



MVD-480

Moniceiver - DVD CD MP3 USB SD BT HD 6,2" Touchscreen



Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Technische Daten

Artikelnummer | 10009737, 10009738

Allgemein

Stromversorgung | DC 12V

Ausgangsleistung | 4 x 40W (4 Ω)

Laufwerk

Abspielformate | DVD, VCD, Audio-CD, MP3-CD

Maximale Neigung | $\pm 30^\circ$

Video

Video System | PAL/SECAM/NTSC

Horizontale Auflösung | 500px

Audio

Max. Ausgangsleistung | 2 Vms (+/- 3dB)

Frequenzgang: | 20Hz-20kHz

S/N | 85dB

Kanaltrennung: | 80dB

B- Version | 2.0

Reichweite | 5 Meter

Warnung

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:

- Setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße auf dieses Gerät.
- Verwenden Sie ausschließlich das empfohlene Zubehör.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

Sicherheits- und Einbauhinweise

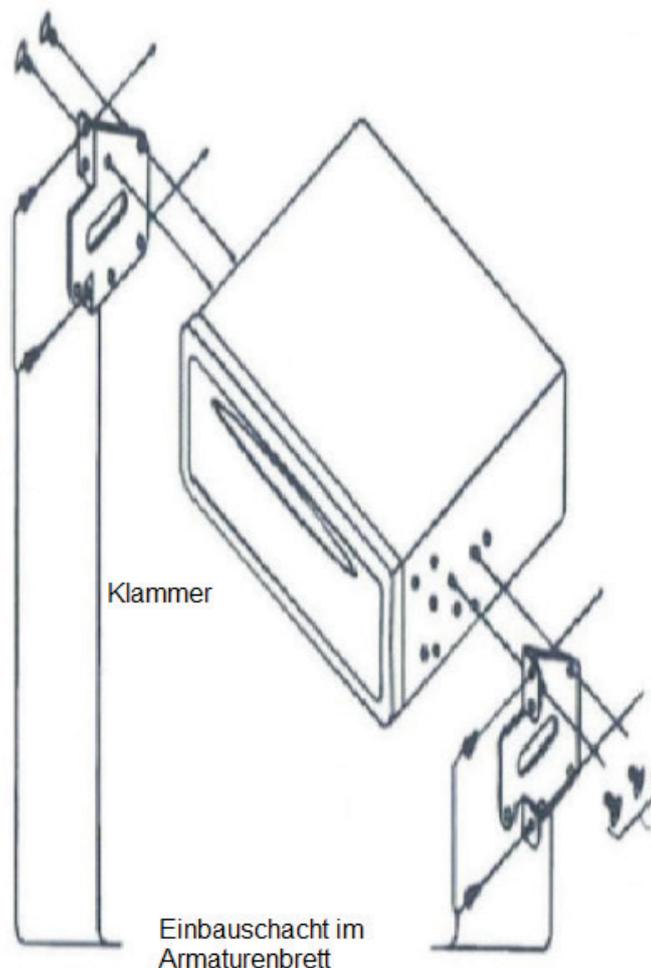
- Halten Sie Ihr Fahrzeug vor jedem Bedienvorgang an, der beim Fahren stören könnte.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu modifizieren oder zu ändern – dies kann zu Fehlfunktionen und Beschädigungen führen.
- Um Beschädigungen am Gerät und Kurzschlüsse zu vermeiden, müssen Sie, **bevor Sie die Anschlüsse herstellen, den Minuspol der Batterie abklemmen.**
- Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse mit dem Schaltplan übereinstimmen. Fehlerhafte Anschlüsse können zu Fehlfunktionen im Gerät oder zu Schäden im elektrischen System des Fahrzeugs führen.
- Achten Sie darauf, dass das Lautsprecherkabel (-) zum Lautsprecheranschluss (-) führt. Verbinden Sie niemals die Lautsprecherkabel des linken und rechten Kanals miteinander oder mit der Fahrzeugkarosserie.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen und Kühlrippen des Geräts frei bleiben. Sind sie blockiert, kommt es zu einem Hitzestau im Gerät, wodurch Schäden und Brände verursacht werden können.
- Wenn Sie mit dem Einbau fertig sind (nach dem erneuten Anschließen der Batterie), drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Kugelschreiber) die RESET Taste am Hauptgerät, um es in den Ausgangszustand zu setzen.

Einbau

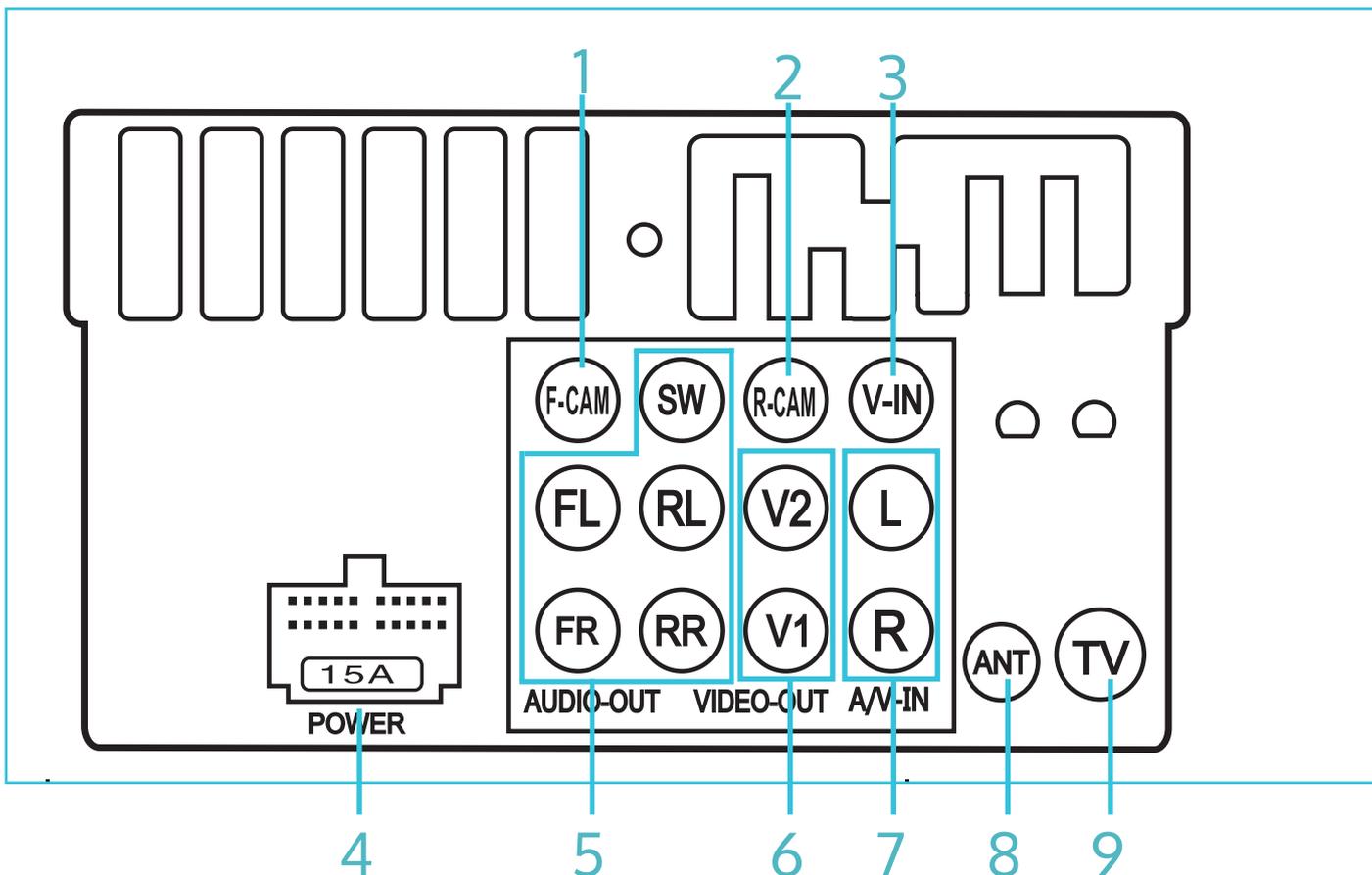
Der Einbau unterscheidet sich nach Fahrzeugtyp und den mitgelieferten Teilen.

Für den Einbau benötigen Sie unbedingt einen Doppel-Din-Einbauschacht im Armaturenbrett. Falls Sie sich nicht sicher sind, konsultieren Sie Vertreter des Fachhandels oder eine Kfz-Werkstatt.

Verwenden Sie für den Einbau nur die mitgelieferten Schrauben.



Anschlüsse



Front-Video - Eingang	1	6	Video - Ausgänge
Rückfahrkamera - Eingang	2	7	Audio - Eingang
Video - Eingang	3	8	Radio - Antenne
ISO - Buchse	4	9	TV-Antennenanschluss
Audio - Ausgänge (FL = Front links; FR = Front rechts; RL = Hinten links; RR = Hinten rechts)	5		

Hinweis:

Je nach Fahrzeugtyp benötigen Sie eventuell einen passenden Adapter für die ISO-Buchse. Diese sind im Fachhandel und über KFZ-Werkstätten erhältlich.

Verkabelung ISO-Stecker:

ISO Stecker	Rot	Zündschloss (B+) mit 1A Sicherung
	Schwarz (dick) (dünn)	Masse (B-) Lenkradfernbedienung (Masse)
	Gelb	Speicher-Backup (B+)
	Weiß Weiß / Schwarz	Lautsprecher vorne links (+) Lautsprecher vorne links (-)
	Grau Grau / Schwarz	Lautsprecher vorne rechts (+) Lautsprecher vorne rechts (-)
	Grün Grün / Schwarz	Lautsprecher hinten links (+) Lautsprecher hinten links (-)
	Lila Lila / Schwarz	Lautsprecher hinten rechts (+) Lautsprecher hinten rechts (-)
	Blau / Weiß	Autoantenne (B+)
	Pink	Back sight (B+)
	Grau	Lenkradfernbedienung (1)
	Grün	Lenkradfernbedienung (2)
	Orange	Hintergrundbeleuchtung (B+)
	Blau	Verstärker Kontrolle (B+)
	Braun	Unterbrochen (B-)

Bedienelemente



(Modell 10009739 ähnlich)

EIN/AUS 	1	11	Bildschirm
CD-Fach	2	12	USB-Anschluss
CD Auswerfen	3	13	Lautstärkereger
Micro-SD-Slot für GPS-Betrieb	4	14	SEL (Auswählen)
RES (Reset)	5	15	EQ (Klangregelung)
SEEK+/- (Frequenz/Titel/Kanal vor/zurück)	6	16	MUTE (Stummschaltung)
DVD	7	17	MENU (Menü)
BAND	8	18	Mikrofon (für Freisprechen)
Multi-Regler/Frequenzbandregler	9	19	Micro-SD-Slot
Infrarot-Sensor (für Fernbedienung)	10		

Grundfunktionen am Gerät

GERÄTE-RESET:	Vor dem erstmaligen Betrieb des Geräts oder nach dem Austausch der Autobatterie, ist es notwendig, das Gerät zurückzusetzen. Drücken Sie RES (5) mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Kugelschreiber), um das Gerät in die Werkseinstellung zurückzusetzen. Auch wenn Fehlfunktionen am Gerät auftreten, können Sie RES drücken, um es zurückzusetzen.
EIN/AUS:	Drücken Sie EIN/AUS (1) um das Gerät einzuschalten. Drücken und halten Sie zwei Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten. Gespeicherte Einstellungen bleiben erhalten.
MUTE	Stellen Sie mit MUTE den Audio-Ausgang stumm.
Infrarot-Sensor (für Fernbedienung):	Mit Hilfe der Fernbedienung können Sie verschiedene Funktionen des Geräts bedienen, indem Sie die Fernbedienung in Richtung Fernbedienungssensor IR (4) halten und dann auf der Fernbedienung die entsprechende Taste für die gewünschte Funktion drücken.
Bildschirm:	Zeigt den Betriebszustand des Gerätes. Dies ist ein Touchscreen-Display.
CD-Fach	Um eine Disc einzugeben, schieben Sie sie in den Disc Slot (2), sie wird vom Gerät automatisch eingezogen und wiedergegeben. Um die Disc auszuwerfen, drücken Sie auf Auswerfen (3).
USB Anschluss	Stecken Sie den USB Stick ein, um gespeicherte Multi-Media Dateien wiederzugeben.
Micro-SD-Slot	Schieben Sie die Mirko SD Card in den Micro-SD-Slot, um gespeicherte Multi-Media Dateien wiederzugeben.
DVD	Drücken Sie während des Gerätebetriebs DVD (7), um das Gerat von der aktuellen Einstellung auf Disc-Betriebsmodus umzuschalten (wenn eine Disc eingelegt ist).
Mikrofon	MIC (18) dient dem Sprachempfang im BT-Betrieb (Einzelheiten finden Sie in weiter unten)
Multifunktions-Knopf/ Frequenzbandregler	Im Radio-, TV-, DVD-, Disc- und Musik-Modus: Drehen zum Blättern durch Datei-, Sender-, Wiedergabe- oder Kapitellisten. Drücken zum Auswählen.
SEEK+/-	Drücken Sie während der Disc/DVD/USB/SD/iPod Wiedergabe kurz um den gewünschten Titel anzuwählen. Drücken und halten Sie zwei Sekunden lang um Vor- oder Rückspulen zu aktivieren. Drücken und halten Sie einmal für x2, drücken und halten Sie zweimal für x4, drücken und halten Sie dreimal für x8, drücken und halten Sie viermal für x20. Drücken und halten Sie fünfmal, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren. Drücken Sie im TV-Modus kurz um den gewünschten TV-Sender aufwärts und abwärts anzuwählen. Drücken und halten Sie zwei Sekunden lang um die TV-Sendersuche nach oben und unten zu starten und anzuhalten, wenn ein TV-Sender empfangen wird.

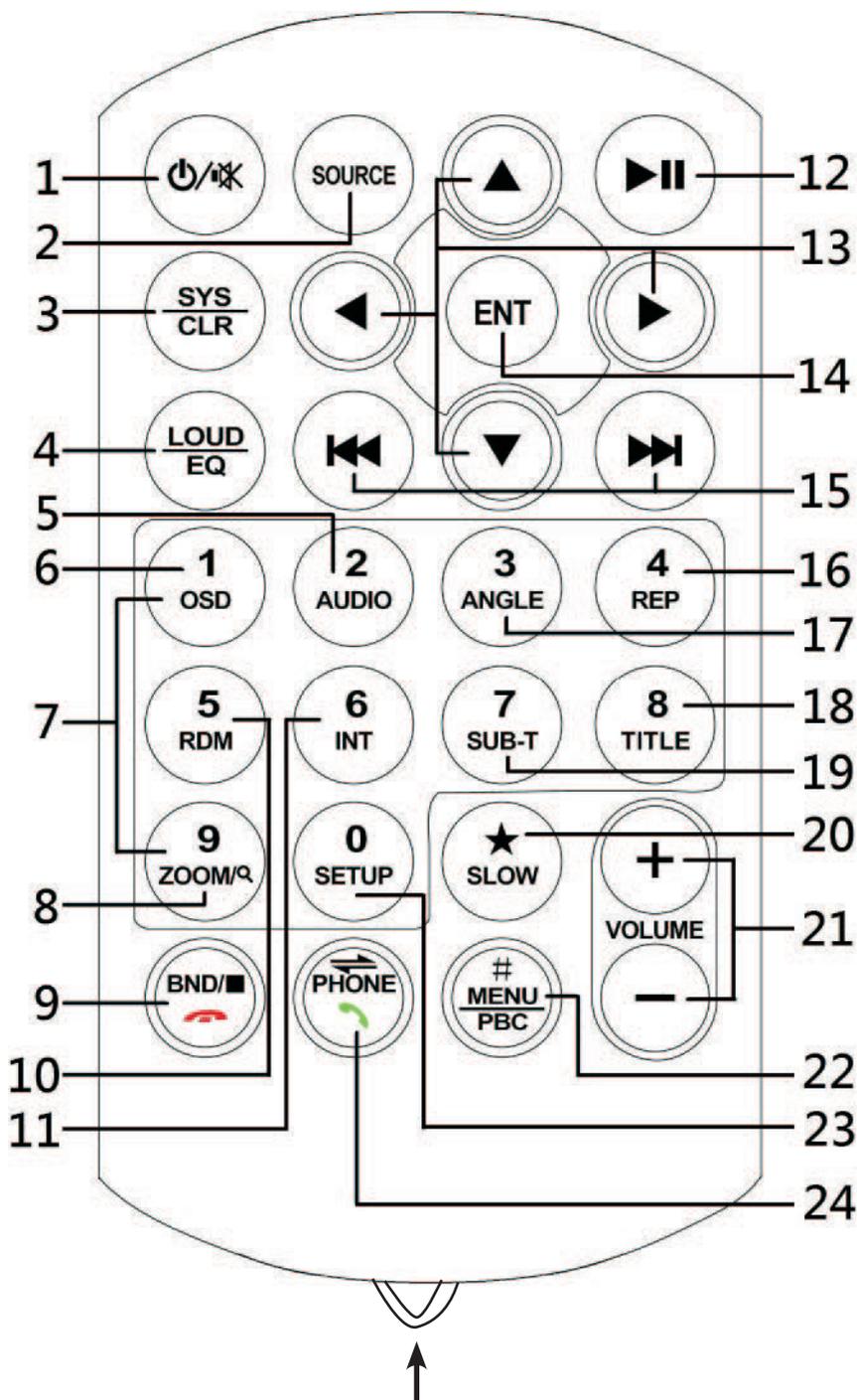
MENU

Drücken Sie während des Gerätebetriebs MENU, um das auf dem Bildschirm angezeigte Interface für die Auswahl unterschiedlicher Betriebsarten zu aktivieren

BAND

Drücken Sie in der Radio Betriebsart wiederholt BAND/BND, um das gewünschte Frequenzband in der folgenden Reihenfolge auszuwählen: FM1 > FM2 > FM3 > AM.
Drücken Sie in der TV Betriebsart wiederholt BAND/BND, um verschiedene TV-Systeme zu wählen (PAL/SECAM/NTSC).

Fernbedienung



Vor der Benutzung
Lasche entfernen

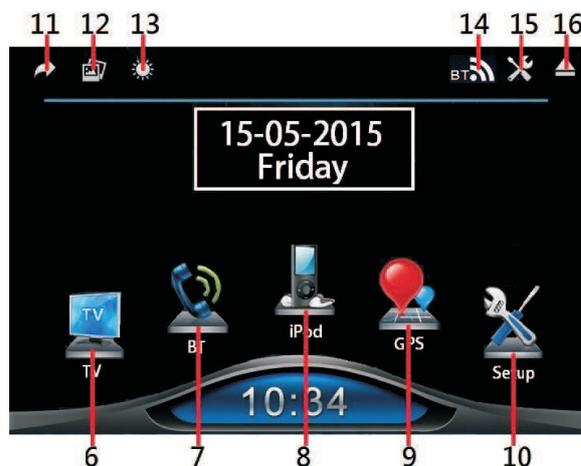
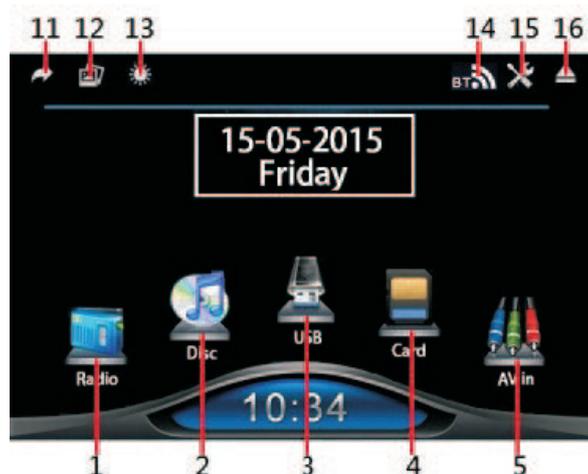
Nr.	Symbol	Bedienung und Einstellungen
1		Gerät ein- oder ausschalten.
		stummschalten, Stummschaltung wieder aufheben
2	SOURCE	Wiederholt drücken, bis die gewünschte Quelle gewählt wurde.
3	SYS/CLR	Im BT-Modus letzte Eingabe löschen.
4	EQ LOUD	Wiederholt drücken, um den gewünschten Equalizer-Modus zu wählen. Drücken und kurz halten, um die Lautstärkensteuerung ein- oder auszuschalten..
5	AUDIO	Im Video- und Musikmodus drücken, um verschiedene Ausgabekanäle anzusteuern. (Hinweis: Nicht im BT-Modus verfügbar).
6	OSD	Während der Wiedergabe Informationen auf dem Display anzeigen.
7	1-6	<u>Radiobetrieb</u> Drücken zur Anwahl eines Programmspeichers. Gedrückt halten, um den aktuellen Sender auf der jeweilig gedrückten Nummer zu speichern.
	0-9	<u>CD/USB/SD/MP3-Quelle</u> Einen Titel direkt über die Zahlen anwählen.
8	ZOOM	CD/USB/SD/MP3-Quelle: In Video hinein- oder herauszoomen.
		Radio: Nach gespeicherten Sendern scannen und anhalten
9	BND	Radio-Modus: Einstellung des Frequenzbands.
		CD/USB/SD/MP3-Quelle: Anhalten der Wiedergabe von Video, Audio und Fotoalben.
		BT-Betrieb: Anruf ablehnen oder auflegen.
10	RDM	Zufallswiedergabe bei einer CD/USB/SD/MP3.
11	INT	Intro ein- oder ausschalten (nicht im BT-Betrieb verfügbar)
12		CD/USB/SD/MP3-Quelle: Wiedergabe anhalten und fortfahren
13		<u>DVD:</u> Navigation im Menü. Ordner/Playlist: hoch und runter blättern <u>Fotowiedergabe:</u> Bilder drehen, Spiegelbild anzeigen
14	ENT	DVD: Bestätigen der Auswahl
15		<u>Radio:</u> Für Feinabstimmung der Frequenz wiederholt drücken. Zur Sendersuche kurz gedrückt halten <u>CD/USB/SD/MP3-Quelle:</u> Drücken: Titel zurück / Titel vor Gedrückt halten: Im Titel vor- und zurückspulen, mehrfach drücken, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.
16	REP	Im CD/USB/SD-Wiedergabemodus drücken, um die Wiederholfunktion zu aktivieren.
17	ANGLE	Während der Videowiedergabe den Winkel ändern (nur bei Medien mit dieser Eigenschaft verfügbar)

Nr.	Symbol	Bedienung und Einstellungen
18	TITLE	<u>Radio:</u> Bei UKW Stereo und Mono auswählen. <u>DVD:</u> Drücken und halten, um ins Titelm \ddot{u} zu gelangen.
19	SUB-T	<u>Video:</u> Einblenden von im Medium verfügbaren Untertiteln. <u>Radio:</u> Lokal-Radio-Einstellung zum Empfang starker lokaler oder schwacher entfernter Sender. Im Display erscheint das Symbol „LOC“.
20	SLOW	<u>Video:</u> Einstellung von Wiedergabgeschwindigkeiten.
21	VOL+/VOL-	Kurz drücken oder gedrückt halten, um die Lautstärke einzustellen.
22	MENU/PBC	<u>DVD:</u> Kurz gedrückt halten, um das DVD-Menü aufzurufen. Nach einiger Zeit wird die Wiedergabe fortgesetzt. <u>VCD:</u> Kurz gedrückt halten, um die PBC-Funktion (Steuerungsmenü) ein- oder auszuschalten. Im PBC-Betrieb kurz gedrückt halten, um die Wiedergabe von vorne zu beginnen.
23	SETUP	Im Betrieb drücken, um in das Einstellungsmenü zu gelangen. Erneut drücken, um zum vorherig aktiven Modus zurückzukehren.
24	PHONE	<u>BT-Modus:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken, um einen eingehenden Anruf entgegenzunehmen. • Eine eingegebene Nummer wählen. • Drücken, um ein Gespräch zwischen Mobiltelefon und Autoradio hin- und her zu schalten.

Hinweis: Je nach Eingabegeräten und Wiedergabemedien kann die Funktion verschieden oder nicht vorhanden sein.

Menü-Bedienung

Berühren Sie auf dem Bildschirm das Symbol für die gewünschte Betriebsart, um sie zu aktivieren. Halten und wischen Sie über den unteren Bildschirmbereich, wo sich die Symbole für Eingangsquellen befinden, um zur zweiten Seite des Hauptmenüs zu gelangen, auf der sich weitere Symbole befinden.



- 1 Radio einschalten.
- 2 CD-Player starten.
- 3 USB-Quelle starten (wenn ein USB-Gerät eingesteckt ist).
- 4 SD-Karte starten (wenn eine Mikro-SD-Karte eingesteckt ist).
- 5 AUX-Eingang aktivieren (wenn ein Gerät angeschlossen ist).
- 6 nicht verfügbar
- 7 BT-Betrieb
- 8 nicht verfügbar
- 9 nicht verfügbar
- 10 Einstellungen
- 11 zurück zum letzten Bildschirm
- 12 Hintergrundbild/Hintergrundfarbe einstellen
- 13 Bildschirmhelligkeit einstellen: Es sind drei Stufen wählbar. Der letzte Einstellungspunkt ermöglicht eine manuelle Einstellung. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, auf eine beliebige Stelle tippen, um den Bildschirm wieder zu aktivieren.
- 14 BT-Modus starten.
- 15 Einstellungen für Ton und Bild
- 16 Auswurf der CD

Geräte Setup

Berühren Sie im MAIN MENU das „SYSTEM“ Symbol auf dem Bildschirm, um in das SETUP MENU zu gelangen, wo Sie verschiedene weitere Einstellungen vornehmen können.

Problembehandlung

- Kein Strom: Überprüfen Sie die Kabelverbindungen (ist die Verbindung gegeben) Sicherung (ersetzen Sie diese falls notwendig).
- Kein Ton: Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und die eingestellte Lautstärke
- Kein Bild: Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Videoanschlusses.
- Das Gerät ist „eingefroren“ oder reagiert nicht: Drücken Sie die „RESET“-Taste um es neu zu starten.
- Schlechter Radio/TV Empfang: Überprüfen Sie die Kabelverbindungen und die Antenne. Überprüfen Sie ob die Antenne ordentlich geerdet ist. Versuchen Sie die Antenne neu auszurichten.
- Kein Stereoempfang im Radiobetrieb: Die Frequenz ist möglicherweise nicht genau eingestellt. Der Empfang ist nicht optimal.
- Disk eingeführt wird aber nicht gelesen: Überprüfen Sie, ob Sie die Disk richtig eingelegt haben. Die Disk ist verschmutzt oder verkratzt. Die Linse ist verschmutzt, reinigen Sie die Linse mit einer speziellen CD/DVD
- Das Bild ist ohne Farbe oder Ton: Überprüfen Sie das eingestellte Format(PAL/ SECAM/ NTSC).
- Die Disk verhält sich nicht ordnungsgemäß im Laufwerk: Die Disk ist beschädigt oder stark verschmutzt, reinigen Sie die Disk oder verwenden Sie eine andere.
- Die Fernbedienung funktioniert nicht: Ersetzen Sie die Batterie. Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor. Verringern Sie den Abstand. Säubern Sie den Sensor.
- Keine BT Verbindung: Überprüfen Sie ob die Geräte miteinander verknüpft sind.

Hinweise zur Entsorgung



Befindet sich die diese Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this equipment. Please read this manual carefully and take care of the following hints on installation and use to avoid technical damages. Any failure caused by ignoring the items and cautions mentioned in the operation and installation instructions are not covered by our warranty and any liability.

Technical Data

Item number | 10009737, 10009738

General

Power requirement	DC 12 V
Max. Power Output	4 x 40 W (4 Ω)

Disc section

Disc play	DVD, VCD, Audio-CD, MP3-CD
Mounting angle	$\pm 30^\circ$

Video

Video System	PAL/SECAM/NTSC
Horizontal resolution	500px

Audio

Max. output level	2 Vms (+/- 3dB)
Frequency response:	20 Hz-20kHz
Signal to Noise Ratio	85 dB
Channel Separation::	80 dB
BT Version	2.0
Maximum distance	

Warning

To reduce the risk of fire, electrical shock and damage:

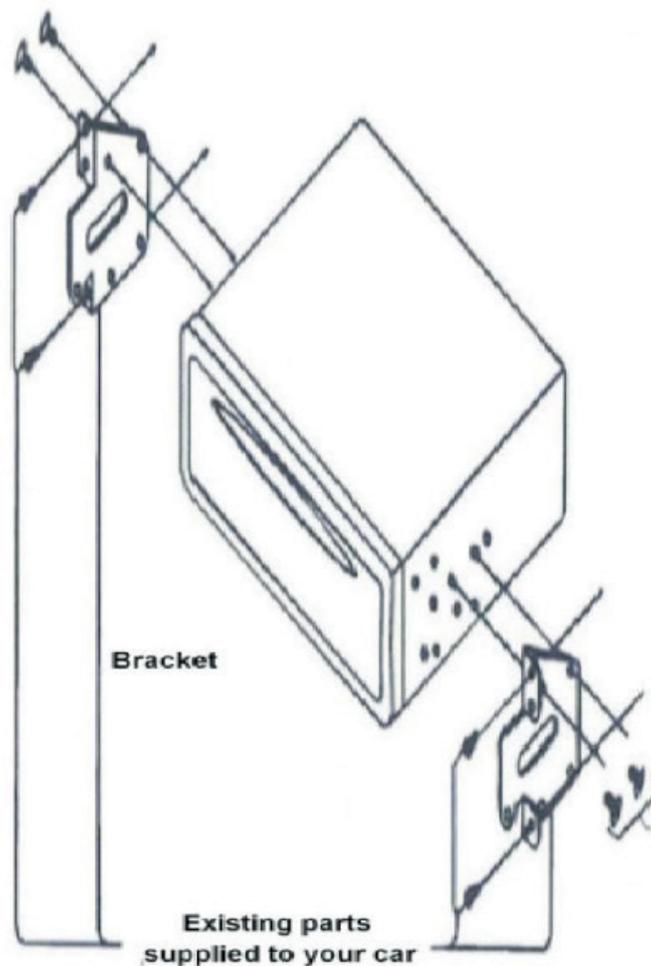
- Never expose this device to rain or humidity.
- Only use the accessories recommended by the producer.
- Do not repair the device by yourself. Turn to qualified personnel.

Safety and Installation Hints

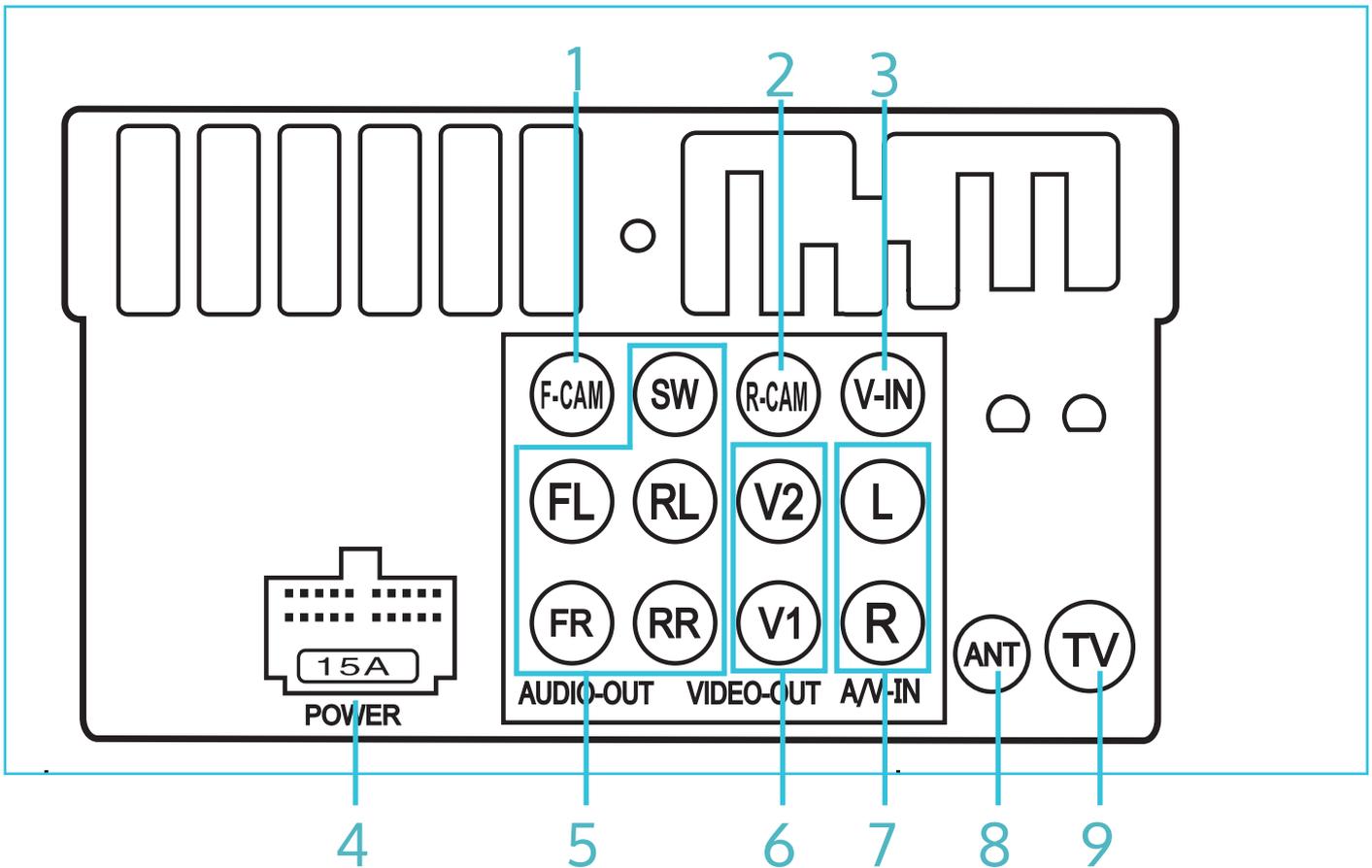
- The unit is designed for DC 12V negative ground operation system only. Before installing the unit, make sure your vehicle is connected to DC 12V negative ground electrical system. The negative battery terminal must be disconnected before making connections. By doing so, it can reduce the chance of damaging the unit to short circuit.
- Be sure to connect the colour coded leads correctly accordingly to the wiring diagram.
- Incorrect connections may cause the unit malfunction or damage the vehicle's electrical system.
- Be sure to connect the speaker(-) leads to the speaker(-) terminal. Never connect the left and right channel speaker wires together or to the vehicle body.
- Do not block vents or radiator panels of the unit. Blocking them will cause heat to build up inside the unit and may cause damage or fire.
- After the completion of installation (or after replacing the battery of vehicle), make sure to press the RESET button on the main unit with pointed object (such as ball-point pen) to set the unit to its initial status.

Installation

Installation varies on type of cars and supplied parts. Store small articles in places not accessible to children. Install only with the supplied screws. Installation of unit by professional technician is strongly recommended.



Connections



Front camera input	1	6	Video output
Video input jack	2	7	Audio input
Video input	3	8	Radio antenna
ISO plug	4	9	TV antenna (optional feature)
Audio outputs (FL = Front left; FR = Front right; RL = Rear left; RR = Rear right)	5		

Notes::

Depending on the vehicle type, you might need an adapter for the ISO plug. These can be purchased in workshops.

Wiring Connecting Socket

	Colour	Connection
ISO CONNECTOR	Red	Ignition switch (B+) with 1A fuse
	Black (Coarse) (Fine)	Ground (B-) Steering wheel control /Ground
	Yellow	Memory back up (B+)
	White White / Black	Front left speaker (+) Front left speaker (-)
	Grey Grey/ Black	Rear right speaker (+) Rear right speaker (-)
	Green Green / Black	Rear left speaker(+) Rear left speaker(-)
	Purple Purple / Black	Rear right speaker (+) Rear right speaker (-)
	Blue /White	Auto antenna (B+)
	Pink	Back sight (B+)
	Pink/ Black	Front camera (B+)
	Grey	Steering wheel control (1 l
	Green	Steering wheel control (2)
	Orange	Illuminate backlight (B+)
	Blue	Amplifier control (B+)
	Brown	Brake (B-)

Controls



(Modell 10009739)

Power On/Off 	1	11	TFT Screen
Disc Slot	2	12	USB Slot
Disc Eject	3	13	Volume Control (VOL+ / VOL-)
USB Slot	4	14	Sel Control (SEL)
RES (Reset)	5	15	EQ Control
SEEK+/-	6	16	MUTE
DVD	7	17	MENU
BAND	8	18	Microphone for BT (MIC)
TUNING	9	19	Mini SO Card Port
Remote Control Sensor (IR)	10		

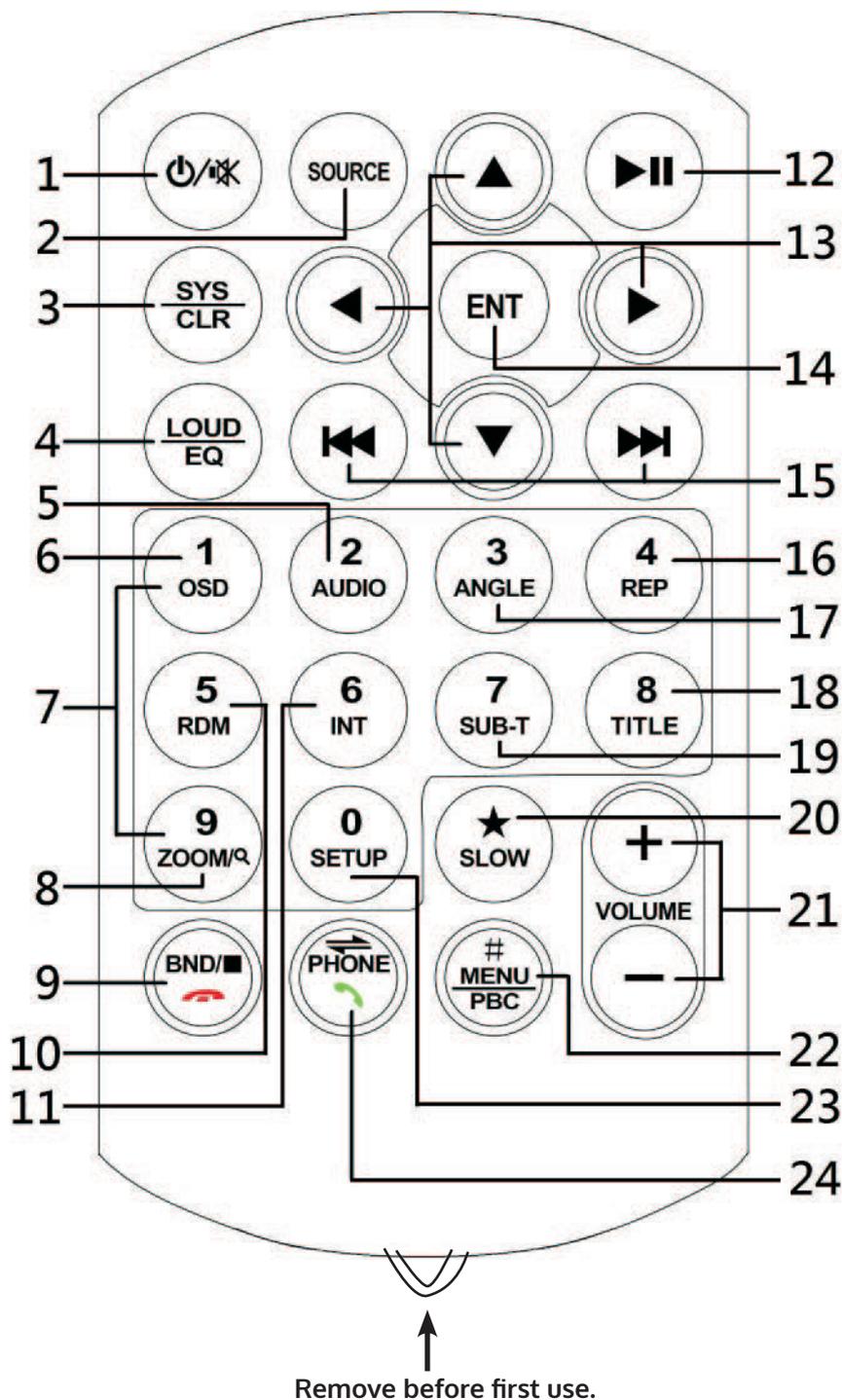
Basic functions

POWER ON/OFF CONTROL	Press POWER ON/OFF CONTROL (2) to turn on the unit (when the unit is power off). Press and hold (!) (2) for two seconds to turn off the unit. All the memorized setting will retain after the unit turned off.
VOLUME CONTROL	During unit operation, rotate VOLUME CONTROL (2) clockwise or anti-clockwise to adjust the sound output.
MUTE	During unit operation, press VOLUME CONTROL shortly to cut down the sound output, press it again to release the mode and recover to the previous volume level.
REMOTE CONTROL SENSOR	Using the remote control handset to operate different functions of the unit by pointing the remote control handset to the remote control sensor IR and press the control key on the remote control handset for operation.
TFT DISPLAY:	The TFT SCREEN (10) shows the status of operation on the unit. This display is also a touch screen display - soft touch the TFT screen for different operations of unit (for details, please refer to other parts of this operation manual).
DISC INSERT / EJECT	To insert a disc, put it into the DISC SLOT (5), the unit will automatically insert the disc into the mechanism and start playing. To eject the disc, press A (6) and disc will automatically come out from the DISC SLOT .
USB SLOT	Insert USB device to USB SLOT (7) for playback of multi-media files that recorded in the device.
MICRO SD CARD PORT	Insert micro SD card to MICRO SD CARD SLOT (8) for playback of multi-media files that recorded in the card.
DVD	During unit operation, press DVD to shift the unit from the current mode to disc operation mode (when a disc inserted).
MICROPHONE	The MIC (9) is for voice reception under BT operation (for details of BT operation, please refer to other parts of this operation manual).
SEEK+/-	During disc/USB/SD/iPod input playback mode, press   shortly to choose track upward or downward for playback. Press and hold   for two seconds will activate fast forward/rewind of the track. Press and hold one time for x2, press and hold two times for x4, press and hold three times for x8, press and hold four times for x20. Press and hold five times to resume to normal playback.
MENU	During unit operation, press MENU (17) to activate the main menu interface shown on TFT SCREEN (17) for different operation modes selection (for details operation, please refer to other parts of this operation manual).

BAND

At radio mode, press BND (18) repeatedly to select the desired radio band in the following order:> FM1 > FM2 > FM3 > AM, At TV mode, press BND (18) repeatedly to select different TV systems (PAL/ SECAM / NTSC)..

Remote Control



No.	Symbol	Operation and control modes
1		When the unit is turn off, press to turn on the unit. When the unit is turn on, press & hold shortly to turn off the unit.
		During unit operation, press to turn on or off of sound mute control.
2	SOURCE	Press repeatedly to select the desired mode for operation.
3	SYS/CLR	At BT mode, press to erase the digit input by error.
4	EQ LOUD	Press repeatedly to select the desired preset equalization mode.
		Press & hold shortly to turn on or off of loudness control.
5	AUDIO	At video and music playback mode, each time press & hold shortly to select different audio output channels. (Note: Available on input device or media files recorded with different output channels and this selection is not available under BT mode).
6	OSD	At media playback mode, press to display the contents of the playback details on screen. (Note: Not available at music playback mode).
7	1-6	<u>Radio Mode</u> Press any one of the number key 1-6 to select a station that had been stored in the preset memory number key 1-6 for broadcasting. Press & hold shortly the number key 1-6 to store the current broadcasting frequency or station into the respective preset memory key number 1-6..
	0-9	<u>Disc / USB / SD Input Mode</u> Press directly to input the number of track for playback.
8	ZOOM	Disc/ USB / SD Input Mode.
		<u>Radio Mode</u> Press to start scanning all the preset stations on memory and stop for a few seconds for broadcasting. Press & hold shortly to start searching the frequency and storing the strongest signal stations into the preset memory stations (total 20 preset stations on each radio band). After storing the stations, the unit starts scanning all the preset stations on memory and stop for a few seconds for broadcasting.
9	BND	Radio Mode: Press repeatedly to select the desired radio band for broadcasting.
		Disc/ USB / SD Input Mode: At video playback mode under disc input, press to stop playback. At music / photo playback mode under disc input and playback mode under USB / SD input, press to stop playback temporary and will resume normal playback after a few seconds.
		BT mode: Press to hang up or refuse an incoming call.
10	RDM	At disc / USB / SD input playback mode, press & hold shortly to turn on or off of random playback of the input device.
11	INT	At music playback mode, press & hold shortly to turn on or off of intro playback of the input device. (Note: Not available at BLUETOOTH mode)
12		At disc / USB / SD / input & BT mode, press to pause, resume or start playback.

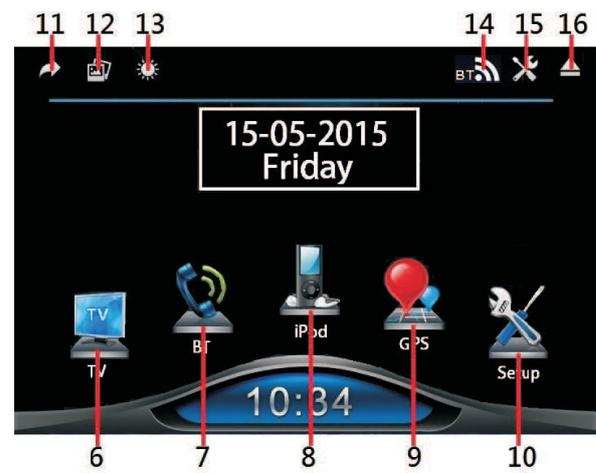
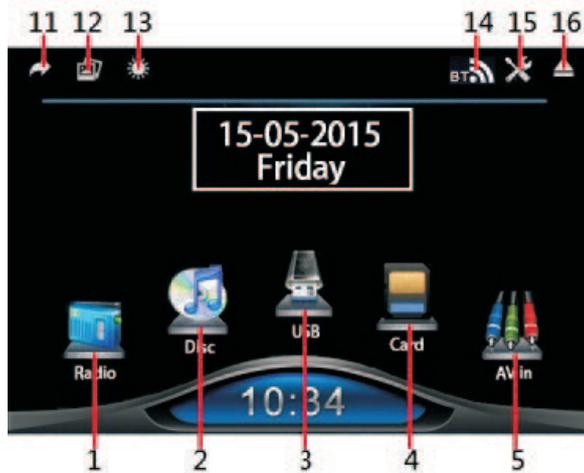
No.	Symbol	Operation and control modes
13	▲▼▶◀	<p><u>DVD Mode:</u> At DVD menu/title display mode, press to select the desired setting/setup and press ENT to confirm/enter.</p> <p><u>Folder/ Playlist Mode:</u> During folder/playlist display at media playback mode, press to shift page up or down on playlist</p> <p><u>Photo Playback Mode</u> Press to rotate photo position or show up-down, left-right mirror image.</p>
14	ENT	DVD: At DVD menu/title display mode, press ▲▼/◀▶ to select the desired setting/setup and press ENT to confirm/enter.
15	◀▶▶▶	<p><u>Radio:</u> Press repeatedly to fine tune radio frequency upward or downward. Press & hold shortly to tune radio frequency to the upward or downward station for broadcasting.</p> <p><u>Disc/ USB / SD Input Mode (Playback Mode)</u> Press repeatedly to shift track upward or downward for playback. Press & hold shortly to activate fast forward or fast rewind mode. At this mode, press repeatedly to select various speeds of fast forward or fast rewind. (Note: Not available for operate at photo playback mode).</p>
16	REP	At playback mode under disc/ USB / SD input, each time press & hold shortly to activate various repeat playback setting.
17	ANGLE	At video playback mode, each time press & hold shortly to view angle changes in sequential order (available on media files recorded with this features).
18	TITLE	<p><u>Radio:</u> Press to select stereo (ST) or mono mode at FM radio band. (Note: At stereo mode and when stereo signal received, stereo indicator appeared on screen whereas this is not indication for mono mode and mode signal received)</p> <p><u>DVD:</u> Press & hold shortly to display on screen the menu of the entire disc and resume playback after a while.</p>
19	SUB-T	<p><u>Video Playback Mode:</u> Each time press & hold shortly to select different sub-titles that recoded in the input device or media files. (Note: Available on input device or media files recorded with sub-titles).</p> <p><u>Radio:</u> At radio band, press to select local setting for reception of strong signal stations and distant setting for reception of weak signal stations. (Note: LOG appears on screen on local setting whereas no indication for distant setting).</p>

No.	Symbol	Operation and control modes
20	SLOW	At video playback mode, each time press & hold shortly to select different speeds on slow motion playback..
21	VOL+/VOL-	Press repeatedly or press & hold to adjust sound output level..
22	MENU/PBC	DVD: Press & hold shortly to display on screen the menu of the entire disc & resume playback after a while. VCD: Press & hold shortly to turn on or off of PBC playback. At PBC on mode, press & hold shortly will start the sequence playback at the beginningn.
23	SETUP	During unit operation, press & hold shortly to activate setup menu on screen for various system setup. Press & hold shortly again to return to previous operation mode. (Note: System setup cannot be operated by remote handset. System setup can only be operated by touch screen - refer to ON SCREEN OPERATION for details).
24	PHONE	BT mode <ul style="list-style-type: none"> • Press to pick up an incoming call; dial out after input a phone number; • redial last dial out number. • Press to shift conversation between main unit and mobile phone.

Remarks: Depending on the input devices & playback media files, operation may be varied or not available for operation.

Main Menu Operation

Touch the icon on the desired mode on screen and the unit will then enter into the mode that you selected for operation. Hold & slide on the lower portion of screen (input icons) to shift to other MAIN MENU that shows the hidden input or operation icons.



- 1 Touch to start radio operation.
- 2 Touch to start disc input operation (when a disc inserted).
- 3 Touch to start USB input operation (when an USB device inserted).
- 4 Touch to start SD card input operation (when a micro SO card inserted).
- 5 Touch to start auxiliary input operation (when an auxiliary device inserted).
- 6 Touch to start TV operation (when TV antenna connected).
- 7 Touch to start BT operation (when connected to a mobile phone).
- 8 This function is not available in this unit.
- 9 This function is not available in this unit.
- 10 Touch to start various setting of the unit.
- 11 Touch to shift back to previous operation mode.
- 12 Touch repeatedly for default wallpaper (background colour) setting.
- 13 Touch repeatedly to select brightness of screen or turn off the screen. When the screen is off, touch any portion of the screen to turn the screen on again. Three modes can be selected. At the last brightness mode, the brightness of screen is set by the user (user setting).
- 14 Touch to start BT operation (icon appeared when connected with mobile phone).
- 15 Touch to activate audio & visual setting for various audio & visual setup.
- 16 Touch to eject the disc from the disc slot (when a disc has been inserted).

Device setup

Touch the system symbol on the screen to access the SETUP MENU where you can adjust many settings.

Troubleshooting

No power

- Check and make sure the connecting wireless are connected correctly
- Check whether the fuse is blown. Replace with the proper value fuse if necessary

No sound

- Check and make sure the speaker wires are connected correct!

No picture

- Check whether the video wire is connected to the video device.

Unit hang-up

- Press the RESET button to reset the unit to its default state.
- No function when pressing the buttons or TFT screen
- Press the RESET button to reset the unit to its default state.

Poor effect or unable to receive radio / TV

- Check whether the radio / TV antenna is inserted or properly connected.
- Antenna may not be the proper length. Make sure the antenna is fully extended.
- Antenna may be poorly grounded. Check and make sure the antenna is properly mounted.

Stereo cannot be received under radio mode

- Tune the radio frequency accurately.
- The broadcast into signal is too weak set the mode to MONO.

Disc inserted but cannot play

- Check whether the disc is inserted upside down.
- Check whether the disc is dirty or badly cracked.
- Lens is dirty. Clean lens by using the lens cleaning disc.
- Picture without colour or no sound under disc / TV mode
- Improper setting of colour system. Set again to PAL, SECAM or „NTSC
- The disc is dirty or damaged. Wipe the disc with a dry soft cloth or replace a new disc.
- Abnormal moving, skipping or sound during playback
- The disc is dirty or damaged
- Wipe the disc with a dry soft cloth or replace a new disc.
-

Remote handset does not work

- Replace new battery of the remote handset.
- Point the remote handset directly at the remote sensor of the main unit.
- Clean the surface of the remote sensor.

Disposal Considerations



According to the European waste regulation 2012/19/EU this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

EU-Konformitätserklärung

Wir, die

CHAL-TEC GmbH

Wallstraße 16

10179 Berlin

erklären hiermit, dass der nachfolgend bezeichnete Funktanlagentyp:

Auna Autoradio Artikelnr.: 10009736, 10009737, 10009738, 10030923, 10030824,

allen folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

RED-Richtlinie 2014/53/EU

LVD-Richtlinie 2014/35/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

EN 62479:2010

EN 303 345 V1.1.7 (2017-03)

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

EN 60065:2014



Berlin, 30. August 2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Jäger", is written over a horizontal line.

Sebastian Jäger

Produkt Manager