ZENEC

Z-E6150

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-E6150 07
STRUKTUR HAUPTMENÜ 08
HAUPTMENÜ ICONS 09
MEDIA AUDIO QUELLEN 10
EINGÄNGE 11
STATUSLEISTE 12
SUCH- UND EINGABEFUNKTION 13

UKW (FM) RADIO 14
UKW (FM) SKALA ANSICHT 15
MANUELLE SENDERSUCHE UKW 16
UKW STATIONS-PRESET 17
UKW EINSTELLUNGEN 18
DAB+ RADIO EINSTELLUNGEN 19
DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE 20
DAB+ EINSTELLUNGEN 21
DAB+ STATIONS-PRESET 22
USB / BT A2DP / IPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN 23
USB / BT A2DP / IPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN KONTROLL- /BEDIENLEISTE 24
BT-MUSIK (A2DP) 25
iPOD (AUDIO) 26
PLAYLIST (AUDIO) 27
VIDEO MEDIA: HARDDISK 28
PLAYLIST (VIDEO) 29
HDMI 30
KAMERA 31
SMARTLINK DIRECT 32
SMARTLINK DIRECT KONTROLL- /BEDIENELEMENTE 33
SMARTLINK DIRECT ICONS DER MENÜLEISTE 34
SMARTPHONE APPS EINBINDEN 35

BLUETOOTH (FREISPRECHEINRICHTUNG) 36
KONTROLL- /BEDIENLEISTE (RECHTS) 37
GERÄTE MANAGER 38
KOPPELN 39
BLUETOOTH EINSTELLUNGEN 40
BLUETOOTH STATUSLEISTE 40
GESPRÄCHE ANNEHMEN/BEENDEN ÜBER DAS ZENEC-SYSTEM 41
GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DEN ZIFFERNBLOCK 41
GESPRÄCHSAUFBAU ÜBER DAS TELEFON 41
BLUETOOTH MENU 42
TELEFONBUCH 43
ANRUFLISTEN 44
FAVORITEN 45

NAVIGATION 46
NAVIGATIONSUPDATE 46
KARTENANSICHTEN (BEISPIELE) 47

SETUP EINSTELLUNGEN 48
DISPLAY ICON (HELLIGKEIT) 49
EINSTELLUNG DER QUELLEN 50
DIVERSE EINSTELLUNGEN 51
TASTENBELEUCHTUNG EINSTELLUNGEN 52
AUDIO EINSTELLUNGEN 53
LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN 54
QUICK AUDIO EINSTELLUNGEN (BAL/FAD_SUBWOOFER_LOUDNESS_BASS BOOST) 55
AUDIO EINSTELLUNGEN EXPERT MODE 56
AUDIO LAUTSTÄRKE – GRUNDWERTE 57
BALANCE / FADER EINSTELLUNGEN 58
EQUALIZER EINSTELLUNGEN 59
LAUFZEITKORREKTUR 60
SUBWOOFER EINSTELLUNGEN 62
NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN 63
TFT BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 64
CAR (FAHRZEUG) EINSTELLUNGEN. 65
LFB-ZUWEISUNGSEINSTELLUNGEN. 66
SYSTEM EINSTELLUNGEN 67
SOFTWARE VERSION 68
PASSWORT 69

HINWEISE ZUM EINBAU 70
DEMONTAGE UND VORBEREITUNG 70
ÜBERSICHT EINBAU- UND ANSCHLUSSZUBEHÖR 71
INBETRIEBNAHME 71
ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-E6150 72-73
ABKÜRZUNGEN 74
GARANTIE/GEWÄHRLEISTUNG 75

⚠ 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 Lautstärkeeinstellungen 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 Fahrzeuglenker 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 Fahrempfehlungen und Anzeigen des ZENEC-Systems.

Bitte passen Sie Ihre Geschwindigkeit und Fahrweise den jeweiligen Sicht-, Wetter-, Fahrbahn- und Verkehrsverhältnissen an.

Manuelle Ein- und Ausschaltung Z-E6150

Drücken Sie den Button (Abb. S/7 ②), um das ZENEC-System einzuschalten und halten Sie ihn gedrückt, um es wieder auszuschalten.

Automatische Ein- und Ausschaltung

Das Gerät schaltet automatisch mittels Zündung Ein bzw. Aus.

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.

DIEBSTAHLSICHERUNG

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.

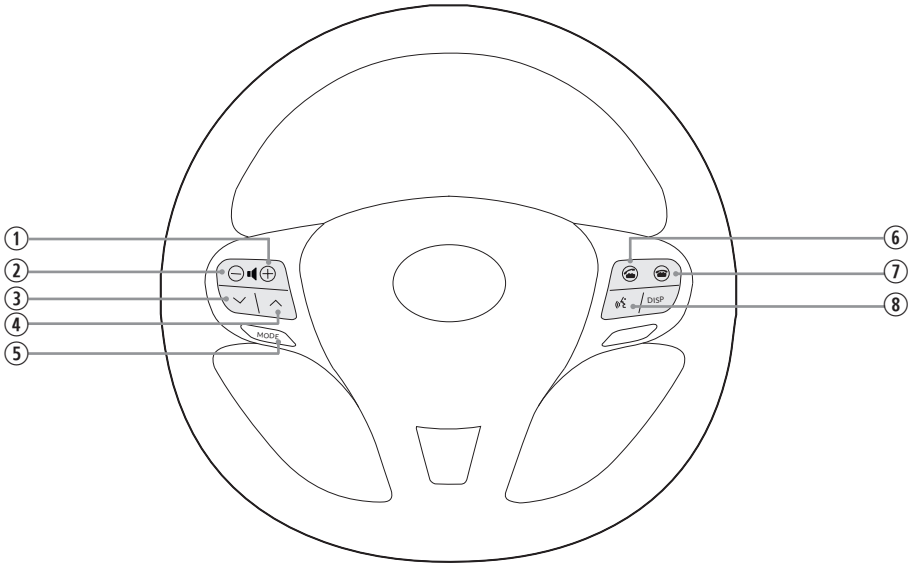
Um das Passwort zu ändern:

Bedienungsanleitung → Einstellungen → System 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 eingesendet werden. Dieser Dienst ist kostenpflichtig!

MULTIFUNKTIONSLENKRAD

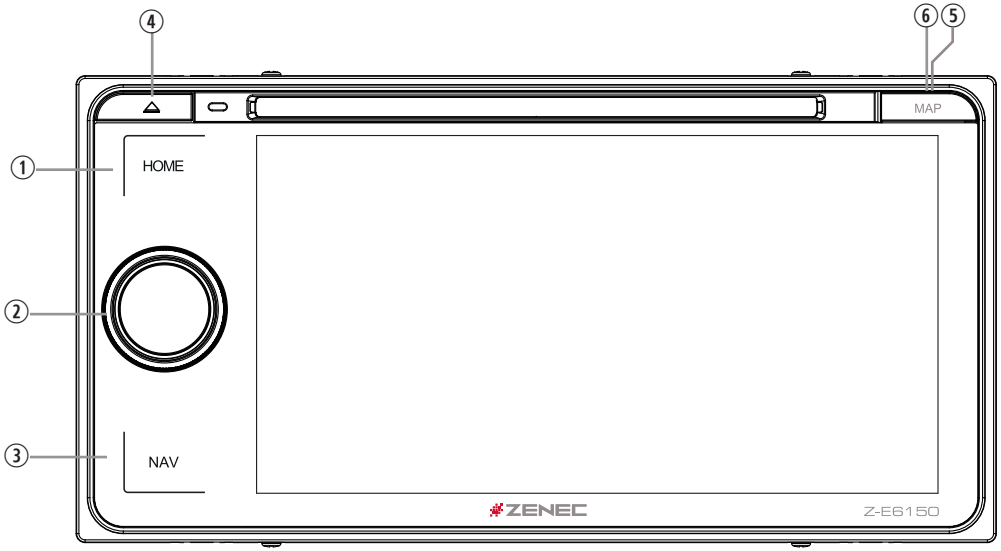


Ziffer	Funktion	
①	Lautstärke anheben	
②	Lautstärke reduzieren	
③	Radioquelle	Drücken, um einen Radiosender zurück zu springen
	Mediaquelle	Drücken, um einen Titel zurück zu springen Gedrückt halten, um einen Schnell-Rücklauf im Titel zu starten
④	Radioquelle	Drücken, um einen Radiosender vor zu springen
	Mediaquelle	Drücken, um einen Titel vor zu springen Gedrückt halten, um einen Schnell-Vorlauf im Titel zu starten
⑤	Wiedergabequelle wechseln	
⑥	Gespräch annehmen	
⑦	Gespräch beenden	
⑧	Voice (Taste nicht angebunden)	

HINWEIS

Diese Funktionen sind nur nutzbar, wenn ein Multifunktionslenkrad im Fahrzeug vorhanden ist.

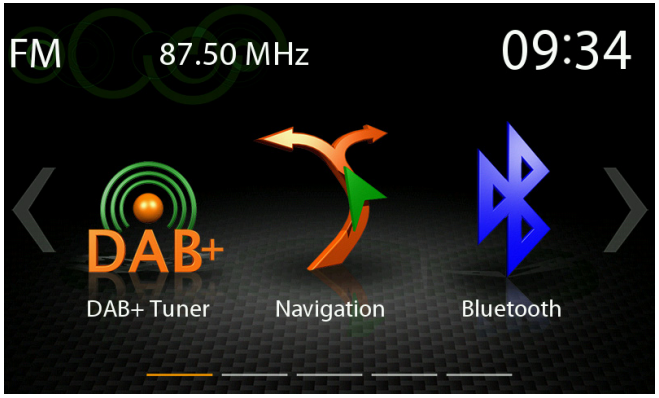
GERÄTEFRONT Z-E6150



Gerätefront Bedienelemente

Ziffer	Icon	Funktion
1	HOME	Drücken um in das Hauptmenü zurück zu springen und gedrückt halten um in die Audio Einstellungen zu springen
2	⏻	Drücken um das Gerät zu Muten und gedrückt halten um das Gerät EIN bzw. AUS zu schalten
3	NAV	Drücken um in die Navigation zu springen
4	⏏	Antippen, um DVD auszuwerfen
5	◎	Reset Pin hinter Map Abdeckung für Hardware Reset
6	MAP	Port hinter Abdeckung für microSD Karte mit Navigationssoftware

STRUKTUR HAUPTMENÜ

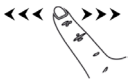


Hauptmenü mit 3 Icons

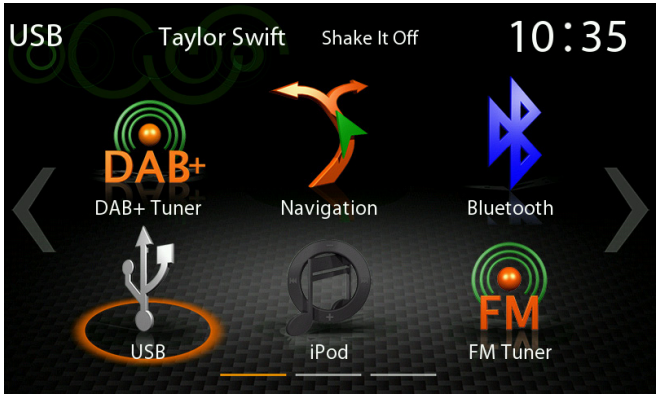
Hauptmenü mit 6 Icons

Die Anzahl der Icons per Bildschirmseite sind im Setup einstellbar (siehe Seite 51 „Hauptmenü Stil“).

Berührungsempfindliche Bedienung

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

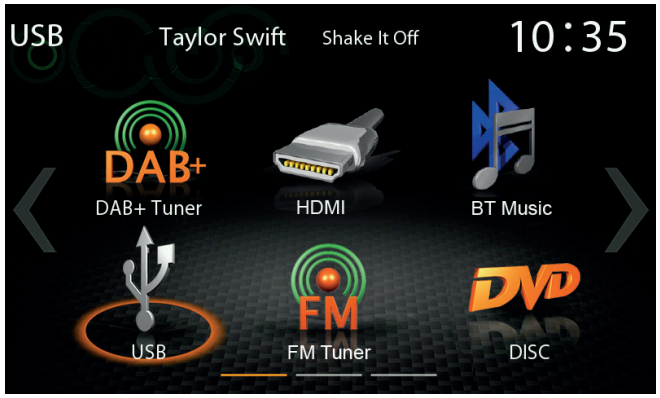
HAUPTMENU ICONS



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
UKW Tuner		Antippen, um die UKW-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, 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
Smartlink		Antippen, um Smartlink aufzurufen
UKW Tuner (FM)		Antippen, um UKW Radio aufzurufen (FM)
DAB+		Antippen, um DAB+ Radio aufzurufen
HDMI		Antippen, um HDMI aufzurufen
DVD		Antippen, um DVD aufzurufen

EINGÄNGE

Um externe Quellen wie HDMI, AV-IN, Kamera oder Smartlink anwählen zu können, müssen diese Quellen am Gerät gepairt oder angeschlossen sein.

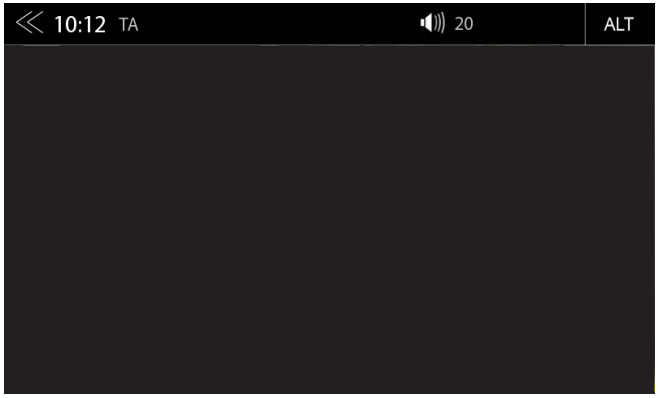
Input Quellen

Funktion	Icon	Bedienung
HDMI		Antippen, um den HDMI Quellen Modus aufzurufen
Kamera		Antippen, um die Kamera Quelle aufzurufen
Smartlink		Antippen, um die Smartlink Quelle aufzurufen
AV-IN		Antippen, um die AV-IN Quelle aufzurufen

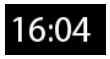
HINWEIS

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

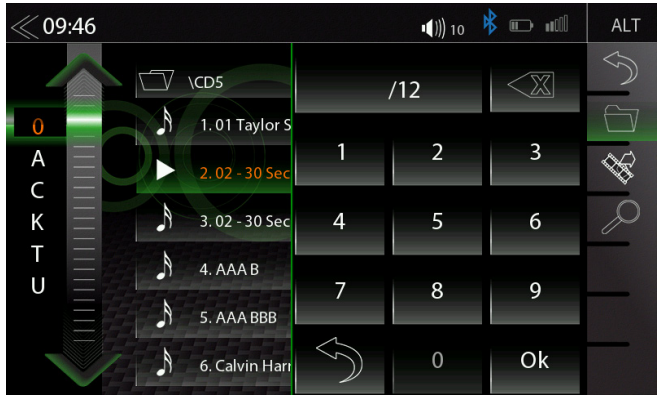
STATUSLEISTE („INFOBAR”)



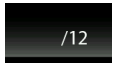
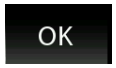
Die Statusleiste („Infobar“) zeigt TA, Lautstärke und Zeit, beinhaltet jedoch auch zwei wichtige Bedienelemente, BACK (links) und ALT (rechts).

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

SUCH- UND EINGABEFUNKTION



Die Eingabetastatur ist eine einfache Zifferntastatur. Sie erscheint bei Systemeingaben.

Funktion	Icon	Bedienung
Suche & Eingabefeld		Eingabeanzeige
Löschen		Antippen, um eine Ziffer zu löschen
		Gedrückt halten, um die gesamte Eingabe zu löschen
Zurück		Antippen, um die Suche oder Eingabe zu beenden
Bestätigen		Antippen, um Eingabe zu bestätigen

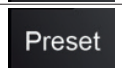
UKW (FM) RADIO

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

Mittelteil

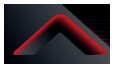
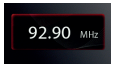
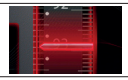
Funktion	Icon	Bedienung
Nächster Sender		Antippen, für automatischen Suchlauf hoch bzw. +0.1 MHz (Sendefrequenz hoch)
Senderanzeige		Stationsname / Sendefrequenzanzeige
Vorheriger Sender		Antippen, für automatischen Suchlauf runter bzw. -0.1 MHz (Sendefrequenz runter)
Cover		Zeigt Stationsgrafik (Nur mit microSD Karte aus dem Z-EMAP50 Bundle)
Anzeigebereich		Mit dem Finger wischen links/rechts für abgespeicherte Sender vorheriger/nächster

Kontroll-/Bedienleiste

Funktion	Icon	Einstellungen
UKW/DAB+ Switch		Antippen, um zwischen UKW/DAB+ zu wechseln
Information		Antippen, um Senderinformationen aufzurufen / einfache Ansicht
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 UKW Radio mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten

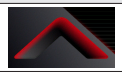
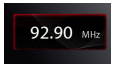
UKW (FM) SKALA ANSICHT

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

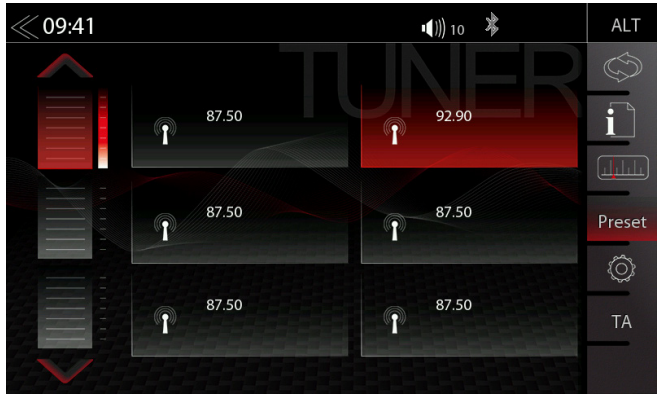
Funktion	Icon	Bedienung
Senderfrequenz hoch		Antippen, Auto oder manueller Sprung um 100kHz je nach Einstellung
Senderanzeige		Antippen, um die direkte Frequenzeingabe über Tastatur zu öffnen
Senderfrequenz runter		Antippen, Auto oder manueller Sprung um 100kHz je nach Einstellung
Skala		Gedrückt halten, um die Frequenz manuell zu sliden oder via Touch die direkt Frequenzeinstellung zu wählen

MANUELLE SENDERSUCHE UKW

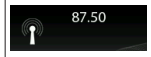
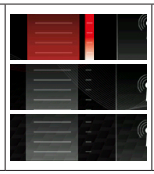
Wenn Sie die Senderfrequenzanzeige antippen, öffnet sich die numerische Eingabetastatur für eine direkte Senderfrequenz Eingabe.

Funktion	Icon	Bedienung
Sender hoch		Manuelle Suche / Auto Suche, je nach Einstellung
Senderanzeige		Kurz drücken, öffnet und schließt Sender / Frequenzeingabe über Tastatur
Sender 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
Zurück		Tastenfeld schließen

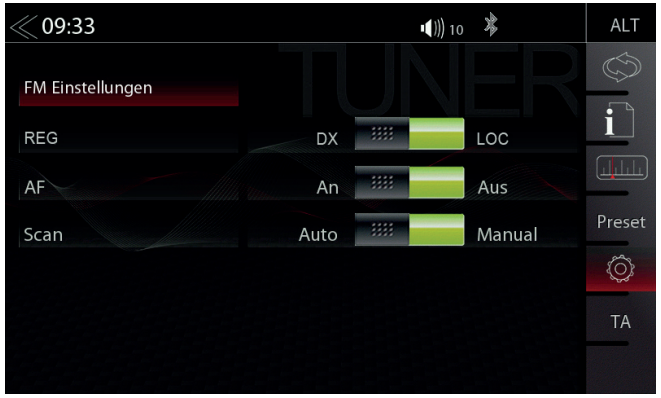
UKW STATIONS-PRESET



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

Funktion	Icon	Bedienung
Vorherige Seite		Drücken, um eine Seite zurück zu springen
Nächste Seite		Drücken, um eine Seite vor zu springen
Speicher-stationen		Kurz antippen, um den gespeicherten DAB Sender auszuwählen Gedrückt halten, um den aktuellen Sender ab zu speichern
Speicher-register		Antippen, um in ein anderes Speicherregister zu gelangen (3 Register à 6 Speicherplätze)

UKW EINSTELLUNGEN



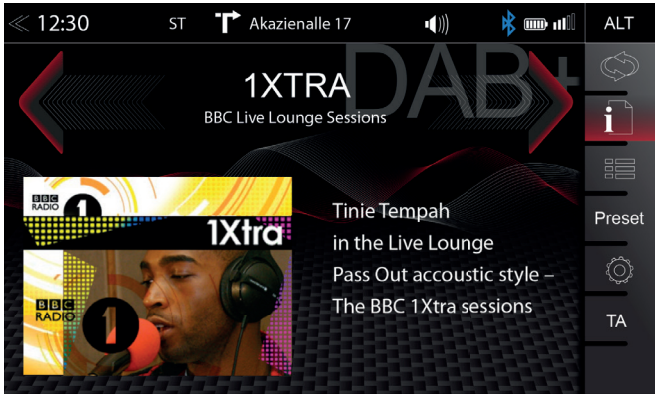
Hier können Sie wichtige UKW RDS basierte Einstellungen wie z.B. AF und REG vornehmen.

Funktion	Icon	Bedienung
AF		Alternative Frequenzumschaltung EIN / AUS
REG		Einstellung für die Senderstärke beim automatischen Suchlauf
SCAN		Einstellung um manuelle oder automatische Frequenzsuche auszuwählen
TA		Antippen, um die automatische Umschaltung auf UKW Sender mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten

HINWEIS

Wählen Sie DX, um beim Autosuchlauf bei Radio Sendern zu stoppen, welche durch höhere Entfernung einen schwachen Signalpegel aufweisen.
Wählen Sie LOC, wenn Sie es vorziehen, dass der Suchlauf nur bei lokalen Stationen mit einem stärkeren Signalpegel stoppt.

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 Presets umzuschalten

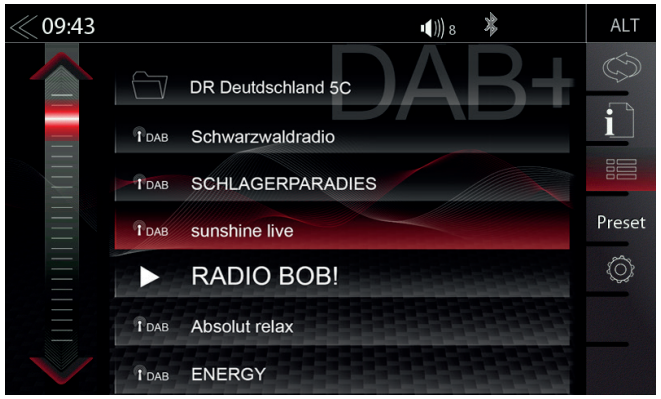
Kontroll-/Bedienleiste

Funktion	Icon	Einstellungen
UKW / DAB+ Switch		Antippen, um zwischen UKW / DAB+ 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 DAB+ Quellen Setup Modus zu gelangen

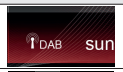
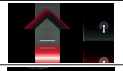
DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE

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.

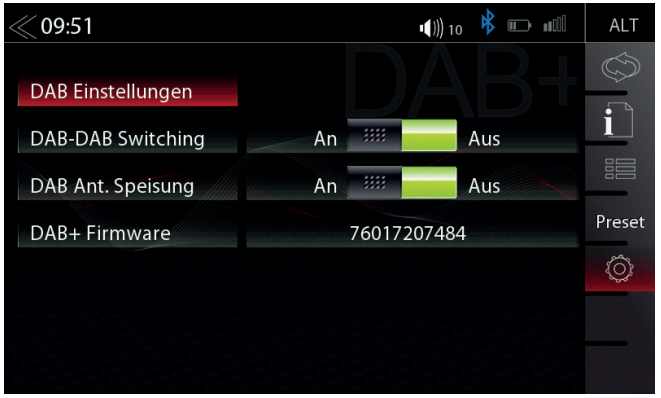
Funktion	Icon	Bedienung
Ensemble Listen Auswahl		Gewünschtes Ensemble antippen um die dazugehörige Sender Stationsliste zu öffnen.
Listen scrollen		Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben



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
Zurück		Antippen, um zur Ensembleauswahl zurück zu springen

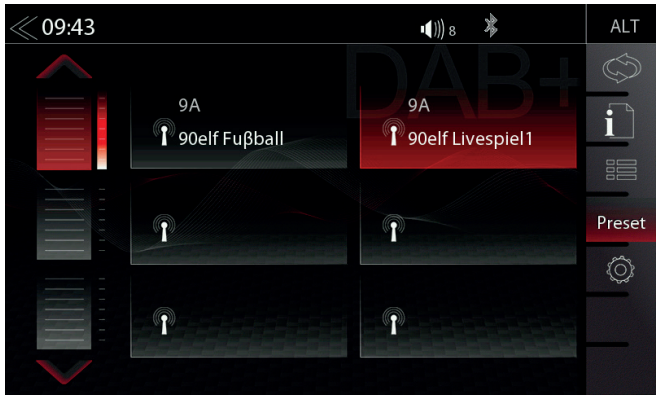
DAB+ EINSTELLUNGEN



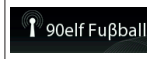
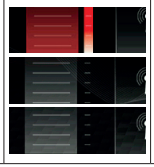
In den DAB Settings können Sie wichtige Einstellungen für den DAB+ Empfang vornehmen. Zum Beispiel die DAB<>DAB Senderverfolgung. Sowie auch die Phantom Stromversorgung für die DAB Antennenbuchse.

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

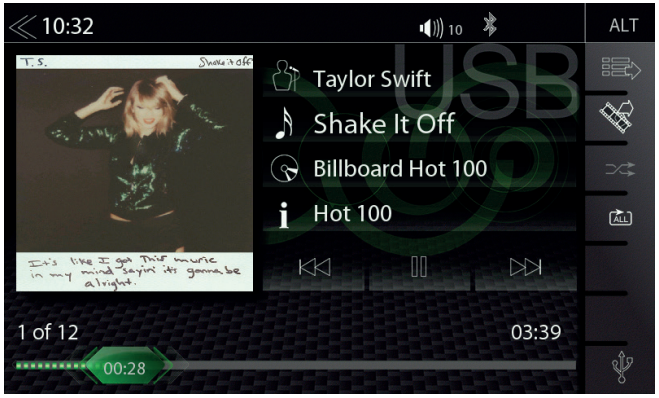
DAB+ STATIONS-PRESET



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

Funktion	Icon	Bedienung
Vorherige Seite		Drücken, um eine Seite zurück zu springen
Nächste Seite		Drücken, um eine Seite vor zu springen
Speicher-stationen		Kurz antippen, um den gespeicherten DAB Sender auszuwählen Gedrückt halten, um den aktuellen Sender ab zu speichern
Speicher-register		Antippen, um in ein anderes Speicherregister zu gelangen (3 Register à 6 Speicherplätze)

USB / BT A2DP / iPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN



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

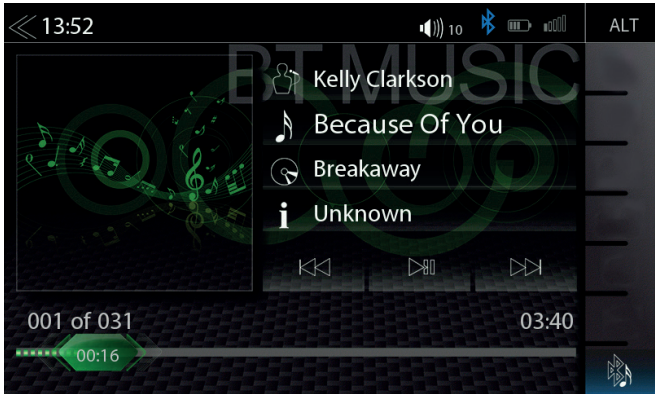
Funktion	Icon	Bedienung
Album, Art / Cover		Auf dem Musikdatenträger ist ein Cover hinterlegt, das angezeigt wird (Die Cover Art Anzeige wird bei der BT Audio Wiedergabe nicht unterstützt.)
Interpret		Informationen zum Interpreten
Titel		Informationen zum Titel
Album		Informationen zum Album
Genre		Zusatzinformationen 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

USB / BT A2DP / iPOD / DVD (AUDIO) MEDIEN KONTROLL-/BEDIENLEISTE

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)
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 automatisch zu wiederholen
Quelle		Antippen, um in die verfügbaren Quellen zu wechseln

BT MUSIK (A2DP)

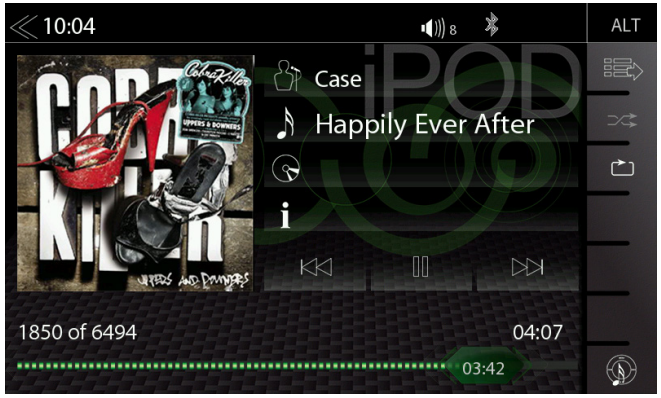


Die A2DP RVC Anbindung erlaubt die Play, Pause und Skip Kontrolle von gepairten mobilen Endgeräten, welche sich im Audio Playback Modus befinden. Die Anzeige von iD3-Tag Metadaten ist nur möglich, wenn diese auf den vom Smartphone gestreamten Titeln vorhanden sind.

HINWEIS

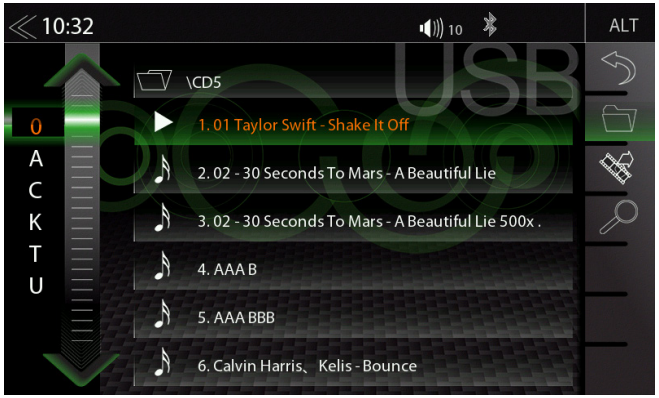
Die hier angegebenen Funktionen sind stets abhängig vom verbundenen mobilen Endgerät, dessen Softwarestand sowie dem Unterstützungsgrad.

iPOD (AUDIO)



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

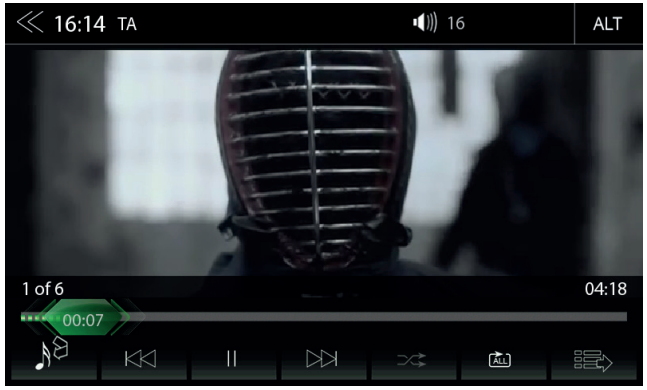
PLAYLIST (AUDIO)



Das Playlisten Menü bietet einfache Navigation in Dateilisten des angeschlossenen Datenträgers. Die alphabetische Indexsuche ermöglicht das schnelle Auffinden von Interpret oder Songtiteln. Auswahl eines Songs zur Wiedergabe ist genauso einfach. Vertikal in der Liste zum gewünschten Musikstück swipen und antippen.

Funktion	Icon	Einstellungen
Ordner (oberster)		Antippen, um jeweils eine Ebene höher zu kommen
Ordner		Antippen, um in das Root Verzeichnis zu kommen
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.
Video<->Audio Quelle		Antippen, um zur Audio oder Video Wiedergabe zu wechseln (Bei BT-Music, DVD & iPod nicht möglich)
Zurück		Antippen, um zurück zur Wiedergabe zu gelangen

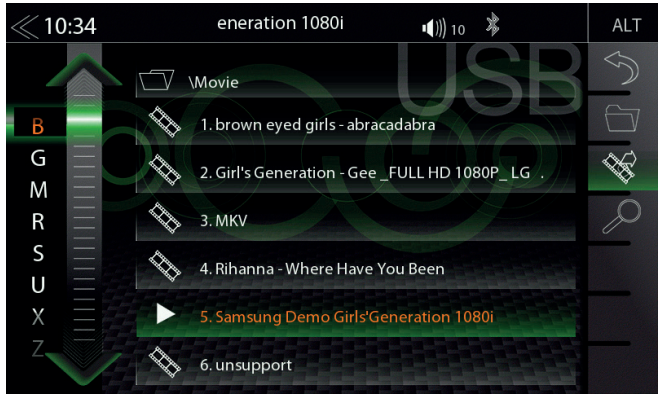
VIDEO MEDIA: HARDDISK



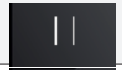
Für die Videowiedergabe ab USB/DVD muss das Parking Kabel bei der Gerätemontage angeschlossen werden. Ohne diese Verbindung bleibt der Bildschirm schwarz.

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 Videowiedergabe 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 Diese Funktion wird in BT Audio nicht unterstützt
Zufalls-wiedergabe		Antippen, um eine Zufallswiedergabe auszuführen
Wiederholen		Antippen, um einen Film oder die komplette Videoliste zu wiederholen

PLAYLIST (VIDEO)



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

Funktion	Icon	Einstellungen
Ordner		Antippen, 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
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.
Zurück		Antippen, um zurück zur Wiedergabe zu gelangen

⚠ ACHTUNG

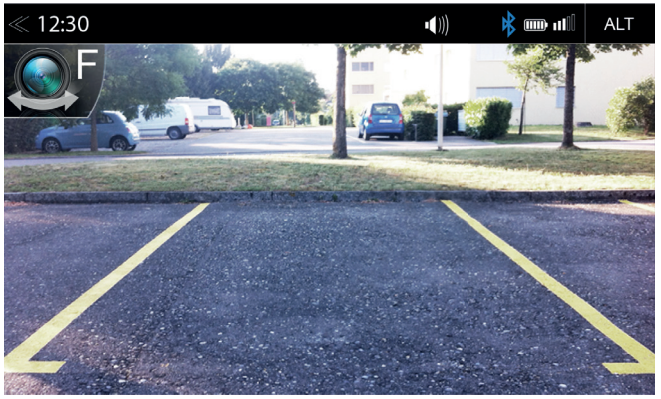
Das Abspielen von Videodateien während der Fahrt ist vom Gesetzgeber nicht zulässig. Aus diesem Grund wird der Bildschirm bei Bewegen des Fahrzeuges ausgeschaltet.

HDMI

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 A/V Quelle.

Funktion	Icon	Bedienung
HDMI		Antippen, um den HDMI Modus aufzurufen

KAMERA



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

Funktion	Icon	Bedienung
Kamera wechseln		Antippen, um zwischen der Front und und Rear Kamera zu wechseln
Kamera		Antippen, um die Kamera Quelle aufzurufen

SMARTLINK DIRECT

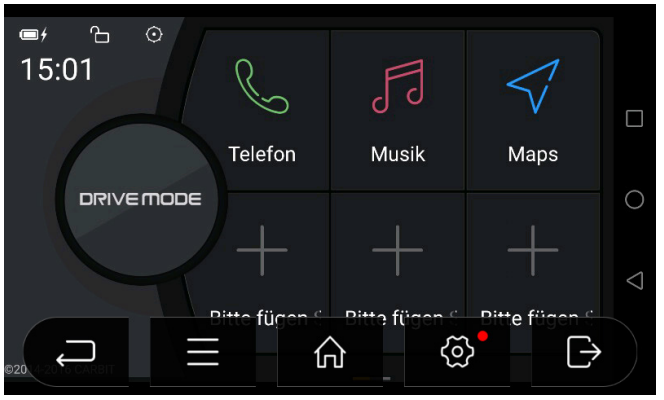
Wenn am USB Port des Geräts ein kompatibles Smartphone angeschlossen ist, startet das Antippen des Smartlink Icons die Pairing Auswahl des Phones oder den Anzeige Modus der Smartlink Direct Funktion, wenn das Pairing schon erfolgt ist.

Funktion	Icon	Bedienung
Smartlink Direct		Antippen, um den Smartlink Direct Modus aufzurufen.

Das Drive Mode App Panel beinhaltet mehrere Bedienelemente für die App auf dem Gerät, aber auch Funktionen des Smartphones. So stammen z.B. die drei Icons am vertikalen Bildrand rechts vom am Gerät angeschlossenen oder gepairten Smartphone.

Funktion	Icon	Bedienung
Smartlink Direct Kontrollleisten Button		Antippen dieses Kreisfeldes öffnet fünf einzelne Bedienicons. Der Smartlink Direct Button kann, wenn gedrückt in eine beliebige Position auf dem Bildschirm gezogen werden (frei positionierbar).

SMARTLINK DIRECT KONTROLL- /BEDIENELEMENTE



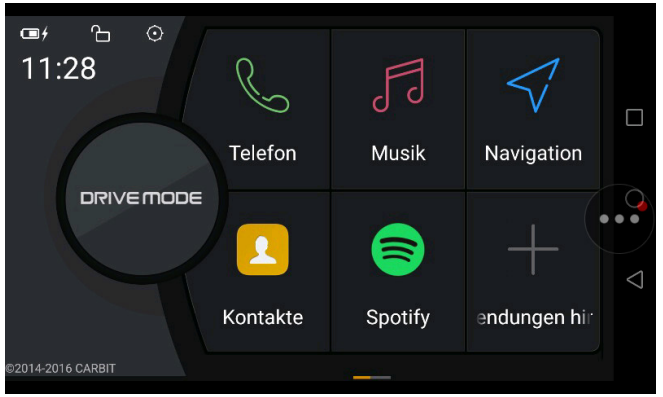
Funktion	Icon	Bedienung
Drive Mode Panel Back Icon		Antippen, um den Drive Mode zu verlassen
Smartlink Icon für Menüleiste (Informationen zu Version- und Bildschirmeinstellung)		Antippen, um Informationen und Bildschirmeinstellungen zu öffnen Siehe Seite 34
Drive Mode Home Icon		Antippen, um in den Hauptbildschirm zu wechseln
Smartlink Einstellungen Icon		Antippen, um die Smartlink Einstellungen zu öffnen
Smartphone trennen Icon		Antippen, um Smartphone zu trennen und in die Smartlink Direct Modusauswahl zu gelangen
Icon für Batterie Füllstand und Lade Anzeige		Zeigt Batterie Füllstand und Lade Anzeige an
Drive Mode Icon für Bildschirmdrehung aktivieren/ deaktivieren		Antippen, um die Bildschirmdrehung zu aktivieren oder zu deaktivieren
Smartlink Icon für Menüleiste		Antippen, um Menüleiste zu öffnen
Uhrzeitanzeige		Anzeige der Zeit (keine Bedienfunktion)
Smartphone Kontrollleisten Icons (kann je nach Smartphone Modell variieren – Darstellung und Bedienlogik wird jeweils vom angeschlossenen Smartphone übernommen)		Antippen, um weitere Funktionen des Smartphones zu öffnen

SMARTLINK DIRECT ICONS DER MENÜLEISTE

Smartlink Direct Menüleiste für Informationen (Version) und Bildschirmeinstellung:

Funktion	Icon	Bedienung
Drive Mode ON/OFF Icon		Antippen, um das Drive Mode Panel zu schliessen
Drive Mode Einstellungen Icon		Antippen, um Drive Mode Einstellungen vorzunehmen
Versionsanzeige (Software) Icon		Antippen, um Informationen zum gegenwärtigen Software Stand der Smartlink Direkt App auf dem Gerät abzurufen

SMARTPHONE APPS EINBINDEN



Im Drive Mode können Sie Apps auf/von Ihrem Smartphone in die Smartlink Direct Funktion auf dem Gerät einbinden. Tippen Sie hierzu auf das Feld Anwendung um eine App zur Belegung eines Anwendungs-Felds auf dem Smartphone auszuwählen. Nach erfolgter App-Einbindung können sie die App auf dem ZENEC Gerät starten und direkt bedienen (Android OS).

HINWEIS

Wenn Sie auf dem Gerät ein MainSystem Software Update aufspielen, wird dabei auch die Smartlink Direct Lizenz überschrieben. Die Smartlink Direct App lädt die Geräte UUID basierte Lizenz nacheinem Update automatisch nach, sobald ein Smartphone am Gerät angeschlossen ist. Bei Problemen den ZENEC Support kontaktieren.

BLUETOOTH (FREISPRECHEINRICHTUNG)

ZU DIESEM KAPITEL

In diesem Kapitel wird die Bedienung und Nutzung der Freisprecheinrichtung beschrieben. Zudem werden alle weiteren 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 mit stehendem Fahrzeug vornehmen.

⚠ 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 und Bluetootheinstellungen.

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

GERÄTEMANAGER

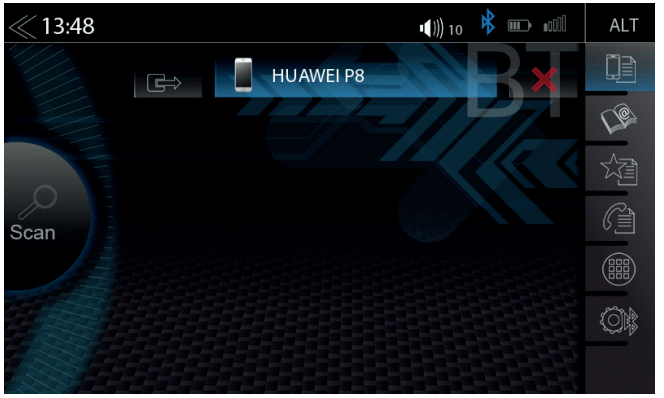
Für einen Kopplungsprozess muss die BT Funktion am Gerät aktiviert sein. Bitte beachten Sie ebenfalls die Hinweise des Geräteherstellers für das Koppeln von Geräten.

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.

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)	Scan	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.
Code		Standard Code*: 0000 (Der Code kann geändert werden, siehe ”Pin ändern” auf Seite 40)

HINWEIS

*Für mobile Endgeräte, die den SSP Standard nicht unterstützen.

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 sichtbar. Folgen Sie den Anweisungen des Geräteherstellers zur Koppelung.

Auto Connect

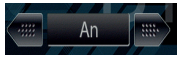
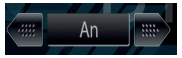
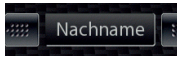
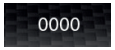
Ist ein mobiles Endgerät mit dem ZENEC-System gekoppelt worden, wird dieses Gerät automatisch beim ZENEC-Systemstart verbunden. Bei einer kurzfristigen Trennung wird vom ZENEC-System ein erneuter Verbindungsaufbau durchgeführt.

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

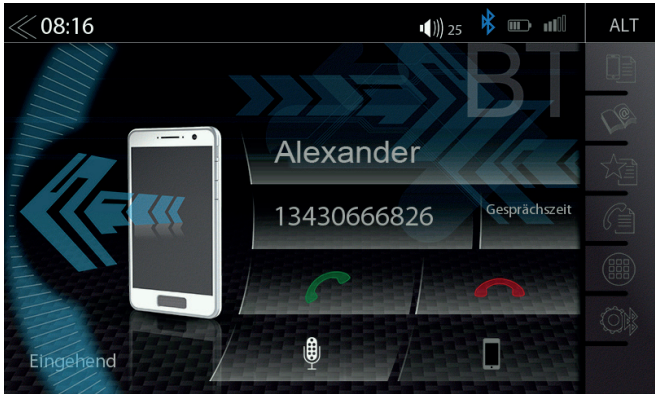
Hier können Sie Einstellungen zum Bluetooth-Betrieb vornehmen. Um die Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie auf das jeweilige Feld.

Einstellung	Icon	Bedienung
Bluetooth Einstellungen		Antippen, um in die BT Einstellungen zu gelangen
Automatische Verbindung		EIN / AUS
Automatische Anrufannahme		EIN / AUS EIN = Automatische Anrufannahme aktiviert (Annahme nach ca. 3 x klingeln) AUS = Automatische Anrufannahme deaktiviert
Reihenfolge		1. nach Kontakte Vornamen 2. nach Kontakte Nachnamen
Pin ändern		Antippen, um den Bluetooth Code (PIN) zu ändern. Standard Code: 0000
Mikrofon Verstärkung		Feineinstellung Mikrofon Verstärkungsfaktor

BLUETOOTH STATUSLEISTE

Icon	Bedeutung
	Mobiltelefon verbunden
	Akkukapazität des aktuell verbundenen Mobiltelefons
	Signalstärke des aktuell verbundenen Mobilnetzes

GESPRÄCHE ANNEHMEN/BEENDEN ÜBER DAS ZENEC-SYSTEM



Funktion	Icon	Bedienung
Annehmen		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 Mobiltelefon und Telefonbucheinträgen kann die Erstsynchronisation mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

BLUETOOTH MENÜ

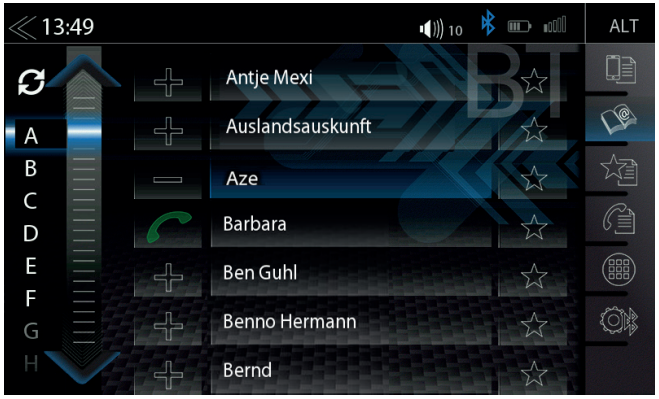
Funktion	Icon	Bedienung
Discrete		Antippen, um das Gespräch von der Freisprecheinrichtung an das Mobiltelefon oder umgekehrt zu übergeben
Mute Gespräch		Gespräch muten, das Gespräch wird stumm geschaltet
Ziffernblock		Antippen, um den Ziffernblock einzublenden. Erforderlich, falls während des Gesprächs 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 Mobiltelefon bestätigen. Es wird empfohlen, diese dauerhaft am Mobiltelefon zu bestätigen.

TELEFONBUCH

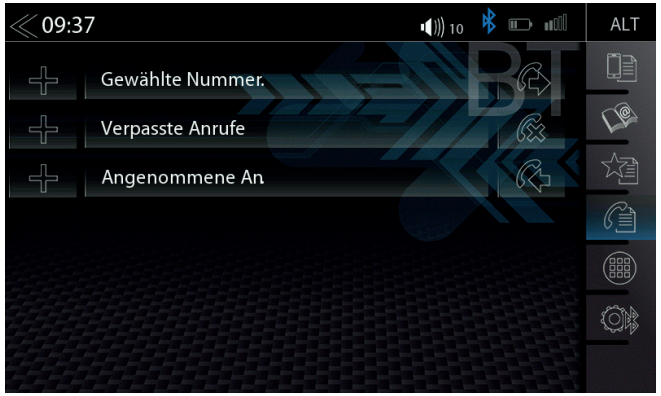
Kontakte



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
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 Art		Antippen, um in die verfügbaren Telefonnumern zum jeweiligen Kontakt anzuzeigen
Anrufen / Annehmen		Antippen des grünen Hörers, um das Gespräch aufzubauen
Freier Favorit		Antippen, um einen Favoriten hinzufügen Erneutes Antippen, um den Favoriten zu löschen
Resync. Kontakte		Antippen, um Telefonbuch Kontakt erneut zu synchronisieren

ANRUFLISTEN

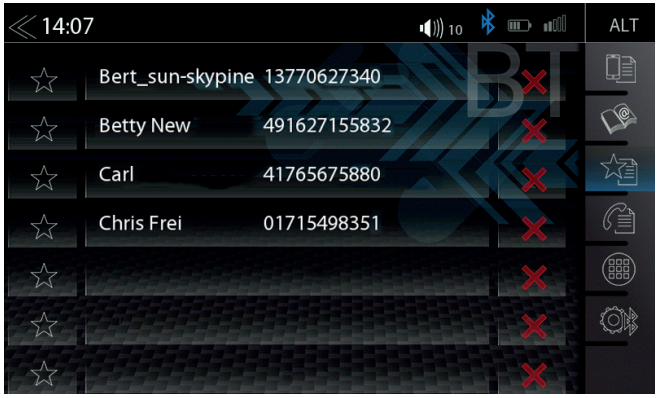


Ist ein kompatibles Mobiltelefon gekoppelt, werden die Anruflisten aus dem Mobiltelefon mit der Freisprecheinrichtung synchronisiert (dieser Vorgang kann je nach Anzahl der Kontakte einige Minuten dauern). Ist die Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen, haben Sie Zugriff auf:

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)
Anrufen		Antippen des grünen Hörers, um das Gespräch aufzubauen

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

FAVORITEN



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

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.
Löschen		Antippen, um einen Favoriten zu entfernen
Anrufen		Antippen des grünen Hörers, um das Gespräch aufzubauen

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.

Für das ZENEC Gerät Z-E6150 ist ein separat erhältliches Navigationspaket mit Quickstart-Bedienungsanleitung und Navigationssoftware auf microSDHC Karte verfügbar. Die auf dieser Doppelseite gezeigten Abbildungen und Anweisungen stammen von dieser Lösung.

Funktion	Icon	Bedienung
Navi		Antippen, um die Navigation aufzurufen (wenn sich eine microSD Karte aus dem Z-EMAP50 Paket im Gerät befindet).

NAVIGATIONSUPDATE

Die Laufzeitaktivierung der 12-monatigen kostenfreien Kartensoftware-Aktualisierung beginnt mit eingeschaltetem ZENEC-System nach einer Wegstrecke von >10 km.

Anforderungen

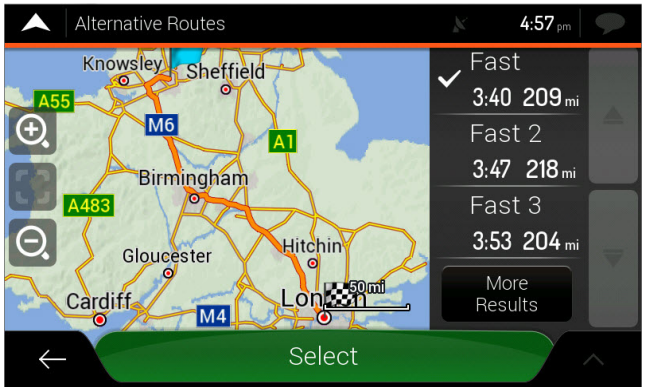
1. PC oder Notebook mit einem Betriebssystem Windows 7 oder höher, einem SD-Karten Leser sowie einem Breitband Internet Zugang. Apple OS wird nicht unterstützt!
2. Eine aktivierte microSD Navigationskarte (Lieferumfang)
3. Aktuelle Naviextra Toolbox-Software, installiert auf Ihrem Rechner. Download-Link: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

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

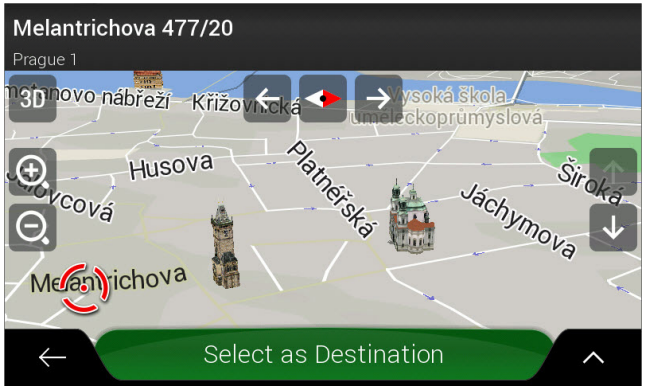
1. Gehen Sie auf https://zenec.naviextras.com/shop/portal und erstellen Sie dort ein Benutzer-konto mit einem Passwort und den Personendaten für Ihr Navigationsgerät.
2. Laden Sie die Toolbox Software herunter: Naviextras Toolbox Download. Lesen Sie die Applikations-Anleitung durch, bevor Sie weitere 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.

HINWEIS

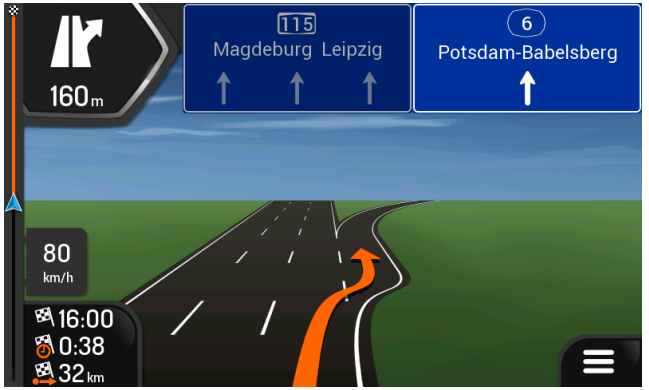
Kartenaktualisierungen können über https://zenec.naviextras.com/shop/portal durchgeführt werden. Sicherheitshinweise: siehe Seite 4.



Schnelle einfache Routenberechnung



Hochaufgelöste 3-D Karten



Eindeutige Routenführung

SETUP EINSTELLUNGEN

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
Setup		Antippen, um den Setup Modus aufzurufen

HINWEIS

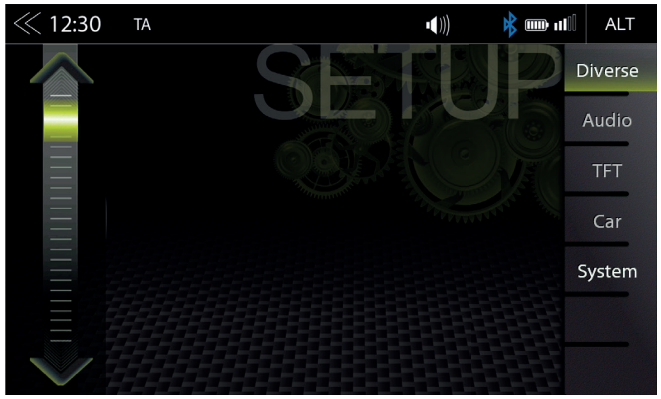
Alle Updates für das Gerät, außer Kartenmaterial für die Navigation, sind kostenlos auf www.zenec.com/support/software-updates/ verfügbar.

DISPLAY ICON

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

Funktion	Icon	Bedienung
Disp		Antippen, um das Display abzudunkeln (100% → 50% → 0% → “standby”)

EINSTELLUNG DER QUELLEN



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

Einstellung	Icon	Bedienung
Diverse	Diverse	Antippen, um die Geräteeinstellungen aufzurufen
Audio	Audio	Antippen, um die Klangeinstellungen aufzurufen
TFT	TFT	Antippen, um die TFT-Einstellungen aufzurufen
Car	Car	Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen
System	System	Antippen, um die Systemeinstellungen aufzurufen

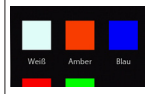
DIVERSE EINSTELLUNGEN

Im Main Menu Style Setup können Sie Einstellungen für den Anzeigemodus mit 3 oder 6 Icons, EIN oder AUS der Beep-Sounds, als auch die LED Farbe der Beleuchtung der Tasten bzw. Sensortasten an der Gerätefront auswählen.

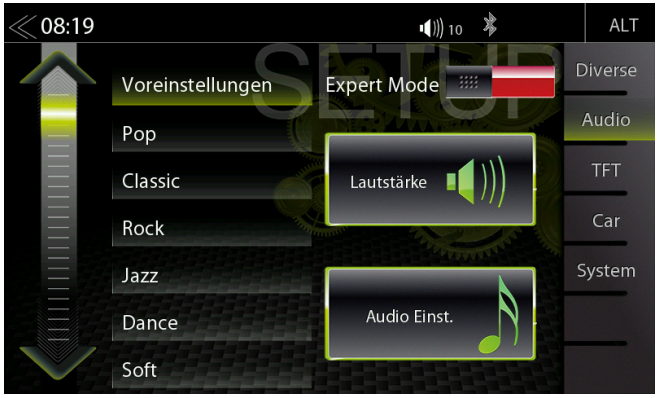
Einstellung	Icon	Bedienung
Diverse	Diverse	Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Hauptmenü Stil	3 Icon	Antippen, um in die 3 Icon oder 6 Icon Ansicht zu wechseln
ALT Software Taste	ALT	Antippen, um die Quellenbelegung der ALT Taste zu definieren. (CAM/Mute/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/DISP/iPod/USB/ HDMI/Smartlink)
Beep (Tastentöne)	Beep	EIN / AUS Aus = akustischer Tastenton deaktiviert Ein = akustischer Tastenton aktiviert
OSD Sprache	OSD Sprache	Antippen, um die Menüsprache vom Gerät zu ändern
Tasten-beleuchtung	Tastenbeleuchtu	Antippen, um die Tasten-/Sensor Farbe einzustellen (siehe Seite 52)
Hintergrund-bilder	Hintergrundbild	Antippen, um das Hintergrundbild zu ändern
Lautstärke Pop-Up	An Aus	EIN / AUS Ein = optische Lautstärkenanzeige aktiviert Aus = optische Lautstärkenanzeige deaktiviert
Nav Media Control Bar	An Aus	EIN / AUS Ein = Nav Media Control Bar aktiviert in der Navigationsquelle Aus = Nav Media Control Bar deaktiviert in der Navigationsquelle
Helligkeit	0	0 ~ +20
Kontrast	0	0 ~ +20
Sättigung	0	0 ~ +20
Farbton	0	0 ~ +20

TASTENBELEUCHTUNG EINSTELLUNGEN

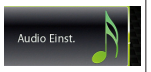
In diesem Menü können Sie Einstellungen zur Tastenbeleuchtung vornehmen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Vordefinierte Tastenfarbe		Antippen, um vordefinierte Tastenbeleuchtung auszuwählen
Bestätigen		Antippen, um Tastenbeleuchtung zu bestätigen
Vorschau / Farbe		Antippen, um gewünschte Farbe auszuwählen

AUDIO 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.

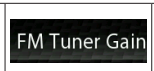
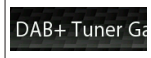
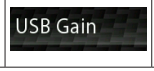
Einstellung	Icon	Bedienung
Audio		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Vor-einstellungen		Eine der Voreinstellungen antippen, um dieses Profil zu übernehmen (Pop/ Classic/ Rock usw.) Wenn Änderungen in der Expert Mode Ansicht am EQUALIZER gemacht werden, wird dies unter Presets „User” gespeichert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

LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN

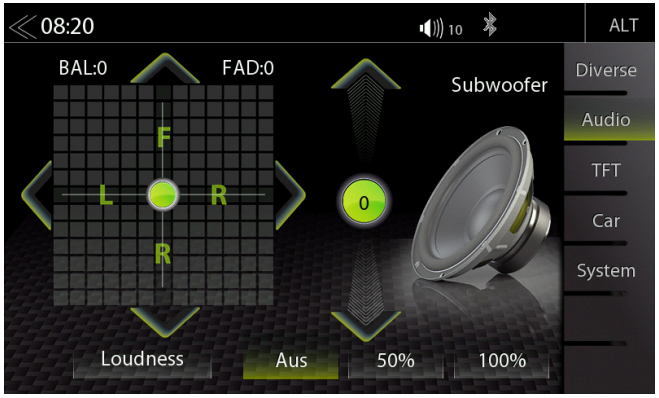
Im Menü Audio > Lautstärke können Sie die Grundlautstärken von jeder Quellen einzeln an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Lautstärke Medien		Diese Einstellung der Hauptlautstärke kann nur vorgenommen werden, wenn die obere Einstellung auf „Wählen“ steht.
Navi Lautstärke		Diese Einstellung der Navigationslautstärke kann nur vorgenommen werden, wenn die obere Einstellung auf „Wählen“ steht. Funktioniert nur mit der original ZENEC Navi Karte.
BT Anruf Lautstärke		Diese Einstellung der Anruflautstärke kann nur vorgenommen werden, wenn die obere Einstellung auf „Wählen“ steht.

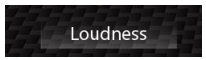
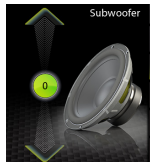
Feinjustierung der Lautstärke aller Quellen "Gain"

FM Tuner Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke FM
DAB Tuner Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke DAB
USB Gain		Feineinstellung Quellenlautstärke USB

QUICK AUDIO EINSTELLUNGEN (BAL / FAD / SUBWOOFER / LOUDNESS)



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

Einstellung	Icon	Bedienung
Links/ Rechts		20L > 0 < 20R
Vorne/ Hinten		20F > 0 < 20R
Loudness		Aus / 50% / 100 %
Subwoofer		-10 < 0 > 10

AUDIO EINSTELLUNGEN: EXPERT MODE

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

Einstellung	Icon	Bedienung
Expert Mode	Mode	Antippen, um den Expert Mode zu aktivieren oder deaktivieren
Lautstärke	Lautstärke	Antippen, um Start- und Quellenlautstärke einzustellen
Balance/Fader	Balance Fader	Antippen, um Fader und Balance einzustellen
Equalizer	Equalizer	Antippen, um den 10 Band Equalizer einzustellen
Laufzeit-korrektur	Laufzeitkorrektur	Antippen, um Einstellungen der Laufzeitkorrektur vorzunehmen
Subwoofer	Subwoofer	Antippen, um Subwoofer Einstellungen vorzunehmen
Navi-Mixer	Navi-Mixer	Antippen, um die Navigations-Sprachausgaben einzustellen
Audio Einstellungen	Audio Einst	Antippen, um Audio Schnell-Einstellungen vorzunehmen

AUDIO LAUTSTÄRKE-GRUNDWERTE

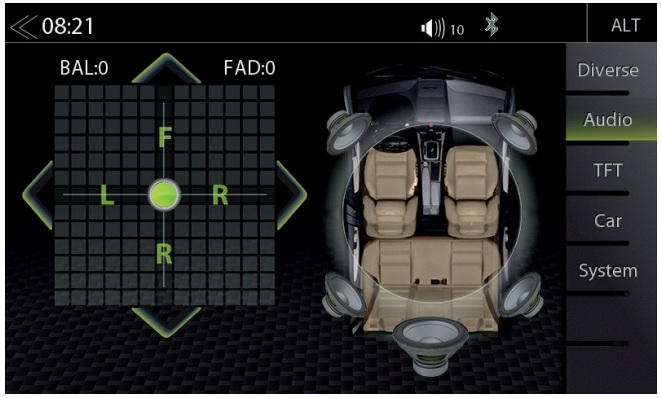
Im Audio Menü können Sie die Grundlautstärkewerte der diversen Audioquellen anpassen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Media Volume	Lautstärke Med	Antippen, um die Medien-Wiedergabelautstärke einzustellen
Navi Volume	Navi Lautstärke	Antippen, um die Lautstärke der Navistimme einzustellen
BT Call Volume	BT Anruf Lautst	Antippen, um die Laustärke der Freisprechwiedergabe einzustellen

Feinjustierung der Lautstärke aller Quellen "Gain"

FM Tuner Gain	FM Tuner Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke FM
DAB Tuner Gain	DAB+ Tuner Ga	Feineinstellung Quellenlautstärke DAB
USB Gain	USB Gain	Feineinstellung Quellenlautstärke USB

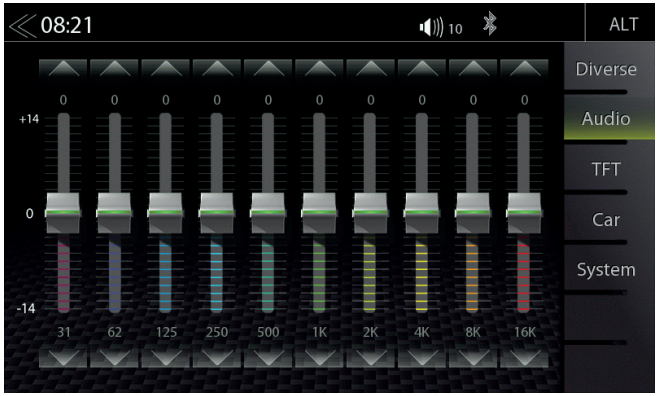
BALANCE/FADER EINSTELLUNGEN



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

Einstellung	Icon	Bedienung
Links/ Rechts		20L < 0 > 20R
Vorne/ Hinten		20F < 0 > 20R
Fadenkreuz		Antippen und halten, um auf die gewünschte Position zu schieben

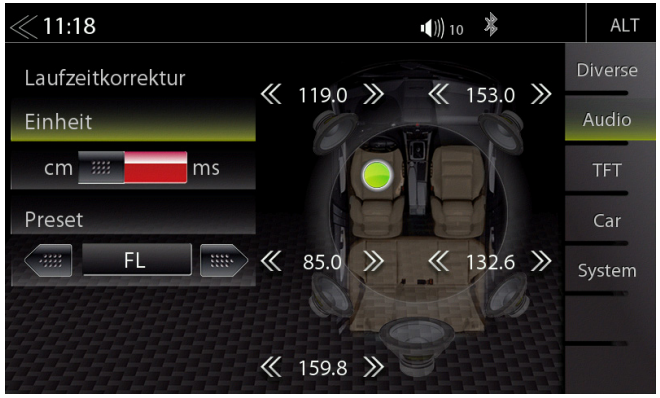
EQUALIZER EINSTELLUNGEN



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

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

LAUFZEITKORREKTUR

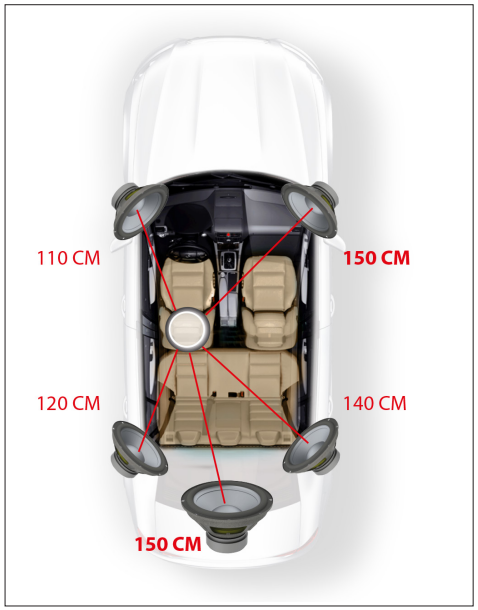


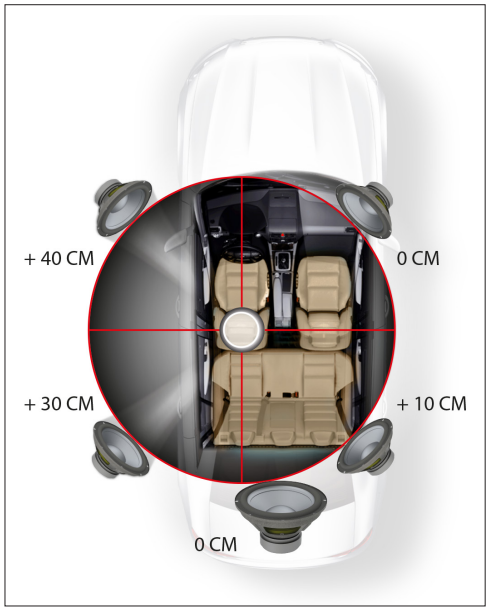
In diesem Expert Modus Menü können Sie die Einstellungen zu den Laufzeitkorrekturen der Lautsprecher in Ihrem Fahrzeug vornehmen.

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

Durch die komplexe 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. Geben Sie diese Werte ein. Es kann auch per Gehör feineingestellt werden.



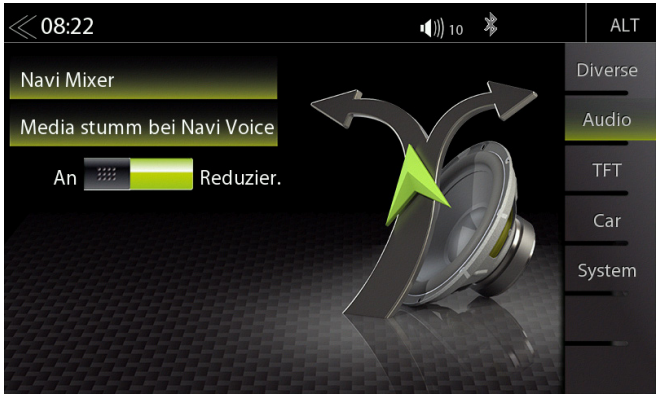


SUBWOOFER EINSTELLUNGEN

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

Einstellung	Icon	Bedienung
LPF		Antippen, um das Tiefpassfilter einzustellen 250Hz/160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz/65 Hz/50Hz
Gain		Antippen, um den GAIN einzustellen -10 < > 10

NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie einstellen, ob die Audio Wiedergabe von Musik oder Video Quellen durch Navigationsdurchsagen gemutet wird. Funktioniert nur mit der ZENEC Navigations-Software Z-EMAP50.

Funktion	Icon	Bedienung
Media 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 BILDSCHIRM EINSTELLUNGEN

Im TFT Setup Menü können Sie Bildschirm Einstellungen vornehmen, welche die Tag / Nacht Helligkeitsumschaltung des Bildschirms steuern. Möglich ist die Steuerung durch die ZENEC Navigationssoftware (nur in Verbindung mit Z-EMAP50 Navi-Software Paket)

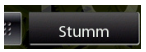
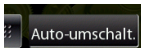
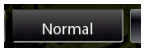
Funktion	Icon	Bedienung
TFT Konfiguration		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
TFT Einstellungen		Antippen, um die Helligkeitsansteuerung auszuwählen: Navi = Helligkeitseinstellung Tag/Nacht wird durch Navigation gesteuert Fahrzeug = Helligkeitseinstellung durch Fahrzeug Illuminations-Kabel
TS-Helligkeit Tag		Wert bei Tag 0 ~ 18
TS-Helligkeit Nacht		Wert bei Nacht 0 ~ 18
TS-Auto Standby		Antippen, um TFT Auto-Standby, Automatische Bildschirm Ausschaltung zu aktivieren oder deaktivieren. TFT geht nach ausgewählter Zeit in Standby.

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 auch eine Lenkrad-FB Tastenzuweisung vorgenommen werden.

Funktion	Icon	Bedienung
Car (Fahrzeug)		Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen
Einparkhilfe		CAM / AUS CAM = Kamera Ein AUS = Kamera Aus
Rückfahr Audio Assist		AUS / Stumm / Reduziert
CAM Auto-umschaltung		Antippen, um die Kamera Umschaltlogik einzustellen. (Auto-Umschaltung zwischen F-CAM und R-CAM, direkt Front-Kamera, direkt Rückfahrkamera)
Kamerabild		Kamerabild normal oder invertierte Anzeige
LFB Zuweisung		Antippen, um die LFB Zuweisungsmenü aufzurufen (siehe Seite 66)

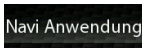
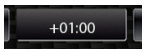
LFB-ZUWEISUNGSEINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie Einstellungen zur SWC-Zuweisung vornehmen. Beachten Sie, dass die Lenkrad-FB Tasten von mit dem Z-E6150 kompatiblen Toyota Fahrzeugen funktionieren. Neuzuweisung ist nur nötig, wenn eine Taste nicht läuft.

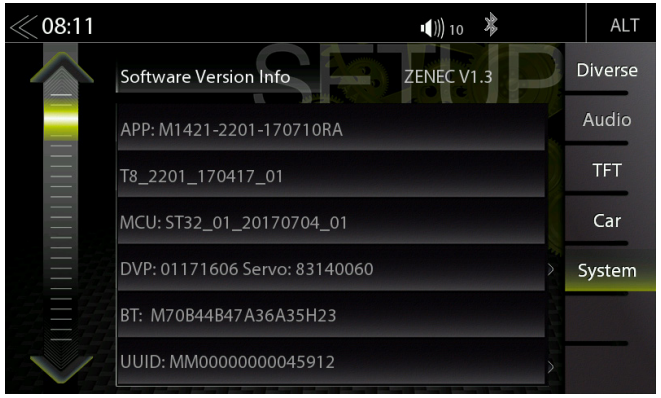
Funktion	Icon	Bedienung
Nicht angelernte Taste		Antippen, um eine nicht zugewiesene LFB-Taste anzulernen
Angelernte Taste		LFB-Taste bereits erfolgreich zugewiesen
Löschen		Antippen, um alle LFB-Zuweisungen zu löschen
LFB-Zuweisung beenden		Antippen, um die LFB-Zuweisungsansicht zu beenden

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 Versions Info		Anzeige der aktuellen Systeminformationen und Software
Werksein-stellung		Antippen und bestätigen, um das ZENEC-System in den Auslieferungszustand zurückzusetzen
Software Update		Antippen und bestätigen, um ein Software Update durchzuführen www.zenec.com → Support → Softwareupdates
Passwort Funktion		Aus = Passwortschutz deaktiviert Ein = Passwortschutz aktiviert
Passwort		Antippen, um ein Passwort zu hinterlegen
Sommer/ Winterzeit		Antippen, um Sommer- oder Winterzeit einzustellen
Navi Anwendung		Tippen um Navigationsanwendung zuzuweisen (.exe auf SD Karte)
Uhrzeit ändern		Antippen, um Uhrzeit zu ändern
GPS Uhrzeit		EIN / AUS EIN = GPS Uhrzeit verwenden AUS = Interne Systemuhrzeit verwenden
Uhrzeit Format		Antippen, um 12 Stunden / 24 Stunden zu wählen
Zeitzone		Antippen, um Zeitzone einzustellen

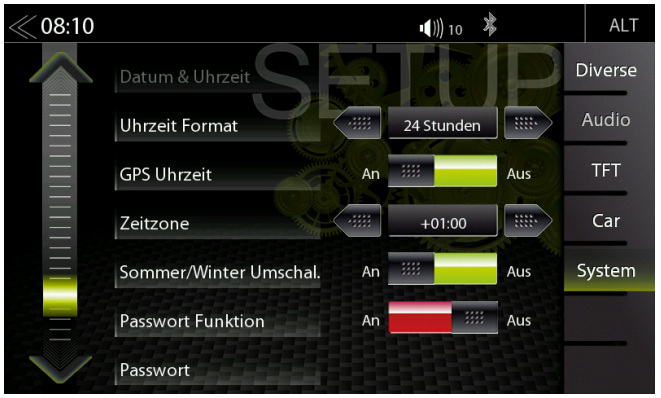
SOFTWARE VERSION

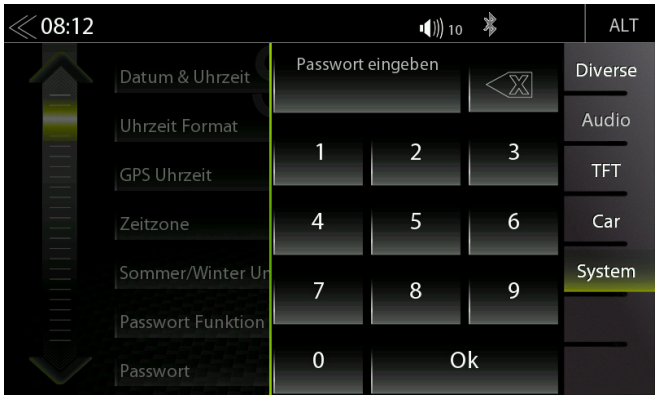


Im System Setup Menü unter SW Version sehen Sie die sich aktuell auf dem Z-E6150 befindliche Software, mit Versionsangaben zu MCU, OS APP. und BT sowie auch eine kurze einfache Version.

Funktion	Icon	Bedienung
System	System	Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
SW Version	SW 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	AN	EIN / AUS EIN = Passwortschutz aktiviert AUS = Passwortschutz deaktiviert
Passwort	Passwort	Antippen, um ein Passwort zu hinterlegen Standard Passwort ”12345”
Eingabe Tastatur	Passwort eingeb	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.

HINWEIS

- Der ZENEC Z-E6150 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).
- Bei Fragen oder Problemen zum ZENEC-System, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie es gekauft haben.

DEMONTAGE UND VORBEREITUNG

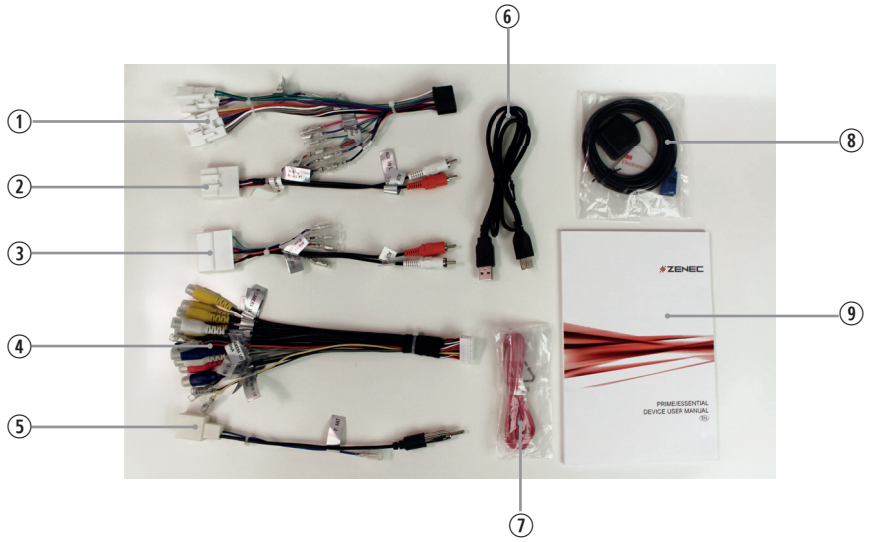
HINWEIS

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.

HINWEIS

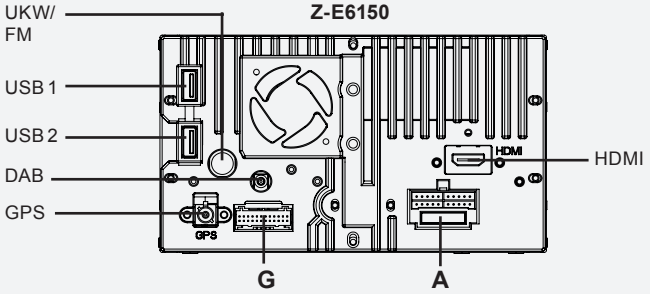
- Stellen Sie sicher, dass alle Stecker an der Geräterückseite genügend Freiraum haben und nicht abgeknickt werden.
- Steckverbindungen ohne Sicherungsmechanismus sind zusätzlich mit Isolierband zu sichern.

ÜBERSICHT EINBAU- UND ANSCHLUSSZUBEHÖR



Nr.	Artikel	Menge
1	Power Hauptkabel für Toyota	1
2	20 PIN Systemkabel für LFB-Anbindung	1
3	28 PIN Systemkabel für LFB-Anbindung	1
4	Cinch-Line-Out / A/V / Rückfahrkamera Kabel	1
5	UKW ISO Antenneninterface auf Toyota	1
6	USB Verlängerungskabel 1m	1
7	Kabel für Handbremskontakt	1
8	GPS Antenne mit Kabel und Fakra Stecker	1
9	Hauptbedienungsanleitung Gerät	1

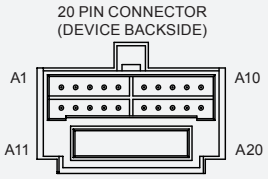
ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-E6150



USB1:
• Apple MFI
• USB Medien Playback -Smartlink Direct -Software Updates

USB2:
• Apple MFI
• USB Medien Playback -Smartlink Direct -Software Updates

A

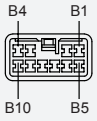


A1	N.A.
A2	Reverse
A3	KL 15 / Switched +12V PWR
A4	Illumination
A5	Analog Wheel KEY 2
A6	Analog Wheel KEY 1
A7	Speaker Rear Left (-)
A8	Speaker Rear Left (+)
A9	Speaker Front Left (-)
A10	Speaker Front Left (+)

A11	N.A.
A12	P. ANT +12V** (Antenna)
A13	P. CNTR +12V** (Amplifier)
A14	Parking
A15	KL 31 / Power GND
A16	KL 30 / Constant +12V PWR
A17	Speaker Rear Right (-)
A18	Speaker Rear Right (+)
A19	Speaker Front Right (-)
A20	Speaker Front Right (+)

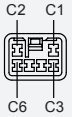
** 300mA max current

B



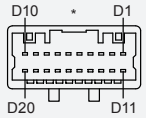
B1	Speaker Front Right (+)
B2	Speaker Front Left (+)
B3	KL 15 / Switched +12V PWR
B4	KL 30 / Constant +12V PWR
B5	Speaker Front Right (-)
B6	Speaker Front Left (-)
B7	KL 31 / Power GND
B8	P. ANT
B9	N.A.
B10	Illumination

C



C1	Speaker Rear Right (+)
C2	Speaker Rear Left (+)
C3	Speaker Rear Right (-)
C4	N.A.
C5	N.A.
C6	Speaker Rear Left (-)

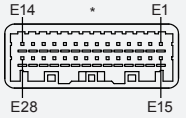
D



D6	Analog Wheel KEY GND
D7	Analog Wheel KEY 1
D8	Analog Wheel KEY 2
D15	AUX right
D16	AUX GND
D17	AUX left

* Anschluss des 20 Pin oder 28 Pin Steckers hängt vom Fahrzeug ab

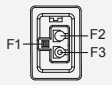
E



E1	AUX left
E2	AUX GND
E3	AUX right
E6	Analog Wheel KEY GND
E7	Analog Wheel KEY 2
E8	Analog Wheel KEY 1
E27	Reverse

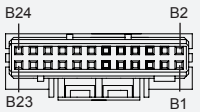
* Anschluss des 20 Pin oder 28 Pin Steckers hängt vom Fahrzeug ab

F



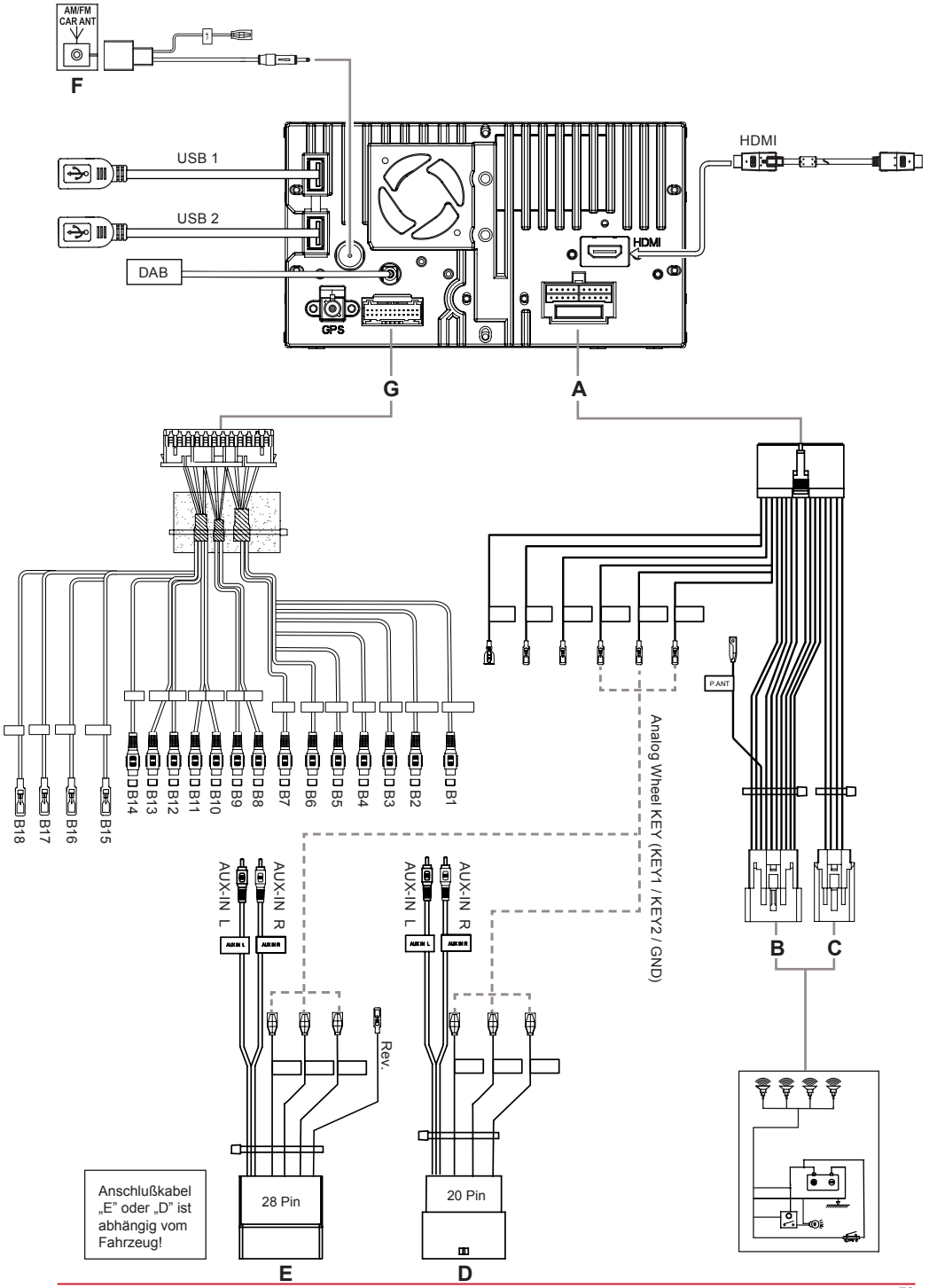
F1	P. ANT
F2	N.A.
F3	FM Antenna

G



B1	Rear Monitor Out
B2	F Camera IN
B3	R Camera IN
B4	Video IN
B5	AUX IN L
B6	AUX IN R
B7	Line Out Rear L
B8	Line Out Rear R
B9	Line Out Front L
B10	Line Out Front R
B11	Line Out Sub Woofer
B12	Line Out Sub Woofer

B13	MIC
B14	Front Camera 12V max 300mA
B15	IR/IN
B16	GND
B17	GND
B18	Rear Camera 12V max 300mA
B19	N.A.
B20	N.A.
B21	N.A.
B22	N.A.
B23	N.A.
B24	N.A.



ALLGEMEIN

ABKÜRZUNGEN

Kürzel	Beschreibung
A2DP	Herstellerübergreifende Bluetooth® Technologie, die es erlaubt, Audiosignale drahtlos zu übertragen (Advanced Audio Distribution Profile)
AF	Alternativ Frequenz
DAB/DAB+	Übertragungsstandard für terrestrischen Empfang von Digitalradio (Digital Audio Broadcasting)
DSP	Der digitaler 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)
GPS	Globales Navigationssatellitensystem zur Positionsbestimmung (Global Positioning System)
GSM	Globales Mobilfunknetz, dies ist ein Standard für volldigitale 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.
mikro SD	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).
LFB	Lenkradfernbedienung

GARANTIE / GEWÄHRLEISTUNG

Sehr geehrter Kunde,

Wir bitten Sie die untenstehenden Bestimmungen dieser Hersteller-Garantiegewährleistung 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 Hersteller-Werksgarantie von 2 Jahren an den Erstkäufer ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- bzw. Herstellungsfehler geschützt.

Für das Erlangen der Garantie- oder Gewährleistungsansprüche muss eine RMA Nummer erstellt werden, was das Vorhandensein der Seriennummer und des Original-Kaufbelegs voraussetzt.

Nicht durch Gewährleistung oder Garantie 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, 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.

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 durch diese Garantie gedeckt. Jeder über diese Gewährleistung-Erklärung hinausgehende Anspruch und jede Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich ausgeschlossen.

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

CE E9 10R-05 11712

© Copyright 2017

RevB / Redaktionsschluss: Q3-2017
Deutsch
Hersteller: ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Schweiz
Gesetzlicher Vertreter EU: ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Deutschland