



BEDIENUNGSANLEITUNG

PMR446-HANDFUNKGERÄT
IC-F29SR2

Icom (Europe) GmbH



Vielen Dank für den Kauf dieses Icom-Produkts.
Das IC-F29SR2 wurde mit Icoms ausgezeichneten Technologie und handwerklichem Können konstruiert und hergestellt. Wenn es entsprechend dieser Anleitung benutzt und sorgfältig gewartet wird, gewährleistet es jahrelangen störungsfreien Betrieb.

WICHTIG

LESEN SIE ZUERST ALLE BEDIENUNGSHINWEISE, die mit dem Handfunkgerät geliefert wurden, vor Inbetriebnahme sorgfältig und vollständig durch.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF. Sie enthält weitere wichtige Hinweise für den Betrieb des PMR466-Handfunkgeräts IC-F29SR2.

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIG	1
1 ZUBEHÖR.....	2
Anbringen des Zubehörs.....	2
◇ Akku-Pack	2
◇ Gürtelclip	2
◇ Buchsenabdeckung.....	3
2 PROGRAMMIERBARE FUNKTIONSTASTEN	4
Programmierbare Funktionstasten	4
3 INDIKATOR-LED	5
Über die Indikator-LED	5
4 EINSTELLUNGEN	6
Einstellung der Piepfunktion.....	6
Einstellung der Pieptonlautstärke.....	7
Einstellung der Klingellautstärke	8
Einstellung der Mikrofonverstärkung.....	9
Einstellung der Rauschsperrung	10
Einstellung der VOX-Funktion	11
Einstellung der VOX-Verstärkung	12
Gruppen-Codenummer einstellen.....	13
◇ CTCSS-Einstellung	13
◇ DTCS-Einstellung	14
CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	15
GARANTIEERKLÄRUNG	16

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder in anderen Ländern.

Alle anderen Produkt- oder Markennamen sind registrierte Marken der jeweiligen Markeneigentümer.

Anbringen des Zubehörs

◇ Akku-Pack

Akku-Pack wie rechts abgebildet anbringen bzw. abnehmen.

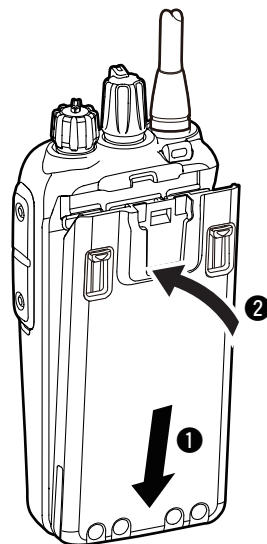
Anbringen des Akku-Packs:

1. Die Zapfen an der Unterseite des Akku-Packs in die entsprechenden Schlitze (❶) am Handfunkgerät einsetzen.
2. Den Akku-Pack oben gegen das Handfunkgerät drücken, bis die Verriegelung hörbar einrastet (❷).

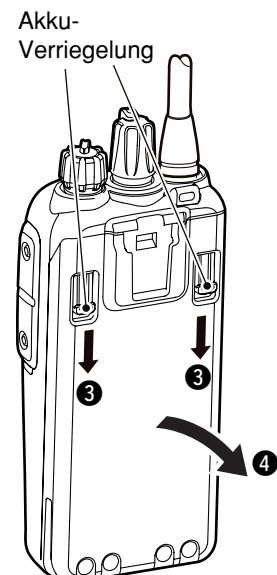
Abnehmen des Akku-Packs:

1. Verriegelungen auf der Rückseite des Akku-Packs nach unten schieben und den Akku-Pack oben fassen und nach hinten wegklappen (❸).
2. Wenn der Akku-Pack entriegelt ist, kann er entfernt werden (❹).

Anbringen



Abnehmen



◇ Gürtelclip

HINWEIS: Vor dem Anbringen bzw. Abnehmen des Gürtelclips muss der Akku-Pack vom Handfunkgerät abgenommen werden.

Anbringen des Gürtelclips:

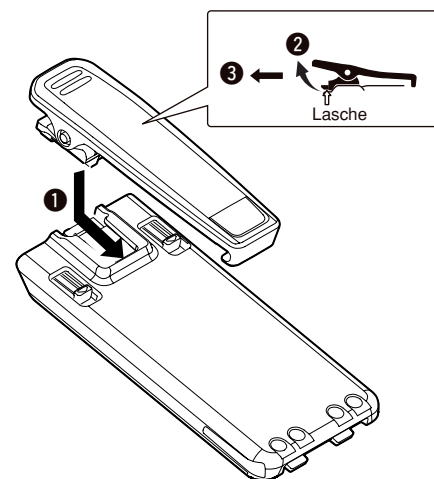
Gürtelclip in Pfeilrichtung einschieben, bis er mit einem Klick hörbar einrastet (❶).

Abnehmen des Gürtelclips:

Lasche anheben (❷) und den Gürtelclip in Pfeilrichtung herausziehen (❸).

Anbringen

Abnehmen



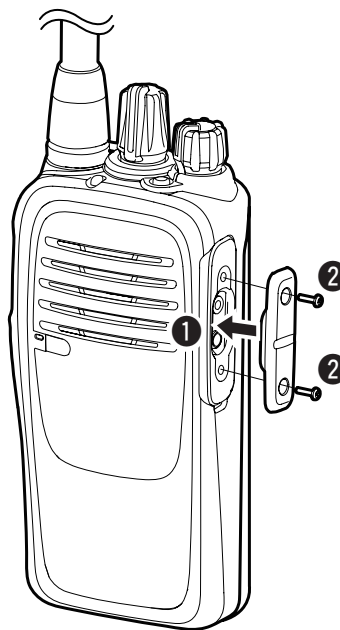
Anbringen des Zubehörs (Fortsetzung)

◇ Buchsenabdeckung

HINWEIS: Das Handfunkgerät erfüllt die Anforderungen gemäß IP67 in Bezug auf Staub- und Wasserdichtheit nur, wenn die Buchsenabdeckung oder das optionale Lautsprecher-Mikrofon HM-168LWP ordnungsgemäß angebracht ist.

Anbringen der Buchsenabdeckung:

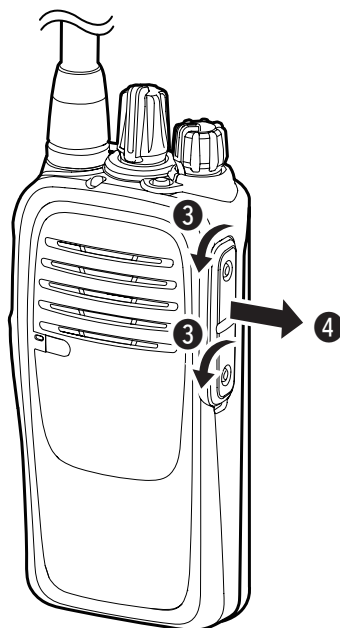
1. Buchsenabdeckung auf die Lautsprecher-Mikrofon-Buchse legen (❶).
2. Schrauben festziehen (❷).



ACHTUNG: Buchsenabdeckung immer dann anbringen, wenn kein optionales Zubehör benutzt wird. Andernfalls können die Kontakte der Lautsprecher-Mikrofon-Buchse durch eindringende metallische Gegenstände kurzgeschlossen werden, was zu Schäden am Funkgerät führt, oder die Kontakte werden feucht und korrodieren.

Abnehmen der Buchsenabdeckung:

1. Schrauben mit geeignetem Werkzeug lösen (❸).
2. Buchsenabdeckung abnehmen (❹).



Programmierbare Funktionstasten

Den drei Funktionstasten, **[TOP]**, **[obere]** und **[untere]**, kann man mit der (gesondert zu beschaffenden) Cloning-Software CS-F29SR2 zahlreiche Funktionen zuordnen.

HINWEIS: In der mitgelieferten Kurzanleitung sind die werksvoreingestellten Funktionen der drei Funktionstasten beschrieben.

ZONE

- Drücken, um die gewünschte Zone zu wählen.
- 1 Sek. drücken, um die Nummer der aktuellen Zone anzusagen.
 - ① Die Nummer der Zone wird bei der Wahl der Zonen angesagt, unabhängig von der Einstellung für die Ansage der Kanalnummern.

SCAN START/STOP

- Drücken, um den Suchlauf zu starten bzw. zu beenden.
- ① Wenn der Suchlauf mit der Power-ON- oder der automatischen Suchlauffunktion gestartet wurde, diese Taste drücken, um den Suchlauf zu stoppen. Ein gestoppter Suchlauf wird nach Ablauf der eingestellten Zeit fortgesetzt.

PRIORITY A CHANNEL, PRIORITY B CHANNEL

Zur Wahl von Prioritätskanal A oder B drücken.

PRIORITY A CHANNEL (REWRITE), PRIORITY B CHANNEL (REWRITE)

- Zur Wahl von Prioritätskanal A oder B drücken.
- 1 Sek. drücken, um den aktuellen Betriebskanal als Prioritätskanal A oder B zu programmieren.

MEMORY CHANNEL 1, MEMORY CHANNEL 2 MEMORY CHANNEL 3, MEMORY CHANNEL 4

Drücken, um Kanal 1, 2, 3 oder 4 zu wählen.

MONI

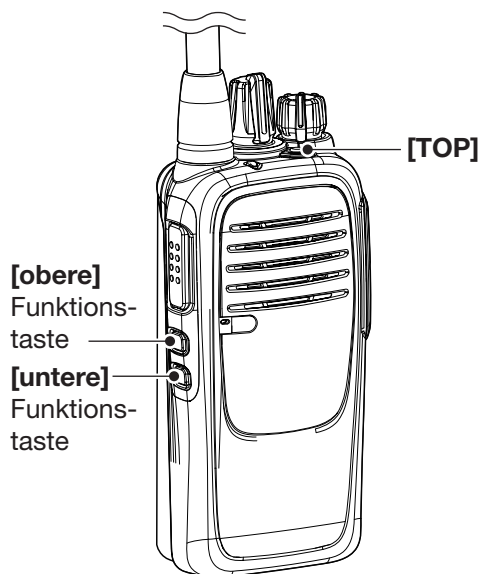
- Drücken, um die CTCSS/DTCS-Stummschaltung ein- oder auszuschalten.
- Drücken und halten, um den CTCSS- bzw. DTCS-Squelch zu öffnen, und wieder loslassen, damit die CTCSS bzw. DTCS wieder normal funktioniert.

LOCK

- 1 Sek. drücken, um die Verriegelungsfunktion ein- oder auszuschalten.
- ① Auch wenn die Verriegelungsfunktion eingeschaltet ist, sind die Tasten **[MONI]** und **[SURVEILLANCE]** bedienbar.

SURVEILLANCE

- 1 Sek. drücken, um die Kontrollfunktion einzuschalten.
- Drücken, um die Kontrollfunktion auszuschalten.
 - ① Wenn die Funktion eingeschaltet ist, hört man keinen Ton und die Beleuchtung des Displays blinkt nicht, wenn ein Signal empfangen oder eine Taste gedrückt wird.



SIREN

- 2 Sek. drücken, um die Sirene ertönen zu lassen.
- ① Das Handfunkgerät arbeitet so lange als Sirene, bis es ausgeschaltet wird.
 - ① Diese Funktion ist z. B. für Sicherheitsalarme sinnvoll.

SCRAMBLER

- 1 Sek. drücken, um die Sprachverschlüsselung einzuschalten.
- Drücken, um die Funktion wieder auszuschalten.

COMPANDER

- 1 Sek. drücken, um den Kompander einzuschalten.
- Drücken, um die Funktion wieder auszuschalten.
 - ① Die Kompander-Funktion dient zur Reduzierung von Störkomponenten des Sendesignals und verbessert so die Verständlichkeit der Kommunikation.

S-RING/C-RING

- Drücken, um einen Smart-Klingel-Anruf zu senden.
- 1 Sek. drücken, um einen Anruf-Klingelanruf zu senden.

ANNOUNCE

- Drücken, um Kanalansagefunktion ein- oder auszuschalten.
- ① Die Stellung des Kanalwählers wird angesagt.
 - ① Wenn die Piepfunktion ausgeschaltet ist, wird der Betriebskanal unabhängig von dieser Einstellung nicht angesagt. (S. 6)

ZONE/ANNOUNCE

- Drücken, um die gewünschte Zone zu wählen.
- 1 Sek. drücken, um die Kanalansage-Funktion ein- oder auszuschalten.
 - ① Die Nummer der Zone wird bei der Wahl der Zonen angesagt, unabhängig von der Einstellung für die Ansage der Kanalnummern.

Abschnitt 3 INDIKATOR-LED

Über die Indikator-LED

Die Indikator-LED zeigt folgende Betriebszustände des Handfunkgeräts an:

(Abkürzungen: R = rot, G = grün, O = orange)

- Clonen (Lesen oder Schreiben von Daten)
- Fehler beim Clonen (falls das Clonen fehlschlägt)
- Senden verboten, unprogrammierter Kanal (nicht nutzbar)
- TX-Akku-Pack schwach 1 (beim Senden)
- TX-Akku-Pack schwach 2 (beim Senden)
- Senden
- Empfang
- Suchlauf
- Akku-Pack schwach 1 (Akku-Pack sollte geladen werden)
- Akku-Pack schwach 2 (Akku-Pack muss jetzt geladen werden)
- Einschalten des Handfunkgeräts
- Smart-Klingel-Anruf
- Senden verboten, TOT (Senden nicht möglich)
- Smart-Klingel-Anruf erfolgreich
- Smart-Klingel-Anruf fehlerhaft
- Sirene

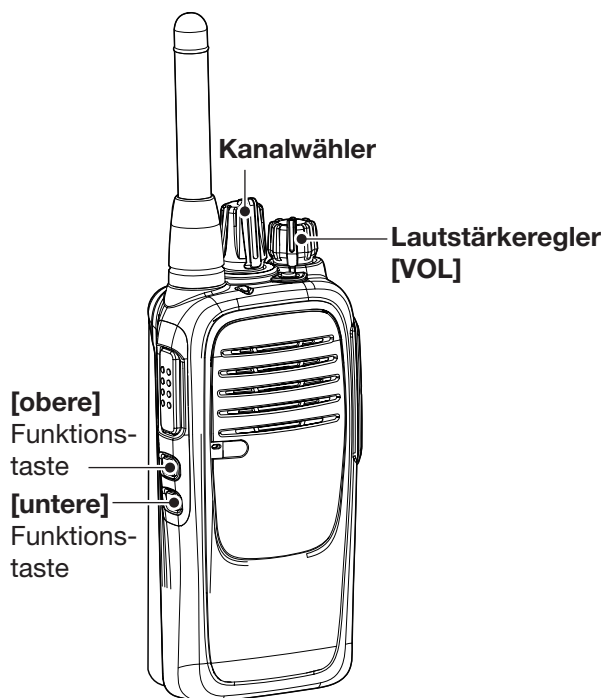


Einstellung der Piepfunktion

Die Piepfunktion kann ein- und ausgeschaltet werden. Wenn sie ausgeschaltet ist, ist auch die Kanalansagefunktion deaktiviert.

HINWEIS: Bei der Einstellung der Pieptonlautstärke, der Klingellautstärke, der Mikrofonverstärkung, des Squelch-Pegels, der VOX-Funktion, der VOX-Verstärkung oder des Gruppencodes sollte die Piepfunktion zu Kontrollzwecken eingeschaltet sein. (S. 7 bis 14)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die Pieptonlautstärke aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. **[Untere]** Funktionstaste drücken, um die Piepfunktion ein- oder auszuschalten.
 - Wenn nach dem Drücken der **[unteren]** Funktionstaste ein Piepton hörbar ist, ist die Funktion eingeschaltet. Andernfalls ertönt kein Piepton
 - ① Das Handfunkgerät speichert die Einstellung bei jeder Änderung.
 - ① Falls erforderlich, mit **[oberer]** Funktionstaste die Pieptonlautstärke einstellen. Siehe S. 7.
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die Pieptonlautstärke zu verlassen.



Einstellung der Pieptonlautstärke

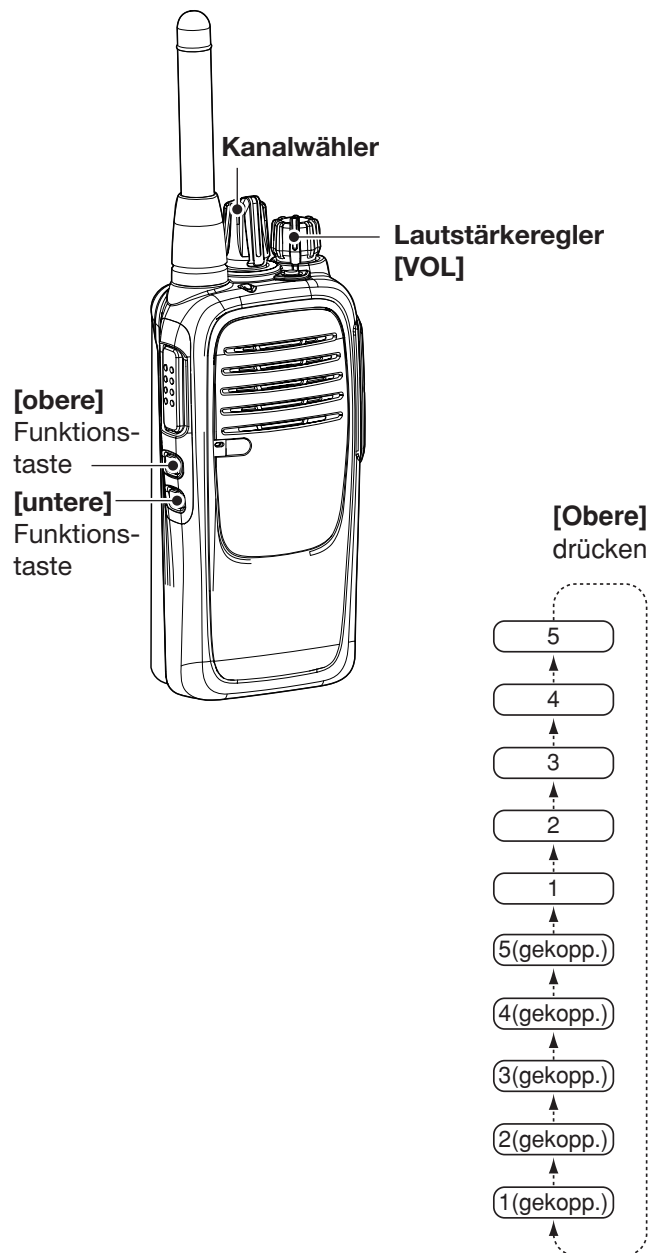
Die Pieptonlautstärke kann zwischen 1 und 5 sowie 1 und 5 (gekoppelt) eingestellt werden. Wenn eine gekoppelte Einstellung gewählt ist, ändert sich die Lautstärke der Pieptöne entsprechend der Stellung des Lautstärkereglers **[VOL]**.

HINWEIS: Vor der Einstellung der Pieptonlautstärke die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die Pieptonlautstärke aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. **[Obere]** Funktionstaste drücken, um die Lautstärke der Pieptöne einstellen zu können.
 - Beim jedem Betätigen der **[oberen]** Funktionstaste hört man einen Piepton, dessen Lautstärke von der jeweils aktuell gewählten Einstellung abhängt.

① Information

- Einstellbar sind 1 bis 5 oder 1 (gekoppelt) bis 5 (gekoppelt).
 - Wiederholtes Drücken der **[oberen]** Funktionstaste wählt zuerst 1 (die niedrigste) bis 5 (die höchste) und danach 1 (niedrigste gekoppelte) bis 5 (höchste gekoppelte). Bei einem weiteren Drücken der **[oberen]** Funktionstaste beginnt die Einstellung von Neuem (siehe Abb. rechts).
 - Um festzustellen, ob die Lautstärke mit dem **[VOL]**-Regler gekoppelt ist, den **[VOL]**-Regler zunächst auf Minimum einstellen und dann die **[obere]** Funktionstaste mehrfach drücken, sodass man die größte Lautstärke feststellt. Nach dem lautesten Piepton wird mit dem nächsten Drücken der Wert 1 (gekoppelt) gewählt. Um den gewünschten gekoppelten Wert zu wählen, drückt man die **[obere]** Funktionstaste noch einige Male.
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die Pieptonlautstärke zu verlassen.



Einstellung der Klingellautstärke

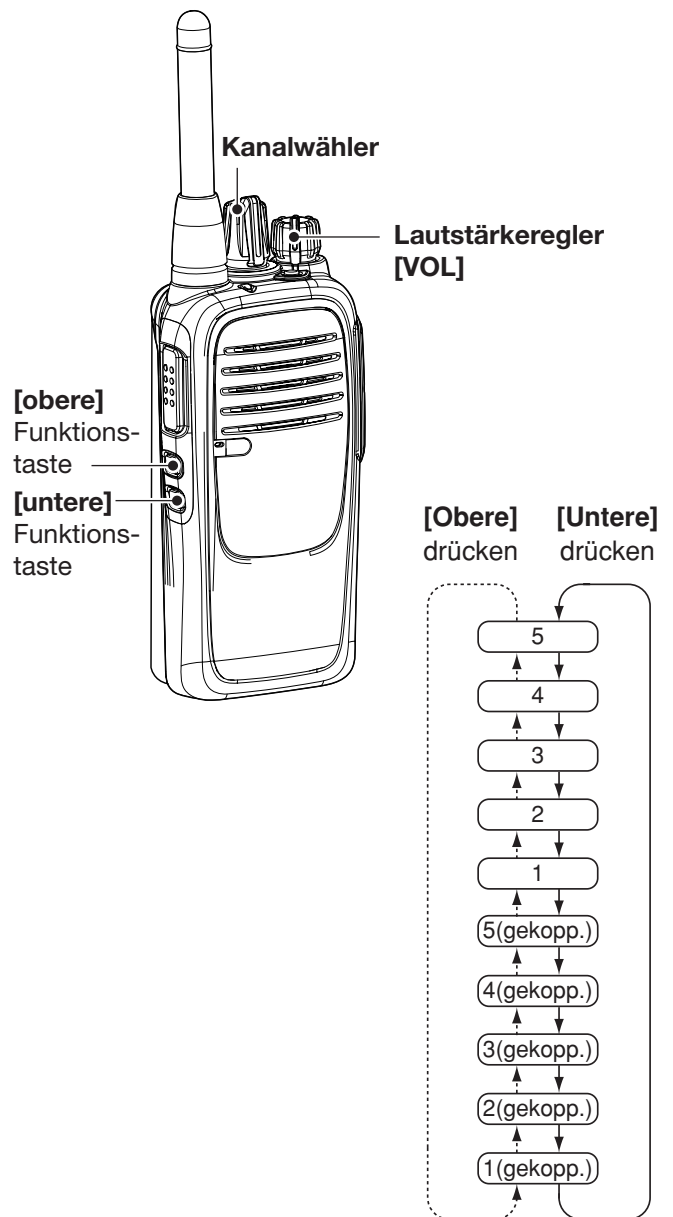
Die Klingellautstärke kann zwischen 1 und 5 sowie 1 und 5 (gekoppelt) eingestellt werden. Wenn eine gekoppelte Einstellung gewählt ist, ändert sich die Lautstärke der Pieptöne entsprechend der Stellung des Lautstärkereglers **[VOL]**.

HINWEIS: Vor der Einstellung der Klingellautstärke die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die Klingellautstärke aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und „Sixteen“ wird angesagt.
4. Mit der **[oberen]** Funktionstaste kann man die Klingellautstärke erhöhen und mit der **[unteren]** vermindern.
 - Beim Betätigen der **[oberen]** Funktionstaste hört man einen Ton, dessen Lautstärke vom jeweils aktuell gewählten Wert abhängt.

① Information

- Einstellbar sind 1 bis 5 oder 1 (gekoppelt) bis 5 (gekoppelt).
 - Wiederholtes Drücken der **[oberen]** Funktionstaste wählt zuerst 1 (die niedrigste) bis 5 (die höchste) und danach 1 (niedrigste gekoppelte) bis 5 (höchste gekoppelte) bzw. umgekehrt, wenn die **[untere]** Funktionstaste gedrückt wird. Bei einem weiteren Drücken der **[oberen]** bzw. **[unteren]** Funktionstaste beginnt die Einstellung von Neuem (siehe Abb. rechts).
 - Um festzustellen, ob die Lautstärke mit dem **[VOL]**-Regler gekoppelt ist, den **[VOL]**-Regler zunächst auf Minimum einstellen und dann die **[oberen]** Funktionstaste bis zu 10-mal drücken, sodass man die größte Lautstärke feststellt. Nach dem lautesten Ton wird mit dem nächsten Drücken der Wert 1 (gekoppelt) gewählt. Um den gewünschten gekoppelten Wert zu wählen, drückt man die **[oberen]** oder **[unteren]** Funktionstaste noch einige Male.
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die Klingellautstärke zu verlassen.

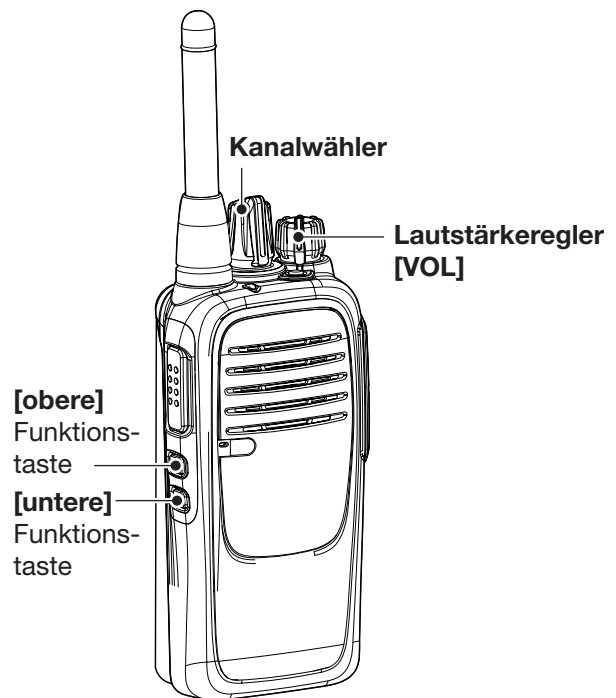


Einstellung der Mikrofonverstärkung

Die Mikrofonverstärkung lässt sich einstellen.
Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist das Mikrofon.

HINWEIS: Vor der Einstellung der Mikrofonverstärkung die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Zuerst mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[oberer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die Mikrofonverstärkung aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und „Sixteen“ wird angesagt.
4. **[Obere]** Funktionstaste drücken, um die Mikrofonverstärkung zu erhöhen bzw. mit **[unterer]** vermindern.
 - Beim Betätigen der **[oberen]** oder **[unteren]** Funktionstaste hört man einen Bestätigungston. Ein Fehlerton ertönt, falls man versucht, den Einstellbereich zu verlassen.
 - ① Vier Einstellungen sind für die Mikrofonverstärkung möglich: 1 (Minimum) bis 4 (Maximum).
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die Mikrofonverstärkung zu verlassen.

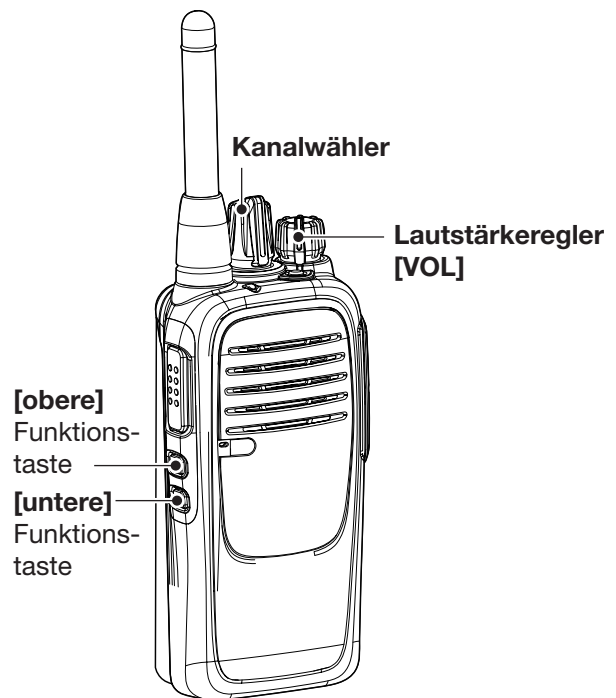


Einstellung der Rauschsperr

Die Rauschsperr lässt sich einstellen.
Die Rauschsperr schaltet den Empfangskanal in Abhängigkeit von der Signalstärke um.

HINWEIS: Vor der Einstellung der Rauschsperr die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[oberer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die Rauschsperr aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. Mit **[oberer]** Funktionstaste den Squelch-Pegel erhöhen bzw. mit **[unterer]** vermindern.
 - Beim Betätigen der **[oberen]** oder **[unteren]** Funktionstaste hört man einen Bestätigungston. Ein Fehlerton ertönt, falls man versucht, den Einstellbereich zu verlassen.
 - ① Zehn Stufen sind für den Squelch-Pegel möglich: 0 (Squelch öffnet bei geringen Signalstärken) bis 9 (öffnet bei hohen Signalstärken).
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die Rauschsperr zu verlassen.

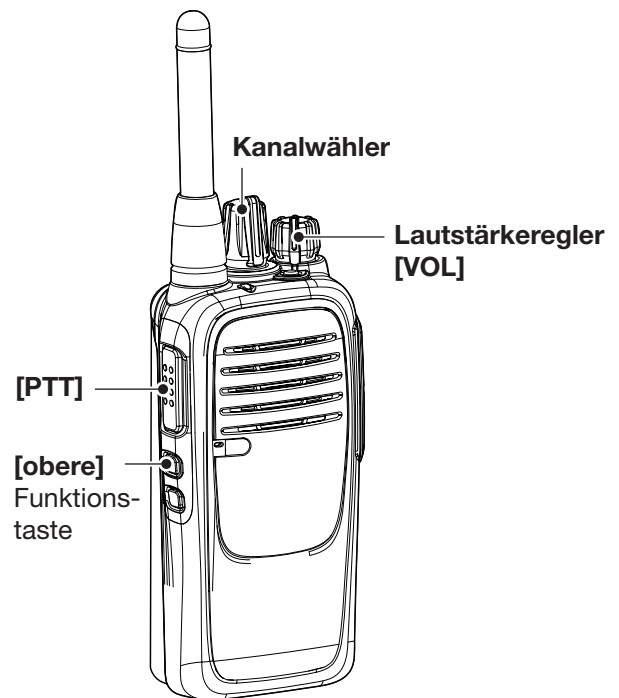


Einstellung der VOX-Funktion

Die VOX-Funktion kann ein- und ausgeschaltet werden. Sie dient dazu, das Handfunkgerät sprachgesteuert zwischen Empfang und Senden umzuschalten.

HINWEIS: Vor der Einstellung der VOX-Funktion die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]** und **[oberer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und die VOX-Funktion ein- oder auszuschalten.
 - Bei eingeschalteter VOX-Funktion ertönen ein Start-Piepton und ein einzelner Piepton und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
 - Bei ausgeschalteter VOX-Funktion ertönen ein Start-Piepton und zwei Pieptöne und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät aus- und wieder einschalten, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

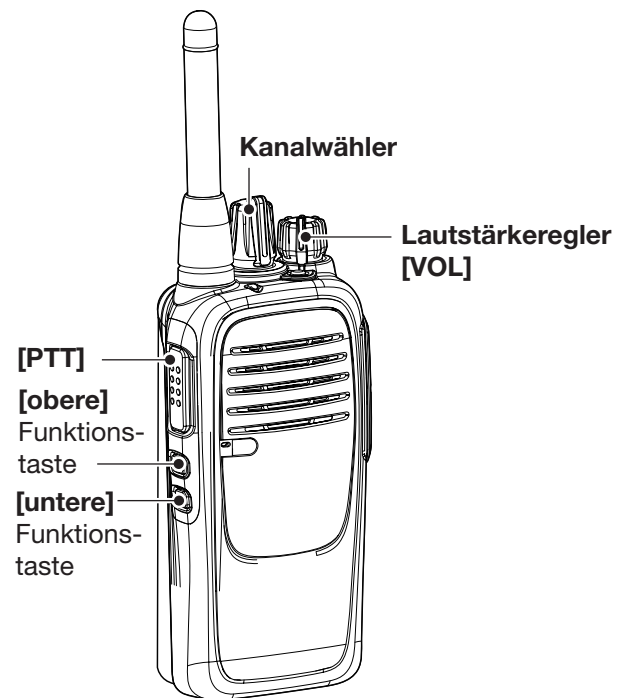


Einstellung der VOX-Verstärkung

Die VOX-Verstärkung lässt sich einstellen. Bei höheren Werten ist die VOX-Funktion empfindlicher.

HINWEIS: Vor der Einstellung der VOX-Verstärkung die Piepfunktion einschalten. (S. 6)

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]** und **[oberer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten und den Einstellmodus für die VOX-Verstärkung aufzurufen.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und „Sixteen“ wird angesagt.
4. Mit **[oberer]** Funktionstaste die VOX-Verstärkung erhöhen bzw. mit **[unterer]** vermindern.
 - Beim Betätigen der **[oberen]** oder **[unteren]** Funktionstaste hört man einen Bestätigungston. Ein Fehlerton ertönt, falls man versucht, den Einstellbereich zu verlassen.
 - ① Zehn Einstellungen sind für die VOX-Verstärkung möglich: 1 (Minimum) bis 10 (Maximum).
5. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten, um den Einstellmodus für die VOX-Verstärkung zu verlassen.



Gruppen-Codenummer einstellen

◇ CTCSS-Einstellung

Das Handfunkgerät kann mit 50 CTCSS-Tönen arbeiten. Der CTCSS-Betrieb ermöglicht es, auf Anrufe von Gruppenmitgliedern zu warten, die die gleiche CTCSS-Frequenz benutzen.

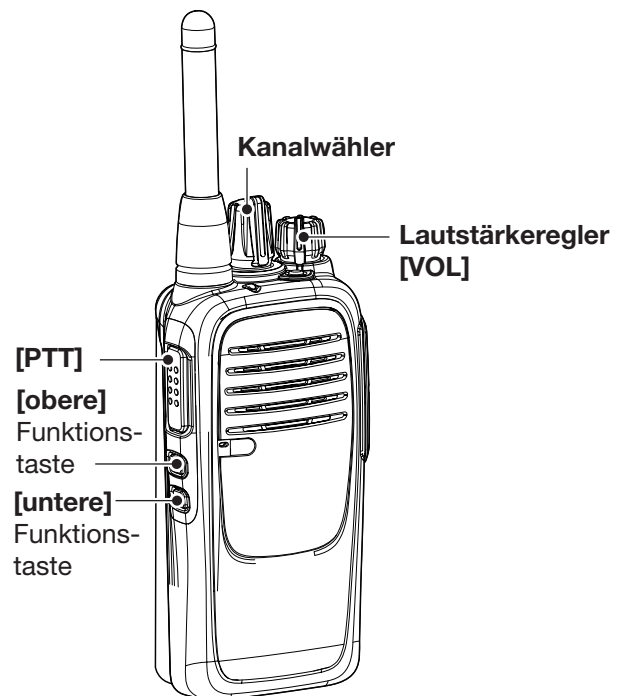
1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]**, **[oberer]** und **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. Mit dem **Kanalwähler** den gewünschten Kanal einstellen (1 bis 16), dem ein CTCSS-Ton zugeordnet werden soll.
5. **[Obere]** Funktionstaste gedrückt halten, bis zwei Pieptöne zu hören sind.
 - Das Handfunkgerät befindet sich nun im CTCSS-Einstellmodus.
6. **[PTT]**-Taste entsprechend der Zehnerstelle der Nummer des gewünschten CTCSS-Tons mehrfach drücken (graue Spalte der Tabelle rechts).
 - ① Um „0“ einzugeben, diesen Schritt überspringen.
7. **[Obere]** Funktionstaste drücken.
 - Die gewählte Code-Nummer wird angesagt.
8. **[PTT]**-Taste entsprechend der Einerstelle der Nummer des gewünschten CTCSS-Tons mehrfach drücken (graue Spalte rechts).
 - ① Um „0“ einzugeben, diesen Schritt überspringen.
9. **[Obere]** Funktionstaste drücken, um die Einstellung zu beenden.
 - Die gewählte Code-Nummer wird angesagt.
10. Handfunkgerät ausschalten und die CTCSS-Einstellungen verlassen.

TIPP:

- Bei fehlerhafter Eingabe erneut mit Schritt 1 beginnen.
- Zum Ausschalten der CTCSS „00“ eingeben.

[Beispiel]: Zuordnung der CTCSS-Nummer 28 (Frequenz 162,2 Hz) zum Kanal 4

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 4 einstellen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]**, **[oberer]** und **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten.
4. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 4 einstellen.
5. **[Obere]** Funktionstaste gedrückt halten, bis zwei Pieptöne zu hören sind.
6. **[PTT]** zweimal drücken, um die 2 (für die 10er-Stelle) der CTCSS-Nummer 28 einzugeben, danach **[obere]** Funktionstaste drücken.
 - „Two“ wird angesagt.



• Verfügbare CTCSS-Töne (Hz)

Nr.	Freq.	Nr.	Freq.	Nr.	Freq.	Nr.	Freq.	Nr.	Freq.
01	67,0	11	94,8	21	131,8	31	171,3	41	203,5
02	69,3	12	97,4	22	136,5	32	173,8	42	206,5
03	71,9	13	100,0	23	141,3	33	177,3	43	210,7
04	74,4	14	103,5	24	146,2	34	179,9	44	218,1
05	77,0	15	107,2	25	151,4	35	183,5	45	225,7
06	79,7	16	110,9	26	156,7	36	186,2	46	229,1
07	82,5	17	114,8	27	159,8	37	189,9	47	233,6
08	85,4	18	118,8	28	162,2	38	192,8	48	241,8
09	88,5	19	123,0	29	165,5	39	196,6	49	250,3
10	91,5	20	127,3	30	167,9	40	199,5	50	254,1
								00	OFF

7. **[PTT]** achtmal drücken, um die 8 (für die 1er-Stelle) der CTCSS-Nummer 28 einzugeben, danach **[obere]** Funktionstaste drücken, um die Einstellung zu beenden.
 - „Eight“ wird angesagt.
8. Handfunkgerät ausschalten, um die CTCSS-Einstellung zu speichern.

Gruppen-Codenummer einstellen (Fortsetzung)

◇ DTCS-Einstellung

Das Handfunkgerät kann mit 84 DTCS-Codes arbeiten. Der DTCS-Betrieb ermöglicht es, auf Anrufe von Gruppenmitgliedern zu warten, die den gleichen DTCS-Code benutzen.

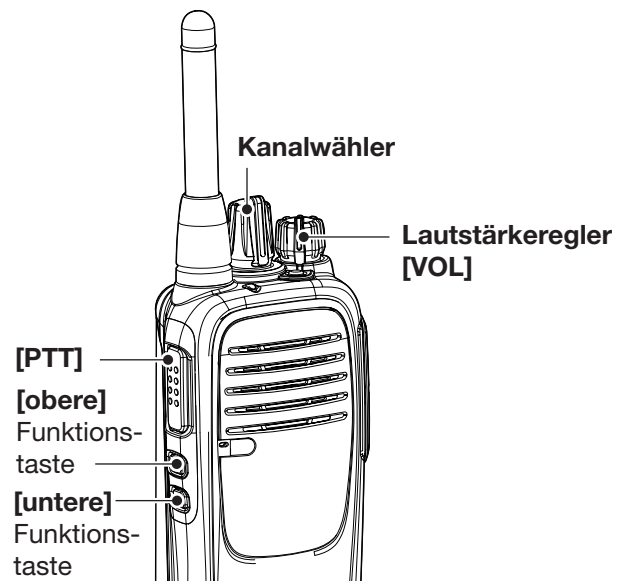
1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** einen Kanal außer Kanal 16 wählen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]**, **[oberer]** und **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten.
 - Ein Start-Piepton ist hörbar und die Nummer des gewählten Kanals wird angesagt.
4. Mit dem **Kanalwähler** den gewünschten Kanal einstellen (1 bis 16), dem ein DTCS-Ton zugeordnet werden soll.
5. **[Untere]** Funktionstaste gedrückt halten, bis zwei Pieptöne zu hören sind.
 - Das Handfunkgerät befindet sich nun im DTCS-Einstellmodus.
6. **[PTT]** entsprechend der Zehnerstelle des gewünschten DTCS-Tons drücken (graue Spalte, Tabelle rechts).
 - ① Um „0“ einzugeben, diesen Schritt überspringen.
7. **[Obere]** Funktionstaste drücken.
 - Die gewählte Code-Nummer wird angesagt.
8. **[PTT]** entsprechend der Einerstelle des gewünschten DTCS-Tons drücken (graue Spalte, Tabelle rechts).
 - ① Um „0“ einzugeben, diesen Schritt überspringen.
9. **[Obere]** Funktionstaste drücken.
 - Die gewählte Code-Nummer wird angesagt.
10. **[PTT]** noch einmal drücken, wenn der Invers-Modus genutzt werden soll.
 - Diesen Schritt überspringen, wenn der Normal-Modus genutzt werden soll.
11. **[Obere]** Funktionstaste drücken, um die Einstellung zu beenden.
12. Handfunkgerät ausschalten und die DTCS-Einstellungen verlassen.

TIPP:

- Bei fehlerhafter Eingabe erneut mit Schritt 1 beginnen.
- Zum Ausschalten der DTCS „0“ eingeben.

[Beispiel]: Zuordnung des DTCS-Codes Nummer 16 (Code 114) zum Kanal 5

1. Mit **[VOL]** das Handfunkgerät ausschalten.
2. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 5 einstellen.
3. Bei gedrückt gehaltener **[PTT]**, **[oberer]** und **[unterer]** Funktionstaste **[VOL]** drehen, um das Handfunkgerät wieder einzuschalten.
4. Mit dem **Kanalwähler** Kanal 5 einstellen, danach **[untere]** Funktionstaste gedrückt halten, bis zwei Pieptöne zu hören sind.



• Verfügbare DTCS-Codes

Nr.	Code	Nr.	Code	Nr.	Code	Nr.	Code	Nr.	Code
01	023	21	132	41	271	61	466	81	732
02	025	22	134	42	306	62	503	82	734
03	026	23	143	43	311	63	506	83	743
04	031	24	152	44	315	64	516	84	754
05	032	25	155	45	331	65	532	00	OFF
06	036	26	156	46	343	66	546		
07	043	27	162	47	346	67	565		
08	047	28	165	48	351	68	606		
09	051	29	172	49	364	69	612		
10	054	30	174	50	365	70	624		
11	065	31	205	51	371	71	627		
12	071	32	223	52	411	72	631		
13	072	33	226	53	412	73	632		
14	073	34	243	54	413	74	654		
15	074	35	244	55	423	75	662		
16	114	36	245	56	431	76	664		
17	115	37	251	57	432	77	703		
18	116	38	261	58	445	78	712		
19	125	39	263	59	464	79	723		
20	131	40	265	60	465	80	731		

5. **[PTT]** einmal drücken, um die 1 (für die 10er-Stelle) der DTCS-Nummer 16 einzugeben, danach **[obere]** Funktionstaste drücken.
 - „One“ wird angesagt.
6. **[PTT]** sechsmal drücken, um die 6 (für die 1er-Stelle) der DTCS-Nummer 16 einzugeben, danach **[obere]** Funktionstaste drücken.
 - „Six“ wird angesagt.
7. **[PTT]** erneut drücken, um den Invers-Modus zu wählen.
8. **[Obere]** Funktionstaste drücken, um die Einstellung zu beenden.
9. Handfunkgerät ausschalten, um die DTCS-Einstellung zu speichern.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer address	1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan	Equipment markings: 
Authorized representative	Icom Inc.	
Kind of equipment	PMR446 TRANSCEIVER	
Type-designation	IC-F29SR (446.006250 - 446.093750 MHz), IC-F29SR2 (446.006250 - 446.193750 MHz)	
Declaration of compliance	Is designed and manufactured in compliance with the following applicable Directives	
Applicable Directives		
R&TTE Directives	Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the Essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed. EN 300 296-2 V1.4.1 (2013-08) EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08) EN 60950-1:2006/A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 EN 62311:2008	
Obtained through		
RoHS Directive	Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment directive, 2011/65/EU.	
Declaration	We, the undersigned, hereby declare that the product(s) specified above con forms to the listed Directive(s) and standard(s).	
Date of issue	6 th Feb 2017	
Place	Icom (Europe) GmbH Communication Equipment Auf der Krautweide 24, 65812 Bad Soden am Taunus, Germany	
Signatory: shall be legally responsible	Icom (Europe) GmbH Communication Equipment Kenji Asano General Manager 	



WEEE-Reg.-Nr.
DE 33986302

 Mit „CE“ gekennzeichnete Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG.

 Dieses Warnsymbol bedeutet, dass die Anlage in einem nicht harmonisierten Frequenzbereich betrieben wird und/oder eine Zulassung durch die jeweilige Telekommunikationsbehörde des Verwendungslandes erforderlich ist. Bitte achten Sie darauf, dass Sie eine für das Verwendungsland zugelassene Version erworben haben, oder das die jeweiligen nationale Frequenzzuweisungen beachtet werden.

 Versions wich display the “CE” symbol on the serial number seal, comply with the essential requirements of the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/5/EC.

 This warning symbol indicates that this equipment operates in non-harmonised frequency bands and/or may be subject to licensing conditions in the country of use. Be sure to check that you have the correct version of this radio or the correct programming of this radio, to comply with national licensing requirement.

 Les versions qui affichent le symbole »CE« sur la plaque du numéro de série respectent les exigences essentielles de la Directive Européenne des Terminaux de Radio et de Télécommunication 1999/5/EC.

 Ce symbole d'avertissement indique que l'équipement fonctionne dans des fréquences non harmonisées et/ou peut être soumis à licence dans le pays où il est utilisé. Vérifiez que vous avez la bonne version d'appareil ou la bonne programmation de façon à respecter les conditions de licence nationales.

 Questo simbolo (CE), aggiunto al numero di serie, indica che l'apparato risponde pienamente ai requisiti della Direttiva Europea delle Radio e Telecomunicazioni 1999/5/EC.

 Il simbolo avverte l'operatore che l'apparato opera su di una banda di frequenza che, in base al paese di destinazione ed utilizzo, può essere soggetta a restrizioni oppure al rilascio di una licenza d' esercizio. Assicurarsi pertanto che la versione di ricetrasmittente acquistata operi su di una bandadi frequenza autorizzata e regolamentata dalle normative nazionali vigenti.

Übersicht der Ländercodes (ISO 3166-1)

	Land	Code		Land	Code
1	Belgien	BE	18	Malta	MT
2	Bulgarien	BG	19	Niederlande	NL
3	Dänemark	DK	20	Norwegen	NO
4	Deutschland	DE	21	Österreich	AT
5	Estland	EE	22	Polen	PL
6	Finnland	FI	23	Portugal	PT
7	Frankreich	FR	24	Rumänien	RO
8	Griechenland	GR	25	Schweden	SE
9	Großbritannien	GB	26	Schweiz	CH
10	Irland	IE	27	Slowakei	SK
11	Island	IS	28	Slowenien	SI
12	Italien	IT	29	Spanien	ES
13	Kroatien	HR	30	Tschechien	CZ
14	Lettland	LV	31	Türkei	TR
15	Liechtenstein	LI	32	Ungarn	HU
16	Litauen	LT	33	Zypern	CY
17	Luxemburg	LU			

Icom (Europe) GmbH Garantie

(nur gültig für Deutschland und Österreich)

Icom-Produkte sind technisch sowie qualitativ hochwertige Artikel. Die Icom (Europe) GmbH garantiert innerhalb eines Zeitraums von 24 Monaten nach dem Erstkauf für original durch die Icom (Europe) GmbH importierte Geräte.

Die Garantie umfasst alle Ersatzteile und Arbeitsleistungen zur Behebung nachgewiesener Fabrikations- und Materialfehler. Autorisierte Icom-Fachhändler sind verpflichtet, die notwendigen Garantiereparaturen durchzuführen und schadhafte Teile an die Icom (Europe) GmbH zurückzusenden. Die Kosten des Transports zum Icom-Fachhändler trägt der Kunde, die Rücksendung erfolgt zulasten des Händlers.

Die Garantieleistung entfällt

- bei allen Schäden, die nachweislich durch unsachgemäße Bedienung entstanden sind,
- nach Reparaturen oder Änderungen durch Unbefugte,
- nach Verwendung ungeeigneter Zusatzgeräte,
- durch Öffnen der versiegelten Bauteile,
- nach Änderungen an der Firmware bzw. am werksseitigen Abgleich,
- bei Schäden durch Stoß oder Fall,
- nach Einwirkung von Feuer, Wasser, Chemikalien, Rauch usw.,
- nach Manipulation oder Nichtvorlage dieser Garantieerklärung,
- für NiCd-Akkus, NiMH-Akkus, Lithium-Ionen-Akkus und Speichermedien.

Durch die Inanspruchnahme der Garantie verlängert sich die Garantiezeit weder für das Gerät noch für die ausgewechselten Teile.

Diese Garantieerklärung ist zusammen mit dem Erstkauf-Beleg (Rechnung) sorgfältig aufzubewahren.

Urheberrechtlich geschützt

Count on us!



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