

FT1DE C4FM FDMA

Quick Manual

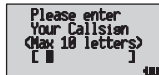


- 1 Antenne (SMA)
- 2 Blinklicht (Stroboskop)
- 3 A-Band BUSY/TX-Lampe
- 4 PTT-Schalter
- 5 MONI/SQL-Einstellschalter
- 6 VOL-Schalter
- 7 Ein/Aus-Schalter („Power“)
- 8 A/B-Band-Umschalttaste
- 9 DISP-Umschalt-/SET-Modus-Taste
- 10 Funktions-/MW-Taste
- 11 Kommunikationsmodus-Umschalt-/WIRES-X-Taste
- 12 GM/SYNC-Taste
- 13 ENT-Taste
- 14 DIAL-Regler
- 15 GPS-Antenne
- 16 Display
- 17 MIC/SP-Buchse
- 18 EXT DC IN-Buchse
- 19 DATA-Verbinder
- 20 Mikrofon
- 21 Lautsprecher
- 22 Akku (hinten)
- 23 Micro-SD-Speicherkarteneinschub
- 24 BAND-Umschalt-/SCOPE-Taste
- 25 VFO/Speichermodus-Umschalt-/DW-Taste
- 26 Zifferntasten (zur Einstellung der Frequenz und Auswahl der Funktion)

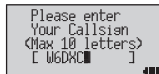
EH044M536

Eingabe/Änderung von Rufzeichen oder -name

Beim ersten Betrieb des Funkgeräts oder nach einem vollständigen Zurücksetzen ist ein Rufzeichen oder -name einzugeben.



Den Regler [DIAL] drehen und [ENT] drücken, oder die Tastatur verwenden. [ENT] entfernt jeweils ein Zeichen

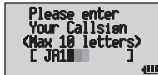


Die Taste [PTT] drücken oder [ENT] eine Sekunde gedrückt halten, um die Einstellung zu speichern.

Das eingegebene Rufzeichen oder der eingegebene Rufname kann jederzeit geändert werden. [ENT] eine Sekunde oder länger gedrückt halten. „12 CALLSIGN“ (Rufzeichen) durch Drehen des Reglers [DIAL] auswählen.



[ENT] drücken.



Das Rufzeichen oder den Rufnamen über die gleichen Schritte wie beim Eingabeverfahren ändern.



Die Taste [PTT] drücken.

Bei einem Problem oder Verwirrung während des Betriebs

Durch Drücken der Taste [PTT], während Einstellungen im SET-Betrieb konfiguriert werden, bringt Sie gewöhnlich zum Hauptbildschirm der aktuellen Betriebsart zurück.

* Vollständiges Zurücksetzen: [ENT], [DIAL] und [ENT] gedrückt halten und [Power] (Power) drücken. [ENT] als Antwort auf Bildschirmanzeigen drücken. (Dies löscht ebenfalls den gesamten im Speicher registrierten Inhalt.)

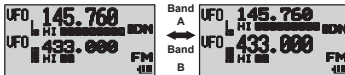
* Nur die SET-Betriebseinstellungen zurücksetzen: [ENT] und [DIAL] gedrückt halten und [Power] (Power) drücken. [ENT] als Antwort auf Bildschirmanzeigen drücken.

Einstellen der Lautstärke

[VOL] gedrückt halten und gleichzeitig den [DIAL]-Regler drehen, um die Lautstärke einzustellen. Die [VOL]-Taste kurz drücken, um die Stummschaltfunktion ein- oder auszuschalten.

Auswahl des Betriebsbands und Ändern der Frequenz

Die Umschaltung zwischen Betriebsbändern erfolgt durch Drücken von [BAND].



Die Betriebsbandfrequenz wird in großen Zahlen angezeigt.

[DIAL] eine Sekunde oder länger gedrückt halten, um zwischen Monobandbetrieb, in dem nur das Betriebsband angezeigt wird, und Duobandbetriebsanzeige umzuschalten.

[SCOPE BAND ON] drücken, um zwischen den in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Empfangsbetriebsfrequenzen umzuschalten.

[SCOPE BAND ON] drücken und danach [BAND], um zwischen den Empfangsbändern in der umgekehrten Richtung umzuschalten. Die Übertragung ist in den 144-MHz- und 430-MHz-Amateurfunkbändern möglich.

Empfangsfrequenzbänder	A-Band	B-Band
0,5 MHz - 1,8 MHz (AM-Radioband)	↓	—
88 MHz - 108 MHz (FM-Radioband)	↓	—
1,8 MHz - 30 MHz (Kurzwellen-Band)	↓	—
30 MHz - 88 MHz (50-MHz-Band)	↓	—
108 MHz - 137 MHz (Flugfunkband)	↓	↓
137 MHz - 174 MHz (144-MHz-Band)	↓	↓
174MHz - 222MHz	↓	↓
222 MHz - 420 MHz (Informationsfunkband (1))	↓	↓
420 MHz - 470 MHz (430-MHz-Band)	↓	↓
470MHz - 800MHz	↓	↓
*B-Band ist nur bis zu 580 MHz fähig	↓	↓
800 MHz - 999 MHz (Informationsfunkband (2))	↓	—

Abstimmen der Frequenz

Im VFO-Betrieb die Frequenz durch Drehen des Reglers [DIAL] ändern oder eine Frequenz mit den Zifferntasten eingeben. ([DIAL] drücken, um zwischen VFO- und Speicherbetrieb umzuschalten.)

Auswahl eines Kommunikationsmodus

Gewöhnlich ist der automatische Kommunikationsmodus zu wählen. Dies ändert den Kommunikationsmodus automatisch auf den des empfangenen Signals.

* Digitale Kommunikation ist nur im A-Band möglich.

[DIAL] drücken, um zwischen Kommunikationsmodi umzuschalten.

„Analog (FM)“ → „Auto (Auto: Autom. Änderung)“ → „Digital (DN)“ → „Wide digital (W)“ (Breit digital)

DN: Eine Betriebsart für gleichzeitige Sprach-/Datenkommunikation, in der Informationen (wie das Rufzeichen und die Position) gleichzeitig mit der Sprache übertragen werden, im Standard-C4FM-Modulationsmodus.

W: Ein Vollratenmodus hoher Definition mit Betonung auf Klangqualität für die Sprachkommunikation.

DW: Ein Datenübertragungsmodus mit hoher Geschwindigkeit, auf den sich das Funkgerät automatisch einstellt, wenn ein Bild oder GM-Betriebsbereichssignal gesendet oder empfangen wird.

Ändern der Sendeleistung

[PTT] drücken, dann [TELEPHONE], und dann den Regler [DIAL] drehen.

„HIGH“ (5 W) → „LOW1“ (0,1 W) → „LOW2“ (1 W) → „LOW3“ (2,5 W) → (Bei Anschluss an den Lithium-Ionen-Akku oder eine externe Stromquelle.)

[PTT] drücken, um zur Frequenzanzeige zurückzukehren.

Sperren der Tasten und Schalter

[Power] (Power) kurz drücken, um die Tasten und Schalter zu sperren. Die Sperre durch erneutes Drücken von [Power] (Power) aufheben.

Kommunikation

Das Funkgerät kann zur digitalen Kommunikation mit anderen digitalen **C4FM**-Amateurfunkgeräten von YAESU verwendet werden sowie auch zur Kommunikation mit analogen Amateurfunkgeräten von YAESU.

Bei Verwendung des Automodus mit dem A-Band (**DN/UW/IFM**) erkennt und kommuniziert das Funkgerät automatisch mit digitalen **C4FM**-Signalen oder analogen Signalen, die von der Gegenstation verwendet werden.

Nicht im fixen digitalen Modus senden (**DN/UW**), wenn eine Möglichkeit besteht, dass diese andere Stationen, die ggf. analoge Signale verwenden, stören könnte.

* Eine situationsgerechte Betriebsart auswählen.

Senden

[PTT] gedrückt halten und in das Mikrofon mit rund 5 cm Abstand sprechen.

Die BUSY/TX-Lampe des Senderbetriebsbands (A oder B) leuchtet rot und die Sendeleistung wird auf dem PO-Meter im Display gezeigt.

Empfang

Die Taste [PTT] loslassen, um zum Empfangsbetrieb zurückzukehren. Wenn ein digitales **C4FM**-Signal im A-Band empfangen wird, wird das Rufzeichen oder der Rufname der Sendestation angezeigt.



* Die Zeitdauer des angezeigten Rufzeichens in „DIGITAL“, „DIGI POPUP“ kann geändert werden, indem [ENT] eine Sekunde oder länger gedrückt wird und dann der Regler [DIAL] gedreht wird, um „2 TX/RX“ auszuwählen, und dann [ENT] gedrückt wird.

Automatische Anzeige der Position der Gegenstation

[DISP] drücken, um den Kompassbildschirm anzuzeigen.

„YR“ über den Regler [DIAL] auswählen, um die Richtung und Entfernung zur anderen Position, von der aus das Signal der Gegenstation übertragen wird, anzuzeigen. (digitales C4FM-Signal oder APRS-Bake)

Den Regler [DIAL] drehen und „MY“ auswählen, um die Richtung anzuzeigen, in der Sie sich bewegen.



Registrierung von Positionsinformationen und Verwendung von BACKTRACK

„YR“ Displayed Indicated Position“ (dargestellte angezeigte Position) und „MY“ Displayed Own Current Position“ (angezeigte eigene aktuelle Position) können im [L1/L2]-Register gespeichert werden.

[ENT] drücken, während „YR“ oder „MY“ angezeigt wird. Das Register [L1] oder [L2] ist hervorgehoben und blinkt.



Den Regler [DIAL] drehen, um die Markierung (Position), die registriert werden soll, hervorzuheben, und [ENT] drücken. Die Positionsinformationen für die ausgewählte Markierung - „YR“ oder „MY“ - werden überschrieben.

Nach Registrierung der Positionen den Regler [DIAL] drehen und „[L1/L2]“ auswählen, um die Richtung und Entfernung von Ihrer Position zur registrierten Position über die BACKTRACK-Funktion anzuzeigen.

Verwendung von GM (Gruppenmonitor)

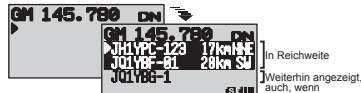
Gruppenmitglieder sind in Mitglieder in Kommunikationsreichweite und Mitglieder außer Reichweite aufgeteilt. Die Richtung und Entfernung von Mitgliedern in Reichweite von Ihrer Position können angezeigt werden, damit Sie ihre relative Position in Echtzeit bestimmen können. Nachrichten und Bilder können mit Mitgliedern ausgetauscht werden. (Eine Micro-SD-Speicherkarte ist zum Management dieser Daten erforderlich. Eine Speicherkarte muss entsprechend der Anleitung unter „Verwendung einer Micro-SD-Speicherkarte“ in der Bedienungsanleitung installiert werden.)

Anzeigen von Parteien in Reichweite und außer Reichweite bei „ALLE“-Betrieb ohne Gruppeneinstellungen

Die Frequenz im A-Band einstellen, und dann [GM] im Automodus (A oder B) oder Digitalmodus (**DN/UW**) drücken, um den Bildschirm „Select Operation Group/Create New“ (Betriebsgruppe auswählen/neu erstellen) anzuzeigen.

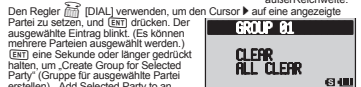


Den Regler [DIAL] drücken. [ALL] auswählen und [ENT] drücken. Dies zeigt bis zu 24 Parteien in Reichweite, die GM-Betrieb auf dieser Frequenz benutzen, an.



In Reichweite

Weiterhin angezeigt, auch, wenn außer Reichweite.

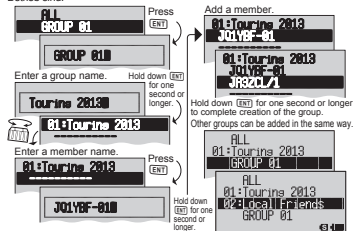


Den Regler [DIAL] verwenden, um den Cursor auf eine angezeigte Partei zu setzen, und [ENT] drücken. Der ausgewählte Eintrag blinkt. (Es können mehrere Parteien ausgewählt werden.) [ENT] eine Sekunde oder länger gedrückt halten, um „Create Group for Selected Party“ (Gruppe für ausgewählte Partei erstellen), „Add Selected Party to an Existing Group“ (Ausgewählte Partei zu einer vorhandenen Gruppe hinzufügen), „Delete Selected Party“ (Ausgewählte Partei löschen) oder „Delete All Parties“ (Alle Parteien löschen) auszuwählen.

* [GM] während des Betriebs von GM drücken, um den GM-Betrieb zu verlassen und zum VFO/Speicherbetriebsbildschirm zurückzukehren.

Erstellen einer Gruppe

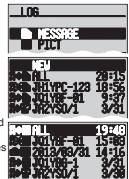
[GROUP 01] auf dem Bildschirm „Select Operation Group/Create New“ (Betriebsgruppe auswählen/neu erstellen) auswählen, um bis zu 16 Gruppen (mit jeweils bis zu 24 Mitgliedern) zu erstellen, die getrennt vom „ALLE“-Betrieb sind.



Überprüfen von Nachrichten und Bildern

[F] und [DISP] drücken, um das LOG (Protokoll) anzuzeigen. Hier können neue Einträge in der Nachrichtenliste und Bildliste überprüft, neue Nachrichten erstellt und gesendet und Nachrichten beantwortet oder weitergeleitet werden können.

- [NEW] Erstellen und Senden einer neuen Nachricht
- [F] Zur angezeigten Partei gesendete Nachricht oder Bild
- [DISP] Nachricht oder Bild, für die/das ein Empfangsbestätigungssignal vom Adressaten nicht empfangen wurde
- [F] Gelesene Nachricht oder bestätigtes Bild empfangen von der angezeigten Partei
- [DISP] Ungelesene Nachricht oder unbestätigtes Bild empfangen von der angezeigten Partei
- [F] Fotoaufnahme mit dem optionalen Kameramikrofon



Siehe das GM Function Online Manual zu näheren Angaben zu anderen Funktionen, wie: • Erstellen einer Nachricht • Bearbeiten und Löschen von Gruppen oder Mitgliedern • Die „SYNC“-Funktion, die mit anderen Parteien oder Betriebsgruppenmitgliedern per Funk synchronisiert • Übertragung von Gruppeninformationen über die Micro-SD-Karte