



Z-N326

Z-N426



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-N326 .....	07
GERÄTEFRONT Z-N426 .....	08
STRUKTUR HAUPTMENÜ .....	09
HAUPTMENÜ ICONS .....	10
MEDIA AUDIO QUELLEN .....	11
EINGÄNGE .....	12
STATUSLEISTE .....	13
SUCH- UND EINGABEFUNKTION .....	14
UKW (FM) RADIO .....	15
UKW (FM) SKALA ANSICHT .....	16
MANUELLE SENDERSUCHE UKW .....	17
UKW EINSTELLUNGEN .....	18
DAB+ RADIO EINSTELLUNGEN (NUR FÜR Z-N426) .....	19
DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE (NUR FÜR Z-N426) .....	20
DAB+ EINSTELLUNGEN (NUR FÜR Z-N426) .....	21
DAB+ STATIONS-PRESET (NUR FÜR Z-N426) .....	21
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIEN .....	23
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIEN KONTROLL- /BEDIENLEISTE .....	23
BT-MUSIK (A2DP) .....	25
IPOD (AUDIO) .....	26
PLAYLIST (AUDIO) .....	27
SMART PLAYLIST (AUDIO) .....	28
FAV PLAYLIST (AUDIO) .....	29
VIDEO MEDIA: HARDDISK .....	30
PLAYLIST (VIDEO) .....	31
HDMI .....	32
KAMERA .....	33
SMARTLINK DIRECT .....	34
SMARTLINK DIRECT KONTROLL- /BEDIENELEMENTE .....	35
SMARTLINK DIRECT KONTROLL- /BEDIENELEMENTE .....	36
SMARTPHONE APPS EINBINDEN .....	37

BLUETOOTH (FREISPRECHRICHTUNG) .....	38
KONTROLL- /BEDIENLEISTE (RECHTS) .....	39
GERÄTE MANAGER .....	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
FAVORITEN .....	47
NAVIGATION .....	48
NAVIGATIONSUPDATE .....	48
KARTEN (BEISPIELE) .....	49
SETUP EINSTELLUNGEN .....	50
DISPLAY ICON (HELLIGKEIT) .....	51
EINSTELLUNG DER QUELLEN .....	52
BT/NETWORK EINSTELLUNGEN .....	53
DIVERSE EINSTELLUNGEN .....	54
AUDIO EINSTELLUNGEN .....	55
LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN .....	56
QUICK AUDIO EINSTELLUNGEN (BAL/FAD_SUBWOOFER_LOUDNESS_BASS BOOST) .....	57
AUDIO EINSTELLUNGEN EXPERT MODE .....	58
AUDIO LAUTSTÄRKE – GRUNDWERTE .....	59
BALANCE / FADER EINSTELLUNGEN .....	60
EQUALIZER EINSTELLUNGEN .....	61
FREQUENZWEICHE EINSTELLUNGEN .....	62
SUBWOOFER EINSTELLUNGEN .....	63
NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN .....	64
TFT BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN .....	65
CAR (FAHRZEUG) EINSTELLUNGEN .....	66
INPUT EINSTELLUNGEN .....	67
SYSTEM EINSTELLUNGEN .....	68
SOFTWARE VERSION .....	69
UHRZEIT EINSTELLUNG .....	70
PASSWORT .....	71
HINWEISE ZUM EINBAU .....	72
DEMONTAGE UND VORBEREITUNG .....	72
ÜBERSICHT EINBAU- UND ANSCHLUSSZUBEHÖR .....	73
INBETRIEBNAHME .....	73
ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-N326 UND Z-N426 .....	74-75
ABKÜRZUNGEN .....	76
GARANTIE/GEWÄHRLEISTUNG .....	77

### 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 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-N326

 Drücken Sie den ZENEC Button (Abb. S/7 ③), um das ZENEC-System einzuschalten und halten Sie ihn gedrückt, um es wieder auszuschalten.

### Manuelle Ein- und Ausschaltung Z-N426

 Drücken Sie den Button (Abb. S/8 ⑤), 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. Der Bootvorgang kann max. 1,5 Minuten in Anspruch nehmen. Dies kann zur Folge haben, dass das System mit Verzögerung einsatzbereit ist. 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.

## DIEBSTAHL SICHERUNG

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.

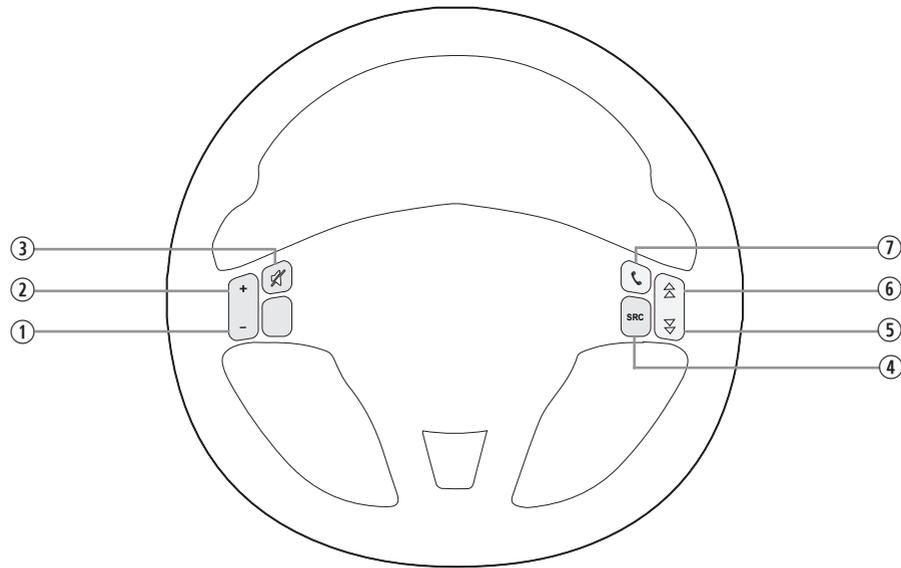
Um das Passwort zu ändern:

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 eingeschendet werden. Dieser Dienst ist kostenpflichtig!

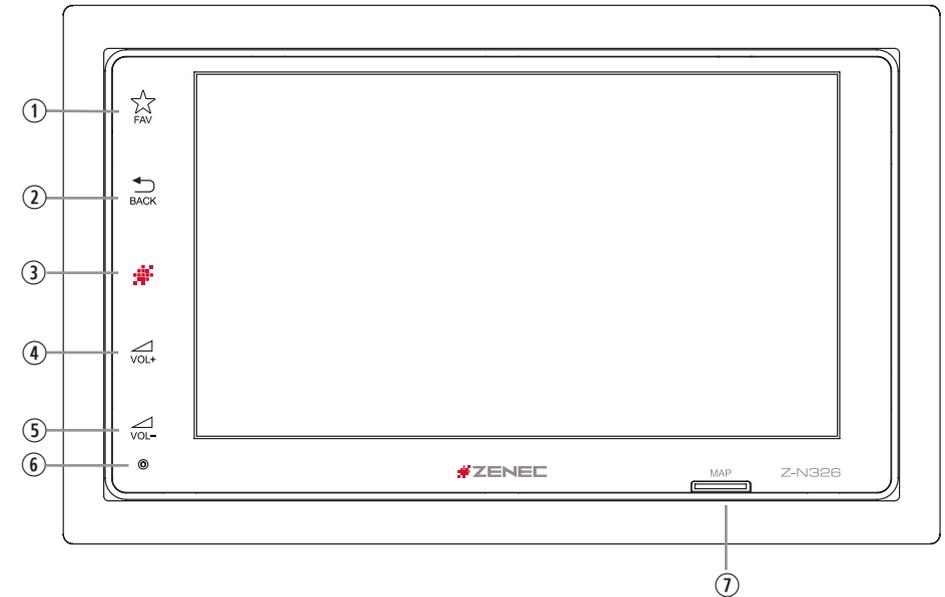




Ziffer	Funktion	
①	Lautstärke reduzieren	
②	Lautstärke anheben	
③	Stummschaltung	
④	Wiedergabequelle wechseln	
⑤	Radioquelle	Drücken, um einen Radiosender zurück zu springen
	Mediaquelle	Drücken, um einen Titel zurück zu springen Gedrückt halten, um einen Schnell-Rücklauf im Titel zu starten
⑥	Radioquelle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

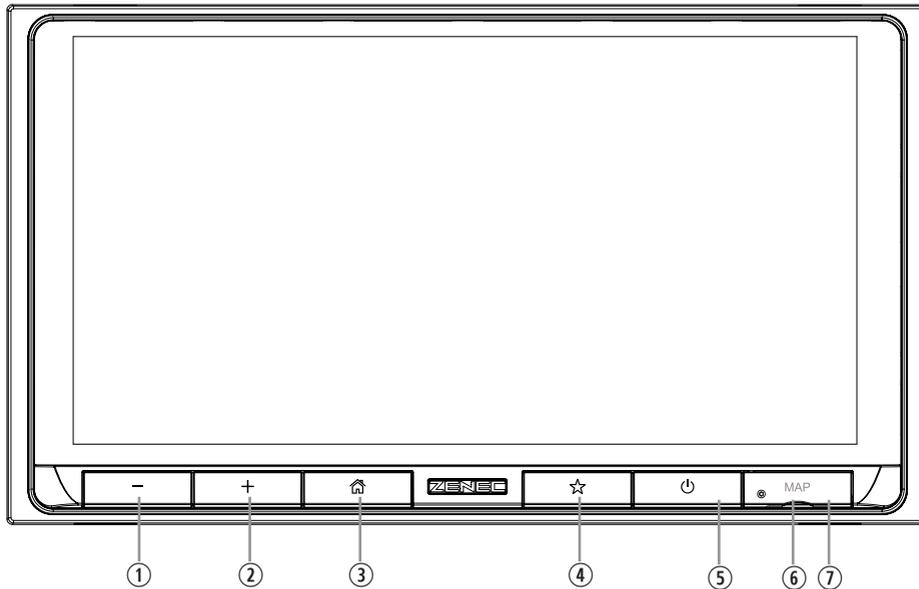
**HINWEIS**

Diese Funktionen sind nur nutzbar, wenn ein Multifunktionslenkrad im Fahrzeug vorhanden ist und das ZENEC-System über ein fahrzeugspezifisches CAN/Stalk-Interface angeschlossen ist. (Abbildung der Tasten und des Lenkrades sinnbildlich).



**Gerätefront Bedienelemente**

Ziffer	Icon	Funktion
1	★ FAV	Antippen um einen bevorzugten Inhalt oder eine Funktion direkt an- oder auszuwählen Gedrückt halten um in die Audio Einstellungen zu springen
2	↶ BACK	Antippen um eine Ebene hoch bzw. zurück zu springen
3	■ ■ ■ ■ ■	Antippen um in das Hauptmenü zurück zu springen Gedrückt halten um das Gerät EIN oder AUS zu schalten
4	▲ VOL+	Antippen und/oder gedrückt halten, um die Lautstärke zu erhöhen
5	▼ VOL-	Antippen und/oder gedrückt halten, um die Lautstärke verringern
6	⊙	Durchbruch für Hardware Reset Taste
7	MAP	Slot für die microSD Karte mit Navigationssoftware



**Gerätefront Bedienelemente**

Ziffer	Icon	Funktion
1	—	Drücken und/oder gedrückt halten, um die Lautstärke zu verringern
2	+	Drücken und/oder gedrückt halten, um die Lautstärke zu erhöhen
3	🏠	Drücken um in das Hauptmenü zurück zu springen
4	☆	Antippen um einen bevorzugten Inhalt oder eine Funktion direkt an- oder auszuwählen Gedrückt halten um in die Audio Einstellungen zu springen
5	🔌	Drücken um das Gerät zu Muten und gedrückt halten um das Gerät EIN bzw. AUS zu schalten
6	🔍	Reset Pin hinter Abdeckung für Hardware-Reset
7	MAP	Port hinter Abdeckung für microSD Karte mit Navigationssoftware



**Hauptmenü mit 3 Icons**



**Hauptmenü mit 6 Icons**

Die Anzahl der Icons per Bildschirmseite sind im Setup einstellbar (siehe Seite 54 „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
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 (Funktion nur bei Z-N426 verfügbar)

## 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
Tuner FM		Antippen, um UKW Radio aufzurufen (FM)
DAB+		Antippen, um DAB+ Radio aufzurufen (gilt nur für Z-N426)
HDMI		Antippen, um HDMI aufzurufen

## EINGÄNGE



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

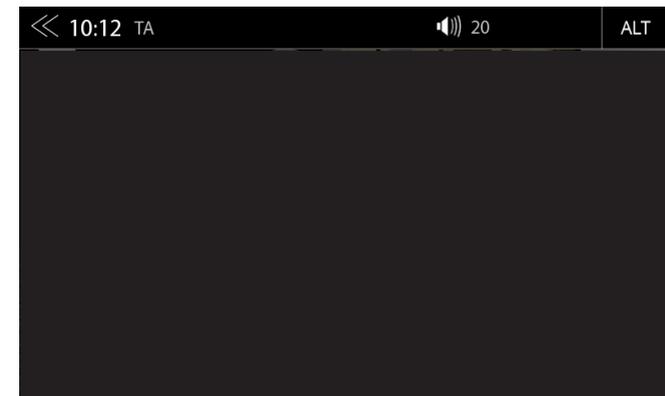
### Input Quellen

Funktion	Icon	Bedienung
HDMI		Antippen, um den HDMI Modus aufzurufen
Kamera		Antippen, um die Kamera Quelle aufzurufen
Smartlink		Antippen, um die Smartlink 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
Traffic Announcement		Verkehrsdurchsage Funktion aktiv
Lautstärke		Zeigt eingestellten Lautstärkewert an
ALT		Antippen, um eine vorher festgelegte Funktion aufzurufen. Einstellungen → Diverse → ALT Softkey Taste



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		Antippen, um die Eingabe sichtbar oder versteckt anzuzeigen
Löschen		Antippen, um eine Ziffer 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



Der 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 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 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, manuelle Suche / Auto je nach Einstellung
Senderanzeige		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 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

### Kontroll-/Bedienleiste

Information		Antippen, um Senderinformationen aufzurufen
Skala		Antippen, um Skala der Frequenzanzeige zu öffnen
Preset		Antippen, um die gespeicherten Radiosender anzuzeigen
Tuner Setup		Antippen, um Einstellungen der UKW Tuner Quellen vorzunehmen
TA		Antippen, um die automatische Umschaltung auf Sender mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten

## 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 um AF auf gleiche Regionkennung zu beschränken
SCAN		Einstellung um manuelle oder automatische Frequenzsuche auszuwählen
TA		Antippen, um die automatische Umschaltung auf UKW Sender mit Verkehrsdurchsagen ein- oder auszuschalten

## DAB+ RADIOEINSTELLUNGEN (NUR FÜR Z-N426)



Das DAB+ Quellenmenü hat für schnelle Anpassungen während der Wiedergabe links 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 Quellen Setup Modus zu gelangen

## DAB+ ENSEMBLE UND SENDERLISTE (NUR FÜR Z-N426)



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.

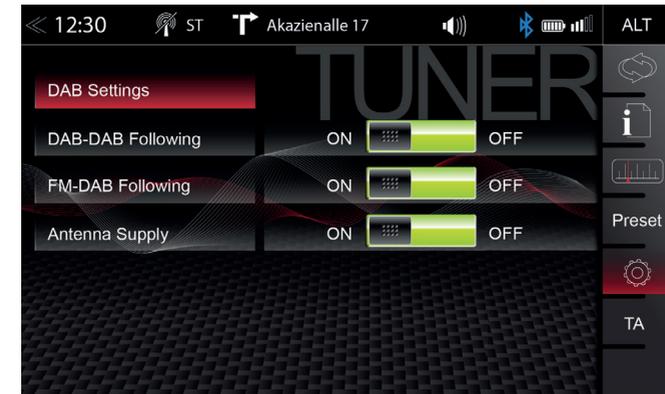
Funktion	Icon	Bedienung
Ensemble Listen Auswahl		Gewünschtes Ensemble antippen um die dazugehörige Sender Stationsliste zu öffnen.
Listen scrollen		Antippen und halten, um den Schieber nach oben und unten zu verschieben
Zurück		Antippen, um eine Ebene zurück zu springen



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 (NUR FÜR Z-N426)



In den DAB Settings können Sie wichtige Einstellungen für den DAB+ Empfang vornehmen. Zum Beispiel die DAB<->DAB und UKW<->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
FM-DAB Senderverfolgung		Antippen, um FM-DAB Senderverfolgung (Following) EIN oder AUS zuschalten
DAB Antennenbuchse 12V Versorgung		Antippen um die 12V Phantomspannung für DAB-Antenne an der Antennenbuchse EIN oder AUS zu schalten

### **HINWEIS**

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

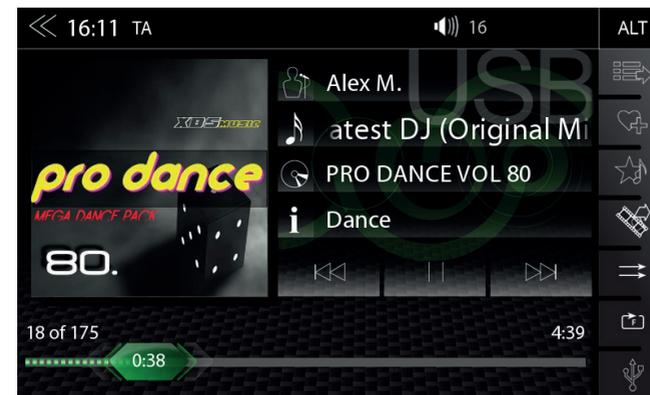
## DAB+ STATIONS-PRESET (NUR FÜR Z-N426)



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
Speicherstationen		Kurz antippen, um den gespeicherten DAB Sender auszuwählen Gedrückt halten, um den aktuellen Sender ab zu speichern

## USB / BT A2DP / IPOD (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



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



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.



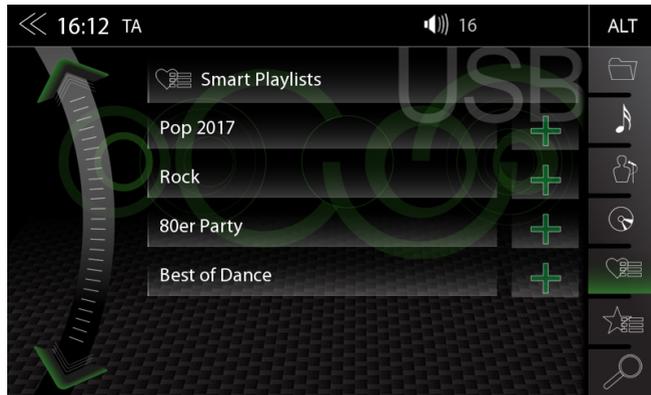
Die Reihenfolge der Anzeige von Interpreten ist durch die Sortierfolge auf dem mobilen Apple Gerät vorgegeben und kann nicht verändert oder in irgend einer Weise angepasst werden.



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
Interpret		Auflistung nach Interpreten
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.

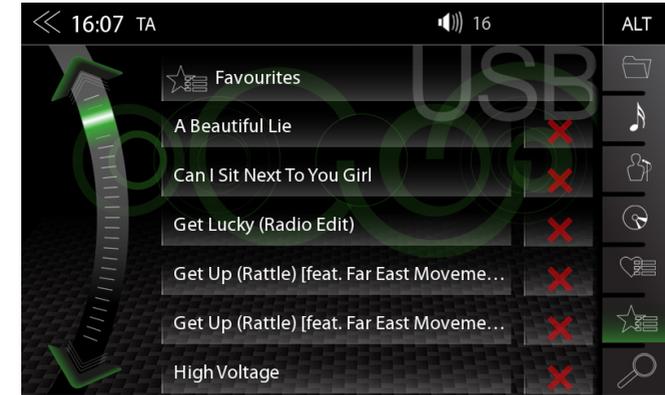
## SMART PLAYLIST (AUDIO)



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 betitelt werden.

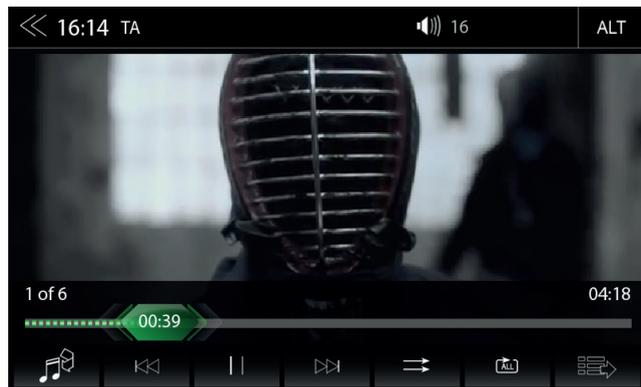
Funktion	Icon	Bedienung
Playlist Namenfeld		Antippen, um jeweils eine Ebene höher zu kommen
Playlist Bearbeitung		Antippen, um eine Playliste zu Editieren (Bearbeiten)
		Antippen, um eine Playliste zu löschen
		Antippen, um eine Playliste umzubenennen
		Abbrechen
Song Bearbeitung		Antippen, um einen Song innerhalb einer Playliste zu Editieren (Bearbeiten)
		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)



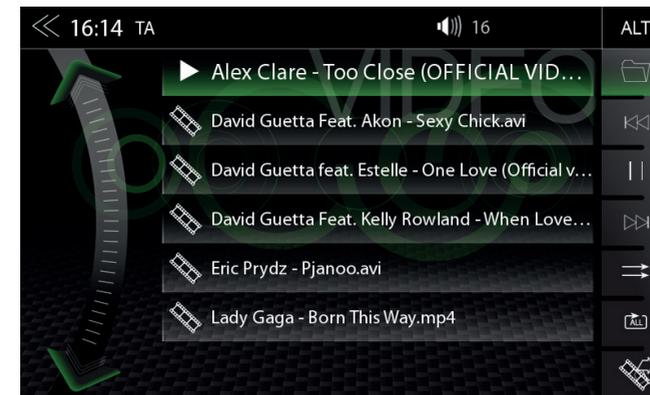
Über diese Funktion können Sie einfach und schnell einen Song zu einer festen Favoriten Playliste hinzufügen.

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.



Für die Videowiedergabe ab USB 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
Zufalls-wiedergabe		Antippen, um eine Zufallswiedergabe auszuführen
Wiederholen		Antippen, um eine Zufallswiedergabe auszuführen



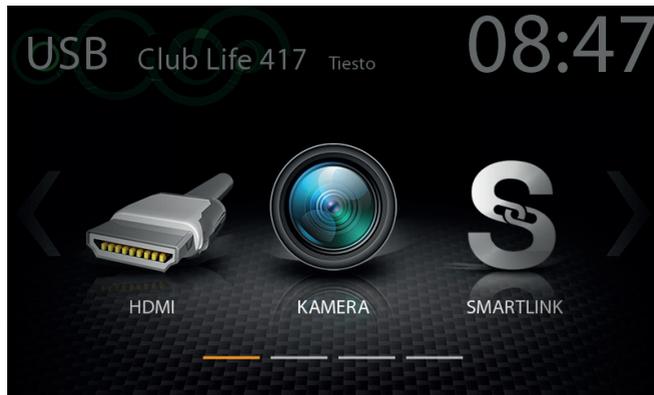
Playlist (Video) zeigt die auf dem USB Datenträger vorhandenen Videodateien mit ihrem Dateinamen an. Sie können in dieser Liste hoch und runter sliden.

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.

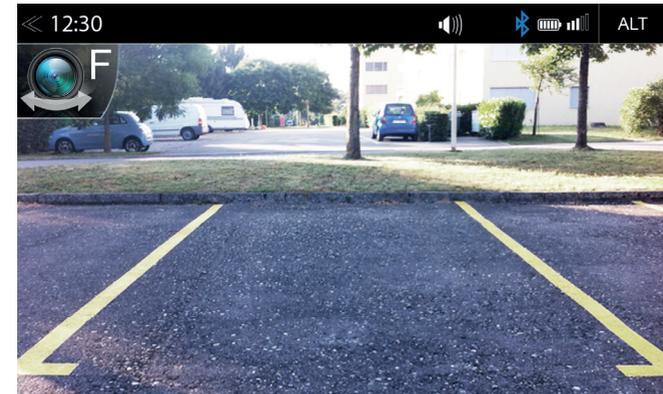
## HDMI



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 Rückfahrkamera Modus.

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



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		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 Kontrolleisten 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).

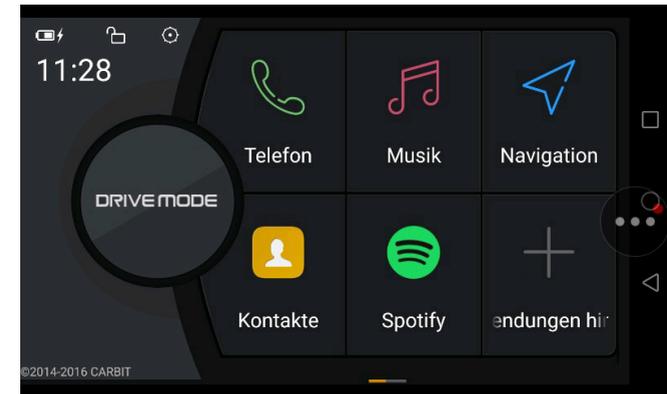


Funktion	Icon	Bedienung
Drive Mode Panel Back Icon		Antippen, um den Drive Mode zu verlassen
Smartlink Icon für Menüleiste (Informationen -Version- und Bildschirmeinstellung*)		Antippen, um Informationen und Bildschirmeinstellungen zu öffnen
Drive Mode Home Icon		Antippen, um den Hauptbildschirm zu wechseln
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	<b>15:01</b>	Anzeige der Zeit (keine Bedienfunktion)
Smartphone Kontrolleisten 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 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



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 Funktionen des ZENEC BT-Systems beschrieben.

### SICHERHEITSHINWEISE

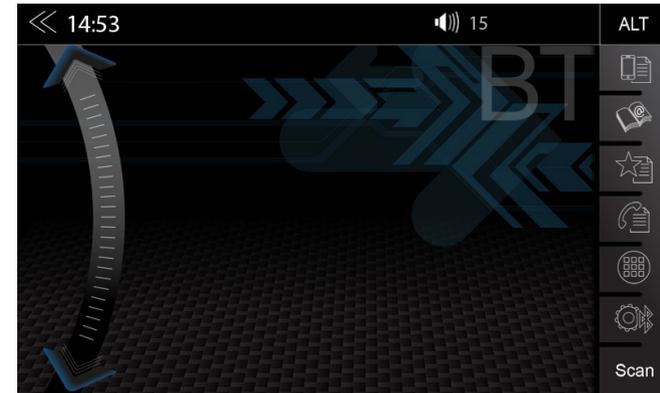
#### ⚠️ ACHTUNG

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

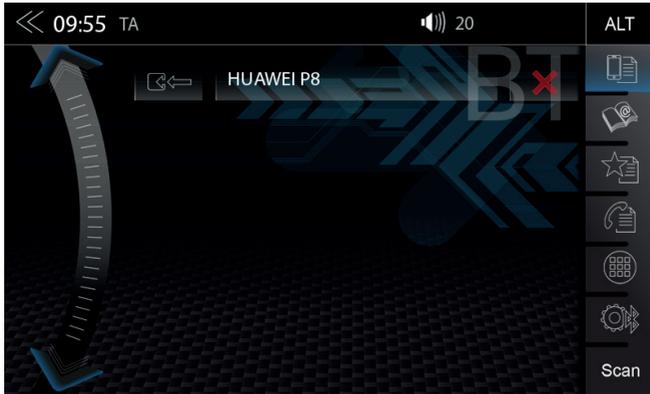
Die Netzabdeckung ist von verschiedenen Faktoren – wie dem Netzanbieter oder der geographischen Lage, in der sich das Fahrzeug befindet – abhängig. Tunnel, Unterführungen, Garagen oder Häuserschluchten in Städten können zu einer Unterbrechung der Verbindung führen. Auch eine Wärmeschutzverglasung oder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



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.



Damit ein Smartphone via Bluetooth mit dem Gerät verbunden werden kann, muss es einmalig 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 erfolgreicher Auswahl folgen Sie den Anweisungen des ZENEC-Systems.
Code		Standard Code*: 0000 (Der Code kann geändert werden, siehe Seite 42)

**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



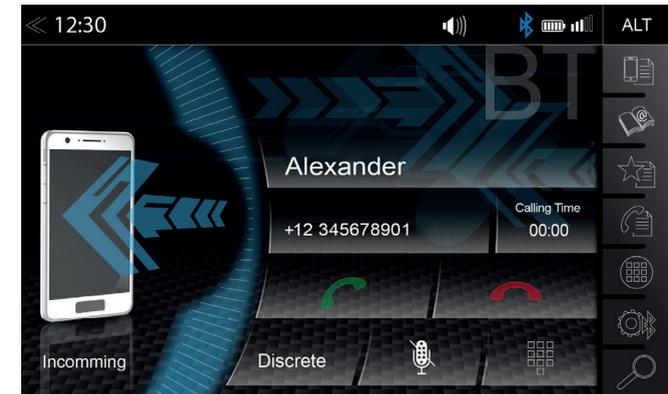
Hier können Sie Einstellungen zum Bluetooth-Betrieb vornehmen. Um die Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie auf das jeweilige Feld.

Einstellung	Icon	Bedienung
Bluetooth Einstellungen		Antippen, um in die BT Einstellungen zu gelangen
Automatische Verbindung		EIN / AUS
Bluetooth		EIN / AUS Ein = Bluetooth Modul aktiviert Aus = Bluetooth Modul deaktiviert
Reihenfolge		1. nach Kontakte Vornamen 2. nach Kontakte Nachnamen
Kanal für BT Stimme		1. Fahrer: Gespräch ist ausschliesslich auf der Fahrerseite zu hören. 2. Vorne: Gespräch ist komplett auf beiden Seiten zu hören (im gesamten vorderen Bereich)
Reihenfolge		Antippen, um den Bluetooth Code (PIN) zu ändern. Standard Code: 0000

## 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
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 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

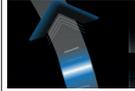
Um das Telefonbuch- oder die Anruflisten störungsfrei nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Sie beim Kopplungsprozess die Datenzugriffsfreigabe am Mobiltelefon bestätigen. Es wird empfohlen, diese dauerhaft am Mobiltelefon zu bestätigen.

## 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.

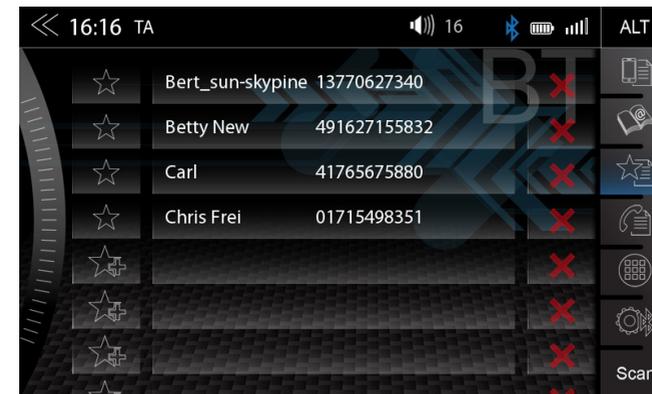
Funktion	Icon	Bedienung
Suche		Antippen, um das Suchfenster aufzurufen
Slider		Antippen und halten, aufwärts oder abwärts bewegen, um im Telefonbuch zu suchen; dabei wird der aktuelle Buchstabe des Alphabets im Slider angezeigt.
Kontakte		Antippen, um in die Kontaktliste zu wechseln Es können maximal 1000 Kontakte pro gekoppeltem Mobiltelefon 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 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



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		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

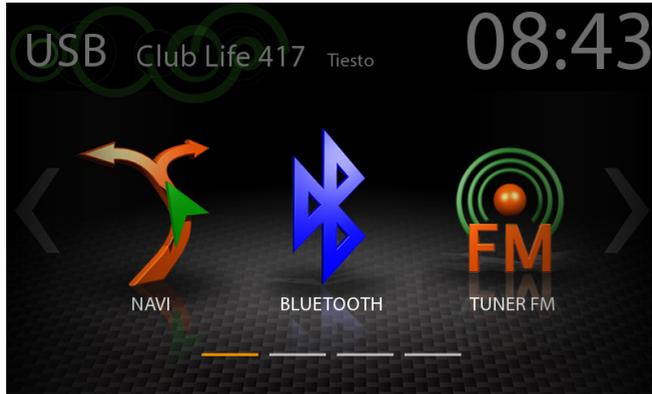


Hier haben Sie die Möglichkeit, bis zu 8 oder mehr Telefonnummern als Favoriten abzuspeichern und aufzurufen. Sie können alle im Telefonbuch hinterlegten Telefonnummern als Favoriten markieren und speichern, Ausnahmen sind E-Mail und Adressen.

**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.
Freier Favorit		<ol style="list-style-type: none"> <li>Antippen, um einen neuen Favoriten hinzuzufügen</li> <li>Gewünschte Nummer aus dem Telefonbuch auswählen und mit ☆ bestätigen</li> </ol>
Löschen		Antippen, um einen Favoriten zu entfernen

**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 die ZENEC Geräte Z-N326 und Z-N426 ist ein jeweils 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-N326-SDFEU oder Z-N426-SDFEU 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:

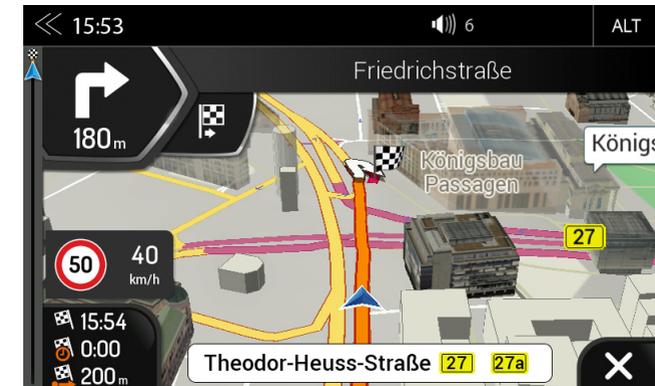
1. Gehen Sie auf <https://zenec.naviextras.com/shop/portal> und erstellen Sie dort ein Benutzerkonto mit einem Passwort und den Personendaten für Ihr Navigationsgerät.
2. Laden Sie die Toolbox Software herunter: Naviextras Toolbox Download. Lesen Sie die Applikations-Anleitung durch, bevor Sie weitere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

**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



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**

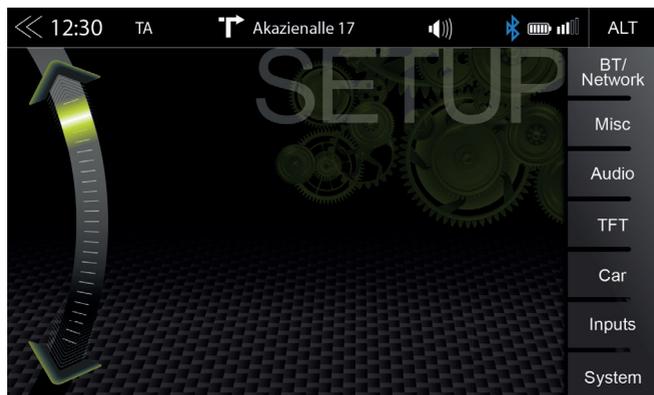
Alle Updates für das Gerät, außer Kartenmaterial für die Navigation, sind kostenlos auf [www.zenec.com/support/software-updates/](http://www.zenec.com/support/software-updates/) verfügbar.



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
BT/Network		- Antippen, um die Freisprecheinrichtungen aufzurufen - Network
Diverse		Antippen, um die Geräteeinstellungen aufzurufen
Audio		Antippen, um die Klangeinstellungen aufzurufen
TFT		Antippen, um die TFT-Einstellungen aufzurufen
Car		Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen
Inputs		Antippen, um die TFT Inputs aufzurufen
System		Antippen, um die Systemeinstellungen aufzurufen

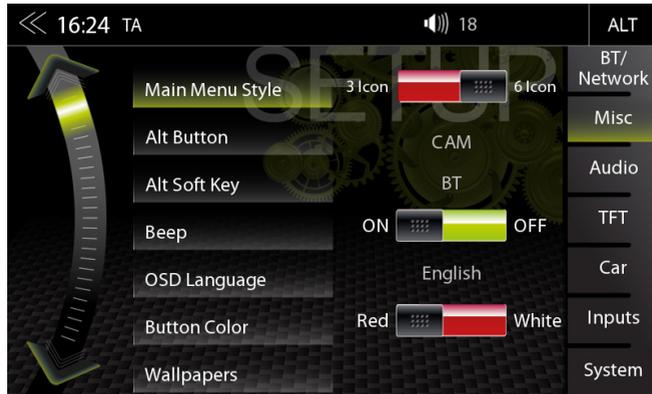
## BT / NETWORK EINSTELLUNGEN



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 / Network Einstellungen		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Autom. Verbindung		EIN / AUS
Bluetooth		EIN / AUS
Reihenfolge der Kontakte		1. nach Kontakt Vornamen 2. nach Kontakt Nachnamen
Kanal für BT Stimme		1. Fahrer 2. Vorne
WiFi		EIN / AUS EIN = externes WiFi dongle eingeschaltet AUS = externes WiFi dongle ausgeschaltet

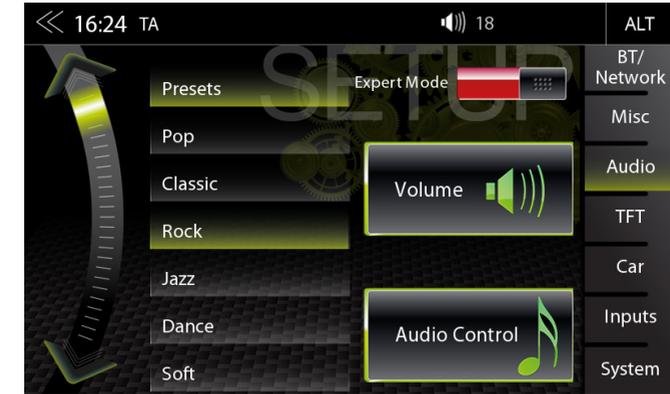
## DIVERSE EINSTELLUNGEN



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 (weiß / rot) der Beleuchtung der Tasten bzw. Sensortasten an der Gerätefront auswählen.

Einstellung	Icon	Bedienung
Diverse		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Hauptmenü Stil		Antippen, um in die 3 Icon oder 6 Icon Ansicht zu wechseln
Favorite-Taste (Sensortaste)		Antippen, um die Quellenbelegung der FAV Taste zu definieren. (CAM/Mute/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/DISP/iPod/USB/HDMI/Smartlink)
ALT Taste		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)		EIN / AUS Aus = akustischer Tastenton deaktiviert Ein = akustischer Tastenton aktiviert
OSD Sprache		Antippen, um die Menüsprache vom Gerät zu ändern
Tastenfarbe		Antippen, um die Tasten-/Sensor Farbe einzustellen Rot / Weiß (ohne ZENEC Logo)
Hintergrundbilder		Antippen, um das Hintergrundbild zu ändern
Lautstärke Pop-Up		EIN / AUS Aus = optische Lautstärkenanzeige deaktiviert Ein = optische Lautstärkenanzeige aktiviert

## 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
Voreinstellungen		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 Einstellungen		Antippen, um generelle Toneinstellungen vorzunehmen (Loudness / Bass Boost usw.) Läßt sich auch über langes Drücken von der  Taste aufrufen

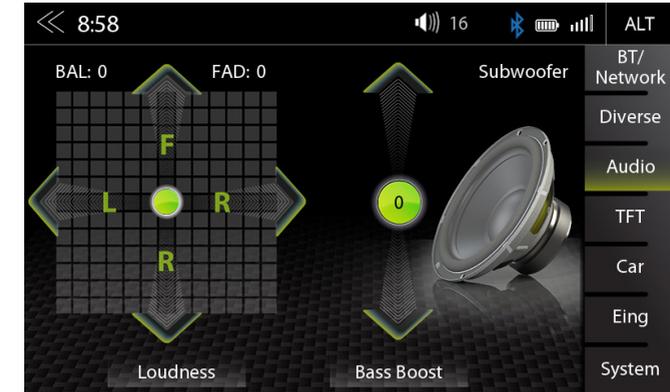
## LAUTSTÄRKE EINSTELLUNGEN



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.
TA Lautstärke		Diese Einstellung der Verkehrsfunklautstärke 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.

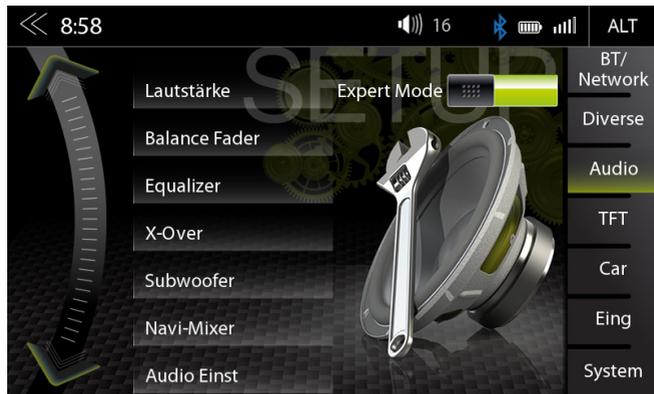
## QUICK AUDIO EINSTELLUNGEN (BAL / FAD / SUBWOOFER / LOUDNESS / BASS BOOST)



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

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

## AUDIO EINSTELLUNGEN: EXPERT MODE

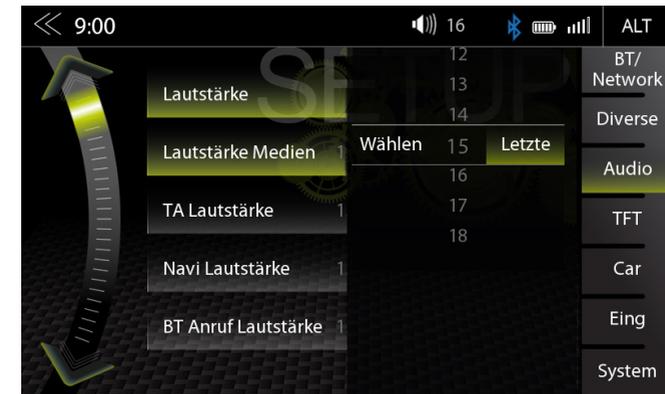


Im Audio Setup Menü mit Expert Modus auf AN, können Sie diverse Audio relevante Einstellungen vornehmen. Wie z.B. Equalizer, Frequenzweiche, Navi-Mixer etc. Beachten Sie hierzu die Hinweise auf den nachfolgenden Seiten.

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 der Frequenzweiche vorzunehmen
Subwoofer		Antippen, um Subwoofer Einstellungen vorzunehmen
Navi-Mixer		Antippen, um die Navigations-Sprachausgaben einzustellen
Audio Einstellungen		Antippen, um Audio Schnell-Einstellungen vorzunehmen

Lautstärke Einstellungen: siehe Seite 56

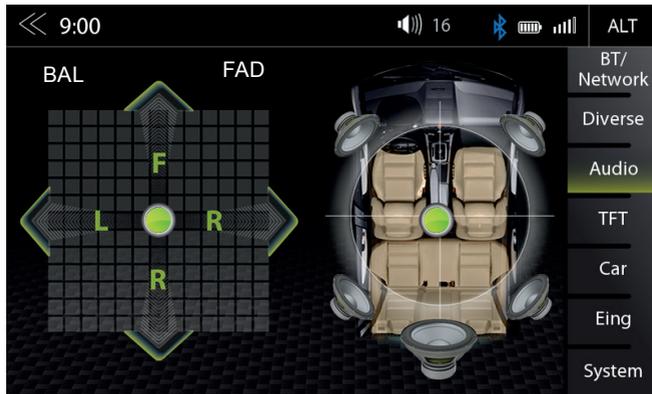
## AUDIO LAUTSTÄRKE-GRUNDWERTE



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

Einstellung	Icon	Bedienung
Volume		Antippen, um die Geräte Haupt-Startlautstärke einzustellen
Media Volume		Antippen, um die Medien-Wiedergabelautstärke einzustellen
TA Volume		Antippen, um die Lautstärke von (UKW RDS) Verkehrsdurchsagen einzustellen
Navi Volume		Antippen, um die Lautstärke der Navistimme einzustellen
BT Call Volume		Antippen, um die Lautstärke der Freisprechwiedergabe einzustellen

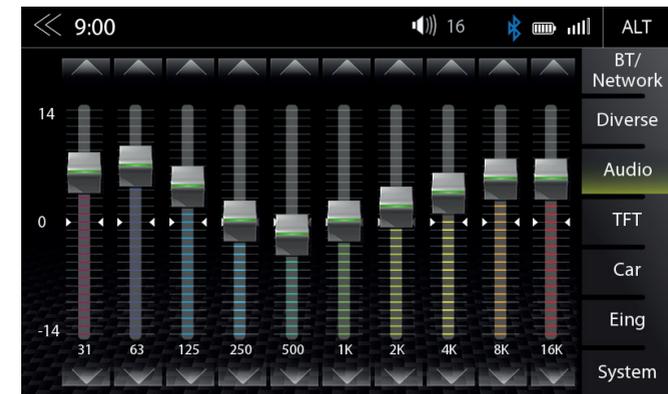
## BALANCE/FADER EINSTELLUNGEN



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

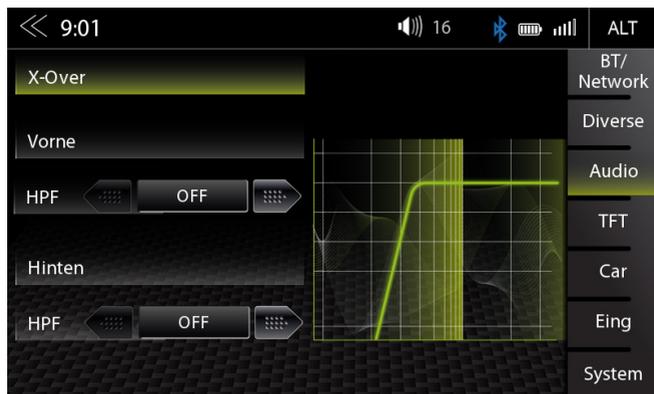
## EQUALIZER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie den grafischen 10-Band Equalizer einstellen. Die einzelnen Pegel-Schieberegler 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

## 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 das Hochpassfilter einzustellen AUS (FLAT)/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz default
HPF (Rear)		Antippen, um das Hochpassfilter einzustellen AUS (FLAT)/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 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 OFF, LPF OFF.

Einstellung	Icon	Bedienung
Power		NUR SUBWOOFER -Cinch Ausgang (wirkt nur auf den Subwoofer Line-Out) EIN = Lautstärke gemäß Einstellung AUS = Stummschalten
LPF		Antippen, um das Tiefpassfilter einzustellen 160 Hz/120 Hz/100 Hz/80 Hz/65 Hz
Phase		0° oder 180° (invertierte Phase)
Gain		Antippen, um den GAIN einzustellen -6 < > 6

## NAVI-MIXER EINSTELLUNGEN



In diesem Expert Modus Menü können Sie einstellen, ob die Audio Wiedergabe von Musik oder Video Quellen durch Navigationsdurchsagen gemutet wird. Ausserdem können Sie einstellen auf welchen Lautsprechern die Navigationsansagen wiedergegeben werden. Funktioniert nur mit original ZENEC Navigations-Software.

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
Auswahl Kanal für Navi Stimme		Fahrer / Vorne / Alle (unter Vorbehalt)

## 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-N326-SDFEU bzw. Z-N426-SDFEU)

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 ...bis 31
TS-Helligkeit Nacht		Wert bei Nacht 0 ~ 31
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 ist.

Funktion	Icon	Bedienung
Car (Fahrzeug)		Antippen, um die Fahrzeugeinstellungen aufzurufen
Einparkhilfe		CAM / AUS CAM = Kamera Ein AUS = Kamera Aus
Rückfahr Audio Assist		EIN / AUS
CAM Auto-umschaltung		Antippen, um die Kamera Umschaltlogik einzustellen. (Auto-Umschaltung zwischen F-CAM und R-CAM, direkt Front-Kamera, direkt Rückfahrkamera)
Position des Fahrers		Rechtslenker Linkslenker

## INPUT EINSTELLUNGEN



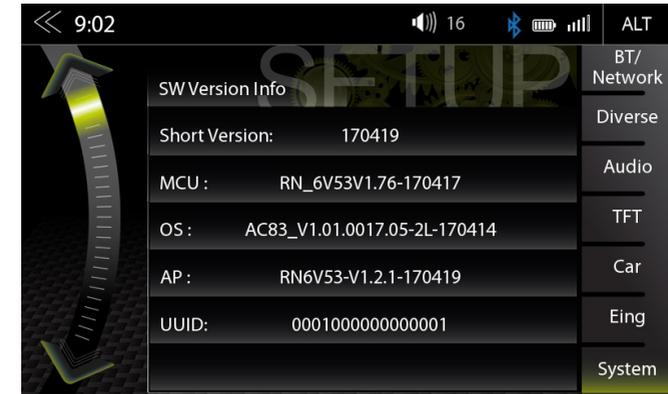
Im Inputs Setup Menü können Sie auf die Bildwiedergabe Parameter von angeschlossenen Video Quellen wie z.B. Rückfahrkameras Einfluss nehmen. Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung und Farbton können angepasst werden.

Funktion	Icon	Bedienung
Inputs		Antippen, um in diese Ansicht zu gelangen
Helligkeit		-10 bis +10
Kontrast		-10 bis +10
Sättigung		-10 bis +10
Farbton		-10 bis +10



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
Versions Info		Anzeige der aktuellen Systeminformationen und Software
Werkseinstellung		Antippen und bestätigen, um das ZENEC-System in den Auslieferungszustand zurückzusetzen
Uhrzeit Einstellungen		Antippen, um die Uhrzeit Einstellungen aufzurufen
Software Update		Antippen und bestätigen, um ein Software Update durchzuführen www.zenec.com → Support → Softwareupdates
Navi Update		Antippen und bestätigen, um ein Navi Update durchzuführen
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



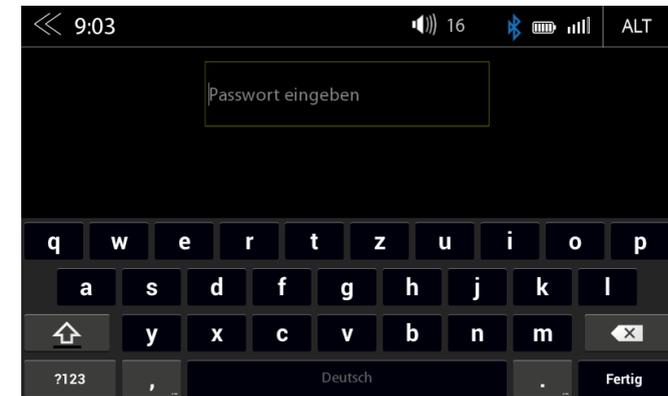
Im System Setup Menü unter SW Version sehen sie die sich aktuell auf dem Z-N326/Z-N426 befindliche Software, mit Versionsangaben zu MCU, OS und AP.

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



Im System Setup Menü unter Clock Time können sie das Zeiformat einstellen, die angezeigte Zeit ändern und auch die Zeitquelle (Systemzeit oder GPS) für die Zeitanzeige auswählen.

Funktion	Icon	Bedienung
Uhrzeit (Clock Time)		Kein Funktion – ausschliesslich Text
Uhrzeit ändern		Antippen, um Uhrzeit zu ändern
GPS Uhrzeit		EIN / AUS EIN = GPS Uhrzeit verwenden AUS = Interne Systemuhrzeit verwenden
Uhrzeit Format		12 H / 24 H
Zeitzone		Antippen, um Zeitzone einzustellen



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*
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**

- Das ZENEC-System ist nicht mit Fahrzeugen kompatibel, welche ab Werk mit einem Hybrid- oder Elektroantrieb ausgestattet sind.
- Der ZENEC Z-N426 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.
- Dem Lieferumfang liegt auch ein 2.4GHz Wifi Dongle mit bei, der sich an der Geräterückseite am da für ausgezeichneten USB Anschlusskabel anstecken lässt.
- 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



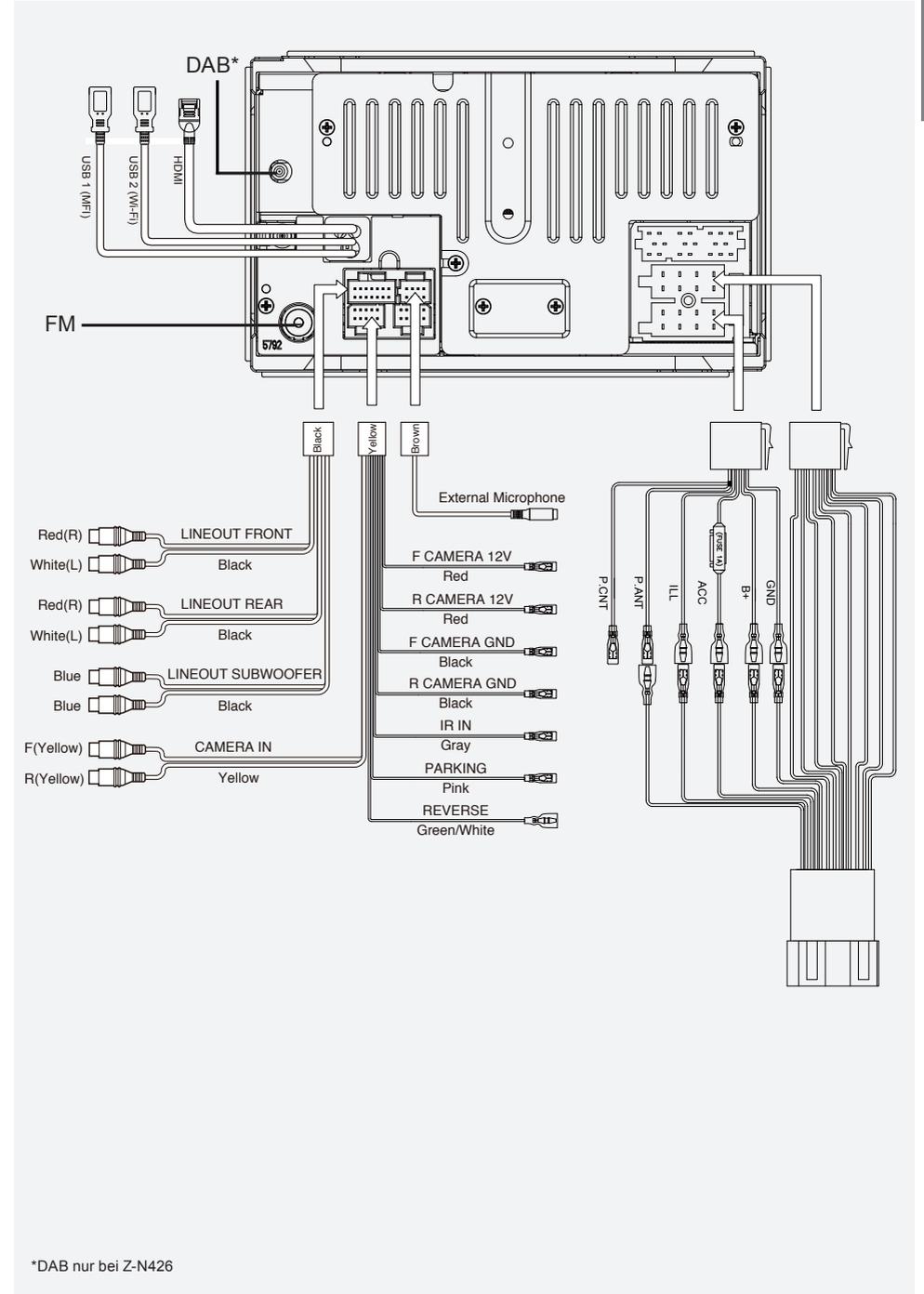
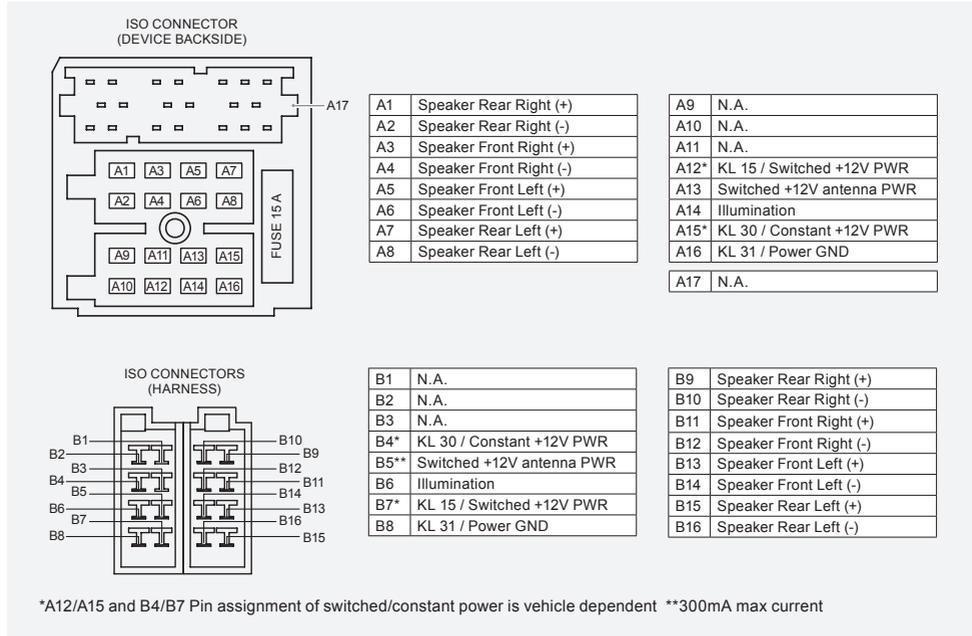
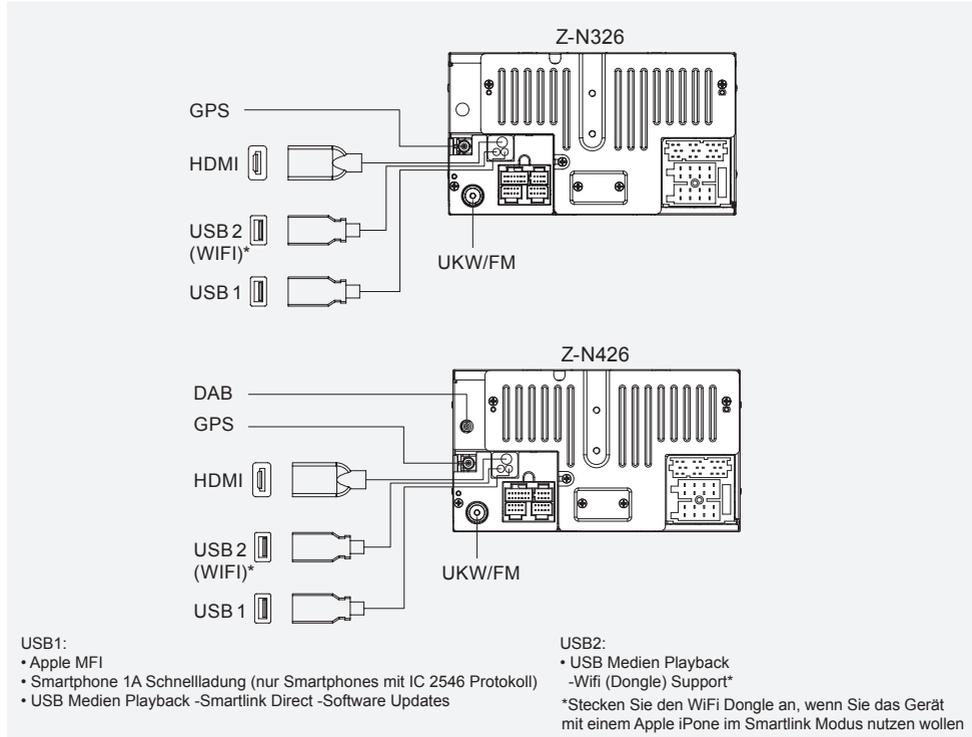
Nr.	Artikel	Menge
1	Hauptbedienungsanleitung Gerät	1
2	2DIN Trim-Rahmen	1
3	2DIN Montagekäfig	1
4	Hauptkabel ISO-DIN	1
5	Kamera / Rückwärtssignal / Lenkrad-FB	1
6	4.2 Vorverstärker Cinchansgänge	1
7	Bluetooth Mikrofon Adapterkabel auf Gerät	1
8	USB Verlängerungskabel	1
9	Kabel für Handbremskontakt	1
10	GPS Antenne mit Kabel und Fakra Anschluss	1
11	Bluetooth Mikrofon mit Befestigungsclip	1
12	Radio Ausbawerkzeug	1
13	2.4GHz Wifi Dongle	1

## INBETRIEBNAHME

Stellen Sie sicher, dass sich das Fahrzeug im Freien befindet und der GPS-Empfang nicht durch irgendwelche Abschattungen (Bäume, hohe Gebäude etc.) negativ beeinflusst wird. Stecken Sie die microSD-Karte mit der Navigationssoftware in den dafür vorgesehenen SD-Kartenslot des ZENEC-Systems und starten Sie es anschließend, um den sogenannten Sat-Fix zu erstellen. Achten Sie darauf, dass das Fahrzeug nicht bewegt wird, bis der Sat-Fix erstellt ist. Drücken Sie nun die NAV-Taste, um den Navigationsmodus zu starten und wählen Sie die Kartenansicht aus. Sobald in der Kartenansicht Ihr aktueller Standort zu sehen ist, wurde der Sat-Fix automatisch erstellt, was je nachdem 3 bis 5 Minuten dauern kann. Sie können das ZENEC-System jetzt verwenden.

Führen Sie abschliessend einen allgemeinen Funktionstest durch und nehmen Sie die Grundeinstellungen sowie die fahrzeugspezifischen Einstellungen (AC, OPS usw.) vor. Stellen Sie zudem sicher, dass fahrzeugseitig keine Fehlermeldungen erscheinen.

# ANSCHLUSSDIAGRAMM Z-N326 UND Z-N426



\*DAB nur bei Z-N426

## 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)
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).

## 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 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 Garantie-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](http://www.zenec.com)

 Z-N326: E4 10R-05 3762  
Z-N426: E4 10R-05 3800

## Device user manual for ZENEC media system

We are delighted that you have chosen a product from ZENEC.

Please read this operating manual before you start your new ZENEC system. In this device user manual you will find important instructions and information for the safe operation of the ZENEC system, and to help you make the most of its technical advantages.

All the information in this manual corresponds to the state at the time of going to press, and applies only to ZENEC systems in original condition. On account of possible updates to device software, the illustrations and features shown in this operating manual may be different from your ZENEC system. Differences in the information, illustrations or features cannot form a basis for any claims.

If you sell your vehicle with the ZENEC system still fitted, please ensure that this operating manual stays with the vehicle, and that any personal data like a phonebook stored in the device is deleted.

### CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS .....	04
TURN DEVICE ON AND OFF .....	05
ANTI-THEFT PROTECTION .....	05
MULTIFUNCTION STEERING WHEEL CONTROLS .....	06
Z-N326 (FRONT PANEL) .....	07
Z-N426 (FRONT PANEL) .....	08
MAIN MENU STRUCTURE .....	09
MAIN MENU ICONS .....	10
MEDIA AUDIO SOURCES .....	11
INPUT SOURCES .....	12
STATUS BAR .....	13
SEARCH AND INPUT FUNCTION .....	14
UKW (FM) RADIO .....	15
FM BAR GRAPH MODE .....	16
MANUAL FM STATION SEARCH .....	17
UKW SETUP (FM) .....	18
DAB+ RADIO SETUP (ONLY FOR Z-N426) .....	19
DAB+ ENSEMBLE AND STATION LIST (ONLY FOR Z-N426) .....	20
DAB+ SETUP (ONLY FOR Z-N426) .....	21
DAB+ STATIONS-PRESETS (ONLY FOR Z-N426) .....	22
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA .....	23
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA CONTROL AND OPERATION BAR .....	24
BT-MUSIC (A2DP) .....	25
IPOD (AUDIO) .....	26
PLAYLIST (AUDIO) .....	27
SMART PLAYLIST (AUDIO) .....	28
FAV PLAYLIST (AUDIO) .....	29
VIDEO MEDIA: HARDDISK .....	30
PLAYLIST (VIDEO) .....	31
HDMI .....	32
CAMERA .....	33
SMARTLINK DIRECT .....	34
SMARTLINK DIRECT CONTROL INTERFACE .....	35
SMARTLINK DIRECT CONTROL BAR ICONS .....	36
SMARTPHONE APP LINKING .....	37

BLUETOOTH (HANDS-FREE SYSTEM) .....	38
CONTROL AND OPERATION BAR (RIGHT) .....	39
DEVICE MANAGER .....	40
PAIRING .....	41
BLUETOOTH SETUP .....	42
BLUETOOTH STATUS BAR .....	42
ACCEPTING/ENDING INCOMING CALLS (VIA DEVICE) .....	43
OUTGOING CALL VIA NUMERIC PAD .....	43
OUTGOING CALL VIA PHONEBOOK .....	43
BLUETOOTH MENU .....	44
PHONEBOOK .....	45
CALL LISTS .....	46
FAVORITES .....	47
NAVIGATION .....	48
NAVIGATION UPDATE .....	48
MAPS (EXAMPLES) .....	49
SETUP OPERATIONS .....	50
DISPLAY ICON (BRIGHTNESS) .....	51
SETUP OF SOURCES .....	52
BT / NETWORK SETUP .....	53
MISC SETUP .....	54
AUDIO SETUP .....	55
VOLUME SETUP .....	56
QUICK AUDIO SETUP (BAL/FAD_SUBWOOFER_LOUDNESS_BASS BOOST) .....	57
AUDIO SETUP: EXPERT MODE .....	58
AUDIO VOLUME – BASE LEVEL SETUP .....	59
BALANCE / FADER .....	60
EQUALIZER .....	61
X-OVER SETUP .....	62
SUBWOOFER SETUP .....	63
NAVI-MIXER SETUP .....	64
TFT DISPLAY CONFIGURATIONS .....	65
CAR (VEHICLE) SETUP .....	66
INPUT SETUP .....	67
SYSTEM SETUP .....	68
SOFTWARE VERSION .....	69
CLOCK TIME .....	70
PASSWORD .....	71
INSTALLATION NOTES .....	72
REMOVAL WORK AND PREPARATION .....	72
OVERVIEW ACCESSORIES .....	73
COMMISSIONING .....	73
CONNECTION DIAGRAM Z-N326 AND Z-N426 .....	74-75
ABBREVIATIONS .....	76
STATUTORY RIGHTS AND WARRANTY .....	77

## SAFETY INSTRUCTIONS

### CAUTION

If the driver of the vehicle is distracted, this may lead to an accident or injury. Operating the ZENEC system can distract attention from the general traffic situation! Equally, connecting, changing or inserting data media can distract the driver from the general traffic situation.

### CAUTION

Always choose loudspeaker settings such that acoustic signals coming from outside can always be heard in the vehicle (e.g. signal horns or sirens).

### CAUTION

Incorrect installation or commissioning of the ZENEC system may cause damage to the ZENEC system or to the vehicle electronics. Only let qualified specialists authorized by ZENEC install the device.

### CAUTION

This ZENEC system is intended solely for operation at an on-board voltage of 12 V DC. Operating the ZENEC system at any other voltage can cause damage to the ZENEC system or to the vehicle electrical system.

### CAUTION

Taking apart or modifying the ZENEC system can result in damage to the device or the vehicle. Opening the device or modification by a person not authorized by ZENEC will render warranty claims null and void.

In the event of a malfunction or defect please contact an authorized ZENEC dealer. Unauthorized repairs will render warranty claims null and void.

### CAUTION

The connection and charging leads of external mobile devices can get in the way of the driver. Please run these so that the driver's freedom of movement is not hindered.

### CAUTION

Route recommendations and displayed traffic signs on the ZENEC system may differ from the real situation. Traffic signs and traffic regulations have precedence over route recommendations and indications of the ZENEC systems.

Speed data displayed in the navigation system corresponds to the permitted speed limit. Please adjust your speed and driving behavior to the prevailing visibility, weather, road, and traffic conditions.

## TURN ON / OFF

### Manual On / Off Z-N326

 Press the ZENEC button (fig. S/7 ③), to turn the ZENEC system on, press and hold the ZENEC button to switch off the device.

### Manual On / Off Z-N426

 Press the ZENEC button (fig. S/8 ⑤), to turn the ZENEC system on, press and hold the ZENEC button to switch off the device.

### Automatic On / Off

Vehicles without CAN bus:

The device automatically switches on/off by ignition signal.

### Vehicles with CAN bus interface:

Switching on the ignition will activate the ZENEC system. The boot process can take up to 1.5 minutes. This may result in some delay until the system is ready. The ZENEC system is shut down by switching off the ignition, or removing the ignition key.

### NOTE

Use of the multifunction steering wheel and other vehicle functions will require a vehicle-specific CAN/Stalk interface. Further information may be obtained from an authorized ZENEC dealer.

## ANTI-THEFT PROTECTION

The ZENEC system is equipped with an anti-theft protection function. If this is active, on restarting the ZENEC system after interruption of the power supply you will be asked to enter your password.

To change the password:

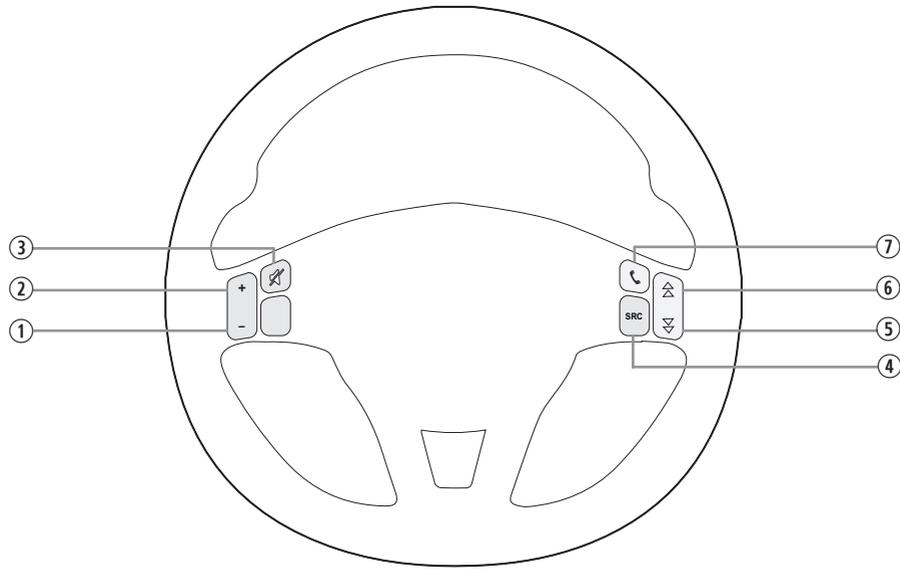
Device User Manual → Setup → Device Setup → Password

### NOTE

Keep your password safe. If the password is lost the ZENEC system must be uninstalled, and sent back in to ZENEC Service to unblock the anti-theft protection. This service is not free!



## MULTIFUNCTION STEERING WHEEL

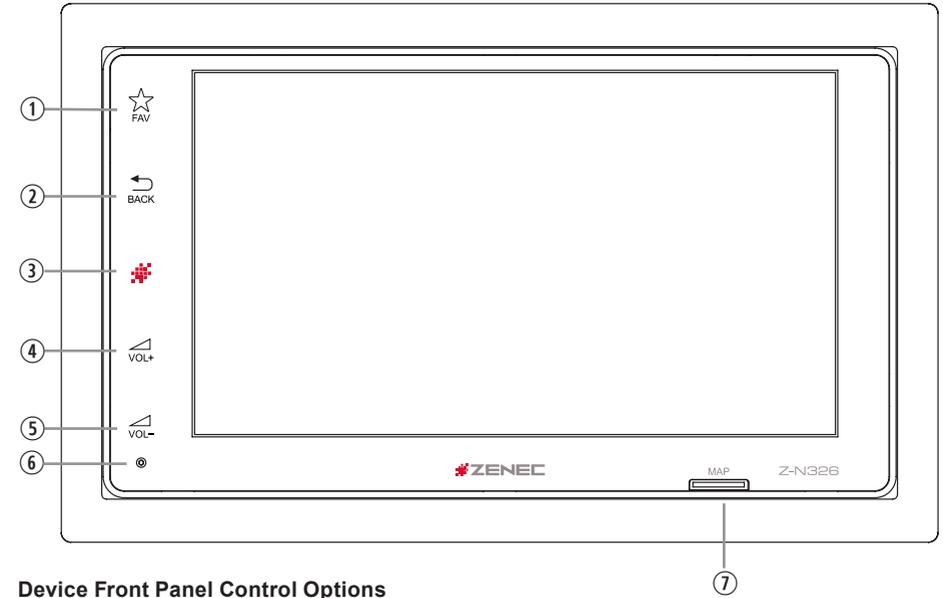


Item	Function	
①	Reduce volume	
②	Increase volume	
③	Mute	
④	Change playback source	
⑤	Radio source	Press to choose the previous radio station
	Media source	Press to choose the previous next track/title Press and hold to fast rewind.
⑥	Radio source	Press to choose the next radio station
	Media source	Press to choose the next track/title Press and hold to fast forward
⑦	Accept/end call	

### **i** NOTE

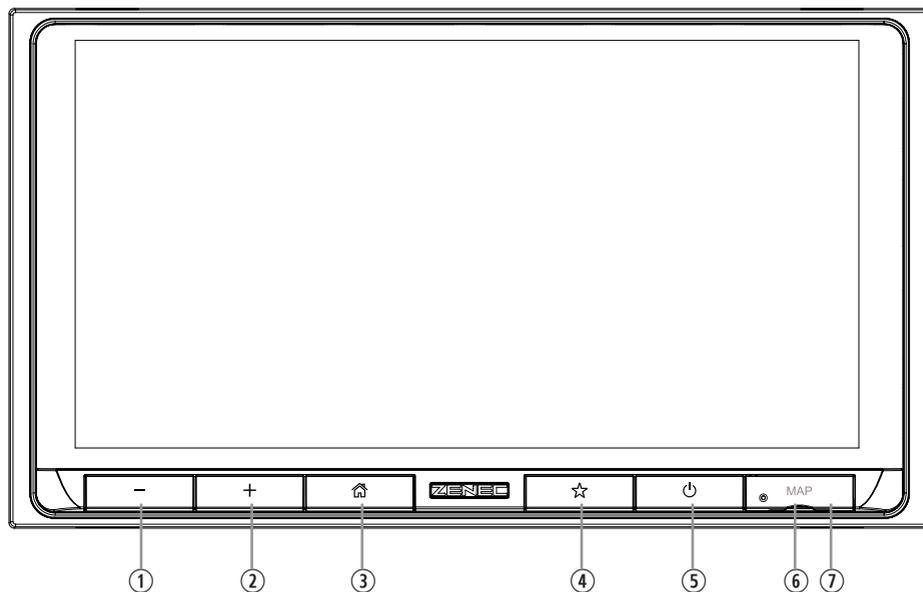
These functions can only be used when a multifunction steering wheel is present in the vehicle, and the ZENEC system is connected via a car specific CAN/Stalk interface.

## Z-N326 (FRONT PANEL)



### Device Front Panel Control Options

Item	Icon	Function
1		Tap to select preferred content or execute a function Press and hold to jump to audio settings
2		Tap to jump one level up or back
3		Tap to jump back to main menu Press and hold to turn device ON or OFF
4		Tap, or press and hold to increase playback volume
5		Tap, or press and hold to decrease playback volume
6		Hole in the glass panel for the reset pin
7		Slot for the microSD with GPS navigation software

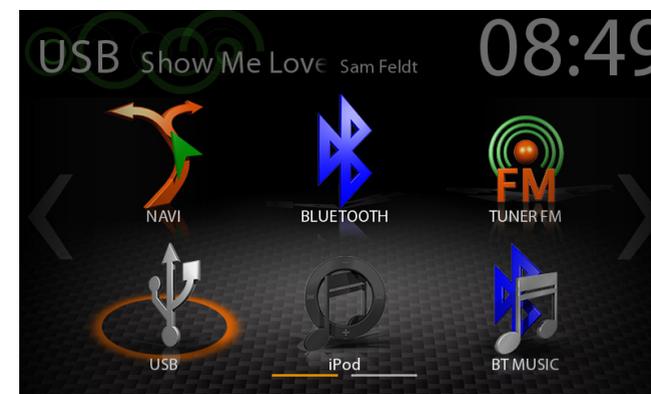


Device Front Panel Control Options

Item	Icon	Function
1	—	Press, or press and hold to decrease the playback volume
2	+	Press, or press and hold to increase the playback volume
3	🏠	Press to jump back to main menu
4	☆	Press to select preferred content or execute a function Press and hold to jump to audio setup
5	🔌	Press to mute device, press and hold to turn device ON or OFF
6	📍	Reset pin to perform hardware reset behind the “MAP” cover
7	MAP	microSD card port for GPS navigation software behind „MAP“ cover



Main menu with 3 Icons



Main menu with 6 Icons

The icon amount show per main menu page can be adjusted in the setup (see page 54 „Main Menu Style“).

Display – touch sensitive operation Bedienung

Function	Icon	Operation
Sliden	👉👈	Swipe to navigate in the main menu by sliding to the left or right
Move	👉📍	Press and hold to move an icon into the desired position

## MAIN MENU ICONS



You can navigate through main menu pages by swiping or tapping on the orange page markers in the bottom area of each page.

Function	Icon	Operation
Navi		Tap to open navigation App
Bluetooth		Tap to open the Bluetooth suite
Tuner		Tap to open FM radio source
USB		Tap to enter USB source
iPod		Tap to open audio playback source (Apple)
BT-Music		Tap to open BT-Music source
DAB+		Tap to open DAB+ radio source (only for Z-N426)

## MEDIA AUDIO SOURCES



You can access / enter connected internal or external sources by tapping on the main icon according to the following list.

Function	Icon	Operation
USB		Tap to enter USB source
iPod		Tap to open audio playback source (Apple)
BT-Music		Tap to open BT-Music source
Smartlink		Tap to open Smartlink App
Tuner FM		Tap to open FM radio source
DAB+		Tap to open DAB+ radio source (only for Z-N426)
HDMI		Tap to open HDMI source

## INPUT SOURCES



To select and open external sources like HDMI, Camera or Smartlink, they need to be paired or physically connected to the device.

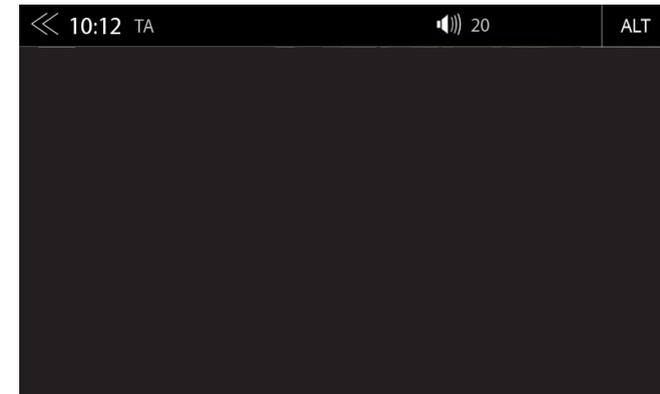
### Input Sources

Function	Icon	Operation
HDMI		Tap to open HDMI source
Camera		Tap to enter camera source
Smartlink		Tap to open Smartlink App

#### **i** NOTE

Icons in the main menu remain greyed out for sources not connected to device.

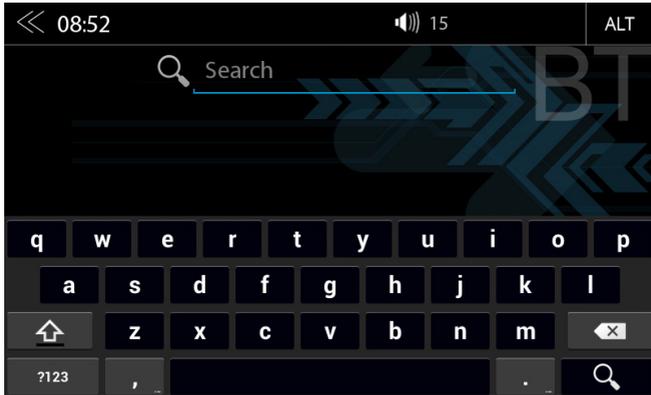
## STATUS BAR ("INFO BAR")



The „info bar in the upper hand screen area shows TA, volume and time but also contains two important controls for device operation: BACK (left side) and ALT (right side).

Function	Icon	Operation
Back		Tap to jump one level up or back
Clock Time		Display of time (no interaction possible)
Traffic Announcement		Traffic announcement (if function is set to active)
Volume		Shows the current playback volume
ALT		Tap to select / start a previously assigned function Settings → Misc → ALT Softkey button

## SEARCH AND INPUT FUNCTION



The keyboard for search and input is based on the Android OS system layout. The system language selection will automatically assign QUERTY or QWERTZ layout.

Function	Icon	Operation
Search		Tap to show or hide the actual input & search results
Delete		Tap to delete a number, letter or sign
		Press and hold to delete the full string
Back		Tap to end the search or the input
Large / Small		Tap to select small / capital letters for entries
		Tap twice to write all letters or numbers in capital style
List view		Tap to show all search results/- full list

## UKW (FM) RADIO



The FM RDS source menu offers a control-/operating section on the right hand side, for fast and convenient adjustments during the FM radio playback.

### Center Section of Display

Function	Icon	Operation
Station forward		Tap to start the auto FM station search, running up in the frequency band
Station		Station Name / Station Frequency
Station back		Tap to start auto FM station search, running down in the frequency band
Cover		Shows radio station graphics or cover picture of artist
Info display area		Finger swiping left and right to access stored FM stations previous / next

### Control- and Operating Section

Function	Icon	Operation
Info		Tap to show station information
Frequency Scale		Tap to open FM station frequency bar
Preset		Tap to show the stored FM station list
Tuner Setup		Tuner settings
TA		Tap to activate or de-activate the auto switching of RDS traffic announcements

## FM BAR GRAPH MODE



The FM setup mode (press gear icon) allows to assign two different operation modes to both station frequency arrows: manual steps in 100kHz, or auto scan (stopping at next station). See page 18.

Function	Icon	Operation
Station Frequency UP		Tap to start manual 100kHz jump, or FM station auto search up
Station Frequency		Tap to open the direct frequency input mode keyboard
Station Frequency DOWN		Tap to start manual 100kHz jump, or FM station auto search down
Bar Graph Scale		Press and hold to slide the frequency pointer of the bar graph into any position. Tap to set a desired frequency value on the scale

## MANUAL FM STATION SEARCH



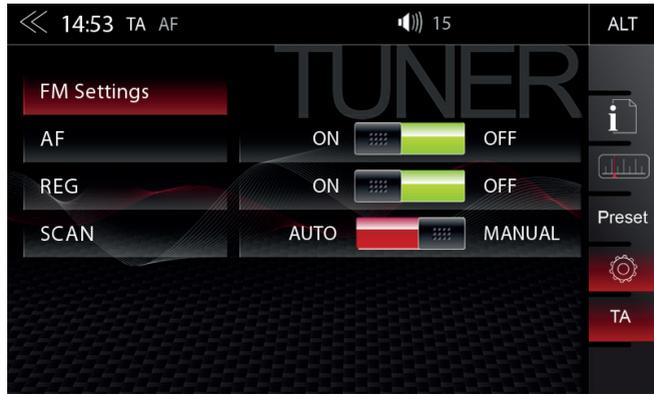
When you tap to the frequency display area, the numeric input keyboard opens for a direct station frequency input.

Function	Icon	Operation
Station Frequency UP		Tap to auto seek / manual seek up, depending on setting
Station Frequency		Tap to open and close direct station frequency input via keypad
Station Frequency DOWN		Tap to auto seek / manual seek down, depending on setting
Scale		Radio frequency scale display
Delete		Tap to delete a number Press and hold to delete the full text string
Keypad		Direct frequency input option
OK		Touch to confirm frequency

### Control- and Operating Section

Information		Tap to show station information
Frequency Scale		Tap to open FM station frequency bar
Preset		Tap to show the stored FM station list
Tuner Setup		Tap to change settings for Tuner FM
TA		Tap to activate or de-activate the auto switching of RDS traffic announcements

## UKW SETUP (FM)



Here you can set important FM RDS based settings such as AF and REG.

Function	Icon	Operation
AF		Alternative Frequency ON / OFF
REG		Setting to keep AF in the regional (local) station tuning mode.
SCAN		Setting to choose the automatic or manual station frequency search.
TA		Tap to activate or de-activate the auto switching of RDS traffic announcements

## DAB+ RADIO SETUP (ONLY FOR Z-N426)



The DAB+ source menu offers a control- + operating section on the right side of the display, allowing for simple and convenient direct adjustments in the playback menu.

Function	Icon	Operation
Station up		Tap to jump to next station Press and hold to jump to next Ensemble
Station		Station Name / Ensemble info
Station down		Tap to jump to previous station Press and hold to jump to previous Ensemble
Slideshow		Radio station artwork / artist display ("MOT Slideshow")
Info Display Area		Finger swiping left and right to switch between Preset stations

### Control- and Operating Section

Function	Icon	Operation
UKW / DAB+ Switch		Tap to switch between FM / DAB +
Info		Tap to show station information - main display
List		Tap to open the station list (showing all currently receivable radio stations in the environment)
Preset		Tap to show the stored DAB station list
Setup		Tap to change settings for DAB+ functions

## DAB+ ENSEMBLE AND STATION LIST (ONLY FOR Z-N426)



Once the first DAB+ band scan has completed, device will show all DAB+ Ensembles and radio stations of sufficient signal strength. The Ensemble list and its content is auto updated periodically.

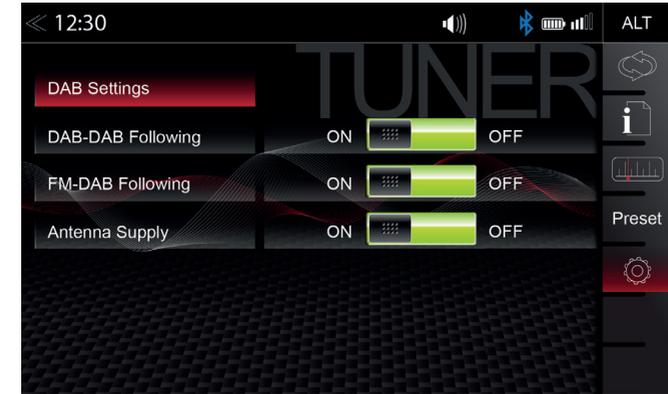
Function	Icon	Operation
Ensemble list selection		Tap to open an Ensemble, showing the assigned DAB+ radio station list
List scrolling		Press and hold to move the slider of the Ensemble list up and down
Back		Tap to jump one level back or up



A tap on each Ensemble opens the related DAB+ station list of the respective Ensemble. The station list content follows exactly the original Ensemble display format and list sequence.

Function	Icon	Operation
Radio station selection		Tap to select one particular radio station out of the list
List scrolling		Press and hold to move the slider of the station list up and down

## DAB+ SETUP (ONLY FOR Z-N426)



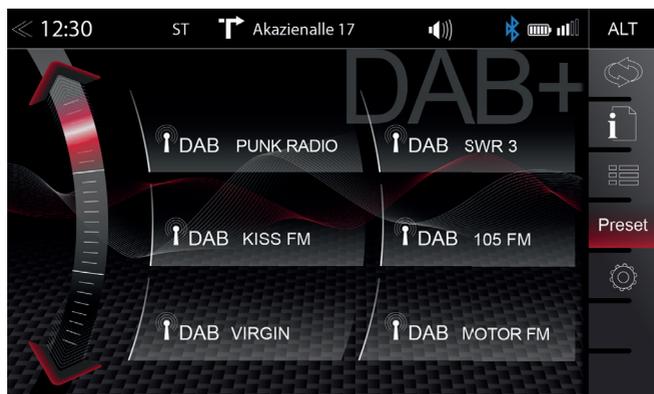
The setup page for the DAB+ tuner allows to define important functions such as DAB->DAB and FM->DAB station following. Or to activate the phantom power supply voltage of the DAB antenna socket.

Function	Icon	Operation
DAB-DAB Following		Tap to turn DAB-DAB station following ON or OFF
FM-DAB Following		Tap to turn FM-DAB station following ON or OFF
DAB antenna socket phantom power		Tap to turn the 12V phantom power supply of the DAB antenna socket on the device backside ON or OFF

### **NOTE**

The FM-DAB Following function works with a static function algorithm. This may or may not deliver good switching results, depending on the broadcast region.

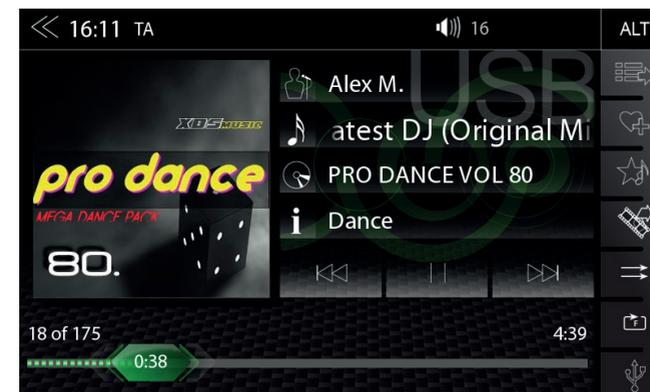
## DAB+ STATIONS-PRESETS (ONLY FOR Z-N426)



Select a previously stored DAB+ radio station by tapping on the station preset button.

Function	Icon	Operation
Previous page		Tap to switch to previous preset page
Next page		Tap to switch to next preset page
Stores		Tap to select a stored DAB+ station. Press and hold the station to save the actual radio station on any of the station preset buttons

## USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA



Various types of information shown in the source menu of the audio playback by (USB, BT A2DP, IPOD, etc.).

Function	Icon	Operation
Album, Art / Cover		If a cover is stored on the music media, it can be displayed. This function is not supported for BT Audio playback.
Interpret		Information about the artist
Track		Information about the track
Album		Information about the album
Genre		Information about the genre or any other special infos
Back		Tap to skip to the previous track Press and hold to start fast reverse
		Swipe to the left to skip forwards to the next track
Play		Tap to play a track
Pause		Tap to pause at a track
Forward		Tap to skip to the next track Press and hold to start fast forward
		Swipe to the right to skip back to the previous track
Playback Time Line		Tap or slide to skip within a track



The control and operation bar on the right side of the audio playback media menu continues to play lists, favorites, and external USB memory.

Function	Icon	Operation
Playlist		Tap to display the folder and list This function is not supported for BT Audio playback.
Smart Playlist		Tap to add a track to own playlist This function is not supported for BT Audio and iPod
Favorites		Tap to add a track to FAV playlist This function is not supported for BT Audio and iPod
Video <-> Audio Source		Tap to switch between audio or video playback. This function is not supported for BT Audio and iPod
Shuffle		Tap to turn on the random play feature within the folder that is playing
Repeat		Tap to automatically repeat a track or a complete music collection
Source		Touch to jump to next available source (Available sources USB, iPod and BT-Music)



The A2DP RVC interface offers Play, Pause and Skip control of previously paired smartphones in audio playback mode. The iD3-Tag meta data display is possible only when tag data is contained in the streamed music track.

**NOTE**

The listed functions depend on the paired mobile phone, installed software versions and the degree of compatibility.

## iPOD (AUDIO)



The order of the Artist display of is given by the sorting sequence on the mobile Apple device and can not be changed or adapted in any way.

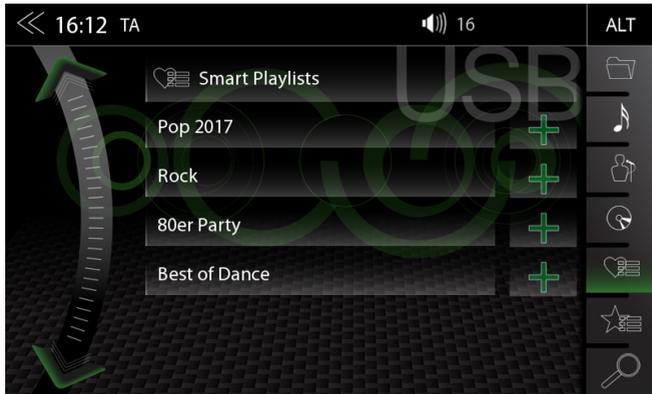
## PLAYLIST (AUDIO)



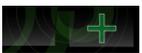
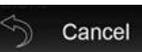
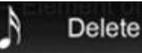
There are different playlists. We generally differentiate between the standard and special playlists (Smart Playlist and Favorites Playlist).

Function	Icon	Operation
Folder (uppermost)		Tap to go to the next higher level
Folder		Touch to go to the highest folder level Hold to go to the hard disk overview (root)
Song		Listing by song
Interpret		Listing by artist
Album		Listing by album
Smart Playlist		Tap to access the Smart Playlist (Shows created Playlists)
FAV List		Tap to access the FAV playlist
Search		Tap to open search keypad
Scroll		Scroll in the list: Touch and hold to move the slider up or down Tap and hold your finger on the list to move the list up or down

## SMART PLAYLIST (AUDIO)



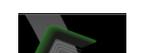
This function allows you to manage the playlists which created by the Smart Playlist function. The playlists can be renamed.

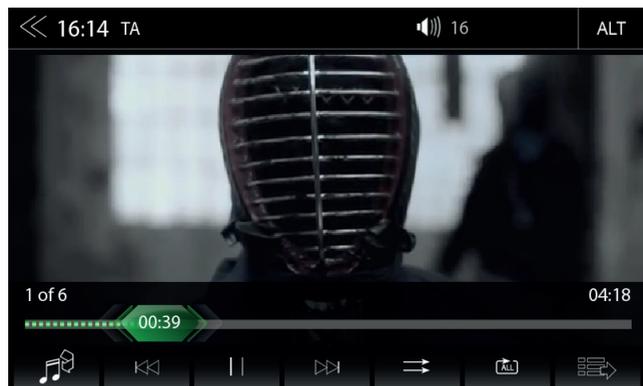
Function	Icon	Operation
Playlist name field		Tap to go to the next higher level
Playlist editing mode		Tap to edit a playlist (editing mode)
		Tap to delete a playlist
		Tap to rename a playlist
		Tap to cancel playlist edit mode
Song editing mode		Tap to edit a song within a playlist (editing mode)
		Tap to delete a playlist song
		Tap to move a playlist song (Add a song to another playlist)
		Tap to cancel edit mode
Scroll		Scroll in the list: Touch and hold to move the slider up or down Tap and hold your finger on the list to move the list up or down.

## FAV PLAYLIST (AUDIO)



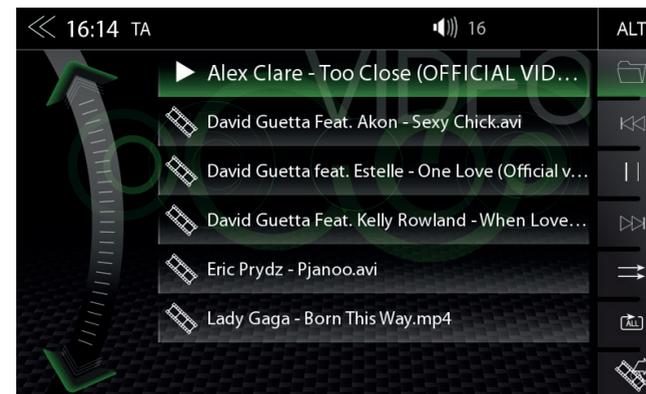
This playlist feature allows you to add a song easily and quickly to a fixed favorite playlist.

Function	Icon	Operation
Playlist name field		No function, text field only. Note: The name of the FAV playlist can not be changed.
Delete		Tap to delete a FAV playlist song
Scroll		Scroll in the list: Touch and hold to move the slider up or down Tap and hold your finger on the list to move the list up or down.



For video playback via USB, parking cable must be connected during the device installation. Without this connection, the screen remains black.

Function	Icon	Operation
Jump inside Title		Tap to skip directly to the desired position Slide to reach the desired position
Video<->Audio Source		Tap to switch between audio or video playback. This function is not supported for BT Audio and iPod
Back		Tap to skip back to the previous section
Play		Tap to play a film
Pause		Tap to pause a film
Forward		Tap to skip forward to the next section
Playlist		Tap to display the folder and list This function is not supported for BT Audio
Shuffle		Tap to turn on the random play feature within the folder that is playing
Repeat		Tap to automatically repeat a film or complete video collection



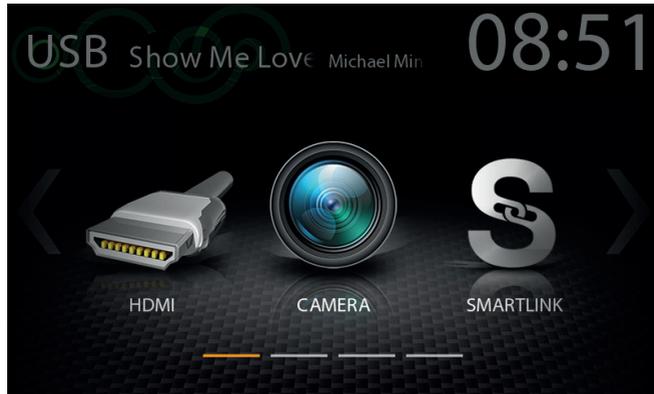
Playlist (Video) displays the video files on the USB data carrier with their file name. In this list sliding up or down is easily possible.

Function	Icon	Operation
Folder		Touch to go to the highest folder level Hold to go to the hard disk overview (root)
Back		Tap to skip back to the previous section
Play / Pause		Tap to play a film or a video Tap to pause a film or a video
Forward		Tap to skip forward to the next section
Shuffle		Tap to turn on the random play feature within the folder that is playing
Repeat		Tap to automatically repeat a film or complete video collection
Video <-> Audio Source		Tap to switch between audio or video playback. This function is not supported for BT Audio and iPod
Scroll		Scroll in the list: Touch and hold to move the slider up or down Tap and hold your finger on the list to move the list up or down

**CAUTION**

Playing video files while driving is not permitted by the law. For this reason the screen will switched off when the vehicle moves, with the playback of sound only.

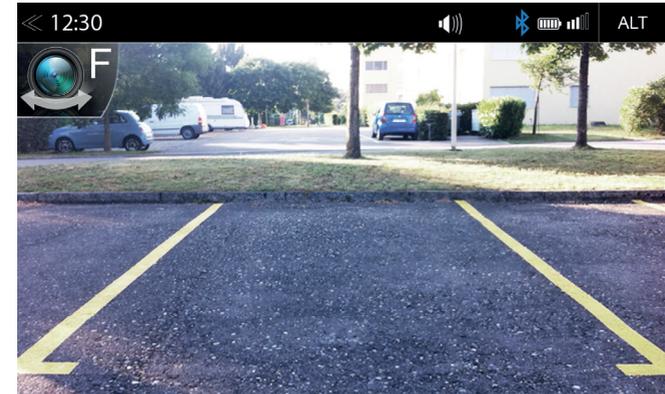
## HDMI



Tap to the HDMI icon starts the A / V source, if a compatible HDMI source connected, for example a videogame, smartphone, tablet, notebook.

Function	Icon	Operation
HDMI		Tap to open HDMI source mode

## CAMERA



Tapping the camera icon starts the manual camera mode, if a CVBS capable camera is connected to the camera input of the unit.

Function	Icon	Operation
Camera switching		Tap to switch between the front and rear camera
Camera		Tap to open camera source



When a compatible smartphone is connected to the device via USB port, tapping on the Smartlink Direct main icons open the pairing options of the smartphone, or the display mode if the phone has been successfully paired before.

Function	Icon	Operation
Smartlink Direct		Tap to enter the Smartlink Direct mode



The Drive Mode control interface offers several options to configure and operate this App on the device, including the control of smartphone functions. See the three icons in the right hand side vertical area, which target operation and control of the (paired + connected) smartphone.

Function	Icon	Operation
Smartlink Direct Drive Mode Control Panel Button		Tapping on this circular button opens five control icons. Press and hold this Smartlink Direct button allows to move it into any position on the display screen.



Function	Icon	Operation
Drive Mode Panel Back Icon		Tap to exit Drive Mode panel
Smartlink Control Bar Icon for menu control bar (to access Version info and display setup)		Tap to display infos and open display setup. See page 36.
Drive Mode Home Icon		Tap to jump back to main menu
Smartlink Setup Icon		Tap to open the Smartlink Direct setup page
Smartphone disconnect Icon		Tap to disconnect the smartphone and to jump back to smartphone select page
Battery Level and Charge Status icon		Shows battery level and charge status (no operation)
Drive Mode Icon to activate or lock screen rotation		Tap to activate screen (auto) rotation, or lock of screen rotation in dependency to smartphone
Smartlink Icon for menu bar		Tap to open menu bar
Display of Time		Display of Time (no operating function)
Smartphone Control Bar Icons to operate the connected smartphone (Icons and control logic may vary in accordance with connected smartphone model)		Tap to access/ open further functions of the connected smartphone

## SMARTLINK DIRECT CONTROL BAR ICONS



Smartlink Direct control bar to access versioninfo and display setup.

Function	Icon	Operation
Drive Mode ON/OFF Icon		Tap to close Drive Mode panel
Drive Mode Setup Icon		Tap to access Drive Mode setup
Version-Info (Software) Icon		Tap to show current software version info of the Smartlink Direct application installed on this device.

## SMARTPHONE APP LINKING



In the Drive Mode panel, you can link Apps on your smartphone to become a Smartlink Direct embedded function on the ZENEC device. Tap on the respective function field in the Drive Mode panel, where you want to assign a specific function. With the linked smartphone app, you can operate the app control functions directly via Zenec device (Android OS).

### **i** NOTE

When a main system software update is installed on the device, the Smartlink Direct license will get overwritten (erased). The Smartlink Direct App will attempt to reload the UUID based license after a software update automatically. Make sure to connect a Smartphone right after the update has completed. Contact the ZENEC Support in case of Smartlink Direct function mishaps, after such an update.

## BLUETOOTH (HANDS-FREE SYSTEM)

### ABOUT THIS CHAPTER

This chapter describes how to operate and use the hands-free system. In addition, all the equipment variants and functions of the ZENEC BT system are described.

### SAFETY INSTRUCTIONS

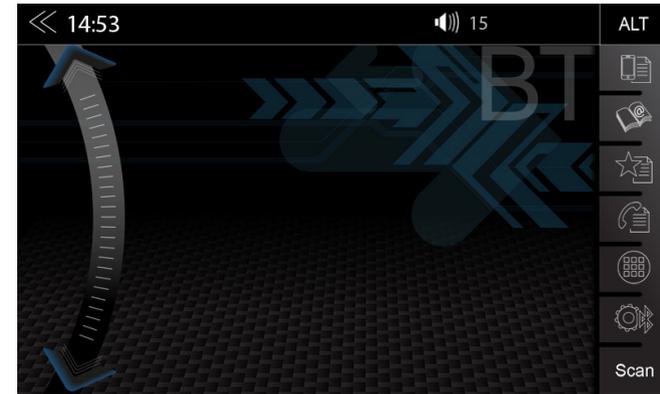
#### ⚠ CAUTION

Using the mobile phone with the hand while driving is not permitted. Only enter data or make changes via the ZENEC system when the traffic situation allows such actions.

#### ⚠ CAUTION

Network coverage depends on a number of factors – such as the network provider, or the geographical position of the vehicle. Tunnels, underpasses, parking garages, or street canyons in cities may lead to interruption of the connection. Thermal glazing or metallic stickers on the windows of the vehicle may also disrupt the connection.

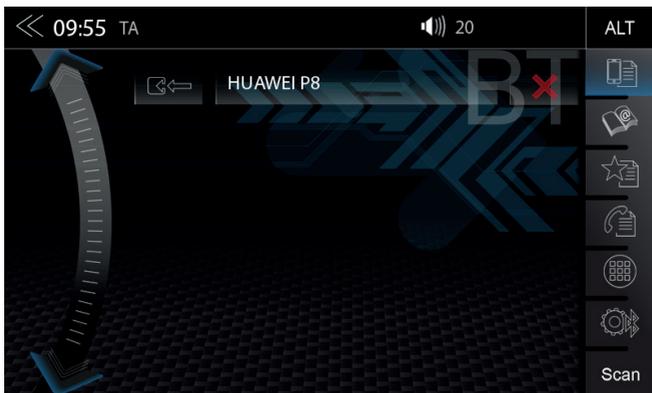
## CONTROL AND OPERATION BAR (RIGHT)



The vertical control and operation bar on the right area of the Bluetooth page serves to invoke device manager, or access phone book, favorites, call logs, numeric keypad, Bluetooth settings and Scan (BT device search).

Function	Icon	Operation
Device manager		Tap to access the device manager view
Phonebook		Tap to access the phonebook of the currently paired mobile phone
Favorites		Tap to access the stored favorites
Call logs		Tap to access the call logs
Numeric pad		Tap to open the numeric keypad
Bluetooth setup		Tap to change the most important settings for BT operation
SCAN (Search)		Tap to search a new Bluetooth device

## DEVICE MANAGER



The BT function on the device must be activated to invoke connection process. Please pay attention to the smartphone manufacturer's instructions regarding device pairing.

Function	Icon	Operation
Device manager		Tap to pair, disconnect, or manage mobile devices

Function	Icon	Operation
Pair		Tap to reconnect a paired Bluetooth device
Disconnect		Tap to disconnect a paired Bluetooth device
Delete		Tap to delete a Bluetooth device from the list (requires the device to be disconnected)

Icon	Meaning
	This icon indicates that the paired Bluetooth device supports HSP/HFP, and can be used via the hands-free system.

## PAIRING



To connect a smartphone to the Zenec device via Bluetooth, first step is to successfully complete the pairing process.

### Via ZENEC system

Function	Icon	Operation
Scan (Search)		Tap to the SCAN icon to initiate a search for BT devices. From the list select the desired mobile device that you want to synchronize with the ZENEC system. Once device is selected, follow the instructions.
Code		Standard Code*: 0000 (PAIRING Code can be changed in Bluetooth Settings – Set Pin, see Page 42)

#### NOTE

\*For mobile devices that do not support the SSP standard

### Via the mobile device

Function	Icon	Operation
Search		Make sure that the ZENEC system is in Device Manager view otherwise the ZENEC system will not be visible to others. Follow the instructions of the device manufacturer on pairing.

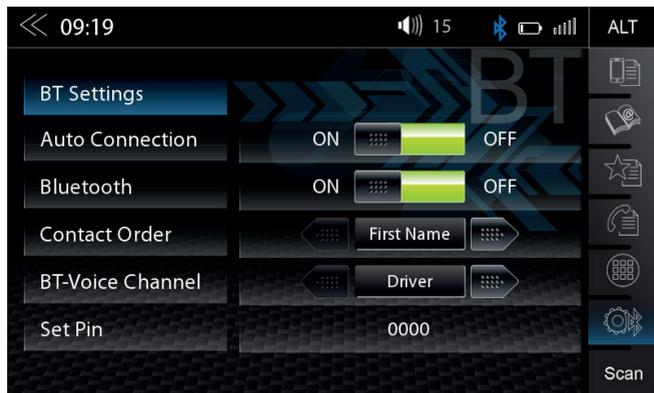
### Auto Connect

Once a mobile device has been connected with the ZENEC system, it will be automatically paired when the ZENEC system is started. On being briefly disconnected the ZENEC system will attempt to establish a new connection.

#### NOTE

On pairing for the first time, be sure to permanently enable the connection confirmation on your mobile device, otherwise malfunctions may occur during the Auto Connect process.

## BLUETOOTH SETUP



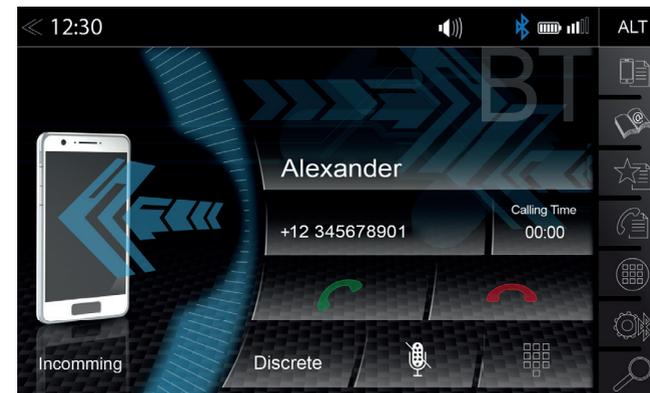
On the Bluetooth setup page you can adjust settings for Bluetooth operation. Press the appropriate button / field to change any of the listed settings.

Function	Icon	Operation
Bluetooth Settings		Tap to change settings for BT operation
Auto Connection		ON / OFF
Bluetooth		ON / OFF ON = Bluetooth module activated OFF = Bluetooth module deactivated
Contact Order		1. by first name 2. by surname
BT-Voice Channel		1: Driver: The call is exclusively on the driver side. 2: Front: The call is complete on both sides t. (in the entire front area)
Set Pin		Tap to change Bluetooth code (Pairing PIN) Standard code: 0000

## BLUETOOTH STATUS BAR

Icon	Function
	Mobile phone currently connected
	Battery capacity of the mobile phone currently connected
	Signal strength of the current mobile network

## ACCEPTING/ENDING INCOMING CALLS (VIA DEVICE)



Function	Icon	Operation
Accept		Tap the green handset to accept the call
Reject		Tap the red handset to reject the incoming call
End		Tap the red handset to end the call

## DIAL A CALL USING NUMERIC PAD

In the control-/operation panel touch the numeric pad.  
Key in the desired phone number in full using the numeric pad. To set up the connection, touch .  
The display now changes to the call connection view.

## DIAL A CALL USING PHONEBOOK

In the control-/operation panel touch the phonebook.  
From the phonebook list select a call partner and set up a connection by touching .  
After touching a contact you will be directed to the contact details view.

### **i** NOTE

Depending on the mobile phone and phonebook entries, the first synchronization can take up several minutes.

## BLUETOOTH MENU

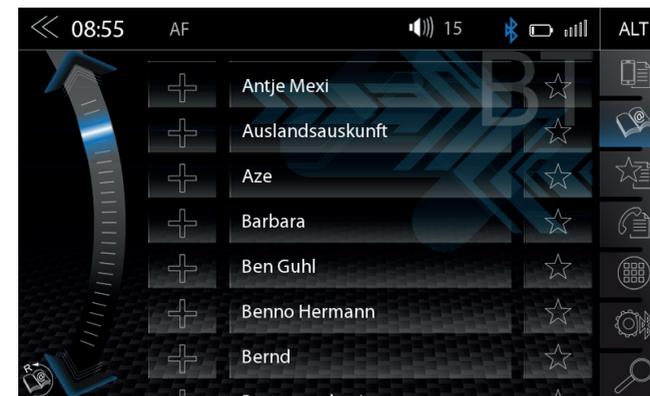
Function	Icon	Operation
Discrete		Touch to pass the call from the hands-free system to the mobile phone or vice versa
Mute conversation		Voice output muted/- unmuted
Numeric pad		Tap to show the numeric pad Necessary in case asked to enter a further number during the call (telephone call center etc.)
Back		Tap to jump back to the previous level

### NOTE

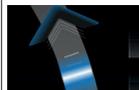
To be able to use the phonebook or call lists without any problems, make sure that during the pairing process you confirm data access enable to the mobile phone.

## PHONEBOOK

### Contacts



After successful pairing of the smartphone with subsequent phone book synchronization, the device will show you the full contact list. You can add contacts directly to Favorites if you like.

Function	Icon	Operation
Search		Tap to open the contact search keypad
Scroll		Scroll in the list: Touch and hold to move the slider up or down, showing letters by the alphabet.
Phonebook Contacts		Tap to jump to the contact list. Up to 1000 contacts per paired mobile phone can be synchronized; it makes no difference whether the contacts are stored in the phonebook or on the SIM card.
Favorites		Tap to show phone numbers of the respective contact entry
Call / Accept		Tap the green handset to set up/- start the call
Add Favorite		Tap to add a new Favorite Re-tap to remove a Favorite

## CALL LISTS

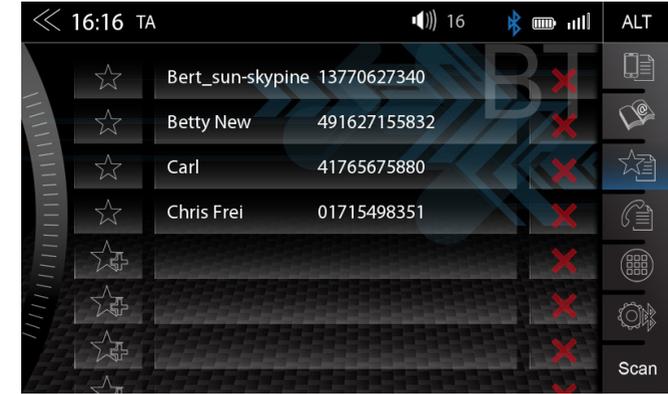


If a compatible mobile phone is connected, call lists from the mobile phone will be synchronized with the BT hands-free system (process can take some minutes, depending on the number of contacts). Once sync process has completed you will be able to access the following logs:

Function	Icon	Operation
Call logs		Tap to see all call logs
Missed Calls		Tap to see the missed calls only
Received Calls		Tap to see the received calls only
Dialed Calls		Tap to see the dialed (outgoing) calls only

Function	Icon	Operation
Missed		Entries with this icon refer to calls that you missed
Incoming		Entries with this icon refer to accepted incoming calls
Contacted		Entries with this icon refer to outgoing calls

## FAVORITES



On this page you can link eight or more phone numbers to become favorites. You can select any of the phone numbers in the phonebook and save them as Favorites; the only exceptions are e-mails and addresses.

### NOTE

All Favorites are visible to every user of the device as they are saved in device memory.

Function	Icon	Operation
Stored Favorite		Tap to set up/- start a connection with a stored Favorite
Assign New Favorite		<ol style="list-style-type: none"> <li>Tap to add a new favorite</li> <li>Select desired number from phonebook and confirm with this ☆ icon</li> </ol>
Delete		Tap to remove a stored Favorite

### NOTE

A change of data on the mobile phone will not sync automatically with the stored Favorites. Should you want to change phone numbers this change must be manually transferred to Favorites by deleting the existing Favorite and re-assigning the new number.

## NAVIGATION



For the ZENEC devices Z-N326 and Z-N426 a navigation package is available separately. This bundle comes with multilanguage Quickstart manual and navigation software on microSDHC card. The images shown on this double page, as well as instructions, are taken from this solution.

Function	Icon	Operation
Navigation		Tap to start navigation and show map view (Only if microSD card from the Z-N326-SDFEU or Z-N426-SDFEU package in the device)

### NAVIGATION UPDATE

Activation of the free 12-month map software update period begins once the ZENEC system has been switched on and running over a distance of >10 km.

#### Requirements

1. PC or notebook with a Windows 7 operating system or higher, an SD card reader, together with broadband Internet access. Apple OS not supported.
2. An activated navigation map microSD card (set content)
3. Latest Naviextras Toolbox software, installed on your computer.  
Download-Link: <https://zenec.naviextras.com/shop/portal/downloads>

To be able to update your ZENEC device with new maps, proceed as follows:

1. Go to <https://zenec.naviextras.com/shop/portal> and set up a user account with a password and the personal data for your navigation device.
2. Download the Toolbox Software: Naviextras Toolbox Download. Read through the application instructions before taking any further steps. The Toolbox is periodically updated. Therefore, should you want to make a map update at a later time, always download the latest Toolbox version. This will guarantee optimal compatibility of all data transfer functions.

#### **i** NOTE

Map updates can be carried out by visiting <https://zenec.naviextras.com/shop/portal>.  
Safety instructions: see page 4.

## MAPS



Fast and simple route calculation



High resolution 3D maps



Advanced route guidance

## SETUP OPERATIONS



This chapter describes all the parameter and setting functions of the ZENEC system. Please note that settings or changed parameters can have a direct influence on the everyday use of the ZENEC system.

Function	Icon	Operation
Setup		Tap to access the setup mode

### **i** NOTE

Software updates applicable to this device, except navigation engine + map updates are free of charge. Download here: [www.zenec.com/support/software-updates/](http://www.zenec.com/support/software-updates/)

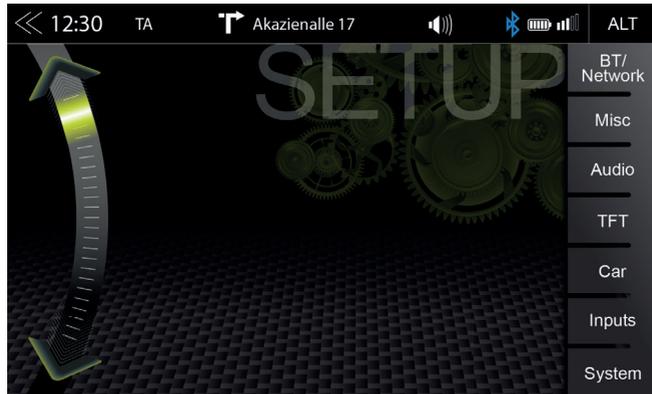
## DISPLAY ICON



With the display icon, the LCD TFT screen picture brightness can be dimmed or switched off (standby) in two steps. This is done by tapping the icon.

Function	Icon	Operation
Disp		Tap to dim or brighten up TFT screen (↵ 100% → 50% → 0% "standby" ⇨)

## SETUP OF SOURCES



When you tap the setup icon, you will enter this setup source page, which offers six different sources you can adjust for personal preferences.

Function	Icon	Operation
BT/Network		Touch to access hands-free system settings Touch to access Network settings
Misc		Tap to access diverse device settings
Audio		Tap to access sound settings
TFT		Tap to access display settings
Car		Tap to access car settings (Park Assist etc.)
Inputs		Tap to access TFT inputs settings
System		Tap to access system settings

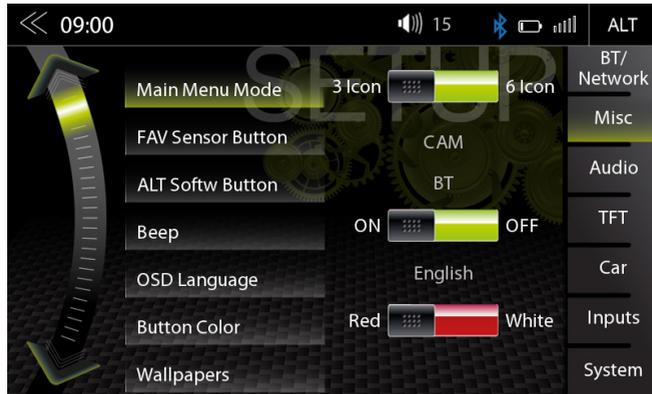
## BT / NETWORK SETUP



In BT / Network Setup, you can make important settings for best Bluetooth operation. Tap on the ON / OFF button of desired field to effect a change.

Function	Icon	Operation
BT/Network Settings		Tap to change settings for BT operation
Auto Connection		ON / OFF
Bluetooth		ON / OFF ON = Bluetooth module activated OFF = Bluetooth module deactivated
Contact Order		1: by first name 2: by surname
BT-Voice Channel		1: Driver: The call is exclusively on the driver side. 2: Fornt: The call is complete on both sides (in the entire front area).
WiFi		ON / OFF ON = external WiFi dongle activated OFF = external WiFi dongle deactivated

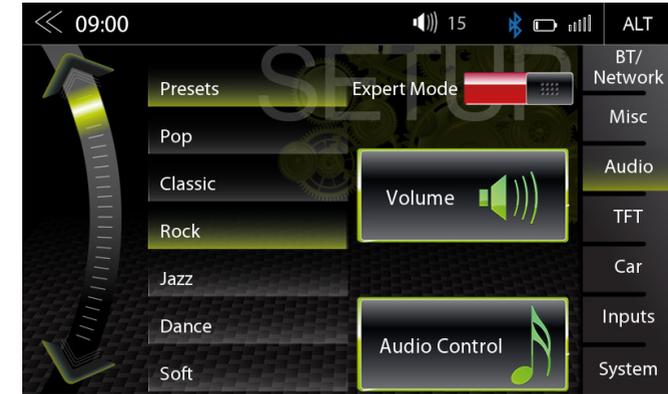
## MISC SETUP



In the Misc menu page, you can configure diverse settings for the display mode with 3 or 6 icons, ON/OFF of the beep sound, as well as the LED color (white / red) of the lighting of the buttons or sensor buttons on the device front.

Function	Icon	Operation
Misc		Tap to access basic settings view
Main Menu Mode		Tap to switch to 3 Icon or 6 Icon main page display layout
FAV Button		Touch to link source or function to the FAV button: (CAM/Mute/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/ DISP/iPod/USB/HDMI/ Smartlink Direct)
ALT Software Button		Touch to link source or function to ALT (HMI) button (CAM/Mute/NAVI/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/ DISP/iPod/ USB/HDMI/Smartlink Direct)
Button sounds		ON / OFF Off = acoustic acknowledgment disabled On = acoustic acknowledgment enabled
OSD Language		Tap to change the menu language
Button Color		Tap to alter hard key or sensor field illumination to Red or White color (ZENEC logo color cannot be altered)
Wallpapers		Tap to change the background image
Volume Pop-Up		ON / OFF Off = visual volume pop-up disabled On = visual volume pop-up enabled

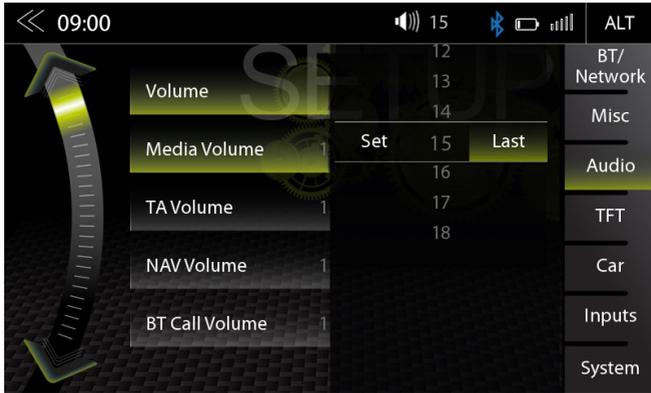
## AUDIO SETUP



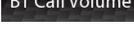
In the Audio menu page, you can adjust settings around the sound, e.g. Volume of the sources, loudness, bass and treble, etc.. The "Expert Mode" view extends the setting options by few points.

Function	Icon	Operation
Audio		Tap to access and configure audio settings
Presets		Tap on one of the presets to change profile (Pop / Classic / Rock etc.) All changes made in the Expert Mode at the Equalizer will be stored under the preset "User".
Expert Mode		Tap to enable or disable expert mode. Tap to make advanced sound configurations.
Volume		Tap to set initial and source volume levels
Audio Control		Tap to access quick audio settings (Loudness / Bass Boost etc.) This can also open by long pressing of the FAV  button.

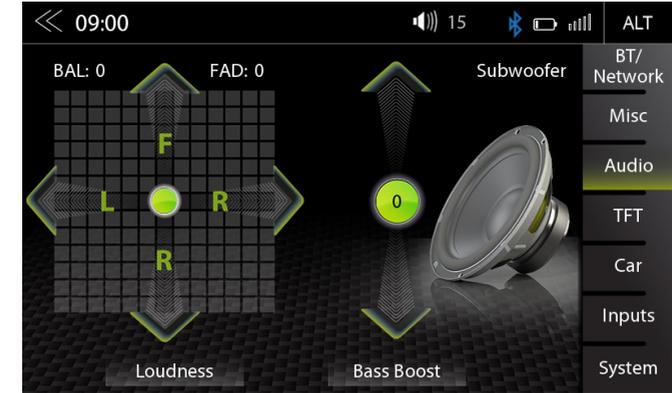
## VOLUME SETUP



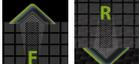
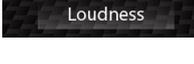
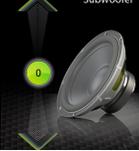
In the Audio menu -> Media Volume, you can customize the basic settings of each source individually.

Function	Icon	Operation
Media Volume		Main volume change requires upper setting position set to "Select". Setting = manually adjusted volume Last = last volume set before switching off
TA Volume		TA volume change requires upper setting position set to "Select". Setting = manually adjusted volume Last = last volume set before switching off
Navi Volume		NAV volume change requires upper setting position set to "Select". Setting = manually adjusted volume Last = last volume set before switching off
BT Call Volume		BT Call volume change requires upper setting position set to "Select". Setting = manually adjusted volume Last = last volume set before switching off

## QUICK AUDIO SETUP (BAL / FAD / SUBWOOFER / LOUDNESS / BASS BOOST)



In this menu, you can adjust the Balance / Fader, Loudness, Bass Boost and Subwoofer level of the speakers in the vehicle.

Function	Icon	Operation
Left/ Right		7L > 0 < 7R
Front/ Rear		7F > 0 < 7R
Loudness		ON / OFF
Bass Boost		ON / OFF
Subwoofer		-6 < 0 > 6

## AUDIO SETUP: EXPERT MODE

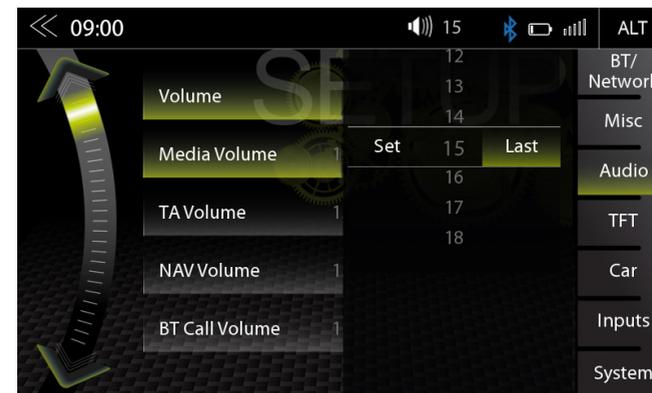


In the Audio Setup menu page with the Expert Mode set to “ON”, you can change audio relevant settings. Such as Equalizer, Crossover, Navi-Mixer, etc. Please refer to the listings on the following pages.

Function	Icon	Operation
Expert Mode		Tap to enable or disable expert mode
Volume		Tap to set start and source volume
Balance/Fader		Tap to set fader or balance
Equalizer		Tap to set the 10-BAND equalizer
X-Over		Tap to make settings for the crossover
Subwoofer		Tap to set subwoofer settings
Navi-Mixer		Tap to set navi voice output configuration
Audio Control		Touch to make general quick audio settings (Loudness / Bass Boost etc..) Can be accessed by long press of the FAV  button.

Volume Setup: see page 56

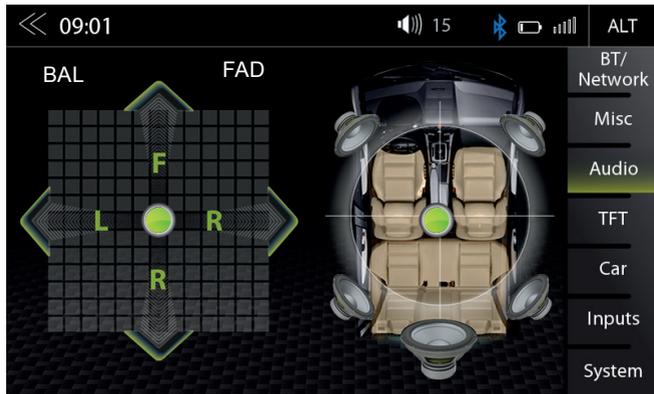
## AUDIO VOLUME – BASE LEVEL SETUP



In the audio menu, you can adjust the basic volume values of the various audio sources.

Function	Icon	Operation
Volume		Tap to set the system main startup volume
Media Volume		Tap to set the media playback volume
TA Volume		Tap to set the volume of (FM RDS) traffic announcements
Navi Volume		Tap to set the volume of the Navi voice
BT Call Volume		Tap to set the volume of the Bluetooth handsfree volume

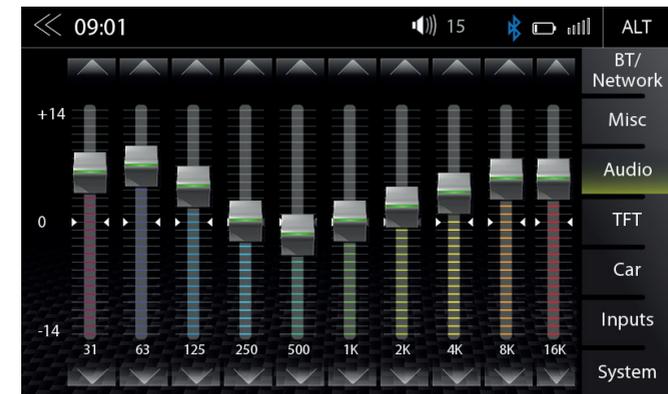
## BALANCE / FADER



In this Expert Mode menu page, you can adjust the balance and faders. Press and hold the green dot of the crosshair to move sound center position into any desired position.

Function	Icon	Operation
Left/Right		7L < 0 > 7R
Front/Rear		7F < 0 > 7R
Crosshair		Press and hold to move green dot into desired position

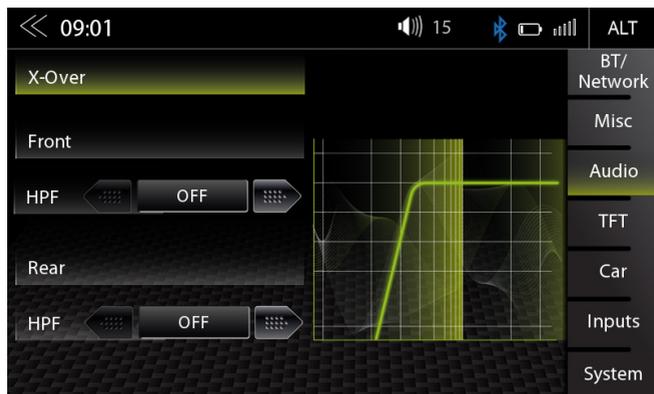
## EQUALIZER



In this Expert Mode menu page, you can set the 10-band graphical equalizer. Press and hold the individual band level sliders to move it up or down for a level change.

Function	Icon	Operation
Band		Tap to set the desired BAND
		Touch and hold to change the setting of the selected band

## X-OVER SETUP



In this Expert Mode menu, you can adjust the High-pass transition frequencies of the front and rear speakers. The factory default is OFF for front and rear speakers.

Function	Icon	Operation
HPF (Front)		Tap to set the high pass filter OFF (FLAT)/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
HPF (Rear)		Tap to set the high pass filter OFF (FLAT)/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz

## SUBWOOFER SETUP



In this Expert Mode menu, you can adjust Phase, Gain, and Low-pass transition frequencies of the subwoofer. The default settings are Phase 0°, Power OFF, LPF OFF.

Function	Icon	Operation
Power		ONLY SUBWOOFER -Cinch Outputs (Affects the subwoofer line-out only) ON = Volume according to setting. OFF = Mute
LPF		Tap to set the low pass filter OFF 160 Hz/120 Hz/100 Hz/80 Hz/65 Hz
Phase		SUBWOOFER ONLY 0/180° (inverted phase)
Gain		Touch to set the GAIN -6 < > 6

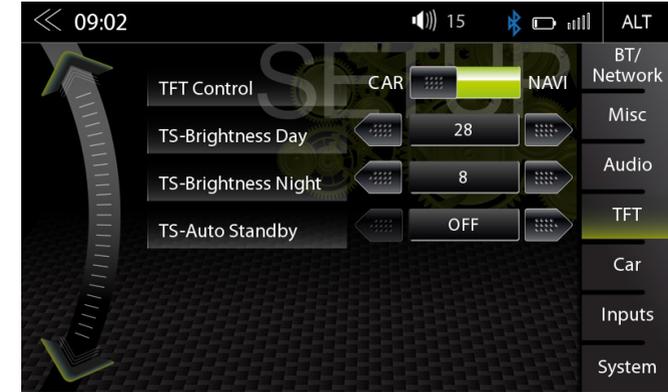
## NAVI-MIXER SETUP



In this Expert Mode menu page, you can adjust audio ducking or mute of audio and video source playback by nav route guidance voice. Secondly, you can adjust if the route guidance voice will be transmitted only via the left front speaker (driver side) or via both front speakers. Works only for ZENEC navigation software.

Function	Icon	Operation
Mute Media Sources for Navi Voice Announcement		ON / OFF OFF = Ducking of media playback during route guidance voice announcements ON = Media playback is fully muted during route guidance announcements
Navi Voice Channel		Driver = only at driver's speaker Front = only at speakers front left and right Driver / Front / All (conditional)

## TFT DISPLAY CONFIGURATION



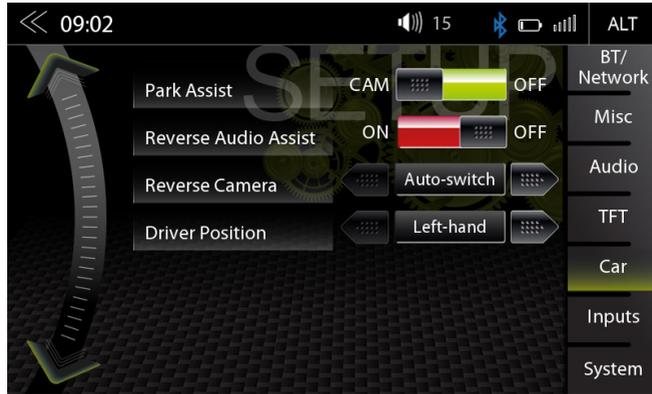
In the TFT Setup menu you can make screen settings that control the day/night brightness of the TFT LCD display screen. This will only work with microSD card from the ZENEC navigation software bundle (Z-N326-SDFEU or Z-N426-SDFEU).

Function	Icon	Operation
TFT configuration		Tap to adjust display configuration
TFT Control		Tap to select the brightness control: Navi = Day/Night brightness is controlled by the navigation system. Car = Day/Night brightness is controlled by vehicle illu voltage.
TS-Brightness Day		Day adj range 0 ~ 31
TS-Brightness Night		Night adj range 0 ~ 31
TS-Auto Standby		Tap to enable or disable TFT Auto Standby function and Auto Screen shutdown. TFT goes into standby after selected time.

### **i** NOTE

Using the DISP button you can set the display brightness to three levels (← 100% → 50% → 0% →).

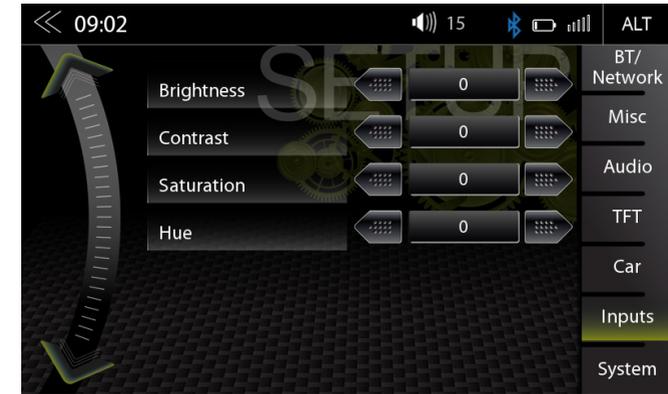
## CAR (VEHICLE) SETUP



In the Car Setup menu, you can set how the ZENEC device interacts with optional components such as cameras and parking assist inside the vehicle. In addition, it can be defined whether the vehicle is a right or left-hand drive.

Function	Icon	Operation
Car (vehicle)		Tap to access vehicle configurations
Park Assist		CAM / OFF CAM = Camera On OFF = Camera Off
Reverse Audio Assist		ON / OFF
CAM auto-switch		Tap to set camera switching logic. (Auto-switching between F-CAM and R-CAM, direct front camera or direct rear camera)
Driver Position		Tap to set either Right-hand-drive or Left-hand-drive

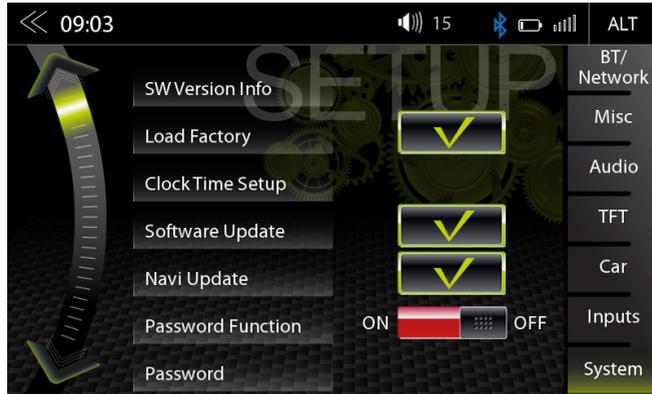
## INPUT SETUP



In the Input Setup menu, you can adjust the image settings of the connected video sources, such as Reverse Cameras. Contrast, brightness, color saturation and hue can be adjusted.

Function	Icon	Operation
Inputs		Tap to adjust image setup configuration of connected external video sources (e.g. rear view camera., etc.)
Brightness		-10 to +10
Contrast		-10 to +10
Saturation		-10 to +10
Hue		-10 to +10

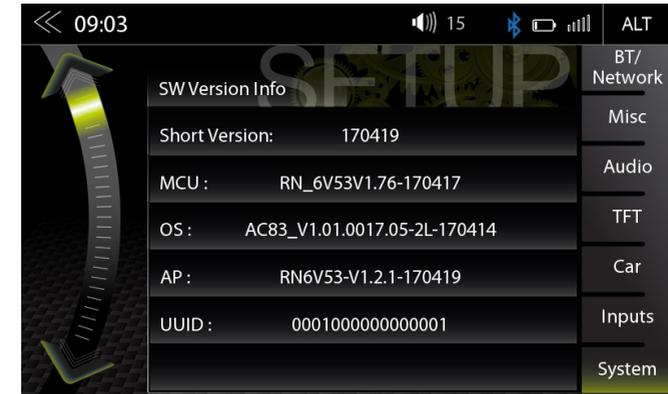
## SYSTEM SETUP



In the System Setup menu page, you can make various system settings, such as: Adjust the Clock Time, Load Factory settings, Initiate Software Updates or set a Password.

Function	Icon	Operation
System		Tap to access various system settings
SW Versions Info		Tap to access detailed software version information
Load Factory		Tap and confirm to reset the ZENEC system to factory default
Clock Time Setup		Tap to adjust clock time
Software Update		Tap and confirm to initiate a software update. www.zenec.com → Support → Softwareupdates
Navi Update		Tap and confirm to carry out a GPS navigation software update or a new installation of the navigation software.
Password Function		OFF = password protection disabled ON = password protection enabled
Password		Tap and confirm to store a password
Export to USB		Tap and confirm to save your full profile settings to external data media (USB). (FAT32 formatting)
Load from USB		Tap and confirm to load your saved device profile settings from external media carrier (USB) back into the ZENEC system

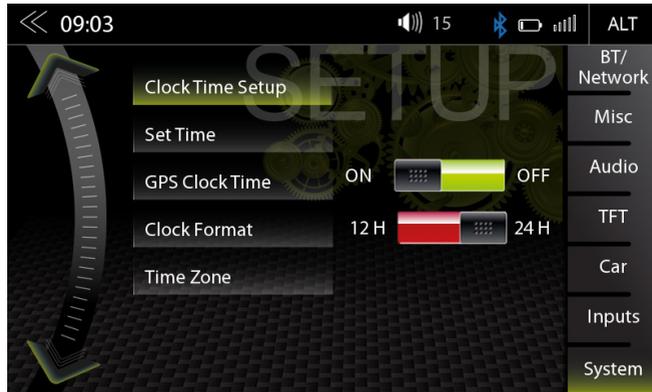
## SOFTWARE VERSION



In the System Setup menu page under SW version, you will see the currently installed software versions with detailed version info for MCU, OS and AP, inclusive a simple Short Software Version.

Function	Icon	Operation
System		Tap to access this view
SW Version		Displays the current software version information

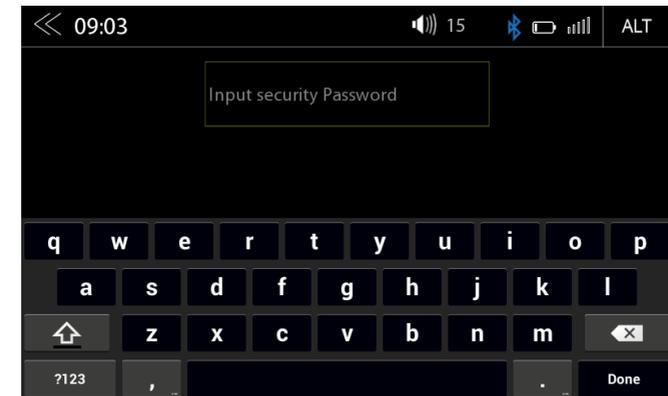
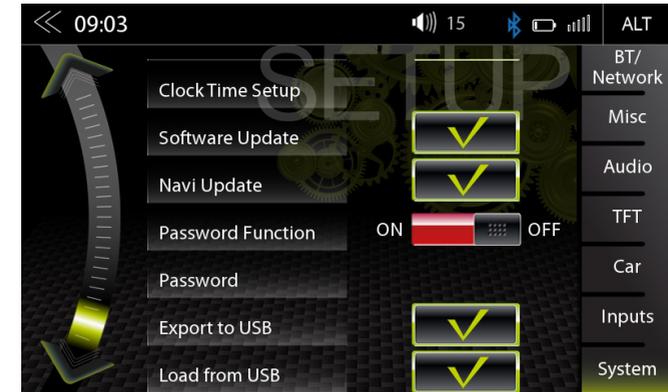
## CLOCK TIME



In the System Setup menu page under Clock Time, you can set the format, change the displayed time and select the time sync source (system time or GPS) for the time display.

Function	Icon	Operation
Clock Time setup		No function – text only
Set Time		Tap to change clock time
GPS Clock Time		ON / OFF ON = use GPS time OFF = use the internal system clock time
Clock Format		12 H / 24 H
Time Zone		Tap, to set the time zone

## PASSWORD



In the System Setup menu page under Password function, you can activate and deactivate the password protection.

Function	Icon	Operation
Password Function		OFF = password protection disabled ON = password protection enabled
Password		Tap and confirm to store a password*
Input Keypad		Enter the desired password

### ⚠ CAUTION

\* If you protect you ZENEC system with a Password make sure, you have access to this password anytime.  
Lost or forgotten Passwords require the device to be uninstalled and sent in to ZENEC Service Centre. Device unlocking is not free of charge.

## INSTALLATION NOTES

### ⚠ CAUTION

- The installation of the ZENEC system should be carried out by an authorized installer. Specific knowledge and tools are required to do the installation. Incorrect installation can cause damage to the vehicle and the ZENEC system.
- Correct functioning can only be guaranteed when you use the ZENEC original accessories included in the kit or those optionally available. The ZENEC system and the original accessories must under no circumstances be modified or altered in any way. Inappropriate actions can cause damage to the vehicle and the ZENEC system.

### i NOTE

- The ZENEC system is not compatible with vehicles, which are equipped with a hybrid or electro drive ex factory.
- The ZENEC Z-N426 is equipped with an integrated DAB+ receiver. To make use of this you will need a suitable DAB antenna (not included in kit) that must be connected to the ZENEC system.
- If the target vehicle is already equipped with an original DAB antenna, it is still possible to use it in combination with the ZENEC system.
- The set of this ZENEC device also contains a 2.4GHz Wifi dongle. This dongle can be connected to the designated USB wire on the device backside.
- Software updates to the ZENEC system are installed with a USB memory device. Therefore when fitting the system make sure that the USB connection of the ZENEC system will still be accessible later (installation of USB extension cable or USB hub).
- If you have questions or problems relating to the ZENEC system, please contact the dealer from whom you purchased it.

## REMOVAL WORK AND PREPARATION

### i NOTE

1. Remove the ignition key and keep it outside the car until the installation is finished.
2. Please wait for ca. 10 minutes until the CAN bus system is completely shut down, before you start with the deinstallation of the original device.
3. Start with the deinstallation of the original device.
4. Please switch on the ignition only, when all work steps are done and the ZENEC system is completely mounted.

### i NOTE

- Make sure that all connectors at the rear of the ZENEC system have sufficient room and are not bent.
- Connectors without a retaining mechanism must be additionally secured with insulating tape.

## OVERVIEW INCLUDED ACCESSORIES



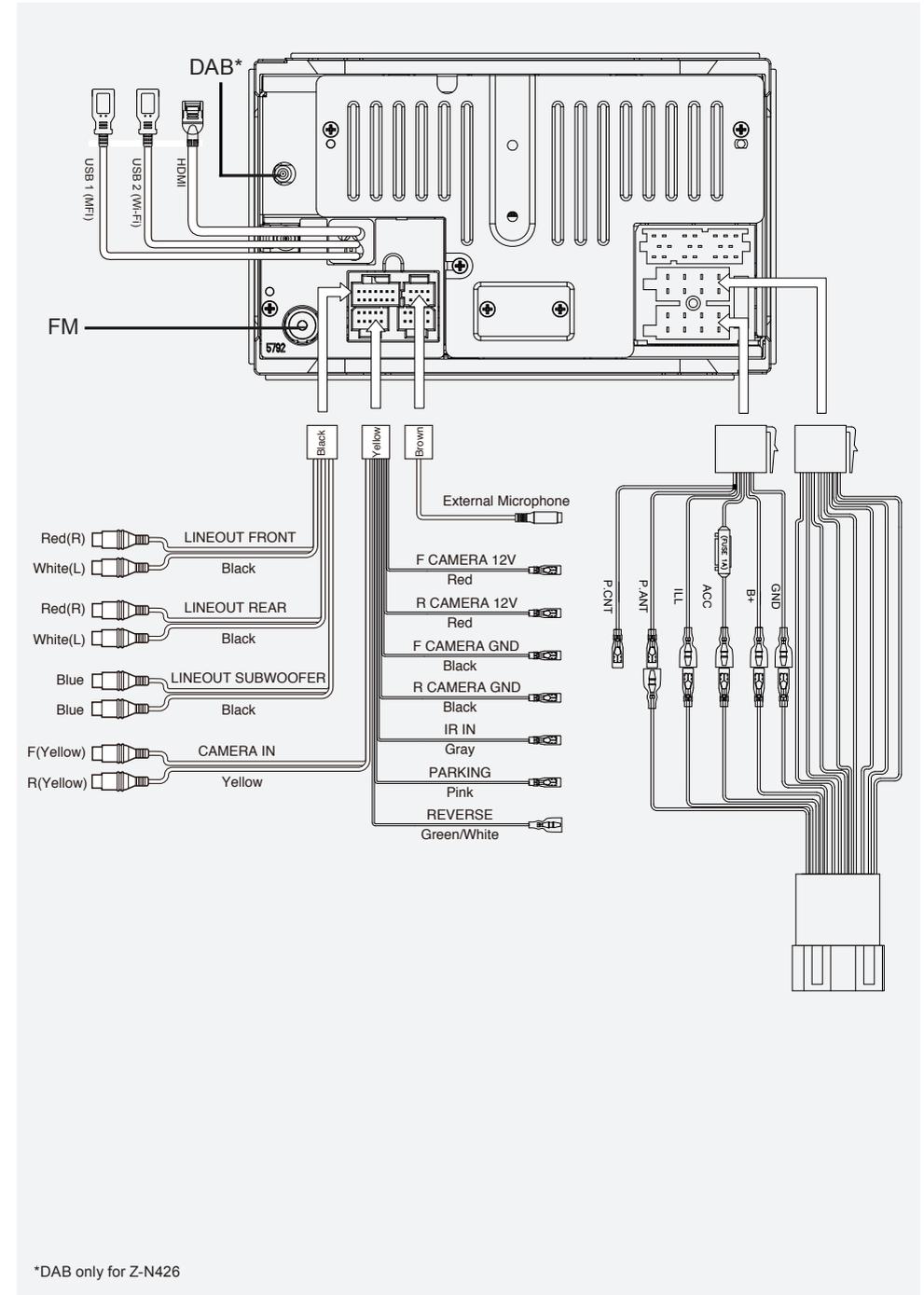
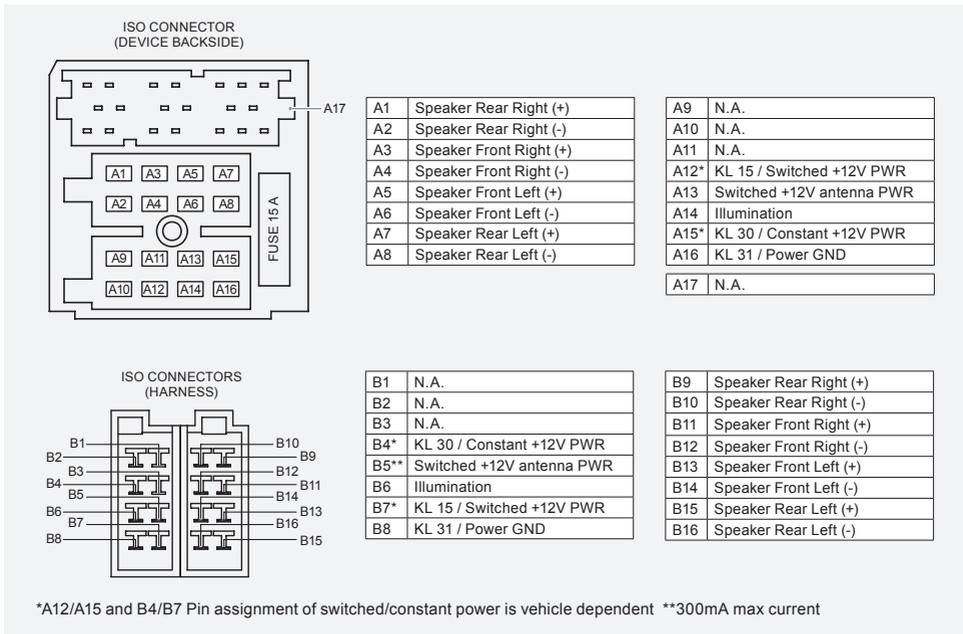
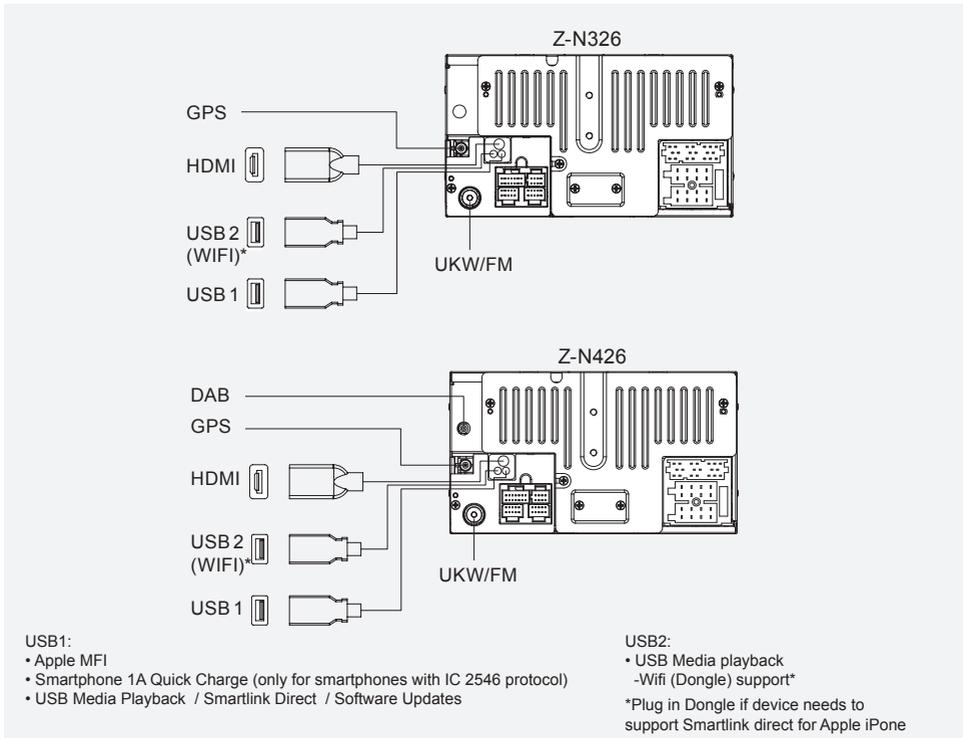
No.	Article	Qty
1	Main device user manual	1
2	2DIN trim frame	1
3	2DIN metal device mounting cage	1
4	ISO-DIN main harness	1
5	Camera / Reverse Signal / Steering Wheel Control interface	1
6	4.2 RCA preamp line out	1
7	Bluetooth RCA preamp line out	1
8	USB extension cable	1
9	Parking break wire	1
10	GPS antenna with cable and Fakra connector	1
11	Bluetooth microphone with mounting clip	1
12	Factory radio removal tool	1
13	2.4GHz Wifi dongle	1

## COMMISSIONING

Make sure that the vehicle is located outside, and that the GPS reception is not adversely affected by any shadowing (trees, high buildings etc.). Now insert the navigation software SD card supplied into the microSD card slot of the ZENEC system, and start it in order to establish a sat fix. Make sure that the vehicle is not moved until the sat fix is established. Now press the NAV button to start the navigation mode, and choose map view. Once your present location can be seen in the map view the sat fix has been established. This can take 3 to 5 minutes. You can now use the ZENEC system.

Finally carry out a general functional test and perform the basic and car specific settings (AC, OPS etc.). Also ensure that no fault warnings appear on the vehicle side.

CONNECTION DIAGRAM Z-N326 AND Z-N426



\*DAB only for Z-N426

## GENERAL

### ABBREVIATIONS

Abbreviation	Description
A2DP	Manufacturer-independent Bluetooth® technology allowing audio signals to be transmitted (Advanced Audio Distribution Profile)
AF	Alternative frequency
CAN-Bus	The CAN bus (Controller Area Network) is a serial bus system for the communication of control units in a vehicle
DAB / DAB+	Transmission standard for terrestrial reception of digital radio (Digital Audio Broadcasting)
DSP	The digital signal processor is used for the processing of digital signals (e.g. audio or video signals)
EQ	Equalizer
FAT32	Formatting format for digital media (File allocation table 32-bit)
UKW/FM	Transmission standard for terrestrial reception of very high frequency analog radio (UKW)
GPS	Global navigation satellite system for position fixing (Global Positioning System)
GSM	Global mobile radio network standard for fully digital mobile radio networks (Global System for Mobile Communications)
ID3-Tag	ID3 tags mean meta data, which could be included together with the MP3 format.
microSD	Compact flash memory
REG	Regional station
SSP	Secure Simple Pairing (for Bluetooth devices)
TA	Traffic Announcement (RDS service)
USB	A USB connection is a serial bus system for connecting a device to other devices (Universal Serial Bus).

## STATUTORY RIGHTS AND WARRANTY

Dear customer,

Please read the warranty specifications below carefully.

Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor of your country. Do not send any product to ZENEC directly.

This ZENEC product is protected against defective materials and/or improper workmanship by a factory warranty, for the period of two years from date of purchase at retail, to the original buyer.

For warranty work to be carried out, an RMA number must be generated, which requires a valid product serial number and the original sales slip.

### Guarantee Restrictions

**This warranty does not cover any damage due to:**

1. Unauthorized or unapproved installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Defects caused by exposure of product to humidity, water and organic fluids, prolonged exposure to sun rays or excessive dirt or dust.
3. Mechanical defects caused by accidents, fall or impact.
4. Unauthorized repair attempts and modifications of product not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Any additional or further claims and requirements for compensation of auxiliary components that have been damaged in sequence, directly or indirectly, are strictly excluded.

**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](http://www.zenec.com)

**CE** Z-N326: E4 10R-05 3762  
Z-N426: E4 10R-05 3800

© Copyright 2017

RevC / 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