

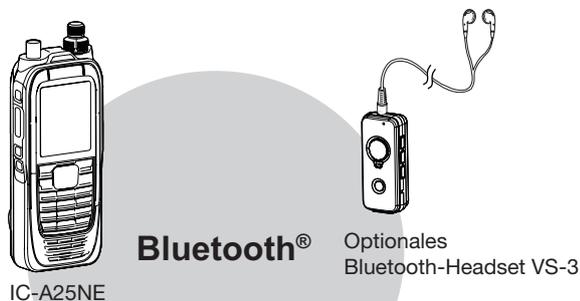
Vielen Dank für den Kauf dieses Icom-Produkts.
LESEN SIE ALLE ANLEITUNGEN aufmerksam und vollständig, bevor Sie das Flugfunkgerät in Betrieb nehmen.

Bluetooth®-BETRIEB

◇ Bluetooth®-Betrieb

Das IC-A25NE verfügt über eine eingebaute Bluetooth-Einheit. Darüber kann man Bluetooth-Headsets oder andere Bluetooth-Geräte mit Navigationsfunktion anschließen.

Die Reichweite der Bluetooth®-Verbindung beträgt etwa 10 m.



HINWEISE:

- Die Reichweite der Bluetooth®-Verbindung variiert je nach konkreten Umgebungsbedingungen.
- Durch Tastenquittungstöne kann es zu Beeinträchtigungen des Betriebs mit einem Bluetooth-Headset kommen. Daher sollte man die Lautstärke der Quittungstöne vorsorglich reduzieren.
([MENU] > Sounds Settings > **Beep**)
- Wenn der VOX-Pegel auf 6 eingestellt ist, lässt sich das optionale Bluetooth-Headset VS-3 nicht auf andere Geräte umschalten.
([MENU] > Radio Settings > **VOX Level**)

◇ Elektromagnetische Beeinflussung

Nutzer von Bluetooth®-Geräten müssen folgende Informationen kennen:

Bluetooth®-Geräte arbeiten im 2,4-GHz-Band. In diesem Frequenzbereich arbeiten auch andere Geräte wie z. B. WLAN-Access-Points, Mikrowellenherde, RFID-Systeme, Amateurfunkstationen usw.

Wenn man also Bluetooth®-Geräte in räumlicher Nähe zu anderen 2,4-GHz-Geräten verwendet, kann es zu Problemen bei der Kommunikation oder zu einer Verminderung der Datenübertragungsraten kommen.

Sollte es nicht möglich sein, das die Störung verursachende Gerät auszuschalten, muss man den Abstand zu diesen vergrößern oder ein anderes Headset verwenden.

◇ Paaren mit einem Gerät

Bluetooth-Headsets und -Datengeräte lassen sich wie folgt mit dem Funkgerät paaren:

- maximal 5 Bluetooth-Headsets und Datengeräte,
- maximal 2 Low-Energy (LE-)Geräte.

① Diese Anleitung beschreibt beispielhaft das Paaren mit dem Bluetooth®-Headset VS-3.

1. Bluetooth® am Funkgerät einschalten

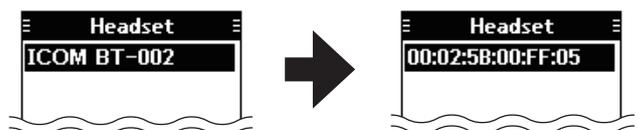
1. [MENU] drücken.
2. „Bluetooth Set“ wählen und danach [ENT] drücken.
(Bluetooth > Settings > **Bluetooth Set**)
3. „ON“ wählen und danach [ENT] drücken.
4. [MENU] drücken, um zum Haupt-Display zurückzukehren.

2. Starten der Paarung am VS-3

Siehe dazu die Bedienungsanleitung des VS-3.

3. Paaren und Anschließen des Bluetooth®-Headsets

1. [MENU] drücken.
2. „Search Device“ wählen und danach [ENT] drücken.
(Bluetooth > Pairing/Connect > **Search Device**)
① Das Funkgerät kann nicht nach einem weiteren Headset oder Gerät suchen, wenn es bereits mit mehr als zwei Headsets oder Geräten gekoppelt ist.
3. „Headset“ wählen.
 - Das Funkgerät sucht nach Headsets.
 - ① Mit [CLR] die Suche abbrechen.
4. Gewünschtes zu paarendes Headset wählen und danach [ENT] drücken.
 - ① „No Device Found“ erscheint im Display, wenn keine Headsets oder Geräte gefunden wurden.
 - ① Je nach Headset-Typ kann ein Code oder eine Pin zum Paaren erforderlich sein. Entsprechende Informationen entnimmt man der Bedienungsanleitung des betreffenden Headsets oder Geräts.
 - ① Der Name des Headsets oder Geräts wechselt nach 5 Sek. zur Bluetooth®-Geräteadresse.

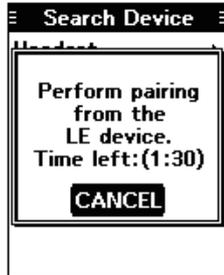


5. [MENU] drücken, um zum Haupt-Display zurückzukehren.
 - Wenn das Funkgerät mit einem Bluetooth®-Headset oder Gerät korrekt verbunden ist, erscheint „*“ im Display.

◇ Paaren mit einem Low-Energy-Gerät

Low-Energy- (LE-)Geräte werden wie folgt gepaart:

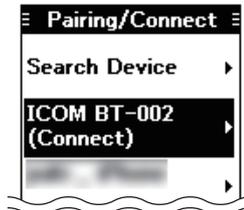
- [MENU] drücken.
- „LE Device“ wählen und danach [ENT] drücken.
(Bluetooth > Pairing/Connect > Search Device > **LE Device**)
- Das Paaren des LE Geräts muss innerhalb von 2 Minuten abgeschlossen sein.
 - Die verbleibende Restzeit wird angezeigt.



◇ Trennen eines gepaarten Geräts

Wenn ein gepaartes Bluetooth-Gerät nicht benutzt wird, kann man es vom Funkgerät trennen.

- [MENU] drücken.
- „Pairing/Connect“ wählen.
(Bluetooth > **Pairing/Connect**)
 - Alle gepaarten Geräte werden angezeigt.
 - „(Connect)“ erscheint im Display, wenn ein Gerät gekoppelt ist.



- Gerät, das getrennt werden soll, auswählen und danach [ENT] drücken.
 - Die rechts stehende Anzeige erscheint.
- [ENT] drücken.*
 - * Ein Abfragefenster erscheint.
- [MENU] drücken, um zum Haupt-Display zurückzukehren.



◇ Entpaaren eines Geräts

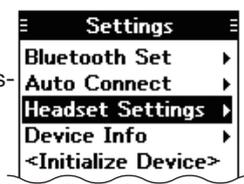
Vor dem Entpaaren muss die Bluetooth®-Verbindung zum Headset oder Gerät getrennt werden.

- [MENU] drücken.
- „Pairing/Connect“ wählen.
(Bluetooth > **Pairing/Connect**)
 - Alle gepaarten Geräte werden angezeigt.
- Gerät, das entpaart werden soll, auswählen und danach [ENT] drücken.
 - Die rechts stehende Anzeige erscheint.
- „Unpair“ wählen und danach [ENT] drücken.*
 - * Ein Abfragefenster erscheint.
- [MENU] drücken, um zum Haupt-Display zurückzukehren.



◇ Bluetooth-Einstellungen

Im „Settings“-Screen kann man die Bluetooth-Einstellungen ändern. Siehe dazu die erweiterte Bedienungsanleitung.
([MENU] > Bluetooth > **Settings**)

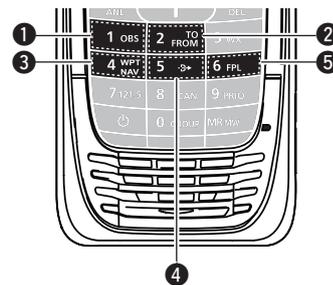


◇ Technische Daten des Bluetooth-Moduls

- Frequenzbereich: 2402 bis 2480 MHz
- Sendeleistung: 4 dBm (typisch)
- Version: 4.2
- Unterstützte Profile: HFP, HSP, SPP, HRP, GATT (GATT über Seriell)

GENUTZTE TASTEN FÜR DIE NAVIGATIONSFUNKTION

[F]-Taste drücken und danach eine der aufgeführten Tasten drücken:

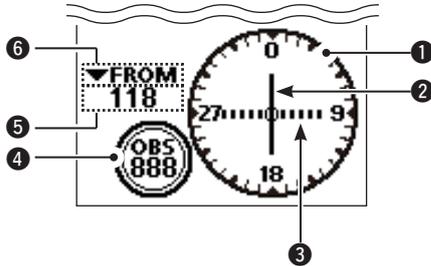


- 1 OMNI BEARING SELECTOR [1]/[OBS]**
Drücken, um den OBS-Modus (Omni Bearing Selector) aufzurufen, damit man den Kurs eingeben kann.
- 2 TO/FROM-WAHLTASTE [2]/[TO FROM]**
Drücken, um die „TO/FROM“-Anzeige umzuschalten und die OBS-Anzeige im CDI-Screen (Course Deviation Indicator) invertiert darzustellen.
- 3 WEGPUNKT-NAVIGATIONS-TASTE [4]/[WPT NAV]**
Drücken, um den Wegpunkt-Navigations-Screen aufzurufen.*
* Nur wenn ein Wegpunkt oder ein Flugplan gewählt ist.
- 4 DIRECT-TO-TASTE [5]/[→]**
Drücken, um den „Direct-To WPT“-Screen aufzurufen und einen Wegpunkt einzugeben.
- 5 FLUGPLAN-TASTE [6]/[FPL]**
Drücken, um den aktuellen Flugplan anzuzeigen.*
* Nur wenn ein Flugplan gewählt ist.

VOR-NAVIGATION

◇ CDI-Screen (Course Deviation Indicator)

Das Funkgerät zeigt den CDI-Screen an, wenn eine NAV-Band-Frequenz gewählt ist.

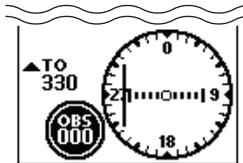


- ① **KOMPASS-ROSE**
- ② **ZEIGER FÜR KURSABWEICHUNG**
Erscheint, wenn ein VOR-Signal empfangen wird.
- ③ **DEVIATION-MARKEN**
- ④ **OBS-ANZEIGE**
Anzeige des Soll-Kurses.
- ⑤ **VOR-ANZEIGE**
Anzeige der Richtung zu oder von einer VOR-Station.
- ⑥ **TO/FROM-ANZEIGE**

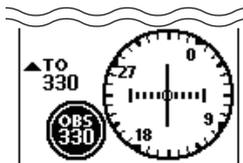
◇ Nutzung des OBS (Omni Bearing Selector)

Der Omni Bearing Selector wird wie nachfolgend zur Eingabe des Soll-Kurses genutzt.

1. [F] drücken und danach [OBS] drücken, um den OBS-Modus aufzurufen.
• Der OBS-Wert wird hervorgehoben.



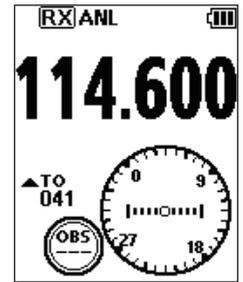
2. Mit [DIAL] oder der 10er-Tastatur den Soll-Kurs einstellen.



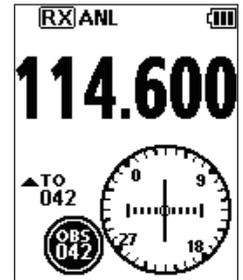
3. [ENT] drücken, um den eingestellten Soll-Kurs zu speichern.

◇ Anflug auf eine VOR-Station

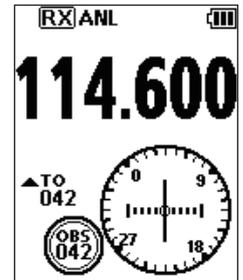
1. Frequenz der VOR-Station einstellen.
• Der CDI-Screen wird angezeigt.



2. [F] drücken und danach [OBS] drücken, um den OBS-Modus aufzurufen.
• Der OBS-Wert wird hervorgehoben.
• Die Kursabweichung wird angezeigt, wie rechts gezeigt.



3. [ENT] drücken.
4. Prüfen, ob die TO/FROM-Anzeige „TO“ anzeigt.
① Wenn „FROM“ im Display erscheint, [F] drücken und danach [TO FROM], um auf „TO“ umzuschalten.



5. Flugrichtung so korrigieren, dass der Zeiger der Kursabweichung in der Mitte des CDIs liegt.

HINWEIS: Die VOR-Navigation des IC-A25NE ist eine Ergänzung für die Navigation und keinesfalls als Ersatz für die VOR-Navigationsgeräte vorgesehen.

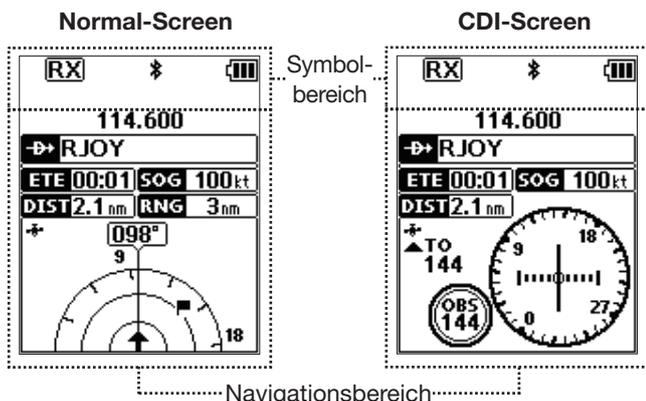
WEGPUNKT-NAVIGATION

Das Funkgerät unterstützt den Piloten, zu einem Ziel zu navigieren oder einen Flugplan auszuführen.

① Diese Funktion setzt einen GPS-Empfänger und den Empfang gültiger GPS-Signale voraus.

◇ Wegpunkt-Navigations-Screen

Das Funkgerät kann zwei verschiedene Screens für die Wegpunkt-Navigation darstellen. Welcher von beiden angezeigt wird, lässt sich im „Navigation Style“-Screen wählen. ([MENU] > WPT Navigation > Settings > **Navigation Style**).



○ Symbolbereich

Siehe dazu die Basis-Bedienungsanleitung.

○ Navigationsbereich

NAME DES WEGPUNKTS

Anzeige des Wegpunktnamens.

① „PLI“ erscheint im Display, wenn der Wegpunkt aus einem Flugplan gewählt wurde.

① „Manual WPT“ erscheint im Display, wenn der Wegpunkt manuell eingegeben wurde.

ETE-ANZEIGE

Anzeige der geschätzten Zeit bis zum Erreichen des Wegpunkts (Estimated Time Enroute).

SOG-ANZEIGE

Anzeige der Geschwindigkeit über Grund (Speed Over Ground).

DISTANZ-ANZEIGE

Anzeige der Entfernung zum Ziel.

BEREICHSANZEIGE (nur beim Normal-Screen)

Anzeige des Darstellbereichs des Displays.

GPS-SYMBOL

- Erscheint, wenn gültige Positionsdaten empfangen werden.
- Blinkt, wenn nach Satelliten gesucht wird oder die Positionsdaten verarbeitet werden.

SOLL-KURS-ANZEIGE (nur beim Normal-Screen)

Anzeige des Soll-Kurses.

ZIEL-SYMBOL (nur beim Normal-Screen)

Markiert das Ziel.

◇ Wahl eines Wegpunkts

Das Funkgerät unterstützt Sie, zu einem gewählten Wegpunkt zu navigieren.

Einen Wegpunkt wählen und als Ziel nutzen.

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Nutzungsbedingungen Ihres Landes!
Please note and follow the legal conditions of use of your country.

○ Wahl eines Wegpunkts aus dem Speicher

1. [F] drücken und danach [->], um den „Direct-To WPT“-Screen anzuzeigen.
2. „Select Memory“ wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Group List“-Screen wird angezeigt.
3. Eine Gruppe wählen und danach [ENT] drücken.
 - Die in der gewählten Gruppe gespeicherten Wegpunkte werden aufgelistet.
4. Einen Wegpunkt wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Course To“-Screen wird angezeigt.*
5. Kurs eingeben und danach [ENT] drücken.*
 - Der Wegpunkt-Navigations-Screen wird angezeigt.

○ Wahl eines Wegpunkts aus dem Flugplan

1. [F] drücken und danach [->], um den „Direct-To WPT“-Screen anzuzeigen.
2. „Flight Plan“ wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Flight Plan“-Screen wird angezeigt.
3. Gewünschten Flugplan wählen und [ENT] drücken.
 - Die im gewählten Flugplan gespeicherten Wegpunkte werden aufgelistet.
4. Einen Wegpunkt wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Course To“-Screen wird angezeigt.*
5. Kurs eingeben und danach [ENT] drücken.*
 - Der Wegpunkt-Navigations-Screen wird angezeigt.

○ Wahl eines Wegpunkts nahe der eigenen Position

1. [F] drücken und danach [->], um den „Direct-To WPT“-Screen anzuzeigen.
2. „Near Waypoint“ wählen und danach [ENT] drücken.
 - Das Funkgerät sucht nach Wegpunkten.
 - Der „Near Waypoint“-Screen wird angezeigt, wenn Wegpunkte gefunden wurden.
3. Einen Wegpunkt wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Course To“-Screen wird angezeigt.*
4. Kurs eingeben und danach [ENT] drücken.*
 - Der Wegpunkt-Navigations-Screen wird angezeigt.

○ Manuelle Eingabe eines Wegpunkts

1. [F] drücken und danach [->], um den „Direct-To WPT“-Screen anzuzeigen.
2. „Manual Entry“ wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Latitude“-Screen wird angezeigt.
3. Breitengrad eingeben und danach [ENT] drücken.
 - Der „Longitude“-Screen wird angezeigt.
4. Längengrad eingeben und danach [ENT] drücken.
 - Der „Magnetic Vari“-Screen wird angezeigt.
5. Nordabweichung eingeben und danach [ENT] drücken.
 - Der „Course To“-Screen wird angezeigt.*
6. Kurs eingeben und danach [ENT] drücken.*
 - Der Wegpunkt-Navigations-Screen wird angezeigt.

○ Wahl eines Wegpunkts aus der History

1. [F] drücken und danach [->], um den „Direct-To WPT“-Screen anzuzeigen.
2. „History“ wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „History“-Screen wird angezeigt.
3. Einen Wegpunkt wählen und danach [ENT] drücken.
 - Der „Course To“-Screen wird angezeigt.*
4. Kurs eingeben und danach [ENT] drücken.*
 - Der Wegpunkt-Navigations-Screen wird angezeigt.

* Die Kurseingabe ist nur erforderlich, wenn für die Navigation der CDI-Screen gewählt ist.

HINWEIS: Die Wegpunkt-Navigation des IC-A25NE ist eine Ergänzung für die Navigation und keinesfalls als Ersatz für die Wegpunkt-Navigationsgeräte vorgesehen.