

FT2DE C4FM/FM

Kurzanleitung



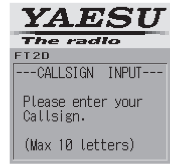
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1 Antenne (SMA) | 12 Akku |
| 2 TX/BUSY LED | 13 GPS-Antenne |
| 3 Touchscreen-Display | 14 Drehregler |
| 4 [PTT]-Schalter | 15 Lautstärke |
| 5 [MONI/T-CALL]-Schalter | 16 MicroSD-Karteneinschub |
| 6 [SQL]-Schalter | 17 DATEN-Anschluss |
| 7 [POWER]-Schalter | 18 MIC/SP-Anschluss |
| 8 [DISP]-Taste | 19 [BAND]-Taste |
| 9 [BACK]-Taste | 20 EXT DC IN-Anschluss |
| 10 [X]-Taste | 21 [V/M]-Taste |
| 11 [GM]-Taste | 22 [A/B]-Taste |

EH060M536

Rufzeichen eingeben/ bearbeiten

Das Rufzeichen eingeben

Wenn das Gerät nach dem Erwerb zum ersten Mal eingeschaltet wird oder wenn ALL RESET (Alles zurücksetzen) ausgeführt wird, wird ein Display zur Eingabe des Rufzeichens angezeigt.



Die Taste **[DISP]** drücken, um das alphabetische Eingabedisplay anzuzeigen. Die Rufzeichen-ID mithilfe des Tastenfeld-Eingabedispays eingeben.



[123] berühren, um zum Zahleneingabedisplay zu wechseln. **[ABC]** auf dem Zahleneingabedisplay berühren, um zum alphabetischen Eingabedisplay zurückzukehren. **[X]** drücken, um die Eingabe des Rufzeichens abzuschließen.

Ändern des Rufzeichens

Die Rufzeichen-ID kann über den Einstellmodus geändert werden. Die Taste **[DISP]** mindestens eine Sekunde drücken, um das "SETUP MENU" zu öffnen, und dann **[CALLSIGN]** berühren.



Das alphabetische Eingabedisplay wird angezeigt. Das Rufzeichen über das alphabetische Eingabedisplay und das Zahleneingabedisplay eingeben, und dann **[X]** drücken.

Zum aktuellen Betriebsdisplay zurückkehren

Zum Beenden des Einstellmodus und Zurückkehren zum Betriebsmodus entweder **[X]** auf der linken Seite des Funkgeräts drücken, oder kurz mehrmals die Taste **[BACK]** drücken.

Einstellungen zurücksetzen

Alles zurücksetzen

Die Taste **[X]** mindestens eine Sekunde drücken, während gleichzeitig die Taste **[BACK]**, **[DISP]** und **[BAND]** gedrückt wird, um das Gerät einzuschalten. **[OK]** berühren, wenn "ALL RESET?" (Alles zurücksetzen) auf dem Display angezeigt wird.

Die Einstellungen des Einrichtmodus zurücksetzen

Die Taste **[X]** mindestens eine Sekunde drücken, während gleichzeitig die Taste **[BACK]** und **[DISP]** gedrückt wird, um das Gerät einzuschalten. **[OK]** berühren, wenn "SET MODE RESET?" (Einstellmodus zurücksetzen) auf dem Display angezeigt wird.

Betriebsband wählen

Das Betriebsband wird bei jedem Drücken der Taste **[A/B]** gewechselt. Bei Duobandbetrieb schaltet Berühren des Frequenzanzeigebereichs des Nichtbetriebsbands (in Grau dargestellt) dieses auf das Betriebsband um. Das in Schwarz dargestellte Frequenzband ist das Betriebsband. Bei jedem mindestens eine Sekunde langem Drücken der Taste **[A/B]** wechselt das Display zwischen Duoband-Anzeige und Monoband-Anzeige um.

Einstellen der Lautstärke

Den VOL-Regler nach links oder rechts drehen, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

Auswählen des Frequenzbands

Das Frequenzband wird durch Drücken der Taste **[BAND]** gewählt. **[FMW]** vor Drücken der Taste **[BAND]** berühren, um in umgekehrter Reihenfolge durch das Frequenzband zu schalten. Die Taste **[BAND]** drücken, um in der in der folgenden Tabelle gezeigten Reihenfolge durch die Empfangsfrequenzbetriebsbänder zu schalten. **[FMW]** vor Drücken der Taste **[BAND]** berühren, um in umgekehrter Reihenfolge durch die Bänder zu schalten. Die Empfangsfrequenzbänder für Band A und B werden in der folgenden Tabelle gezeigt.

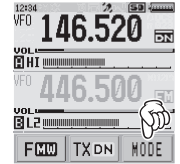
Frequenzband (Band)	Band A	Band B
522 kHz bis 1710 kHz (AM-Rundfunkband)	●	—
88 MHz bis 108 MHz (FM-Rundfunkband)	●	—
1,8 MHz bis 30 MHz (Kurzwellen-Band)	●	—
30 MHz bis 88 MHz (50-MHz-Band)	●	—
108 MHz bis 137 MHz (aeronautisches Rundfunkband)	●	●
137 MHz bis 174 MHz (144-MHz-Band)	●	●
174 MHz bis 222 MHz	●	●
222 MHz bis 420 MHz (Informationsfunkband (1))	●	●
420 MHz bis 470 MHz (430-MHz-Band)	●	●
470 MHz bis 800 MHz *Band B ist bis zu 580 MHz	●	●
800 MHz bis 999 MHz (Informationsfunkband (2))	●	—

Einstellen der Frequenz

Die Taste **[V/M]** drücken, um in den VFO-Modus zu schalten, und dann den Drehregler auszuwählen. "HIGH" → "LOW1" → "LOW2" → "LOW3" (Wenn ein Lithium-Ionen-Akku oder eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.) Nach Auswahl der Sendeausgangsleistung **[X]** drücken.

Wählen des Kommunikationsmodus

Das Funkgerät für normalen Betrieb im AMS-Modus **[DN]** **[VW]** **[FM]** verwenden. Der Kommunikationsmodus wird automatisch in Übereinstimmung mit dem Modus der empfangenen Signale ausgewählt. **[MODE]** berühren, um den Kommunikationsmodus umzuschalten.



"AMS" → "DN (V/D Modus)" → "VW (FR Modus)" → "FM (analog)"
DN: Digitaler Sprechfunk und Daten werden gleichzeitig mit automatischer Fehlerkorrektur für zuverlässige Kommunikation gesendet.
VW: Digitale Sprachdaten werden unter Verwendung der gesamten 12,5-kHz-Bandbreite übertragen. Sprachkommunikation hoher Qualität ist möglich.
FM: Analoge Kommunikation über den FM-Modus.

Ändern der Sendeleistung

[FMW] und **[TXPWR]** berühren, und dann den Drehregler drehen, um den Sendeleistungspegel auszuwählen. "HIGH" → "LOW1" → "LOW2" → "LOW3" (Wenn ein Lithium-Ionen-Akku oder eine externe Stromversorgung angeschlossen ist.) Nach Auswahl der Sendeausgangsleistung **[X]** drücken.

Sperren der Tasten und Schalter

[X] (Ein/Aus-Schalter) drücken, um die Tasten zu sperren. **[X]** (Ein/Aus-Schalter) erneut drücken, um die Sperre zu lösen.

Kommunikation

Digitale C4FM-Amateurfunkgeräte von Yaesu können digital miteinander kommunizieren und verwenden ebenfalls FM zur Kommunikation mit analogen Amateurfunkgeräten.

Durch Auswahl des AMS-Modus (**DN** **VW** **FM**) kann sich das Funkgerät automatisch an den Kommunikationsmodus der empfangenen Signale anpassen und sowohl C4FM Digital- und FM Analog-Signale für Kommunikationszwecke verwenden.

Beim Betrieb im digitalen Fixmodus (DN/VW) immer auf die analogen FM-Benutzer auf der Frequenz achten. Keine digitalen Signale senden oder laufende FM-Kommunikation nicht stören.

*Eine situationsgerechte Betriebsart auswählen.

Senden

Aus einem Abstand von ca. 5 cm sprechen, während **Q** gedrückt wird.

Die BUSY/TX-Led leuchtet rot auf und das PO-Meter auf dem LCD zeigt den Sendeleistungspegel an.

Receive (Empfangen)

Taste **Q** loslassen, um zum Empfangsbetrieb zurückzukehren. Beim Empfang eines C4FM-Digitalsignals wird das Rufzeichen oder der Name der sendenden Station angezeigt.

*Die Zeitdauer der Anzeige des Rufzeichens der sendenden Station kann geändert werden. Die Taste **DISP** mindestens eine Sekunde lang drücken, um das **“SETUP MENU”** anzuzeigen, und die Einstellung in **[TX/RX]→[2 Digital]→[2 Pop-up Setting]** ändern.

Positionsinformationen und BACKTRACK verwenden

Die Taste **DISP** drücken, um das Display BACKTRACK anzuzeigen.

Position der empfangenen Station anzeigen

[YR] berühren, um bei Empfang der digitalen Informationen die Richtung und Entfernung zur sendenden Station anzuzeigen.



Bewegungsrichtung der eigenen Station anzeigen

[MY] berühren, um die Bewegungsrichtung der eigenen Station anzuzeigen.

Positionsinformationen registrieren

[MEM] berühren, um den Speichermodus aufzurufen und die angezeigten Positionsinformationen zu speichern, **[★]**, **[L1]** und **[L2]** blinken. Entweder **[YR]** oder **[MY]** berühren, um die jeweiligen Positionsinformationen im entsprechenden Speicherregister **[YR]** oder **[MY]** zu speichern.

BACKTRACK verwenden

Nach Registrieren der Position in einem Speicher werden die Richtung und Entfernung von Ihrem aktuellen Standort zum registrierten Punkt angezeigt, wenn **[★]**, **[L1]** oder **[L2]** berührt werden (BACKTRACK-Funktion).

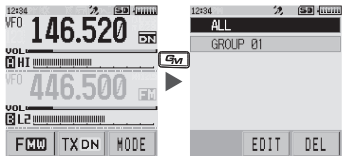
GM-Betrieb

Im GM-Betrieb werden Gruppenmitglieder aufgeteilt in Mitglieder innerhalb der Kommunikationsreichweite und die außerhalb gezeigt. Die Richtung und Entfernung von der eigenen Station zu Mitgliedern innerhalb der Kommunikationsreichweite werden in Echtzeit gezeigt. Zusätzlich können Nachrichten und Bilder zu anderen Gruppenmitgliedern gesendet und von ihnen empfangen werden.

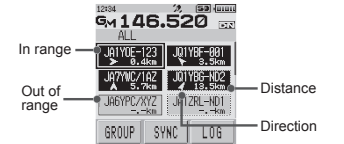
*Eine MicroSD-Speicherkarte ist zum Datenmanagement erforderlich. Siehe die Anweisungen im Abschnitt unter “Verwendung einer MicroSD-Speicherkarte” der Anleitung, um eine MicroSD-Speicherkarte im Funkgerät zu installieren.

Anzeigen von Stationen in Reichweite/außerhalb der Reichweite in der Betriebsfunktion “ALL” (keine Gruppeneinstellung erforderlich)

Band A auf die gewünschte Frequenz einstellen, und die Taste **GM** im AMS-Modus (**DN** **VW** **FM**) oder Digitalmodus (DN/VW) drücken, um das Display zur Auswahl der Betriebsgruppe/zum Erstellen einer neuen Gruppe zu öffnen.



[ALL] drücken, um bis zu 24 Stationen anzuzeigen, die im GM-Betrieb auf der gleichen Frequenz innerhalb der Kommunikationsreichweite arbeiten.



Wenn eine auf dem Display angezeigte Station berührt wird, wird sie ausgewählt und beginnt zu blinken (mehrere Auswahlen sind zulässig). Die ausgewählten Stationen können zu einer Gruppe hinzugefügt werden, indem **[GROUP]** berührt wird, und dann eine der angezeigten Gruppen berührt wird, um die ausgewählten Stationen zu dieser Gruppe hinzuzufügen.

*Wenn während des GM-Betriebs die Taste **GM** gedrückt wird, wird der GM-Betrieb beendet und die Anzeige kehrt zum Betriebsdisplay des VFO- oder Speichermodus zurück.

Erstellen einer Gruppe

“GROUP 01” auswählen, und dann **[EDIT]** auf dem Display zur Auswahl der Betriebsgruppe/zum Erstellen einer neuen Gruppe berühren. Bis zu 16 Gruppen (mit jeweils maximal 24 Mitgliedern) können erstellt werden. Wenn eine Gruppe ausgewählt wird, werden die Mitglieder getrennt von denen im Betrieb unter “ALL” gezeigt.

1 “GROUP 01” auswählen, und dann **[EDIT]** berühren.



2 Den Gruppennamen eingeben, und dann die Taste **BACK** drücken.

Anzeigen gesendeter und empfangener Nachrichten und Bilder

[FMW] gefolgt von **[LOG]** berühren, um **[MESSAGE]** oder **[PICT]** auszuwählen und die Nachrichtenliste oder Bilderliste anzuzeigen. Zusätzlich können neue Nachrichten erstellt/gesendet, beantwortet und weitergeleitet werden.

NEW (Neu)	Erstellen und Senden einer neuen Nachricht
	Empfangene Nachrichten (ungelesen)
	Empfangene Nachrichten (gelesen)
	Gesendete Nachrichten
	Sendefehlermeldungen
	Empfangene Bilder (ungelesen)
	Empfangene Bilder (gelesen)
	Gesendete Bilder
	Sendefehlerbilder
	Fotografieren mit dem optionalen Kameramikrofon

*Siehe die GM-Ausgabe der Anleitung zu weiteren Informationen zu: Erstellen von Nachrichten, Bearbeiten und Löschen von Gruppen/Mitgliedern, SYNC-Funktion, Synchronisieren der Betriebsgruppenmitglieder mit anderen Stationen per Funk, Übertragen von Gruppeninformationen über eine MicroSD-Speicherkarte usw. (die Informationen sind zum Download über die Yaesu-Website verfügbar).