Wybór częstotliwości tonów .....	28
Wyszukiwanie częstotliwości szumu tonowego używanego przez zdalną stację .....	29
Wybór kodu DCS .....	29
Wyszukiwanie częstotliwości DCS używanej przez stację zdalną .....	29
Powiadomienie o wywołaniu ze stacji zdalnej przez Bell .....	30
Wywoływanie tylko określonej stacji Nowy pager	
Przepływ operacji w celu użycia funkcji Pager .....	31
Ustawianie kodu stacji .....	31
Włączanie nowej funkcji Pager .....	32
Wywołanie określonej stacji.....	32
Wywoływanie przez zdalną stację (tryb gotowości) .....	33
Funkcje używane w razie potrzeby	
Menu ustawień .....	33
Lista operacji menu ustawień .....	34
Zastosuj ustawienia do zawartości wyświetlanej na ekranie . .....	40
Ustawianie koloru tła ekranu.....	40
Ustawianie szerokości częstotliwości dla zakresu pasma .....	40
Regulacja poziomu jasności podświetlenia ekranu LCD .....	41
Regulacja kontrastu LCD .....	41
Przełączanie między wyświetlaniem czasu i napięcia .....	42
Dostosowywanie głośności odpowiednio do pasm A / B. ....	42
Ustawianie metody wyświetlania kanałów pamięci .....	42
Ustawianie typu Squelch dla transmisji .....	43
Ustawianie formatu wyświetlania dla funkcji zegara.....	43
Ustawianie strefy czasowej .....	44
Ustawianie automatycznej zmiany repeatora .....	44
Ustawianie przesunięcia zegara mikrokomputera .....	44
Ustawianie klawiszy programu na mikrofonie .....	45
Ustawianie zakresu pasma .....	45
Ustawianie wyświetlanej jednostki miary .....	46
Automatyczne wyłączenie zasilania funkcja APO .....	46
Ograniczanie czasu transmisji ciągłej funkcja TOT .....	46
Ustawianie kodu PIN dla zestawu słuchawkowego BLUETOOTH .....	47
Wybór punktu odniesienia dla funkcji GPS.....	47
Ustawianie korzystania z urządzenia GPS .....	48
Ustawianie czasu dostępu do GPS .....	48
Komunikowanie się przez przekroczenie częstotliwości pasm A i B .....	49
Ustawianie korzystania z kamery USB . .....	49
Ustawianie zestawu słuchawkowego BLUETOOTH .....	49
Ustawianie komunikatu głosowego .....	50
Zapisywanie identyfikatora grupy na karcie pamięci microSD.....	51
Rejestrowanie ustawienia wstępnego .....	52
Przywoływanie zarejestrowanego ustawienia wstępnego . .....	52
Usuwanie kanałów pamięci .....	52
Sortowanie zarejestrowanych kanałów pamięci . .....	53
Usuwanie ustawień skonfigurowanych dla APRS .....	53
Funkcja kopiowania ustawień do kolejnego FTM-400DR .....	54
Specyfikacje FTM-400DR .....	55

