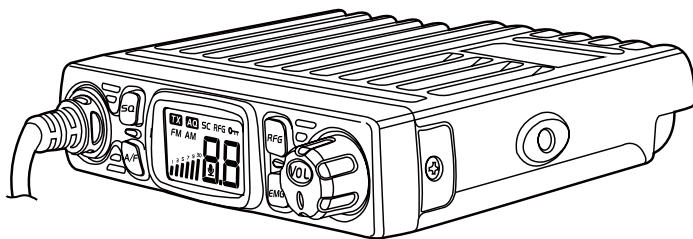


CB-27 PRO

MINI CB Radio



Instruction Manual

Benutzerhandbuch



Table of Contents

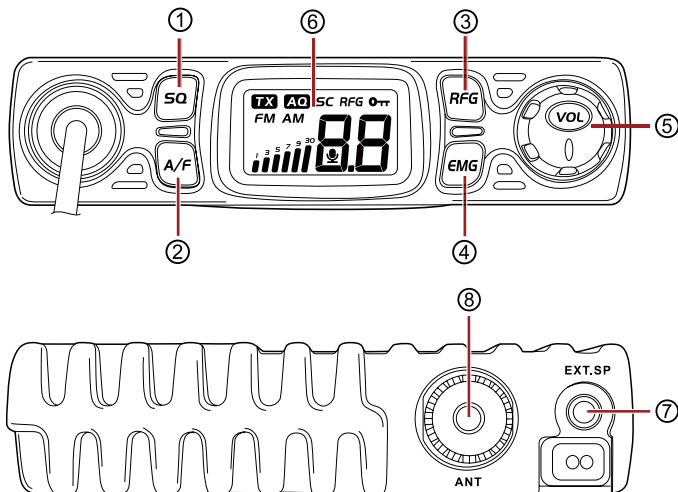
1. KNOW ABOUT THIS RADIO	01
2. HOW TO USE THIS RADIO	02
3. SPECIFICATION	05
4. SPECIAL COMBINATION OPERATION	06
5. OVERVIEW OF ASSIGNED FREQUENCIES	07

Inhaltsverzeichnis

1 DIE BEDIENELEMENTE	09
2 BEDIENUNG DES FUNKGERÄTS	10
3 TECHNISCHE DATEN	14
4 SPEZIELLE EINSTELLUNGEN	16
5 ÜBERSICHT DER ZUGEORDNETEN FREQUENZEN	17
6 INFORMATIONEN FÜR PRIVATE HAUSHALTE	19



1. KNOW ABOUT THIS RADIO



1	Squelch control, manual (SQ), automatic (ASQ)
2	Mode / Scan key
3	RF Gain control
4	CH9 / CH19 / Keypad lock / VOX control / VOX setting
5	Power On/Off Volume control
6	LCD
7	External speaker Jack (3.5mm mono jack)
8	Antenna Jack (type SO-239) for plug (type PL-259)



2. HOW TO USE THIS RADIO

2.1 Power On/Off the Radio

1. Turn VOL switch clockwise to power on the radio, the LCD displays the Norms and then displays channel number.
2. Turn VOL switch anti-clockwise, until hear Ka Ta, the radio is powered off.



2.2 Volume control

Turn clockwise to increase volume, anti-clockwise to decrease volume.

2.3 Channel Control



1. Short press microphone [**UP**] or [**DN**] to change working channel.
2. Hold microphone [**UP**] or [**DN**] can fast change working channel.

2.4 Squelch level control(O.F to 3.4 level available)

1. Short press  , until LCD displays SQ and then displays X.X, X.X stands for SQ level, the bigger value stands for high squelch level.
2. Short press [**UP**] or [**DN**] to change SQ level.
3. Hold [**UP**] or [**DN**] can fast change SQ level.
4. Short press  or wait for 3 seconds to store and exit.

▲ » Note: The higher SQ level selected, the stronger signal required to open speaker and hear the calling.


2.5 ASQ control(A.1-A.9 level available)

1. Hold  key, until LCD displays AQ, the ASQ function turned on. The LCD will displays "A.X", "X" stands for the ASQ level, the bigger value stands for high squelch level.
2. Short press microphone [**UP**] or [**DN**] to change ASQ level
3. Hold microphone [**UP**] or [**DN**] can fast change ASQ level.
4. Short press  or wait for 3 seconds to store and exit.


▲ » Note: The higher SQ level selected, the stronger signal required to open speaker and hear the calling.



2.6 Mode control




1. Short press  key to switch between AM /FM mode.
2. The LCD displays the selected mode.

2.7 RF Gain contro



1. Short press  key, LCD displays RFG and the present RF gain level flashes.
2. Short press microphone [**UP**] or [**DN**] to change level.
3. Short press [**PTT**] switch to exit RF gain level control.

▲ » Note: When RFG function is on the LCD displays RFG, if RFG level is 6 means the attenuation is 6dBm.


2.8 Emergency Channel

1. Short press  key to choose CH9, the channel number flashes.
2. Short press  key again to choose CH19, the channel number flashes.
3. Short press  key third time to return to last normal channel.

2.9 Keypad Lock

1. Hold  key for over 3 seconds to lock the keys, LCD displays "🔒".
2. Hold  key for over 3 seconds again to unlock the keys, "🔒" disappears form LCD.

2.10 VOX control

1. Press and hold [PTT] switch;
2. Short press  key to activate or deactivate the VOX function. "🎤" is displayed when the function is active.

▲ » Note: The VOX function allows transmitting by speaking into the original microphone without pressing the PTT switch.
» In order to prevent the VOX function from being triggered by mistake, the radio will automatically turn off the VOX function after it is powered off.



2.11 VOX Setting

1. Turn on the power while pressing **[EMG]** key to enter the VOX function setting. "🎤" flashes in the LCD.
2. Short press **[EMG]** key to choose wanted setting.
LX: stands for sensitivity level. allows the adjustment of the microphone for an optimum transmission quality. Adjustable level form 1 (high sensibility) to 9 (low sensibility)
tX: stands for delay time. allows avoiding the sudden cut of the transmission by adding a delay at the end of speaking. The level is adjustable form 1 (short time delay) to 9 (long time delay)
3. Short press microphone [**UP**] or [**DN**] to set desired level.
4. Hold **[EMG]** key to store and exit setting.

2.12 Scan function

1. Hold **[A/F]** to start scan function, "SC" flashes in the LCD;
2. Press microphone [**UP**] or [**DN**] to change scan direction during scan;
3. Hold **[A/F]** or short press [**PTT**] switch to exit scan function.

2.13 Norms control

1. Hold **[A/F]** to power on radio, until LCD displays the norms;
2. Press microphone [**UP**] or [**DN**] to choose wanted norms;
3. Power off and power on again.

2.14 Install external speaker

Choose a 16Ω external speaker with 3.5mm mono connector.

⚠ » *WARNING: The sound output mode of the machine is BTL output, and the two pins of the speaker cannot be connected to the ground net or the machine shell! Otherwise, there will be a large DC current flowing through the speaker, which will burn the speaker and components.*

2.15 Resume factory default

1. Hold **[sa]** key to power on radio, until the LCD displays "rt", the resume work finish.
2. All channel and function setting will resume factory default after above operation.



3. SPECIFICATION

GENERAL		
Modulation Mode	AM/FM	
Frequency Range	26.965-27.405MHz	
Frequency Tolerance	±5.0ppm	
Input Voltage	13.2V	
Dimensions	109x104x25mm	
Weight	415g	
Operating Temperature Range	-20°C to +50°C	
Current Drain	Transmit	3A MAX
	Receive	Squelched 0.3A
	VOL Max	0.7A
Antenna Connector	UHF, SO-239	
TRANSMITTER		
Power Output	4 Watts FM/AM	
Transmission interference	inferior to 4nW	
Frequency Response	300-3000Hz	
Modulated signal distortion	inferior to 5%	
Output Impedance	50 ohms	
RECEIVER		
Sensitivity	Less than 1uV for 10dB(S+N)/N	
Image Rejection	70dB	
Adjacent Channel Rejection	60dB	
IF Frequencies	1st 10.695MHz	
	2nd 455KHz	
Automatic Gain Control(AGC)	Less than 10dB change in audio	
	Output for inputs from 10 to 50000uV	
Squelch	less than 1uV	
Audio Output Power	1Watts at 16Ω less than 10% distortion	
Frequency Response	300-3000Hz	



4. SPECIAL COMBINATION OPERATION

1. To turn on/off VOX, press and hold PTT + short press EMG.
Then a microphone marker will appear on the screen.
2. If you need to set the VOX up, please press and hold EMG and power on, short press EMG to enter LX (VOX level setting) or TX (time delay setting). The VOX level controls the VOX sensitivity. The VOX delay setting controls the transmission delay to prevent the ending speech from not being transmitted.
3. If you need to select Mode, please press and hold A/F and turn it on, then press the UP/DN button of the microphone to select BAND. After the selection is completed, please turn off the radio, and then turn it on again. The mode would be your selected Mode now (MODE: CB(US&EU)/CE/UK/PL/I2/DE/IN).
4. If you need to use US or EU mode, please select "CB mode".
5. It is forbidden to connect the power supply above 15V.



5. OVERVIEW OF ASSIGNED FREQUENCIES

CB FRQ

Band ID US or EU:		Band ID CE:		Band ID U:			
AM 4.0W		Cept		Europe		United Kingdom	
FM 4.0W		FM 4.0W		40 CH FM 4.0W		40CH FM 4.0W	
CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)
1	26.965	1	26.965	1	26.965	1	27.60125
2	26.975	2	26.975	2	26.975	2	27.61125
3	26.985	3	26.985	3	26.985	3	27.62125
4	27.005	4	27.005	4	27.005	4	27.63125
5	27.015	5	27.015	5	27.015	5	27.64125
6	27.025	6	27.025	6	27.025	6	27.65125
7	27.035	7	27.035	7	27.035	7	27.66125
8	27.055	8	27.055	8	27.055	8	27.67125
9	27.065	9	27.065	9	27.065	9	27.68125
10	27.075	10	27.075	10	27.075	10	27.69125
11	27.085	11	27.085	11	27.085	11	27.70125
12	27.105	12	27.105	12	27.105	12	27.71125
13	27.115	13	27.115	13	27.115	13	27.72125
14	27.125	14	27.125	14	27.125	14	27.73125
15	27.135	15	27.135	15	27.135	15	27.74125
16	27.155	16	27.155	16	27.155	16	27.75125
17	27.165	17	27.165	17	27.165	17	27.76125
18	27.175	18	27.175	18	27.175	18	27.77125
19	27.185	19	27.185	19	27.185	19	27.78125
20	27.205	20	27.205	20	27.205	20	27.79125
21	27.215	21	27.215	21	27.215	21	27.80125
22	27.225	22	27.225	22	27.225	22	27.81125
23	27.255	23	27.255	23	27.255	23	27.82125
24	27.235	24	27.235	24	27.235	24	27.83125
25	27.245	25	27.245	25	27.245	25	27.84125
26	27.265	26	27.265	26	27.265	26	27.85125
27	27.275	27	27.275	27	27.275	27	27.86125
28	27.285	28	27.285	28	27.285	28	27.87125
29	27.295	29	27.295	29	27.295	29	27.88125
30	27.305	30	27.305	30	27.305	30	27.89125
31	27.315	31	27.315	31	27.315	31	27.90125
32	27.325	32	27.325	32	27.325	32	27.91125
33	27.335	33	27.335	33	27.335	33	27.92125
34	27.345	34	27.345	34	27.345	34	27.93125
35	27.355	35	27.355	35	27.355	35	27.94125
36	27.365	36	27.365	36	27.365	36	27.95125
37	27.375	37	27.375	37	27.375	37	27.96125
38	27.385	38	27.385	38	27.385	38	27.97125
39	27.395	39	27.395	39	27.395	39	27.98125
40	27.405	40	27.405	40	27.405	40	27.99125

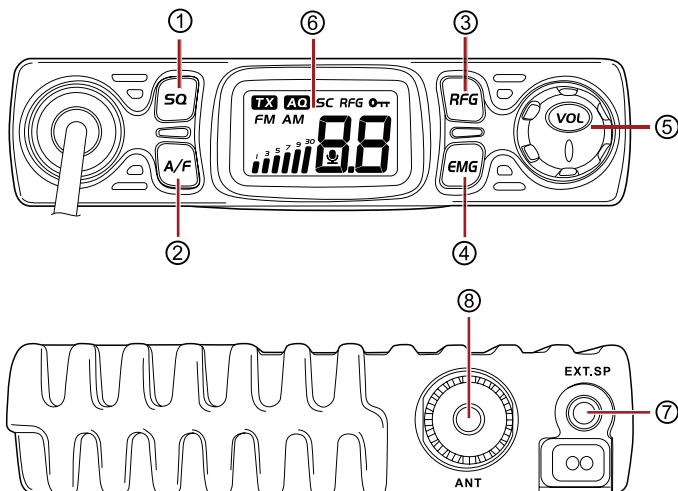


CB FRQ

Band ID PL:		Band ID I2:		Band ID DE				Band ID IN:	
Poland		Italy		Germany		Germany		Europe	
AM 4.0W		AM 4.0W		40 CH				AM 4.0W	
FM 4.0W		FM 4.0W		FM/AM 4.0W		80 CH FM 4.0W		FM 4.0W	
CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)
1	26.960	1	26.965	1	26.965	41	26.565	1	26.965
2	26.970	2	26.975	2	26.975	42	26.575	2	26.975
3	26.980	3	26.985	3	26.985	43	26.585	3	26.985
4	27.000	4	27.005	4	27.005	44	26.595	4	27.005
5	27.010	5	27.015	5	27.015	45	26.605	5	27.015
6	27.020	6	27.025	6	27.025	46	26.615	6	27.025
7	27.030	7	27.035	7	27.035	47	26.625	7	27.035
8	27.050	8	27.055	8	27.055	48	26.635	8	27.055
9	27.060	9	27.065	9	27.065	49	26.645	9	27.065
10	27.070	10	27.075	10	27.075	50	26.655	10	27.075
11	27.080	11	27.085	11	27.085	51	26.665	11	27.085
12	27.100	12	27.105	12	27.105	52	26.675	12	27.105
13	27.110	13	27.115	13	27.115	53	26.685	13	27.115
14	27.120	14	27.125	14	27.125	54	26.695	14	27.125
15	27.130	15	27.135	15	27.135	55	26.705	15	27.135
16	27.150	16	27.155	16	27.155	56	26.715	16	27.155
17	27.160	17	27.165	17	27.165	57	26.725	17	27.165
18	27.170	18	27.175	18	27.175	58	26.735	18	27.175
19	27.180	19	27.185	19	27.185	59	26.745	19	27.185
20	27.200	20	27.205	20	27.205	60	26.755	20	27.205
21	27.210	21	27.215	21	27.215	61	26.765	21	27.215
22	27.220	22	27.225	22	27.225	62	26.775	22	27.225
23	27.250	23	27.255	23	27.255	63	26.785	23	27.255
24	27.230	24	27.245	24	27.235	64	26.795	24	27.235
25	27.240	25	27.265	25	27.245	65	26.805	25	27.245
26	27.260	26	26.875	26	27.265	66	26.815	26	27.265
27	27.270	27	26.885	27	27.275	67	26.825	27	27.275
28	27.280	28	26.895	28	27.285	68	26.835		
29	27.290	29	26.905	29	27.295	69	26.845		
30	27.300	30	26.915	30	27.305	70	26.855		
31	27.310	31	26.925	31	27.315	71	26.865		
32	27.320	32	26.935	32	27.325	72	26.875		
33	27.330	33	26.945	33	27.335	73	26.885		
34	27.340	34	26.955	34	27.345	74	26.895		
35	27.350	35	26.855	35	27.355	75	26.905		
36	27.360	36	26.865	36	27.365	76	26.915		
37	27.370			37	27.375	77	26.925		
38	27.380			38	27.385	78	26.935		
39	27.390			39	27.395	79	26.945		
40	27.400			40	27.405	80	26.955		



1. DIE BEDIENELEMENTE



#	Funktion
1	Squelch-Steuerung, manuell (SQ), automatisch (ASQ)
2	Betriebsart / Scan
3	RF Verstärkungsregelung
4	Notfallkanal CH9/CH19 / Tastatursperre / VOX / VOX Einstellung
5	Ein-/Ausschalter sowie Lautstärkeregler
6	LC-Anzeige
7	Externe Lautsprecherbuchse (3,5mm mono-Klinke)
8	Antennenbuchse (Typ SO-239) für Stecker (Typ PL-259)



2. BEDIENUNG DES FUNKGERÄTS

2.1 Funkgerät ein-/ausschalten

1. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter im Uhrzeigersinn, um das Funkgerät einzuschalten, die LC-Anzeige zeigt zunächst das für das Land in dem das Gerät betrieben werden soll eingestellte Frequenzband und anschließend die Modulationsart (FM/AM) sowie den gewählten Kanal an.
2. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klickgeräusch hören. Das Funkgerät ist nun ausgeschaltet.

2.2 Lautstärke

Drehen Sie den Ein-/Ausschalter im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern.

2.3 Kanalwahl

1. Drücken Sie am Mikrofon kurz eine der Kanalwahltasten um in den nächst höheren (Taste „UP“, englisch „up“) oder nächst niedrigeren (Taste „DN“, englisch „down“) Funkkanal zu wechseln.
2. Halten Sie eine der Kanalwahltasten gedrückt um den Funkkanal automatisch hoch (Taste „UP“, englisch „up“) oder runter (Taste „DN“, englisch „down“) zu zählen.

2.4 Manuelle Rauschsperrung SQ

Das Gerät verfügt über eine manuelle Rauschsperrung (SQ) mit einstellbarem Rauschpegel sowie eine automatische Rauschsperrung (AQ).

1. Nach kurzer Betätigung der Taste **SQ** erscheint für etwa eine Sekunde „SQ“ auf der LC Anzeige. Sodann wird der derzeit eingestellte Wert für die manuelle Rauschsperrung angezeigt. Dieser kann über die Kanalwahltasten des Mikrofons eingestellt werden. Mögliche Werte sind dabei „o.F“ (englisch „off“, aus „ohne Funktion“) sowie „0.1“ ... „3.4“ (in 0.1er Schritten).
2. Durch eine kurze Betätigung der Kanalwahltasten des Mikrofons wird der Rauschpegel um eine Stufe hoch bzw herunter gesetzt.
3. Ein Festhalten der Kanalwahltaste des Mikrofons setzt den Rauschpegel schneller hoch oder runter.
4. Wird die Taste **SQ** erneut kurz gedrückt oder erfolgt längere Zeit keine Betätigung der Kanalwahltasten, so wechselt die Anzeige wieder in die normale Darstellung der Kanalnummer.

**▲ » Hinweis:**

Der eingestellte Wert gibt dabei die mindestens erforderliche Stärke des Eingangssignals vor. „o.F“ ist die niedrigste Stufe. Dabei ist der Audiokanal permanent geöffnet. „3.4“ ist die höchste Stufe und öffnet den Audiokanal nur dann, wenn das Empfangssignal sehr stark ist.

2.5 Automatische Rauschsperrung ASQ

1. Nach längerer Betätigung der Taste **SA** leuchtet der Schriftzug „AQ“ in invertierter Darstellung dauerhaft auf der LC-Anzeige. Sodann wird der derzeit eingestellte Wert für die automatische Rauschsperrung ASQ angezeigt.
2. Dieser kann über kurze Betätigung der Kanalwahltasten des Mikrofons in 9 Stufen eingestellt werden. Mögliche Werte sind dabei „A.1“ ..“A.9“. Dabei ist A1 ist die niedrigste Stufe, A9 ist die höchste Stufe.
3. Ein Festhalten der Kanalwahltaste des Mikrofons setzt den Wert der automatischen Rauschsperrung schneller hoch oder runter.
4. Wird die Taste **SA** erneut kurz gedrückt oder erfolgt längere Zeit keine Betätigung der Kanalwahltasten, so wechselt die Anzeige wieder in die normale Darstellung der Kanalnummer.

▲ » Hinweis:

Je höher der eingestellte Wert ist, desto stärker muss das Empfangssignal sein um den Audiokanal zu öffnen.

2.6 Betriebsart

1. Durch kurze Betätigung der Taste **A/F** kann zwischen den Betriebsarten AM und FM umgeschaltet werden.
2. Die jeweilige Betriebsart wird auf der LC-Anzeige entsprechend mit „AM“ oder „FM“ links neben der eingestellten Kanalnummer angegeben.

2.7 Empfangsdämpfung

1. Drücken Sie kurz die Taste **RFG**. Daraufhin blinkt in der LC-Anzeige ein kleines „R“ sowie der Wert der aktuell eingestellten Empfangsdämpfung in dBm.
2. Die Empfangsdämpfung kann nun über die Kanalwahltasten des Mikrofons eingestellt werden.
3. Drücken Sie kurz die Sprachtaste (PTT), um die Einstellung der Empfangsdämpfung wieder zu verlassen.





**▲ » Hinweis:**

Wenn der RFG-Pegel beispielsweise 6 ist, bedeutet dies eine Dämpfung des Empfangspegels um 6 dBm.



2.8 Notfallkanal

1. Drücken Sie kurz die Taste  um Kanal 9 auszuwählen.
2. Betätigen Sie abermals die Taste  um Kanal 19 auszuwählen.
3. Ein weiteres Betätigen der Taste  aktiviert wieder den letzten, normal eingestellten Kanal.

2.9 Tastatursperre

1. Um die Tastatursperre einzuschalten, halten Sie die Taste  länger als 2 Sekunden gedrückt. Auf der LC-Anzeige erscheint „“.
2. Um die Tastatursperre wieder aufzuheben, halten Sie die Taste  erneut länger als 2 Sekunden gedrückt. Das auf der LC-Anzeige abgebildete „“ erlischt wieder.

2.10 VOX ein/aus

1. Drücken Sie die Sprechaste am Mikrofon (PTT) und halte Sie diese gedrückt.
2. Drücken Sie nun kurz die Taste  um die VOX-Steuerung zu aktivieren oder deaktivieren. Eine aktive VOX-Steuerung wird im Display als „“ signalisiert.



▲ » Hinweis:

Die VOX-Funktion ermöglicht das automatische Senden durch Sprechen in das Originalmikrofon, ohne daß dabei die Sprechaste (PTT) betätigt werden muss.

Um zu verhindern, dass die VOX-Funktion versehentlich ausgelöst wird, deaktiviert das Funkgerät die VOX-Funktion automatisch, sobald es ausgeschaltet wird.




2.11 VOX-Einstellungen



1. Schalten Sie das Funkgerät ein, während Sie die Taste  drücken, um VOX-Einstellungen vornehmen zu können.
2. Drücken Sie kurz die Taste , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

LX: steht für Mikrofonempfindlichkeit und ermöglicht für eine optimale Übertragungsqualität die Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit. Diese lässt sich von 1 (hohe Empfindlichkeit) bis 9 (niedrige Empfindlichkeit) auswählen.

tX: steht für die gewünschte Verzögerungszeit. Sie ermöglicht es, ein plötzliches Abschneiden der Übertragung zu vermeiden, indem eine mögliche Verzögerung am Ende des Sprechens hinzugefügt wird. Der Wert ist einstellbar von 1 (kurze Verzögerung) bis 9 (lange Verzögerung).


3. Durch Drücken einer der Kanalwahltasten am Mikrofon können Sie den gewünschten Wert auswählen.
4. Halten Sie die Taste  gedrückt um die VOX-Einstellungen zu speichern und anschließend zu verlassen.

2.12 Scan-Funktion

1. Halten Sie die Taste  gedrückt, um die Scanfunktion zu aktivieren. In der LC-Anzeige blinkt "SC".
2. Durch Drücken einer der Kanalwahltasten am Mikrofon können Sie die Scanrichtung während des Scanvorgangs ändern.
3. Um die Scanfunktion zu deaktivieren, betätigen Sie erneut die Taste  oder drücken Sie kurz die Sprechaste (PTT).

2.12 Scan-Funktion

Das Funkgerät unterstützt mehrere Frequenzbänder. Abhängig vom Land in dem das Gerät betrieben wird, kann es erforderlich sein, ein anderes Frequenzband zu wählen

1. Halten Sie die Taste  gedrückt und schalten Sie das Radio ein, bis die LC-Anzeige das aktuell ausgewählte Frequenzband anzeigt.
2. Mit den Kanalwahltasten am Mikrofon können Sie nun das gewünschte Frequenzband auswählen.
3. Schalten Sie anschließend das Gerät aus und wieder ein.




2.14 Externen Lautsprecher anschließen

Am rückwärtigen 3,5mm Mono-Klinkenanschluss kann ein externer Lautsprecher mit einer Impedanz von 16Ω angeschlossen werden. Der eingebaute Lautsprecher wird dadurch automatisch ausgeschaltet.

⚠ » WARNUNG:

Beim Lautsprecherausgang des Geräts handelt es sich um einen BTL-Ausgang. Daher dürfen die beiden Kontakte des Lautsprechers nicht mit dem Erdungsnetz oder dem Gehäuse des Geräts verbunden werden! Andernfalls fließt ein hoher Gleichstrom durch den Lautsprecher, der zu irreparablen Schäden am Lautsprecher als auch am Funkgerät führt.

2.15 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Halten Sie die Taste  gedrückt, während Sie das Funkgerät einschalten, bis auf dem Display "rt" angezeigt wird
2. Alle Kanal- und Funktionseinstellungen werden durch den vorgenannten Schritt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

3. TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Modulationsart	AM/FM
Modell-Nummer	CB-27 PRO
Frequenzbereich	26.965...27.405 MHz
Frequenzgenauigkeit	± 5.0 ppm
Betriebsspannung	13,2V Gleichspannung
Stromverbrauch	Senden: 3 A (max)
	Empfang: 0,3 A bei eingeschalteter Rauschsperrung und 0,7 A bei maximaler Lautstärke
Abmessungen	109 mm x 104 mm x 25 mm
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C ... +50 °C
Antennen-Impedanz	50Ω
Antennenanschluss	SO-239

**Sender**

Ausgangsleistung	4 W
Störübertragungen	< 4 nW
Übertragener Audio-Frequenzbereich	300-3000 Hz
Modulierte Signalverzerrung	Unter 5%

Empfänger





Empfindlichkeit	< 1 μ V bei 10 dB (S+N)/N
Nachbarkanaldämpfung	60 dB
Spiegelselektion	70 dB
Zwischenfrequenzen	1. ZF 10,695 MHz 2. ZF 455 KHz
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Weniger als 10 dB Änderung im Ton Ausgang für Eingänge von 10 bis 50000 μ V
Rauschsperrung	< 1 μ V
Audioausgang	1 W an 16 Ω bei < 10% Verzerrung
Frequenzgang	300-3000 Hz

▲ » Hinweis:

Die Spezifikationen werden aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit ohne Vorankündigung überarbeitet. Wir danken für Ihr Verständnis.



4. SPEZIELLE EINSTELLUNGEN

1. Um **VOX ein-/auszuschalten**, halten Sie die Sprechaste (PTT) gedrückt und drücken Sie kurz . Dann erscheint das Mikrofonsymbol "🎤" auf der LC-Anzeige.
2. Wenn Sie **VOX einstellen** möchten, halten Sie die Taste  gedrückt und schalten Sie das Gerät ein, drücken Sie anschließend kurz , um "LX" (VOX-Pegeleinstellung) oder "tX" (Zeitverzögerungseinstellung) auszuwählen. Der VOX-Pegel steuert die VOX-Empfindlichkeit. Die Einstellung der VOX-Verzögerung steuert die Sendeverzögerung, um zu verhindern, dass das Sprachende nicht mehr übertragen wird.
3. Wenn Sie die **Betriebsart** auswählen möchten, halten Sie bitte die Taste  gedrückt und schalten Sie das Funkgerät ein. Nachdem Sie mit den Kanalwahltasten am Mikrofon Ihre Auswahl getroffen haben, schalten Sie das Funkgerät wieder aus und anschließend ein. Die Betriebsart entspricht nun der von Ihnen zuvor gewählten (CB(US&EU)/ CE/UK/PL/I2/DE/IN).
4. Wenn Sie die **Betriebsart US oder EU** verwenden möchten, wählen Sie bitte "CB-Mode".
5. Die **maximal erlaubte Versorgungsspannung** beträgt 15 V.



5. ÜBERSICHT DER ZUGEORDNETEN FREQUENZEN

CB FRQ

Band ID US or EU:		Band ID CE:		Band ID U:			
AM 4,0W		Cept		Europe		United Kingdom	
FM 4,0W		FM 4,0W		40 CH FM 4,0W		40CH FM 4,0W	
CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)	CH.NO.	Freq.(MHz)
1	26,965	1	26,965	1	26,965	1	27,60125
2	26,975	2	26,975	2	26,975	2	27,61125
3	26,985	3	26,985	3	26,985	3	27,62125
4	27,005	4	27,005	4	27,005	4	27,63125
5	27,015	5	27,015	5	27,015	5	27,64125
6	27,025	6	27,025	6	27,025	6	27,65125
7	27,035	7	27,035	7	27,035	7	27,66125
8	27,055	8	27,055	8	27,055	8	27,67125
9	27,065	9	27,065	9	27,065	9	27,68125
10	27,075	10	27,075	10	27,075	10	27,69125
11	27,085	11	27,085	11	27,085	11	27,70125
12	27,105	12	27,105	12	27,105	12	27,71125
13	27,115	13	27,115	13	27,115	13	27,72125
14	27,125	14	27,125	14	27,125	14	27,73125
15	27,135	15	27,135	15	27,135	15	27,74125
16	27,155	16	27,155	16	27,155	16	27,75125
17	27,165	17	27,165	17	27,165	17	27,76125
18	27,175	18	27,175	18	27,175	18	27,77125
19	27,185	19	27,185	19	27,185	19	27,78125
20	27,205	20	27,205	20	27,205	20	27,79125
21	27,215	21	27,215	21	27,215	21	27,80125
22	27,225	22	27,225	22	27,225	22	27,81125
23	27,255	23	27,255	23	27,255	23	27,82125
24	27,235	24	27,235	24	27,235	24	27,83125
25	27,245	25	27,245	25	27,245	25	27,84125
26	27,265	26	27,265	26	27,265	26	27,85125
27	27,275	27	27,275	27	27,275	27	27,86125
28	27,285	28	27,285	28	27,285	28	27,87125
29	27,295	29	27,295	29	27,295	29	27,88125
30	27,305	30	27,305	30	27,305	30	27,89125
31	27,315	31	27,315	31	27,315	31	27,90125
32	27,325	32	27,325	32	27,325	32	27,91125
33	27,335	33	27,335	33	27,335	33	27,92125
34	27,345	34	27,345	34	27,345	34	27,93125
35	27,355	35	27,355	35	27,355	35	27,94125
36	27,365	36	27,365	36	27,365	36	27,95125
37	27,375	37	27,375	37	27,375	37	27,96125
38	27,385	38	27,385	38	27,385	38	27,97125
39	27,395	39	27,395	39	27,395	39	27,98125
40	27,405	40	27,405	40	27,405	40	27,99125



CB FRQ

Band ID PL:		Band ID I2:		Band ID DE				Band ID IN:	
Poland		Italy		Germany		Germany		Europe	
AM 4,0W		AM 4,0W		40 CH		80 CH FM 4,0W		AM 4,0W	
FM 4,0W		FM 4,0W		FM/AM 4,0W				FM 4,0W	
CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)	CH.NO	Freq.(MHz)
1	26,960	1	26,965	1	26,965	41	26,565	1	26,965
2	26,970	2	26,975	2	26,975	42	26,575	2	26,975
3	26,980	3	26,985	3	26,985	43	26,585	3	26,985
4	27,000	4	27,005	4	27,005	44	26,595	4	27,005
5	27,010	5	27,015	5	27,015	45	26,605	5	27,015
6	27,020	6	27,025	6	27,025	46	26,615	6	27,025
7	27,030	7	27,035	7	27,035	47	26,625	7	27,035
8	27,050	8	27,055	8	27,055	48	26,635	8	27,055
9	27,060	9	27,065	9	27,065	49	26,645	9	27,065
10	27,070	10	27,075	10	27,075	50	26,655	10	27,075
11	27,080	11	27,085	11	27,085	51	26,665	11	27,085
12	27,100	12	27,105	12	27,105	52	26,675	12	27,105
13	27,110	13	27,115	13	27,115	53	26,685	13	27,115
14	27,120	14	27,125	14	27,125	54	26,695	14	27,125
15	27,130	15	27,135	15	27,135	55	26,705	15	27,135
16	27,150	16	27,155	16	27,155	56	26,715	16	27,155
17	27,160	17	27,165	17	27,165	57	26,725	17	27,165
18	27,170	18	27,175	18	27,175	58	26,735	18	27,175
19	27,180	19	27,185	19	27,185	59	26,745	19	27,185
20	27,200	20	27,205	20	27,205	60	26,755	20	27,205
21	27,210	21	27,215	21	27,215	61	26,765	21	27,215
22	27,220	22	27,225	22	27,225	62	26,775	22	27,225
23	27,250	23	27,255	23	27,255	63	26,785	23	27,255
24	27,230	24	27,245	24	27,235	64	26,795	24	27,235
25	27,240	25	27,265	25	27,245	65	26,805	25	27,245
26	27,260	26	26,875	26	27,265	66	26,815	26	27,265
27	27,270	27	26,885	27	27,275	67	26,825	27	27,275
28	27,280	28	26,895	28	27,285	68	26,835		
29	27,290	29	26,905	29	27,295	69	26,845		
30	27,300	30	26,915	30	27,305	70	26,855		
31	27,310	31	26,925	31	27,315	71	26,865		
32	27,320	32	26,935	32	27,325	72	26,875		
33	27,330	33	26,945	33	27,335	73	26,885		
34	27,340	34	26,955	34	27,345	74	26,895		
35	27,350	35	26,855	35	27,355	75	26,905		
36	27,360	36	26,865	36	27,365	76	26,915		
37	27,370			37	27,375	77	26,925		
38	27,380			38	27,385	78	26,935		
39	27,390			39	27,395	79	26,945		
40	27,400			40	27,405	80	26,955		



6. Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Verreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Verreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.



4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



Thank You for Shopping at Radioddity!
FIND TUTORIALS, SUPPORT AND MORE

FC CE 06780  RoHS



<https://www.radioddity.com/>



<https://www.facebook.com/radioddity>



<https://www.youtube.com/c/Radioddityradio>