



Z-E3756



**INFOTAINER
BEDIENUNGSANLEITUNG**

DE

Bedienungsanleitung zum ZENEC-Mediasystem

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von ZENEC entschieden haben.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie Ihr neues ZENEC-System starten. In dieser Bedienungsanleitung erhalten Sie wichtige Hinweise und Informationen für die sichere Bedienung des ZENEC-Systems und um die technischen Vorzüge dieses Systems vollständig zu nutzen.

Alle Angaben in dieser Bedienungsanleitung entsprechen dem Informationsstand zum Redaktionsschluss und gelten nur für das ZENEC-System im Originalzustand. Aufgrund möglicher Aktualisierungen der Gerätesoftware sind Abweichungen von Darstellungen oder Funktionen Ihres ZENEC-Systems und dieser Bedienungsanleitung möglich. Aus sich unterscheidenden Angaben, Abbildungen oder Beschreibungen können keine Ansprüche hergeleitet werden.

Wenn Sie Ihr Fahrzeug mit dem eingebauten ZENEC-System verkaufen, sorgen Sie bitte dafür, dass sich diese Bedienungsanleitung im Fahrzeug befindet und persönliche Daten wie ein im Gerät gespeichertes Telefonbuch gelöscht werden.

INHALTSÜBERSICHT

SICHERHEITSHINWEISE	04
EIN- UND AUSSCHALTEN	05
DIEBSTAHLSICHERUNG	05
MULTIFUNKTIONSLENKRAD	06
GERÄTEFRONT Z-E3756 (FRONT PANEL)	07
FERNBEDIENUNG	08
STRUKTUR HAUPTMENÜ	09
HAUPTMENÜ ICONS	10
MEDIA AUDIO QUELLEN	11
EINGÄNGE	12
STATUSLEISTE	13
SUCH- UND EINGABEFUNKTION	14
FM RADIO	15
FM SKALA ANSICHT	16
MANUELLE SENDERSUCHE FM	17
FM EINSTELLUNGEN	18
FM STATIONS-SPEICHERTASTEN (PRESETS)	19
DAB+ RADIO EINSTELLUNGEN	20
DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE	21
DAB+ EINSTELLUNGEN	22
DAB+ STATIONS-SPEICHERTASTEN (PRESETS)	23
USB / BT A2DP / IPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN	24
USB / BT A2DP / IPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN KONTROLL- /BEDIENLEISTE	25
BT-MUSIK (A2DP)	26
IPOD (AUDIO)	27
PLAYLIST (AUDIO)	28
SMART PLAYLIST (AUDIO)	29
FAV PLAYLIST (AUDIO)	30
VIDEO MEDIA: HARDDISK / DVD	31
PLAYLIST (VIDEO)	32
HDMI / AV/IN	33
KAMERA	34
KAMERA EINPARK-HILFSLINIEN	35
VERWENDUNG VON ANDROID AUTO	36
ANDROID AUTO BEDIENUNG	37

BLUETOOTH (FREISPRECHEINRICHTUNG)	38
KONTROLL- /BEDIENLEISTE (RECHTS)	39
GERÄTEMANAGER	40
KOPPELN	41
BLUETOOTH EINSTELLUNGEN	42
BLUETOOTH STATUSLEISTE	42
GESPRÄCHE ANNEHMEN/BEENDEN ÜBER DAS ZENEC-SYSTEM	43
GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DEN ZIFFERNBLOCK	43
GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DAS TELEFON	43
BLUETOOTH MENU	44
TELEFONBUCH	45
ANRUFLISTEN	46
REMOTE CONTROL APP FÜR SMARTPHONES (FERNSTEUERUNG VIA SMARTPHONE)	47
FAVORITES	48
MULTIZONE (REAR SEAT ENTERTAINMENT)	49
NAVIGATION	50
NAVIGATIONSUPDATE	50
KARTEN (BEISPIELE)	51
INBETRIEBNAHME DER NAVIGATIONS-SOFTWARE	52-53
NAVIGATION SPLIT SCREEN	54
GERÄTEEINSTELLUNGEN	55
DISPLAY ICON (HELLIGKEIT)	56
EINSTELLUNG DER QUELLEN	57
DIVERSE EINSTELLUNGEN	58
BT/NETWORK EINSTELLUNGEN	59
AUDIO SCHNELL-EINSTELLUNGEN	60
LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN	61
AUDIO EINSTELLUNGEN (BAL/FAD_SUBWOOFER_LOUDNESS_BASS BOOST)	62
AUDIO EINSTELLUNGEN EXPERT MODE	63
AUDIO LAUTSTÄRKE – GRUNDWERTE	64
BALANCE / FADER EINSTELLUNGEN	65
EQUALIZER EINSTELLUNGEN	66
FREQUENZWEICHE EINSTELLUNGEN	67
SUBWOOFER EINSTELLUNGEN	68
LAUFZEITKORREKTUR	69
NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN	70
TFT BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN	71
CAR (FAHRZEUG) EINSTELLUNGEN	72
EINGANG EINSTELLUNGEN	73
SYSTEM EINSTELLUNGEN	74
UHRZEIT- UND DATUMEINSTELLUNG	75
SOFTWARE VERSION	76
PASSWORT	77
HINWEISE ZUM EINBAU	78
DEMONTAGE UND VORBEREITUNG	78
ÜBERSICHT EINBAU- UND ANSCHLUSSZUBEHÖR	79
INBETRIEBNAHME	79
ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-E3756	80-81
ABKÜRZUNGEN	82
GARANTIE/GEWÄHRLEISTUNG	83

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

Wird der Fahrer des Fahrzeugs abgelenkt, kann dies zu Unfällen oder Verletzungen führen. Das Bedienen des ZENEC-Systems kann vom allgemeinen Verkehrsgeschehen ablenken! Ebenso kann das Anschließen, Wechseln oder Einlegen von Datenträgern den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenken.

ACHTUNG

Die Lautstärkeinstellungen immer so wählen, dass akustische Signale von außen jederzeit wahrgenommen werden können (z. B. Signal- oder Martinshörner).

ACHTUNG

Eine unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme des ZENEC-Systems kann zu Schäden am ZENEC-System oder an der Fahrzeugelektronik führen. Lassen Sie den Einbau des Geräts nur durch qualifizierte, von ZENEC autorisierten Fachkräften durchführen.

VORSICHT

Dieses ZENEC-System ist ausschließlich für den Betrieb mit einer Bordspannung von 12 V Gleichstrom konzipiert. Wird das ZENEC-System mit anderen Bordspannungen betrieben, kann dies zu Schäden am ZENEC-System oder am Bordnetz führen.

VORSICHT

Das Demontieren oder Modifizieren des ZENEC-Systems kann Schäden am Gerät oder dem Fahrzeug nach sich ziehen. Das Öffnen des Geräts oder die Modifikation durch eine nicht von ZENEC autorisierte Person führen zum Erlöschen der Garantieansprüche.
Bei einer Fehlfunktion oder Störung wenden Sie sich bitte an einen autorisierten ZENEC-Fachhändler. Eigenmächtige Reparaturen führen zum Erlöschen der Garantieansprüche.

VORSICHT

Die Anschluss- oder Ladeleitungen externer mobiler Endgeräte können den Fahrer behindern. Bitte diese so verlegen, dass der Fahrzeuginsitzer nicht in seiner Bewegungsfreiheit behindert wird.

VORSICHT

Fahrempfehlungen und angezeigte Verkehrszeichen auf dem ZENEC-System können von der Realität abweichen. Verkehrsschilder und Verkehrsvorschriften haben Vorrang vor Fahrerempfehlungen und Anzeigen des ZENEC-Systems.
Bitte passen Sie Ihre Geschwindigkeit und Fahrweise den jeweiligen Sicht-, Wetter-, Fahrbahn- und Verkehrsverhältnissen an.

EIN- UND AUSSCHALTEN

Manuelle Ein- und Ausschaltung Z-E3756

 Drücken Sie den Button (Abb. S/7 ①), um das ZENEC-System einzuschalten und halten Sie ihn gedrückt, um es wieder auszuschalten.

Automatische Ein- und Ausschaltung

Fahrzeuge ohne CAN-Bus:

Das Gerät schaltet automatisch mittels Zündung Ein bzw. Aus.

Fahrzeuge mit CAN-Bus Anbindung:

Bei Einschalten der Zündung wird das ZENEC-System aktiviert. Das Ausschalten des ZENEC-Systems wird durch das Ausschalten der Zündung oder Abziehen des Zündschlüssels aktiviert.

HINWEIS

Für eine Nutzung des Multifunktionslenkrads sowie weiterer Fahrzeugfunktionen wird ein fahrzeugspezifisches CAN/Stalk-Interface benötigt. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie bei einem autorisierten ZENEC-Fachhändler.

DIEBSTAHSICHERUNG

Das ZENEC-System ist mit einer Diebstahlschutzfunktion ausgestattet. Ist diese aktiv, werden Sie nach Trennung der Stromversorgung bei erneutem Einschalten des ZENEC-Systems aufgefordert, das von Ihnen hinterlegte Passwort einzugeben.

Um das Passwort zu ändern:

Bedienungsanleitung → Einstellungen → Passwort

HINWEIS

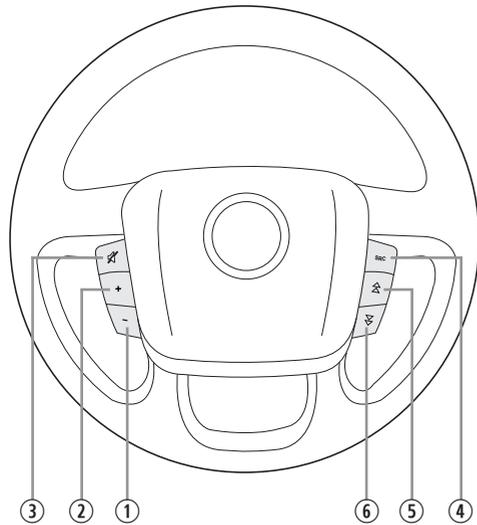
Bewahren Sie das Passwort sorgfältig auf. Bei einem Verlust des Passworts muss das ZENEC-System ausgebaut und zur Freischaltung des Diebstahlschutzes an den ZENEC-Service eingeschickt werden. Dieser Dienst ist kostenpflichtig!



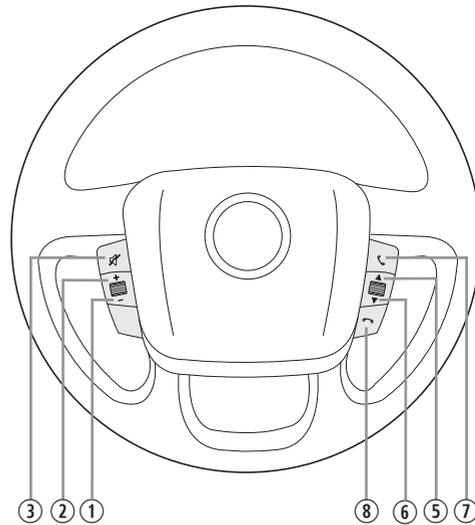
Siehe detaillierte Informationen auf Seite 77

MULTIFUNKTIONSLENKRAD

bis Modelljahr 2015



ab Modelljahr 2015 >

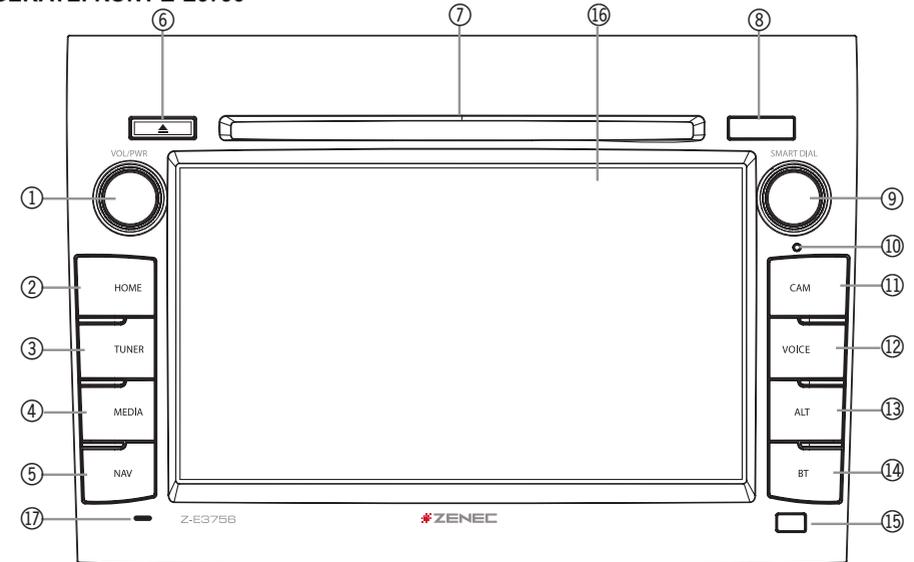


Ziffer	Funktion
①	Lautstärke reduzieren
②	Lautstärke anheben
③	Stummschaltung
④	Wiedergabequelle wechseln
⑤	Radioquelle Drücken, um einen Radiosender vor zu springen.
	Mediaquelle Drücken, um einen Titel vor zu springen. Gedrückt halten, um einen Schnell-Vorlauf im Titel zu starten.
⑥	Radioquelle Drücken, um einen Radiosender zurück zu springen.
	Mediaquelle Drücken, um einen Titel zurück zu springen. Gedrückt halten, um einen Schnell-Rücklauf im Titel zu starten.
⑦	Gespräch annehmen
⑧	Gespräch abweisen/beenden

i HINWEIS

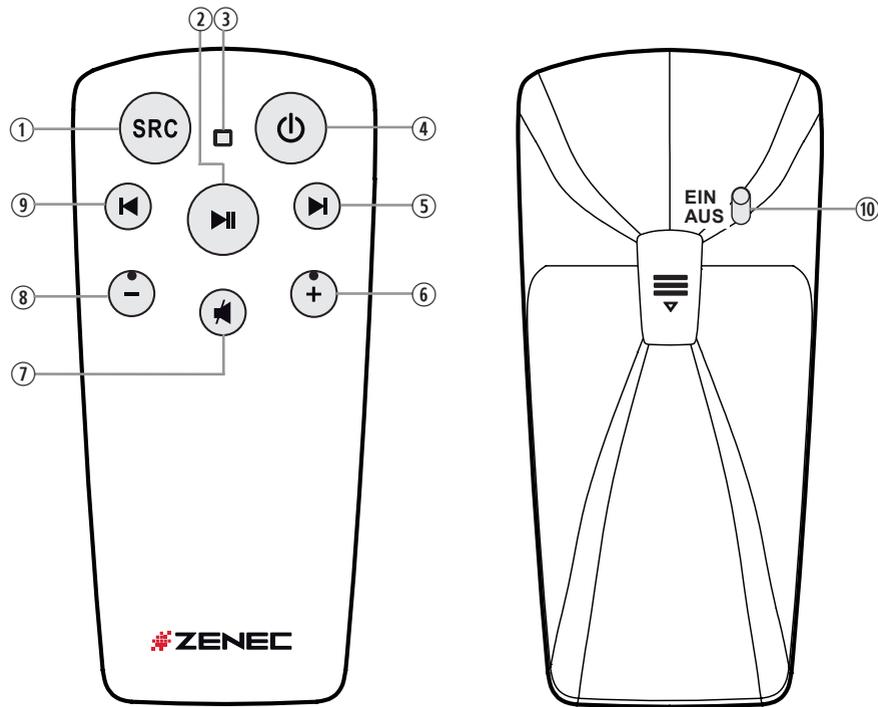
Diese Funktionen sind nur nutzbar, wenn ein Multifunktionslenkrad im Fahrzeug vorhanden ist und das ZENEC-System über ein fahrzeugspezifisches CAN/Stalk-Interface angeschlossen ist.

GERÄTEFRONT Z-E3756

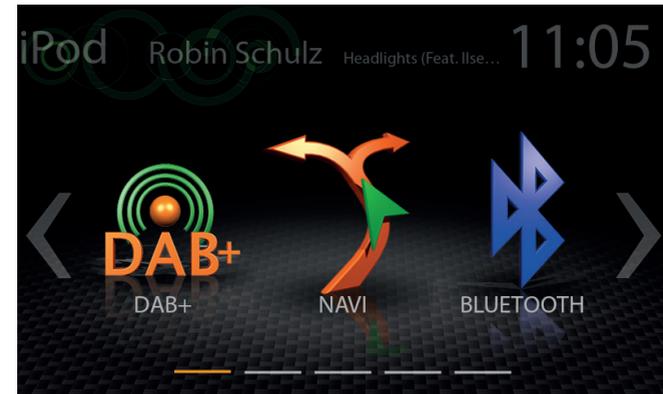


Gerätefront Bedienelemente

Ziffer	Icon	Funktion
1		Drehen, um die Lautstärke zu erhöhen/- verringern Drücken, um das Gerät zu Muten und gedrückt halten, um das Gerät EIN bzw. AUS zu schalten
2	HOME	Drücken, um in das Hauptmenü zurück zu springen und gedrückt halten, um in die Audio Einstellungen zu springen
3	TUNER	Antippen, um die Radiowiedergabe aufzurufen
4	MEDIA	Antippen, um die Mediaquelle aufzurufen (Media Player)
5	NAV	Drücken, um in die Navigation zu springen und erneut drücken, um innerhalb der Navigation die Media-Info-Kontrollleiste aufzurufen
6		Drücken, um eine CD/DVD auszuwerfen
7		CD/DVD-Schacht
8		Slot hinter Abdeckung für microSD Karte mit Navigationssoftware
9		Drehen, um in den Listen zu scrollen Drücken, um eine Auswahl zu bestätigen Drehen, um in die Navigationskarte hineinzuzoomen/- herauszuzoomen
10		Reset Pin für einen Hardware-Reset
11	CAM	Drücken, um die Kamera Quelle aufzurufen Erneut drücken, um zwischen Kamera-1, Kamera-2 und Kamera-3 zu wechseln
12	VOICE	Drücken, um die Android Auto Sprachsteuerung zu starten und erneut drücken, um die Sprachsteuerung abzubrechen Gedrückt halten um die Spracheingabe erneut zu starten
13	ALT	Drücken um einen bevorzugten Inhalt oder eine Funktion direkt an- oder auszuwählen Gedrückt halten um in die Audio Einstellungen zu springen
14	BT	Drücken, um die Freisprecheinrichtung aufzurufen
15		IR-Empfänger für Fernbedienung
16		Berührungsempfindlicher Bildschirm
17		Öffnung für das interne Mikrofon



Ziffer	Funktion
①	Wiedergabequelle wechseln
②	Wiedergabe/Pause
③	Quittierungs-LED
④	ZENEC-Gerät ein-/ausschalten
⑤	Radioquelle Drücken, um einen Radiosender vor zu springen
	Mediaquelle Drücken, um einen Titel vor zu springen Gedrückt halten, um einen Schnell-Vorlauf im Titel zu starten
⑥	Lautstärke anheben
⑦	Stummschaltung ein-/ausschalten
⑧	Lautstärke reduzieren
⑨	Radioquelle Drücken, um einen Radiosender zurück zu springen
	Mediaquelle Drücken, um einen Titel zurück zu springen Gedrückt halten, um einen Schnell-Rücklauf im Titel zu starten
⑩	Fernbedienung ein-/ausschalten



Hauptmenü mit 3 Icons



Hauptmenü mit 6 Icons

Die Anzahl der Icons per Bildschirmseite sind im Setup einstellbar (siehe Seite 59 „Hauptmenü Stil“).

Berührungsempfindliche Bedienung

Funktion	Icon	Bedienung
Slide		Durch Wischen nach links oder rechts im Hauptmenü navigieren
Verschieben		Durch Antippen und Halten können Sie ein Icon an die gewünschte Position verschieben

HAUPTMENU ICONS



Sie können die Seiten des Hauptmenüs durch Sliden und durch Antippen des Positionsmarkers am unteren Bildrand auf die nächste oder vorhergehende Seite wechseln.

Funktion	Icon	Bedienung
Navi		Antippen, um die Navigation aufzurufen
Bluetooth		Antippen, um die Freisprecheinrichtung aufzurufen
Tuner (FM)		Antippen, um die FM-Radiowiedergabe aufzurufen
USB		Antippen, um die USB-Wiedergabe aufzurufen
iPod		Antippen, um die Audiowiedergabe aufzurufen (Apple)
BT-Music		Antippen, um BT-Music aufzurufen
DAB+		Antippen, um die DAB+ Radiowiedergabe aufzurufen

MEDIA AUDIO QUELLEN



Sie können die vorhandenen Quellen, intern und extern, durch Antippen des Haupt-Icons gemäss der nachfolgenden Liste aufrufen.

Funktion	Icon	Bedienung
USB		Antippen, um USB aufzurufen
iPod		Antippen, um die Audiowiedergabe aufzurufen (Apple)
BT-Music		Antippen, um BT-Music aufzurufen
Android Auto		Antippen, um Android Auto zu starten
Tuner (FM)		Antippen, um die FM-Radiowiedergabe aufzurufen
DAB+		Antippen, um DAB+ Radio aufzurufen
HDMI		Antippen, um HDMI aufzurufen
DVD		Antippen, um DVD aufzurufen

EINGÄNGE



Um externe Quellen wie HDMI, Kamera, AV/IN oder Android Auto anwählen zu können, müssen diese Quellen am Gerät gepairt oder physisch angeschlossen sein.

Input Quellen

Funktion	Icon	Bedienung
HDMI		Antippen, um den HDMI Modus aufzurufen
Kamera		Antippen, um die Kamera Quelle aufzurufen
Android Auto		Antippen, um Android Auto zu starten
AV/IN		Antippen, um die AV/IN Quelle aufzurufen

i HINWEIS

Wenn an die jeweiligen Quellen kein System angeschlossen ist, bleibt das Icon im Hauptmenu ausgegraut.

STATUSLEISTE („INFOBAR“)



Die Statusleiste („Infobar“) zeigt TA, Lautstärke und Zeit, beinhaltet jedoch auch zwei wichtige Bedienelemente, ZURÜCK (links) und ALT (rechts).

Bezeichnung	Icon	Beschreibung
Zurück		Antippen, um eine Seite oder Ebene hoch/zurück zu springen
Zeit		Zeitanzeige (keine Interaktion möglich)
Traffic Announcement		FM Tuner Verkehrsdurchsage Funktion aktiv
Lautstärke		Zeigt eingestellten Lautstärkewert an
ALT		Antippen, um eine vorher festgelegte Funktion aufzurufen. Einstellungen → Diverse → ALT Software Taste
Kein DAB Signal		Dieses Icon zeigt an, kein DAB Signal oder keine DAB Antenne angeschlossen.

SUCH- UND EINGABEFUNKTION



Die Eingabetastatur ist eine („Android OS“) Betriebssystem Tastatur die mit der jeweiligen Systemsprachenauswahl verbunden ist (Quertz / Query). Sie erscheint bei Systemeingaben.

Funktion	Icon	Bedienung
Suche		Cursor und Text-Eingabefeld
Löschen		Antippen, um eine Ziffer oder Zeichen zu löschen
		Gedrückt halten, um die gesamte Eingabe zu löschen
Zurück		Antippen, um die Suche oder Eingabe zu beenden
Groß / Klein		Antippen, um eine Ziffer groß oder klein zu schreiben
		Doppelt antippen, alle folgenden Ziffern werden groß oder klein geschrieben
Listen Ansicht		Antippen, um alle Suchresultate anzuzeigen
Tastatur öffnen		Antippen, um die Eingabetastatur zu öffnen

FM RADIO



Der FM RDS Quellenmenü hat für schnelle Anpassungen während der Radio-Wiedergabe rechts eine Kontroll-/Bedienleiste.

Mittelteil

Funktion	Icon	Bedienung
Nächster Sender		Antippen, für automatischen Suchlauf hoch bzw. +0.1 MHz (Sendefrequenz hoch)
Senderanzeige		Stationsname / Sendefrequenzanzeige
Vorheriger Sender		Antippen, für automatischen Suchlauf runter bzw. -0.1 MHz (Sendefrequenz runter)
Cover		Zeigt Coverbild bzw. Stationsgrafik oder Künstler Info an.
Anzeigebereich		Mit dem Finger wischen links/rechts für abgespeicherte Sender vorheriger/nächster

Kontroll-/Bedienleiste

Funktion	Icon	Einstellungen
Information		Antippen, um Senderinformationen aufzurufen
Frequenz-Skala		Antippen, um den Frequenzanzeige Bildschirm zu öffnen
Preset		Liste abgespeicherter Sender aufrufen
Tuner Setup		Tuner Einstellungen
TA		Antippen, um die automatische Umschaltung auf (FM Radio) mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten
FM / DAB Umschaltung		Antippen, um zur DAB+ Tuner Quelle zu wechseln

FM SKALA ANSICHT



Im FM Setup (Zahnrad Icon) kann den Senderfrequenz-Pfeilen eine manuelle (100kHz Schritte), oder auto Scan Funktion (bis zum nächsten Sender) zugewiesen werden. Siehe S.18.

Funktion	Icon	Bedienung
Senderfrequenz hoch		Antippen, manuelle Suche / Auto je nach Einstellung
Eingabe Senderfrequenz		Antippen, um die direkte Frequenzeingabe über Tastatur zu öffnen
Senderfrequenz runter		Antippen, manuelle Suche / Auto je nach Einstellung
Skala		Gedrückt halten, um die Frequenz manuell zu sliden oder mittels Antippen direkt eine Frequenz zu wählen

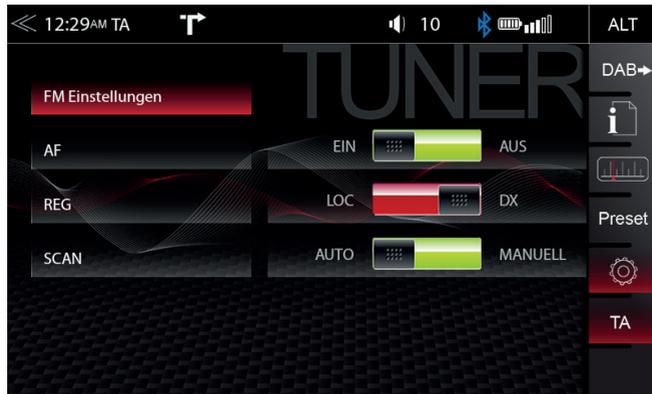
MANUELLE SENDERSUCHE FM



Wenn Sie die Senderfrequenzanzeige antippen, öffnet sich die numerische Eingabetastatur für die direkte Senderfrequenz Eingabe.

Funktion	Icon	Bedienung
Senderfrequenz hoch		Manuelle Suche / Auto Suche, je nach Einstellung
Senderanzeige		Kurz drücken, öffnet und schließt Sender / Frequenzeingabe über Tastatur
Senderfrequenz runter		Manuelle Suche / Auto Suche, je nach Einstellung
Skala		Frequenzanzeige
Löschen		Antippen, um eine Ziffer zu löschen Gedrückt halten, um die gesamte Eingabe zu löschen
Tastenfeld		Direkte Frequenz Eingabemöglichkeit
OK		Eingabe bestätigen

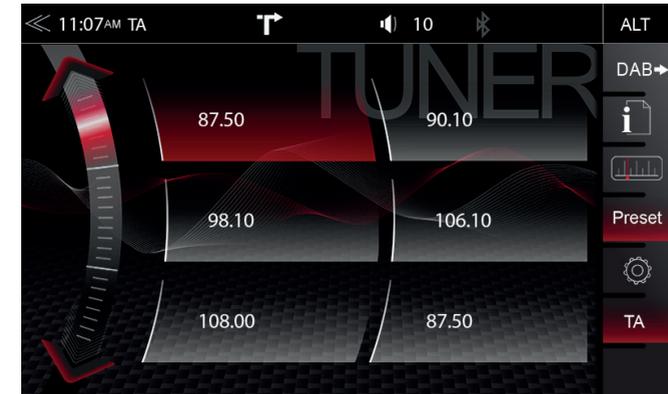
FM EINSTELLUNGEN



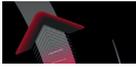
Hier können Sie wichtige FM RDS basierte Einstellungen wie z.B. AF und REG vornehmen.

Funktion	Icon	Bedienung
AF		Alternative Frequenzumschaltung EIN / AUS
REG		Einstellung um AF auf lokale Regionkennung zu beschränken
SCAN		Einstellung um manuelle oder automatische Frequenzsuche auszuwählen
TA		Antippen, um die automatische Umschaltung auf FM Sender mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten

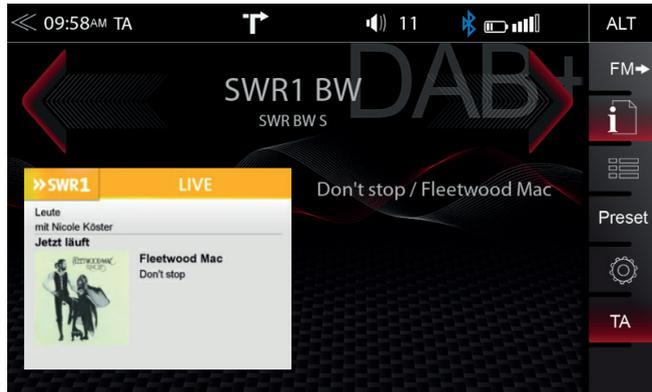
FM STATIONS-SPEICHERTASTEN



Wählen Sie einen vorher auf den Senderspeichern abgelegten FM Sender durch antippen des Stations Preset aus.

Funktion	Icon	Bedienung
Vorherige Seite		Drücken, um eine Seite zurück zu springen
Nächste Seite		Drücken, um eine Seite vor zu springen
Auswahl Station / Speichern Station		Kurz antippen, um den gespeicherten FM Sender auszuwählen Gedrückt halten, um den aktuellen Sender abzuspeichern

DAB+ RADIOEINSTELLUNGEN



Das DAB+ Quellenmenü hat für schnelle Anpassungen während der Wiedergabe rechts eine Kontroll-/Bedienleiste.

Funktion	Icon	Bedienung
Sender vor		Kurz drücken, geht zum nächsten Sender Lange drücken, geht zum nächsten Ensemble
Senderanzeige		Anzeige von Sender und Ensemble Name
Sender zurück		Kurz drücken, geht zum vorherigen Sender Lange drücken, geht zum vorherigen Ensemble
Slideshow		Anzeige der gesendeten Bilder des gewählten Senders („MOT Slideshow“)
Anzeigebereich		Mit dem Finger nach links/rechts wischen, um zwischen Stations-Presets umzuschalten

Kontroll-/Bedienleiste

Funktion	Icon	Einstellungen
FM / DAB+ Umschaltung		Antippen, um zur FM Tuner Quelle zu wechseln
Information		Antippen, um Senderinformationen aufzurufen - Hauptanzeige
Liste		Antippen, um Senderlisten aufzurufen (Auflistung aller im Umfeld empfangbarer Radiosender)
Preset		Antippen, um gespeicherte DAB-Radiosender aufzurufen
Setup		Antippen, um in den Quellen Setup Modus zu gelangen

DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE



Nach dem ersten Durchlaufen des DAB Bandscans werden Ihnen die DAB+ Ensembles mit Sendern die mit ausreichender Signalstärke empfangen werden angezeigt. Die Ensemble Liste und deren Inhalt erneuert sich (durch re-scanning) periodisch.

Funktion	Icon	Bedienung
Ensemble Listen Auswahl		Gewünschtes Ensemble antippen um die dazugehörige Sender Stationsliste zu öffnen.
Listen scrollen		Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben
Zurück		Antippen, um eine Ebene zurück zu springen



Durch Öffnen eines der angezeigten Ensembles gelangt man in die jeweilige DAB+ Sender Stationsliste. Diese Inhalte entsprechen dem Ensemble Original Darstellungsformat bei der Senderabfolge.

Funktion	Icon	Bedienung
Senderanzeige		Antippen, um den gewünschten Sender des gewählten Ensembles auszuwählen
Listen scrollen		Antippen und halten, um den Schieber der Stationsliste nach oben oder unten zu verschieben

DAB+ EINSTELLUNGEN



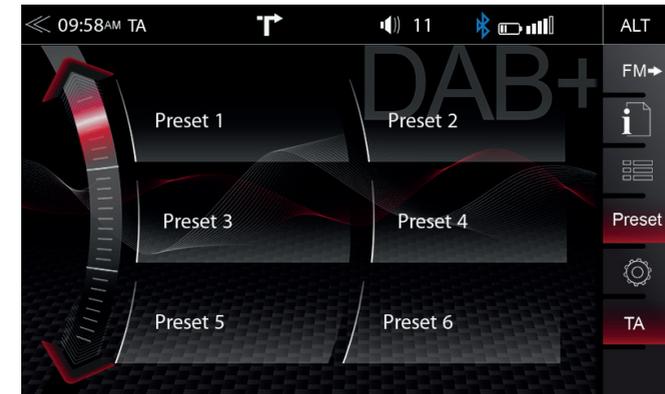
In den DAB Settings können Sie wichtige Einstellungen für den DAB+ Empfang vornehmen. Zum Beispiel die DAB<->DAB und FM<->DAB Senderverfolgung. Sowie auch die Phantom Stromversorgung für die DAB Antennenbuchse.

Funktion	Icon	Bedienung
DAB-DAB Senderverfolgung		Antippen, um DAB-DAB Senderverfolgung (Following) EIN oder AUS zu schalten
FM-DAB Senderverfolgung		Antippen, um FM-DAB Senderverfolgung (Following) EIN oder AUS zu schalten
DAB Antennenbuchse 12V Versorgung		Antippen um die 12V Phantomspannung für die DAB-Antenne an der Antennenbuchse EIN oder AUS zu schalten
DAB Firmware		Anzeige der aktuellen DAB Firmware

i HINWEIS

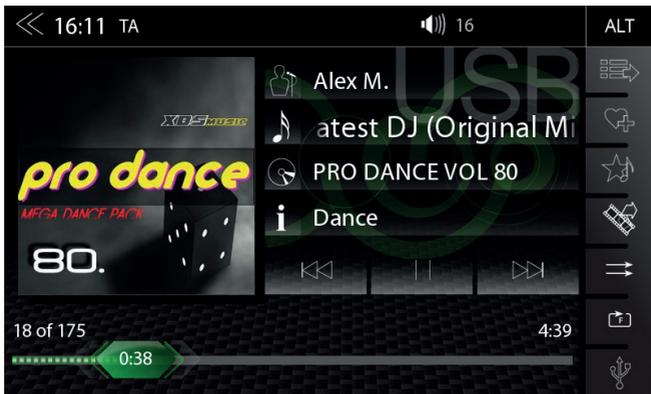
Die FM-DAB Senderverfolgung arbeitet mit einem statischen Funktions-Algorithmus. Je nach Empfangsregion und der Senderlandschaft können die Umschalt-Resultate schwanken.

DAB+ STATIONS-SPEICHERTASTEN



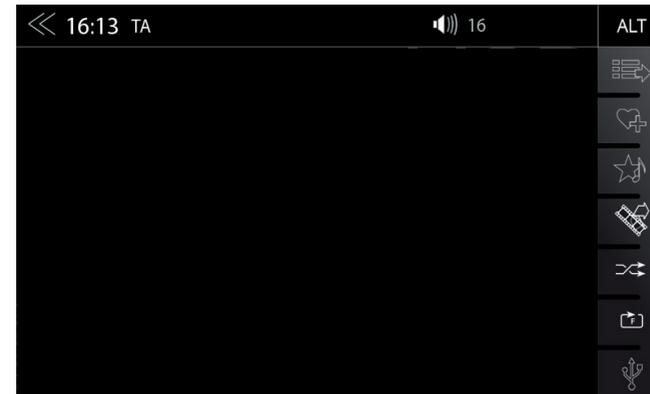
Wählen Sie einen vorher auf den Senderspeichern abgelegten Sender durch Antippen der Stations-Speichertaste aus.

Funktion	Icon	Bedienung
Vorherige Seite		Drücken, um eine Seite zurück zu springen
Nächste Seite		Drücken, um eine Seite vor zu springen
Speicher Station		Kurz antippen, um den gespeicherten DAB Sender auszuwählen Gedrückt halten, um den aktuellen Sender ab zu speichern



Im Quellenmenü der Audiowiedergabe (USB, BT A2DP, IPOD, etc.) werden diverse Informationen angezeigt.

Funktion	Icon	Bedienung
Album Art / Cover		Auf dem Musikdatenträger ist ein Cover hinterlegt, das angezeigt wird (Die Cover Art Anzeige wird bei der BT Audio Wiedergabe nicht unterstützt.)
Artist		Informationen zum Interpreten
Titel		Informationen zum Titel
Album		Informationen zum Album
Genre		Zusatzinformationen wie z.B. Genre
Zurück		Antippen, um einen Titel zurück zu springen Gedrückt halten, um den schnellen Rücklauf zu starten
		Wischen nach links, um einen Titel zurück zu springen
Abspielen		Antippen, um den Titel abzuspielen
Pause		Antippen, um die Wiedergabe zu pausieren
Vor		Antippen, um einen Titel weiter zu springen Gedrückt halten, um den schnellen Vorlauf zu starten
		Wischen nach rechts, um einen Titel vor zu springen
Aktuelle Wiedergabeleiste (Playback Time)		Antippen oder verschieben, um im Titel zu springen



Die Kontroll-/Bedienleiste auf der rechten Seite des Audio Wiedergabe Medienmenüs führt weiter auf Playlisten, Favoriten und externe USB Speicher.

Funktion	Icon	Einstellungen
Playlist		Antippen, um die Ordnerliste anzuzeigen (Bei BT-Music nicht möglich)
Smart Playlist		Antippen, um einen Titel einer eigenen Playliste hinzuzufügen (Bei BT-Music und iPod nicht möglich)
Favoriten		Antippen, um einen Titel der FAV Playliste hinzuzufügen (Bei BT-Music und iPod nicht möglich)
Video <-> Audio Quelle		Antippen, um zwischen Audio oder Videowiedergabe zu wechseln. (Bei BT-Music und iPod nicht möglich)
Zufalls-wiedergabe		Antippen, um eine Zufallswiedergabe innerhalb des abspielenden Ordners auszuführen
Wiederholen		Antippen, um einen Titel, kompletten Ordner mit Musik oder komplette Musiksammlung automatisch zu wiederholen
USB		Antippen, um in die verfügbaren Quellen zu wechseln (Mögliche Quellen USB, iPod, DVD und BT-Musik)

BT MUSIK (A2DP)



Die A2DP RVC Anbindung erlaubt die Play, Pause und Skip Kontrolle von gepairten mobilen Endgeräten, welche sich im Audio Wiedergabe Modus befinden. Die Anzeige von iD3-Tag Metadaten ist nur möglich, wenn diese auf den vom Smartphone gestreamten Titeln vorhanden sind.

i HINWEIS

Die hier angegebenen Funktionen sind stets abhängig vom verbundenen mobilen Endgerät, dessen Softwarestand sowie dem Unterstützungsgrad.

iPOD (AUDIO)



Die Reihenfolge der Anzeige von Interpreten ist durch die Sortierfolge auf dem mobilen Apple Gerät vorgegeben und kann nicht verändert oder in irgend einer Weise angepasst werden.

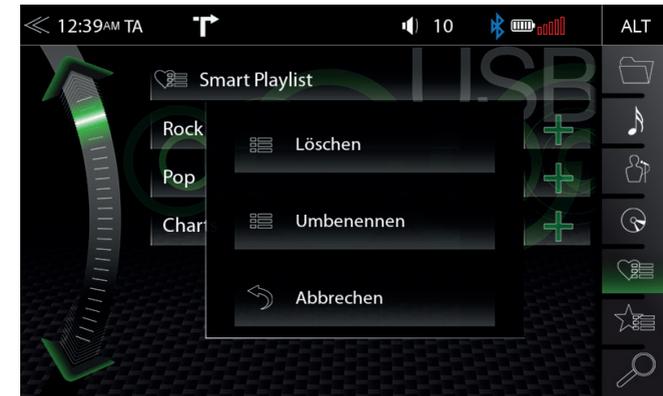
PLAYLIST (AUDIO)



Es gibt verschiedene Playlisten. Wir unterscheiden generell zwischen den Standard- und den Spezial-Playlisten (Smart Playlist und Favoriten Playlist).

Funktion	Icon	Einstellungen
Ordner (oberster)		Antippen, um jeweils eine Ebene höher zu kommen
Ordner		Antippen, um in die oberste Ordner Ebene zu gelangen. Gedrückt halten, um in das Root Verzeichnis zu kommen
Song		Auflistung nach Titeln
Artist		Auflistung nach Artist
Album		Auflistung nach Album
Smart Playlist		Antippen, um in die Smart Playlist Übersicht zu gelangen. (Es werden alle bereits erstellten Playlisten angezeigt)
Favoritenliste		Antippen, um zur FAV Playliste zu gelangen.
Suche		Antippen, um Tastatur zu öffnen
Scrollen		In der Liste scrollen: Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben. Mit dem Finger in die Liste tippen und halten, um diese nach oben und unten zu verschieben.

SMART PLAYLIST (AUDIO)



Über diese Funktion haben Sie die Möglichkeit, die durch die Smart Playlist-Funktion erstellten Playlisten zu verwalten. Die Playlisten können jeweils mit einer eigenen Namensgebung versehen werden.

Funktion	Icon	Bedienung
Playlist Namenfeld		Antippen, um jeweils eine Ebene höher zu kommen
Playlist Bearbeitung		Antippen, um eine Playliste zu editieren (Bearbeitungsmodus)
		Antippen, um eine Playliste zu löschen
		Antippen, um eine Playliste umzubenennen
		Abbrechen
Song Bearbeitung		Antippen, um einen Song innerhalb einer Playliste zu editieren (Bearbeitungsmodus)
		Antippen, um einen Playlisten Song zu löschen
		Antippen, um einen Playlisten Song zu verschieben. (Song einer anderen Playliste hinzufügen)
		Abbrechen
Scrollen		In der Liste scrollen: Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben. Mit dem Finger in die Liste tippen und halten, um diese nach oben und unten zu verschieben.

FAV PLAYLIST (AUDIO)



Über diese Funktion können Sie einfach und schnell einen Song zu einer festen Favoriten Playliste hinzufügen.

Funktion	Icon	Bedienung
Playlist Namenfeld		Keine Funktion, ausschliesslich Textfeld. Bemerkung: Der Name der FAV Playlist kann nicht geändert werden.
Löschen		Antippen, um einen Favoriten Song zu löschen
Scrollen		In der Liste scrollen: Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben. Mit dem Finger in die Liste tippen und halten, um diese nach oben und unten zu verschieben.

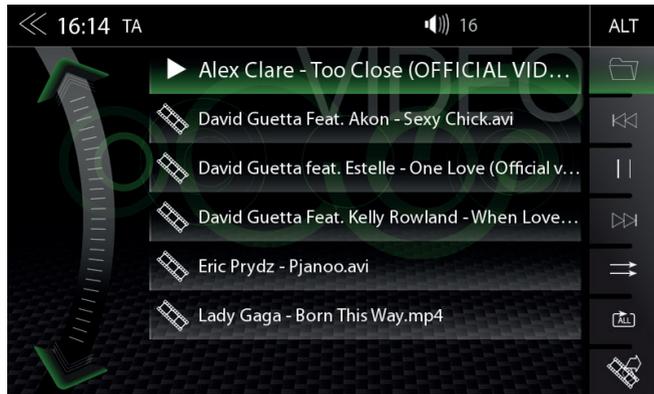
VIDEO MEDIA: HARDDISK / DVD



Für die Videowiederegabe ab USB / DVD muss das Parking Kabel bei der Gerätemontage angeschlossen werden. Ohne diese Verbindung bleibt der Bildschirm schwarz.

Funktion	Icon	Bedienung
Im Titel springen		Antippen, um direkt an die gewünschte Stelle zu springen Verschieben, um an die gewünschte Stelle zu gelangen
Video->Audio Quelle		Antippen, um zwischen Audio oder Videowiederegabe zu wechseln. (bei BT-Music und iPod nicht möglich)
Zurück		Antippen, um ein Kapitel zurück zu springen
Abspielen		Antippen, um einen Film abzuspielen
Pause		Antippen, um bei einem Titel zu pausieren
Vor		Antippen, um ein Kapitel weiter zu springen
Playlist		Antippen, um die Ordner und Liste anzuzeigen
Zufalls-wiedergabe		Antippen, um eine Zufallswiedergabe auszuführen
Wiederholen		Antippen, um eine Zufallswiedergabe auszuführen

PLAYLIST (VIDEO)



Playlist (Video) zeigt die auf dem USB Datenträger vorhandenen Videodateien mit ihrem Dateinamen an. Sie können in dieser Liste hoch und runter sliden.

Funktion	Icon	Einstellungen
Ordner		Antippen, um in die oberste Ordner Ebene zu gelangen Gedrückt halten, um in das Root Verzeichnis zu gelangen
Zurück		Antippen, um ein Kapitel zurück zu springen
Abspielen / Pause		Antippen, um einen Film/- Video abzuspielen Antippen, um bei einem Film/- Video zu pausieren
Weiter		Antippen, um ein Kapitel weiter zu springen
Zufalls-wiedergabe		Antippen, um eine Zufallswiedergabe im aktuellen Ordner auszuführen
Wiederholen		Antippen, um einen Film oder eine Video Sammlung automatisch zu wiederholen
Video <-> Audio (Umschaltung)		Antippen, um zwischen Audio oder Videowiedergabe zu wechseln. (Bei BT-Music und iPod nicht möglich)
Scrollen		In der Liste scrollen: Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben. Mit dem Finger in die Liste tippen und halten, um diese nach oben und unten zu verschieben.

ACHTUNG

Das Abspielen von Videodateien während der Fahrt ist vom Gesetzgeber nicht zulässig. Aus diesem Grund wird der Bildschirm bei Bewegungen des Fahrzeuges ausgeschaltet.

HDMI / AV/IN



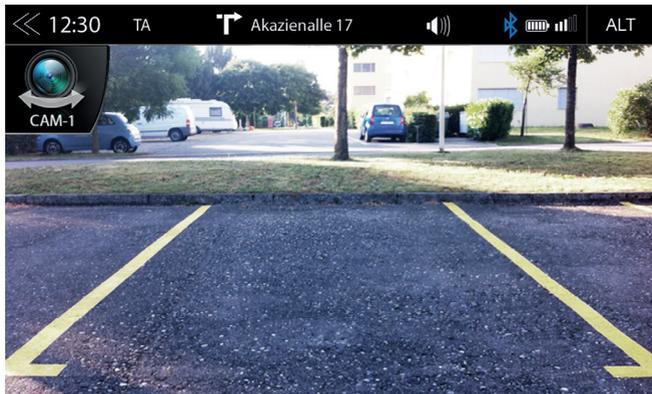
Wenn am HDMI Port des Geräts eine kompatible HDMI Quelle wie z.B. Videogame, Smartphone, Tablet, Notebook angeschlossen ist startet das Antippen des HDMI Icons die HDMI Quelle.

Funktion	Icon	Bedienung
HDMI		Antippen, um den HDMI Modus aufzurufen

Wenn am AV/IN Port des Geräts eine kompatible AV/IN Quelle wie z.B. Videogame, Smartphone, Tablet, Notebook angeschlossen ist startet das Antippen des AV/IN Icons die AV/IN Quelle.

Funktion	Icon	Bedienung
AV/IN		Antippen, um den AV/IN Modus aufzurufen

KAMERA



Wenn am Kamera Eingang des Geräts eine CVBS fähige Kamera angeschlossen ist, startet das Antippen des Kamera Icons den manuellen Rückfahrkamera Modus.

Funktion	Icon	Bedienung
Kamera		Antippen, um die Kamera Quelle aufzurufen
Kamera wechseln		Antippen, um zwischen Kamera-1, Kamera-2 und Kamera-3 zu wechseln Identische Bedienfunktion bei kurzem drücken des Smart Dial Drehreglers

KAMERA EINPARK-HILFSLINIEN

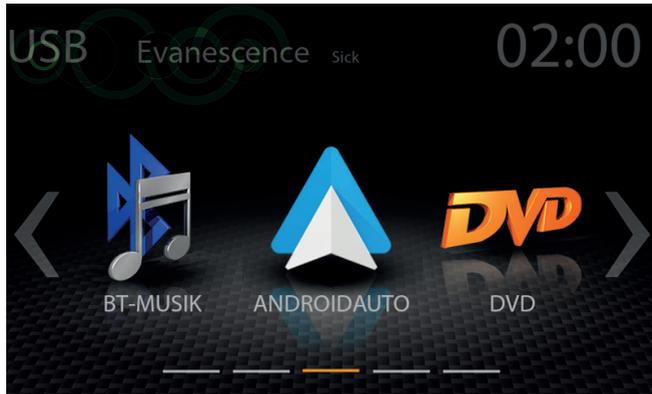


Komfortable Einparkhilfe mit drei einstellbaren Kamera Einpark-Hilfslinien für Ihre individuelle Einstellungen.

Funktion	Icon	Bedienung
Einstellungen		Antippen, um die Linien zu justieren
Darstellung	Marker <input checked="" type="checkbox"/>	Antippen, um die Linien ein- oder auszublenden
Linienfelder	Linie 1	Anzeige der Linienfelder (1 – 3), mit den Pfeilen  lassen sich die Ebenen wechseln
Zurück		Antippen, um das Einstellungs Menü zu verlassen
Zusammen		Antippen, um das aktuelle Feld zu verringern
Auseinander		Antippen, um das aktuelle Feld zu verbreitern
Hoch		Antippen, um das aktuelle Feld heran zu ziehen
Runter		Antippen, um das aktuelle Feld weg zu schieben
Grundeinstellung		Antippen, um die Linien in die Grundeinstellung zu setzen

HINWEIS

Um das Kalibrieren der Hilfslinien vorzunehmen, positionieren Sie sich rückwärts parallel zu den Parkplatzstreifen mittig am Anfang des Parkplatzes.



Mit Google Android Auto können Sie in Ihrem Reisemobil auf kompatible Apps und Online-Dienste Ihres Android Smartphones zugreifen und sie intuitiv über den Bildschirm Ihres ZENEC Gerätes oder den Google Sprachassistenten bedienen.

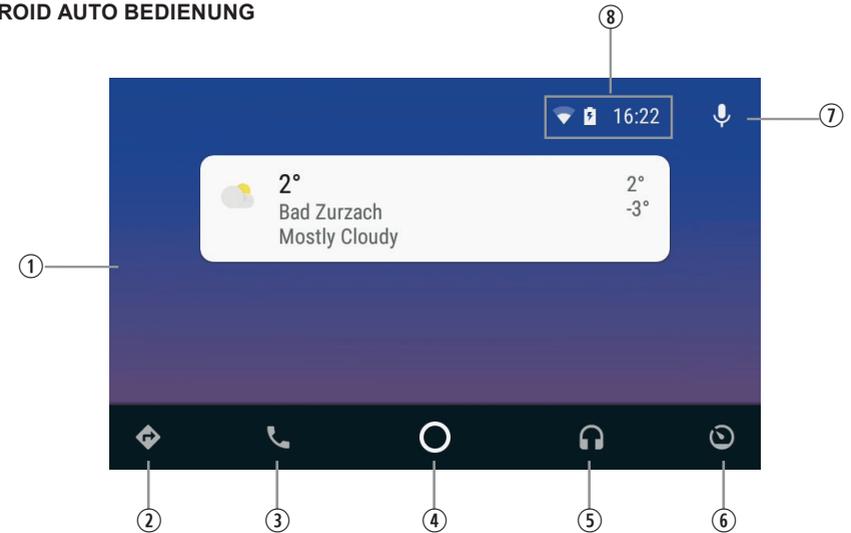
VERWENDUNG VON ANDROID AUTO

VORBEREITUNG:

- Laden Sie die Android Auto App aus dem Google Play Store herunter.
- Verbinden Sie das Android Smartphone mit dem USB-Anschluss des ZENEC Gerätes.
- Um die Freisprechfunktion von Android Auto zu verwenden, müssen Sie das Android Smartphone vorher mit dem ZENEC Gerät über Bluetooth gepairt haben. Beachten Sie dazu Kapitel „Bluetooth (Freisprecheinrichtung) → Koppeln“.

ERSTINBETRIEBNAHME:

1. Für die Erstinbetriebnahme darf das Fahrzeug nicht in Bewegung sein und die Handbremse muss angezogen werden.
2. Tippen Sie auf die Android Auto Schaltfläche im Hauptmenü des ZENEC Gerätes um Android Auto als Wiedergabequelle auszuwählen.
3. Folgen Sie den Dialogen auf dem Bildschirm des Smartphones und des ZENEC Gerätes um Android Auto einzurichten und um das Startverhalten zu konfigurieren. Das gewählte Startverhalten lässt sich nachträglich in den Geräteeinstellungen wieder ändern. Beachten Sie dazu Kapitel „Geräteeinstellungen → Diverse → Launch Android Auto“.
4. Nachdem die Erstinbetriebnahme erfolgreich abgeschlossen wurde, erscheint die Android Auto Benutzeroberfläche auf dem Bildschirm des ZENEC Gerätes.



Ziffer	Icon	Funktion
1		Android Auto Benutzeroberfläche
2		Navigation
3		Telefonie
4		Android Auto Benutzeroberfläche aufrufen
5		Medienwiedergabe
6		ZENEC Hauptmenü aufrufen
7		Android Auto Sprachsteuerung aktivieren
8		Statusinformationen Smartphone (können je nach Modell variieren)

HINWEIS

- Möglicherweise ist Android Auto nicht auf allen Geräten und nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar.
- Um Android Auto mit Ihrem Android Smartphone zu nutzen, muss mindestens Android 5.0 (Lollipop) oder eine neuere Version des Android Betriebssystems auf dem Smartphone installiert sein.
- Um Android Auto auf Ihrem ZENEC Gerät zu nutzen, müssen vorher Uhrzeit und Datum auf Ihrem ZENEC Gerät korrekt eingestellt werden. Beachten Sie dazu Kapitel „Geräteeinstellungen → System → Uhrzeit & Datum Einstellungen“.
- Mehr generelle Informationen über Android Auto finden Sie unter <https://www.android.com/auto/> und <https://support.google.com/androidauto#topic=6348027>

BLUETOOTH (FREISPRECHEINRICHTUNG)

ZU DIESEM KAPITEL

In diesem Kapitel wird die Bedienung und Nutzung der Freisprecheinrichtung beschrieben. Zudem werden alle BT-Einstellungen und Funktionen des ZENEC BT-Systems beschrieben.

SICHERHEITSHINWEISE

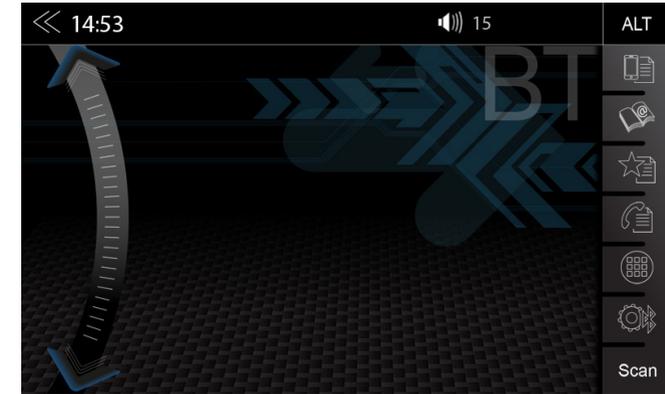
⚠ ACHTUNG

Das Mobiltelefon während der Fahrt mit der Hand zu bedienen, ist nicht zulässig. Eingaben oder Modifikationen über das ZENEC-System nur vornehmen, wenn das Verkehrsgeschehen dies zulässt.

⚠ VORSICHT

Die Netzabdeckung ist von verschiedenen Faktoren – wie dem Netzanbieter oder der geographischen Lage, in der sich das Fahrzeug befindet – abhängig. Tunnel, Unterführungen, Garagen oder Häuserschluchten in Städten können zu einer Unterbrechung der Verbindung führen. Auch eine Wärmeschutzverglasung oder metallische Aufkleber an den Fahrzeugscheiben können die Verbindung stören.

KONTROLL-/BEDIENLEISTE (RECHTS)



Die Kontroll-/Bedienleiste auf der rechten Seite des Bluetoothbereichs führt weiter auf den Gerätemanager, Telefonbuch, Favoriten, Anruflisten, Ziffernblock, Bluetooth-Einstellungen und SCAN (Suchen).

Funktion	Icon	Einstellungen
Geräte Manager		Antippen, um den Geräte Manager aufzurufen
Telefonbuch		Antippen, um das Telefonbuch des aktuell gekoppelten Mobiltelefons aufzurufen
Favoriten		Antippen, um die gespeicherten Favoriten aufzurufen
Anruflisten		Antippen, um die Anruflisten aufzurufen
Ziffernblock		Antippen, um den Ziffernblock aufzurufen
Bluetooth Einstellungen		Antippen, um die wichtigsten Bluetooth Einstellungen direkt aufzurufen
Scan (Suchen)		Antippen, um ein neues Bluetoothgerät zu suchen

GERÄTEMANAGER



Für einen Kopplungsprozess muss die BT Funktion am Gerät aktiviert sein. Bitte beachten Sie ebenfalls die Hinweise des Geräteherstellers für das Koppeln von Geräten.

Funktion	Icon	Bedienung
Geräte Manager		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen

Funktion	Icon	Bedienung
Koppeln		Antippen, um ein gekoppeltes Bluetoothgerät erneut zu verbinden
Trennen		Antippen, um ein gekoppeltes Bluetoothgerät zu trennen
Löschen		Antippen, um ein Bluetoothgerät aus der Liste zu löschen (für die Löschung muss das Gerät getrennt sein)

Icon	Bedeutung
	Dieses Icon zeigt an, dass das gekoppelte Bluetoothgerät HSP/HFP unterstützt und über die Freisprecheinrichtung genutzt werden kann.
	Dieses Icon zeigt an, dass der gekoppelte externe Bluetooth Lautsprecher SBC/ A2DP unterstützt und über die Freisprecheinrichtung genutzt werden kann, für Audio Streaming (Audio Wiedergabe) von diversen Media Quellen wie USB, iPod, DVD, DAB und FM.

KOPPELN



Damit ein Smartphone via Bluetooth mit dem Gerät verbunden werden kann, muss es einmalig erfolgreich gepairt werden.

Über das ZENEC-System

Funktion	Icon	Bedienung
Scan (Suchen)		Antippen der Scan-Taste löst die Suche nach BT-Geräten aus. Wählen Sie aus der Liste das gewünschte mobile Endgerät, welches mit dem ZENEC-System synchronisiert werden soll. Bei erfolgter Auswahl folgen Sie den Anweisungen des ZENEC-Systems.

Über das mobile Endgerät

Funktion	Icon	Bedienung
Suchen		Stellen Sie sicher, dass sich das ZENEC-System in der Device Manager Ansicht befindet, nur so ist das ZENEC-System für andere Geräte sichtbar. Folgen Sie den Anweisungen des Geräteherstellers zur Koppelung.

Auto Connect

Ist ein mobiles Endgerät mit dem ZENEC-System gekoppelt worden, wird dieses Gerät automatisch beim ZENEC-Systemstart verbunden. Bei einer kurzfristigen Trennung wird vom ZENEC-System ein erneuter Verbindungsaufbau durchgeführt.

HINWEIS

Achten Sie bei der ersten Koppelung darauf, dass Sie auf Ihrem mobilen Endgerät die Verbindungsbestätigung dauerhaft bestätigen, andernfalls kann es zu Störungen beim automatischem Verbinden kommen.

BLUETOOTH EINSTELLUNGEN



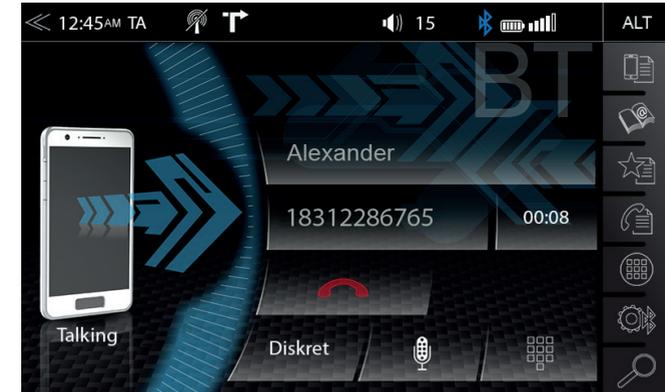
Hier können Sie Einstellungen zum Bluetooth-Betrieb vornehmen. Um die Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie auf das jeweilige Feld.

Einstellung	Icon	Bedienung
Bluetooth Einstellungen		Antippen, um in die BT Einstellungen zu gelangen
Automatische Verbindung		EIN / AUS
Reihenfolge		1. nach Kontakte Vornamen 2. nach Kontakte Nachnamen
Mikrofon		Intern = im Gerät Extern = nur wenn montiert und angeschlossen
Mikrofon Verstärkung		Antippen für Feineinstellung des Mikrofon Verstärkungsfaktors von 1 bis 3
Bluetooth Adresse		Eindeutige ZENEC BT Geräte Adresse.

BLUETOOTH STATUSLEISTE

Icon	Bedeutung
	Mobiltelefon verbunden
	Akkukapazität des aktuell verbundenen Mobiltelefons
	Signalstärke des aktuell verbundenen Mobilnetzes
	BT A2DP Quellenmodus Anzeige, bei aktivem A2DP Source Modus (SRC) (Audiosignal-Übertragung an externe Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer)

GESPRÄCHE ANNEHMEN/BEENDEN ÜBER DAS ZENEC-SYSTEM



Funktion	Icon	Bedienung
Annahme		Antippen des grünen Hörers, um das Gespräch anzunehmen
Ablehnen		Antippen des roten Hörers, um den eingehenden Anruf abzulehnen
Beenden		Antippen des roten Hörers, um das Gespräch zu beenden

GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DEN ZIFFERNBLOCK

Tippen Sie in der Kontroll-/Bedienleiste auf um den Ziffernblock aufzurufen.

Tippen Sie über den Ziffernblock die gewünschte Telefonnummer vollständig ein. Um die Verbindung aufzubauen tippen Sie auf . Nun wechselt der Bildschirm in die Verbindungsansicht.

GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DAS TELEFON

Tippen Sie in der Kontroll-/Bedienleiste auf um das Telefonbuch aufzurufen.

Wählen Sie aus der Telefonbuchliste einen Gesprächsteilnehmer, und bauen Sie durch Antippen des eine Verbindung auf. Nach Antippen eines Kontakts werden Sie zur Kontaktdetailansicht weitergeleitet.

HINWEIS

Je nach vorhandener Anzahl Smartphone und Telefonbucheinträgen kann die Erst-synchronisation mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

BLUETOOTH MENÜ

Funktion	Icon	Bedienung
Diskret		Antippen, um das Gespräch von der Freisprecheinrichtung an das Mobiltelefon oder umgekehrt zu übergeben
Mute Gespräch		Gespräch muten, das Mikrofon wird stumm geschaltet
Ziffernblock		Antippen, um den Ziffernblock einzublenden. Erforderlich, falls während des Gesprächs dazu aufgefordert wird, eine weitere Nummer einzugeben (Telefonzentralen, etc.)
Zurück		Antippen, um in die vorherige Ebene zurück zu kehren

HINWEIS

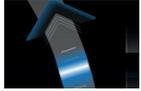
Um das Telefonbuch- oder die Anruflisten störungsfrei nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Sie beim Kopplungsprozess die Datenzugriffsfreigabe am Smartphone bestätigen. Es wird empfohlen, diese dauerhaft am Smartphone zu bestätigen.

TELEFONBUCH

Kontakte



Nach erfolgreichem Pairing des Smartphones mit anschließendem Telefonbuch Import, zeigt Ihnen das Gerät die Kontaktliste an. Sie können in der Kontaktliste direkt Favoriten erstellen.

Funktion	Icon	Bedienung
Suche		Antippen, um das Kontakt Suchfenster aufzurufen
Slider		Antippen und halten, aufwärts oder abwärts bewegen, um im Telefonbuch zu suchen; dabei wird der aktuelle Buchstabe des Alphabets im Slider angezeigt.
Kontakte		Antippen, um in die Kontaktliste zu wechseln Es können maximal 1000 Kontakte pro gekoppeltem Mobil-telefon synchronisiert werden; dabei spielt es keine Rolle, ob die Kontakte im Telefonbuch oder auf der SIM-Karte gespeichert sind.
Kontakt Liste		Antippen, um in die verfügbaren Telefonnummern zum jeweiligen Kontakt anzuzeigen
Anrufen / Annehmen		Antippen des grünen Hörers, um das Gespräch aufzubauen
Freier Favorit		Antippen, um einen Favoriten hinzuzufügen Erneutes Antippen, um den Favoriten zu löschen

ANRUFLISTEN



Ist ein kompatibles Mobiltelefon gekoppelt, werden die Anruflisten aus dem Mobiltelefon mit der Freisprecheinrichtung synchronisiert (dieser Vorgang kann je nach Anzahl der Kontakte einige Minuten dauern). Ist die Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen, haben Sie Zugriff auf:

Funktion	Icon	Bedienung
Alle Anruflisten		Antippen, um die gesamten Anruflisten zu sehen
Verpasste Anrufe		Antippen, um nur die verpassten Anrufe zu sehen
Angenommene Anrufe		Antippen, um nur die angenommenen Anrufe zu sehen
Gewählte Nummern		Antippen, um nur die gewählten Nummern zu sehen (Getätigte Anrufe)

Funktion	Icon	Bedienung
Verpasst		Einträge mit diesem Icon bezeichnen Anrufe in Abwesenheit
Angenommen		Einträge mit diesem Icon bezeichnen angenommene Gespräche
Kontaktiert		Einträge mit diesem Icon bezeichnen ausgehende Gespräche

REMOTE CONTROL APP FÜR SMARTPHONES (FERNSTEUERUNG VIA SMARTPHONE)



Mit der ZENEC SP-REM App für iOS- und Android-Smartphones lassen sich Audiofunktionen (Lautstärke, Wiedergabe, Pause, Stop) und die diversen Audioquellen des Z-E3756 komfortabel steuern.



Android Version:

Um die Audiofunktionen des ZENEC-System bequem direkt über Ihr Smartphone steuern zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie auf Ihren offiziellen Android Google Play Store und suchen Sie die „ZENEC SP-REM App“
2. Installieren Sie einfach und bequem die ZENEC Smartphone Fernsteuerungs-APP



Apple iOS Version:

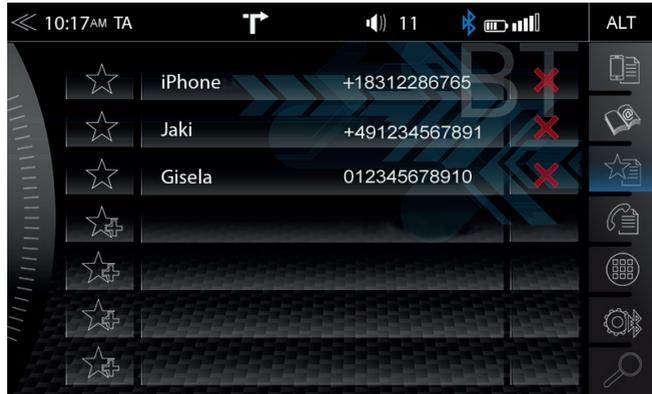
Um die Audiofunktionen des ZENEC-System bequem direkt über Ihr iPhone/- iPad steuern zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie auf Ihren offiziellen Apple App Store und suchen Sie die „ZENEC SP-REM App“
2. Installieren Sie einfach und bequem die ZENEC Smartphone Fernsteuerungs-APP

i HINWEIS

Vergewissern Sie sich bei der Verwendung der Fernsteuerungs-App, dass Ihr Smartphone erfolgreich über Bluetooth mit dem ZENEC-Gerät verbunden ist. Andernfalls ist die Bedienung der Audio-Fernbedienungsfunktionen nicht möglich.

FAVORITEN



Hier haben Sie die Möglichkeit, bis zu 8 oder mehr Telefonnummern als Favoriten abzuspeichern und anzurufen. Sie können alle im Telefonbuch hinterlegten Telefonnummern als Favoriten markieren und speichern, Ausnahmen sind E-Mail und Adressen.

i HINWEIS

Alle hinterlegten Favoriten sind für jeden gekoppelten Teilnehmer ersichtlich, da sie auf dem Gerät gespeichert sind.

Funktion	Icon	Bedienung
Gespeicherter Favorit		Kontaktfeld antippen, um eine Verbindung zu einem gespeicherten Favoriten aufzubauen.
Neuen Favoriten anlegen		<ol style="list-style-type: none"> Antippen, um einen neuen Favoriten hinzuzufügen Gewünschte Nummer aus dem Telefonbuch auswählen und mit ☆ bestätigen
Löschen		Antippen, um einen Favoriten zu entfernen

i HINWEIS

Eine Änderung der Daten auf dem Mobiltelefon wird nicht automatisch in den Favoriten übernommen. Sollten Daten wie Telefonnummern geändert werden, so müssen diese erneut in die Favoriten übertragen werden.

MULTIZONE (REAR SEAT ENTERTAINMENT)



Funktion	Icon	Bedienung
Schliessen		Antippen, um das M-Zone Quellen-Auswahlenü zu schliessen
BT-SRC (EXT BT A2DP Source Modus)		Antippen, um den BT A2DP Quellenmodus zu aktivieren/-deaktivieren (Audiosignal-Übertragung an externe Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer)
CD/DVD		Antippen, um die DVD Wiedergabe aufzurufen
A/V-IN		Antippen, um die externe Audio/Video Quelle aufzurufen
M-Zone OFF		Antippen, um die M-Zone auszuschalten

DVD

Sind an das ZENEC-System zusätzliche Monitore für den Fond angeschlossen, so kann über diese Funktion unabhängig zu der aktuellen Wiedergabe auf den Fond Monitoren eine DVD abgespielt werden.

A/V-IN

Sind an das ZENEC-System zusätzliche Monitore für den Fond angeschlossen, kann über diesen kombinierten Audio/Video Eingang eine Vielzahl von externen Geräten angeschlossen und unabhängig von der aktuellen Wiedergabe im Fond abgespielt werden.

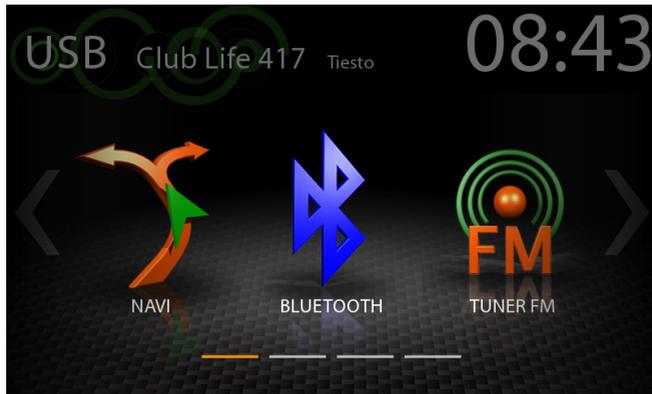
BT A2DP SRC Modus für BT Lautsprecher

Die A2DP Quellenmodus Funktion ermöglicht ein Audiosignal an externe Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer zu übertragen. Unterstützte Audioquellen sind FM Tuner, DAB Tuner, USB, iPod und DVD.

i HINWEIS

Stellen Sie bei Verwendung eines externen BT-Lautsprechers sicher, dass das Gerät mit Ihrem ZENEC-System via Bluetooth verbunden ist. Bitte beachten Sie auch das Kapitel Bluetooth für einen erfolgreichen Pairing-Vorgang.

NAVIGATION



Für das ZENEC Gerät Z-E3756 ist ein separat erhältliches Navigationspaket mit Quickstart-Bedienungsanleitung und Navigationssoftware auf microSDHC Karte verfügbar. Die auf den nachfolgenden Seiten gezeigten Abbildungen und Anweisungen stammen von dieser Lösung.

Funktion	Icon	Bedienung
Navigation		Antippen, um die Navigation aufzurufen (nur wenn sich eine Navi microSD Karte aus dem Z-E3756 Paket im Gerät befindet)

NAVIGATIONSUPDATE

Die Laufzeitaktivierung der 36-monatigen kostenfreien Kartensoftware-Aktualisierung beginnt mit eingeschaltetem ZENEC-System nach einer Wegstrecke von >10 km.

Anforderungen

1. PC oder Notebook mit einem Betriebssystem Windows 7 oder höher, einem SD-Karten Leser sowie einem Breitband Internet Zugang. Apple OS wird nicht unterstützt!
2. Eine aktivierte microSD Navigationskarte (Lieferumfang)
3. Aktuelle Naviextra Toolbox-Software, installiert auf Ihrem Rechner.
Download-Link: <https://zenec.naviextras.com/shop/portal/downloads>

Um Ihr ZENEC-System mit neueren Karten updaten zu können, gehen Sie wie folgt vor:

1. Gehen Sie auf <https://zenec.naviextras.com/shop/portal> und erstellen Sie dort ein Benutzerkonto mit einem Passwort und den Personendaten für Ihr Navigationsgerät.
2. Laden Sie die Toolbox Software herunter: Naviextras Toolbox Download. Lesen Sie die Applikations-Anleitung durch, bevor Sie weitere Schritte unternehmen. Die Toolbox wird periodisch aktualisiert. Sollten Sie also zu einem späteren Zeitpunkt ein Kartenupdate vornehmen wollen, laden Sie stets die aktuelle Toolbox Version herunter. So ist die optimale Kompatibilität aller Übertragungsfunktionen gewährleistet.

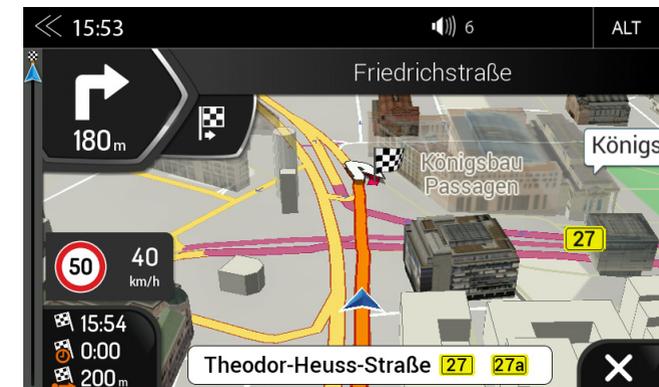
i HINWEIS

Kartenaktualisierungen können über <https://zenec.naviextras.com/shop/portal> durchgeführt werden. Sicherheitshinweise: siehe Seite 4.

KARTEN



Schnelle einfache Routenberechnung



Hochaufgelöste 3-D Karten



Eindeutige Routenführung

INBETRIEBNAHME DER NAVIGATIONS-SOFTWARE

SOFTWARE INSTALLATION

Bevor Sie die Z-E3756 Navigationssoftware auf der microSD Karte nutzen können, muss das Android Gerät (Z-E3756) durch die Installation einer Software vorbereitet werden.

- Führen Sie die microSD-Karte des Navigations-Software-Bundle in den Kartenslot an der Vorderseite des Geräts ein. Schalten Sie das Gerät ein.
- Tippen Sie im Hauptmenü auf das Navi Icon (Abbildung 1) um den Installationsprozess zu starten.

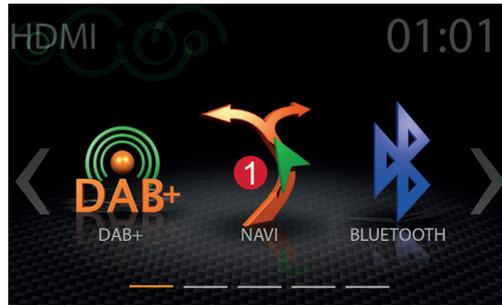


Abbildung 1

- Die Navigationssoftware installiert sich automatisch in mehreren Schritten. Ein animierter Installationsbildschirm informiert Sie über den Installationsfortschritt (Abbildung 2). Die Software Installation dauert circa 30~60 Sekunden.



Abbildung 2

- Es sollte nun automatisch der Ladevorgang des Navigationsmodus starten (Abbildung 3). Beenden Sie den Navigationsmodus und schalten Sie das Gerät aus. Beachten Sie die HINWEISE zum Sat-Fix unten.



Abbildung 3

INBETRIEBNAHME DER NAVIGATIONS-SOFTWARE

NAVI ERSTSTART (SAT FIX ERSTELLUNG)

- › Stellen Sie nach beendeter Geräteinstallation sicher, dass das Fahrzeug im Freien unter freiem Himmel steht, ohne Beeinflussung von Objekten die den GPS-Empfang stören könnten (z.B. Bäume, hohe Gebäude etc.).
- › Tippen Sie im Hauptmenü auf das Navi Icon um den Ladevorgang des Navigationsmodus zu starten. Klicken Sie auf „Karte zeigen“ um über die GPS-Suche Informationen zu erhalten.
- › Warten Sie jetzt etwa 3 bis 5 Minuten. Das Gerät führt eine Satellitensuche durch und erstellt den sogenannten Sat-Fix. Das Fahrzeug darf in diesem Zeitraum nicht bewegt werden!

Online Updates (Karteneinhalte + Bugfixes)

Naviextras Toolbox ist ein Windows-Dienstprogramm, das einen automatisierten Server Zugang auf dem Naviextras Update Portal bereitstellt.

- Bevor Sie den Inhalt der microSD-Karte aktualisieren stellen Sie sicher, dass immer die aktuellste Toolbox-Software auf dem PC oder Notebook installiert ist.
- Für den Download von Updates müssen Sie erst ein Benutzerkonto auf dem Naviextras Portal erstellen. Am Ende der Toolbox Installation erscheint automatisch ein Login-Fenster um ein Benutzerkonto zu eröffnen.
- Nach dem Einrichten des Benutzerkontos sollten Sie als ersten Vorgang vor einem Inhaltsupdate immer eine Sicherungskopie des microSD-Karten Inhalts vornehmen. Ein Datenbackup wird mit dem Erkennen einer gültigen Lizenz auf der microSD Karte durch Toolbox automatisch vorgeschlagen.
- Starten Sie kein Update ohne Datensicherung. Das Backup hilft gegen unbeabsichtigte Datenverluste und Updatefehler während des Aktualisierungsprozesses die sonst zu kostenpflichtigen Instandsetzungen werden.
- Nachdem ein Update geladen wurde, müssen diese beiden abschliessenden Schritte zur Reaktivierung der Lizenz ausgeführt werden:
 - 1) Legen Sie die microSD Karte in das Gerät ein und starten Sie die Navigation. Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen Sie die Karte.
 - 2) Verbinden Sie die microSD Karte mit dem PC oder Notebook, starten Sie die Toolbox (Lizenz Aktivierung) und befolgen Sie die Anweisungen.

NAVIGATION SPLIT SCREEN



Wenn Sie in den Bereich Album Cover Art oder MOT Slideshow tippen lässt sich der Navigations-Splitscreen aktivieren oder deaktivieren, um bei einer aktiven Routenführung die Abbiegehinweise im Splitscreen darzustellen.

Funktion	Icon	Bedienung
MediaPlayer Album Art / Cover	ZENEC Platzhalter: 	Antippen, um im MediaPlayer den Navigations-Splitscreen zu aktivieren.
	Cover Art Beispiel: 	
DAB Radio	ZENEC Platzhalter: 	Antippen, um im DAB Radio den Navigations-Splitscreen zu aktivieren
	MOT Slideshow Beispiel: 	
FM Radio	ZENEC Platzhalter: 	Antippen, um im FM Radio den Navigations-Splitscreen zu aktivieren
Navigation-Split-Screen (NAVI Turn Info's)		Darstellung der Abbiegehinweise einer aktiven Routenführung im Splitscreen Antippen, um den Navigations-Splitscreen zu deaktivieren

GERÄTEEINSTELLUNGEN



In diesem Kapitel werden alle Parameter- und Einstellungsfunktionen des ZENEC-Systems beschrieben. Bitte beachten Sie, dass Einstellungen oder veränderte Parameter direkten Einfluss auf die tägliche Handhabung des ZENEC-Systems haben können.

Funktion	Icon	Bedienung
Einstellungen		Antippen, um die Geräteeinstellungen aufzurufen

HINWEIS

Alle Updates für das Gerät, außer Kartenmaterial für die Navigation, sind kostenlos auf www.zenec.com/support/software-updates/ verfügbar.

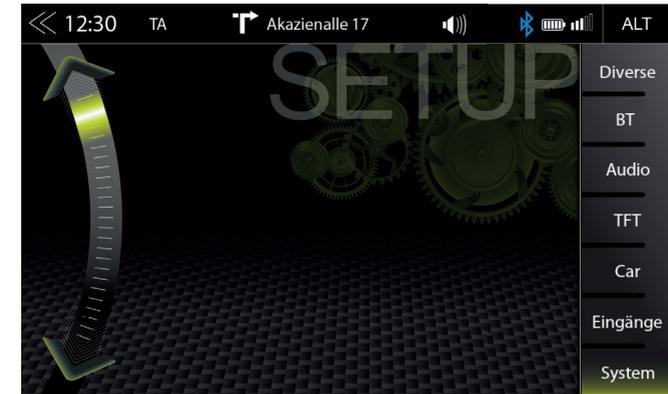
DISPLAY ICON



Mit dem Display Icon kann der LCD-TFT Bildschirm bei der Bildhelligkeit in zwei Stufen dunkler, bzw. ganz ausgeschaltet (Standby) werden. Dies erfolgt durch Antippen des Icons.

Funktion	Icon	Bedienung
Disp		Antippen, um das Display abzdunkeln (☾ 100% → 50% → 0% "standby" ☽)

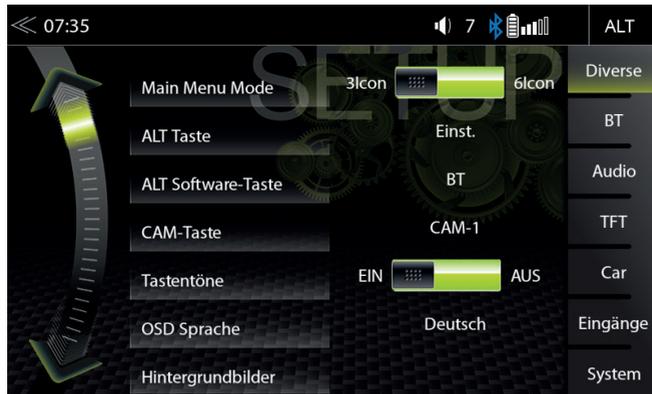
EINSTELLUNG DER QUELLEN



Wenn Sie das Setup Icon antippen, gelangen Sie in diese Setup Quelle, welche sechs verschiedene Einstellbereiche anbietet.

Einstellung	Icon	Bedienung
Diverse		Antippen, um diverse Geräteeinstellungen aufzurufen
BT		Antippen, um die Freisprecheinstellungen aufzurufen
Audio		Antippen, um die Klangeinstellungen aufzurufen
TFT		Antippen, um die Display-Einstellungen aufzurufen
Car		Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen (Park Assist etc.)
Eingänge		Antippen, um die Video-Eingangseinstellungen aufzurufen (Kamera Eingänge)
System		Antippen, um die Systemeinstellungen aufzurufen

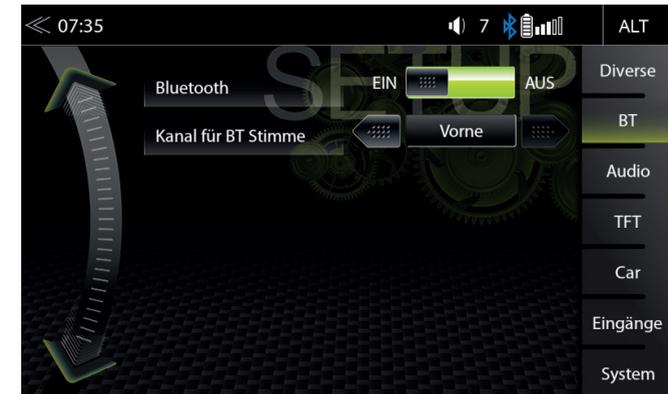
DIVERSE EINSTELLUNGEN



Im Diverse Setup können Sie Einstellungen für den Anzeigemodus mit 3 oder 6 Icons, EIN oder AUS der Beep-Sounds sowie die LED Farbe (amber / weiß) der Tastenbeleuchtung an der Gerätefront auswählen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Diverse		Antippen, um in diese Basis Einstell-Ansicht zu gelangen
Hauptmenü Stil		Antippen, um in die 3 Icon oder 6 Icon Ansicht zu wechseln
ALT-Taste		Antippen, um die Quellenbelegung der ALT-Taste zu definieren. (CAM/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/DISP/iPod/USB/HDMI/GAA/DVD/AV-IN)
ALT Software Button		Antippen, um die Quellenbelegung des ALT (HMI) Button zu definieren. (CAM/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/DISP/iPod/USB/HDMI/GAA/DVD/AV-IN)
CAM-Taste		Antippen, um die Kameraquelle der CAM-Taste zu definieren. (CAM-1, CAM-2, CAM-3)
Beep (Tastentöne)		EIN / AUS Aus = akustischer Tastenton deaktiviert Ein = akustischer Tastenton aktiviert
OSD Sprache		Antippen, um die Menüsprache vom Gerät zu ändern
Tastenfarbe		Antippen, um die Tastenfarbe einzustellen Amber / Weiß
Hintergrundbilder		Antippen, um das Hintergrundbild zu ändern
Lautstärke Pop-Up		EIN / AUS Aus = optische Lautstärkenanzeige deaktiviert Ein = optische Lautstärkenanzeige aktiviert
Launch Android Auto		Immer / Nie Immer: Wird das Mobilgerät im laufenden Betrieb angeschossen, startet Android Auto automatisch. Nie: Wird das Mobilgerät im laufenden Betrieb angeschlossen, startet Android Auto NICHT automatisch, sondern das Android Auto Icon muss angetippt werden.
Navi Media-ControlBar		EIN / AUS Aus = MediaControlBar wird nicht innerhalb der Navi Quelle angezeigt Ein = MediaControlBar wird innerhalb der Navi Quelle angezeigt

BT / NETWORK EINSTELLUNGEN



Im BT / Network Setup können Sie wichtige Einstellungen für korrekten Bluetooth Betrieb vornehmen. Tippen Sie um die ON / OFF Schalter auf das gewünschte Feld umzulegen.

Einstellung	Icon	Bedienung
BT		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Bluetooth		EIN / AUS EIN = Bluetooth Modul ist aktiviert AUS = Bluetooth Modul ist deaktiviert
Kanal für BT Stimme		1. Fahrer: nur auf Lautsprecher Fahrzeuglenkerseite 2. Vorne: auf die Lautsprecher vorne links und rechts

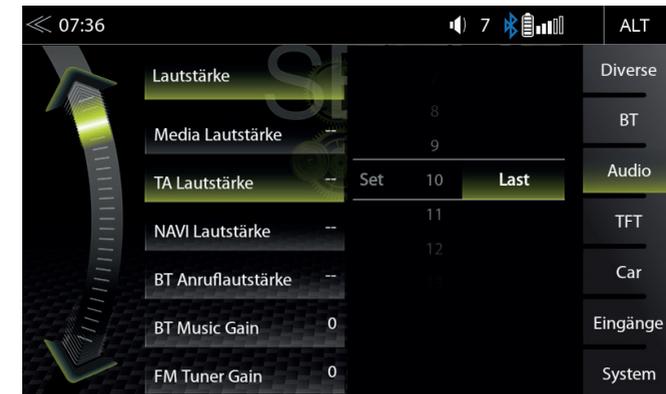
AUDIO (SCHNELL)-EINSTELLUNGEN



Im Audio Menü können Sie Einstellungen rund um den Klang, also z.B. Lautstärke der Quellen, Loudness, Bass und Höhen etc., vornehmen. Die „Expert Mode“ Ansicht erweitert die Einstelloptionen um etliche Punkte.

Einstellung	Icon	Bedienung
Audio		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Vor-einstellungen		Eine der Voreinstellungen antippen, um dieses Profil zu übernehmen (Pop/ Classic/ Rock usw.) Wenn Änderungen in der Expert Mode Ansicht am EQUALIZER gemacht werden, wird dies unter Presets „User“ gespeichert
Expert Mode		Antippen, um den Expert Mode zu aktivieren oder deaktivieren Antippen, um erweiterte Klangeinstellungen vornehmen zu können
Lautstärke		Antippen, um Start- und Quellenlautstärke einzustellen
Audio (Schnell)-Einstellungen		Antippen, um generelle Toneinstellungen vorzunehmen (Loudness / Bass Boost / Subwooferlautstärke usw.) Lässt sich auch über langes Drücken von der Home Taste aufrufen

LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN



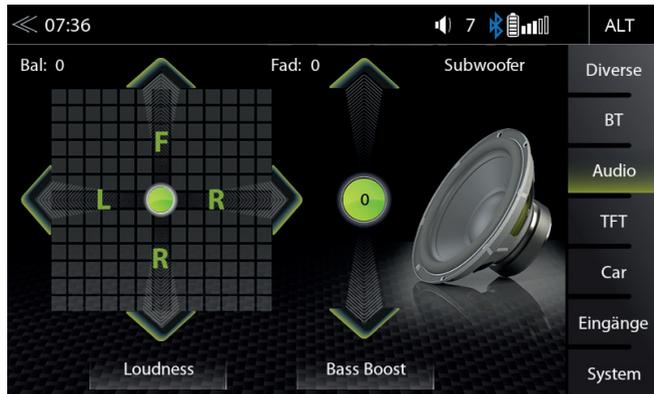
Im Menü Audio > Lautstärke können Sie die Grundlautstärken von jeder Quellen einzeln an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Lautstärke Medien		Media-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
TA Lautstärke		TA-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
Navi Lautstärke		Navigations-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
BT Anruf Lautstärke		BT Anruf-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten

Feinjustierung der Lautstärke aller Quellen "Gain"

Einstellung	Icon	Bedienung
BT Music Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke BT-Musik
FM Tuner Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke FM Tuner
DAB Tuner Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke DAB Tuner
USB Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke USB
iPod Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke iPod
A/V IN Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke A/V IN
DISC Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke DISC
HDMI Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke HDMI
GAA Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke GAA (Android Auto)
Kamera Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke Kamera Audio

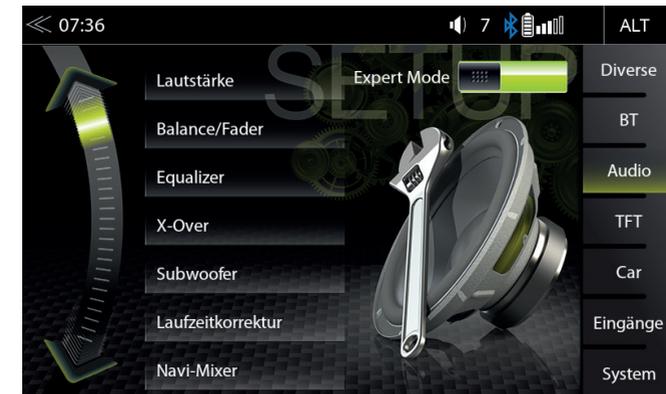
AUDIO (SCHNELL)-EINSTELLUNGEN (BAL / FAD / SUBWOOFER / LOUDNESS / BASS BOOST)



In diesem Menü können Sie Balance / Fader, Loudness, Bass Boost und Subwoofer-Pegel einstellen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Balance Links/ Rechts		$7L > 0 < 7R$
Fader Vorne/ Hinten		$7F > 0 < 7R$
Loudness		EIN / AUS
Bass Boost		EIN / AUS
Subwoofer Gain		$-6 < 0 > +6$

AUDIO EINSTELLUNGEN: EXPERT MODE

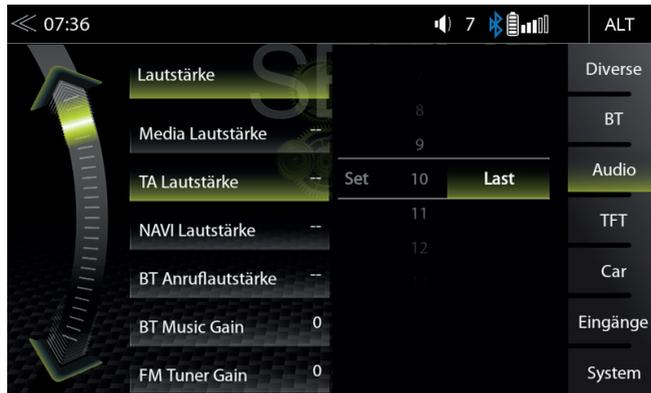


Im Audio Setup Menü mit Expert Modus auf AN, können Sie diverse Audio relevante Einstellungen vornehmen. Wie z.B. Equalizer, Frequenzweiche, Navi-Mixer etc. Beachten Sie hierzu die Hinweise auf den nachfolgenden Seiten.

Einstellung	Icon	Bedienung
Expert Mode		Antippen, um den Expert Mode zu aktivieren oder deaktivieren
Lautstärke		Antippen, um Start- und Quellenlautstärke einzustellen
Balance/Fader		Antippen, um Fader und Balance einzustellen
Equalizer		Antippen, um den 10 Band Equalizer einzustellen
X-Over		Antippen, um Einstellungen an der Frequenzweiche vorzunehmen
Subwoofer		Antippen, um Subwoofer Einstellungen vorzunehmen
Navi-Mixer		Antippen, um die Navigations-Sprachausgaben einzustellen
Audio Schnell-Einstellungen		Antippen, um Audio Schnell-Einstellungen vorzunehmen Lässt sich auch über langes Drücken von der [HOME] „HOME“ Taste aufrufen
Laufzeitkorrektur		Antippen, um Einstellungen der Laufzeitkorrektur vorzunehmen

Lautstärke Einstellungen: siehe Seite 61

AUDIO LAUTSTÄRKE-GRUNDWERTE



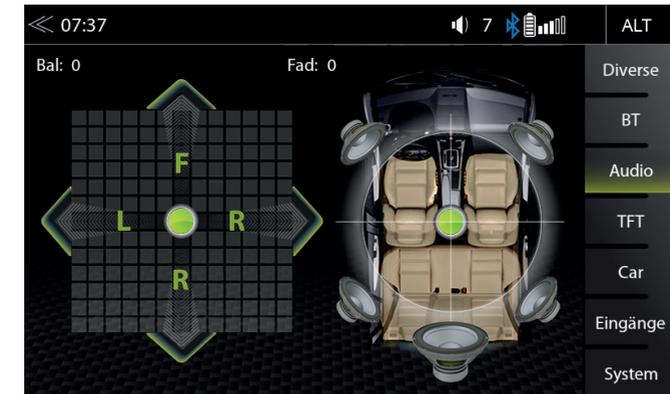
Im Menü Audio > Lautstärke können Sie die Grundlautstärken von jeder Quellen einzeln an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Lautstärke Medien	Media Lautstärke	Media-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
TA Lautstärke	TA Lautstärke	TA-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
Navi Lautstärke	NAVI Lautstärke	Navigations-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten
BT Anruf Lautstärke	BT Anruflautstärke	BT Anruf-Lautstärkenkonfiguration Wählen = startet mit manuell eingestellter Lautstärke Letzte = startet mit zuletzt eingestellter Lautstärke vor Ausschalten

Feinjustierung der Lautstärke ("Gain") aller Quellen

Einstellung	Icon	Bedienung
BT Music Gain	BT Music Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke BT-Musik
FM Tuner Gain	FM Tuner Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke FM Tuner
DAB Tuner Gain	DAB Tuner Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke DAB Tuner
USB Gain	USB Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke USB
iPod Gain	iPod Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke iPod
A/V IN Gain	A/V IN Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke A/V IN
DISC Gain	DISC Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke DISC
HDMI Gain	HDMI Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke HDMI
GAA Gain	GAA Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke GAA (Android Auto)
Kamera Gain	Camera Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke Kamera Audio

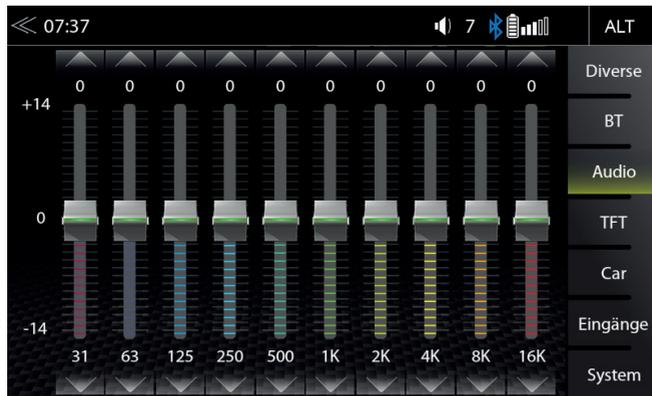
BALANCE/FADER EINSTELLUNGEN



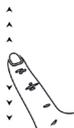
In diesem Expert Modus Menü können Sie Balance und Fader einstellen. Das Fadenkreuz rechts erlaubt es den grünen Punkt direkt an die gewünschte Position zu schieben.

Einstellung	Icon	Bedienung
Balance Links/Rechts		7L < 0 > 7R
Fader Vorne/Hinten		7F < 0 > 7R
Fadenkreuz		Antippen und halten, um auf die gewünschte Position zu schieben

EQUALIZER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie den grafischen 10-Band Equalizer einstellen. Die einzelnen Pegel-Schieberegler gedrückt halten zum hoch und runter Sliden.

Funktion	Icon	Bedienung
Band		Antippen, um das gewünschte Band einzustellen
		Antippen und halten, um die Einstellung des gewählten Bands zu verändern

FREQUENZWEICHE EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie die Hochpass Übergangsfrequenzen der vorderen und hinteren Lautsprecher einstellen. Die Werkseinstellung ist OFF (AUS).

Funktion	Icon	Bedienung
HPF (Front)		Antippen, um den Hochpassfilter einzustellen AUS (FLAT) 50 Hz/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz default
HPF (Rear)		Antippen, um den Hochpassfilter einzustellen AUS (FLAT) 50 Hz/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz default

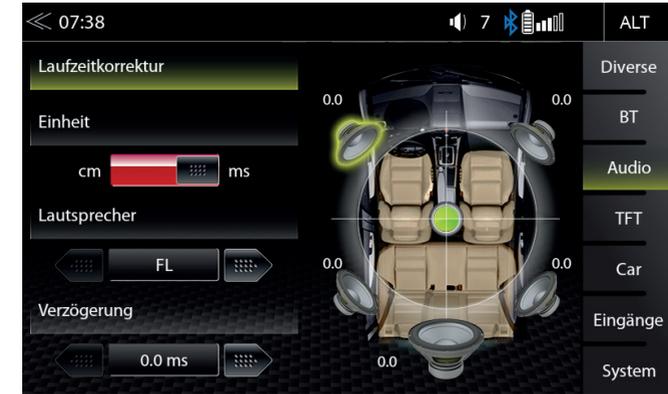
SUBWOOFER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie die Phase, den Gain und die Tiefpass Übergangsfrequenz des Subwoofers einstellen. Die default Einstellungen sind Phase 0°, Power ON, LPF 100 Hz.

Einstellung	Icon	Bedienung
Power		SUBWOOFER -Cinch Ausgang (wirkt nur auf den Subwoofer Line-Out) EIN = Lautstärke gemäß Einstellung AUS = Stummschalten
LPF		Antippen, um den Tiefpassfilter einzustellen OFF 160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz/65 Hz
Phase		NUR SUBWOOFER 0/180° (normale oder invertierte Phase)
Gain		Antippen, um den Pegel (GAIN) einzustellen -6 < > +6

LAUFZEITKORREKTUR



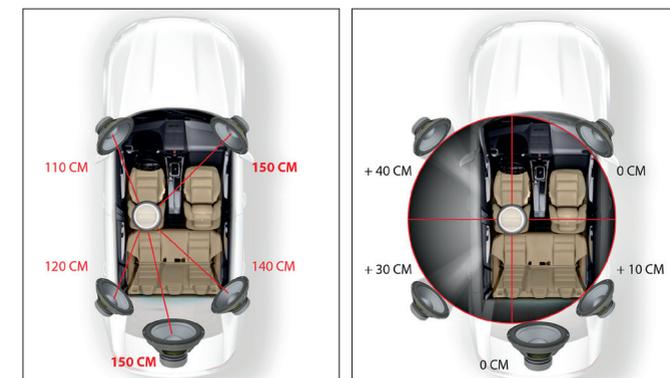
In diesem Expert Modus Menü können Sie die Einstellungen zu den Laufzeitkorrekturen der Lautsprecher in Ihrem Fahrzeug vornehmen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Einheit		Auswahl der gewünschten Einheit ms = Zeit cm = Distanz
Preset		Antippen, um den gewünschten Lautsprecher auszuwählen (FL / FR / RL / RR / SW)
Verzögerung		ms = 0.0 < > 10 in 0.1 ms Schritten cm = 0 < > 340 in ca. 3 cm Schritten

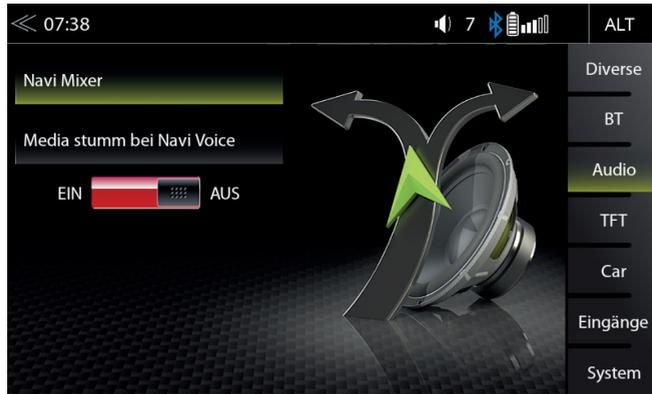
Durch die gegebene Anordnung der einzelnen Lautsprecher könnte es dazu kommen, dass die Bühnenabbildung nicht optimal ist. In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, das Audiosignal an die jeweiligen Lautsprecher so zu verzögern, dass für Sie ein zentrales Hörerlebnis entsteht.

Legen Sie Ihre zentrale Hörposition fest. Messen Sie den Abstand von dieser Position zu jedem Lautsprecher. Jetzt müssen Sie die entsprechende Verzögerung, abhängig vom Lautsprecher mit der größten Entfernung, für die Verschieben Lautsprecher von der ausgewählten Position einstellen. Geben Sie diese Entfernung ein, damit alle Lautsprecher die gleiche Entfernung haben.

Es kann auch per Gehör feineingestellt werden. Sie können die Werte nach "Gehör" einstellen, je nach Entfernung von der Hörposition zu dem jeweiligen Lautsprecher, indem Sie einfach die Verzögerung des linken vorderen Lautsprechers einstellen, bis die mittlere und ausbalancierte Position erreicht ist.



NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie einstellen, ob die Audio Wiedergabe von Musik oder Video Quellen durch Navigationsdurchsagen stumm geschaltet wird.

Funktion	Icon	Bedienung
Media quellen bei Navi Stimme stumm schalten		EIN / AUS Aus = Media Wiedergabe wird leiser bei aktiver Navigationsansage Ein = Media Wiedergabe wird stumm geschaltet bei aktiver Navigationsansage

TFT BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN



Im TFT Setup Menü können Sie Bildschirm Einstellungen vornehmen, welche die Tag / Nacht Helligkeitsumschaltung des Bildschirms steuern. Die Einstellung „Navi“ ist nur mit der microSD Karte mit der Navigationssoftware von ZENEC möglich.

Funktion	Icon	Bedienung
TFT Konfiguration		Antippen, um in die TFT Einstellungen zu gelangen
TFT Einstellungen		Antippen, um die Helligkeitsansteuerung auszuwählen: Navi = Helligkeitseinstellung Tag/Nacht wird durch Navigation gesteuert Fahrzeug = Helligkeitseinstellung durch Fahrzeug Illuminations-Kabel
TS-Helligkeit Tag		Wert bei Tag 0 ~ 30
TS-Helligkeit Nacht		Wert bei Nacht 0 ~ 30
TS-Auto Standby		Antippen, um TFT Auto-Standby, automatische Bildschirm Ausschaltung zu aktivieren oder deaktivieren. TFT geht nach ausgewählter Zeit in Standby.

i HINWEIS

Über das Icon DISP im Main Menü können Sie die Bildschirmhelligkeit in drei Stufen einstellen (☞ 100% → 50% → 0% ☜).

CAR (FAHRZEUG) EINSTELLUNGEN



Im Car Setup Menü können Sie einstellen, wie das ZENEC Gerät auf im Fahrzeug vorhandene optionale Komponenten wie Kameras und Einparkhilfe interagiert. Zusätzlich kann eingestellt werden, ob das Fahrzeug ein Rechts- oder Linkslenker Modell ist.

Funktion	Icon	Bedienung
Car (Fahrzeug)		Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen
Einparkhilfe		Antippen, um die Anzeigequelle der Einparkhilfe einzustellen CAM / AUS CAM = Kamera Ein AUS = Kamera Aus
Rückfahr Audio Assist		Antippen, um die Stummschaltungsfunktion bei aktiver Parkhilfe einzustellen (Aus / reduzierte Lautstärke / CAM Audio / MUTE Audio)
Rückfahrkamera Logik		Antippen, um die Kamera Umschaltlogik einzustellen. CAM-1 • Direkt Kamera 1 CAM-2 • Direkt Kamera 2 CAM-3 • Direkt Kamera 3 Mode-1 • Auto-Umschaltung zwischen CAM-1 und CAM-3 Mode-2 • Auto-Umschaltung zwischen CAM-1 and CAM-2
Rückfahrkamera Ausschaltverzögerung		Antippen, um Ausschalt-Verzögerungswert für die Kamera einzustellen
Fahrerposition		Linkslenker, Rechtslenker Modell

EINGANG EINSTELLUNGEN



Im Inputs Setup Menü können Sie auf die Bildwiedergabe Parameter von angeschlossenen Video Quellen wie z.B. Rückfahrkameras Einfluss nehmen. Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung und Farbton können angepasst werden.

Funktion	Icon	Bedienung
Eingänge		Antippen, um die Bildkonfiguration des extern angeschlossenen Videogerätes anzupassen (z.B Rückfahrkamera, usw.)
Helligkeit		-10 bis +10
Kontrast		-10 bis +10
Sättigung		-10 bis +10
Farbton		-10 bis +10

SYSTEM EINSTELLUNGEN



Im System Setup Menü können Sie diverse Einstellungen vornehmen, wie z.B. Anpassung der Uhrzeit, laden der Werkseinstellungen, ausführen von Software Updates oder auch setzen eines Passwortes.

Funktion	Icon	Bedienung
System		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Software Version Info		Anzeige der aktuellen Systeminformationen und Softwareversionen
Werkseinstellung		Antippen und bestätigen, um das ZENEC-System in den Auslieferungszustand zurückzusetzen
Uhrzeit & Datum Einstellungen		Antippen, um die Uhrzeit und Datum Einstellungen aufzurufen
Software Update		Antippen und bestätigen, um ein Software Update durchzuführen www.zenec.com → Support → Softwareupdates
Navigation Installation		Antippen und bestätigen, um die Navigation neu oder erneut zu installieren
Passwort Funktion		Aus = Passwortschutz deaktiviert Ein = Passwortschutz aktiviert
Passwort		Antippen, um ein Passwort zu hinterlegen
Sichern auf USB		Antippen und bestätigen, um Ihre Profileinstellungen im ZENEC-System auf einen externen Datenträger (USB) zu speichern (Formatierung FAT32)
Laden von USB		Antippen und bestätigen, um Ihre gespeicherten Profileinstellungen von einem externen Datenträger (USB) auf das ZENEC-System zu laden

UHRZEIT- UND DATUMEINSTELLUNG



Im System Setup Menü unter Uhrzeit & Datum Einstellungen können sie das Zeitformat einstellen, die angezeigte Zeit ändern und auch die Zeitquelle (Systemzeit oder Navigationszeit) für die Zeitanzeige auswählen.

Funktion	Icon	Bedienung
Uhrzeit Sync. Modus		Antippen, um Uhrzeit Synchronisation Art zu ändern - NAV Sync. = automatische Uhrzeit Synchronisation an Hand Navigationsdaten (GPS usw.) (Manuelle Uhrzeit und Zeitzonen Änderungen sind somit nicht möglich) - RTC Sync. = automatische Uhrzeit Synchronisation an Hand eines internen Systemquarzes (Manuelle Uhrzeit und Zeitzonen Änderungen sind möglich)
Stunden Format wählen		Antippen, um 12 Stunden / 24 Stunden Zeitformat zu wählen
Uhrzeit ändern		Antippen, um Uhrzeit zu ändern
Datum ändern		Antippen, um das Datum zu ändern

HINWEIS

“RTC” bedeutet Echtzeituhr. Das RTC ist ein systeminternes Quarz-Zeitsignal.

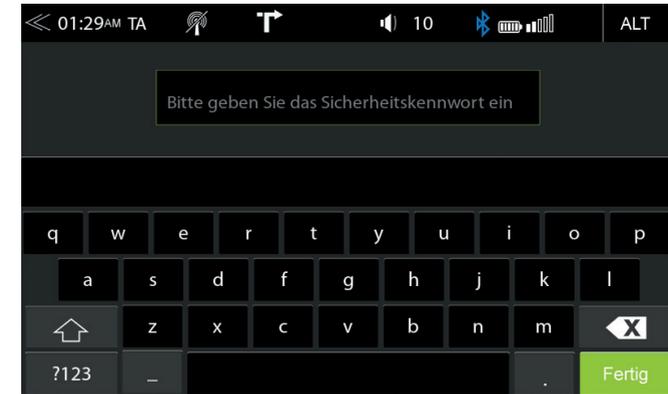
SOFTWARE VERSION



Im System Setup Menü unter Software Version Info sehen Sie die sich aktuell auf dem Z-E3756 befindliche Software, mit Versionsangaben zu MCU, OS, APP, MPEG und UUID.

Funktion	Icon	Bedienung
System		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Software Version Info		Anzeige der aktuellen Systeminformationen Antippen, um Detail-Informationen aufzurufen

PASSWORT



Im System Setup Menü unter Passwort können Sie einen Passwortschutz aktivieren.

Funktion	Icon	Bedienung
Passwort Funktion		EIN / AUS EIN = Passwortschutz aktiviert AUS = Passwortschutz deaktiviert
Passwort		Antippen, um ein Passwort zu hinterlegen* Standard Passwort "12345"
Eingabe Tastatur		Eingabe des gewünschten Passwort

⚠ VORSICHT

Sollten Sie Ihr ZENEC-System mit einem Passwort schützen, stellen Sie sicher, dass der Zugang zu diesem Passwort für eine erneute Abfrage sichergestellt ist.
Eine Entsperrung des ZENEC-Systems ist kostenpflichtig und kann nur durch den ZENEC-Service durchgeführt werden.

HINWEISE ZUM EINBAU

⚠ ACHTUNG

- Der Einbau des ZENEC-Systems sollte von einem autorisierten Fachhändler durchgeführt werden. Zur Montage werden spezifische Kenntnisse und Werkzeuge benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug und am ZENEC-System führen.
- Eine einwandfreie Funktion kann nur dann gewährleistet werden, wenn Sie das im Lieferumfang oder das optional erhältliche ZENEC Originalzubehör verwenden. Das ZENEC-System und das Originalzubehör darf in keinem Fall auf irgendwelcher Art und Weise modifiziert bzw. verändert werden. Unsachgemäße Handlungen können zu Schäden am Fahrzeug und am ZENEC-System führen.

i HINWEIS

- Der ZENEC Z-E3756 ist mit einem integriertem DAB+ Empfangsteil ausgestattet. Für die Verwendung benötigen Sie eine geeignete und nicht zum Lieferumfang gehörende DAB-Antenne, die an das ZENEC-System angeschlossen werden muss.
- Falls das Zielfahrzeug schon mit einer originalen DAB-Antenne ausgestattet ist, kann sie weiterhin in Kombination mit dem ZENEC-System verwendet werden.
- Softwareaktualisierungen des ZENEC-Systems werden mit einem USB-Datenträger installiert. Achten Sie daher während der Montage darauf, dass der USB-Anschluss des ZENEC-Systems auch später noch zugänglich ist (Installation USB-Verlängerung oder USB-Hub).
- Bei Fragen oder Problemen zum ZENEC-System, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie es gekauft haben.

DEMONTAGE UND VORBEREITUNG

i HINWEIS

1. Ziehen Sie den Zündschlüssel ab und bewahren Sie ihn für die Dauer der Montage ausserhalb des Fahrzeugs auf.
2. Warten Sie ca. 10 Minuten bis das CAN-Bus System komplett heruntergefahren ist, bevor Sie mit der Demontage des Originalgerätes beginnen.
3. Beginnen Sie mit der Demontage des Originalgerätes.
4. Schalten Sie erst dann wieder die Zündung ein, wenn alle Punkte der Montageanleitung erledigt wurden und das ZENEC-System komplett montiert ist.

i HINWEIS

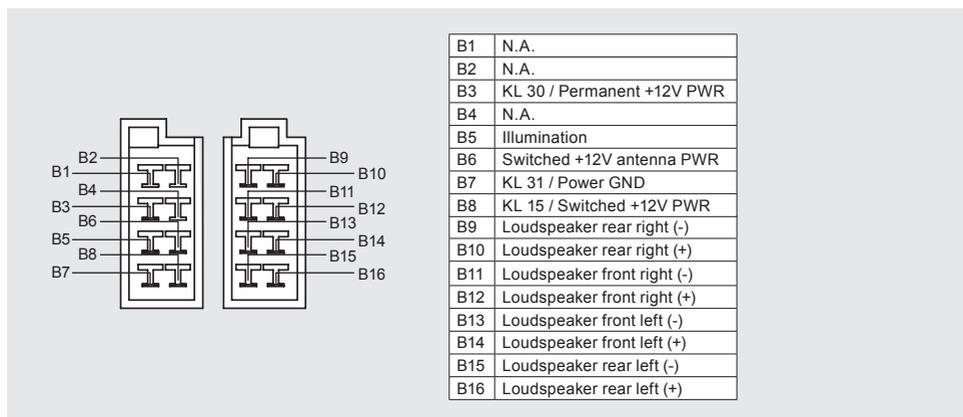
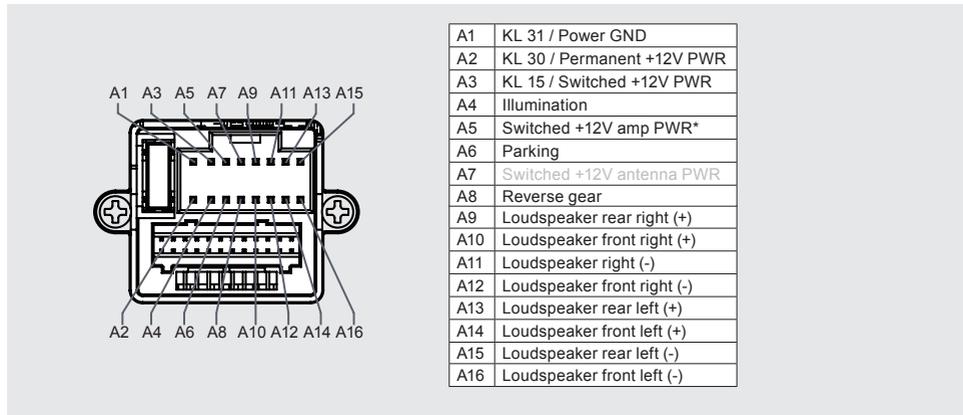
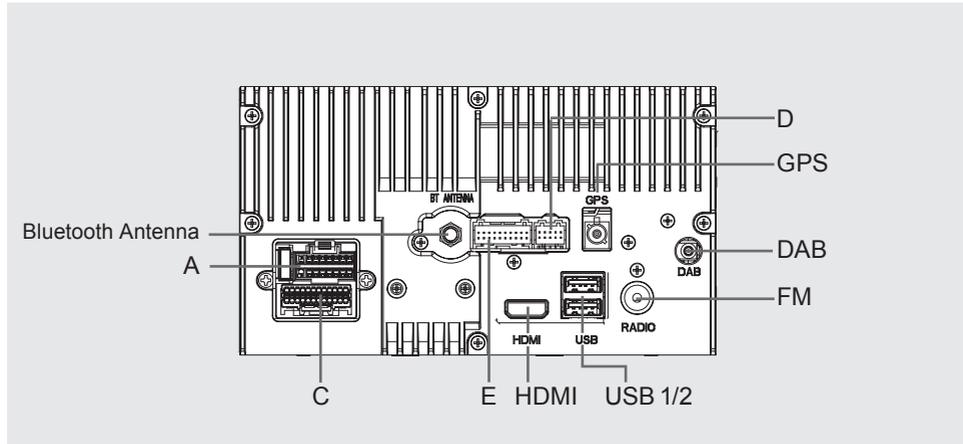
- Stellen Sie sicher, dass alle Stecker an der Geräterückseite genügend Freiraum haben und nicht abgeknickt werden.
- Steckverbindungen ohne Sicherungsmechanismus sind zusätzlich mit Isolierband zu sichern.

ÜBERSICHT EINBAU- UND ANSCHLUSSZUBEHÖR

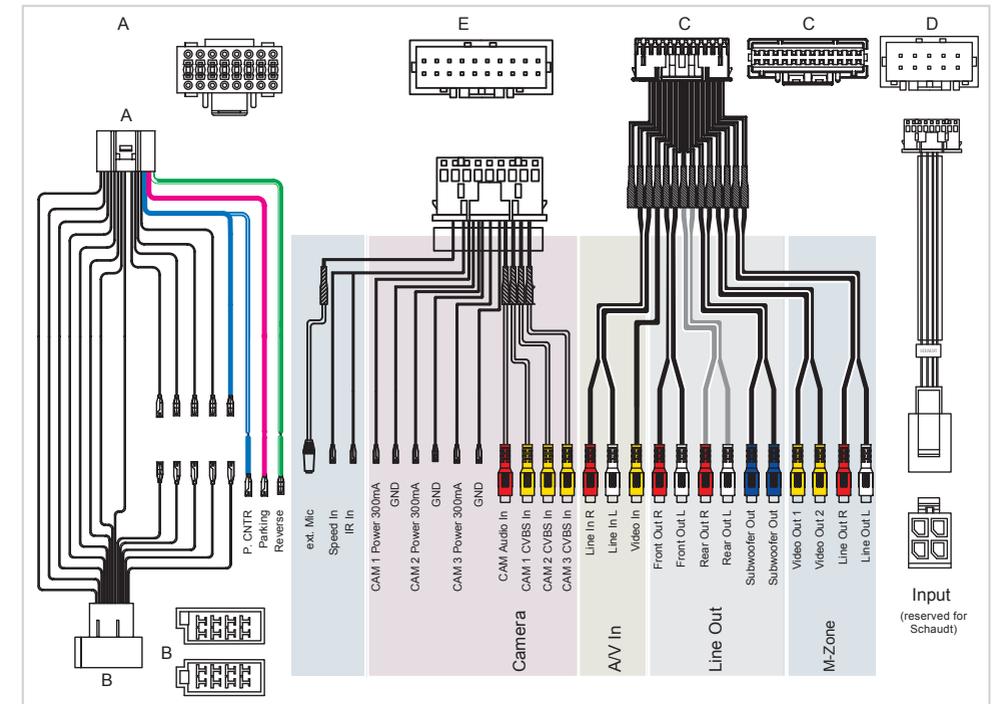


Nr.	Artikel	Menge
1	Montagerahmen	1
2	Fernbedienung	2
3	Phillips Kreuzschlitzschrauben	4
4	Anschlusskabel Handbremse	1
5	GPS-Antenne mit Metallplatte und doppelseitigem Klebepad für Montage	1
6	USB-Verlängerungskabel	2
7	Bluetooth Mikrofon mit Montagezubehör	1
8	24 Pin Anschlusskabel (4,2, M-Zone, AV-IN)	1
9	20 Pin Anschlusskabel (Mic, Cam, IR-IN)	1
10	ISO-DIN Hauptanschlusskabel	1
11	Hauptbedienungsanleitung Gerät	2
12	FM Antennenadapter ISO/DIN	1
13	Navigation microSD-Karte mit Adapter (ohne Abb.)	1

ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-E3756



ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-E3756



ALLGEMEIN

ABKÜRZUNGEN

Kürzel	Beschreibung
A2DP	Herstellerübergreifende Bluetooth® Technologie, die es erlaubt, Audiosignale drahtlos zu übertragen (Advanced Audio Distribution Profile)
AF	Alternativ Frequenz
CAN-Bus	Der CAN-Bus (Controller Area Network) ist ein serielles Bussystem für die Kommunikation der Steuergeräte in einem Fahrzeug.
DAB/DAB+	Übertragungsstandard für terrestrischen Empfang von Digitalradio (Digital Audio Broadcasting)
DSP	Der digitale Signalprozessor dient der Bearbeitung von digitalen Signalen (z. B. Audio- oder Videosignale).
EQ	Equalizer
FAT32	Formatierungs-Format für digitale Datenträger (File allocation table 32-bit)
UKW/FM	Übertragungsstandard für terrestrischen Empfang von ultrakurzwelligem Analogradio (UKW)
GAA	Google Android Auto
GPS	Globales Navigationssatellitensystem zur Positionsbestimmung (Global Positioning System)
GSM	Globales Mobilfunknetz, dies ist ein Standard für voll-digitale Mobilfunknetze (Global System for Mobile Communications)
ID3-Tag	Als ID3-Tag bezeichnet man ein Informationsformat (Metadaten), das in den Audiodateien des MP3-Formats enthalten ist.
microSD	Sehr kompakter Flash-Speicher
REG	Regional Sender
SSP	Secure Simple Pairing (für Bluetooth-Geräte)
TA	Verkehrsdurchsagen von ausgewählten RDS Sendern
USB	Der USB-Anschluss ist ein serielles Bussystem zur Verbindung von einem Gerät zum anderen Geräten (Universal Serial Bus).

GARANTIE / GEWÄHRLEISTUNG

Sehr geehrter Kunde,

Wir bitten Sie die untenstehenden Garantie-Bestimmungen genau durchzulesen. Sollten Sie für Ihr Produkt Garantie-Leistungen beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Bitte senden Sie keine Geräte direkt an ZENEC.

Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Herstellergarantie von 3 Jahren an den Erstkäufer ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- bzw. Hardwarefehler geschützt.

Die gesetzliche geltende EU Verbraucherschutz Regelung („Garantie-Gewährleistung“) bleibt von der Herstellergarantie unberührt.

Für das Erlangen der Hersteller-Garantieleistungen muss der Händler eine RMA Nummer lösen, um die Service Abwicklung einzuleiten. Dies setzt eine gültige Seriennummer mit Original-Kaufbeleg oder Rechnung die das Kaufdatum des Geräts ausweist, voraus.

Nicht durch die Werksgarantie des Herstellers abgedeckt sind Schäden infolge von:

1. Nicht-autorisiertem bzw. ungeprüftem Einbau mit in Folge inkorrekten Audio- und/oder Stromanschlüssen.
2. Schädliche Einwirkung von Feuchtigkeit, Wasser, organischen Flüssigkeiten („Lösungsmittel“), übermässiger Hitze oder Sonneneinstrahlung und starker Verschmutzung.
3. Mechanischer Beschädigung durch Fall, Stoss oder Unfall.
4. Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche oder nicht durch den Hersteller ausdrücklich autorisierte Produkt-Modifikationen.
5. Schäden welche als normale Abnutzung bei Gebrauch des Produktes entstehen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung durch Hersteller) des jeweiligen ZENEC Produkts beschränkt. Schäden durch unsachgemässe Verpackung und daraus resultierende Transportschäden werden nicht gedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und jede Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Ebenfalls nicht durch den Hersteller gedeckt sind weitere Folgekosten für das Service-Handling von defekten Geräten wie z.B. der Geräte Aus- und Wieder-Einbau zur Behebung eines Geräte Hardwarefehlers.

EU Legal Representative: ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Germany
ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Switzerland

www.zenec.com

 E9 10R-05 11960

© Copyright 2018

RevC / Redaktionsschluss: Q3-2018

Deutsch

Hersteller: ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Schweiz

Gesetzlicher Vertreter EU: ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Deutschland