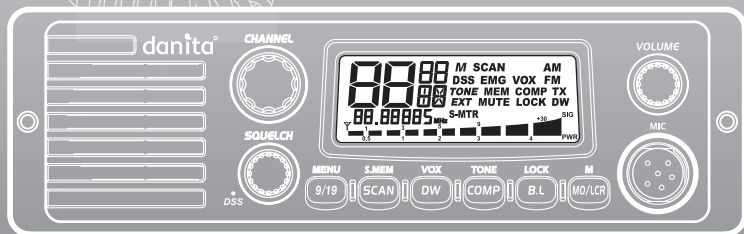


4W MOBILE CB TRANSCEIVER

840



INSTRUCTION MANUAL

danita[®]

<http://www.midtkom.dk>

Our Thanks to You and Customer Assistance

Our Thanks to You

Our Thanks to You



Thank you for purchasing a Danita CB TRANSCEIVER radio. Properly used, this Danita product will give you many years of reliable service.

All our products are built to offer excellent value by combining advanced features, great design and manufacturing quality.

To ensure you are familiar with the operation and features of your radio, and in order to obtain the best performance, please read this manual carefully before operation.

Contents

Contents



1. Introduction	4
2. Supplied Accessories.....	4
3. Installation	4
4. Transceiver Controls and Functions	7
(1) Front Speaker	8
(2) Channel Selector	8
(3) LCD Display	8
(4) Volume & Power On/Off Knob	8
(5) Microphone Jack	8
(6) Mode & LCR & Memory Button	9
(7) Backlighting & Lock Button	9
(8) Compander & Tone Button	9
(9) Dual Watch & Vox Button.....	9
(10) Scan & Scan Memory Button	10
(11) Emergency Channel(9/19) & Menu button	11
(12) Squelch & DSS Knob	12
(13) Antenna Connector.....	12
(14) S-Meter	12
(15) EXT Jack	12
(16) Power 13.2V DC	12
5. LCD Display	13
6. Microphone	13
7. How to operate the Transceiver	14
8. Band Selection	14
9. Troubleshooting	15
10. CE Declaration	16
11. Safety Requirement	16
12. Specifications	17
13. Restrictions on the use	18
14. Frequency Table	

Introduction

1. Introduction

840 transceiver is designed to have a good performance in any conditions that the transceiver operates, using rugged build chassis, PCB's and components. This transceiver is also designed for users' convenience, implementing human ergonomics to locate the knobs and buttons in the proper places. The combination of well designed knobs and buttons as well as user friendly graphic layouts will lead users to quickly adapt themselves for the easy operation. The newly applied menu mode will make professional users more satisfactory with pleasure. The elegant, luxury and different colored LED light supporting the face design will go well with any vehicles.

This instruction manual has been designed to enable you to get the best use from your CB Transceiver, therefore you are recommended to take a few minutes to read this instruction manual before initial use of your CB Transceiver.

2. Supplied Accessories

Your transceiver is supplied with a full range of accessories to help you get started and virtually benefit from all the features straight away.

840 Transceiver	1 unit
Microphone with cord	1 unit
Power cable	1 unit
Radio mounting bracket	1 unit
Radio mounting thumb screw with rubber washer	2 pieces
Mounting screw with washer(for transceiver bracket)	3 pieces
Mounting screw with washer(for microphone bracket)	2 pieces
Microphone mounting bracket	1 piece
Din Front Plate	1 unit
Din Body Plate	1 unit

3. Installation

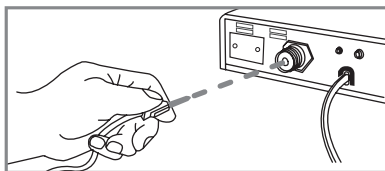
Normal Installation using Mounting Bracket

Plan the location of the transceiver and microphone first, which is most convenient for the operation. The transceiver should normally be mounted horizontally, but may be mounted vertically. The bracket supplied can be fitted above or below the case allowing the 840 to be cradled by the bracket or suspended from it.

Installation

Consider that this location of the transceiver should not interfere with the driver and passengers. Choose a spot where the microphone and all controls are easily accessible.

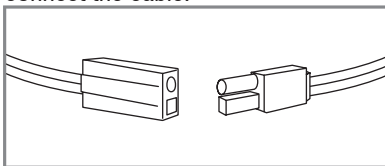
1) Put the mounting bracket on the proper location where you are going to install.



2) Drill holes and fix mounting bracket on the location.

3) Connect the antenna cable plug to the standard receptacle on the transceiver, which is marked "ANT".

4) Connect the power cable directly to the vehicle battery or fuse box of the car. Be careful to make sure of the polarity of the battery first and connect the cable.

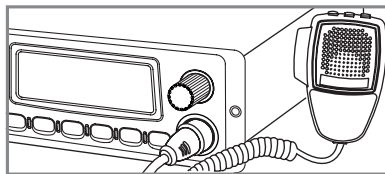


(Red: Positive Pole(+), Black: Negative Pole(-). The same colors are shown on the battery and in the fuse box of the car.)

5) Connect the power cable to the transceiver cable.

6) Mount the microphone bracket on one side of the transceiver, or near it using two screws included.

7) Connect the microphone to the transceiver's microphone receptacle.



Now you are ready to operate the transceiver.

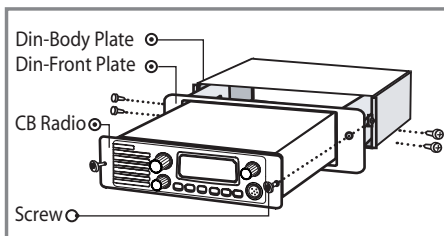
Installing into Audio Compartment

This transceiver is also designed to have the DIN size to be directly installed into the audio compartment of your vehicle.

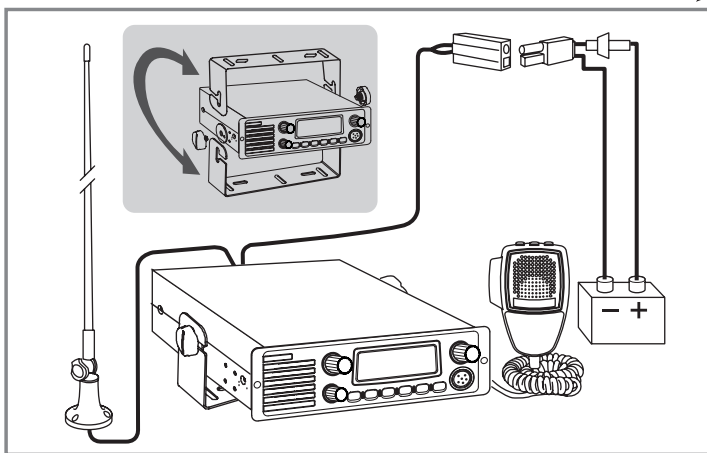
For this purpose, use the Danita supplied installation supporting DIN plates. All other connections and installations are same as the above "Normal Installation Using Mounting Bracket."

Installation

- 1) Install the Din-Body plate into the audio compartment (center fascia) of your vehicle. (Use the ready made locking flaps.)
- 2) Set the transceiver in the Din-Front plate, and insert the transceiver in the Din-Body plate.
- 3) Fix the screws through the transceiver, Din-Front plate and Din-Bodyplate.



Installing an Antenna



It is very important to select a good quality high efficiency 27MHz antenna. A poor quality antenna or one not designed for the 27MHz band will give very poor performance and could cause damage to the transceiver.

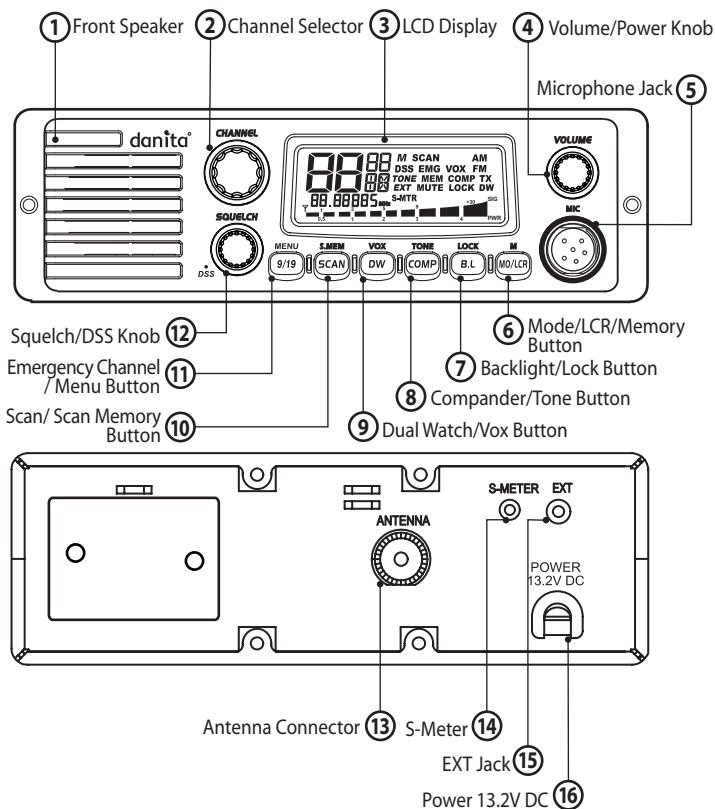
- 1) Place the antenna as high as possible.
- 2) The longer the antenna is, normally the better is the performance of the transceiver.

Transceiver Controls and Functions

- 3) Try to mount the antenna in the centre of the surface that you select.
- 4) Make sure that you have a solid metal-to-metal ground connection.
- 5) Be careful not to damage the cable during the installation.

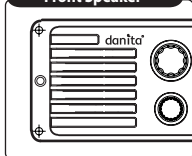
Warning : Never try the operation of your transceiver before connecting a proper antenna in order not to cause any damage.

4. Transceiver Controls and Functions



Transceiver Controls and Functions

Front Speaker



1) Front Speaker

The front speaker makes the audio always loud enough even when the transceiver is located in the audio compartment (center fascia) or in some places difficult to be found.

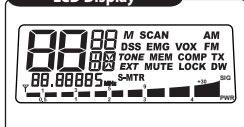
Channel Selector



2) Channel Selector

Turn right or left, and this allows you to select the channel one by one that you like to use. For the quick channel up/down, momentarily press this selector, and the channel display will blink. Then turn right or left, which will allow you to use the quick channel up or down function. Using this function, the channel numbers will move by 10 channel steps.

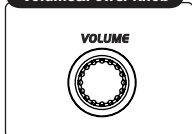
LCD Display



3) LCD Display

Most of the operational information is displayed. Please see item no.5 LCD Display for the details of information.

Volume & Power Knob



4) Volume & Power On/Off Knob

To switch on the transceiver turn this knob clockwise. After clicking sound the transceiver is switched on. The more you turn this knob clockwise, the bigger the audio sound grows.

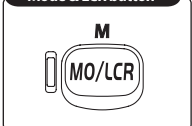
Microphone Jack



5) Microphone Jack

Insert the microphone into this jack. Use the guide for easy connection.

Mode & LCR button



6) Mode & LCR & Memory Button

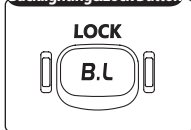
Mode and LCR : When the transceiver is used in UK,UE,EC,D or D2 frequency band modes this button activates Last Channel Recall function. In all other modes (where national regulations

Transceiver Controls and Functions

permit this), this button allows the user to switch between AM and FM modes by momentarily pressing this button.

Memory : Pressing and holding this button lead the user to the memorized channel which has been selected in the Menu mode. “MEM” is on in the LCD display.

Backlighting&Lock Button



7) Backlighting & Lock Button

Backlighting : Three colors are available for user selection. The colors include amber, green and blue. Momentarily press this button to change the color.

Lock : Press this button for more than 2 seconds to activate and deactivate the keypad lock function. “Lock” is on in the LCD display. The volume knob, squelch knob and 9/19 button are working normal even while the Lock is activated.

Comander&Tone Button



8) Comander & Tone Button

Comander on/off : Advanced compander circuit is embedded in the transceiver to allow crystal clear audio sound. To activate this compander circuit momentarily press this button. “COMP” is on in the LCD display.

Tone on/off : CTCSS tone is selected and activated in the MENU mode. Pressing and holding the button lead users to deactivate or activate the selected tone code.

Dual Watch & Vox Button



9) Dual Watch & Vox Button

Dual Watch : Press momentarily this button while you are on the current (primary) channel. The dual watch icon “DW” blinks. Turn the channel knob to select another(secondary) channel that you like to monitor. The dual watch icon “DW” stops blinking and the dual watch starts between the selected(secondary) channel and the primary channel. If you like to change the selected (secodndary)

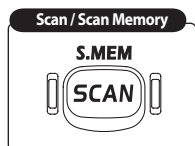
Transceiver Controls and Functions

channel, just turn the channel knob to select a new one. You may select the emergency channel. To stop this function, press momentarily again this button.

If you press the PTT button whilst receiving a signal in dual watch mode the transceiver will transmit on the currently displayed channel.

will transmit on the currently displayed channel. If you press the PTT button when no signal is present the transceiver will transmit on the primary channel.

VOX : Press and hold this button, and this will allow you to use vox function. "VOX" is displayed. The Vox level is pre-selected and memorized in the MENU mode.



10) Scan & Scan Memory Button

Scan : Press this button momentarily to start scanning upward to catch any channels that are occupied by others.

To activate/deactivate the channel scan, press the Scan button briefly. The Scan icon will appear when the channel scan is active. Scanning will only stop when you deactivate the scan function.

Turn the channel selector counter-clockwise during scanning in order to change the scanning direction.

The transceiver will scan through the whole transceiver channels. If your transceiver detects a valid signal the scan will pause for the period that has been set by the menu mode setting (continuously receiving or 1-99 seconds for scan receive time and immediate response or 1-99 seconds for scan delay time).

If you press the PTT button when your transceiver detects a signal, the radio will transmit on the same channel. Scanning will resume after the scan receive time and/or the scan delay time. Use the channel selector to resume scanning immediately.

Scan Memory : It is possible to memorize or erase any channel(s) in the scan memory list. When a channel or channels are contained in the scan memory list, the channels are scanned by the scan activation. For user convenience, all the channels are memorized in the list upon shipment from the factory, and "M" is displayed with the memorized channels. To erase the displayed channels from the scan memory list, press and hold the button.

Transceiver Controls and Functions

EMG & MENU Button

MENU

9/19

11) Emergency Channel(9/19) & Menu Button

Emergency Channel(9/19) : Pressing this button will lead you to the emergency channel, “CH9(or CH19)” and the EMG icon will be displayed. Only the squelch knob and volume knob will work. To return to the previous operation mode, momentarily press the emergency button again.

MENU : The menu mode allows you to set-up and edit the selectable functions. To access the MENU mode, press and hold this button, and afterwards each press of the MENU button steps the transceiver sequentially through the different functions. The LCD display indicates the current function. The present setting and associated icons flash.

Use the channel selector to change the setting. Press the PTT or MENU button or wait for about 10 seconds to store your choice. If you do not press any button or knob for about 10seconds, your transceiver will return to the stand-by mode automatically.

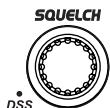
Display	Functions	Settings
	CTCSS TONE SELECTION (Receive)	01-38 and off()
	CTCSS TONE SELECTION (Transmit)	01-38 and off()
	VOX Level Selection	01,02,03
	Beep Tone	On(), Off()
	Call Tone	01-05 and Off()
	Time-out Timer	1-99 sec., Off()
	Scan Receive Timer	Continue(), 1-99sec.
	Scan Delay Timer (after receiving signal)	1-99 sec, Off()
	Backlight Dimmer and off	High(), Low(), Off()
	Channel Memory	01-40

Transceiver Controls and Functions

Note:

1. Use the channel selector to select the main MENU feature values such as tone numbers, VOX levels and etc.
2. Press Lock button or PTT button of the Microphone to complete the selections and changes and return to the stand-by mode. Or the selections and changes will be automatically confirmed after 10 seconds of the selections and changes.

Squelch & DSS Knob



12) Squelch & DSS Knob

Manual Adjustment : Turn this knob counter-clockwise until you hear the background noise and then turn the knob a little clockwise until the noise disappears. In this way, you get the best receive sensitivity.

DSS: In FM mode turn the knob counter-clockwise until you hear the click. The squelch level of your transceiver is dynamically adjusted.

Antenna Connector



13) Antenna Connector

Insert the male connector of the antenna cable into this female antenna connector.

S-Meter



14) S-Meter

Connect an external S-Meter (This is not supplied) to this port.

EXT Jack



15) EXT Jack

Connecting a loud speaker (This is not supplied) to this port makes the built-in speaker turned off.

Power 13.2V DC

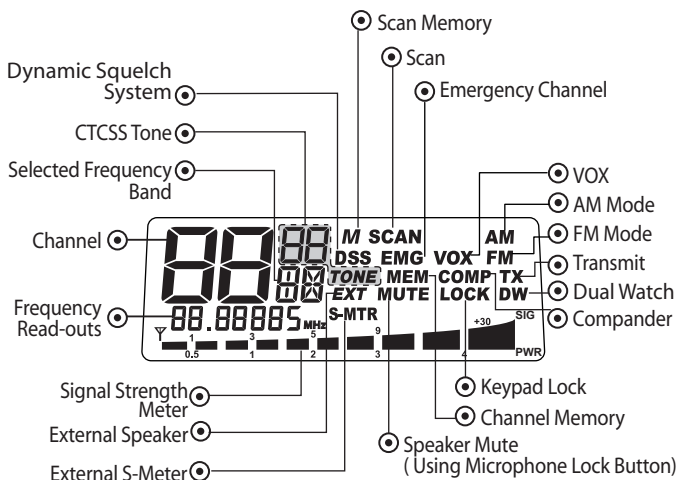


16) Power 13.2V DC

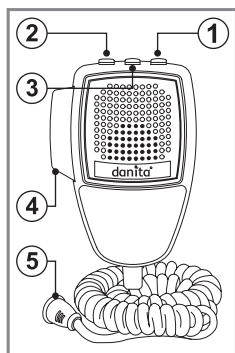
Connect the power supply cable to this port.

LCD Display & Microphone

5. LCD Display



6. Microphone



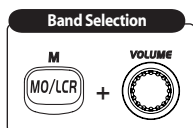
- 1 Up Button : Use this button to change the channels upward.
- 2 Down Button : Use this button to change the channels downward.
- 3 Mute and Lock Button : Press and hold the button. This locks the up button and down button of the microphone. Also, this lock works same as the lock button on the transceiver front panel.
Momentarily press the button to make mute the speaker of the transceiver.
- 4 PTT Button : While pressing this button, you can transmit.
- 5 6 Pin Microphone Connector :
Connect this to the microphone jack on the front panel of the transceiver.

Band Selection

7. How to operate the Transceiver

- 1) Make sure the microphone is connected to the microphone jack.
- 2) Make sure the power cable is connected properly.
- 3) Make sure the antenna is connected to the antenna receptacle.
- 4) It is better to put the squelch control knob turned fully counter-clockwise.
- 5) Turn on the transceiver and control the volume level.
- 6) Adjust the squelch control knob to the optimum level.
- 7) Select your desired channel.
- 8) To transmit, press the PTT button and speak to the microphone.
- 9) Release the PTT button to receive.

8. Band Selection



Pressing “MO/LCR” button of transceiver, turn on the transceiver. Using the channel selector, select the band that you are going to select. The LCD display offers you the band information. The band chart for each area is as follows.

Press the PTT button of “MO/LCR” button to confirm the selection and to return to the stand-by mode.

This transceiver has “EC” band setting when it is shipped out from the factory.

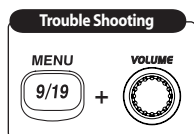
Setting	Display	Band
EC	EC	Europe 40 Ch FM 4W
E	E	Spain 40 Ch AM/FM 4W
F	F	France 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W
PL	PL	Poland 40 Ch AM / FM 4W (Polish Frequencies : 5KHz)
UK	UK	UK 40 Ch FM 4W (British Frequencies)
UE(EU/UK)	UE	UK 40 Ch FM 4W (British Frequencies) + CEPT 40Ch FM 4W(EC) + CEPT 40Ch FM
I	I	Italy 40 Ch AM / FM 4W
I2	I2	Italy 34 Ch AM / FM 4W
D	d	Germany 80 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
D2	d2	Germany 40 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
EU	EU	Europe 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W

Trouble Shooting

9. Trouble Shooting

If you experience problems with your 840 transceiver, first check the power supply source. Poor connection of the power supply source can cause problems such as no transmission, no reception or poor reception, and weak or no sound. Ensure that the microphone and antenna are also well connected.

If this does not solve the problem, reset your transceiver as follows.



- 1) Switch off the transceiver.
- 2) Pressing "9/19" buttons and turn the volume knob clockwise.

This will reset the transceiver, so all the memories are erased and the parameters return to the initial factory setting.

This should fix most problems.

In case of further difficulty, Please consult your dealer or visit our website.

10. CE Declaration

CE 0700

CE versions of the 840 which display the CE symbol on the product label, comply with the essential requirements of the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/5/CE.



This warning symbol indicates that this equipment operates in non-harmonised frequency bands and/or maybe 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 your national licensing requirements.

This unit can be used without license and charges in; Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, and U.K.

11. Safety Requirement

The power cable is for 13.2V DC only. Be sure the transceiver is off before connecting the leads of the power cable to the power supply. It is important to observe the polarity even if the unit is protected against the accidental inversion :

Specifications

- * Red : Positive pole (+)
- * Black : Negative pole (-)

The same colors are present on the battery and in the fuse box of the car.

The unit must be wired for the negative ground only.

To avoid damage, do not operate your CB radio without connecting a proper antenna.

12. Specifications

General	
Channel	40 (See the frequency band chart)
Frequency Range	26.96 MHz 27.99125 MHz
Operating mode	F3E (FM), A3E (AM)
Frequency Control	PLL Synthesizer
Frequency Tolerance	0.002%
Operating Temperature Range	-10 to + 55 °C
Microphone	Plug-in Type
Input Voltage	13.2V DC $\pm 15\%$
Size	190(W) x 165(L) x 58(H)
Weight	978.5 g
Antenna Connector	SO-239 type
Transmitter	
Power Output	Duty cycle 10% 4 Watts @13.8V DC
Modulation	AM:from 85% to 95%
	FM:1.8KHz to ± 2.0 KHz
Frequency Response	300Hz to 3000Hz
Output Impedance	50ohms, Unbalanced
Harmonic Suppression	Less than -36dBm
Current Drain	AM Full Mod. 1.6A Max.
Receiver	
Receiving System	Dual conversion superheterodyne
IF Frequencies	Double Conversion 1st 10.695MHz/ 2nd 455KHz
Sensitivity	0.7 μ V for 10dB(S+N)/N in AM Mode
	0.7 μ V for 20dB SINAD in FM Mode
Audio Output Power	2.0W @ 8 Ohm
Audio Distortion	Less then 8% @ 1KHz
Image Rejection	60 dB
Adjacent Channel Rejection	60 dB
Conducted Spurious	Less than -57dBm
Frequency Response	300 to 2500Hz
Built-in Speaker	8 Ohms, round
Squelch	Adjustable; Threshold less than 1 microvolt DSS; Less than 2 microvolt

Restrictions on the use

13. Restrictions on the use

Country	Settings	Use restrictions and other comments
BELGIUM	EU F EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
SWITZERLAND		40Ch -4W AM- Individual License is required
DENMARK,NORWAY		40Ch -4W FM- Free Use
LUXEMBOURG,CZECH		
FINLAND,PORTUGAL	EU F EC	40Ch -4W FM- Free Use
FRANCE,NETHERLANDS		40Ch -4W AM- Free Use
GERMANY	D	80Ch -4W FM- Individual License is required
		40Ch -4W AM- Individual License is required
	EU	40Ch -4W AM- Use Ch 4-15 Only
	D2 EC	40Ch -4W FM- Free Use
		12Ch -4W AM- Individual License is required
	fx Allowed: from 26.960 to 27.410 MHz "BAPT 222 ZV 104"	
GREECE	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -5W AM- Free Use
	T/R 20-02	
IRELAND	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -4W AM- Free Use
	S.I.No 436 of 1998. WIRELESS TELEGRAPHY ACT, 1926 (SECTIONS) (EXEMPTION OF CITIZEN'S BAND (CB) RADIOS) ORDERS, 1998	
ITALY	E EU F I EC	40Ch -4W FM- General authorisation is required
		40Ch -4W AM- General authorisation is required
		34Ch -4W FM
		34Ch -4W AM(ERP) *AM mode allowed on ch1-23 only
	PNF issued on DM 08.07.02 NOTES 49 A-B-C-D-E-G	
SPAIN	E EU F EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
		40Ch -4W AM- Individual License is required
	Art. 57 - Law 11/1998 dated 24th April	
SWEDEN	EU F EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -4W AM- Individual License is required
UK	UK EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
	UK-RA-MPT 1382/MPT1320;UK-R&TTE - S.I.L. 2000:730	
POLAND	PL EU EC	40Ch -4W FM/AM- Free Use

Declaration of Conformity / Identical Product

Declaration of Conformity

We, TTI Tech Co.,Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) 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.

Kind of Equipment : MOBILE CB TRANSCEIVER

Type-Designation : TCB-1100

Version (where applicable):

This compliance is based on conformity with the following harmonized standards, specifications or documents:

ETSI EN 301 489-13 V1.2.1

ETSI EN 300 135-2 V 1.1.1,

ETSI EN 300 433-2 V 1.1.2

EN 60950-1 : 2001+A11:2004

Declaration of Identical Product

We, TTI Tech Co.,Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) declare that we are the original manufacturer of the CB transceiver brand TTI and model TCB-1100, and we hereby declare that it is totally identical electronically and mechanically to the CB transceiver brand "Danita" and model "840".

The mentioned two CB transceiver are different only by their brand name and model name marking for their commercial reasons only.



N. Y. Kim
Director

Gwacheon, Mar.02, 2017

CE Marking

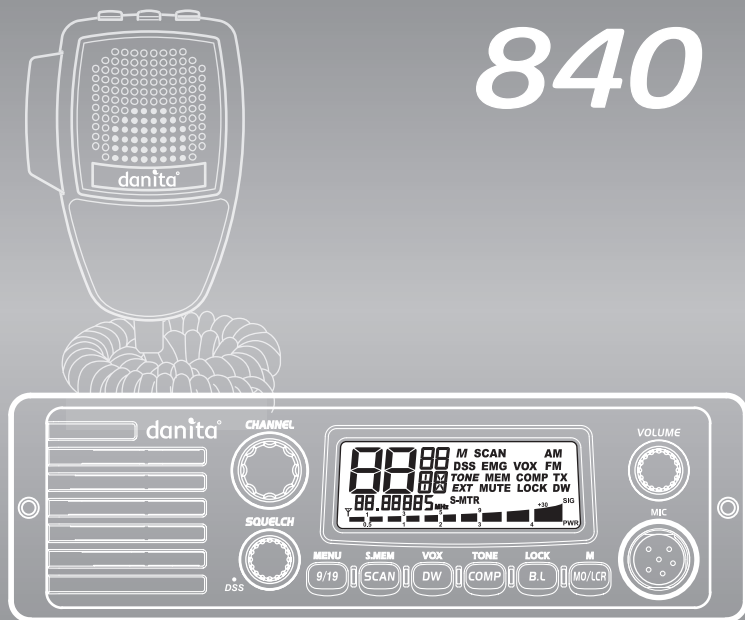
This radio is marked

CE 0700

adjacent to the serial number.

4W MOBILES CB-FUNKGERÄT

840



BEDIENUNGSANLEITUNG

danita[®]

<http://www.midtkom.dk>

Vielen Dank und Kundendienst

Herzlichen Dank

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Danita CB-FUNKGERÄT entschieden haben.

Bei sachgemäßer Benutzung leistet Ihnen dieses Danita-Gerät für viele Jahre zuverlässige Dienste.

Alle Produkte unseres Unternehmens sind hochwertig und verbinden hochentwickelte Ausstattungsmerkmale, hervorragendes Design und Fertigungsqualität.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch, um das Beste aus Ihrem Funkgerät herauszuholen.

Inhalt

Inhalt



1. Einleitung	4
2. Lieferumfang.....	4
3. Installation	5
4. Bedienelemente und Funktionen	7
(1) Lautsprecher	8
(2) Kanalwahl	8
(3) LCD-Display	8
(4) Lautstärke und Ein/Aus.....	8
(5) Mikrofonbuchse.....	8
(6) Modus, LCR und Memory.....	8
(7) Hintergrundbeleuchtung und Tastensperre.....	9
(8) Dynamik und Ton	9
(9) Doppelüberwachung und Sprachsteuerung	9
(10) Scan und Scan-Speicher	10
(11) Notrufkanal (9/19) und Menu	10
(12) Rauschsperrung und DSS	10
(13) Antennenbuchse	12
(14) S-Meter	12
(15) EXT-Anschluss	12
(16) Stromeingang 13,2V DC	12
5. LCD-Display	13
6. Mikrofon.....	13
7. Bedienungshinweise	14
8. Bandwahl	14
9. Störungserkennung.....	15
10. CE-Erklärung	15
11. Sicherheitshinweise.....	15
12. Spezifikationen.. ..	16
13. Nutzungsbeschränkungen.....	17
14. Frequenztabelle	17

Einleitung

1. Einleitung

Das Funkgerät 840 ist für beste Leistungen unter allen Betriebsbedingungen konzipiert, Gehäuse, Platinen und Komponenten sind sehr robust.

Das Funkgerät ist ergonomisch, die Bedienelemente sind alle an der richtigen Stelle.

Die Kombination aus gut gestalteten Knöpfen und Tasten, wie auch das benutzerfreundliche grafische Layout lässt Sie sich schnell für einfache Bedienung an das Gerät gewöhnen. Die neuen Menüs erleichtern Profis die Bedienung.

Die eleganten farbigen LEDs auf der Gerätefront passen zu jeder Fahrzeugausstattung.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen, das Beste aus Ihrem CB-Funkgerät herauszuholen, nehmen Sie sich also bitte einige Minuten Zeit, um sie vor der Inbetriebnahme des CB-Funkgeräts zu lesen.

2. Lieferumfang

Ihr Funkgerät wird mit einer ganzen Palette nützlicher Zubehörteile geliefert, damit Sie unverzüglich in den Nutzen aller Vorteile des Geräts kommen.

840 Funkgerät	1
Mikrofon mit Kabel	1
Anschlusskabel	1
Montagehalterung	1
Montageschraube mit Gummi-Unterlegscheibe	2
Montageschraube mit Unterlegscheibe (Funkgeräthalterung)	3
Montageschraube mit Unterlegscheibe (Mikrofonhalterung)	2
Mikrofonhalterung	1
DIN-Frontblende	1
DIN-Einbaumanschette	1

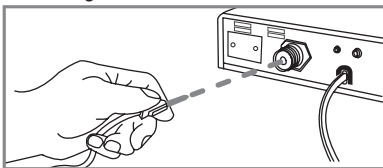
3. Installation

Normale Installation mit Montagehalterung

Machen Sie sich bitte zunächst Gedanken über den komfortabelsten Einbauort von Funkgerät und Mikrofon. Das Funkgerät sollte horizontal eingebaut werden, vertikaler Einbau ist jedoch ebenfalls möglich. Die mitgelieferte Halterung kann oberhalb oder unterhalb des Geräts eingebaut werden, was eine Montage des 840 auf der Halterung stehend oder hängend zulässt.

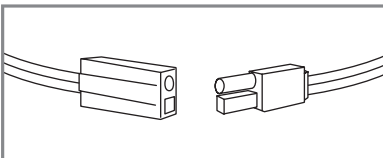
Bitte achten Sie darauf, dass der Montageort des Funkgeräts Fahrer und Beifahrer nicht behindert. Wählen Sie einen Montageort, in dem Mikrofon und Bedienelemente gut zugänglich sind.

- 1) Halten Sie die Montagehalterung am Einbauort an.
- 2) Markieren und bohren Sie die Befestigungslöcher und markieren Sie die Halterung.



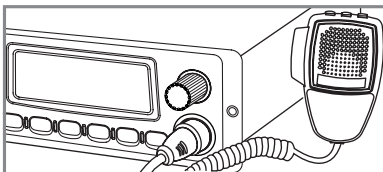
- 3) Schließen Sie die Antenne am als „ANT“ markierten Antenneneingang des Funkgeräts an.

- 4) Schließen Sie das Stromkabel direkt an der Fahrzeugbatterie oder am Sicherungskasten des Fahrzeugs an. Bitte beachten Sie hierbei die Polarität.



- (Rot: Pluspol (+), schwarz: Minuspol (-). Achten Sie auf die Farbmarkierung der Batterie und im Sicherungskasten.)

- 5) Schließen Sie das Stromkabel am Steckverbinder des Funkgeräts an.
- 6) Montieren Sie die Mikrofonhalterung mit zwei mitgelieferten Schrauben in der Nähe des Funkgeräts.



- 7) Schließen Sie das Mikrofon am Mikrofoneingang des Funkgeräts an. Das Funkgerät ist nun betriebsbereit.

Installation

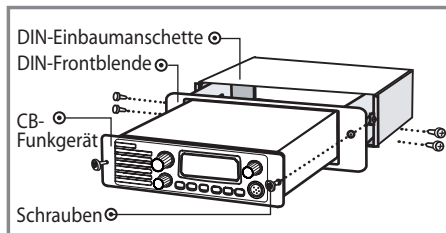
Einbau in der Radiohalterung

Das Gehäuse des Funkgeräts stimmt mit den DIN-Einbaumaßen überein und kann ebenfalls in der Radiohalterung Ihres Fahrzeugs eingebaut werden.

Bitte benutzen Sie hierfür das mitgelieferte DIN-Befestigungsmaterial. Alle anderen Anschlüsse und Installationen, wie oben unter „Normale Installation mit Montagehalterung“ beschrieben.

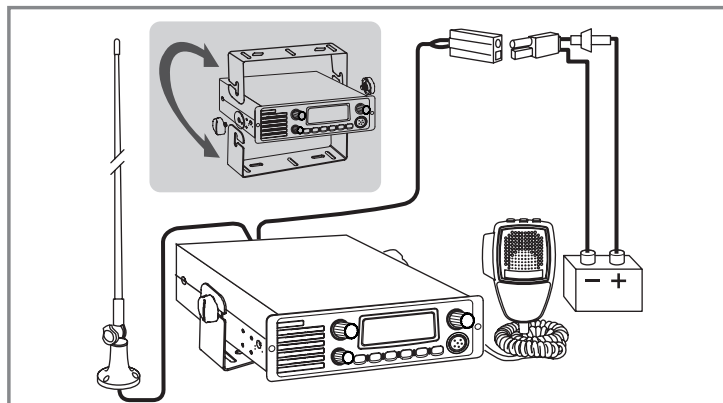
1) Montieren Sie die DIN-Einbaumanschette in der Radiohalterung Ihres Fahrzeugs (bitte benutzen Sie die Montageklammern).

2) Setzen Sie das Funkgerät in die DIN-Frontblende ein und schieben Sie es dann in die DIN-Einbaumanschette.



3) Schrauben Sie alles durch das Funkgerät, die DIN-Frontblende und die DIN-Einbaumanschette zusammen.

Antennenanschluss



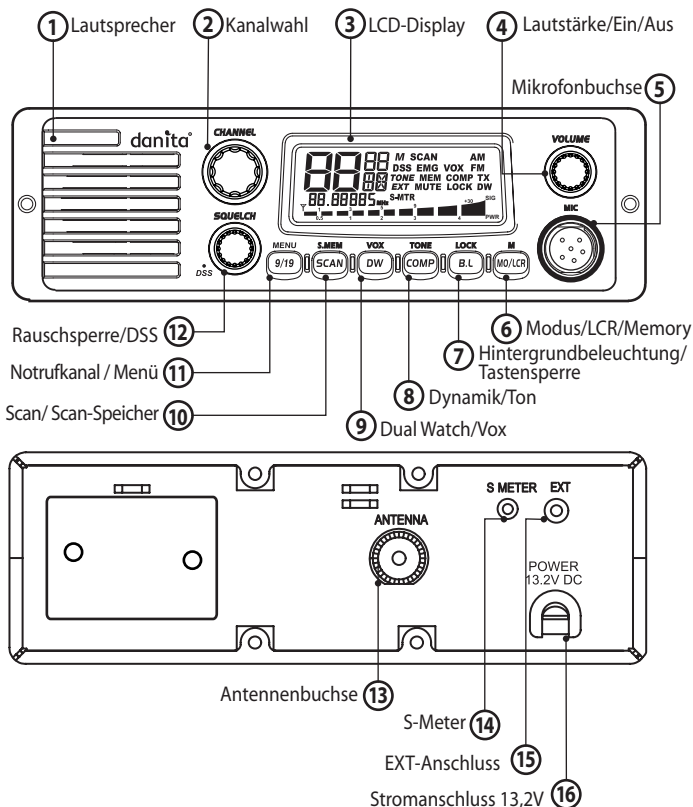
Eine hochwertige und leistungsstarke 27MHz-Antenne ist von größter Bedeutung. Eine minderwertige oder nicht für das 27MHz-Band konzipierte Antenne bringt nur unzureichende Leistung und kann zur Beschädigung des Funkgeräts führen.

Installation

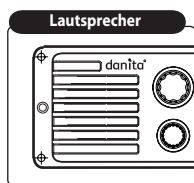
- 1) Montieren Sie die Antenne so hoch wie möglich.
- 2) Je länger die Antenne ist, desto besser ist gewöhnlich auch die Funkleistung.
- 3) Montieren Sie die Antenne möglichst mittig auf dem gewählten Standort.
- 4) Achten Sie auf einen guten Metall zu Metall Masseanschluss.
- 5) Achten Sie darauf, das Kabel während der Montage nicht zu beschädigen.

Warnhinweis: Bitte betreiben Sie das Funkgerät keinesfalls vor dem Anschluss der Antenne, das kann zu Schäden führen.

4. Bedienelemente und Funktionen

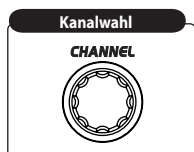


Bedienelemente und Funktionen



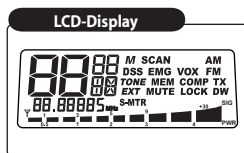
1) Lautsprecher

Der Lautsprecher ist laut genug, selbst wenn das Funkgerät in der Radiohalterung oder an anderer, schwer auffindbarer Stelle eingebaut ist.



2) Kanalwahl

Mit Rechts- oder Linksdrehung suchen Sie den gewünschten Kanal. Für eine schnelle Kanalsuche aufwärts/abwärts drücken Sie den Drehknopf kurz, damit blinkt die Kanalanzeige. Dann drehen Sie ihn nach links oder rechts zur schnellen Kanalsuche aufwärts/abwärts. Mit dieser Funktion überspringen Sie jeweils 10 Kanäle.



3) LCD-Display

Hier werden die meisten Informationen zum Betrieb angezeigt, Einzelheiten siehe Kapitel 5 „LCD Display“.



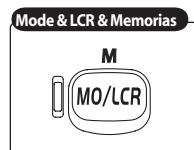
4) Lautstärke und Ein/Aus

Drehen Sie den Knopf zum Einschalten des Funkgeräts nach rechts. Drehen Sie ihn weiter nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen.



5) Mikrophonbuchse

Schließen Sie das Mikrophon an der Mikrophonbuchse an.



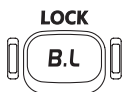
6) Modus, LCR und Memory

Modus und LCR: Bei Benutzung des Funkgeräts im UK-, UE-, EC-, D- oder D2- Frequenzband aktivieren Sie mit dieser Taste das Aufrufen des zuletzt eingestellten Kanals (Last Channel Recall). In den anderen Modi (sofern durch die örtlichen Bestimmungen zugelassen) schalten Sie mit kurzem Tastendruck zwischen AM und FM um.

Bedienelemente und Funktionen

Memory: Halten Sie die Taste gedrückt, um den im Menü gespeicherten Kanal aufzurufen, im Display wird „MEM“ angezeigt.

Hintergrundbeleuchtung und Tastensperre



7) Hintergrundbeleuchtung und Tastensperre

Hintergrundbeleuchtung: Ihnen stehen drei Farben zur Auswahl: bernsteinfarben, grün und blau. Mit jeweils kurzem Tastendruck schalten Sie zwischen den Farben um.

Lock: Halten Sie die Taste für 2 Sekunden zur Aktivierung oder Deaktivierung der Tastensperre gedrückt, im Display wird „Lock“ angezeigt. Lautstärke, Squelch und 9/19 sind auch mit aktivierter Tastensperre gültig.

Dynamik und Ton



8) Dynamik und Ton

Dynamik ein/aus: Ein hochentwickelter Dynamikschaltkreis ist für kristallklaren Ton im Funkgerät embedded. Mit Tastendruck aktivieren Sie diesen Dynamikschaltkreis, im Display wird „COMP“ angezeigt.

Ton ein/aus: Der CTCSS-Ton wird durch Tastendruck im MENÜ-Modus gewählt und aktiviert oder deaktiviert.

Doppelüberwachung und Sprachsteuerung



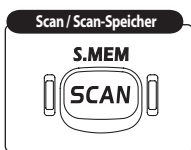
9) Doppelüberwachung und Sprachsteuerung

Doppelüberwachung: Mit Tastendruck aktivieren Sie die Überwachung des aktuellen (primären) Kanals, im Display blinkt „DW“. Mit der Kanalwahl wählen Sie einen weiteren (sekundären) Kanal, welchen Sie überwachen wollen. Das Symbol „DW“ für die Doppelüberwachung leuchtet nun ständig und die Doppelüberwachung des gewählten (sekundären) und primären Kanals beginnt. Zur Änderung des gewählten (sekundären) Kanals wählen Sie einfach mit der Kanalwahl einen neuen Kanal. Sie können ebenfalls den Notrufkanal wählen. Mit erneutem Tastendruck deaktivieren Sie die Funktion. Beim Drücken der Sendetaste PTT während des Empfangs eines Signals im

Bedienelemente und Funktionen

Doppelüberwachungsmodus sendet das Funkgerät auf dem derzeit im Display angezeigten Kanal. Beim Drücken der Sendetaste PTT ohne Signalempfang sendet das Funkgerät auf dem primären Kanal.

VOX: Halten Sie die Taste gedrückt, um die Sprachsteuerung aufzurufen. Im Display wird „VOX“ angezeigt. Der VOX-Pegel wird im MENÜ voreingestellt und gespeichert.



10) Scan und Scan-Speicher

Scan: Mit Tastendruck scannen Sie zur Suche nach belegten Kanälen aufwärts.

Mit kurzem Tastendruck aktivieren/deaktivieren Sie die Suchfunktion, im aktivierten Zustand wird im Display

„SCAN“ angezeigt. Die Suche wird erst durch die Deaktivierung der Funktion unterbrochen.

Mit Linksdrehung des Kanalwahlreglers ändern Sie die Suchrichtung.

Das Funkgerät durchsucht alle Kanäle.

Erkennt Ihr Funkgerät ein gültiges Signal, so wird die Suche für den im MENÜ voreingestellten Zeitraum unterbrochen (ständige Suche oder 1-99 Sekunden und sofortige Reaktion oder 1-99 Sekunden Verzögerung).

Beim Drücken der Sendetaste PTT, nachdem das Funkgerät ein Signal erkannt hat, wird auf diesem Kanal gesendet. Die Suche wird nach dem Verstreichen der Such-Empfangszeit oder Such-Verzögerungszeit fortgesetzt. Mit dem Kanalwahlregler setzen Sie die Suche augenblicklich fort.

Scan-Speicher: Weiterhin können Sie einen oder mehrere Kanäle im Scan-Speicher speichern oder löschen. Bei Scan-Aktivierung werden dann die in dieser Speicherliste enthaltenen Kanäle durchsucht. Werksseitig sind alle Kanäle in der Speicherliste enthalten und für gespeicherte Kanäle wird „M“ angezeigt. Zum Löschen gespeicherter Kanäle aus der Scan-Speicherliste halten Sie die Taste gedrückt.



11) Notrufkanal (9/19) und Menu

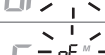
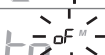
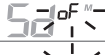
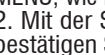
Notrufkanal (9/19): Mit Tastendruck rufen Sie den Notrufkanal „CH9“ (oder „CH19“) auf und im Display wird „EMG“ angezeigt. Nur Rauschsperrung und Lautstärke sind einstellbar. Zur Rückkehr in den vorherigen Modus drücken Sie erneut kurz die Notruftaste.

Bedienelemente und Funktionen

MENU: Im Menümodus stellen Sie wählbare Funktionen ein oder um. Halten Sie die Taste gedrückt, um den MENÜ-Modus aufzurufen, danach durchlaufen Sie mit kurzem Tastendruck auf MENU die unterschiedlichen Funktionen des Funkgeräts. Im Display wird die aktuelle Funktion angezeigt, die derzeitige Einstellung und das entsprechende Symbol blinken.

Mit dem Kanalwahlregler ändern Sie die Einstellung. Mit der Sendetaste PTT oder mit MENU speichern Sie die neue Einstellung oder warten Sie 10 Sekunden ab.

Drücken Sie für 10 Sekunden keine weitere Taste, so kehrt das Funkgerät automatisch in den Stand-by-Modus zurück.

Display	Funktion	Einstellung
	CTCSS-TON (Empfang)	01-38 und aus ()
	CTCSS-TON (Empfang)	01-38 und aus ()
	VOX-Pegel	01, 02, 03
	Tastenton	Ein () und aus ()
	Rufton	01-05 und aus ()
	Time-out-Timer	1-99 (Sekunden) und aus ()
	Scan-Empfangszeit	Stndig () und 1-99 (Sekunden)
	Scan-Verzögerungszeit (nach Empfang eines Signals)	1-99 (Sekunden) und aus ()
	Hintergrundbeleuchtung	Hell (), dunkel () und aus ()
	Kanalspeicher	01-40

Bitte beachten Sie: 1. Mit dem Kanalwahlregler wählen Sie die Werte im MENÜ, wie beispielsweise Tonnummern, VOX-Pegel usw.

2. Mit der Sperrtaste Lock oder mit der Sendetaste PTT des Mikrofons bestätigen Sie die Auswahl oder Änderung und kehren Sie in den Stand-by-Modus zurück. Alternativ werden Auswahl oder Änderung automatisch 10 Sekunden nach der Einstellung bestätigt.

Bedienelemente und Funktionen

Rauschsperrung und DSS

SQUELCH

DSS

12) Rauschsperrung und DSS

Manuelle Einstellung: Drehen Sie diesen Regler nach links, bis Sie die Hintergrundgeräusche hören, danach drehen Sie ihn etwas nach rechts zurück, bis die Geräusche verstummen. Auf diese Weise stellen Sie die beste Empfindlichkeit ein.

DSS: Im FM-Modus drehen Sie diesen Regler nach links, bis Sie ein Klickgeräusch hören. Die Rauschsperrung Ihres Funkgeräts wird dynamisch eingestellt.

Antennenbuchse

ANTENNA



13) Antennenbuchse

Schließen Sie hier den Antennenstecker des Antennenkabels an.

S-Meter

S-METER



14) S-Meter

Schließen Sie hier ein externes S-Meter (nicht mitgeliefert) an.

EXT-Anschluss

EXT



15) EXT-Anschluss

Schließen Sie hier einen externen Lautsprecher (nicht mitgeliefert) an, der eingebaute Lautsprecher wird automatisch stummgeschaltet.

Stromeingang

POWER
13.2V DC

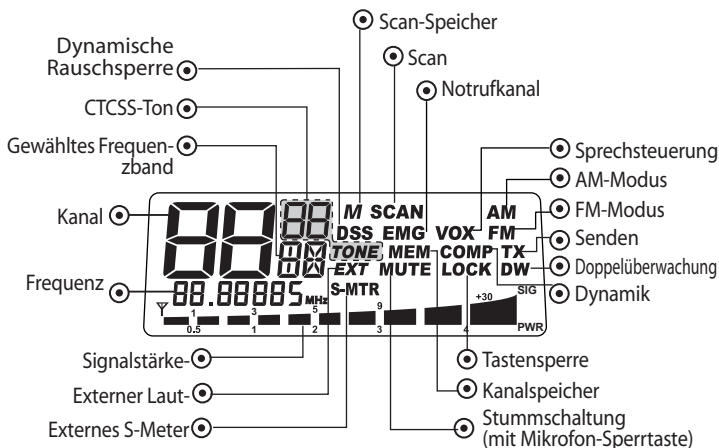


16) Stromeingang 13,2V DC

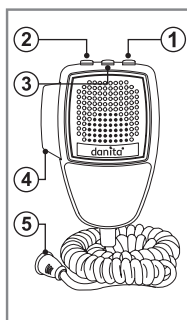
Schließen Sie hier das Stromkabel an.

LCD Display

5. LCD Display



6. Mikrofon



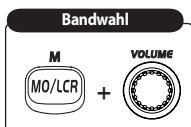
- 1 Kanalwahl aufwärts: Umschalten der Kanäle aufwärts.
- 2 Kanalwahl abwärts: Umschalten der Kanäle abwärts.
- 3 Stummschaltung und Sperrtaste: Halten Sie die Taste gedrückt, um die Kanalwahl aufwärts/abwärts auf dem Mikrofon zu sperren. Weiterhin hat diese Taste die gleiche Funktion wie die Sperrtaste auf der Gerätefront. Mit kurzem Tastendruck schalten Sie den Lautsprecher stumm.
- 4 Sendetaste PTT: Mit Tastendruck gehen Sie auf Sendung.
- 5 6-Pin-Mikrofonstecker: Schließen Sie das Mikrofon an der Mikrofonbuchse auf der Gerätefront an.

Bandwahl

7. Bedienungshinweise

- 1) Vergewissern Sie sich, dass das Mikrofon an der Mikrofonbuchse des Funkgeräts angeschlossen ist.
- 2) Achten Sie darauf, dass das Stromkabel korrekt angeschlossen ist.
- 3) Achten Sie darauf, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist.
- 4) Die Rauschsperrle sollte ganz nach links eingestellt sein.
- 5) Schalten Sie das Funkgerät ein und regeln Sie die Lautstärke hoch.
- 6) Stellen Sie die Rauschsperrle ein.
- 7) Wählen Sie den gewünschten Kanal.
- 8) Zum Senden drücken Sie die Sendetaste PTT und sprechen Sie in das Mikrofon.

8. Bandwahl



Drücken Sie „MO/LCR“ auf der Gerätefront und schalten Sie das Funkgerät ein. Mit dem Kanalwahlregler wählen Sie das gewünschte Frequenzband. Im Display werden die Bandinformationen angezeigt. Eine Tabelle der Bänder finden Sie nachstehend.

Mit der Sendetaste PTT oder mit „MO/LCR“ bestätigen Sie Ihre Auswahl und kehren Sie in den Stand-by-Modus zurück.

Das Funkgerät ist werksseitig auf das „EC“ Band eingestellt.

Einstellung	Display	Band
EC	EC	Europa 40 FM-Kanäle 4W
E	E	Spanien 40 AM/FM-Kanäle 4W
F	F	Frankreich 40 FM-Kanäle 4W, 40 AM-Kanäle 4W
PL	PL	Polen 40 AM/FM-Kanäle 4W (polnische Frequenzen: 5KHz)
UK	UK	Großbritannien 40 FM-Kanäle 4W (britische Frequenzen)
UE(EU/UK)	UE	Großbritannien 40 FM-Kanäle 4W (britische Frequenzen) + CEPT 40 FM-Kanäle 4W (EC) + CEPT 40 FM-Kanäle
I	I	Italien 40 AM/FM-Kanäle 4W
I2	I2	Italien 34 AM/FM-Kanäle 4W
D	d	Deutschland 80 FM-Kanäle 4W, 12 AM-Kanäle 4W
D2	d2	Deutschland 40 Ch FM 4W, 12 AM-Kanäle 4W
EU	EU	Europa 40 FM-Kanäle 4W, 40 AM-Kanäle 4W

CE-Erklärung

9. Störungserkennung

Bei Problemen mit Ihrem 840 Funkgerät überprüfen Sie bitte zunächst Ihre Spannungsversorgung. Ein schlechter Stromanschluss kann zu Problemen, wie beispielsweise keine Sendeleistung, kein oder schlechter Empfang oder schwacher oder kein Ton führen. Achten Sie bitte auch auf den korrekten Anschluss von Mikrofon und Antenne. Hilft Ihnen dies nicht weiter, so stellen Sie Ihr Funkgerät bitte wie folgt zurück.



- 1) Schalten Sie das Funkgerät aus.
- 2) Drücken Sie „9/19“ und drehen Sie den Lautstärkeregler nach rechts.

Hiermit wird Ihr Funkgerät zu den Werkseinstellungen zurückgestellt und alle Speicher werden gelöscht.

Hiermit werden die meisten Probleme abgestellt. Sollten Sie weiterhin Schwierigkeiten haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder besuchen Sie unsere Website.

10. CE-Erklärung

CE 0700 CE-Versionen des 840, welche auf dem CE-Symbol auf dem Typenschild angegeben werden, entsprechen den Anforderungen der europäischen Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 1999/5/CE.



Dieses Warnsymbol zeigt an, dass dieses Gerät in nicht harmonisierten Frequenzbändern arbeitet und/oder Lizenzbedingungen des Betriebslandes unterliegt.

Bitte achten Sie darauf, dass Sie die korrekte Version bzw. Programmierung dieses Funkgeräts haben, um Ihren nationalen Lizenzierungsanforderungen zu entsprechen.

Dieses Gerät kann unlizenziert und gebührenfrei benutzt werden in: Österreich, Belgien, Bulgarien, Zypern, Tschechien, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Holland, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz und Großbritannien.

11. Sicherheitshinweise

Das Stromkabel ist nur für 13,2V DC ausgelegt. Bitte schalten Sie das Funkgerät aus, bevor Sie das Stromkabel anschließen. Bitte beachten Sie die Polarität:

Spezifikationen

- * Rot: Pluspol (+)
- * Schwarz: Minuspol (-)

Batterie und Sicherungskasten Ihres Fahrzeugs haben die gleiche Farbmarkierung.

Das Gerät darf nur mit negativer Masse angeschlossen werden. Zur Vermeidung von Schäden betreiben Sie das Funkgerät bitte nicht ohne Antenne.

12. Spezifikationen

Allgemein	
Kanäle	40 (siehe Tabelle für Frequenzbänder)
Frequenzgang	26.96 MHz ~ 27.99125 MHz
Betriebsmodi	F3E (FM), A3E (AM)
Frequenzsteuerung	PLL Synthesizer
Frequenzabweichung	0,002%
Betriebstemperatur	-10 bis + 55°C
Mikrofon	mit Stecker
Eingangsspannung	13,2V DC $\pm$ 15%
Abmessungen	190 (B) x 165 (L) x 58 (H)
Gewicht	978,5 g
Antennenbuchse	SO-239
Sender	
Ausgangsleistung	Arbeitszyklus 10% 4 Watt bei 13,8V DC
Modulation	AM: 85% bis 95%
	FM: 1,8kHz bis +2,0kHz
Frequenzbereich	300Hz bis 3000Hz
Ausgangsimpedanz	50 Ohm, asymmetrisch
Oberwellenentstörung	Kleiner als -36dBm
Stromverbrauch	AM Full Mod. max. 1,6A
Empfänger	
Empfangssystem	Duale Superüberlagerungsumwandlung
Mittelfrequenzen	Doppelte Umwandlung 1. 10.695MHz/2. 455KHz
Empfindlichkeit	0,7 μ V für 10dB (S+N)/N in AM-Modus
	0,7 μ V für 20dB SINAD in FM-Modus
Audio Ausgangsleistung	2,0W bei 8 Ohm
Audio Verzerrung	Kleiner als 8% bei 1KHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	60 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB
Rauschunterdrückung	Kleiner als -57dBm
Frequenzbereich	300 bis 2500Hz
Eingebauter Lautsprecher	8 Ohm, rund
Rauschsperr	Einstellbar; Grenzwert kleiner als 1 Mikrovolt
	DSS; kleiner als 2 Mikrovolt

Nutzungsbeschränkungen

13. Nutzungsbeschränkungen

Land	Einstellung	Nutzungsbeschränkungen und sonstige
BELGIEN	EU F EC	40 Kanäle 4W FM, individuelle Lizenz erforderlich
SCHWEIZ		40 Kanäle 4W AM, individuelle Lizenz erforderlich
DÄNEMARK, NORWEGEN, LUXEMBURG, TSCHECHIEN		40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
FINNLAND, PORTUGAL, FRANKREICH, HOLLAND	EU F EC	40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
		40 Kanäle 4W AM, freie Nutzung
DEUTSCHLAND	D	80 Kanäle 4W FM, individuelle Lizenz erforderlich
		40 Kanäle 4W AM, individuelle Lizenz erforderlich
	EU	40 Kanäle 4W AM, nur Kanäle 4-15
	D2 EC	40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
		12 Kanäle 4W AM, individuelle Lizenz erforderlich
	fx erlaubt: von 26.960 bis 27.410 MHz „BAPT 222 ZV 104“	
GRICHENLAND	E EU F IEC	40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
		40 Kanäle 5W AM, freie Nutzung
	T/R 20-02	
IRLAND	E EU F IEC	40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
		40 Kanäle 4W AM, freie Nutzung
	S.I.Nr. 436 von 1998. WIRELESS TELEGRAPHY ACT, 1926 (ABSCHNITTE) (AUSNAHMEN FÜR CITIZEN'S BAND (CB) FUNKGERÄTE), 1998	
ITALIEN	E EU F IEC	40 Kanäle 4W FM, allgemeine Erlaubnis erforderlich
		40 Kanäle 4W AM, allgemeine Erlaubnis erforderlich
		34 Kanäle 4W FM
	I2	34 Kanäle 4W AM (ERP) *AM-Modus nur auf Kanälen 1-23 zulässig
	PNF vom DM 08.07.2002 HINWEISE 49 A-B-C-D-E-G	
SPANIEN	E EU F EC	40 Kanäle 4W FM, individuelle Lizenz erforderlich
		40 Kanäle 4W AM, individuelle Lizenz erforderlich
	§ 57 - Gesetz 11/1998 vom 24. April	
SCHWEDEN	EU F EC	40 Kanäle 4W FM, freie Nutzung
		40 Kanäle 4W AM, individuelle Lizenz erforderlich
	UK EC	40 Kanäle 4W FM, individuelle Lizenz erforderlich
	UK-RA-MPT 1382/MPT1320; UK-R&TTE - S.I.L. 2000:730	
	EU EC	40 Kanäle 4W FM/AM, freie Nutzung

Konformitätserklärung / Identisches Produkt

15. Konformitätserklärung

Wir, TTI Tech Co., Ltd. (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) erklären hiermit ausdrücklich, dass dieses Gerät den Anforderungen der Richtlinie für Funk- und Telekommunikationsendgeräte 1999/5/EC entspricht und dass die notwendigen Tests durchgeführt wurden.

Gerät : MOBILES CB-FUNKGERÄT

Typenbezeichnung : **TCB-1100**

Version (sofern zutreffend) :

Die Einhaltung basiert auf Konformität mit den nachstehenden harmonisierten Normen, Spezifikationen oder Dokumenten:

ETSI EN 301 489-13 V1.2.1

ETSI EN 300 135-2 V 1.1.1,

ETSI EN 300 433-2 V 1.1.2

EN 60950-1 : 2001+A11:2004

16. Erklärung des identischen Produkts

Wir, TTI Tech Co., Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) erklären, dass wir der Originalhersteller der CB-Funkgerät Marke TTI und Modell TCB-1100 sind, und wir erklären hiermit, dass es völlig identisch und elektronisch mit der CB-Funkgerätmarke "Danita" und dem Modell "840" übereinstimmt.

Die erwähnten zwei CB-Funkgerät unterscheiden sich nur durch ihre Markennamen- und Modellnamenmarkierung nur für ihre kommerziellen Gründe.



Gwacheon, März.02, 2017

N. Y. Kim
Direktor

CE-Markierung

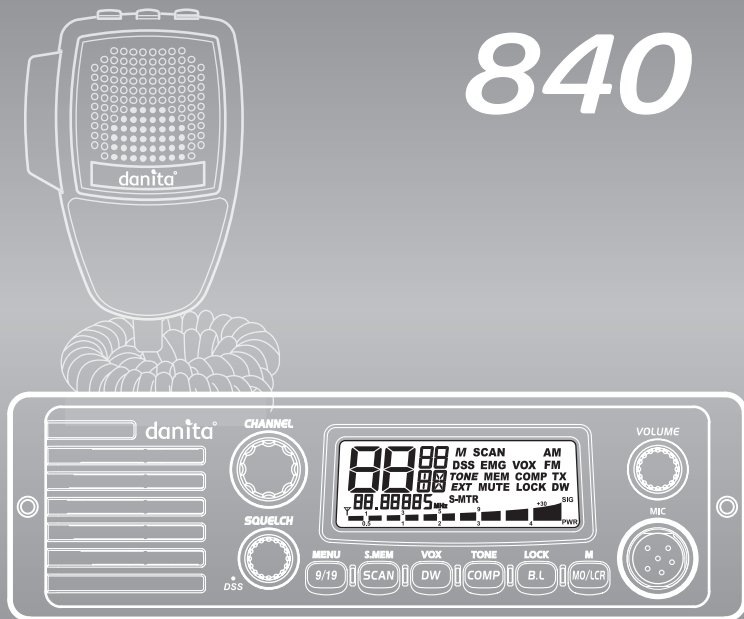
Dieses Funkgerät ist mit



neben der Seriennummer markiert.

4W MOBILE CB ZENDONTVANGER

840



GEBRUIKSHANDLEIDING

danita®

<http://www.midtkom.dk>

Gefeliciteerd!

Gefeliciteerd!

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Danita CB ZENDONT-VANGER radio.

Onder de juiste gebruiksomstandigheden zal dit Danita product u jarenlange betrouwbare service bieden.

Al onze producten zijn ontwikkeld met het oog op uitstekende waarde door geavanceerde eigenschappen, een prachtig ontwerp en fabricagekwaliteit te combineren.

Lees de handleiding vóór gebruik a.u.b. aandachtig door om uzelf bekend te maken met de werking en functies van uw radio en de beste prestatie er uit te halen.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

1. Introductie	4
2. Inbegrepen Accessoires.....	4
3. Installatie.....	5
4. Zendontvanger Bedieningen en Functies	7
(1) Front Luidspreker	8
(2) Kanaalschakelaar	8
(3) LCD-Display	8
(4) Volume & Aan/Uit Knop.....	8
(5) Microfooningang	8
(6) Modus & LCR & Geheugentoets	8
(7) Achtergrondlicht&Vergrendeltoets	9
(8) Compander & Toontoets	9
(9) Dubbele Weergave & Vox Toets	9
(10) Scan&Scan Geheugentoets	10
(11) Noodkanaal (9/19) & Menutoets	11
(12) Ruisblokkering & DSS Knop	12
(13) Antenneaansluiting	12
(14) S-Meter	12
(15) EXT Ingang.....	12
(16) Voeding 13,2V DC.....	12
5. LCD-Display	13
6. Microfoon.....	13
7. Uw Zendontvanger gebruiken.....	14
8. Bandselectie	14
9. Probleemoplossing.....	15
10. CE Verklaring.....	15
11. Veiligheidsvereisten.....	15
12. Specificaties.....	16
13. Gebruiksvoorwaarden.....	17
14. Frequentietabel	

Introductie

1. Introductie

De 840 zendontvanger is dusdanig ontwikkeld dat het onder alle gebruiksomstandigheden een goede prestatie biedt en is voorzien van een robuust gebouwd frame, PCB's en onderdelen. Deze zendontvanger is tevens ontworpen voor gebruiksvriendelijkheid dankzij de ergonomisch geplaatste knoppen en toetsen. Dankzij de combinatie van slim ontworpen knoppen en toetsen en tevens de gebruiksvriendelijke grafische lay-outs zullen gebruikers zichzelf snel aanpassen voor een eenvoudige bediening. De nieuw toegepaste menumodus biedt professionele gebruikers nog meer tevredenheid. Het elegante, luxueuze en meerkleurige LED licht dat het vooraanzicht ondersteunt past goed in elk willekeurig voertuig.

Deze gebruikshandleiding is opgesteld zodat u het beste uit uw CB Zendontvanger kan halen, en daarom raden wij u dus aan enkele minuten te nemen om deze aanwijzingen door te lezen voordat u uw CB Zendontvanger in gebruik neemt.

2. Lieferumfang

Uw zendontvanger komt met een volledig aanbod aan accessoires waarmee u meteen van slag kunt gaan en vrijwel direct van alle eigenschappen gebruik kunt maken.

840 Zendontvanger	1 stuk
Microfoon met snoer	1 stuk
Voedingskabel	1 stuk
Radio bevestigingsbeugel	1 stuk
Bevestigingsschroef met rubberen sluitring voor radiomontage	2 stuks
Bevestigingsschroef met sluitring (voor zendontvanger beugel)	3 stuks
Bevestigingsschroef met sluitring (voor microfoonhouder)	2 stuks
Microfoon bevestigingsbeugel	1 stuk
Din Frontplaat	1 stuk
Din Behuizingplaat	1 stuk

3. Installatie

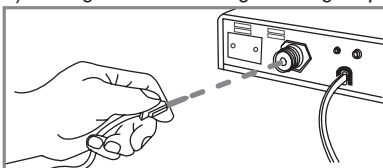
Normale Installatie m.b.v. Bevestigingsbeugel

Bepaal eerst de meest comfortabele montageplek voor de zendontvanger en microfoon. Gewoonlijk wordt de zendontvanger horizontaal gemonteerd, maar verticale installatie is ook mogelijk. De beugel kan boven of onder de behuizing bevestigd worden, waardoor de TCB-1100 door de beugel ondersteund kan worden of er aan kan hangen.

Houd er rekening mee dat deze locatie voor de zendontvanger niet in de weg zit voor de bestuurder en passagiers. Kies een plek waar de microfoon en alle bedieningen gemakkelijk te bereiken zijn.

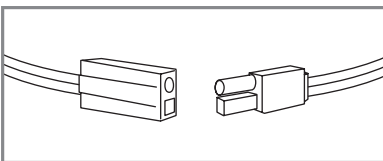
1) Plaats de bevestigingsbeugel op de gewenste installatieplek.

2) Boor gaten en bevestig de beugel op de gekozen locatie.



3) Sluit de stekker van de antennekabel aan op de standaard ingang op de zendontvanger, gemarkeerd met "ANT"

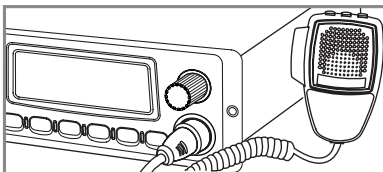
4) Sluit de voedingskabel direct aan op de voertuigaccu of zekeringendoos van de auto. Let daarbij eerst goed op de polariteit van de accu en sluit vervolgens de kabel aan.



(Rood: Pluspool (+), Zwarte: Min-pool (-). De accu en zekeringendoos van de auto zijn met dezelfde kleuren gemarkeerd.)

5) Verbind de voedingskabel met de zendontvangerkanaal.

6) Monteer de microfoonhouder op een zijde van de zendontvanger, of in de buurt ervan met gebruik van de twee meegeleverde schroeven.



7) Sluit de microfoon aan op de microfooningang van de zendontvanger.

Uw zendontvanger is nu klaar voor gebruik.

Installatie

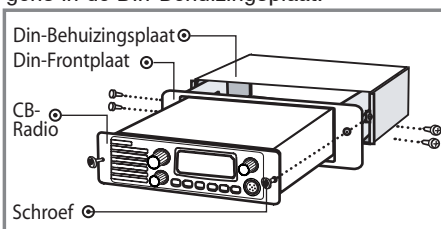
Installatie in Audiocompartiment

Deze zendontvanger is ook ontworpen voor de Din-afmeting, zodat het direct geïnstalleerd kan worden in het audiocompartiment van uw voertuig.

Gebruik hiervoor de meegeleverde DIN ondersteuningsplaten van TTI. Alle andere verbindingen en installaties zijn hetzelfde zoals hierboven beschreven in "Normale Installatie m.b.v. Bevestigingsbeugel."

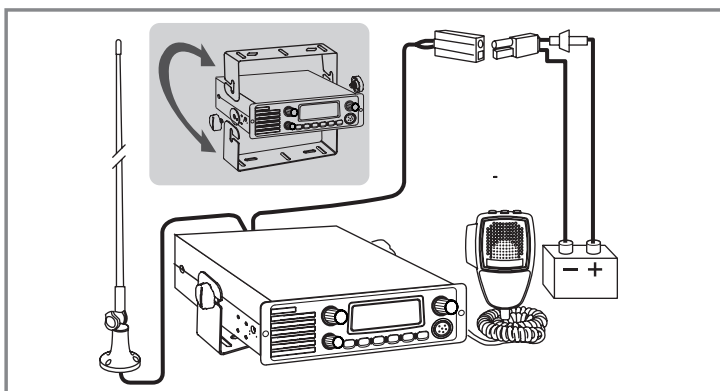
1) Installeer de Din-Behuisingsplaat in het audiocompartiment (mid-denframe) van uw voertuig. (Gebruik de kant-en-klare vergrendelflap-pen.)

2) Schuif de zendontvanger in de Din-Frontplaat en steek het vervolgen in de Din-Behuisingsplaat.



3) Draai de schroeven door de zendontvanger, Din-Frontplaat en Din-Behuisingsplaat.

Een Antenne Installeren



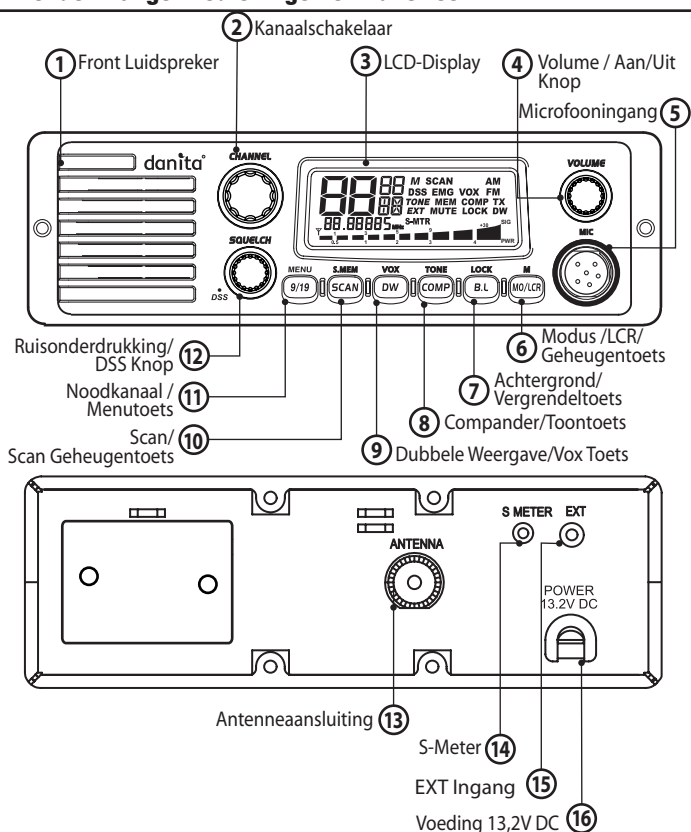
Het is uiterst belangrijk een 27MHz antenne te selecteren van goede kwaliteit en hoge efficiëntie. Een antenne van lage kwaliteit of niet ontworpen voor de 27MHz band levert een slechte prestatie en kan de zendontvanger mogelijk beschadigen.

Zendontvanger Bedieningen en Functies

- 1) Plaats de antenne zo hoog mogelijk.
- 2) Hoe langer de antenne, hoe beter de prestatie van de zendontvanger.
- 3) Probeer de antenne in het midden van het geselecteerde oppervlak te monteren.
- 4) Zorg voor een vast metaal-naar-metaal aardverbinding.
- 5) Zorg ervoor de kabel tijdens de installatie niet te beschadigen.

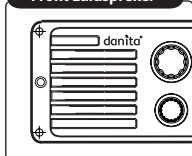
Waarschuwing: Probeer nooit uw zendontvanger te gebruiken voordat een goede antenne is aangesloten, om eventuele beschadigingen te voorkomen.

4. Zendontvanger Bedieningen en Functies



Zendontvanger Bedieningen en Functies

Front Luidspreker



1) Front Luidspreker

Dankzij de front luidspreker is de audio luid genoeg, zelfs wanneer de zendontvanger in het audiocompartiment (middenframe) of op moeilijk te bereiken plekken geïnstalleerd is.

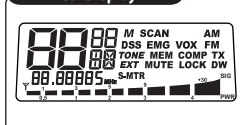
Kanaalschakelaar



2) Kanaalschakelaar

Door rechtsom en linksom te draaien kunt u hiermee de gewenste kanalen één voor één selecteren. Om snel door de kanalen omhoog/omlaag te gaan kunt u deze schakelaar even ingedrukt houden, de kanaalweergave begint vervolgens te knippen. Draai dan rechtsom of linksom, zodat u de snelle omhoog- of omlaagfunctie voor kanaalselectie kunt gebruiken. Met gebruik van deze functie verspringen de kanaalnummers met stappen van 10 kanalen.

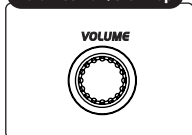
LCD-Display



3) LCD-Display

De meeste operationele informatie wordt weergegeven. Zie a.u.b. onderwerp nr. 5 LCD Display voor meer informatie.

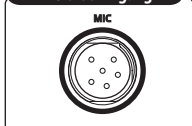
Volume & Aan/Uit Knop



4) Volume & Aan/Uit Knop

Draai deze knop rechtsom om de zendontvanger in te schakelen. Zodra de zendontvanger inschakelt zult u een klikje horen. Door deze knop verder rechtsom te draaien, verhoogt u het volume.

Microfooningang



5) Microfooningang

Steek de microfoon in deze ingang. Gebruik de aansluithulp voor een eenvoudige verbinding.

Modus en LCR



6) Modus & LCR & Geheugentoets

Modus en LCR : Wanneer de zendontvanger gebruikt wordt in frequentiebandmodus UK, UE, EC, D of D2 dan activeert deze toets de Laatste Kanaal Oproepfunctie. In alle andere modi (vooropgesteld dat landelijke wetten dit toestaan) kan de gebruiker

Zendontvanger Bedieningen en Functies

met deze toets wisselen tussen AM en FM modi door deze kort ingedrukt te houden.

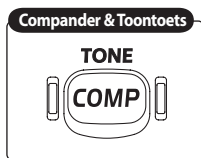
Geheugen: Houd deze toets ingedrukt om naar het opgeslagen kanaal te gaan welke geselecteerd is in de Menumodus. De display zal "MEM" aangeven.



7) Achtergrondlicht & Vergrendeltoets

Achtergrondlicht: U kunt drie verschillende kleuren selecteren, waaronder amber, groen en blauw. Houd de toets kort ingedrukt om van kleur te veranderen.

Lock : Druk langer dan 2 seconden op deze toets om de vergrendelfunctie van het toetsenpaneel te activeren of deactiveren. "Lock" zal op de LCD display verschijnen. Al is de Vergrendeling geactiveerd, de volumeknop, ruisblokkeringsknop en 9/19 toets zullen werkzaam blijven.



8) Compander & Toontoets

Compander aan/uit : De zendontvanger heeft een ingebouwd, geavanceerd compandercircuit voor kristalhelder audioluid. Druk kort op deze toets om dit compandercircuit te activeren. "COMP" zal op de display verschijnen.

Toon aan/uit: CTCSS toon wordt geselecteerd en geactiveerd in de MENU modus. U kunt de geselecteerde tooncode deactiveren of activeren door de toets ingedrukt te houden.



9) Dubbele Weergave & Vox Toets

Dual Watch: Druk kort op deze toets terwijl het huidige (primaire) kanaal wordt weergegeven. Het dubbele weergave-icoontje "DW" zal gaan knipperen. Draai de kanaalknop om een ander (secundair) kanaal te selecteren om te bekijken. Het dubbele weergave-icoontje "DW" stopt met knipperen en de dubbele weergave start door het geselecteerde (secundaire) kanaal en het primaire kanaal weer te geven.

Als u het geselecteerde (secundaire) kanaal wilt wijzigen, dan hoeft u slechts de kanaalknop te

Zendontvanger Bedieningen en Functies

op deze toets om deze functie te stoppen.

Als u tijdens ontvangst van een signaal in de dubbele weergavemodus op de PTT toets drukt, zal de zendontvanger uitzenden op het huidige weergegeven kanaal. Als u op de PTT toets drukt terwijl er geen signaal aanwezig is, dan zal de zendontvanger uitzenden op het hoofdkanaal.

VOX: Houd deze toets ingedrukt om de vox functie te kunnen gebruiken. "VOX" wordt weergegeven. Het Vox niveau is voorgeselecteerd en opgeslagen in de MENU modus wordt in MENU voorgesteld en gespeichert.



10) Scan & Scan Geheugentoets

Scan : Druk kort op deze toets om met oplopende frequentie te scannen naar kanalen die door anderen gebruikt worden. Druk kort op de Scantoets om de kanaalscan te activeren/deactiveren.

Zolang de kanaalscan actief is, zal het Scan-icoontje verschijnen.

Het scannen stopt alleen wanneer u de scanfunctie deactiveert.

Draai tijdens het scannen de kanaalschakelaar linksom om de scanrichting te wijzigen.

De zendontvanger zal door alle zendontvanger kanalen scannen.

Zodra uw zendontvanger een geldig signaal waarneemt, zal de scan gepauzeerd worden voor een periode ingesteld in de instellingen van de menumodus (onafgebroken ontvangst of 1-99 seconden voor scan ontvangsttijd en onmiddellijk antwoord of 1-99 seconden voor scan vertragingstijd).

Als u de PTT toets indrukt wanneer uw zendontvanger een signaal waarneemt, zal de radio op datzelfde kanaal uitzenden.

De scan vervolgt na de scan ontvangsttijd en/of scan vertragingstijd. Gebruik de kanaalschakelaar om de scan meteen te hervatten.

Scangeheugen: U kunt elk gewenst kanaal in de scangeheugenlijst opslaan of wissen. Wanneer een kanaal of kanalen zijn opgeslagen in de scangeheugenlijst, worden deze kanalen gescand door de scan te activeren. Om het de gebruiker gemakkelijk te maken zijn alle kanalen opgeslagen in de lijst voorafgaand aan de levering vanuit de fabriek, en "M" wordt weergegeven met de opgeslagen kanalen. Houd de toets ingedrukt om de weergegeven kanalen uit de scangeheugenlijst te wissen.

Zendontvanger Bedieningen en Functies

Noodkanaal & Menu-toets



11) Noodkanaal (9/19) & Menu-toets

Noodkanaal (9/19): Door deze toets in te drukken selecteert u het noodkanaal, "CH9 (of CH19)" en het EMG-icoontje worden weergegeven. Alleen de ruisonderdrukking en volumeknop zullen werkzaam zijn. Druk de noodtoets nogmaals kort in om terug te keren naar de vorige gebruiksmodus.

MENU: In de menumodus kunt u de selecteerbare functies instellen en bewerken. Houd deze toets ingedrukt om de MENU modus te openen. Telkens dat u hierna op de MENU toets drukt, selecteert de zendontvanger stapsgewijs alle verschillende functies. De LCD display geeft de huidige functie aan en de huidige instelling en geassocieerde icoontjes zullen knipperen.

Gebruik de kanaalschakelaar om de instelling te wijzigen. Druk op de PTT of MENU toets of wacht ongeveer 10 seconden om uw keuze op te slaan.

Als u gedurende ca. 10 seconden geen enkele toets of knop indrukt, zal de zendontvanger automatisch naar de stand-by modus terugkeren.

Display	Functies	Instellingen
	CTCSS TOONSELECTIE (Ontvangst)	01-38 en uit (oF)
	CTCSS TOONSELECTIE (Ontvangst)	01-38 en uit (oF)
	VOX Niveauselectie	01, 02, 03
	Pieptoon	Aan (on), Uit (oF)
	Oproeptoon	01-05 en Uit (oF)
	Time-out-Timer	1-99 sec., Uit (oF)
	Scan Ontvangst Timer	Vervolgen (Co), 1-99 sec.
	Scan Vertraging Timer (na ontvangstsignaal)	1-99 sec, Uit (oF)
	Achtergrondlicht Dimmer en uit	Hoog(HI), Laag(Lo), Uit(oF)
	Kanaalgeheugen	01-40

Our Thanks to You and Customer Assistance

Opmerking:

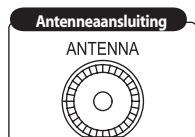
1. Gebruik de kanaalschakelaar om de functie van het HOOFDMENU te selecteren, zoals toonnummers, VOX niveaus enz.
2. Gebruik de Lock of PTT toets van de Microfoon om de selecties en wijzigingen te voltooien en terug te keren naar de stand-by modus. Anders worden de selecties en wijzigingen automatisch na 10 seconde na de selecties en wijzigingen ook bevestigd.



12) Ruisonderdrukking & DSS Knop

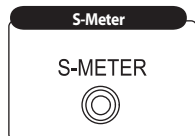
Handmatige Afstelling: Draai deze knop linksom totdat u de achtergrondruis hoort en draai de knop daarna weer een stukje rechtsom totdat de ruis verdwijnt. Op deze manier stelt u de beste ontvangstgevoeligheid in.

DSS: Draai de knop in FM modus linksom totdat u een klikje hoort. Hierdoor wordt het ruisonderdrukkningsniveau van uw zendontvanger dynamisch afgesteld.



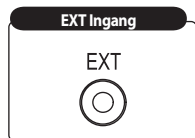
13) Antenneaansluiting

Steek de mannelijke stekker van de antenne in deze vrouwelijke antenneaansluiting.



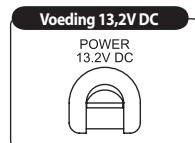
14) S-Meter

Sluit op deze poort de externe S-Meter (niet inbegrepen) aan.



15) EXT Ingang

Door een luidspreker (niet inbegrepen) op deze poort aan te sluiten, wordt de ingebouwde luidspreker uitgeschakeld.



16) Voeding 13,2V DC

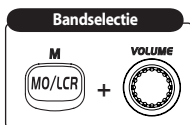
Sluit op deze poort de voedingskabel aan.

Bandselectie

7. Uw Zendontvanger Gebruiken

- 1) Zorg ervoor dat de microfoon goed is aangesloten op de microfoon-ingang.
- 2) Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten.
- 3) Zorg ervoor dat de antenne is aangesloten op de antenne-ingang.
- 4) Het is beter om de ruisonderdrukkingsknop eerst volledig linksom te draaien.
- 5) Schakel de zendontvanger in en pas het volumeniveau aan.
- 6) Stel de ruisonderdrukkingsknop in op een optimaal niveau.
- 7) Selecteer het gewenste kanaal.
- 8) Druk op de PTT toets om uit te zenden en in de microfoon te spreken.

8. Bandselectie



Druk op de “MO/LCR” toets van de zendontvanger om de zendontvanger in te schakelen. Gebruik de kanaalschakelaar om de gewenste band te selecteren.

De LCD display toont de bandinformatie. Zie hieronder de bandtabel voor elk gebied.

Druk op de PTT of “MO/LCR” toets om uw selectie te bevestigen en terug te keren naar de stand-by modus.

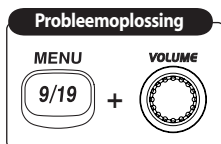
Deze zendontvanger is voorafgaand aan de levering vanuit de fabriek ingesteld op de “EC” band.

Instelling	Display	Band
EC	EC	Europa 40 Ch FM 4W
E	E	Spanje 40 Ch AM/FM 4W
F	F	Frankrijk 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W
PL	PL	Polen 40 Ch AM / FM 4W (Poolse Frequenties: 5KHz)
UK	UK	UK 40 Ch FM 4W (Britse Frequenties)
UE(EU/UK)	UE	UK 40 Ch FM 4W (Britse Frequenties) + CEPT 40Ch FM 4W(EC) + CEPT 40Ch FM
I	I	Italië 40 Ch AM / FM 4W
I2	I2	Italië 34 Ch AM / FM 4W
D	d	Duitsland 80 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
D2	d2	Duitsland 40 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
EU	EU	Europa 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W

Veiligheidsvereisten

9. Probleemoplossing

Mocht u problemen ondervinden met uw 840 zendontvanger, controleer dan eerst de stroomvoorziening. Een slechte verbinding met de voedingsbron kan problemen veroorzaken, zoals geen uitzending, geen of slechte ontvangst, en zwak of geen geluid. Zorg er ook voor dat de microfoon en antenne goed zijn aangesloten. Indien dit uw probleem niet verhelpt, stel de zendontvanger dan als volgt terug:



- 1) Schakel de zendontvanger uit.
- 2) Druk op de "9/19" toets en draai de volume-knop rechtsom.

Dit zal de zendontvanger terugstellen, waardoor alle geheugens gewist worden en de parameters teruggesteld worden naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

Hierdoor worden de meeste problemen verholpen. Neem in geval van aanhoudende problemen contact op met uw verkoopadres of bezoek onze website.

10. CE Verklaring

CE 0700

CE versies van de 840 met het CE-symbool op het productlabel voldoen aan de essentiële vereisten van de Europese Radio en Telecommunicatie Verordening 1999/5/CE.



Dit waarschuwingssymbool geeft aan dat deze apparatuur werkt op niet-geharmoniseerde frequentiebanden en/of alleen gebruikt mag worden onder licentieverwaarden in het land van gebruik.

Zorg er a.u.b. voor dat u de juiste versie of programmering van deze radio gebruikt om in te stemmen met uw landelijke licentievereisten.

Dit apparaat kan zonder licentie en kosten gebruikt worden in; België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, IJsland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland

11. Veiligheidsvereisten

De voedingskabel is uitsluitend voor 13,2V DC. Zorg ervoor de zendontvanger uit te schakelen, voordat u de voedingskabel aansluit op de

Veiligheidsvereisten

voedingsbron. Het is belangrijk daarbij op de polariteit te letten, ook al is het apparaat beveiligd tegen ongewenste omkering:

* Rood : Pluspool (+)

* Zwart: Minpool (-)

Dezelfde kleuren staan gemarkeerd op de accu of in de zekeringendoos van de auto.

Het apparaat dient alleen voor de negatieve massa bedraad te worden.

Gebruik uw CB radio niet zonder een goede antenne aan te sluiten om beschadigingen te voorkomen.

12. Specificaties

Algemeen	
Kanaal	40 (Zie frequentieband tabel)
Frequentiebereik	26.96 MHz ~ 27.99125 MHz
Gebruiksmodus	F3E (FM), A3E (AM)
Frequentieregeling	PLL Synthesizer
Frequentietolerantie	0.002%
Temperatuurbereik voor Gebruik	-10 tot + 55 C
Microfoon	Plug-in Type
Ingangsspanning	13,2V DC 15%
Afmeting	190(B) x 165(L) x 58(H)
Gewicht	978,5 g
Antenneaansluiting	SO-239 type
Zender	
Uitgangsvermogen	Bedrijfscyclus 10% 4 Watt @13,8V DC
Modulatie	AM: van 85% tot 95%
	FM:1.8KHz tot +2.0KHz
Frequentieresponsie	300Hz tot 3000Hz
Uitgang Impedantie	50ohm, Omgebalanceerd
Harmonische Onderdrukking	Lager dan -36dBm
Stroomverbruik	AM Volle Mod. 1,6A Max.
Ontvanger	
Ontvangststelsel	Dubbele Conversie superheterodyne
IF Frequenties	Dubbele Conversie 1ste 10.695MHz/2de 455KHz
Gevoeligheid	0,7 µV voor 10dB(S+N)/N in AM Modus
	0,7 µV voor 20dB SINAD in FM Modus
Audio Uitgangsvermogen	2,0W @ 8 Ohm
Audiovervorming	Lager dan 8% @ 1KHz
Spiegelonderdrukking	60 dB
Naastgelegen Kanaalonderdrukking	60 dB
Doorgegeven Interferentie	Lager dan -57dBm
Frequentieresponsie	300 tot 2500Hz
Ingebouwde Luidspreker	8 Ohm, rond
Ruisonderdrukking	Afstelbaar; Drempelwaarde lager dan 1 microvolt DSS; Lager dan 2 microvolt

Gebruiksvoorwaarden

13. Gebruiksvoorwaarden

Country	Instellingen	Gebruiksvoorwaarden en andere opmerkingen	Hinweise
BELGIË	EU F EC	40Ch -4W FM- Individuele Licentie is vereist	
ZWITSERLAND		40Ch -4W AM- Individuele Licentie is vereist	
DENEMARKEN, NOORWEGEN		40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
LUXEMBURG, TSJECHIË			
FINLAND, PORTUGAL	EU F EC	40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
FRANKRIJK, NEDERLAND		40Ch -4W AM- Vrij Gebruik	
DUITSLAND	D	80Ch -4W FM- Individuele Licentie is vereist	
		40Ch -4W AM- Individuele Licentie is vereist	
	EU	40Ch -4W AM- Uitsluitend Kanalen 4-15	
	D2	40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
		12Ch -4W AM- Individuele Licentie is vereist	
		fx Toegestaan: van 26.960 tot 27.410 MHz "BAPT 222 ZV 104"	
GRIEKENLAND	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
		40Ch -5W AM- Vrij Gebruik	
	T/R 20-02		
IERLAND	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
		40Ch -4W AM- Vrij Gebruik	
		S.I. Nr 436 van 1998. DRAADLOZE TELEGRAFIE AKTE, 1926 (SECTIES) (VRIJSTELLING VAN BURGERBAND (CB) RADIO'S) VERORDENINGEN, 1998	
ITALIË	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Algemene autorisatie is vereist	
		40Ch -4W AM- Algemene autorisatie is vereist	
		34Ch -4W FM	
		34Ch -4W AM(ERP) *AM modus toegestaan alleen voor kanalen 1-23	
		PNF uitgegeven op DM 08.07.02 NOTA'S 49 A-B-C-D-E-G	
SPANJE	E EU F EC	40Ch -4W FM- Individuele Licentie is vereist	
		40Ch -4W AM- Individuele Licentie is vereist	
		Art. 57 - Law 11/1998 dated 24th April	
ZWEDEN	EU F EC	40Ch -4W FM- Vrij Gebruik	
		40Ch -4W AM- Individuele Licentie is vereist	
POLEN	UK	40Ch -4W FM- Individuele Licentie is vereist	
		UK-RA-MPT 1382/MPT1320; UK-R&TTE - S.I.L. 2000:730	
	PL EU	40Ch -4W FM/AM- Vrij Gebruik	

Verklaring van Conformiteit / Eenzelfde Product

15. Verklaring van Conformiteit

Wij, TTI Tech Co.,Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat deze apparatuur voldoet aan de essentiële vereisten van de Radio en Telecommunicatie Terminal Apparatuur Verordening 1999/5/EC, en dat alle toepasbare Essentiële Testsuite metingen zijn uitgevoerd.

Type Apparatuur: MOBILE CB ZENDONTVANGER

Type-Ontwerp: **TCB-1100**

Versie (indien van toepassing):

Deze compliantie is gebaseerd op conformiteit met de volgende geharmoniseerde normen, specificaties en documenten:

ETSI EN 301 489-13 V1.2.1

ETSI EN 300 135-2 V 1.1.1,

ETSI EN 300 433-2 V 1.1.2

EN 60950-1 : 2001+A11:2004

16. Verklaring van Eenzelfde Product

Wij, TTI Tech Co., Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) verklaren dat wij de oorspronkelijke fabrikant van de CB zendontvanger merk TTI en model TCB-1100, en verklaren we dat het volledig elektronisch en mechanisch identiek aan de CB zendontvanger merk "Danita" en het model "840".

De genoemde twee CB zendontvanger zijn alleen anders door hun merknaam en de modelnaam markering voor alleen hun commerciële redenen.



N. Y. Kim
Directeur

Gwacheon, maart 2, 2017

CE Markering

Deze radio is naast het serienummer gemarkeerd met

CE0700!

CB RADIO

840



INSTRUKCJA OBSŁUGI

danita®

<http://www.midtkom.dk>

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI



1. Wstęp	4
2. Zawartość opakowania	4
3. Instalacja.....	5
4. Funkcje	6
(1) Głośnik.....	6
(2) Pokrętko wyboru kanału.....	7
(3) Wyświetlacz LCD.....	7
(4) Pokrętko załączania i siły głosu.....	7
(5) Gniazdo mikrofonu.....	7
(6) Przycisk Mode / LCR / M.....	7
(7) Przycisk podświetlania / blokady klawiszy.....	7
(8) Przycisk Comander / wyboru tonów CTCSS....	8
(9) Przycisk Dual Watch / Vox.....	8
(10) Przycisk Scan / Pamięć skanowania.....	9
(11) Przycisk kanału 9/19 – dostępu do MENU.....	10
(12) Pokrętko redukcji szumów SQUELCH / DSS....	11
(13) Gniazdo antenowe.....	12
(14) Gniazdo S-Meter.....	12
(15) Gniazdo zewnętrznego głośnika EXT.....	12
(16) Zasilanie 13,2V DC	12
5. Wyświetlacz LCD.....	12
6. Mikrofon	13
7. Obsługa CB-Radia.....	13
8. Wybór pasm częstotliwości.....	13
9. Rozwiązywanie problemów.....	14
10. Deklaracja CE.....	15
11. Wymogi bezpieczeństwa.....	15
12. Specyfikacja.....	16
13. Ograniczenia w użytkowaniu.....	17
14. TABELA CZĘSTOTLIWOŚCI	

1. WSTĘP

CB-Radio 840 jest przeznaczone do osiągnięcia wysokiej wydajności w każdych warunkach w jakich jest użytkowane. Dla wygody użytkownika ergonomicznie rozplanowano zestaw pokręteł i przycisków na panelu. Dobrze zaprojektowana kombinacja pokręteł i przycisków i przyjazny dla użytkownika układ graficzny pomaga szybko i łatwo zapoznać się z obsługą CB-Radia. Przejrzyste menu i różne kolory podświetlenia panela czołowego dają większą satysfakcję z użytkowania.

Instrukcja ta umożliwi zapoznanie się z pełnymi możliwościami CB-Radia, dlatego też należy poświęcić kilka minut na przeczytanie jej przed pierwszym użyciem CB-Radia.

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Opakowanie zawiera wszystkie elementy i akcesoria potrzebne do instalacji i użytkowania CB-Radia.

CB-Radio 840	1 szt.
Mikrofon przewodowy	1 szt.
Przewód zasilania	1 szt.
Uchwyt montażowy radia	1 szt.
Śrubka montażowa z gumową podkładką	2 szt.
Śrubka montażowa z podkładką (do uchwytu radia)	3 szt.
Śrubka montażowa z podkładką (do mikrofonu)	2 szt.
Uchwyt mikrofonu	1 szt.
Kieszon DIN	1 szt.
Uchwyt kieszeni DIN	1 szt.

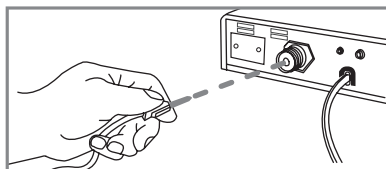
3. INSTALACJA

Instalacja z uchwytem montażowym

Wybierz miejsce ulokowania CB-Radia i mikrofonu tak, aby użytkowanie było wygodne. CB-Radio normalnie powinno być zamontowane w poziomie, jednak dopuszcza się także montaż pionowy. Uchwyt montażowy należy dopasować od góry lub od dołu CB-Radia. CB-Radio należy ulokować tak, aby nie przeszkadzało kierowcy ani pasażerowi. Wybierz miejsca, gdzie panel czołowy i mikrofon będą łatwo dostępne.

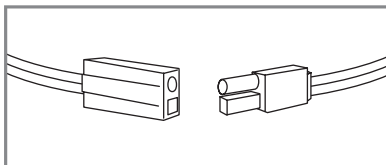
INSTALACJA

- 1) Przyłóż uchwyt montażowy radia w miejscu, gdzie ma być zainstalowane radio
- 2) Wywierć otwory i przymocuj uchwyt.



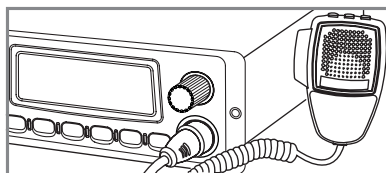
- 3) Podłącz do kabel antenowy do standardowego gniazda oznaczonego „ANTENNA” z tyłu CB-Radia

- 4) Podłącz kabel zasilania bezpośrednio do akumulatora (12V) lub do bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej. Zwróć szczególną uwagę na polaryzację akumulatora i kabla zasilającego.



(Przewód czerwony (+), przewód czarny (-). Takie same kolory mają przewody akumulatora i przewody bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej.

- 5) Podłącz kabel zasilania do CB-Radia.
- 6) Zamontuj CB-Radio w uchwycie.
- 7) Zamontuj uchwyt mikrofonu w pobliżu CB-Radia.



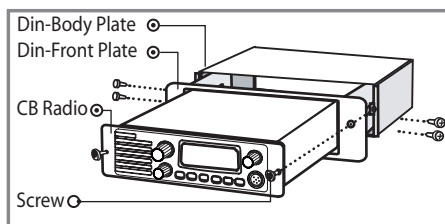
- 8) Podłącz mikrofon do gniazda na przednim panelu. Radio jest gotowe do użytkowania.

Instalacja w kieszeni DIN

CB-Radio 840 jest przystosowane do instalacji w desce rozdzielczej samochodu. Jeżeli posiadasz wolne miejsce w desce rozdzielczej o standardowych wymiarach radioodbiornika DIN możesz tam zainstalować CB-Radio 840. W tym celu użyj kieszeni DIN. Wszystkie połączenia elektryczne są takie same jak w przypadku instalacji z uchwytem montażowym.

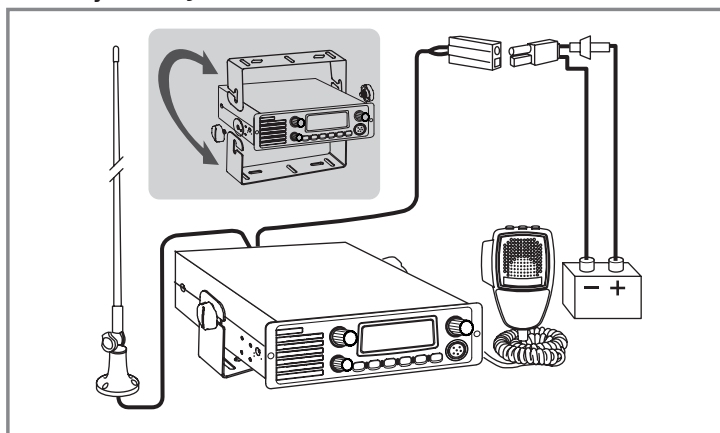
- 1) Zainstaluj Kieszeń DIN w desce rozdzielczej samochodu.
- 2) Umieść CB-Radio w uchwycie kieszeni DIN i wsuń całość do wcześniej zamontowanej kieszeni DIN.

INSTALACJA



3) Przymocuj śrubkami CB-Radio i uchwyt do kieszeni DIN.

Instalacja Anteny



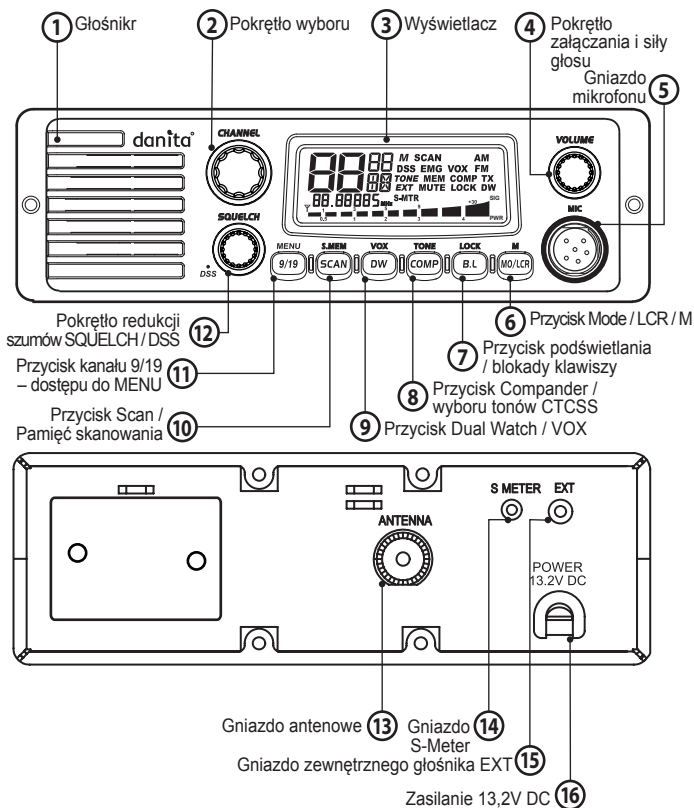
Do CB-Radia należy dobrać dobrej jakości i wysokiej wydajności antenę 27MHz. Słaba lub nie przeznaczona na pasmo 27MHz antena bardzo pogorszy wydajność i może spowodować uszkodzenie CB-Radia.

- 1) Umieść antenę najwyżej jak to możliwe.
- 2) Im dłuższa antena tym lepsze osiągi CB-Radia
- 3) Spróbuj zamontować antenę na środku powierzchni, którą wybrałeś do montażu.
- 4) Sprawdź, czy jest solidne połączenie z „masą”.
- 5) Należy uważać, aby nie uszkodzić kabla podczas instalacji.

Uwaga : Aby nie uszkodzić CB-Radia, nigdy nie używaj go zanim właściwie podłączysz antenę.

FUNKCJE

4. FUNKCJE



1) Głośnik

Głośnik na panelu frontowym pozwala na lepszy odbiór dźwięków w przypadku instalacji radiotelefonu w kieszeni DIN lub w miejscu, gdzie górna i dolna część obudowy CB-Radia jest osłonięta.

FUNKCJE

Pokrętło wyboru

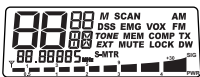
CHANNEL



2) Pokrętło wyboru kanału

Przekręć w prawo lub w lewo aby wybrać żądany kanał.

Wyświetlacz LCD



3) Wyświetlacz LCD

Na wyświetlaczu wskazywana jest większość informacji o stanie urządzenia. Proszę przejść do punktu 5 w celu uzyskania informacji na ten temat.

Pokrętło załączania i siły głosu

VOLUME



4) Pokrętło załączania i siły głosu

Przekręć pokrętło w prawo w celu włączenia urządzenia. Po krótkim sygnale dźwiękowym CB-Radio jest gotowe do użycia. Aby zwiększyć siłę głosu przekręć pokrętło w prawo.

Gniazdo mikrofonu

MIC



5) Gniazdo mikrofonu

Włóż wtyk mikrofonu i zabezpiecz nakrętką.

MODE & LCR

M



6) Przycisk Mode / LCR / M

Jeśli CB-Radio jest używane w paśmie częstotliwości UK, UE, EC, D lub D2 przycisk ten ustawia ostatnio używany kanał (funkcja LCR – Last Channel Recall).

W pozostałych pasmach częstotliwości (tam gdzie przepisy krajowe na to pozwalają) przycisk ten pozwala na przełączanie pomiędzy trybem AM i FM.

Pamięć (M) : Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk aby ustawić wcześniej zapisany w pamięci kanał – za pomocą Menu (przycisk szybkiego dostępu do wybranego kanału)

Immolumination & Lock

LOCK

B.L

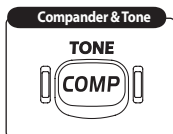


7) Przycisk podświetlania / blokady klawiszy Podświetlenie :

Za pomocą tego przycisku możesz zmienić kolor podświetlenia panela czołowego. Do wyboru są trzy kolory: pomarańczowy, zielony i niebieski. Wciśnij krótko przycisk aby zmienić kolor podświetlenia.

FUNKCJE

Blokada klawiszy : Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 2 sekundy aby zablokować lub odblokować klawiaturę. Prz zablokowanej klawiaturze na wyświetlaczu pojawi się dioda „LOCK”. Funkcja ta nie blokuje pokręteł: załączania i siły głosu, Squelch oraz przycisku 9/19.



8) Przycisk Compander / wyboru tonów CTCSS

Compander on / off: CB-Radio posiada wbudowany układ zwiększający czystość sygnału audio. Aby chwilowo polepszyć jakość sygnału audio wciśnij przycisk „COMP/Tone”. Na wyświetlaczu pojawi się ikona „COMP”.

Tony CTCSS : Tony CTCSS można ustawić za pomocą Menu. Aby aktywować/dezaktywować tony CTCSS wciśnij i przytrzymaj przycisk „COMP/Tone”. Przy aktywowanej funkcji tonów CTCSS na wyświetlaczu wyświetla się ikona „TONE” i numer ustawionego za pomocą Menu tonu (1-38).



9) Przycisk Dual Watch / Vox

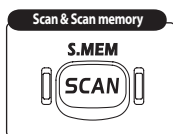
Dual watch: Wciśnij na chwilę ten przycisk aby wybrać drugi kanał, który będzie nasłuchiwany razem z kanałem podstawowym. Możesz wybrać kanał ratunkowy (kanał 9).

Aby zatrzymać monitorowanie wciśnij ponownie przycisk „DW/VOX”.
alizzato sul display.

Se si preme il tasto PTT quando nessun segnale è presente il rice-trasmittitore trasmette sul canale primario.

Aby ustawić monitorowanie dwóch kanałów wciśnij na chwilę przycisk „DW” w momencie, gdy masz ustawiony kanał podstawowy. Ikona „DW” zacznie migać. Pokręteł wyboru kanałów „CHANNEL” wybierz drugi kanał, który ma być monitorowany razem z kanałem podstawowym, podczas gdy miga ikona „DW”. Ikona „DW” pojawi się na stałe. Funkcja monitorowania dwóch kanałów uaktywni się. Aby dezaktywować funkcję „Dual Watch” wciśnij ponownie przycisk „DW”. Jeżeli wciśniesz przycisk nadawania „PTT” podczas odbioru sygnału na drugim, wybranym kanale, rozpoczniesz nadawanie na tym kanale. Jeśli wciśniesz przycisk nadawania „PTT” podczas monitorowania dwóch kanałów (jeżeli odbiornik nie odbiera żadnego sygnału), rozpoczniesz nadawanie na kanale podstawowym.

VOX: Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk aby uaktywnić/dezaktywować funkcję VOX (nadawanie bez użycia przycisku „PTT”). Przy aktywnej funkcji VOX na wyświetlaczu pojawi się ikona „VOX”. Aby ustawić odpowiednią czułość mikrofonu dla funkcji VOX użyj funkcji „Menu”.

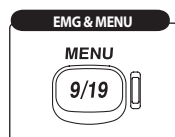


10) Przycisk Scan / Pamięć skanowania

Scan: Wciśnij ten przycisk aby rozpocząć przeszukiwanie kanałów.

Aby włączyć/ wyłączyć przeszukiwanie kanałów wciśnij krótko przycisk „SCAN/S.MEM”. Jeśli funkcja „SCAN” jest aktywna na wyświetlaczu pojawi się ikona „SCAN”. Przeszukiwanie kanałów można zatrzymać wyłączając funkcję przyciskiem „SCAN/S.MEM”. Aby zmienić kierunek skanowania „w dół” przekręć pokrętkę „CHANNEL” przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Funkcja „SCAN” przeszukuje wszystkie kanały po kolei. Jeśli podczas przeszukiwania zostanie znaleziony kanał, na którym trwa rozmowa, skanowanie zostanie przerwane na okres 1-99 sekund (w zależności od ustawień menu : ciągły odbiór, ustawiony czas odbioru 1-99 sekund i natychmiastowe nadawanie lub opóźnienie w skanowaniu od 1 do 99 sekund). Jeśli naciśniesz przycisk nadawania PTT w mikrofonie kiedy urządzenie wykryje sygnał na danym kanale, rozpoczniesz nadawanie na tymże kanale. Przeszukiwanie kanałów zostanie wznowione po ustawionym czasie odbioru i/lub po ustawionym czasie opóźnienia. Aby natychmiast wznowić skanowanie użyj pokrętki wyboru kanału „CHANNEL”. Jeśli naciśniesz przycisk nadawania PTT podczas skanowania kanałów, rozpoczniesz nadawanie na wcześniej ustawionym przez Ciebie kanale. Przeszukiwanie kanałów zostanie wznowione po ustawionym czasie odbioru i/lub po ustawionym czasie opóźnienia. Aby natychmiast wznowić skanowanie użyj pokrętki wyboru kanału „CHANNEL”.

Pamięć skanowania: Możliwe jest zapisanie lub wykasowanie kanału (kanałów) z listy skanowanych kanałów. Jeżeli dany kanał jest wpisany na listę skanowanych kanałów, jest on przeszukiwany podczas uaktywnionej funkcji „SCAN”. Dla wygody użytkownika fabrycznie wszystkie kanały są zapisane na liście skanowanych kanałów (jeżeli dany kanał jest wpisany na listę skanowanych kanałów na wyświetlaczu pojawi się ikona „M”). Jeżeli chcesz usunąć wybrany kanał z listy skanowanych kanałów wciśnij i przytrzymaj przycisk „SCAN/S.MEM”.



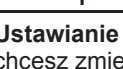
11) Przycisk szybkiego dostępu do kanału 9 /19 – dostępu do MENU

Kanał alarmowy (9/19) : Wciśnij ten przycisk aby uzyskać szybki dostęp do kanału „9” (na niektórych pasmach, np. PL – także do kanału 19). Na wyświetlaczu pojawi się numer kanału 9 i ikona „EMG”.

Aby przełączyć się na kanał 19 wciśnij ponownie przycisk „9/19”. Podczas pracy na kanale alarmowym (9/19) aktywne są jedynie pokrętła regulacji siły głosu i Squelch. Aby powrócić do wcześniej używanego kanału wciśnij ponownie przycisk „9/19”.

MENU: Tryb MENU pozwala ustawić preferencje użytkownika i aktywować zaawansowane funkcje. Aby uaktywnić tryb menu wciśnij i przytrzymaj przycisk „MENU”. Na wyświetlaczu pojawi się pierwsza funkcja Menu. Kolejne naciśnięcie przycisku „MENU” spowoduje przejście do kolejnych funkcji w Menu (na wyświetlaczu wyświetla się ikona wybranej funkcji oraz pulsuje ustawiona wartość funkcji). Użyj pokrętła wyboru kanału „CHANNEL” w celu zmiany ustawienia danej funkcji. Aby zatwierdzić ustawienia i przejść do kolejnej funkcji wciśnij przycisk „MENU”. Aby zatwierdzić ustawienia i opuścić tryb menu wciśnij przycisk nadawania „PTT” lub poczekaj 10 sekund. Jeżeli w przeciągu 10 sekund nie naciśniesz żadnego przycisku urządzenie automatycznie opuści tryb MENU.

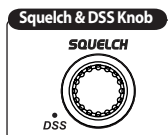
FUNKCJE

Wyświetlacz	Funkcje	Ustawienia
	Kody CTCSS (odbiór)	Wyłączony (OFF) oraz 01-38
	Kody CTCSS (nadawanie)	Wyłączony (OFF) oraz 01-38
	Poziom czułości mikrofonu „VOX”	01,02,03
	Dźwięk klawiszy	Włączony (ON) / Wyłączony (OFF)
	Dźwięk dzwonienia	01-05 oraz Wyłączony (OFF)
	Czas wyłączenia	Wyłączony (OFF) i 1-99 sekund
	Czas odbioru (dla funkcji SCAN)	Kontynuacja (LO) i 1-99 sekund
	Czas opóźnienia (dla funkcji SCAN)	Wyłączony (OFF) i 1-99 sekund
	Podświetlenie panela czołowego	Jasne (HI) / Słabe (LO) / Wyłączone (OFF)
	Pamięć kanału (dla przycisku „M”)	01-40

Ustawianie : 1. Przyciskiem „MENU” ustaw funkcję, której parametr chcesz zmienić.

2. Pokrętle wyboru kanału „CHANNEL” wybierz lub zmień wartość danego parametru – wartość ta będzie migać.

3. Użyj przycisku „MENU” aby zapisać ustawioną wartość parametru i przejść do kolejnego parametru. Wciśnij przycisk „LOCK”, przycisk nadawania „PTT” w mikrofonie lub poczekaj 10 sekund aby zatwierdzić ustawione wartości i przejść do normalnego działania CB-Radia.

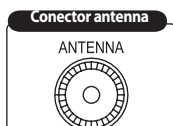


12) Pokrętko redukcji szumów SQUELCH / DSS

Tryb ręczny: Przekręć pokrętko w lewo aż usłyszysz szum. Następnie powoli przekręć w prawo aż hałas zaniknie. Tym sposobem uzyskasz lepszą czułość odbiornika.

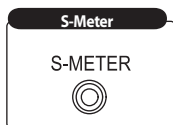
WYŚWIETLACZ LCD

Tryb automatyczny DSS (Digital Squelch System): Przekręć pokrętkę w lewo aż usłyszysz kliknięcie. Odbiornik jest ustawiony na automatyczną redukcję szumów. Funkcja ta działa w trybie FM. W trybie AM zaleca się stosowanie ręcznej redukcji szumów.



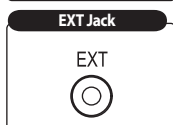
13) Gniazdo antenowe

Włóż wtyk kabla antenowego .



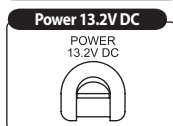
14) Gniazdo S-Meter

Gniazdo to umożliwia podłączenie zewnętrznego miernika poziomu sygnału (opcja).



15) Gniazdo zewnętrznego głośnika EXT

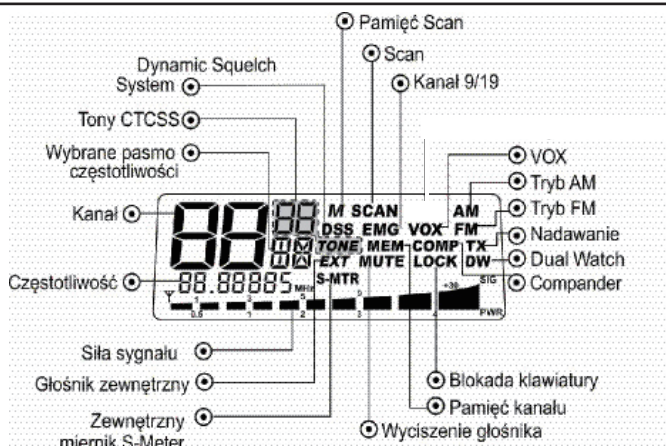
Podłączenie zewnętrznego głośnika spowoduje automatyczne odłączenie głośnika wbudowanego w urządzenie.



16) Zasilanie 13,2V DC

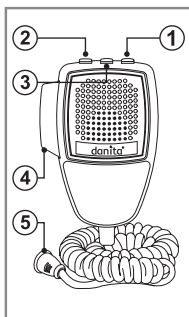
Podłącz zasilanie urządzenia.

5. WYŚWIETLACZ LCD



MIKROFON

6. MIKROFON

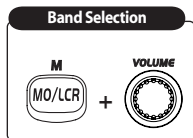


- 1 Przycisk „DOWN” : Wciśnij w celu przejścia do poprzedniego kanału.
- 2 Przycisk „UP” : Wciśnij w celu przejścia do następnego kanału.
- 3 Przycisk „MUTE/LOCK” : Wciśnij i przytrzymaj w celu blokady przycisków „UP” i „DOWN”. Działa identycznie jak funkcja „LOCK” w CB-Radiu. Wciśnij krótko aby na chwilę wyciszyć głośnik w CB-Radiu.
- 4 Przycisk „PTT”: Wciśnij jeśli chcesz nadawać.
- 5 6-pinowy wtyk mikrofonu : Podłącz wtyk do gniazda na przednim panelu CB-Radia.

7. OBSŁUGA CB-RADIA

- 1) Upewnij się czy mikrofon jest podłączony do gniazda mikrofonu.
- 2) Upewnij się czy kabel zasilania jest właściwie podłączony.
- 3) Upewnij się czy antena jest prawidłowo podłączona do gniazda antenowego.
- 4) Przekręć pokrętkę redukcji szumów „SQUELCH” maksymalnie w lewo.
- 5) Włącz CB-Radio i ustaw odpowiednią głośność.
- 6) Wyreguluj pokrętkiem „SQUELCH” czułość odbiornika.
- 7) Ustaw żądany kanał.
- 8) Aby nadać wiadomość, wciśnij przycisk nadawania „PTT” i mów do mikrofonu.
- 9) Zwolnij przycisk „PTT” aby odebrać wiadomość.

8. WYBÓR PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI



Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk „MO/LCR” na urządzeniu oraz włącz CB-Radio pokrętkiem załączania / siły głosu. Pokrętkiem wyboru kanału „CHANNEL” wybierz żądane pasmo częstotliwości. Na wyświetlaczu pojawi się informacja w postaci ikony. Aby zatwierdzić wybór wciśnij przycisk „MO / LCR” w urządzeniu lub „PTT” w mikrofonie podczas gdy ikona pasma CB-Radio przejdzie w tryb odbioru na wybranym paśmie. Standardowo CB-Radio ustawione jest na pasmo „EC”.

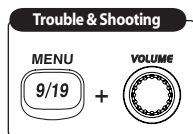
Risoluzione problematiche

Ustawienie	Wyświetlacz	Pasmo
EC	EC	Europa, 40 kanałów tryb FM, moc 4W
E	E	Hiszpania, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W
F	F	Francja, 40 kanałów, tryb FM moc 4W – 40 kanałów, tryb AM, moc 4W
PL	PL	Polska, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W (polskie częstotliwości: +5kHz)
UK	UK	Wielka Brytania, 40 kanałów, tryb FM, moc 4W (brytyjskie częstotliwości)
UE(EU/UK)	UE	Wielka Brytania (UK) + Europa (EC)
I	I	Włochy, 40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W
I2	I2	Włochy, 34 kanały, tryb AM/FM, moc 4W
D	d	Niemcy, 80 kanałów, tryb FM, moc 4W – 12 kanałów, tryb AM, moc 4W
D2	d2	Niemcy, 80 kanałów, tryb FM, moc 4W – 12 kanałów, tryb AM, moc 4W
	EU	Europa, 40 kanałów, tryb FM, moc 4W – 40 kanałów, tryb AM, moc 4W

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli masz problemy z działaniem CB-Radia 840, najpierw sprawdź zasilanie. Słabe połączenie ze źródłem zasilania może powodować takie problemy jak brak nadawania, brak odbioru lub słaby odbiór, słaby głos lub brak głosu. Należy zapewnić dobre połączenie z anteną oraz z mikrofonem.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zresetować urządzenie.



- 1) Wyłącz urządzenie.
- 2) Wciśnij przycisk „9/19-MENU” oraz włącz urządzenie.

CB-Radio zostanie zresetowane – komórki pamięci zostaną wyczyszczone i ustawione zostaną standardowe parametry urządzenia. Powinno to rozwiązać większość problemów. Jeśli nadal będą występować problemy, proszę skontaktować się z dealerem.

DEKLARACJA CE

10. DEKLARACJA CE

CE 0700

Na etykiecie produktu widnieje znak CE. Symbol ten stosowany jest zgodnie z wymaganiami Dyrektywy Europejskiej 1999/5/CE.



Symbol ten wskazuje, że sprzęt działa w paśmie częstotliwości nie- zharmonizowanych i wymaga w niektórych krajach licencji na używanie (w Polsce nie jest ona wymagana). Urządzenie to może być używane bez licencji i opłat w krajach: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Wielka Brytania, Grecja, Włochy, Węgry, Islandia, Irlandia, Malta, Norwegia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Luxemburg, Holandia, Portugalia, Polska, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria.

11. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie powinno być zasilane napięciem stałym 13.2V. Przewód zasilający należy podłączać przy wyłączonym urządzeniu. Ważne, aby zasilanie było podłączone zgodnie z instrukcją i zabezpieczone przed przypadkowym odwróceniem polaryzacji:

- przewód czerwony (+)
- przewód czarny (-)

Takie same kolory mają przewody akumulatora i przewody bezpiecznika w skrzynce bezpiecznikowej.

Aby uniknąć uszkodzeń nie używaj urządzenia bez właściwego podłączenia anteny.

SPECYFIKACJA

12. SPECYFIKACJA

OGÓLNE

Liczba kanałów	40 (w zależności od wybranego pasma częstotliwości)
Zakres częstotliwości	26.96 MHz – 27.99125 MHz
Rodzaj modulacji	F3E (FM), A3E (AM)
Synteza częstotliwości	Synteza PLL
Tolerancja częstotliwości	0.002%
Temperatury pracy	-10 do + 55°C
Mikrofon	Zewnętrzny
Napięcie zasilania	13.2V DC $\pm$ 15%
Wymiary szer./gł./wys. [mm]	190 / 165 / 58
Waga	980 g
Gniazdo antenowe	Typ SO-239

NADAJNIK

Moc wyjściowa	4 WATT przy 13.8V DC
Modulacja	AM: od 85% do 95% / FM: 1.8kHz do 2.0 kHz
Odbicie częstotliwości	300Hz do 3kHz
Impedancja wyjściowa	50 ohm, nie zrównoważona
Tłumienie częstotliwości harmonicznych	> -36dBm
Pobór prądu	max 1.6A

ODBIORNIK

System odbioru	Superheterodyna z podwójną przemianą częstotliwości
Częstotliwości pośrednie	pierwsza: 10,695 kHz / druga: 455 kHz
Czułość	FM: 0,7 μ V przy 20dB SINAD / AM: 0,7 μ V przy 10dB (S+N)/N
Moc wyjściowa audio	2.0 W przy 8 Ohm
Zniekształcenie sygnału audio	< 8%
Tłumienie częstotliwości lustrzanej	60dB
Poziom częstotliwości granicznej	60dB
Tłumienie fali nośnej	> 57dBm
Przenoszenie częst. dźwięku	300 do 2500Hz
Wbudowany głośnik	8 Ohm
Redukcja szumów	Regulowana; próg < 1 μ V (DSS); próg < 2 μ V (ręczny Squelch)

OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU

13. OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU

* W Polsce urządzenie można używać bez licencji i dodatkowych opłat w paśmie częstotliwości „PL”, „EU”, „EC” (40 kanałów, tryb AM/FM, moc 4W). Pozostałe pasma częstotliwości przewidziane są do użytkowania w innych krajach.

Country	Settings	Use restrictions and other comments
BELGIUM	EU F EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
SWITZERLAND		40Ch -4W AM- Individual License is required
DENMARK,NORWAY		40Ch -4W FM- Free Use
LUXEMBOURG,CZECH		
FINLAND,PORTUGAL	EU F EC	40Ch -4W FM- Free Use
FRANCE,NETHERLANDS		40Ch -4W AM- Free Use
GERMANY	D	80Ch -4W FM- Individual License is required
		40Ch -4W AM- Individual License is required
	EU	40Ch -4W AM- Use Ch 4-15 Only
	D2 EC	40Ch -4W FM- Free Use
		12Ch -4W AM- Individual License is required
		fx Allowed: from 26.960 to 27.410 MHz “BAPT 222 ZV 104”
GREECE	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -5W AM- Free Use
		T/R 20-02
IRELAND	E EU F I EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -4W AM- Free Use
		S.I.No 436 of 1998. WIRELESS TELEGRAPHY ACT, 1926 (SECTIONS) (EXEMPTION OF CITIZEN'S BAND (CB) RADIOS) ORDERS, 1998
ITALY	E EU F I EC	40Ch -4W FM- General authorisation is required
		40Ch -4W AM- General authorisation is required
		34Ch -4W FM
	I2	34Ch -4W AM(ERP) *AM mode allowed on ch1-23 only
		PNF issued on DM 08.07.02 NOTES 49 A-B-C-D-E-G
SPAIN	E EU F EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
		40Ch -4W AM- Individual License is required
		Art. 57 - Law 11/1998 dated 24th April
SWEDEN	EU F EC	40Ch -4W FM- Free Use
		40Ch -4W AM- Individual License is required
UK	UK EC	40Ch -4W FM- Individual License is required
		UK-RA-MPT 1382/MPT1320;UK-R&TTE - S.I.L. 2000:730
POLAND	PL EU EC	40Ch -4W FM/AM- Free Use

4W MOBILE CB TRANSCEIVER

840



MANUAL DE UTILIZARE IN LIMBA ROMANA PENTRU STATIA CB
MOBILA 840 DE 4W

danita®

<http://www.midtkom.dk>

Mulumirile noastre

Mulumirile noastre

Va multumim pentru ca ati achizitionat statia CB Danita. Utilizata corespunzator, acest produs Danita va va oferi un serviciu de incredere pentru multi ani de acum incolo.

Toate produsele noastre sunt fabricate pentru a oferi o utilizare excelenta prin combinarea unor trasaturi avansate, un design deosebit si calitatea fabricatiei.

Pentru a va asigura familiarizarea operatiilor si trasaturilor statiei dvs, si pentru a obtine cea mai buna performanta, va rugam sa cititi cu atentie acest manual inainte de utilizare.

1. Introducere	4
2. Accesorii	4
3. Instalare	4
4. Butoanele si functiile statiei	7
(1) Difuzor frontal	7
(2) Selector canal	8
(3) Ecran LCD	8
(4) Butonul Volum & Pornit/Oprit	8
(5) Mufa pentru microfon	8
(6) Butonul Mode & LCR & Memorie	8
(7) Butonul Lumina de fundal & Lock (Blocare) ..	9
(8) Butonul Compander & Ton	9
(9) Butonul Dual Watch & Vox	9
(10) Butonul Scanare & Scanare Memorie	10
(11) Butonul Canal de urgenta & Meniu	10
(12) Butonul Squelch & DSS	12
(13) Conector antena	12
(14) S-Meter	12
(15) Mufa EXT	12
(16) Putere 13.2 V DC	12
5. Ecranul LCD	13
6. Microfon	13
7. Utilizarea statiei	14
8. Selectare banda	14
9. Probleme intalnite	15
10. Declaratie CE	15
11. Recomandari de siguranta	16
12. Specificatii	17
13. Restrictii in timpul utilizarii	18
14. Tabel cu frecvente	

Introducere

1. Introducere

Statia radio 840 este proiectata pentru a avea o buna performanta in orice conditii de operare, folosind structuri robuste si parti componente de calitate. Aceasta statie este proiectata pentru confortul utilizatorilor, fiind implementata o ergonomie umana pentru o pozitionare a potentiometrelor si butoanelor statiei in locul cel mai potrivit. Combinatia unui design bun al potentiometrelor si butoanelor statiei presupune o amplasare grafica prietenoasa care va dirija utilizatorii sa se adapteze rapid pentru o utilizare usoara. Noul mod de pozitionare a meniului va fi mai placut pentru radio amatori. Lumina generata de LED-ul albastru de pe ecran creaza o nota de eleganta si lux , infrumusetand design-ul statiei si potrivindu-se foarte bine in orice vehicul.

Acest manual de utilizare a fost creat pentru ca utilizatorul sa poata folosi cat mai bine statia radio CB, asadar este recomandat sa luati o pauza de cateva minute si sa cititi acest manual cu instructiuni inainte de prima utilizare a statiei radio CB.

2. Accesorii

Statia dvs radio este prevazuta cu o gama larga de accesorii pentru a va ajuta sa porniti la drum si sa beneficiati de toate avantajele acesteia.

Statie radio 840	1 buc
Microfon cu cablu	1 buc
Cablu de alimentare	1 buc
Suport de montaj	1 buc
Suruburi fixare statie si saibe de cauciuc	2 buc
Suruburi cu saiba (pentru fixare suport)	3 buc
Suruburi cu saiba (pentru fixare microfon)	2 buc
Suruburi si suport microfon	1 buc
Suport DIN frontal	1 buc
Suport DIN pentru fixare	1 buc

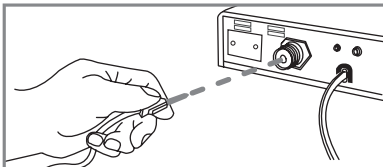
3. Instalare

Stabiliti mai intai locatia cea mai convenienta pentru statie si microfon. Statia trebuie montata in mod normal pe orizontala, dar poate fi montata si verticala. Suportul pentru montaj poate fi fixat deasupra sau dedesubtul carcasei, permitand statiei 840 sa fie sustinuta de acesta sau suspendata de el.

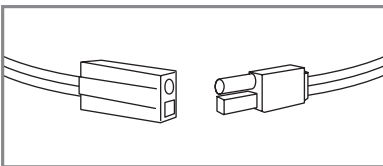
Luati in considerare ca aceasta locatie a statiei pe care ati stabilit-o sa nu interfereze cu soferul sau cu pasagerii. Alegeti un loc unde microfonul si toate butoanele sa fie usor accesibile.

Instalare

- 1) Montati suportul de sustinere al statiei intr-o locatie potrivita instalarii;
- 2) Faceti gauri si fixati-o in locatie respectiva;
- 3) Conectati mufa cablului antenei in mufa standard a aparatului, marcata "ANT".

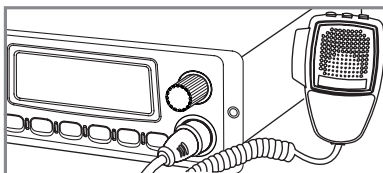


- 4) Conectati cablul alimentator direct in bateria sau bricheta masinii. Fiti atenti mai intai la polaritatea bateriei si apoi conectati cablul. Rosu: polul pozitiv, negru: polul negativ. Aceleasi culori sunt afisate pe baterie si in bricheta.



- 5) Conectati cablul alimentator in cablul statiei.

- 6) Montati suportul pentru microfon in lateralul statiei, sau in apropierea ei folosind cele 2 suruburi incluse.

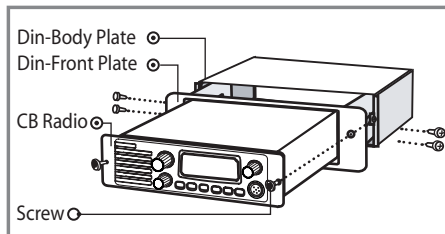


- 7) Conectati microfonul in mufa pentru microfon din statie. Acum sunteti pregatit sa emiteti.

Instalarea in compartimentul audio

Acesta statie este deasemenea proiectata cu marimea DIN pentru a fi instalata direct in compartimentul audio al masinii dvs.

In acest scop, utilizati suportii DIN furnizati in pachetul produsului. Toate celelalte conexiuni si instalari sunt la fel ca cele de mai sus: "Instalarea normala utilizand suportul pentru montaj".



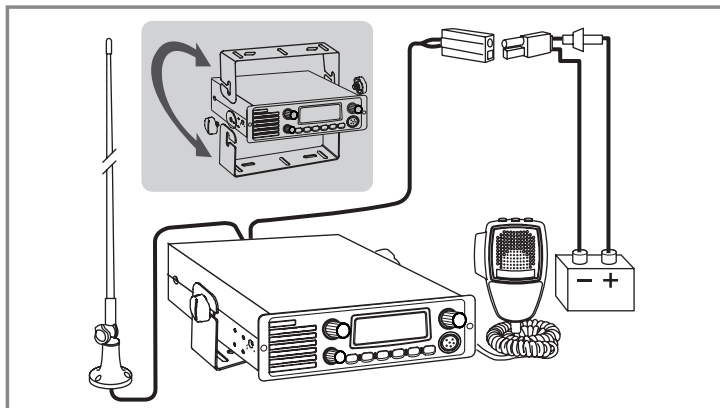
- (1) Instalati suportul de fixare DIN in compartimentul audio al masinii dvs.

- (2) Potriviti statia suportul frontal DIN, si introduceti statia in suportul frontal DIN.

- (3) Fixati suruburile prin statie, suportul frontal DIN si suportul de fixare DIN.

Instalare

Instalarea antenei

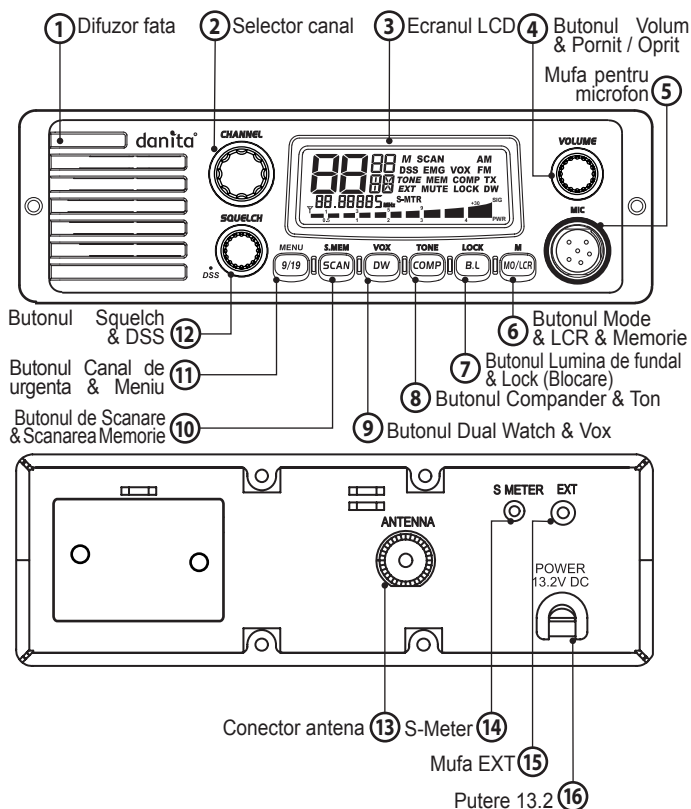


Este foarte important sa alegeti o antena de 27 MHz de buna calitate si cu o eficienta ridicata. O antena de proasta calitate sau una care nu este proiectata pentru banda de 27 MHz, va da o calitate scazuta si poate strica aparatul.

- 1) Plasati antena cat mai sus posibil;
- 2) Cu cat antena este mai lunga, cu atat performanta aparatului este mai buna;
- 3) Incercati sa montati antena in centrul suprafetei alese de dvs;
- 4) Fiti siguri ca aveti o conexiune metal-metal (masa perfecta);
- 5) Aveti grija sa nu deteriorati cablul in timpul instalarii.

Avertisment: Niciodata nu incercati sa folositi aparatul fara sa conectati inainte o antena potrivita.

4. Butoanele si functiile statiei



Difuzor fata



1) Difuzor fata

Acesta face ca sunetul sa fie destul de tare chiar si atunci cand statia este situata in compartimentul audio sau in unele locuri dificile.

Selector canal

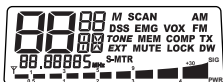
CHANNEL



(2) Selector canal

Rotind dreapta sau stanga, acesta va permite sa selectati canalul unul dupa unul pe care doriti sa-l utilizati. Pentru rapiditatea canalelor sus/jos, apasati acest selector, si canalul afisat va clipi. Apoi rotiti dreapta sau stanga, care va permite sa utilizati rapid canalul prin functia sus sau jos. Utilizand aceasta functie, numerele canalelor se vor muta in 10 pasi.

Ecranul LCD



3) Ecranul LCD

Cele mai multe din informatiile operationale sunt afisate pe acest ecran. Va rugam sa va uitati la ecranul LCD pentru alte detalii.

Volum & Pornit/Oprit

VOLUME



4) Butonul Volum & Pornit/Oprit

Pentru a porni statia rotiti acest buton in sensul acelor de ceas. Dupa un sunet de clic statia este pornita. Cu cat veti roti mai mult acest buton in sensul acelor de ceas, sunetul audio va fi mai tare.

Mufa pentru microfon

MIC



5) Mufa pentru microfon

Introduceti microfonul in aceasta mufa. Folositi ghidul pentru o conexiune usoara.

Mode & LCR & Memorie

M

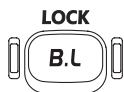


6) Butonul Mode & LCR & Memorie

Mode si LCR: Atunci cand statia este utilizata in modurile benzilor de frecventa UK, UE, EC, D sau D2 acest buton activeaza functia Last Channel Recall. In toate celelalte moduri (unde regulile nationale permit asta), acest buton permite utilizatorilor sa schimbe intre modurile AM si FM.

Memorie: Acest buton tinut apasat conduce utilizatorul catre canalul memorat care a fost selectat in modul Meniu. "MEM" este pornit in ecranul LCD.

Backlighting & Lock



7) Butonul Lumina de fundal & Lock (Blocare)

Lumina de fundal: Trei culori sunt disponibile pentru selectarea utilizatorului. Culoarele includ amber, verde și albastru. Apasati acest buton pentru a schimba culoarea.

Blocare: Apasati acest buton pentru mai mult de 2 secunde pentru activarea și dezactivarea funcției de blocare a tastaturii. "Lock" este pornit în ecranul LCD. Butonele pentru volum, squelch și 9/19 funcționează normal chiar și atunci când Lock este activat.

Comander & Ton



8) Butonul Comander & Ton

Comander pornit/oprit: Circuitul avansat compander este incorporat în stație pentru a permite claritatea sunetului audio. Pentru activarea acestui circuit compander apăsați acest buton. "COMP" este pornit în ecranul LCD.

Ton pornit/oprit: Tonul CTCSS este selectat și activat în modul Meniu. Ținând apăsat acest buton va conduce utilizatorii la dezactivarea sau activarea codului pentru tonul selectat.

Dual Watch & Vox



9) Butonul Dual Watch & Vox

Dual watch: Apasati acest buton în timp ce sunteți pe canalul curent (primar). Iconița dual watch "DW" va clipi. Rotiți butonul pentru canal pentru a selecta alt canal (secundar) pe care doriți să-l monitorizați. Iconița dual watch "DW" nu va mai clipi și dual watch începe între canalul selectat (secundar) și canalul primar.

Dacă doriți să schimbați canalul selectat (secundar), doar rotiți butonul pentru canal pentru a selecta altul nou. Puteți selecta canalul pentru urgență. Pentru a opri această funcție, apăsați din nou acest buton. Dacă apăsați butonul PTT în timpul primirii unui semnal în modul dual watch, stația va transmite pe canalul curent afișat. Dacă apăsați butonul PTT atunci când nici un semnal nu este prezent, stația va transmite pe canalul primar.

Functii

VOX: Tineti apasat acest buton, si aceasta va permite sa utilizati functia VOX. "VOX" este afisat. Nivelul Vox este pre-selectat si memorat in modul Meniului.

Scanare & Scanarea Memorie



10) Butonul de Scanare & Scanarea Memorie

Scan : Press this button momentarily to start scanning upward to catch any channels that are occupied by others.

Scanarea: Apasati acest buton pentru a porni scanarea ascendent pentru a prinde orice canale care sunt ocupate de altii. Pentru activarea/dezactivarea scanarii canalului, apasati scurt butonul Scan. Iconita Scan va apare atunci cand scanarea canalului este activa. Scanarea se va opri atunci cand dezactivati functia de scanare. Rotiti selectorul pentru canale in sensul invers acelor de ceas in timpul scanarii pentru a schimba directia scanarii. Statia va scana peste toate canalele. Daca statia dvs detecteaza un semnal valid, scanarea se va intrerupe pentru perioada care a fost setata de modul meniului. Daca apasati butonul PTT atunci cand statia dvs detecteaza un semnal, radio-ul va transmite pe acelasi canal. Scanarea se va relua dupa timpul de scanare si/sau intarzierea scanarii. Utilizati selectorul pentru canale pentru a relua imediat scanarea. Scanarea Memoriei: Este posibil sa memorati sau sa stergeti orice canal(e) in lista de scanare a memoriei. Atunci cand un canal sau canale sunt continute in lista de scanare a memoriei, canalele sunt scanate de activarea scanarii. Pentru usurinta utilizatorului, toate canalele sunt memorate in lista de memorare setata de fabrica, si "M" este afisat cu canalele memorate. Pentru a sterge canalele afisate de la scanarea listei de memorie, tinati apasat butonul.

Canal de urgenta & Meniu

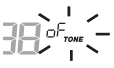
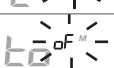
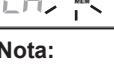
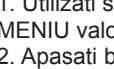


11) Butonul Canal de urgenta & Meniu

Canalul de urgenta (9/19): Apasand acest buton va va conduce la canalul de urgenta, "CH9 sau (CH19)" si iconita EMG va fi afisata. Doar butonele squelch si pentru volum vor functiona. Pentru intoarcerea la modul operational anterior, apasati din nou butonul de urgenta.

Funcții

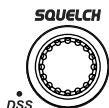
Meniu: Modul meniului va permite să setați și să editați funcțiile selectabile. Pentru a accesa modul MENIU, țineți apăsat acest buton, și după aceea fiecare apăsare a butonului MENIU duce secvențial stația la funcțiile diferite. Ecranul LCD indică funcția curentă. Setarea prezintă și iconițele asociate cu acestea vor clipi. Utilizați selectorul de canal pentru a schimba setarea. Apasați butonul PTT sau MENIU sau așteptați 10 secunde pentru a stoca alegerea dvs. Dacă nu apăsați nici un buton în 10 secunde, stația dvs se va întoarce automat la modul stand-by.

Afisare	Funcții	Setări
	Selectare ton CTCSS (Recepție)	01-38 și oprit (OFF)
	Selectare ton CTCSS (Transmisie)	01-38 și oprit (OFF)
	Selectare nivel VOX	01,02,03
	Ton Bip	Pornit (ON), Oprit (OFF)
	Ton apelare	01-05 și Oprit (OFF)
	Pauza	1-99 sec., Oprit (OFF)
	Timpul de scanare	Continuu (C), 1-99 sec.
	Întârzierea scanării (după primirea sem-	1-99 sec., Oprit (OFF)
	Lumina de fundal Dimmer și oprit	Înalt (H), Scazut (L), Oprit (OFF)
	Memorie canal	01-40

Nota:

1. Utilizați selectorul de canal pentru selectarea trasaturii principale din MENIU valori cum ar fi numerele tonurilor, nivelurile VOX și etc.
2. Apasați butonul din microfon, Lock sau PTT pentru a finaliza selecțiile, schimbările sau întoarcerea la modul stand-by; sau dacă selecțiile și schimbările vor fi confirmate automat după 10 secunde după selectarea acestora.

Squelch & DSS Knob



12) Butonul Squelch & DSS

Ajustare manuala: Rotiti acest buton in sensul invers acelor de ceas pana cand veti auzi un zgomot de fundal si apoi rotiti putin butonul in sensul acelor de ceas pana cand zgomotul dispare. In acest fel, veti avea cea mai buna sensibilitate de emitere.

DSS: In modul FM rotiti butonul in sensul invers acelor de ceas pana cand veti auzi un clic. Nivelul squelch-ului statiei dvs este ajustat dinamic.

Conector Antena

ANTENNA



13) Conector antena

Introduceti conectorul cablului antenei in acest conector de antena de tip mama.

S-Meter

S-METER



14) S-Meter

Conectati un S-Meter extern (acesta nu este inclus) in acest pachet.

Mufa EXT

EXT



15) Mufa EXT

Conectand un difuzor (acesta nu este inclus) in acest pachet, difuzorul incorporat va fi oprit

Putere 13.2 V DC

POWER
13.2V DC

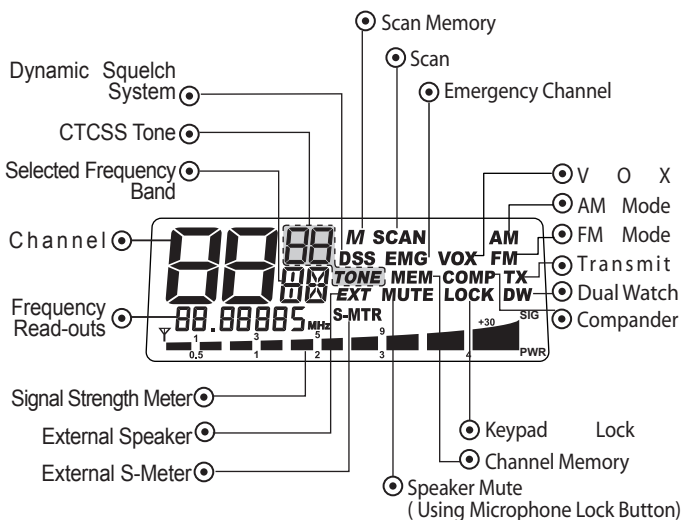


16) Putere 13.2 V DC

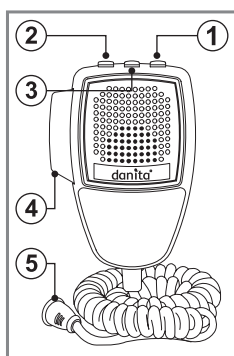
Conectati cablul de alimentare in acest port.

Ecranul LCD

5. Ecranul LCD



6. Microfon



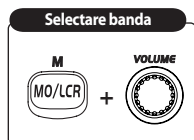
- 1 Butonul Sus: folositi acest buton pentru a schimba canalele crescator.
- 2 Butonul Jos: folositi acest buton pentru a schimba canalele descrescator.
- Butonul Mute si Lock: tineti apasat acest buton. Acesta blocheaza butoanele Sus si Jos ale microfonului. Deasemeni, aceasta blocare functioneaza la fel ca butonul Lock din panoul central al statiei.
- Butonul PTT: In timp ce apasati acest buton, puteti transmite.
- Conectorul microfonului 6 pini: conectati-l in mufa microfonului de pe panoul fata al statiei.

Utilizarea statiei

7. Utilizarea statiei

- 1) Fiti siguri ca microfonul este conectat in mufa pentru microfon.
- 2) Fiti siguri ca cablul alimentator este conectat corespunzator.
- 3) Fiti siguri ca antena este conectata in receptacolul acesteia.
- 4) Este mai bine sa puneti butonul squelch la maximum, in sensul invers acelor de ceasornic.
- 5) Porniti aparatul si verificati nivelul volumului.
- 6) Ajustati butonul squelch la nivelul optim.
- 7) Selectati canalul dorit.
- 8) Pentru a transmite, apasati butonul PTT si vorbiti la microfon.

8. Selectare banda



Apasand butonul “MO/LCR” statiei, porniti statia. Utilizand selectorul de canale, selectati banda pe care urmeaza sa o selectati. Ecranul LCD va ofera informatii despre banda. Tabelul cu benzile pentru fiecare zona, este, dupa cum urmeaza.

Apasati butonul PTT sau butonul “MO/LCR” pentru a confirma selectia si va intoarceti la modul stand-by. Aceasta statie are setata banda “EC” atunci cand sunt expediate de la fabrica.

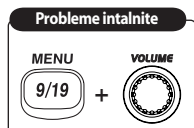
Setare	Afisare	Banda
EC	EC	Europa 40 Ch FM 4W
E	E	Spania 40 Ch AM/FM 4W
F	F	Franta 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W
PL	PL	Polonia 40 Ch sAM/FM 4W
UK	UK	UK 40Ch FM 4W (Frecvente britanice)
UE(EU/UK)	UE	UK40 Ch FM 4W (Frecvente britanice) + CEPT 40 Ch FM 4W (EC) + CEPT 40 Ch FM
I	I	Italia 40 Ch AM/FM 4W
I2	I2	Italia 34 Ch AM/FM 4W
D	d	Germania 80 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
D2	d2	Germania 40 Ch FM 4W, 12 Ch AM 4W
EU	EU	Europa 40 Ch FM 4W, 40 Ch AM 4W

Probleme intalnite

9. Probleme intalnite

Daca intervin probleme cu statia dvs 840, prima data verificati sursa de alimentare. O conexiune slaba a sursei de alimentare poate cauza probleme cum ar fi lipsa transmisiei, fara receptie sau receptie slaba, si fara sunet sau calitatea scazuta al acestuia. Asigurati-va ca microfonul si antena sunt bine conectate.

Daca acesti pasi nu rezolva problema resetati unitatea, dupa cum urmeaza:



1. Inchideti statia.
2. Apasand butoanele "9/19" si rotiti butonul de volum in sensul acelor de ceas.

Acestea vor reseta statia, astfel toate memoriile sunt sterse si parametrii se vor intoarce la setarile initiale standard din fabrica. Acest lucru ar trebui sa rezolve cele mai multe din probleme. In cazul unor dificultati viitoare va rugam consultati dealerul dvs sau vizitati site-ul nostru.

10. Declaratie CE

CE 0700

Toate statiile 840 care prezinta simbolul CE pe eticheta, sunt in conformitate cu cerintele esentiale ale Directivei Europene de Radio si Terminale de Telecomunicatie 1999/5/CE.



Acest simbol de avertizare arata faptul ca acest aparat lucreaza in frecvente de banda nearmonizate sau poate avea nevoie de licenta de utilizare in tara in care este folosita. Trebuie sa verificati ca aveti versiunea corecta de statie radio sau programul si softul corect pentru statia radio, pentru a fi in concordanta cu cerintele de licenta la nivel national.

Aceasta statie radio poate fi folosita fara licenta de utilizare in urmatoarele tari: Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Cehia, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franta, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Luxemburg, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Romania, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elvetia si U.K.

Recomandari de siguranta

11. Recomandari de siguranta

Cablul alimentator este doar pentru 13,2V DC. Fiti siguri ca aparatul este oprit inainte de a conecta cablul la sursa. Este important sa observati polaritatea chiar daca unitatea este protejata impotriva inversiunilor accidentale:

- * Rosu: polul pozitiv (+)

- * Negru: polul negativ (-)

Aceleasi culori sunt aratate pe baterie si pe bricheta masinii.

Pentru a evita distrugerea, nu folositi statia radio CB fara conectarea unei antene potrivite.

12. Specificatii

Generale	
Canal	40 (Vezi tabelul cu frecvente)
Raza frecventa	26.96 MHz 27.99125 MHz
Mod operational	F3E (FM). A3E (AM)
Control frecventa	Sintetizator PLL
Toleranta frecventa	0.002%
Raza temperature operationala	-10 la +55 grade C
Microfon	Tip conector
Voltaj intrare	13.2V DC $\pm$ 15%
Marime	190 (W) x 165 (L) x 58 (H)
Greutate	978.5 g
Conector antena	Tip SO-239
Transmitator	
Putere de iesire	Factor de umplere 10% 4 Watts @13.8V DC
Modulatie	AM: de la 85% la 95%
	FM: 1.8KHz la $\pm$ 2.0KHz
Raspuns frecventa	300Hz la 3000Hz
Impedanta iesire	50ohms, Dezechilibrat
Suprimare armonica	Mai mic de -36dBm
Scurgere curenta	AM Full Mod. 1.6A Max.
Receptor	
Sistem de receptie	Conversie duala
Frecvente IF	Prima conversie dubla 10.695MHz/ a 2-a 455KHz
Sensibilitate	0.7 μ V pentru 10 dB (S+N)/N in modul AM
	0.7 μ V pentru 20dB SINAD in modul FM
Putere audio de iesire	2.0W @ 8 Ohm
Deformare audio	Mai mica de 8% @ 1KHz
Respingere image	60 dB
Respingere canal adiacent	60 dB
Emisie neesentiala	Mai mic de -57 dBm
Raspuns frecventa	300 la 2500Hz
Difuzor incorporat	8 Ohms, rotund
Squelch	Ajustabil; Prag mai mic de 1 microvolt DSS ; Mai mic de 2 microvolti.

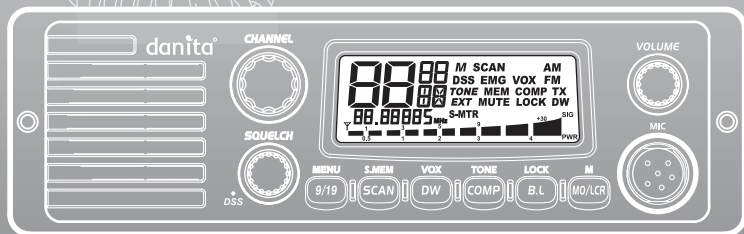
Restricții în timpul utilizării

13. Restricții în timpul utilizării

Tara	Setari	Restricții și alte comentarii
BELGIA	EU F EC	40 Ch -4W FM- Licența individuală recomandată
ELVEȚIA		40 Ch -4W AM- Licența individuală recomandată
DANEMARCA, NORVEGIA	EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
LUXEMBURG, CECIA		
FINLANDA, PORTUGALIA	EU F EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
FRANȚA, OLANDA		40 Ch -4W AM- Utilizare gratuită
GERMANIA	D	80 Ch -4W FM- Licența individuală recomandată
		40 Ch -4W AM- Licența individuală recomandată
	EU	40 Ch -4W AM- Utilizarea doar a canalelor 4-15
	D2 EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
		12 Ch -4W AM- Licența individuală recomandată
		fx Permis: de la 26.960 la 27.410 MHz BAPT 222 ZV 104
GRECIA	E EU F I EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
		40 Ch -5W AM- Utilizare gratuită
		T/R 20-02
IRLANDA	E EU F I EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
		40 Ch -4W AM- Utilizare gratuită
		S.I.Nr. 436 din 1998. Act telegrafic fără fir, 1926 (Secțiuni) (Scutire pentru stațiile în banda CB) Comenzi, 1998
ITALIA	E EU F I EC	40 Ch -4W FM- Autorizație generală recomandată
		40 Ch -4W AM- Autorizație generală recomandată
	I2	34 Ch -4W FM
		34 Ch -4W AM(ERP)*Modul AM permis doar pe canalele 1-23
		PNF emis pe DM 08.07.02 49 Notite A-B-C-D-E-G
SPANIA	E EU F EC	40 Ch -4W FM- Licența individuală recomandată
		40 Ch -4W AM- Licența individuală recomandată
		Art. 57 Legea 11/1998 datată pe 24 Aprilie
SUEDIA	EU F EC	40 Ch -4W FM- Utilizare gratuită
		40 Ch -4W AM- Licența individuală recomandată
UK	UK EC	40 Ch -4W FM- Licența individuală recomandată
		UK-RA-MPT 1382/MPT1320; UK-R&TTE S.I.L. 2000:730
POLONIA	PL EU EC	40 Ch -4W FM/AM- Utilizare gratuită

4W MOBILNÍ CB RADIOSTANICE

840



N Á V O D K P O U Ž Í T Í

danita®

<http://www.midtkom.dk>

Poděkování

Poděkování

Děkujeme, že jste zakoupili radiostanici značky Danita. Pokud ji budete správně používat, jistě vám vydrží dlouhou dobu k vaší plné spokojenosti.

Naše produkty jsou vyráběny s ohledem na pokročilé funkce, pokrokový design a především prvotřídní kvalitě.

Pro správné využití všech funkcí, které vám tato radiostanice nabízí, přečtěte si nejprve tento návod.

Obsah



1. Úvod.....	4
2. Obsah balení.....	4
3. Instalace.....	5
4. Funkce a ovládací prvky.....	7
(1) Reproduktor.....	7
(2) Volič kanálů.....	8
(3) LCD displej	8
(4) Vypnout/zapnout a regulátor hlasitosti	8
(5) Mikrofonní konektor.....	8
(6) Tlačítko Mode & LCR & Memory.....	8
(7) Tlačítko Backlighting & Lock.....	8
(8) Tlačítko Compander & Tone.....	9
(9) Tlačítko Dual Watch & Vox.....	9
(10) Tlačítko Scan&ScanMemory	9
(11) Tlačítko 9/19&Menu	10
(12) Regulátor Squelch & DSS	11
(13) Anténní konektor	11
(14) S-Meter.....	12
(15) Výstup na externí reproduktor	12
(16) Napájení 13.2V SS.....	12
5. LCD displej.....	12
6. Mikrofon.....	13
7. Jak ovládat radiostanici.....	13
8. Výběr normy.....	13
9. Řešení problému	14
10. CE Deklarace	14
11. Bezpečnostní požadavky	15
12. Specifikace	16
13. Omezení používání	17
14. Prohlášení o shodě	18
15. Tabulka frekvencí	

Úvod

1. Úvod

Radiostanice 840 byla navržena na základě požadavku našich zákazníků. Optimálně byly umístěny ovládací prvky, displej byl navržen pro větší přehlednost a byla přidána možnost uživatelsky měnit barvu podsvícení displeje. Před použitím si řádně přečtěte tento návod, abyste správně mohli využít všech funkcí, které vám tato radiostanice nabízí a aby nedošlo k nesprávnému zapojení, případné poškození.

2. Obsah balení

Radiostanice 840	1 ks
Mikrofon	1 ks
Napájecí kabel	1 ks
Kovový držák na radiostanici	1 ks
Šrouby ke kovovému držáku radiostanice	2 ks
Šrouby na držák radiostanice	3 ks
Šrouby na držák mikrofonu	2 ks
Držák na mikrofon	1 ks
Tělo DIN rámečku	1 ks
Přední panel DIN rámečku	1 ks

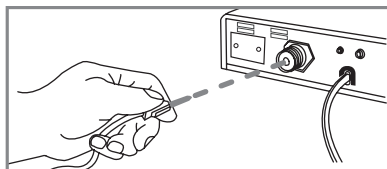
3. Instalace

Instalace do kovového držáku.

Zvolte vhodné místo pro radiostanici.

Stanice může být namontována vertikálně i horizontálně.

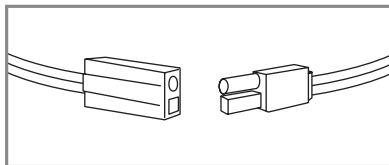
- 1) Umístěte na zvolené místo držák na radiostanici.
- 2) Na zvolené místo jej připevněte přiloženými šrouby
- 3) Připojte anténu



- 4) Připojte napájecí kabel do elektroinstalace vozidla. Dbejte na správnou polaritu, červený "+", černý "-".

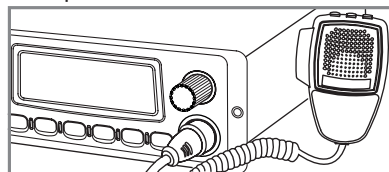
Instalace

5) Připojte napájecí konektor ke stanici.



6) Zvolte vhodné místo pro mikrofonní držák a použijte dva přiložené šrouby k jeho upevnění.

7) Připojte do konektoru na čelním panelu mikrofon a můžete stanici začít používat.

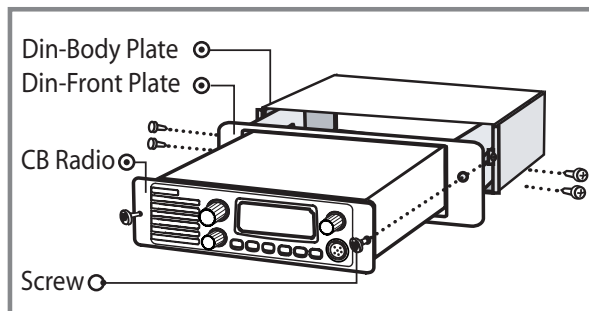


Instalace do DIN držáku.

Radiostanici můžete díky tomuto držáku namontovat do DIN rozměru velikosti autorádia.

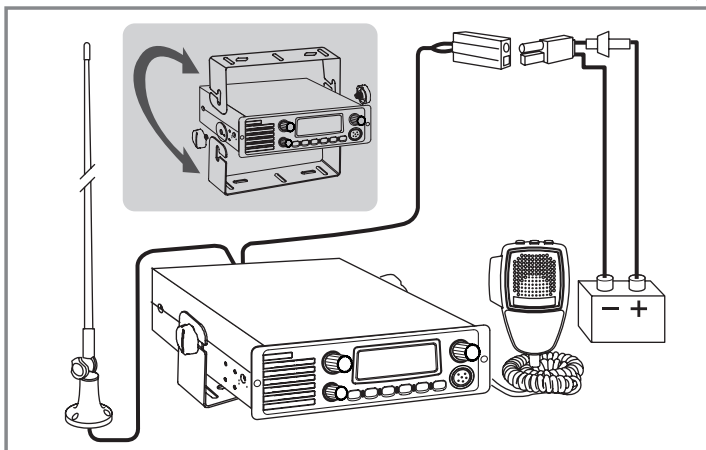
Instalace do DIN držáku

- 1) Umístěte tělo DIN držáku do DIN rozměru velikosti autorádia
- 2) Připevněte radiostanici do předního panelu DIN rámečku
- 3) Zašroubujte šrouby přes přední panel do těla DIN rámečku



Instalace

Instalace antény



Před použitím je důležité vybrat, správně umístit a seřadit vhodnou anténu pro pásmo 27 MHz. Nesprávně zvolená nebo nepřizpůsobená anténa může způsobit poškození radiostanice.

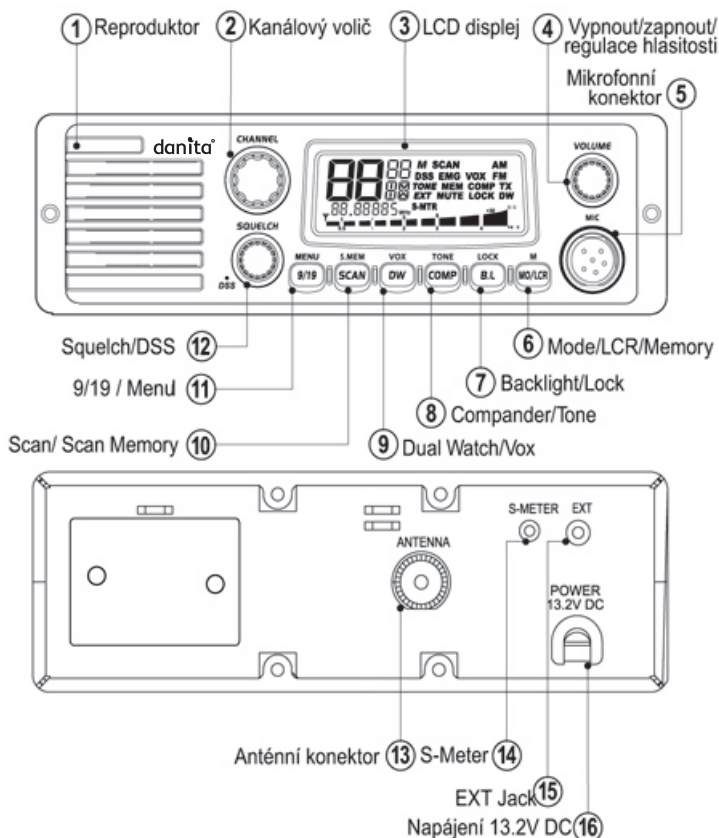
Instalace antény

- 1) Umístěte anténu co nejvýše to jde
- 2) Čím delší anténa, tím větší dosah budete mít
- 3) Pokuste se anténu umístit doprostřed prostoru, který jste vybrali
- 4) Zkontrolujte správnost namontování a zapojení antény
- 5) Během montáže nepoškodte kabel

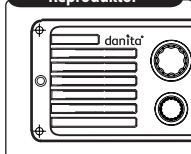
Varování: Nepoužívejte radiostanici dokud se neujistíte, že používaná anténa je správně přizpůsobena.

Funkce a ovládací prvky radiostanice

4. Funkce a ovládací prvky radiostanice



Reproduktor



1) Reproduktor

Slouží k reprodukci zvuku.

Funkce a ovládací prvky radiostanice

Volič kanálů

CHANNEL

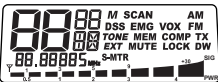


2) Volič kanálů

Slouží k přepínání kanálů.

Pokud chcete kanály přepínat po deseti, stiskněte a podržte volič kanálů dokud nezačne blikat číslo kanálu a poté voličem otáčejte v požadovaném směru.

LCD displej



3) LCD displej

Více v kapitole č. 5.

Volume&Power Knob

VOLUME



4) Zapnout/vypnout a regulace hlasitosti

Stanici zapnete otočením regulátoru po směru hodinových ručiček. Dalším otáčením nastavíte požadovanou úroveň hlasitosti.

Mikrofonní konektor

MIC



5) Mikrofonní konektor

Konektor pro připojení mikrofону.

Tlačítko Mode & LCR & Memory

M



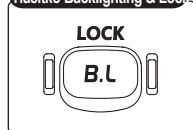
6) Tlačítko Mode & LCR & Memory

Mode a LCR: Pokud je radiostanice používána v normě UK, UE, EC, D nebo D2 tak toto tlačítko aktivuje funkci LCR (Last Channel Recall - Poslední používaný kanál). Pokud je radiostanice používána v jiné normě, tak tímto tlačítkem přepínáte modulace AM a FM.

Memory: Delší stisknutí tohoto tlačítka vás přepne na kanál, který si nastavíte v Menu a současně se na displeji zobrazí ikona MEM.

Funkce a ovládací prvky radiostanice

Tlačítko Backlighting & Lock

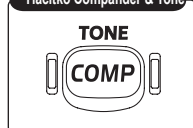


7) Tlačítko Backlighting & Lock

Backlighting : Krátkým stisknutím přepínáte mezi třemi možnostmi barev podsvícení.

Lock : Delším stiskem aktivujete funkci LOCK, která deaktivuje funkci přepínání kanálu. Ostatní funkce jako regulace hlasitosti, squelche a přepínání kanálu normálně fungují.

Tlačítko Compander & Tone



8) Tlačítko Compander & Tone

Compander vyp/zap: Stiskem tohoto tlačítka aktivujete nebo deaktivujete funkci audio filtru. Na displeji se zobrazí ikona "COMP".

Tone vyp/zap: Pokud je funkce CTCSS aktivní, tak stisknutím tohoto tlačítka vyzvete ostatní k aktivaci /deaktivaci tónového kódu.

Tlačítko Dual Watch & Vox



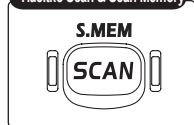
9) Tlačítko Dual Watch & Vox

Dual Watch: Krátkým stiskem tohoto tlačítka aktivujete funkci Dual Watch, která vám umožní monitorovat provoz na dvou kanálech. Vyberte první kanál, který chcete monitorovat a stisknete tlačítko DW. Na displeji začne blikat ikona "DW". Poté vyberte druhý kanál, který chcete monitorovat a opět stisknete tlačítko DW. Pokud zaklíčujete, budete vysílat na právě zobrazeném kanále. Tuto funkci vypnete stiskem tlačítka DW.

VOX: delším stiskem tohoto tlačítka aktivujete funkci hlasového klíčování VoX. Na displeji se zobrazí ikona "VOX". Úroveň citlivosti VoXu je uložena v Menu nastavení.

Funkce a ovládací prvky radiostanice

Tlačítko Scan & Scan Memory



10) Tlačítko Scan & Scan Memory

Scan: Krátkým stiskem tohoto tlačítka aktivujete funkci scanování – vyhledávání obsazeného kanálu. Na displeji se zobrazí ikona “SCAN”.

Pokud během scanování otočíte kanálovým voličem proti směru hodinových ručiček, začne stanice scanovat opačným směrem. Pokud je na některém kanále detekován signál, scanování se na něm zastaví na nastavený čas (1-99 s).

Opětovným stiskem tlačítka SCAN scanování vypnete.

ScanMemory: Můžete si uložit, případně vymazat paměť kanálu pro scanování pamětí. Pokud jsou v paměti scanování uloženy kanály, tak jsou scanovány aktivací funkce SCAN. Z výroby jsou přednastaveny některé kanály v tomto seznamu. Tyto kanály jsou na displeji označeny ikonou “M”.

Tlačítko (9/19) & Menu



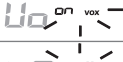
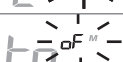
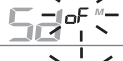
11) Tlačítko (9/19) & Menu

(9/19): Stiskem tohoto tlačítka přepnete radiostanici na nouzové kanály 9, 19 a zpět. Na displeji se zobrazí ikona “EMG”.

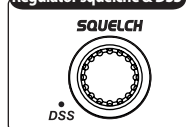
MENU: Delším stiskem tohoto tlačítka se dostanete do Menu, ve kterém můžete nastavovat různé funkce, kterými je tato radiostanice vybavena. Jednotlivé položky MENU procházíte krátkým stiskem tohoto tlačítka. Na displeji se zobrazují jednotlivé položky a hodnoty jejich nastavení blikají. Můžete je případně změnit otočením voliče kanálů.

Pro uložení nastavených hodnot stisknete vysílací tlačítko PTT na mikrofonu, tlačítko MENU na radiostanici nebo vyčkejte 10 sekund.

Funkce a ovládací prvky radiostanice

Displej	Funkce	Nastavení
	Výběr CTCSS tónu (příjem)	01-38 and off()
	Výběr CTCSS tónu (vysílání)	01-38 and off()
	Úroveň nastavení VOX	01,02,03
	Beep tón	On(), Off()
	Call tón	01-05 and Off()
	Time-out časovač	1-99 sec., Off()
	Scan receive časovač	Continue(), 1-99sec.
	Scan Delay časovač (po příjmu signálu)	1-99 sec, Off()
	Podsvícení displeje	High(), Low(), Off()
	Paměť kanálu	01-40

Regulátor squelche & DSS

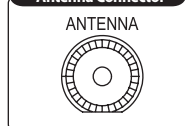


12) Regulátor squelche & DSS

Manuální nastavení: Otáčením nastavte regulátor do polohy, kde se šum objevuje a zaniká.

DSS: Dynamické nastavení squelche pro modulaci FM. Otočte potenciometrem proti směru hodinových ručiček, dokud se nezozve cvaknutí.

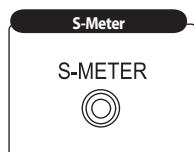
Antenna Connector



13) Antenní konektor

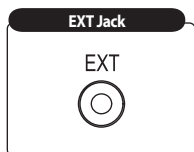
Konektor pro připojení antény.

Funkce a ovládací prvky radiostanice



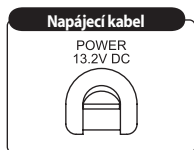
14) S-Meter

Konektor pro připojení externího S-Metru (není součástí balení).



15) EXT repro

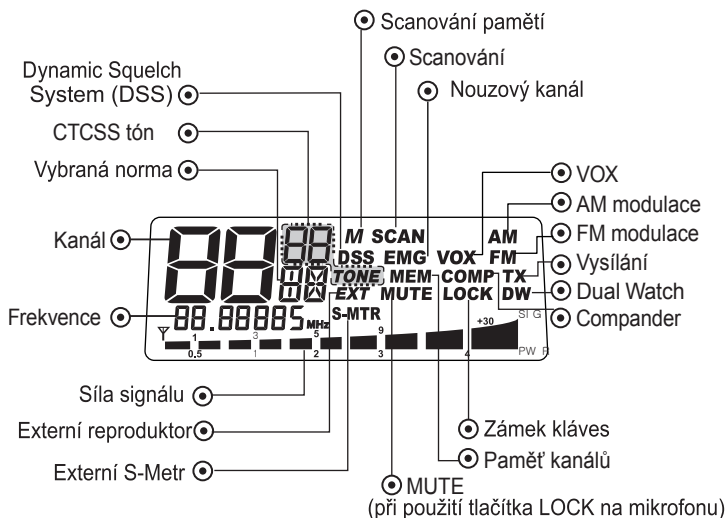
Zdířka pro připojení externího reproduktoru. Připojením externího reproduktoru se interní reproduktor v radiostanici odpojí.



16) Napájecí kabel

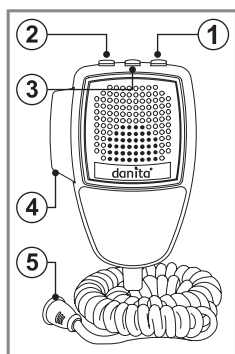
Konektor pro připojení napájecího kabelu.

5. LCD displej



Mikrofon

6. Mikrofon

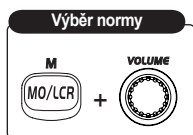


- 1 Tlačítko Up: Slouží k přepínání kanálu směrem nahoru.
- 2 Tlačítko Down: Slouží k přepínání kanálu směrem dolů.
- 3 Tlačítko Mute a Lock: Stisknutím a podržením tohoto tlačítka zamknete přepínání kanálu na mikrofonu. Má stejnou funkci jako tlačítko LOCK na radiostanici. Krátkým stiskem aktivujete funkci MUTE, která ztlumí reproduktor radiostanice.
- 4 Vysílací tlačítko PTT: Stiskem vysíláte.
- 5 6-pinový mikrofonní konektor : Připojte do odpovídajícího konektoru na čelní straně radiostanice.

7. Jak ovládat radiostanici

- 1) Ujistěte se, že je mikrofon správně připojen k radiostanici.
- 2) Zkontrolujte správné připojení napájecího kabelu.
- 3) Zkontrolujte správné připojení antény.
- 4) Zapněte radiostanici a nastavte požadovanou hlasitost a úroveň squelche.
- 5) Vyberte požadovaný kanál.
- 6) Pro vysílání stisknete vysílací tlačítko PTT na mikrofonu a mluvíte.

8. Výběr normy



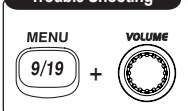
Stisknete a podržte tlačítko MO/LCR na radiostanici a přitom radiostanici zapnete. Voličem kanálů vyberte požadovanou normu z následující tabulky. Výběr potvrďte zaklíčováním nebo tlačítkem MO/LCR na radiostanici. Z výroby je přednastavena norma EC.

Řešení problémů

Nastavení	Na displeji	Norma
EC	EC	Evropa 40k FM 4W
E	E	Španělsko 40k AM/FM 4W
F	F	Francie 40k FM 4W, 40k AM 4W
PL	PL	Polsko 40k AM/FM 4W (polské kmitočty - 5kHz)
UK	UK	UK 40k FM 4W (britské kmitočty)
UE(EU/UK)	UE	UK 40k FM 4W (britské kmitočty)
I	I	Itálie 40k AM/FM 4W
I2	I2	Itálie 34k AM/FM 4W
D	d	Německo 80k FM 4W, 12k AM 4W
D2	d2	Německo 40k FM 4W, 12k AM 4W
EU	EU	Evropa 40k FM 4W, 40k AM 4W

9. Řešení problémů

Trouble Shooting



V případě potíží proveďte reset radiostanice do výchozího nastavení. Vypněte radiostanici, stiskněte a podržte tlačítko 9 / 19 a přitom zapněte radiostanici.

Vymažou se tím i veškerá uložená nastavení. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prodejce nebo odborný servis.

10. Prohlášení o certifikaci

CE 0700

Radiostanice označená symbolem EC 0700 je schválena v zemích EU, především do všech typu osobních i nákladních automobilu. Uvedený výrobek odpovídá harmonizovaným českým normám.



Tento varovný symbol upozorňuje na nutnost zkontrolovat správnost nastavení normy pro danou oblast použití.

Bezpečnostní požadavky

Tato radiostanice může být bez zvláštního povolení používána v těchto státech:

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Řecko, Maďarsko, Grónsko, Island, Itálie, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Malta, Holandsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

11. Bezpečnostní požadavky

Napájecí kabel je pouze na 13,2V stejnosměrného napětí. Dbejte na správnou polaritu:

- * Červený : (+)
- * Černý: (-)

Tento přístroj může být připojen pouze do vozidla s ukostřeným minus pólem akumulátoru. Aby nedošlo k poškození, nepoužívejte Vaši CB radiostanici bez připojení správné antény.

Technické údaje

12. Technické údaje

Všeobecné

Počet kanálů	40 (viz. tabulka norem)
Kmitočtový rozsah	26,96 ~ 27,99125 MHz
Modulace	FM (F3E), AM (A3E)
Řízení kmitočtu	PLL syntéza
Pracovní teplota	-10 až +55° C
Mikrofon	připojitelný (součástí dodávky)
Napájecí napětí	stejnoseměrný 13,2V ± 15%
Rozměry	190 (š) x 165 (h) x 58 (v) mm
Hmotnost	979 g
Anténní konektor	SO-239

Vysílač

Výstupní výkon	Využití 10% 4W @ 13,8V ss
Modulace	AM: 85 až 95 %
	FM: 1,8 až 2,0 kHz
Kmitočtová odezva	300 až 3000 Hz
Výstupní impedance	50 Ω, nesymetrický
Harmonické potlačení	méně než -36 dBm
Odběr proudu	AM – max. 1,6 A

Přijímač

Typ	Superhet s dvojím směšováním
Kmitočty mezifrekvencí	1. 10,695 MHz, 2. 455 kHz
Čitlivost	0,7 μV při 10 dB (S+N)/N – režim AM
	0,7 μV při 20 dB SINAD – režim FM
Audio výkon	2,0 W @ 8 Ω
Audio zkreslení	méně než 8% @ 1 kHz
Potlačení zrcadlových kmitočtů	60 dB
Potlačení vedlejších kanálů	60 dB
Rušení vedením	méně než -57 dBm
Kmitočtová odezva	300 až 2500 Hz
Vestavěný reproduktor	8 Ω, kruhový

Restrictions on the use

13. Restrictions on the use

Stát	Nastavení	Použití
Belgie	EU F EC	40k 4W FM individu ln povolen vyadov no
Švýcarsko		40k 4W AM individu ln povolen vyadov no
Dánsko, Norsko, Lucembursko, Česká republika	EC	40k 4W FM voln pouit
Finsko, Portugalsko	EU F EC	40k 4W FM voln pouit
Francie, Holandsko		40k 4W AM voln pouit
Německo	D	80k 4W FM individu ln povolen vyadov no
		40k 4W AM individu ln povolen vyadov no
	EU	40k 4W AM pouze kan ly 4-15
	D2 EC	40k 4W FM voln pouit
		12k 4W AM individu ln povolen vyadov no
		fx Allowed: from 26.960 to 27.410 MHz BAPT 222 ZV 104
Řecko	E EU F I EC	40k 4W FM voln pouit
		40k 5W FM voln pouit
	T/R 20-02	
Irsko	E EU F I EC	40k 4W FM voln pouit
		40k 4W AM voln pouit
		S.I.No 436 of 1998. WIRELESS TELEGRAPHY ACT ,1926 (SECTIONS) (EXEMPTION OF CITIZENS BAND (CB) RADIOS) ORDERS ,1998
Itálie	E EU F I EC	40k 4W FM veobecn povolen vyadov no
		40k 4W AM veobecn povolen vyadov no
	I2	34k 4W FM
		34k 1W AM(ERP) AM pouze v kan lech 1-23
		PNF issued on DM 08.07.02 NOTES 49 A-B-C-D-E-G
Španělsko	E EU F EC	40k 4W FM individu ln povolen vyadov no
		40k 4W AM individu ln povolen vyadov no
		Art. 57 - Law 11/1998 dated 24th April
Švédsko	EU F EC	40k 4W FM voln pouit
		40k 4W AM individu ln povolen vyadov no
UK	UK EC	40k 4W FM individu ln povolen vyadov no
		UK-RA-MPT 1382/MPT1320;UK-R&TTE - S.I.L. 2000:730
Polsko	PL EU EC	40k 4W FM/AM voln pouit

Prohlášení o shodě / totožný produkt

14. Prohlášení o shodě

Radiostanice splňuje technické požadavky, které se na ni vztahují a které jsou uvedeny v Nařízení vlády č.173/1999 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posouzení shody - příloha 1, položka 49.

Prohlášení o shodě v kompletním znění naleznete v originálním návodu.

Typ zařízení: Mobilní CB radiostanice

Model: TCB-1100

Verze (případná):

Odpad elektrického produktu musí být předán k řádné likvidaci do recyklačního centra.

ETSI EN 301 489-13 V1.2.1

ETSI EN 300 135-2 V 1.1.1,

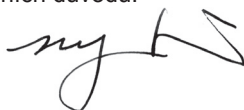
ETSI EN 300 433-2 V 1.1.2

EN 60950-1 : 2001+A11:2004

15. Prohlášení o totožný produkt

My, TTI Tech Co., Ltd (14 Sambugol-2ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea) prohlásit, že jsme původní výrobce CB radiostanice značky TTI a modelu TCB-1100, a my tímto prohlašuji, že se jedná naprosto identické elektronicky a mechanicky CB radiostanice značkou "Danita" a modelu "840".

Zmíněná dvě CB radiostanice se liší pouze svou značkou a název modelu značení pouze pro jejich komerčních důvodů.



CE Marking

Gwacheon, Mar. 2, 2017

N. Y. Kim
Director

This radio is marked

CE 0700

adjacent to the serial number.

Frequency Table

Frequency Table

	EU/E/F/ UK(CEPT)	EC	I	I2		D			D2	PL	UK (ENG.)
1	26.965	26.965	26.965	26.965	1	26.965	41	26.965	26.965	26.960	27.60125
2	26.975	26.975	26.975	26.975	2	26.975	42	26.975	26.975	26.970	27.61125
3	26.985	26.985	26.985	26.985	3	26.985	43	26.985	26.985	26.980	27.62125
4	27.005	27.005	27.005	27.005	4	27.005	44	27.005	27.005	27.000	27.63125
5	27.015	27.015	27.015	27.015	5	27.015	45	27.015	27.015	27.010	27.64125
6	27.025	27.025	27.025	27.025	6	27.025	46	27.025	27.025	27.020	27.65125
7	27.035	27.035	27.035	27.035	7	27.035	47	27.035	27.035	27.030	27.66125
8	27.055	27.055	27.055	27.055	8	27.055	48	27.055	27.055	27.050	27.67125
9	27.065	27.065	27.065	27.065	9	27.065	49	27.065	27.065	27.060	27.68125
10	27.075	27.075	27.075	27.075	10	27.075	50	27.075	27.075	27.070	27.69125
11	27.085	27.085	27.085	27.085	11	27.085	51	27.085	27.085	27.080	27.70125
12	27.105	27.105	27.105	27.105	12	27.105	52	27.105	27.105	27.100	27.71125
13	27.115	27.115	27.115	27.115	13	27.115	53	27.115	27.115	27.110	27.72125
14	27.125	27.125	27.125	27.125	14	27.125	54	27.125	27.125	27.120	27.73125
15	27.135	27.135	27.135	27.135	15	27.135	55	27.135	27.135	27.130	27.74125
16	27.155	27.155	27.155	27.155	16	27.155	56	27.155	27.155	27.150	27.75125
17	27.165	27.165	27.165	27.165	17	27.165	57	27.165	27.165	27.160	27.76125
18	27.175	27.175	27.175	27.175	18	27.175	58	27.175	27.175	27.170	27.77125
19	27.185	27.185	27.185	27.185	19	27.185	59	27.185	27.185	27.180	27.78125
20	27.205	27.205	27.205	27.205	20	27.205	60	27.205	27.205	27.200	27.79125
21	27.215	27.215	27.215	27.215	21	27.215	61	27.215	27.215	27.210	27.80125
22	27.225	27.225	27.225	27.225	22	27.225	62	27.225	27.225	27.220	27.81125
23	27.255	27.255	27.255	27.255	23	27.255	63	27.255	27.255	27.250	27.82125
24	27.235	27.235	27.235	27.245	24	27.235	64	27.235	27.235	27.230	27.83125
25	27.245	27.245	27.245	27.265	25	27.245	65	27.245	27.245	27.240	27.84125
26	27.265	27.265	27.265	26.875	26	27.265	66	27.265	27.265	27.260	27.85125
27	27.275	27.275	27.275	26.885	27	27.275	67	27.275	27.275	27.270	27.86125
28	27.285	27.285	27.285	26.895	28	27.285	68	27.285	27.285	27.280	27.87125
29	27.295	27.295	27.295	26.905	29	27.295	69	27.295	27.295	27.295	27.88125
30	27.305	27.305	27.305	26.915	30	27.305	70	27.305	27.305	27.300	27.89125
31	27.315	27.315	27.315	26.925	31	27.315	71	27.315	27.315	27.310	27.90125
32	27.325	27.325	27.325	26.935	32	27.325	72	27.325	27.325	27.320	27.91125
33	27.335	27.335	27.335	26.945	33	27.335	73	27.335	27.335	27.335	27.92125
34	27.345	27.345	27.345	26.955	34	27.345	74	27.345	27.345	27.340	27.93125
35	27.355	27.355	27.355		35	27.355	75	27.355	27.355	27.350	27.94125
36	27.365	27.365	27.365		36	27.365	76	27.365	27.365	27.360	27.95125
37	27.375	27.375	27.375		37	27.375	77	27.375	27.375	27.370	27.96125
38	27.385	27.385	27.385		38	27.385	78	27.385	27.385	27.380	27.97125
39	27.395	27.395	27.395		39	27.395	79	27.395	27.395	27.390	27.98125
40	27.405	27.405	27.405		40	27.405	80	27.405	27.405	27.400	27.99125

 AM/FM

 FM



The WEEE Regulations

Waste electrical products must not be disposed of with household waste. This equipment should be taken to your local recycling center for safe treatment.

Des produits électriques de rebut ne doivent pas être débarassés avec la pette de ménage. Cet équipement devrait être pris à votre centre de réutilisation local pour le traitement sûr.

Die Elektronik-Schrottverordnung verlangt, dass elektronische Geräte, wenn sie nicht mehr gebraucht werden, nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern bei öffentlichen Sammelstellen abgegeben werden sollen.

Sollten Sie Ihr Gerät einmal nicht mehr benötigen, dann geben Sie es z.B. bei den kommunalen Sammelstellen zum kostenlosen Recycling ab. Sie helfen damit dem Umweltschutz und ermöglichen die Wiederverwendung wertvoller Stoffe aus dem Elektronik-Recycling. Nicht mehr benötigte Batterien oder Akkus entsorgen Sie bitte entleert!

I prodotti elettrici non più utilizzabili non devono essere deposti nei rifiuti domestici. E' importante consegnare tutti i materiali ad un appropriato centro di riciclaggio per un trattamento sicuro.

Los productos eléctricos inútiles no se deben disponer con la basura de la casa. Este equipo se debe llevar su centro de reciclaje local para el tratamiento seguro

Os produtos eléctricos irrecuperáveis não devem ser colocados juntamente com o lixo doméstico. Estes, deverão ser colocados em locais destinados a reciclagem para tratamento seguro e apropriado



Part No.: 820-C110-D00