



www.vdo.com

CDD728UB-BU

CD RADIO / USB MP3 / WMA / DAB / DAB+ / DMB / Bluetooth® 24V

OWNER'S MANUAL

VDO

P/N:127075016593

Safety Information

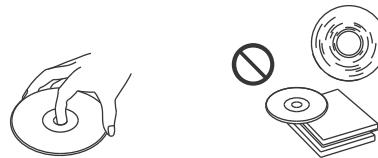
■ Safety Information

► PRECAUTIONS

- Use only in a 24-volt DC negative-ground electrical system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit, they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- Keep the volume at a level you can hear outside warning sounds (horns sirens, etc.).

CD Notes

- Playing a defective or dusty CD can cause dropouts in sound.
- Hold CDs as illustrated.
- Do not touch the unlabeled side.
- Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.
- Do not expose a CD to direct sunlight or excessive heat.
- Wipe a dirty CD from the center outward with a cleaning cloth.
- Never use solvents such as benzine or alcohol.
- This unit cannot play 3-inch (8 cm) CDs. NEVER insert a 3-inch CD contained in the adapter or an irregularly shaped CD. The unit may not be able to eject it, resulting in a malfunction.
- Disc can not have foreign body, the damage caused by the disc with foreign body do not belong to the warranty scope.



Before Operation

- Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous. Stop the car before performing any complicated operation.

► CAUTION

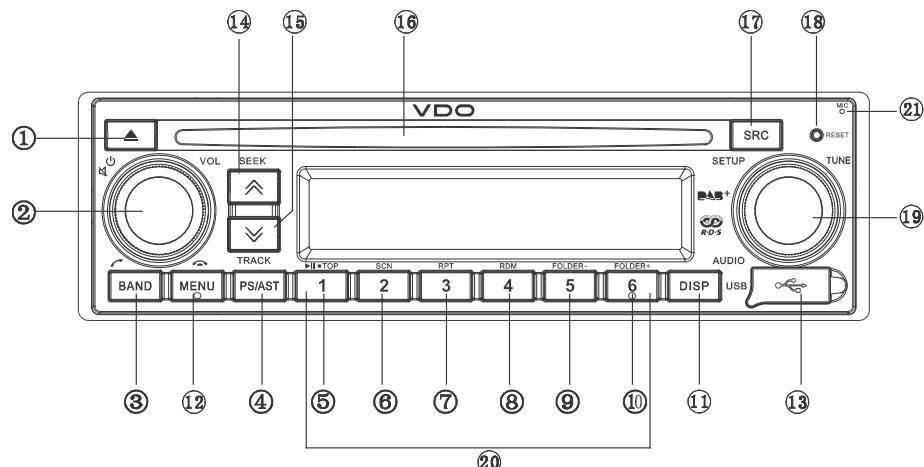
- DO NOT open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.

* In addition to ordinary CDs, this unit can playback CD - R or CD - RW, MP3.

Note:

The system just support the English and number display, not all kinds letters are compatible with the unit.

■ Panel Controls



- (1) Disc eject
- (2) Rotate to adjust volume
Radio: Mute
CD/MP3: Mute
Hold it to power off
- (3) Band select
- (4) 1-6 preset
Automatically search and save station
- (5) Channel 1/Play/Stop/Top
- (6) Channel 2/SCN
- (7) Channel 3/RPT
- (8) Channel 4/RDM
- (9) Channel 5/FOLDER-
- (10) Channel 6/FOLDER+

- (11) Display play time and clock in the CD state.
The LCD will display the ID3 TAG information recycle: file name/folder name/ID3 TAG/system time in the MP3 state.
Display PTY info and system time in the Radio state.
- (12) Menu select
- (13) USB connector
- (14) Seek+/Select the next track
- (15) Seek-/Select the previous track
- (16) Disc slot
- (17) SCR button
Radio
Disc (when disc is in)

- USB (when USB inserted)
AUX IN
- (18) Reset hole
- (19) Press to select VOL/BAS/TRE/BAL/LOUD/
FAD/AF/TA/PTY, rotate VOL knob to adjust
RADIO: Rotate to adjust radio tune
CD /MP3: Rotate to select the previous/next
track
- (20) 1-6 preset:
Press to tune in a preset station.
Hold for more than 2 seconds to store a
desired station.
- (21) Microphone

Operate Guide

■ Operate Guide

Disc Load / Eject

Load: Insert the disc into the slot.
Eject: Press ▲ to eject the disc.

Band Mode

Press the button to change bands:
FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 → LW

SRC

Press the [SRC] button to switch between and select available sources, the mode as follows:
TUNER->CD/MP3/USB->AUX->DAB.

Auto Memory Store(Radio mode)

Press the [PS/AST] button to scan the preset stations 1-6 for 10 seconds each.
Hold the [PS/AST] button more than 2 seconds, the strongest available stations will be automatically saved in the memory of preset button 1-6.

Seek Mode

Disc/USB playback: Press the [▲] / [▼] to select the next or previous track.
Hold the [▲] / [▼] to enter fast forward or reverse back mode.

EQ Loud Mode

Press the [TUNE] Knob and rotate to select sound effect EQ OFF → POP → ROCK → CLASSIC → JAZZ → CUSTOM.
Press the [TUNE] button and press [▲] / [▼] to select BAS/TRE, rotate the [TUNE] knob to adjust value.

Clock Setting

If RDS clock (CT) doesn't work, you can adjust manually the Clock time.
Long press the [DISP] button to set the time.
Select [CLOCK] with the search buttons [▲] / [▼].
Press [TUNE] knob and rotate it to adjust the hours.
Press [TUNE] knob and rotate it to adjust the minutes.
Press the [TUNE] knob to exit the clock setting.

System Setting

On the radio source hold the [DISP] to enter the system setup menu, press the [▲] / [▼] to select: TA → TA RETUN → AF → REG → CT → DX/LO → ST/MONO → CLOCK → 12/24H → BEEP → SWRC SET → LOGIC → AREA SET, and rotate the [TUNE] to setting.

BEEP setting: The beep tone feature allows the selection of an audible beep tone to be heard each time the menu is accessed.

SWRC setting: Rotate the [TUNE] knob to select ON or OFF.

DX/LO setting: Rotate the [TUNE] knob to select DX or LO.

CT setting: Rotate the [TUNE] knob to select ON or OFF.

REG setting: Rotate the [TUNE] knob to select ON or OFF.

AF setting: Rotate the [TUNE] knob to select ON or OFF.

TA RETUN setting: Rotate the [TUNE] knob to select RETUNE S or L. Setting for "L", Auto search the TA time space for 180 sec, Setting for "S", auto search the TA time space for 45 sec.

TA setting: Rotate [TUNE] knob to select ON or OFF.

AREA SEL setting: Rotate the [TUNE] knob to select USA, EUROPE, NORTH AFRICA, ASIA, JAPAN.

LOGIC ON/OFF: Logic ON to limit the use of the set to one hour when the car ignition is switched off. Logic OFF to prevent the set from turning on when the car ignition is switched off.

SCROLL setting(CD SRC): Rotate the [TUNE] knob to select ON or OFF.

Sound Setting

■ Sound Setting

MP3 Track Search

CD/MP3 mode:

Press the [MENU] button to select "TRACK SCH" mode, and press the [TUNE] knob to enter searching mode. Then rotate and press the [TUNE] knob to select a track number which you want, then press the [TUNE] knob to confirm.

RDS(PTY SEEK)

Only the radio region is Europe and on the FM the PTY can be searched. Press the [MENU] button to PTY function, rotate the [TUNE] knob to display the program types, and press [TUNE] to select the desired.



Note:
If radio region isn't Europe, RDS and DAB FMLK won't display.

Press the [TUNE] knob to enter sound effect setting mode. First press shows current EQ. Rotate the [TUNE] knob to changes BEAT EQ in this order:

EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLASSIC -> JAZZ -> CUSTOM

Rotate the [TUNE] knob to select CUSTOM, and press the knob, then press the / button to select: BAS-G -> TRE-G, rotate the knob to select a value.

BAS-G / TRE-G: (-7) - (+7)

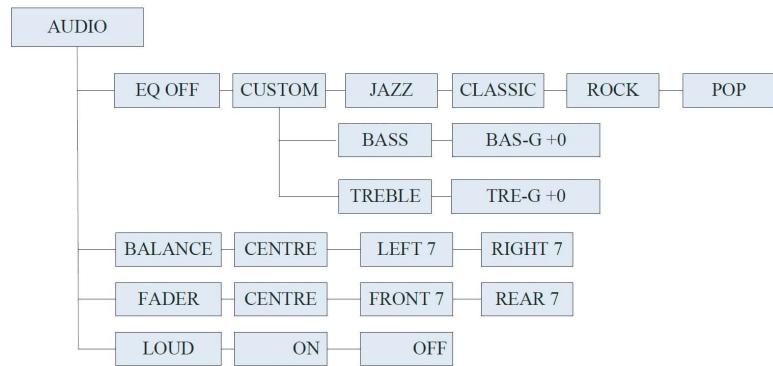
Press the [TUNE] button, and press / button to select USER preset:

BALANCE -> FADER -> LOUD, rotate the [TUNE] knob to select a value.

BALANCE: LEFT 1-7->CENTER->RIGHT 1-7

FADER: FRONT 1-7->CENTER->REAR 1-7

LOUD: ON/OFF



System Setting Item List

■ System Setting Item List

Radio region: Europe			
Radio source	DAB source	CD source	BT source
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> TA ON OFF TA RETUN RETUNE L RETUNE S AF ON OFF REG ON OFF CT ON OFF DX/LD DX LO ST/MONO STEREO MONO CLOCK _00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> AREA SET USA EUROPE ASIA JAPAN NORTH AFRICA </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> TA ON OFF DAB FMLK ON OFF DAB LINB ON OFF DAB ANT ACTIVE PASSIVE CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> TA ON OFF SCROLL ON OFF CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> TA ON OFF MIC SEL INTERNAL EXTERNAL AUTO CON ON OFF CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>
Radio region: USA/Asia/Japan/North Africa			
Radio source	DAB source	CD source	BT source
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> DX/LD DX LO ST/MONO STEREO MONO CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> AREA SET USA EUROPE ASIA JAPAN NORTH AFRICA </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> DAB LINB ON OFF DAB ANT ACTIVE PASSIVE CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> SCROLL ON OFF CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SETUP <ul style="list-style-type: none"> MIC SEL INTERNAL EXTERNAL AUTO CON ON OFF CLOCK __00 00__ 12/24H 24HOURS 12HOURS BEEP ON OFF SWRC SET ON OFF LOGIC ON OFF </div>

■ USB MP3/WMA Overview

Note on MP3

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660.
- However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".
- If you play a non-MP3 file that has the ".mp3" extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called "MP3 file" and "folder" in PC terminology as "track" and "Album," respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 256.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8kbps or VBR*, the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. *VBR: Variable Bit Rate

Note on creating your own CD-Rs or CD-RWs containing MP3 files

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate of 128 kbps.
- DO NOT store more than 256 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 -compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs which have been finalized.
- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc.
- You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on their manufacturing quality.

In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended.

- Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3 TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Track in the order that you wrote them to the disc.

USB Notes

USB functions (flash memory type) MP3 music play.

- (1) USB flash memory 2 in 1 support.
- (2) FAT 12/FAT 16/FAT 32 format supported.
- (3) File name: 64 byte/dir name: 64 byte/tag name: 30 byte.
- (4) Tag (id3 tag ver 2.0)
 - title/artist/album: 32 byte support.
- (5) USB 1.1 support, USB 2.0 support (For 2.0, speed performance is as USB 1.1).
- (6) Not all USB devices are compatible with the unit.
- (7) USB connector is support maximum work power with 500 mA.

Bluetooth Operations

■ Bluetooth Operations

The Bluetooth allows you to utilize your car's built-in audio system for wireless mobile phone or music handsfree communication. Some Bluetooth mobile phones have the audio features, and some portable audio players support Bluetooth feature. This system can play audio data stored in a Bluetooth audio device. The car stereo with Bluetooth will be able to retrieve phonebook contacts, received call, dialed call, missed call, incoming calls, outgoing call and listen to music.

Notes:

- Do not leave the microphone of Bluetooth handsfree in the places with wind passing such as air outlet of the air conditioner, etc. This may cause a malfunction.
- If leave it in the places subjected to direct sun, high temperature can cause distortion, discoloration which may result in a malfunction.
- This system will not operate or may operate improperly with some Bluetooth audio players.
- Cannot guarantee the compatibility of all mobile phones together with unit.
- Audio playback will be set to the same volume level as set during telephone call. This might cause problems, if extreme volume level is set during telephone call.

Handsfree Operations

Pairing

1. Turn on Bluetooth function of your mobile phone.
2. Enter mobile phone's Bluetooth setup menu.
3. Search for new Bluetooth devices.
4. Select Bluetooth devices from the pairing list on the mobile phone.
5. Enter "1234" as the password (The password default setting is "1234").
6. After pairing successfully, BT and HPF icons will light up.
A2DP icon will light up after A2DP connected.

Making a call

Operation from Bluetooth menu

Press the [SRC] button to switch the source to "BT MUSIC". When display «A2DP» press the [MENU / ☰] button to switch to "DIAL NUM".

• Dial Number

1. Press the [TUNE] knob on the front panel to confirm to dial number.
2. Rotate the [TUNE] knob to select a number, press the knob to confirm, and continue to input the next digit. Repeat above until all numbers inputted.
3. Press the [BAND / ☰] button to dial.
4. Press the [MENU / ☰] button to terminate call.

• Dialled/Missed/ Received

You can search any Dialled/Missed/Received.
1. Rotate the [TUNE] knob to select "DIALLED", "MISSED", "RECEIVED".

2. Press the [TUNE] knob to enter the selected call history.
3. Rotate the [TUNE] knob to scroll the contacts.
4. When the contact name or mobile phone No. is displayed, press the [BAND / ☰] button to call the mobile phone No. of that contact.

* Press the [MENU / ☰] button to end the call.

• Call from Phonebook

User can search the contact name in the phonebook and make call.

1. Rotate the [TUNE] knob to select "USER PBK".
2. Press the [TUNE] knob to enter the selected phonebook.
3. Rotate the [TUNE] knob to scroll the contacts.
4. The phone number and the name to scroll display. When the contact name is displayed, press the [BAND / ☰] knob to call the mobile phone No. of that contact.

* Press the [MENU / ☰] button to end the call.

Note:

Some mobile phones may not be able to transfer data of Phonebook.

• Transfer Call

You can switch handsfree call and mobile phone call. Press the [BAND / ☰] button during call.

■ Bluetooth Operations

- Answering a call

You can answer an incoming call by pressing the [BAND /] button.

* Press the [MENU /] button to reject an incoming call.

Audio Streaming Operations

What is audio streaming?

Audio streaming is a technique for transferring audio data such that it can be processed as a steady and continuous stream. Users can stream music from their external audio player to their car stereo wirelessly and listen to the tracks through the car's speakers. Please consult your nearest dealer for more information on the product of wireless audio streaming transmitter offered.

CAUTION

Please avoid operating your connected mobile phone while audio streaming as this may cause noise or sound choppy on the song playback.

Audio streaming may or may not resume after telephone interrupt as this is dependent on mobile phone.

System will always return to Radio mode if audio streaming is disconnected.

Note:

Be sure to read the chapter "Pairing" before proceeding.

Play / Pause a track

1. Push the [1] button to pause audio playback.
2. To resume audio playback, push the [1] button again.

Selecting a track

Track-up

Press the button to move to the beginning of the next track.

Track-down

Press the button to move to the beginning of the previous track.



Note:

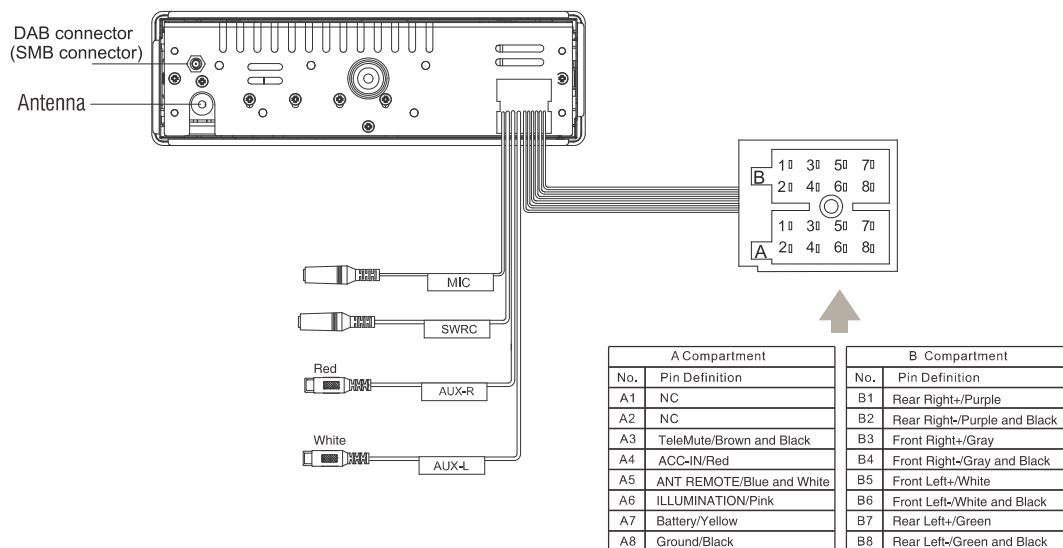
Playing order will depend on Bluetooth audio player. When the button is pressed, some A2DP devices will restart the current track depends on the duration of playback.

During music streaming playback, "A2DP" and "HFP" will be shown on the display. When A2DP device is disconnected, "DISCONN" will be shown on the display. Some Bluetooth audio players may not have play / pause synchronized with this unit. Please make sure both device and main unit are in the same play / pause status in BT MUSIC mode.

Electrical Connections

■ Electrical Connections

Wiring Diagram



■ Troubleshooting

If you suspect something is wrong, immediately switch power off. Do not use the unit in abnormal condition, for example without sound, or with

smoke or foul smell, can cause fire or electric shock. Immediately stop using it and call the store where you purchased it. Never try to repair the

unit yourself because it is dangerous to do so.

Option	Selectable values	Function
General		
No power or no sound	Car's engine switch is not on	Turn your car's key to ACC or ON
	Fuse is burnt	Replace fuse
	Volume is too low	Check volume or mute on / off
	If the above solutions cannot help	Press the RESET button
Disc		
Disc is inside but is no sound	Disc is upside down	Place disc in the correct direction, and the label side up
	Disc is dirty or damaged	Clean disc or change another disc
Disc sound is skips,tone quality is low	Disc is dirty or damaged	Clean CD or change another CD
Radio		
Much noise in broadcasts	Station is too far, or signals are too weak	Select other stations of higher signal level
Preset station lost	Battery cable is not correctly connected	Connect the battery cable to the terminal that is always live.
Error Display Messages		
CD ERR	Disc is upside down	Place disc in the correct direction, and the label side up
	Disc format is not support or file date is wrong	Check the disc
	Disc is wrong	Press ▲ button more than 2 seconds to eject the disc. In case that the disc cannot be ejected by pressing ▲ button, press the RESET switch and press the ▲ button 2 seconds to eject the disc. If still not ejecting, consult your dealer.

 Note: If the set inserts a non-standard size disc or card.you may long press the **▲** button for 5 second,then it will be ejected forcibly.

Specifications

■ Specifications

General

Power supply: 24 V DC negative ground
 Maximum power output: 15 W x 4 channels (4Ω)
 Suitable speaker impedance: 4Ω
 ESP: 10 s (CD-DA)/40 s (MP3)
 Dimensions(WxDxH): 189.5x58.5x170 mm
 Weight: 1.5 kg



Note:
 For different bit-rate MP3, ESP time are different; 40 seconds only for the bit-rate MP3 file of the 128 Kbps.

FM Stereo Radio

Frequency range: 87.5-108.0 MHz
 Usable sensitivity: $< 14 \text{ dB}\mu$
 Frequency response: 50 Hz - 10 KHz
 Stereo separation: $\geq 22 \text{ dB}$ (1 KHz)
 Image response ratio: $\geq 40 \text{ dB}$
 IF response ratio: $\geq 60 \text{ dB}$
 Signal/noise ratio: $\geq 50 \text{ dB}$

AM(MW) Radio

Frequency range: 522-1620 KHz
 Usable sensitivity(S/N=20dB): $< 35 \text{ dB}\mu$

Disc Player

System: Disc digital audio system
 Frequency response: 20 Hz - 20 KHz
 Signal/noise ratio: $> 72 \text{ dB}$ (dBA)
 Total harmonic distortion: Less than 1% (1 KHz)
 Channel separation: $> 55 \text{ dB}$

AREA	BAND	RECEIVED FREQUENCY	AUTO SPACE	CHANNEL SPACE
USA	FM	87.5 - 107.9MHz	200KHz	100KHz
	AM	530 - 1710KHz	10KHz	10KHz
EUROPE	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	522 - 1620KHz	9KHz	9KHz
	LW	144 - 288KHz	3KHz	3KHz
NORTH AFRICA	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	531- 1602KHz	9KHz	9KHz
	LW	153 - 252KHz	3KHz	3KHz
ASIA	FM	87.5 - 108.0MHz	50KHz	50KHz
	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHz
JAPAN	FM	76 - 90MHz	100KHz	100KHz
	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHz

Depending on country, the change from a standard to another (DAB, or DAB+ or FM) shall be transparent to the user.

Digital (DAB) Radio											
Frequency range:	DAB Band III: 174.928MHz ~ 239.200MHz DAB Band L: 1452.960MHz ~ 1490.624MHz										
Usable sensitivity (RF=-72 dBm):	-95dBm										
Frequency response:	20hz-20khz										
Stereo separation:	$\geq 50\text{db}$										
Signal/noise ratio:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Far off selectivity:</td><td>42dB</td><td>60dB</td></tr> <tr> <td>Adjacent channel rejection:</td><td>35dB</td><td>40dB</td></tr> </tbody> </table>		Item	Min	Max	Far off selectivity:	42dB	60dB	Adjacent channel rejection:	35dB	40dB
Item	Min	Max									
Far off selectivity:	42dB	60dB									
Adjacent channel rejection:	35dB	40dB									



Note:
 Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

■ FCC**FCC STATEMENT**

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Continental Trading GmbH

Soderner Str. 9
65824 Schwalbach
Germany

Support & Download → www.vdo.com



© 03.2015 Continental Trading GmbH

© 03.2015 Continental Trading GmbH

Support & Download ← www.vdo.com
Germany
65824 Schwäbisch
Södermer Str. 9
Continental Trading GmbH



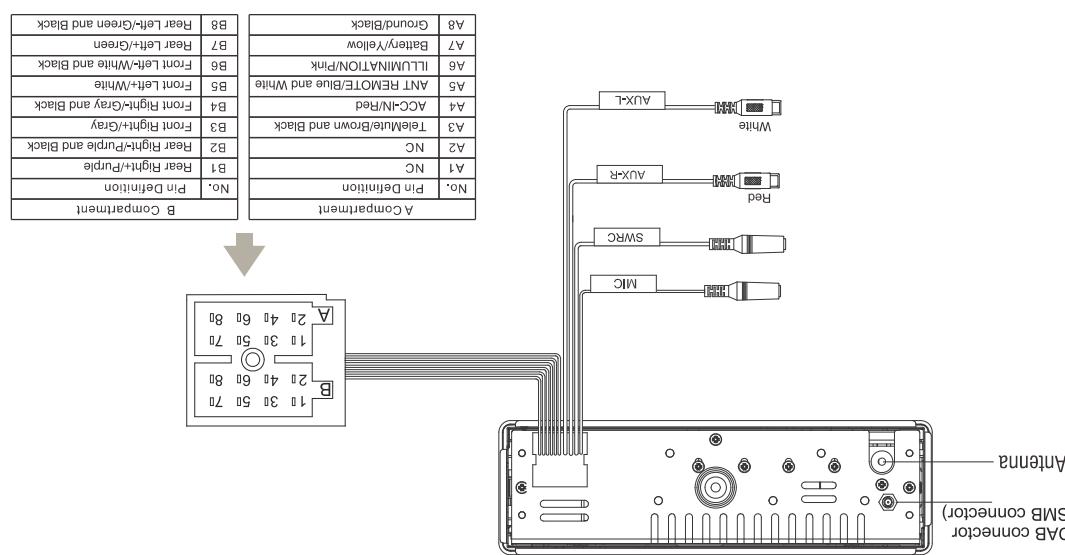
- FCC-RICHTLINIEN**
1. Dieses Gerät erfüllt die Bedingungen von Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen (FCC = Federal Communication Commission). Diese Richtlinien schützen die Frequenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beobachten:
 - Stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, müssen Sie die Empfangssantenne verlegen oder anders ausrichten.
 - Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger verringern.
 - Abstand zwischen dem Gerät und dem Schaltereisen anschließen, der nicht mit dem Empfänger verbunden ist.
 - Störungen verursachen.
 - Geplante Anlage Steckdose eines Stromerzeugers oder Erhöhungen für die Hochvoltleitung Grenzwerten Rundfunk-/ Fernsehgeräte zu Rate ziehen.
 - Handeln oder erlaubnen nur dann, wenn es nicht mit dem Gerät verbunden ist.
 - Diesen Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Strahlemissionsstreuung in einer nicht kontrollierten Umgebung.
 - Bei der Installation und Verwendung dieses Geräts sollte ein Abstand von mindesstens 20 cm zwischen dem Gerät und dem Absatz erreicht werden. 2. Bei Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der Konformitätserklärung Part II für die Kombination bestätigt wurden, verliert der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts.
- BITE BEACHTEN:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Bestimmungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Dieses Gerät erfüllt die Grenzwerte bei einem Betrieb des Schutzes vor schädlichen Störungen angemessenem Schutz vor Störungen in Wohngebieten.
- BITTE BEACHTEN:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Bestimmungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Dieses Gerät erfüllt die Grenzwerte bei einem Betrieb des Schutzes vor Störungen in Wohngebieten.
- WENN ES NICHT GEZOGLIG UND VERWENDET WIRD,** kann es Funkstörungen verursachen. Es wird jedoch keinerlei Garantie dafür übernommen, dass die Störungen bei einem Verwender nicht auftreten. Sollte dies geschehen, kann es Funkstörungen verursachen. Wenn es nicht gezoagt und verarbeitet sie aus.
- HOCHFREQUENZENERGIE UND STRAHLENBELASTUNG** dieses Geräts kann es Funkstörungen verursachen. Es wird jedoch keinerlei Garantie dafür übernommen, dass die Störungen bei einem Verwender nicht auftreten. Sollte dies geschehen, kann es Funkstörungen verursachen. Wenn es nicht gezoagt und verarbeitet sie aus.

■ FCC

Allgemein	■ Technische Daten
Maximale Ausgangssleistung:	24 V DC Negative Erdung
Geeingnete Lautsprecherimpedanz:	4 Ω
Abmessungen (B x T x H):	10 s (CD-DA)/40 s (MP3)
Gewicht:	1,5 kg
Bitrate:	40 Sekunden gelten nur für MP3-Daten mit 128 kbps Bitrate.
FM (UKW) Stereoradio	
Frequenzbereich:	87,5-108,0 MHz
Empfangsmpfindlichkeit:	< 14 dBu
Stereo-Kanälfrequence:	≥ 40 dB
Zwischenfrequenzen:	≥ 60 dB
Übertragungsstandards:	≥ 50 dB
Der Landerspezifische Wechsel zwischen den einzelnen transponent sein.	≥ 22 dB (1 KHz)
AM (MW) Radio	
Frequenzbereich:	50 Hz-10 KHz
Empfangsmpfindlichkeit:	< 14 dBu
Stereo-Kanälfrequence:	≥ 40 dB
Zwischenfrequenzen:	≥ 60 dB
Übertragungsstandards (DAB, DAB+ oder FM) soll für den Benutzer trensparent sein.	≥ 22 dB (1 KHz)
Disc-Player	
System:	Disc Digital-Audio System
Frequenzgang:	20 Hz - 20 KHz
Signal-/Rauschverhältnis:	> 72 dB (dBA)
Kanalrinnung:	Unter 1 % (1 KHz)
Klirrfaktor:	> 55 dB

Digital (DAB) Radio	
Frequency range:	DAB Band III: 174,928MHz ~ 239,200MHz
Usable sensitivity (RF=72 dBm):	-95dBm
Frequency response:	522-1620 KHz
Stereo separation:	≥ 50db
Signal/noise ratio:	≥ 60db
Item	Min Max
Far off selectivity:	42dB 60dB
Adjacent channel rejection:	35dB 40dB
Bitrate beachten:	Wetterentwicklungungen vorbehalten.

Problembehandlung		
Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Wenn Sie Anzeichen für Fehlfunktionen vermuten, das Gerät selbst zu reparieren, dies ist verwendete, wenn kein normaler Betrieb möglich ist, z. B. wenn keine Klangwiedergabe erfolgt oder Korntakt mit dem Handlern. Keinesfalls versuchen, das Gerät zu Brand oder Stromschlag führen. Die Verwendung des Gerätes sofort einstellen und wiederherstellen. Wenn Sie Anzeichen für Fehlfunktionen vermuten, das Gerät selbst zu reparieren, dies ist verwendete, wenn kein normaler Betrieb möglich ist, z. B. wenn keine Klangwiedergabe erfolgt oder Korntakt mit dem Handlern. Keinesfalls versuchen, das Gerät zu Brand oder Stromschlag führen. Die Verwendung des Gerätes sofort einstellen und wiederherstellen. Wenn Sie Anzeichen für Fehlfunktionen vermuten, das Gerät selbst zu reparieren, dies ist	Die Sicherung ist durchgebrannt Den Zündschlüssel auf Position "Zündung ein" (ACC) drehen Zündungsstromkreis ist nicht aktiv Keine Stromversorgung oder keine Klangwiedergabe Disc ist verkehrt herum eingelegt Disc ist fehlerhaft CD ERF	Wenn die angeschobenen Lösungen nicht helfen Die RESET-Taste drücken Die Sicherung ersetzen Den Zündschlüssel auf Position "Zündung ein" (ACC) drehen Die Disc ist verschmutzt oder beschädigt Die Disc reinigen oder austauschen Disc sprüngt bei der Wiedergabe, schlechte Tonqualität Radio
Starke Nebengeräusche beim Empfang Sender zu weit entfernt oder Signal zu schwach Sender Sender oderstärkere Signale wählen Sender-Pfuskabel ist nicht richtig angeschlossen Batterie-Pfuskabel an Dauerplus anschließen gegangen	Disc-FORMAT wird nicht unterstützt oder Dateidaten sind nicht korrekt Disc ist richtig eingelegt Fehlermeldungssanzilegen	Die Disc richtig eingelegt (Beschriftungssseite oben) Die Disc mehr als 2 Sekunden gedrückt halten, um die Disc auszutwerfen. Falls die Disc sich durch Drücken und die Taste ▾ 2 auszutwerfen. Wenn sie mehr als 2 Sekunden gedrückt halten, um die Disc auszutwerfen. Bei eingelagten Discs oder Karten, die nicht der Standardgröße entsprechen, die Taste ▾ für 5 Sekunden gedrückt halten, dies erzwingt das Auswerfen.



Verkabelungsdiagramm

■ Elektrische Verbindungen

■ Elektrische Verbindungen

BT MUSIC-Modus

im gleichen Wiedergabe-/Pause-Zustand und das Steuergerät im **BT MUSIC-Modus** vergewissern Sie sich, dass der Player mit diesem Gerät synchronisiert. Bitte Wiedergabe-Pause-Funktionen nicht Bluetoot-Audioplayer sind die **"DISCONE"** im Display. Bei eingeschaltetem A2DP-Gerät geraten, erscheint Display angesetzt. Wird die Verbindung mit dem A2DP-Gerät wiederhergestellt, wird die **"A2DP und HFP"** im Wiedergabe werden. „**A2DP**“ im Musik-Streaming: Während der zum Anfang des **Zum Anfang des **A2DP**-Geräts je nach Wiedergabedauer Taste gedrückt wird. Wenn die Bluetoot-Audioplayer ab. Wenn die Taste beacbtet: Die Wiedergabe folge hängt vom um das Skullen-Tiles.**

Bitte beachten: „Pairing“ durchlesen.
Bevor Sie vorfahren bitte das Kapitel

Vorheriger Titel

Die Taste drücken, um zum Anfang des vorherigen Titels zu wechseln.

Radio-Modus.

Umgehenden Anruf abzuwiesen.
Die **[MENU /]**-Taste drücken, um einen eingehenden Anruf entgegenzunehmen.
Die Taste **[BAND /]** drücken, um einen Anruftausch ein. Anruftausch ein.

Nächster Titel

Nächster Tonnen bei der Musikwiedergabe

Die Taste drücken, um zum Anfang des nächsten Titels zu wechseln.

VORSICHT

Auswählen eines Titels

Mobiltelefon nicht während des Audio-

emeut die **[!]** -Taste drücken.

Streamings, da dies zu Rauschen bzw.

2. Um die Wiedergabe wieder aufzunehmen,

Streamen Sie das angeklickte

Audio-Streaming ist eine Technik, mit der

Telefonanrufen

1. Die **[!]** -Taste drücken, um die

Untersetzungen der Mobilfunknetz der

Audio-Streaming ist eine Technik, mit der

Wiederholung-Sender erhalten Sie von Ihrem

Bluetoot-Betrieb

Handler.

Bluetoot-Betrieb

Bestimme Mobilfunk

Untersetzen die Möglichekeit der

Wiederholung-Sender erhalten Sie von Ihrem

Handler.

*** Die [MENU /]-Taste drücken, um den Anruftausch ein.**

Mobiltelefonnummer anzurufen.

den [BAND /]-Knopf drücken, um den

Empfangen den Kontakt unter Seiner

der gewünschte Kontaktname angezeigt.

Namen der Kontakt werden Telefonnummer und

4. Die zu durchsuchenden Telefonnummern und

Bluetoot-Betrieb

- Freisprechmodus**
- Zum Wahlen die [BAND /]-Taste drücken.
 - 4. Zum Beenden des Anrufs die [MENU /]-Taste drücken.
- Pairing**
- Gewahlte/verpasste/angenommene Anrufe aufzurufen. Sie können die Rullisten für gewählte/verpasste/angenommene Anrufe durchsuchen.
 - 1. Den [TUNE]-Knopf drücken, um „DIALLED“ (gewahlte), „MASSED“ (verpasste), „RECEIVED“ (angenommen) auszuhören.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Rulliste zu ändern. Sie können die Rullisten für gewählte/verpasste/angenommene Anrufe durchsuchen.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
 - 4. Zum Beenden des Anrufs die [MENU /]-Taste drücken.
- Anrufen**
- Eintritt über das Telefonbuch zu beenden.
 - * Die [MENU /]-Taste drücken, um den Anrufer unter der Mobiltelefonnummer anzurufen.
 - [BAND /]-Taste drücken, um diesen Kontaktliste drücken, die die Mobiltelefonnummer angezeigt wird, die entsprechende Kontaktname bzw. auszusuchen.
 - 4. Soebald der entsprechende Kontaktname bzw. die Kontaktliste drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die ausgewählte Rulliste zu öffnen.
 - 1. Den [TUNE]-Knopf drücken, um „DIALLED“ (gewahlte), „MASSED“ (verpasste), „RECEIVED“ (angenommen) auszuhören.
 - 4. Wählen Sie Bluetoot-Geleite aus der Pairing-Liste des Mobiltelefons aus.
 - 5. Geben Sie als Kennwort „1234“ ein
 - 6. Nach dem erfolgreichen Pariring leuchten die „SRC“-Taste drücken, um zur Quelle „BT MUSIC“ zu wechseln. Sobald „A2DP“ angezeigt wird, die Taste [MENU /] drücken.
 - Über das Bluetoot-Menü
 - Rufnummer wählen
 - 1. Den [TUNE]-Knopf am Bildschirm drücken, um „RUFNUMMER WÄHLEN“ zu bestätigen.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um alle Ziffern auszutauschen, die die Kontaktliste drücken, um die gewählte Kontaktliste auszubauen.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.

■ Bluetoot-Betrieb

- CDT28UB-BU CD RADIO / USB MP3 / WMA / DAB / DAB+ / DMB / Bluetooth® 24V**
- Rufnummer eingegeben sind.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um alle Ziffern auszutauschen, die die Kontaktliste drücken, um die gewählte Kontaktliste auszubauen.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
- Anschriften**
- Antritt über das Telefonbuch zu beenden.
 - * Die [MENU /]-Taste drücken, um den Anrufer unter der Mobiltelefonnummer anzurufen.
 - [BAND /]-Taste drücken, um diesen Kontaktliste drücken, die die Mobiltelefonnummer angezeigt wird, die entsprechende Kontaktname bzw. auszusuchen.
 - 4. Soebald der entsprechende Kontaktname bzw. die Kontaktliste drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die ausgewählte Rulliste zu öffnen.
 - 1. Den [TUNE]-Knopf drücken, um „DIALLED“ (gewahlte), „MASSED“ (verpasste), „RECEIVED“ (angenommen) auszuhören.
 - 4. Wählen Sie Bluetoot-Geleite aus der Pairing-Liste des Mobiltelefons aus.
 - 5. Geben Sie als Kennwort „1234“ ein
 - 6. Nach dem erfolgreichen Pariring leuchten die „SRC“-Taste drücken, um zur Quelle „BT MUSIC“ zu wechseln. Sobald „A2DP“ angezeigt wird, die Taste [MENU /] drücken.
 - Über das Bluetoot-Menü
 - Rufnummer wählen
 - 1. Den [TUNE]-Knopf am Bildschirm drücken, um „RUFNUMMER WÄHLEN“ zu bestätigen.
 - 2. Den [TUNE]-Knopf drücken, um alle Ziffern auszutauschen, die die Kontaktliste drücken, um die gewählte Kontaktliste auszubauen.
 - 3. Den [TUNE]-Knopf drücken, um die Kontaktliste zu ändern.
- Bluetoot-Freisprechfunktionen**
- Positivieren Sie das Mikrofon der Bluetoot-Freisprechfunktion nicht an dem Lautsprecher des Mobiltelefons oder Headset. Wenn das Mikrofon direkt am Lautsprecher des Mobiltelefons positioniert wird, kann es zu Verzerrungen und Verzerrungen führen, die möglicherweise bei einem Anrufer wahrgenommen werden. Dies kann zu Funktionssstörungen führen.
 - Wenn das Mikrofon direkt am Lautsprecher des Mobiltelefons positioniert wird, kann es zu Verzerrungen und Verzerrungen führen, die möglicherweise bei einem Anrufer wahrgenommen werden. Dies kann zu Funktionssstörungen führen.
 - Mit einem Bluetoot-Audiotypen arbeitet diese Funktionsstörung verursachen.
 - Es kann nicht gewährleistet werden, dass alle Mobiltelefone erfolgt mit dem Gerät kompatibel sind.
 - Die Audiotypedegabe erfordert mit dem Gerät ein besonderes Lautstärke, die für Telefongespräche ausgelegt ist. Dies kann Probleme verursachen.
 - Die Audiowiedergabe erfordert mit dem Gerät eine ausreichende Lautstärke, die für Telefongespräche ausgelegt ist. Dies kann Probleme verursachen.
 - Mit einem Bluetoot-Audiotypen arbeitet diese Funktionsstörung verursachen.
 - Wenn das Mikrofon direkt am Lautsprecher des Mobiltelefons positioniert wird, kann es zu Verzerrungen und Verzerrungen führen, die möglicherweise bei einem Anrufer wahrgenommen werden. Dies kann zu Funktionssstörungen führen.
 - Wenn das Mikrofon direkt am Lautsprecher des Mobiltelefons positioniert wird, kann es zu Verzerrungen und Verzerrungen führen, die möglicherweise bei einem Anrufer wahrgenommen werden. Dies kann zu Funktionssstörungen führen.

Übersicht USB MP3/WMA

- Für Album- oder Titelnamen werden bis zu 16 Zeichen angezeigt. D3 TAG Version 1.x ist erforderlich.
- Beide Titel, das Gerät die Titel möglicherweise nicht in der Reihenfolge wiedergibt, in der Sie sie auf die Disc geschrieben haben.
- USB Funktionen (Flash-Speicherfyp) MP3-USB
- (1) Unterstützung von USB-Flehspeicher 2 in 1 Formate FAT 12/FAT 16/FAT 32 werden unterstützt.
- (2) Formate FAT 12/FAT 16/FAT 32 werden unterstützt.
- (3) Dateiname: 64 Byte/Verzeichnisname: 64 Byte/TAG-Naue: 30 Byte.
- (4) Tag (ID3-Tag Version 2.0) - Titel/Künstler
- (5) Unterstützung von USB 1.1 und USB 2.0 (Bei 2.0 ist die Geschwindigkeit gleich zu USB 1.1)
- (6) Nicht alle USB-Geräte sind mit diesem Gerät kompatibel.
- (7) Der USB-Anschluss unterstützt eine maximale Leistung von 500 mA.

Hinweise zu USB

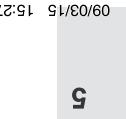
Herstellerfehler nicht korrekt geschildert werden, dass die Daten aufgrund von es vorkommen, dass die Daten aufgrund von Herstellerfehlern nicht korrekt geschildert werden.

- Bei einem CD-R oder CD-RW-Medien kann MP3-Daten befüllen.
- Das Gerät spielt nur die Audio-Titel ab, wenn es auf einer CD sowohl Audio-Titel ab, wie auch laufende Verzögerungen bis zur Wiedergabe auf die Disc geschrieben werden, da dies zu Nicht-MP3-Daten oder unvollig Discs führen kann.
- Das Gerät spielt die Titel möglicherweise nicht in der Reihenfolge der Titelnummern ab.
- Das Gerät spielt nur die Audio-Discs für Verzeichnisse. Die möglichen Höchstzahl für Dateien und Ordner pro Disc beträgt 256.
- Die mögliche Höchstzahl von Verzeichnissen beträgt 8 einschließlich des Wurzelverzeichnisses. „Ort“ die Begifte „Titel“ zw. „Album“.
- In diesem Handbuch verwendete wir für die ggf. Störgeräusche.
- Wenn Sie eine Nicht-MP3-Daten abspielen, die die Dateinamen als „mp3“ hat, hören Sie die entsprechenden „mp3“.
- Das Gerät kann keine Daten mit für die anderen.
- Wenn Sie eine Nicht-MP3-Daten abspielen, die ein ISO-9660-Konformes Format liegt für einen hochwertigen Klingempfehlen wir die maximale Tiefen eingebetteter Ordner bei 8 einschließlich des Wurzelverzeichnisses.
- Für ein ISO-9660-Konformes Format liegt die entsprechenden von 44,1 kHz und einer festen Bitrate von 128 kbps.
- Bei Konvertierung zu MP3-Daten mit einer Wiedergabezeit nicht korrekt möglich, währenden die entsprechende Zeit bleibt.
- Das Gerät kann MP3-Daten abspielen, die im ISO-9660 Konformen Format geschieben wurden.
- Dieses Produkt erlaubt die Wiedergabe von RW-Discs.
- MP3-Daten auf CD-ROM, CD-R oder CD-RW-Discs.
- MP3 ist die Abkürzung für MPEG Audio Layer 3 und bezeichnet einen Technologiestandard für Audiokompression.
- Dieses Produkt erlaubt die Wiedergabe von für Audiokompression.
- Hinweise zu MP3
- Hinweise zur Erstellung eigener CD-R oder CD-RW mit MP3-Daten
- Hinweise zur Erstellung eigener CD-R
- Hinweise zu USB MP3/WMA

Radio source		DAW source	CD source	BT source
Radio region: USA/Asia/Japan/North Africa				
TA	ON	OFF	SETUP	SETUP
TA	ON	OFF	SETUP	SETUP

■ Systemeinsteilungseinstellungen Funktionen

Systemeinsteilungseinstellungen Funktionen



CDT28UB-BU-DE.indd 5

MP3: Titelseuche

■ Sound-Einstellungene

[TUNE]-Knopf drücken, um Sound-Einstellungene vorzunehmen. Durch einmal drücken wird die aktuelle Equalizer-Einstellung angezeigt. [TUNE]-Knopf drücken, um BEAT EQ in der folgenden Reihefolge zu ändern:

EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLASSIC -> JAZZ -> CUSTOM

[TUNE]-Knopf drücken, um CUSTOM Anzuhören, dann die Taste [/] drücken, um Folgendes auszuwählen: LEFT 1-7 -> CENTER -> RIGHT 1-7

BALANCE (Lautstärkeregelung links/rechts): drücken, um die ausgewählte Option einzustellen.

(Benzinze-Voreinstellung) auszuwählen:

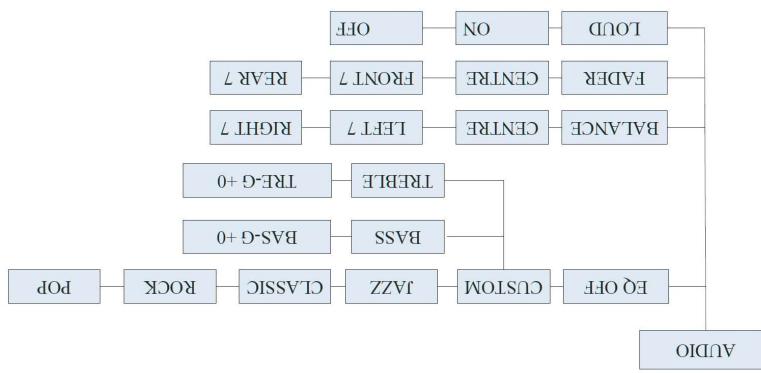
BALANCE -> FADER -> LOUD, [TUNE]-Knopf drücken, um die ausgewählte Option einzustellen.

BALANCE -> LOUD: EIN/AUS

LOUD: EIN/AUS

■ Sound-Einstellungene

[TUNE]-Knopf drücken, um gewünschte Tasten und den CD/MP3-Modus: Die [MENU]-Taste drücken, um „TRACK“ drücken, um den Schmiede einzugeben. Dann [TUNE]-Knopf drücken und drücken, um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen und den CD/MP3-Modus auszuwählen. Den [TUNE]-Knopf drücken, um den Schmiede einzugeben. Dann [TUNE]-Knopf drücken und drücken, um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen und den CD/MP3-Modus auszuwählen.



RDS (PTY-SUCHLAUF)

Zur Suche eines Programmtyps muss die Empfangsregion Europa im Wellenbereich FM eingestellt sein. Den [MENU]-Knopf für FM eingestellt drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

Die PTY-Funktion drücken, den [MENU]-Knopf für FM eingestellt drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen, um die Programmmpas auszuwählen.

Den [TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen, um gewünschten Bereich auszuwählen.

Die PTY-Funktion drücken, den [MENU]-Knopf für FM eingestellt drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

Den [TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

Die PTY-Funktion drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

DBA FM/LK.

Bitte beachten: Ist die Empfangsregion Europa nicht eingesetzt, keine Anzeige von RDS und DBA FM/LK.

[TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

drücken, um die Programmmpas auszuwählen.

drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

[TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

[TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

[TUNE]-Knopf drücken, um gewünschten Bereich auszuwählen.

CDT28UB-BU CD RADIO / USB MP3 / WMA / DAB+ / DMB / Bluetooth® 24V

[SEEK]: Titleauswahl

Sendestationen 1-6 gespeiche

- CD/USB-Wiedergabe: Die Taste  /  drückken, um den nachstehen oder vorherigen Titel auszuhören.
- Die Taste  /  gedrückt halten, um den schnellen Vorlauf oder Rücklauf zu aktivieren.

Systeminstellung

Den [TUNE]-Knopf drücken, um den Zeitintervall umzustellen.

Systeemeinspeilungen m Radio-Modus: [DISP] gedrückt halten, um das

BEEP-Einstellung: Mit der BEEP-Ton-Funktion ertönt bei jedem Tastendruck ein Signalton.

SWRC-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen um ON oder OFF auszuschalten.

CT-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen, um DX oder LO auszuschalten.

RE-G-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen, um ON oder OFF auszuschalten.

AF-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen, um ON oder OFF auszuschalten.

TA-RETUNE-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drrehen, um RETUNE S oder L einzustellen.

Bei Einstellung „L“ wird der TA-Zettelaum bei Auto-Suche auf 180 Sek. festgelegt, bei Einstellung „S“ wird der TA-Zettelaum bei Auto-Suche auf 45 Sek. festgelegt.

TA-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen, um ON oder OFF auszuschalten.

AREA SEL-Einstellung: Den [TUNE]-Knopf drehen, um USA, EUROPE (Europa), NORTH AFRICA (Nordafrika), ASIA (Asien), JAPAN auszuschalten.

LOGIC ON/OFF: Logic ON - Verwendung des Sturms bei ausgeschalteter Zündung auf eine LOGIC OFF, um das Gerät zum Schutz der Batterie mit der Zündung auszuschalten.

Einstellen der Uhrzeit

- **EQ LLOUD-Modus**
- Den [TUNE]-Knopf drücken und drehen, um alleine der Klangrichtlinien EQ OFF ← POP ← ROCK ← CLASSIC ← JAZZ ← CUSTOM anzuswählen.
- Die [TUNE]-Taste drücken und dann die entsprechende Richtungswahlknopf drücken, um die entsprechende Richtungswahl zu wählen.
- Einstellen durch Drehen des [TUNE]-Knopfes um BAS/TRÉ anzuwählen, die entsprechende Richtungswahl zu wählen.

EA LUD-Modus

■ Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung

Taste drücken, um das Frequenzband zu wechseln: F1 → F2 → F3 → AM1 → AM2 → FM1

Erliegen: Die CD in den Schacht einzutragen
Auswerten: □ drücken, um die CD auszuwählen

■ Bedienungsanleitung

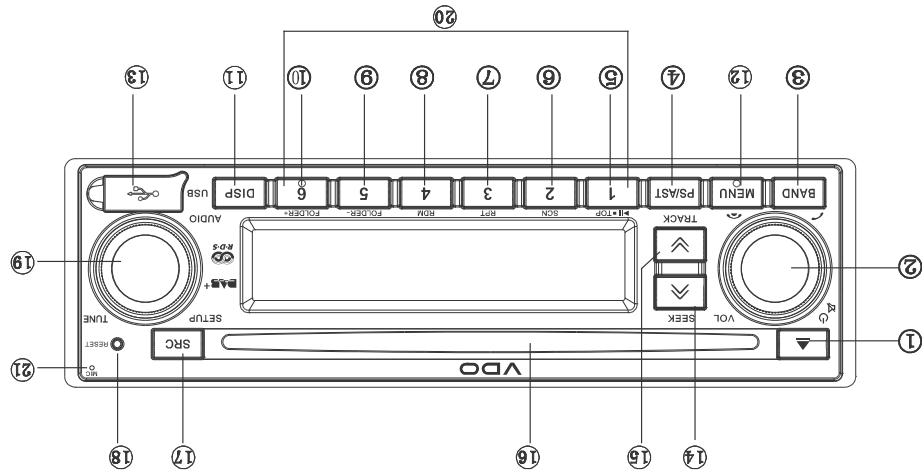
CD einlegen/auswerfen

卷之三

■ Bedienungsanleitung

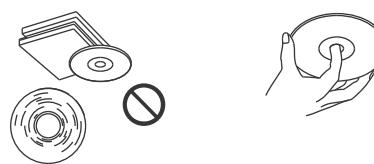
Bedienungsanleitung

- (1) CD auswählen
Zur Lautstärkereinstellung drehen.
- (2) CD-MP3: Stumm
Radio: Abschalten gedenkt halten
- (3) 1-6 Voreinstellung
Auswahl des Frequenzbands
- (4) 1-6 Voreinstellung
Auswahltischer Senderuswahl und Spieldrehzahl und Systemzeit im Radiomodus
- (5) Kanal 1/PLAY/STOP: Wiedergabe Anfang bzw. höchster Ordner
- (6) Kanal 2/SCHN: Scannen Anfang bzw. höchster Ordner
- (7) Kanal 3/RPT: Wiederholte Wiedergabe Anfang bzw. höchster Ordner
- (8) Kanal 4/RDM: Zufallswiedergabe Anfang bzw. höchster Ordner
- (9) Kanal 5/FOLDERR+: nächsten Ordner
- (10) Kanal 6/FOLDERR-: nächster Ordner
- (11) Anzeige von Spieldauer und Uhrzeit im LCD-Display mit Anzeige von ID3-Tags
- (12) Menü auswählen
Nachstern/vorherigen Titels
- (13) USB-Anschluss
CD/MP3: Drehen zur Auswahl des Radiomodus
- (14) Seek-/Nachsuchen Titel auswählen
Drücken, um einen vorrangigestellten Sender zu wählen.
- (15) Seek-/Vorherigen Titel auswählen
Mehr als 2 Sekunden gedrückt halten, um den Sender zu speichern.
- (16) CD-Schacht
Radio: CD (bei eingelagter CD)
- (17) SCR-Taste
Auffang-/Sendetaste
- (18) Reset-Knopf
Drücken, um VOL/BAS/TRE/BAL/LOUD/CD-Modus.
- (19) Drücken, um VOL/BAS/TRE/BAL/LOUD/CD-Modus.
- (20) 1-6 Voreinstellung:
Nachstern/vorherigen Titels
- (21) Mikrofon
Mehr als 2 Sekunden gedrückt halten, um zu wählen.



■ Bedienelemente

Bedienelemente



- VORSICHT**
- Die Lautstärke nicht so stark erhöhen, dass keine Auflösungsstörung mehr hörbar ist.
 - Die Lautstärke nicht so stark erhöhen, dass Klängwiederholung bei der Verstärkung CDs kann zu Ausscherm oder Klangwiederholung führen.
 - Nur in einem 24-Volt-Gleichstromsystem mit negativer Erdung verwenden.
 - Vor dem Einbau und Anschluss des Geräts den negativen Pol der Batterie abklemmen.
 - Bei Sicherungsaustritt auf Gleiche Sicherung mit höherer Amperzahl kann zu schweren Beschädigungen des Geräts führen.
 - NICHT versuchen, das Gerät zu demontieren.
 - Die Lasersstrahlen des optischen Abasters sind gefährlich für die Augen.
 - Sogar Sie darf, dass kleine Spitzer schädlichen Einwirkung durch Laserstrahlen oder Gleitbahnen wie Z. B. Stromschläge oder das Gerät glänzen, da dies Fehlerstrahlen gegenstände oder andere Fehlersträger in der Nähe haben kann.
 - Wenn Ihr Fahrzeug länger Zeit in sehr heißen oder sehr kalten Umgebungen gelagert hat, das Gerät erst in sehr warme (Hüpfen, Sitzen usw.) befindet
 - Die Lautstärke so wählen, dass akustische Farben wieder ein normales Maß erreicht haben.
- Hinweise zu CDs**
- Die Lautstärke nicht so stark erhöhen, dass kompatibel.
 - Das System unterstützt nur englische Buchstaben und Ziffern. Nicht alle Buchstaben sind mit diesem Gerät lesbar.
 - Bitte beachten:
 - * Sie können mit diesem Gerät neben handelsüblichen CDs auch CD-Rs oder CD-RWs und MP3-Musikdaten abspielen.
 - * Sie können mit diesem Gerät neben Wiederen Sie sich häufig an Ihren Handel und nicht selbst Reparaturen durchführen.
 - * Die Gehäuseabdeckung NICHT öffnen und nicht selbst Reparaturen durchführen.
 - * Die Gehäuseabdeckung NICHT öffnen oder einen qualifizierten Techniker.

- Sicherheitsmaßnahmen**
- Nur in einem 24-Volt-Gleichstromsystem mit negativer Erdung verwenden.
 - Vor dem Einbau und Anschluss des Geräts den negativen Pol der Batterie abklemmen.
 - Bei Sicherungsaustritt auf Gleiche Sicherung mit höherer Amperzahl kann zu schweren Beschädigungen des Geräts führen. Die Verwendung einer Amperzähli aktiver. Die Verwendung einer Sicherung mit höherer Amperzahl kann zu schweren Beschädigungen des Geräts führen.
 - NICHT versuchen, das Gerät zu demontieren.
 - Die Lasersstrahlen des optischen Abasters sind gefährlich für die Augen.
 - Sogar Sie darf, dass kleine Spitzer schädlichen Einwirkung durch Laserstrahlen oder Gleitbahnen wie Z. B. Stromschläge oder das Gerät glänzen, da dies Fehlerstrahlen gegenstände oder andere Fehlersträger in der Nähe haben kann.
 - Wenn Ihr Fahrzeug länger Zeit in sehr heißen oder sehr kalten Umgebungen gelagert hat, das Gerät erst in sehr warme (Hüpfen, Sitzen usw.) befindet
 - Die Lautstärke so wählen, dass akustische Farben wieder ein normales Maß erreicht haben.
- Sicherheitsinformationen**
- Gegenstände oder andere Fehlersträger in der Nähe haben kann.
 - Wenn Ihr Fahrzeug längere Zeit in sehr warme (Hüpfen, Sitzen usw.) befindet
 - heißt, dass Gerät umgehängen festand hat, das Gerät erst in sehr warme (Hüpfen, Sitzen usw.) befindet
 - die Lautstärke so wählen, dass akustische Farben wieder ein normales Maß erreicht haben.

VDO

BEDIENUNGSANLEITUNG

CD RADIO / USB MP3 / WMA / DAB / DAB+ / DMB / Bluetooth® 24V

CDD728UB-BUwww.vdo.com