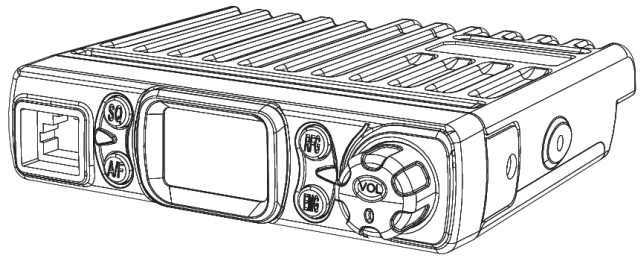
Radioddity
A Better Store

User Manual



CB radio

CB-27

www.radioddity.com

About Radioddity

“You, our friend and customer, are at the forefront of what we do.”

Nothing is more important than your time, and your money. When buying radios online, you face a dilemma: Save time and purchase from a reputable website at a high price, or try to save money by purchasing from an unreputable dealer at the cost of your time spent dealing with quality and service issues. At Radioddity.com, you don’t have to choose between low prices and a safe shopping experience. Whether you’re a first time buyer or a seasoned HAM, we hope you’ll find our products, prices, content and resources to be just what you need.

In the past several years, Radioddity has been better serving the needs of two-way radio buyers by creating a safe shopping experience. We do this by providing the highest quality products, at an affordable price, and backing that up with superior quality service. It sounds simple to us

That is our promise: to improve your buying experience.

Through strong partnerships which allow us to bring you the latest technology from our own brand Radioddity and on behalf of our caring and responsive Customer Support team, we strive to fulfill that promise and better meet your needs every day.

Along with this promise, we hope to give you more value. Be that by offering you the latest and greatest in DMR and analog radios, accessories and related products, by providing superior technical support, or by working with thought leaders in the Amateur Radio Industry to develop enriching content to entertain and assist you in your buying process including our Blog, FAQ, and Newsletter. Your concerns are our concerns.

We do all of this to help you find the highest quality of radios, for low prices, with as little headache to the consumer as possible. If we are failing you in this promise in any way, let us know via email: **support@radioddity.com**

Table of Contents

Chapter 1 - Getting Started ---- 07

Safty Information ---- 07

What’s In The Box? ---- 08

Chapter 2 - Know About This Radio ---- 09

Power ON/OFF The Tadio ---- 10

Adjusting the Volume ---- 10

Channel Selection ---- 10

Squelch Setting ---- 11

Modulation Selection ---- 12

RF Gain Control Function ---- 12

Emergency Channel Switching ---- 13

Keyboard Lock ---- 13

Scan function ---- 13

Norm Selection ---- 14
Install External Microphone ---- 14
Chapter 3 - Basic Operation ---- 15
Quick Start Guide ---- 15
Chapter 4 - Trouble Shooting Guide ---- 16
Appendix A - RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Radios ---- 17
ATTENSION! ---- 17
Radio License ---- 18
Operating Instructions ---- 18
Protect Your Hearing ---- 18
Safety Operation ---- 19
Apendix B - Technical Specifications ---- 21
Appendix C - built-in frequencies table ---- 23

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 - Allgemeine Informationen ---- 31
Sicherheitshinweise ---- 31
Was ist im Karton? ---- 32
Mitgeliefertes Zubehör ---- 32
Kapitel 2 - Mit dem Funkgerät vertraut werden ---- 33
Funkgerät ein-/ausschalten ---- 34
Lautstärke ---- 34
Kanalwahl ---- 34
Rauschsperre ---- 35
Manuelle Rauschsperre SQ ---- 35
Automatische Rauschsperre AQ ---- 35
Betriebsart ---- 36

Empfangsdämpfung ---- 37
Notfallkanal ---- 38
Tastatursperre ---- 38
Scan-Funktion ---- 38
Frequenzband ---- 39
Externen Lautsprecher anschließen ---- 39
Kapitel 3 - Grundlegende Funktionsweise ---- 40
Kurzanleitung ---- 40
Kapitel 4 - Anleitung zur Fehlerbehebung ---- 41
Anhang A - HF-Energiebelastung und Produktsicherheit für tragbare Funkgeräte ---- 42
ACHTUNG! ---- 42
Funkzulassung ---- 43
Bedienungshinweise ---- 43

Schützen Sie Ihr Gehör ---- 44
Sicherer Betrieb ---- 44
Anhang B - Technische Daten ---- 46
Anhang C - Ausführliche Frequenzbänder ---- 48

Radioddity

Chapter 1 - Getting Started

• Safety Information

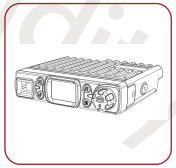
Please read the following brief instructions, non-compliance with these rules may cause danger or violate the law.

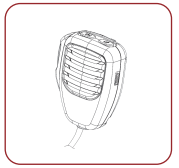
1. Refer to local government regulations before using this radio, improper use may violate the law.
2. Turn off the radio before getting close to flammable or explosive areas.
3. Turn off the radio before you get near explosive or ignition zones.
4. Do not use radio whose antenna is damaged, touching of damaged antenna will cause heat injury.
5. Do not attempt to open the radio; the maintenance work should be done by technical expert only.
6. To avoid troubles caused by electromagnetic interference or electromagnetic compatibility, please turn off the radio in places where have the banner "Do not use wireless equipment", such as hospital and other healthcare facilities.
7. In the car with an airbag, do not put the radio within the scope of the airbag deployment.
8. Do not store the radio under the direct sunshine or in hot areas. When you transmit with the radio, do keep away from its antenna for 5cm at least.
9. If the radio appears smelly or smokey, please shut off its power immediately and contact your local dealer.
10. Do not transmit too long due to possible heat build-up.

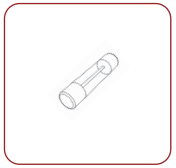
• What's in the box?

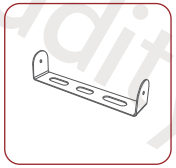
Thanks for choosing Radioddity CB radio. We recommend you to check the items listed in the following table before discarding the package.

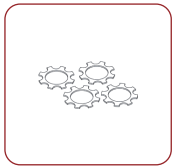
Supplied accessories:

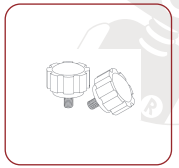

CB-27


Microphone

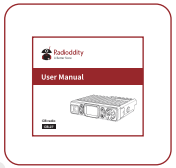

Fuse F5A220V


Bracket


Teeth Eashers


Srews for Bracket

Mounting Screws

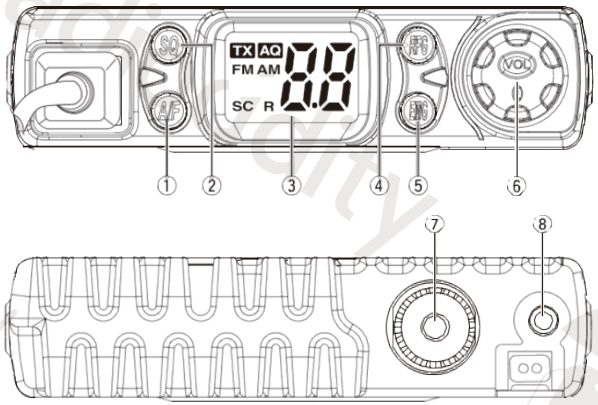


Users Manual

Note

The Radio is compatible with other accessories available on: https://www.radioddity.com/

Chapter 2 - Know about this radio



1. A/F Key: Channel Scan
2. SQ Key: SQ_ASQ/SQ_SQ
3. LC Display
4. RFG Key: Receive RF Gain control
5. ENG Key: Emergency channel witching/Keyboard lock
6. Power/Volume Knob
7. Antenna Jack (Type SO-239) for Plug Type PL-259
8. External speaker Jack (3,5mm)

• 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 counter-clock-wise until you hear a click. The radio is powered off.

• Adjusting the Volume

To turn up the volume, turn the volume clock-wise.
To turn the volume down, turn the volume counter-clock-wise. Be careful not to turn it too far, as you may inadvertently turn your radio off.

• Channel Selection

Use the channel selector keys [UP] and [DN] keys at the microphone for channel selection. The actual channel is displayed on the LCD. For communication, the same channel and the same modulation type AM/FM has to be selected.

1. Short press [UP] key to change CB channels. Channel will increase by 1;
   Long press [UP] key for a few seconds and release, channel will increase by 1 per second.
2. Likewise, short press [DN] key to decreased by 1;
   long press [DN] key for a few seconds and release, channel will decreased by 1 per second.

• Squelch Setting

SQ_SQ: Signal strength monitoring squelch setting

This function is used for squelch level setting, but it detects the strength of received signal, and better strength means a better signal. It is divided into 29 levels (0.F~2.8), 0.F is the lowest level, and 2.8 is the highest level. For example, when set to 2.8, the audio channel can only be turned on when the received signal reaches its maximum. (In an experiment, the noise adjustment range of SQ_SQ is obviously larger than SQ_AQ. We recommend using SQ_SQ as the first choice, as SQ-SQ and SQ-ASQ can't work at the same time. One will stop working when the other one is running.)

Operation instructions:

1. Enter: short press the SQ button, the screen displays "sq" for one second, and then display the current SQ level. At this time, the SQ level can be adjusted by pressing UP and DN.
2. Exit: After the adjustment is completed, you can press SQ again to exit the SQ setting mode, or you can automatically exit the SQ setting mode and enter the waiting mode. Keep it for a while without any operation will also exit the SQ setting..

SQ_ASQ: Noise monitoring squelch setting.

This function is also used for squelch level setting, but it detects the noise of received signal, and the smaller the noise, the better the signal. It is divided into 9 levels (A1~A9), A1 is the lowest level, and A9 is the highest level.

Operation instructions:

1. Enter: Long press the SQ button, the screen displays the AQ icon and the current ASQ level. Short press the SQ button or wait for a while, back to waiting mode, the AQ icon will still light up. When SQ_ASQ is in waiting mode, short press SQ will return to SQ_ASQ setting status.
2. Exit: When the SQ_ASQ function is on, long press SQ will exit.

• Modulation Selection

Depending on the selected frequency range and the selected channel, the device supports FM (Frequency Modulation) and AM (Amplitude Modulation) modes.

Long press [A/F] key to select AM mode and FM mode. However, such a change is only possible if the set channel is also allowed in the respective operating mode. This function is only available for European version.

The respective operating mode is indicated on the LC display with "AM" or "FM" to the left of the channel number.

• RF Gain Control Function

This function will affect the strength of signal reception.

1. Enter: short press [RFG] key to enter. After entering, the screen will display current RFG level, you can press [UP] and [DN] keys to adjust RFG level. The RFG level is not a continuous number but "6", "12", "18", "24", "30", "36", "42", "48" a total of 8 levels. When the RFG function is turned on, the signal reception intensity will be attenuated. The higher the level is, the

greater the attenuation. After completing the setup, wait for a while and the radio will automatically go to the waiting mode and display the “R” icon on the screen.

2) Exit: short press [RFG] key to enter RFG setting mode, and short press RFG again will exit the RFG function.

• Emergency Channel Switching

Operation: short press [EMG] key to switch between “the current channel’’, “19th channel”, “9th channel”.

1. Short press EMG] key to switch 9th channel
2. Short press [EMG] key again to switch 19th channel.
3. Short press [EMG] key third time to return to last normal channel.

• Keyboard Lock

1. Enter: long press [EMG] button to enter the locked status. In locked status, nothing happens except for pressing the PTT button.
2. Exit: In the locked status, long press [EMG] again will exit the EMG_LC function.

• Scan function

1. In the waiting status, a short press of [A/F] key will enter the scan mode.
2. The CB radio will scan all channels of the mode in 2 channels per second. When the scanned channel has a signal and the signal strength reaches the SQ or ASQ setting, the speaker will

transmit the sound, automatically stop scanning, and maintain the current channel.

3. When the channel signal disappears or decreases to not meet SQ/ASQ requirements, the CB radio will continue to scan. Short Press [A/F] key again or press transmit will exit scan mode.

• Norm Selection

This CB radio supports multiple frequency bands. Depending on the country in which the device is operated, it may be necessary to choose a different frequency band. This function is only available for European version.

1. For changing the current norm, please hold [A/F] key while turning the radio on. The current norm appears in the display.
2. Use the channel selectors [UP] and [DN] keys of the microphone to set a different norm
3. Confirm your selection by turning the radio off and on again.
   For further frequency band information see Appendix C.

Regarding the permissions and restrictions of the individual norms in the various European countries, please check the radio passport, which is included in the scope of delivery. The user is solely responsible for the selection of the permissible norm in the country of operation.

• Install External Microphone

The microphone is fixed to the radio, it cannot be removed. It contains the PTT key, as well as the channel selectors [UP] and [DN] keys.

Align the microphone connector with the jack on the front of the radio. An external microphone with an impedance of 8Ω can be connected to the 3.5mm mono connector. This automatically turns off the built-in speaker.

Chapter 3 - Basic Operation

• Quick Start Guide

1. Open the box carefully and remove the radio, the cable and the microphone.
2. Connect the SO-239 socket of the radio to a corresponding antenna via a PL-259 plug. You will need to purchase an antenna to operate the radio.
3. Connect the power supply cable to an appropriate 12V DC power source. This should be able to supply at least 5A continuous current.
4. Turn ON/OFF switch clockwise and set the volume to a medium level.
5. Use the channel selector keys [UP] and [DN] at the microphone for channel selection. The actual channel is displayed on the LCD.
6. Press the [PTT] key and talk to her! If necessary, use VOL knob to adjust the volume of the built-in speaker.

The Radioddity CB-27 is a cost-effective CB analog radio. It can communicate with any other CB analog radio but without spending an exorbitant amount of money on it! You only need to make sure that you are on the same channels with the same modulation type.

Chapter 4 - Trouble Shooting Guide

Why can't this CB radio communicate with my other two way radios?

a) Make sure that the two radios are on the same channel.

b) Check if the same channel is set to receive the same type of modulation.

c) Check if the volume of the two radios is high enough

d) Check the correct installation of the antennas

e) Check the talking range of the radios.

Other often seen problems:

Troubles	Solution
The radio doesn’t start.	1. The power source is not turned on. 2. The fuse has triggered. Replace them with the supplied replacement fuse
Others can’t hear my transmission.	1. Set the volume control to the highest level. 2. The microphone may be damaged, send it to your local dealer for inspection.
There are constant noises to hear.	The radio is out of reception range. Turn on the radio at a short distance and try again.

Appendix A - RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Radios

• ATTENSION!

Before using this radio, read this guide which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control of compliance with applicable standards and regulations.

This CB radio uses electromagnetic energy in the radio frequency (RF) spectrum to provide communications between two or more users over a distance. It uses radio frequency (RF) energy or radio waves to send and receive calls. RF energy is one form of electromagnetic energy. Other forms include, but are not limited to, sunlight and x-rays. RF energy, however, should not be confused with these other forms of electromagnetic energy, which when used improperly, can cause biological damage. Very high levels of x-rays, for example, can damage tissues and genetic material.

Experts in science,engineering,medicine,health,and industry work organizations to develop standards foe safe exposure to RF energy.These standards provide recommended levels of exposure for both workers and the general public.These recommended RF exposure levels include substantial margins of protection.

All Radioddity two-way radios are designed,manufactured,and tested to ensure they meet government established RF exposure levels.In addition,manufacturers also recommend specific

operating instrutions to users of two-way radios.These instructions are important because they inform users about RF energy exposure and provide simple procedures on how to control it.

Please refer to the following websites for more information on what RF energy exposure how to control your exposure to assure compliance with eastablished RF exposure limits:
http://www.who.int/en

• Radio License

Governments keep the radios in classification, most of the classified radios need to get local government license and operation is allowed. For this CB-27, the individual license is not required.

• Operating Instructions

Do not send more than the rated operating factor of 50% of the time. Press [PTT] key (Push to Talk) to transmit the signals. Release [PTT] key to receive signals. The transmission of 50% of the time or less is important because the radio will only produce a measurable RF energy load in the sense of conforming to the standard.

• Protect Your Hearing

1. Use the lowest volume you need for your work.
2. Increase the volume only when you are in a noisy environment.
3. Turn down the volume before connecting a headset or earphone.
4. Limit the time you use headsets or earphones at high volume.

5. If you are using the radio without headset or earphone, do not hold the radio's speaker directly to your ear.
6. Loud sounds from any source over a long period of time may affect your hearing temporarily or permanently. The louder the volume of the radio, the less time it will take for your hearing to be adversely affected. Hearing damage due to loud noise is sometimes initially unrecognizable and can have a cumulative effect.

Note

Loud noises from any source over a long period of time can temporarily or permanently affect your hearing. The louder the volume of the radio, the less time it take to negatively affect your hearing.

Hearing damage caused by loud noise is sometimes not visible at first and can have cumulative effects.

• Safety Operation

Forbidden

1. Do not use the radio outdoors or in a humid environment, but only in dry environments.
2. Do not disassemble the radio, otherwise there is a risk of electric shock or fire.
3. Do not operate the radio if it has been broken or damaged in any way.
4. Do not mount the radio above an airbag or in the airbag deployment area. In the event of a collision which triggers the airbag, the radio unit can be thrown at you with great force and cause serious injuries to the occupants of the vehicle when the airbag is inflated.

To Reduce The Risk

1. Pull the plug, not the cable when disconnecting the radio.
2. Disconnect the radio from the power supply before carrying out any maintenance or cleaning work.
3. Contact Radioddity for repair and service assistance.

Use of Communication Devices While Driving

1. Always check the laws and regulations for the use of radios in the countries and areas where you drive.
2. Pay full attention to driving.
3. If required by driving conditions or regulations, leave the road to park before making or receiving a call.

Appendix B - Technical Specification

General Specifications

Model number	CB-27
Frequency Range	26.965…27.405 MHz
Frequency Tolerance	±5.0 ppm
Frequency Control	PLL Synthesizer
Modulation Mode	AM(US) AM/FM(EU)
Input Voltage	13,8V, 1.5A
power consumption	Transimit: < 2A Receive: Squelched 0.3A VOL Max: 0.8A
Dimensions	109mm x 104mm x 24mm
Weight	432g
Operating Temperature Range	-20°C … +50°C
Antenna Impedance	50Ω
Antenna Connector	27MHz, SO-239
Mode of Operation	Simplex

Transmitter

Power Output	4W
FM frequency deviation	< 1,9 kHz
AM modulation depth	< 90 %
Transmission interference	< 4nW (-54dBm)
Frequency Response	300-3000Hz
Modulated signal distortion	inferior to 5%
Adjacent Channel Rejection	60dB

Sender

Sensitivity	< 1µV bei 10dB (S+N)/N
Adjacent Channel Rejection	60dB
Image Rejection	70dB
IF Frequencies	1. ZF 10.695MHz
	2. ZF 455KHz
Squelch	< 1µV
Audio Output Power	1 Watt
Audio Impedanz	8Ω
Frequency Response	300-3000 Hz

Note

The specifications will be revised due to technical improvements without prior notice.
Thanks for understanding.

Appendix C - built-in frequencies table

US							
AM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	27.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	27.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

DE							
FM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)				FM (4W, 40Channel)			
1	26.965	21	27.215	41	26.565	61	26.765
2	26.975	22	27.225	42	26.575	62	26.775
3	26.958	23	27.255	43	26.585	63	26.785
4	27.005	24	27.235	44	26.595	64	26.795
5	27.015	25	27.245	45	26.605	65	26.805
6	27.025	26	27.265	46	26.615	66	26.815
7	27.035	27	27.275	47	26.625	67	26.825
8	27.055	28	27.285	48	26.635	68	26.835
9	27.065	29	27.295	49	26.645	69	26.845
10	27.075	30	27.305	50	26.655	70	26.855
11	27.085	31	27.315	51	26.665	71	26.865
12	27.105	32	27.325	52	26.675	72	26.875
13	27.115	33	27.335	53	26.685	73	26.885
14	27.125	34	27.345	54	26.695	74	26.895
15	27.135	35	27.355	55	26.705	75	26.905
16	27.155	36	27.365	56	26.715	76	26.915
17	27.165	37	27.375	57	26.725	77	26.925
18	27.175	38	27.385	58	26.735	78	26.935
19	27.185	39	27.395	59	26.745	79	26.945
20	27.205	40	27.405	60	26.755	80	26.955

UK (UK)							
FM (UK Model, 4W, 40Channel)				FM (CE Model, 4W, 40Channel)			
1	27.60125	21	27.80125	1	26.965	21	27.215
2	27.61125	22	27.81125	2	26.975	22	27.225
3	27.62125	23	27.82125	3	26.985	23	27.255
4	27.63125	24	27.83125	4	26.005	24	27.235
5	27.64125	25	27.84125	5	26.015	25	27.245
6	27.65125	26	27.85125	6	26.025	26	27.265
7	27.66125	27	27.86125	7	26.035	27	27.275
8	27.67125	28	27.87125	8	26.055	28	27.285
9	27.68125	29	27.88125	9	26.065	29	27.295
10	27.69125	30	27.89125	10	26.075	30	27.305
11	27.70125	31	27.90125	11	26.085	31	27.315
12	27.71125	32	27.91125	12	26.105	32	27.325
13	27.72125	33	27.92125	13	26.115	33	27.335
14	27.73125	34	27.93125	14	26.125	34	27.345
15	27.74125	35	27.94125	15	26.135	35	27.355
16	27.75125	36	27.95125	16	26.155	36	27.365
17	27.76125	37	27.96125	17	26.165	37	27.375
18	27.77125	38	27.97125	18	26.175	38	27.385
19	27.78125	39	27.98125	19	26.185	39	27.395
20	27.79125	40	27.99125	20	26.205	40	27.405

IN							
FM (4W, 27Channel) / AM (4W, 27Channel)							
1	26.965	8	27.055	15	27.135	22	27.225
2	26.975	9	27.065	16	27.155	23	27.255
3	26.988	10	27.075	17	27.165	24	27.235
4	27.005	11	27.085	18	27.175	25	27.245
5	27.015	12	27.105	19	27.185	26	27.265
6	27.025	13	27.115	20	27.205	27	27.275
7	27.035	14	27.125	21	27.215		

PL							
FM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)							
1	26.960	11	27.080	21	27.210	31	26.310
2	26.970	12	27.100	22	27.220	32	27.320
3	26.980	13	27.110	23	27.250	33	27.330
4	27.000	14	27.120	24	27.230	34	27.340
5	27.010	15	27.130	25	27.240	35	27.350
6	27.020	16	27.150	26	27.260	36	27.360
7	27.030	17	27.160	27	27.270	37	27.370
8	27.050	18	27.170	28	27.280	38	27.380
9	27.060	19	27.180	29	27.290	39	27.390
10	28.070	20	27.200	30	27.300	40	27.400

I							
FMAM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	28.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

EU							
FM (4W, 40Channel) / AM (1W, 40Channel)							
1	26.965	8	27.055	15	27.135	22	27.225
2	26.975	9	27.065	16	27.155	23	27.255
3	26.985	10	28.075	17	27.165	24	27.235
4	27.005	11	27.085	18	27.175	25	27.245
5	27.015	12	27.105	19	27.185	26	27.265
6	27.025	13	27.115	20	27.205	27	27.275
7	27.035	14	27.125	21	27.215	28	27.285

EU							
FM (4W, 40Channel) / AM (1W, 40Channel)							
29	27.295	32	27.325	35	27.355	38	27.385
30	27.305	33	27.335	36	27.365	39	27.395
31	26.315	34	27.345	37	27.375	40	27.405

I2 (12)							
FM / AM (4W, 34Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.825
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.935
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.945
4	27.005	14	27.125	24	27.245	34	27.955
5	27.015	15	27.135	25	27.265		
6	27.025	16	27.155	26	27.875		
7	27.035	17	27.165	27	27.885		
8	27.055	18	27.175	28	27.895		
9	27.065	19	27.185	29	27.905		
10	28.075	20	27.205	30	27.915		

CE							
Only FM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	28.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

Über Radioddity

“Sie, unser Freund und Kunde, stehen im Mittelpunkt unseres Handelns.”

Nichts ist wichtiger als Ihre Zeit und Ihr Geld. Wenn Sie Funkgeräte online kaufen, stehen Sie vor einem Dilemma: Sparen Sie Zeit und kaufen Sie von einer seriösen Website zu einem hohen Preis, oder versuchen Sie, Geld zu sparen, indem Sie von einem unberechenbaren Händler auf Kosten Ihrer Zeit, die Sie mit Qualitäts- und Servicefragen verbringen, kaufen. Bei Radioddity.com müssen Sie sich nicht zwischen niedrigen Preisen und einem sicheren Einkaufserlebnis entscheiden. Ob Sie nun das erste Mal bei uns etwas kaufen oder ein erfahrener Funkamateur sind, wir hoffen stets, dass Sie mit unseren Produkten, Preisen, Inhalten und Quellen genau das finden, was Sie brauchen. In den letzten Jahren hat Radioddity die Bedürfnisse der Käufer von Funkgeräten besser erfüllt, indem es ein sicheres Einkaufserlebnis geschaffen hat. Wir tun dies, indem wir die hochwertigsten Produkte zu einem erschwinglichen Preis anbieten und diese mit einem erstklassigen Service unterstützen. Das klingt für uns einfach.

Unser Versprechen: Ihr Einkaufserlebnis zu verbessern.

Durch starke Partnerschaften sind wir in der Lage, Ihnen unter dem Markennamen neueste Technologie anzubieten. Unsere fürsorglichen und reaktionsschnellen Kundendienstteams unterstützen uns dabei, dieses Versprechen einzuhalten und Ihre Bedürfnisse jeden Tag noch besser zu erfüllen. Zusammen mit diesem Versprechen hoffen wir, Ihnen den entsprechenden Mehrwert zu geben. Sei es, indem wir Ihnen die neuesten und besten DMR- und Analogfunkgeräte, Zubehör und verwandte Produkte anbieten, indem wir einen hervorragenden technischen Support bieten, oder indem wir mit führenden Köpfen der Amateurfunkbranche zusammenarbeiten, um hilfreiche Inhalte zu entwickeln, die Sie in Ihrem Kaufprozess unterstützen, einschließlich unseres Blogs, unserer FAQ und unseres Newsletters. Ihre Anliegen sind unsere Anliegen.

All dies machen wir um Ihnen zu helfen, qualitativ hochwertige Funkgeräte zu niedrigen Preisen, mit so wenig Kopfschmerzen für den Verbraucher wie möglich zu erwerben. Wenn wir Ihrer Meinung nach dieses Versprechen in irgendeiner Weise nicht einhalten, lassen Sie es uns dies bitte per E-Mail wissen: **support@radioddity.com**

Kapitel 1 - Allgemeine Informationen

• Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgende Kurzanleitung, da die Nichteinhaltung dieser Regeln eine Gefahr darstellen oder gegen das Gesetz verstoßen kann.

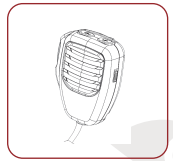
1. Beachten Sie die Vorschriften der örtlichen Behörden, bevor Sie dieses Funkgerät verwenden, da ein unsachgemäßer Gebrauch gegen das Gesetz verstoßen kann.
2. Schalten Sie das Funkgerät aus, bevor Sie sich brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen nähern (beispielsweise Tankstellen).
3. Schalten Sie das Funkgerät aus, bevor Sie in die Nähe von Spreng- oder Zündzonen kommen.
4. Verwenden Sie kein Funkgerät, dessen Antenne beschädigt ist, da ein Berühren der beschädigten Antenne zu Hitzeschäden führen kann.
5. Versuchen Sie nicht, das Funkgerät zu öffnen; eventuelle Wartungsarbeiten sollten nur von einem Fachmann durchgeführt werden.
6. Um Störungen durch elektromagnetische Interferenzen oder elektromagnetische Strahlungen zu vermeiden, schalten Sie das Funkgerät an Orten aus, an denen Hinweise wie beispielsweise "Keine drahtlosen Geräte verwenden" angebracht sind, z. B. in Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen.
7. Montieren Sie das Funkgerät in Fahrzeugen die über Airbags verfügen nicht im Bereich der Airbag-Auslösung.
8. Bewahren Sie das Funkgerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in heißen Bereichen auf.
9. Wenn das Funkgerät stinkt oder raucht, schalten Sie es bitte umgehend aus und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
10. Senden Sie nicht zu lange, da dies zu einer Überhitzung des Funkgeräts führen kann.

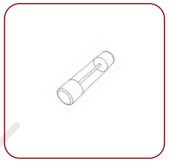
• Was ist im Karton?

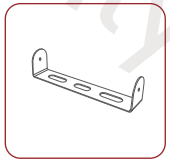
Danke, dass Sie sich für ein Funkgerät von Radioddity entschieden haben. Wir empfehlen Ihnen, zunächst den in der folgenden Tabelle aufgeführten Lieferumfang zu überprüfen, bevor Sie die Verpackung entsorgen. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

• Mitgeliefertes Zubehör

CB-27


Mikrofon


Ersatzsicherung F5A220V


Befestigungsbügel

Zahnscheiben

Rändel-schrauben

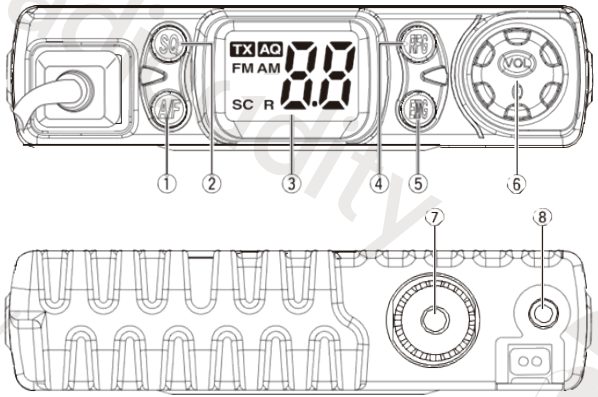
Befestigungs-schrauben

Benutzerhandbuch

Hinweis

Weiteres Zubehör für Ihr Funkgerät erhalten Sie bei: https://www.radioddity.com/

Kapitel 2 - Mit dem Funkgerät vertraut werden



1. AF-Taste: Modulationsart / Kanalscan / (Frequenzband)
2. SQ-Taste: Rauschsperre (manuell SQ / automatisch SQ)
3. LC-Anzeige
4. RFG-Taste: Empfangsdämpfung
5. EMG-Taste: Notfallkanal / Tastatursperre
6. Ein-/Ausschalter sowie Lautstärkeregler
7. Antennenbuchse (Typ SO-239) für Stecker (Typ PL-259)
8. Externe Lautsprecherbuchse (3,5mm mono-Klinke)

• Funkgerät ein-/ausschalten

1. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter im Uhrzeigersinn, um das Radio einzuschalten, die LC-Anzeige zeigt zunächst den für das Land in dem das Gerät betrieben werden soll fest eingestellten 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.

• Lautstärke

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

• 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.

• Rauschsperre

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

• Manuelle Rauschsperre SQ

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 Rauschsperre angezeigt. Dieser kann über die Kanalwahltasten des Mikrofons eingestellt werden. Mögliche Werte sind dabei „o.F“ (english „off“, aus, „ohne Funktion“) sowie „0.1“ … “2.8“ (in 0.1er Schritten). Der eingestellte Wert gibt dabei die mindestens erforderliche Stärke des Eingangssignals vor. „o.F“ ist die niedrigste Stufe. Dabei ist der Audiokanal permanent geöffnet. „2,8“ ist die höchste Stufe und öffnet den Audiokanal nur dann, wenn das Empfangssignal sehr stark ist.

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.

• Automatische Rauschsperre AQ

Nach längerer Betätigung der Taste [SQ] leuchtet der Schriftzug „AQ“ in invertierter Darstellung dauerhaft auf der LC-Anzeige. Sodann wird der derzeit eingestellte Wert für die automatische Rauschsperre angezeigt. Dieser kann über die 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.

Diese Funktion kann ebenfalls zur Einstellung des Rausch-Pegels verwendet werden. Dabei wird jedoch der Rauschanteil des empfangenen Signals zur Auswertung herangezogen. Weniger Rauschen ist dabei gleichbedeutend mit einer besseren Verständlichkeit des empfangenen Signals. Ein hoher Rauschanteil hingegen erschwert die Verständlichkeit des empfangenen Signals deutlich.

Erfolgt längere Zeit keine Betätigung der Kanalwahltasten, so wechselt die Anzeige wieder zur normalen Darstellung der Kanalnummer. Der Schriftzug „AQ“ leuchtet jedoch weiterhin.

Bei bereits eingeschalteter automatischer Rauschsperre AQ reicht eine kurze Betätigung der Taste [SQ] um zur Einstellung der Empfindlichkeit für die automatische Rauschsperre zu gelangen.

Durch erneutes, langes Betätigen der Taste [SQ] wird die automatische Rauschsperre wieder deaktiviert und der Schriftzug „AQ“ auf der LC-Anzeige erlischt.

Hinweis

Versuche haben ergeben, dass der Rausch-Einstellbereich der manuellen Rauschsperre SQ offensichtlich größer ist als bei der automatischen Rauschsperre AQ. Daher empfehlen wir die Verwendung der manuellen Rauschsperre SQ.
Manuelle (SQ) und automatische (AQ) Rauschsperre können nicht gleichzeitig aktiviert werden.

• Betriebsart

Das Gerät unterstützt, abhängig vom gewählten Frequenzband sowie gewählten Kanal die

Betriebsarten FM (Frequenz-Modulation) sowie AM (Amplituden- Modulation).

Durch lange Betätigung der Taste [A/F] kann zwischen den Betriebsarten AM und FM umgeschaltet werden. Ein derartiger Wechsel ist jedoch nur dann möglich, wenn der eingestellte Kanal auch in der jeweiligen Betriebsart erlaubt ist. Siehe hierzu „Frequenzband“.
Die jeweilige Betriebsart wird auf der LC-Anzeige entsprechend mit „AM“ oder „FM“ links neben der eingestellten Kanalnummer angegeben.

• Empfangsdämpfung

Stationen in unmittelbarer Nähe zur eigenen Funkstation können gegebenenfalls das Empfangsteil Ihres Funkgerätes übersteuern (vergleichbar damit wenn Ihnen jemand ganz laut ins Ohr spricht und Sie dadurch das gesprochene Wort auf Grund der Lautstärke nicht mehr identifizieren können). In einem solchen Fall ist es erforderlich das empfangene Signal entsprechend zu dämpfen, bevor es das ansonsten sehr empfindliche Empfangsteil Ihres Funkgerätes erreicht. Ihr Funkgerät verfügt hierzu über eine entsprechende RFG-Funktion,

1. Drücken Sie kurz die Taste [RFG]. Daraufhin zeigt 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. Mögliche Werte sind dabei 6…48 dBm (in 6dB-Schritten). Wenn der RFG-Pegel beispielsweise 6 ist, bedeutet dies eine Dämpfung des Empfangspegels um 6dBm.
3. Drücken Sie erneut kurz die Taste [RFG], um die Einstellung der Empfangsdämpfung wieder zu verlassen.

Wenn die RFG-Funktion eingeschaltet ist, zeigt die LC-Anzeige dauerhaft ein „R“ an.

• Notfallkanal

Im CB-Funk sind die Kanäle 9 sowie 19 für Notfälle vorgesehen. Zu diesem Zweck verfügt Ihr Funkgerät über eine spezielle Taste [EMG]

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

• Tastatursperre

1. Um die Tastatursperre einzuschalten, halten Sie die Taste [EMG] länger als 2 Sekunden gedrückt. Auf der LC-Anzeige erscheint "LC".
2. Um die Tastatursperre wieder aufzuheben, halten Sie die Taste [EMG] erneut länger als 2 Sekunden gedrückt. Auf der LC-Anzeige erscheint „oF“.

Hinweis

Bei aktivierter Tastatursperre funktioniert lediglich die Sprechtaste.

• Scan-Funktion

1. Halten Sie die Taste [A/F] 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 [A/F] oder drücken Sie die Sprechtaste

• Frequenzband

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 [A/F] 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.

Die möglichen Frequenzbänder sind im Anhang C aufgeführt.

• Externen Lautsprecher anschließen

Am rückwärtigen 3,5mm Mono-Klinkenanschluss kann ein externer Lautsprecher mit einer Impedanz von 8Ω angeschlossen werden. Der eingebaute Lautsprecher wird dadurch automatisch ausgeschaltet.

Kapitel 3 - Grundlegende Funktionsweise

• Kurzanleitung

1. Öffnen Sie die vorsichtig den Karton und entnehmen Sie das Funkgerät, das Anschlusskabel sowie das Mikrofon.
2. Verbinden Sie die SO-239-Buchse des Funkgerätes über einen PL-259-Stecker mit einer entsprechenden Antenne. Bitte beachten Sie, dass eine Antenne nicht zum Lieferumfang gehört.
3. Verbinden Sie das mitgelieferte Stromversorgungskabel mit einer entsprechenden 12V-Gleichspannungsquelle. Diese sollte mindestens 5A Dauerstrom liefern können.
4. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter im Uhrzeigersinn und stellen Sie zunächst eine mittlere Lautstärke ein.
5. Wählen Sie mit dem Kanalwahlschalter am Mikrofon den gewünschten Funkkanal. Dieser wird Ihnen auf der LC-Anzeige angezeigt.
6. Drücken Sie die Sprechtaste (PTT) und reden Sie Sie! Korrigieren Sie gegebenenfalls mit dem Regler des Ein-/Ausschalters die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers.

Das Radioddity CB-27 ist ein kostengünstiges CB- Analogfunkgerät. Es kann mit jedem anderen CB Analogfunkgerät kommunizieren, dies jedoch ohne dafür eine exorbitante Menge an Geld auszugeben! Sie müssen nur sicherstellen, dass Sie sich auf den gleichen Kanälen mit identischer Modulationsart befinden.

Hinweis:

Betreiben Sie das Gerät nie ohne eine zum Frequenzbereich (27MHz) passende Antenne. Das Gerät kann dadurch dauerhaften Schaden nehmen.

Kapitel 4 - Anleitung zur Fehlerbehebung

Warum kann ich zwischen meinen beiden Funkgeräten keine Unterhaltung führen?

a) Stellen Sie sicher, dass die beiden Funkgeräte auf dem gleichen Kanal sind.

b) Überprüfen Sie, ob der gleiche Kanal für den Empfang der identischen Modulationsart eingestellt ist.

c) Überprüfen Sie, ob die Lautstärke der beiden Funkgeräte ausreichend hoch ist

d) Überprüfen Sie die korrekte Installation der Antennen

e) Überprüfen Sie die Reichweite der Funkgeräte (ggfs in Sichtweite).

Andere, häufig auftretende Probleme

Problem	Lösung
Das Funkgerät kann nicht eingeschaltet werden	1. Die Spannungsquelle ist nicht eingeschaltet 2. Die Schmelzsicherung hat ausgelöst. Ersetzen Sie diese durch die mitgelieferte Ersatzsicherung
Andere Funkgeräte können Sende-Signale nicht oder nur in geringer Lautstärke empfangen.	1. Stellen Sie den Lautstärkeregler auf die höchste Stufe. 2. Das Mikrofon kann beschädigt sein, senden Sie es zur Überprüfung an den örtlichen Händler.
Es sind fortwährend Geräusche zu hören	1. Das Funkgerät ist außerhalb der Empfangsreichweite 2. Schalten Sie das Funkgerät in kürzerer Entfernung ein und versuchen Sie es erneut

Anhang A - HF-Energiebelastung und Produktsicherheit für tragbare Funkgeräte

- **ACHTUNG!**

Bevor Sie dieses Funkgerät benutzen, lesen Sie diese Anleitung. Sie enthält wichtige Hinweise zur Bedienung, den sicheren Gebrauch und das Bewusstsein für HF-Energie sowie zur Kontrolle der Einhaltung der geltenden Normen und Vorschriften.

Dieses Funkgerät nutzt elektromagnetische Energie im Hochfrequenzspektrum (HF), um die Kommunikation zwischen zwei oder mehr Benutzern über eine Entfernung zu ermöglichen. Es nutzt Radiofrequenz (RF) Energie oder Funkwellen, um Anrufe zu senden und zu empfangen.

HF-Energie ist eine Form der elektromagnetischen Energie. Andere Formen sind unter anderem Sonnenlicht und Röntgenstrahlen. HF-Energie sollte jedoch nicht mit diesen anderen Formen elektromagnetischer Energie verwechselt werden, die bei unsachgemäßer Verwendung biologische Schäden verursachen kann. Sehr hohe Röntgenstrahlen können z.B. Gewebe und Erbgut schädigen.

Experten aus Wissenschaft, Technik, Medizin, Gesundheit und Industrie arbeiten mit Organisationen zusammen, um Standards für den sicheren Umgang mit HF-Energie zu entwickeln. Diese Normen bieten sowohl für die Arbeitnehmer als auch für die breite Öffentlichkeit empfohlene Expositionswerte. Diese empfohlenen HF-Belastungswerte beinhalten zudem erhebliche Sicherheitspuffer.

Alle Radioddity Funkgeräte sind so konzipiert, hergestellt und getestet, dass sie die von den Regierungen festgelegten Grenzwerte für HF-Belastung erfüllen. Darüber hinaus empfehlen die Hersteller den Anwendern von Funkgeräten spezielle Bedienungsanleitungen. Diese Anweisungen sind wichtig, da sie die Benutzer über die HF-Energiebelastung informieren und einfache Verfahren zu ihrer Kontrolle bieten.
Auf den folgenden Websites finden Sie weitere Informationen darüber, wie Sie die Belastung durch HF-Energie kontrollieren können, um die Einhaltung der festgelegten Grenzwerte zu gewährleisten:
http://www.who.int/en/
http://www.euro.who.int/de/home

• Funkzulassung

Regierungen klassifizieren die Funkgeräte. Die meisten dieser klassifizierten Funkgeräte benötigen von den örtlichen Regierungsstellen eine Betriebserlaubnis. Für Ihr Radioddity CB-27 Funkgerät ist keine Einzellizenz erforderlich da es über eine entsprechende Allgemeinzulassung verfügt.

• Bedienungshinweise

Senden Sie nicht mehr als den Nennbetriebsfaktor von 50% der Zeit. Zum Senden (Sprechen) drücken Sie die Sprechtaste (PTT - Push To Talk), um Anrufe entgegenzunehmen (Hören), lassen Sie die Sprechtaste los. Die Übertragung von 50% der Zeit oder weniger ist wichtig, da

das Funkgerät nur dann eine messbare HF-Energiebelastung im Sinne der Normkonformität erzeugt.

• Schützen Sie Ihr Gehör

1. Verwenden Sie die geringste Lautstärke die Sie für Ihre Arbeit benötigen.
2. Erhöhen Sie die Lautstärke nur dann, wenn Sie sich in einer lauten Umgebung befinden.
3. Drehen Sie die Lautstärke herunter, bevor Sie ein Headset oder einen Ohrhörer anschließen.
4. Begrenzen Sie die Zeit, in der Sie Headsets oder Ohrhörer bei hoher Lautstärke verwenden.
5. Wenn Sie das Funkgerät ohne Headset oder Ohrhörer verwenden, halten Sie den Lautsprecher des Funkgeräts nicht direkt an Ihr Ohr.

Hinweis

Laute Geräusche aus irgendeiner Quelle über einen längeren Zeitraum können Ihr Gehör vorübergehend oder dauerhaft beeinträchtigen. Je lauter die Lautstärke des Funkgeräts ist, desto weniger Zeit wird benötigt, bis Ihr Gehör negativ beeinträchtigt wird.
Hörschäden durch lauten Lärm sind manchmal zunächst nicht erkennbar und können sich kumulativ auswirken.

• Sicherer Betrieb

Verboten

1. Verwenden Sie das Funkgerät nicht im Freien oder in feuchter Umgebung, sondern nur in trockenen Umgebungen.

2. Nehmen Sie das Funkgerät nicht auseinander, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes besteht.
3. Betreiben Sie das Funkgerät nicht, wenn es gebrochen oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde.
4. Befestigen Sie das Funkgerät nicht über einem Airbag oder im Bereich der Airbagauslösung. Das Funkgerät kann Ihnen im Falle eines Aufpralls welcher den Airbag auslöst mit hoher Wucht entgegengeschleudert werden und beim Aufblasen des Airbags zu schweren Verletzungen der Fahrzeuginsassen führen.

Um das Risiko zu reduzieren

1. Ziehen Sie am Stecker und nicht am Kabel, wenn Sie das Funkgerät abziehen.
2. Trennen Sie das Funkgerät von der Spannungsversorgung bevor Sie Wartungs-oder Reinigungsarbeiten durchführen.
3. Kontaktieren Sie Radioddity für Hilfe zu Reparatur und Service.

Einsatz von Kommunikationsgeräten während der Fahrt

1. Überprüfen Sie immer die Gesetze und Vorschriften für den Gebrauch von Funkgeräten in den Ländern und Gebieten, in denen Sie fahren.
2. Schenken Sie dem Fahren und der Straße Ihre volle Aufmerksamkeit.
3. Wenn es die Fahrbedingungen oder Vorschriften erfordern, verlassen Sie die Straße um zu parken bevor Sie einen Anruf tätigen oder entgegennehmen.

Anhang B - Technische Daten

Allgemein

Modell-Nummer	CB-27
Frequenzbereich	26.965…27.405 MHz
Frequenzgenauigkeit	±5.0 ppm
Frequenzkontrolle	PLL Synthesizer
Modulationsart	AM (Europa sowie USA) / FM (nur Europa)
Anzahl Kanäle	Maximal 40 AM, 80 FM (je nach Frequenzband
Betriebsspannung	13,8V Gleichspannung
Stromverbrauch	Senden: 1.5A Empfang: 0,3A bei eingeschalteter Rauschsperre und 0,8A bei maximaler Lautstärke
Abmessungen	109mm x 104mm x 24mm
Gewicht	432g (einschließlich Mikrofon)
Arbeitstemperaturbereich	-20°C … +50°C
Antennen-Impedanz	50Ω
Antennenanschluss	27MHz,SO-239
Betriebsart	Simplex

Sender

Ausgangsleistung	4W
FM-Frequenzhub	< 1,9 kHz
AM-Modulationsgrad	< 90 %
Störübertragungen	< 4nW (-54dBm)
Übertragener Audio-Frequenzbereich	300-3000Hz
Modulierte Signalverzerrung	Unter 5%
Nachbarkanal-Unterdrückung	60dB

Empfänger

Empfindlichkeit	< 1μV bei 10dB (S+N)/N
Nachbarkanaldämpfung	60dB
Spiegelselektion	70dB
Zwischenfrequenzen	1. ZF 10.695MHz
	2. ZF 455KHz
Rauschsperre	< 1μV
Audioausgang	1 Watt
Audioimpedanz	8Ω
Frequenzgang	300-3000 Hz

Hinweis:

Die Spezifikationen werden aufgrund technischer Verbesserungen jederzeit ohne Vorankündigung überarbeitet. Herzlichen Dank für Ihr Verständnis.

Anhang C - Ausführliche Frequenzbänder

DE							
FM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	27.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.958	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	27.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

DE							
FM (4W, 40Channel)							
41	26.565	51	26.665	61	26.765	71	26.865
42	26.575	52	26.675	62	26.775	72	26.875
43	26.585	53	26.685	63	26.785	73	26.885
44	26.595	54	26.695	64	26.795	74	26.895
45	26.605	55	26.705	65	26.805	75	26.905
46	26.615	56	26.715	66	26.815	76	26.915
47	26.625	57	26.725	67	26.825	77	26.925
48	26.635	58	26.735	68	26.835	78	26.935
49	26.645	59	26.745	69	26.845	79	26.945
50	26.655	60	26.755	70	26.855	80	26.955

UK (UF)							
FM (UK Model, 4W, 40Channel)				FM (CE Model, 4W, 40Channel)			
1	27.60125	21	27.80125	1	26.965	21	27.215
2	27.61125	22	27.81125	2	26.975	22	27.225
3	27.62125	23	27.82125	3	26.985	23	27.255
4	27.63125	24	27.83125	4	26.005	24	27.235
5	27.64125	25	27.84125	5	26.015	25	27.245
6	27.65125	26	27.85125	6	26.025	26	27.265
7	27.66125	27	27.86125	7	26.035	27	27.275
8	27.67125	28	27.87125	8	26.055	28	27.285
9	27.68125	29	27.88125	9	26.065	29	27.295
10	27.69125	30	27.89125	10	26.075	30	27.305
11	27.70125	31	27.90125	11	26.085	31	27.315
12	27.71125	32	27.91125	12	26.105	32	27.325
13	27.72125	33	27.92125	13	26.115	33	27.335
14	27.73125	34	27.93125	14	26.125	34	27.345
15	27.74125	35	27.94125	15	26.135	35	27.355
16	27.75125	36	27.95125	16	26.155	36	27.365
17	27.76125	37	27.96125	17	26.165	37	27.375
18	27.77125	38	27.97125	18	26.175	38	27.385
19	27.78125	39	27.98125	19	26.185	39	27.395
20	27.79125	40	27.99125	20	26.205	40	27.405

IN							
FM (4W, 27Channel) / AM (4W, 27Channel)							
1	26.965	8	27.055	15	27.135	22	27.225
2	26.975	9	27.065	16	27.155	23	27.255
3	26.988	10	27.075	17	27.165	24	27.235
4	27.005	11	27.085	18	27.175	25	27.245
5	27.015	12	27.105	19	27.185	26	27.265
6	27.025	13	27.115	20	27.205	27	27.275
7	27.035	14	27.125	21	27.215		

PL							
FM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)							
1	26.960	11	27.080	21	27.210	31	26.310
2	26.970	12	27.100	22	27.220	32	27.320
3	26.980	13	27.110	23	27.250	33	27.330
4	27.000	14	27.120	24	27.230	34	27.340
5	27.010	15	27.130	25	27.240	35	27.350
6	27.020	16	27.150	26	27.260	36	27.360
7	27.030	17	27.160	27	27.270	37	27.370
8	27.050	18	27.170	28	27.280	38	27.380
9	27.060	19	27.180	29	27.290	39	27.390
10	28.070	20	27.200	30	27.300	40	27.400

I							
FMAM (4W, 40Channel) / AM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	28.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

EU							
FM (4W, 40Channel) / AM (1W, 40Channel)							
1	26.965	8	27.055	15	27.135	22	27.225
2	26.975	9	27.065	16	27.155	23	27.255
3	26.985	10	28.075	17	27.165	24	27.235
4	27.005	11	27.085	18	27.175	25	27.245
5	27.015	12	27.105	19	27.185	26	27.265
6	27.025	13	27.115	20	27.205	27	27.275
7	27.035	14	27.125	21	27.215	28	27.285

EU							
FM (4W, 40Channel) / AM (1W, 40Channel)							
29	27.295	32	27.325	35	27.355	38	27.385
30	27.305	33	27.335	36	27.365	39	27.395
31	26.315	34	27.345	37	27.375	40	27.405

I2 (I2)							
FM / AM (4W, 34Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.825
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.935
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.945
4	27.005	14	27.125	24	27.245	34	27.955
5	27.015	15	27.135	25	27.265		
6	27.025	16	27.155	26	27.875		
7	27.035	17	27.165	27	27.885		
8	27.055	18	27.175	28	27.895		
9	27.065	19	27.185	29	27.905		
10	28.075	20	27.205	30	27.915		

CE							
Only FM (4W, 40Channel)							
1	26.965	11	27.085	21	27.215	31	26.315
2	26.975	12	27.105	22	27.225	32	27.325
3	26.985	13	27.115	23	27.255	33	27.335
4	27.005	14	27.125	24	27.235	34	27.345
5	27.015	15	27.135	25	27.245	35	27.355
6	27.025	16	27.155	26	27.265	36	27.365
7	27.035	17	27.165	27	27.275	37	27.375
8	27.055	18	27.175	28	27.285	38	27.385
9	27.065	19	27.185	29	27.295	39	27.395
10	28.075	20	27.205	30	27.305	40	27.405

Vielen Dank für Ihren Einkauf bei Radioddity!

TUTORIALS, SUPPORT UND MEHR FINDEN SIE UNTER

www.radioddity.com
www.facebook.com/radioddity
www.youtube.com/c/Radioddityradio

Copyright Hinweis & Dank:

© Copyright Hinweis:
Alle Inhalte der Bedienungsanleitung, wie Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt.

Wir danken **Klaus Michael Rübsam, DG5EAU,** recht herzlich für die Mithilfe bei der Erstellung (Übersetzung und Bearbeitung) dieser deutschen Bedienungsanleitung!