



## I-DIN INFOTAINER MIT 9" / 22,9 CM DISPLAY



Der ZENEC Z-N965 ist ein top ausgestatteter **DAB+ Infotainer** für Fahrzeuge mit 1-DIN Geräteschacht. Damit sich der Z-N965 optimal ins Cockpit integriert, lassen sich der Neigungswinkel des Displays und auch die vertikale Position des Bildschirms anpassen. Der **kapazitive, berührungsempfindliche 22,9 cm/9" TFT Bildschirm** mit Glasoberfläche sorgt mit seiner Bilddarstellung (1024 x 600 Pixel) für knackig scharfe, feine und brillante Bilder. Der Z-N965 ermöglicht eine einfache und besonders sichere Smartphone-Nutzung im Auto. Über den USB(1) Port können Sie Ihr Handy direkt an den Infotainer andocken – der Z-N965 ist **Apple CarPlay** und **Google Android Auto™** zertifiziert. Telefonieren, Navigieren, Messages empfangen/senden oder Musik hören – alle unterstützten Funktionen steuern Sie bequem per Apple Siri, über den Google Sprachassistenten oder den Touchscreen des ZENEC Infotainers.

Der Z-N965 verfügt über einen **DAB+ Twin-Tuner**, der Ihnen die komplette Programmvierfalt des digitalen Übertragungsstandards bietet, inklusive diverser Komfortfunktionen, wie MOT Slideshow, DLS-Text, DAB<->FM/DAB<->DAB Service-Following und dynamischer Stationsliste.

Das **moderne Bluetooth 4.2 Modul** bietet komfortable Freisprech-Funktionen mit optimierter Bedienung und höchster Qualität.

Der Z-N965 steuert bis zu **drei Rückfahrkameras** und überzeugt auch mit seinen anspruchsvollen Audiofunktionen. Er verfügt über einen audio **DSP Chip mit 5-Kanal Laufzeitkorrektur** zur individuellen Anpassung der Kanäle für die Optimierung der räumlichen Abbildung auf den Fahrer- oder Beifahrersitz – die jeweilige Verzögerung kann in Zentimetern oder in Millisekunden eingegeben werden. Mit dem graphischen **10-Band Equalizer** können Sie den Klang manuell optimal auf die Besonderheiten Ihres Fahrzeugs oder Ihre persönlichen Vorlieben abstimmen. Eine **Aktivweiche** mit Hoch- und Tiefpassfiltern rundet die Audiofeatures ab.

Der Z-N965 unterstützt die Wiedergabe der aktuellsten Audio- und Videoformate ab USB-Datenträger via **USB 2.0 Port**. Der USB(1) Port lädt zudem Batterien von angeschlossenen Android und Apple Smartphones mit bis zu 1000 mA Ladestrom. Dank **A2DP Bluetooth Musicstreaming** können Sie die auf Ihrem Handy gespeicherte Musiksammlung komfortabel genießen.

**Erweiterung zum Naviceiver:** Für den Z-N965 sind drei **Navipakete** lieferbar, die den Z-N965 Infotainer zielgerichtet ergänzen. Mit dem Z-EMAP66-PC3 Navipaket (3 Jahre kostenfreie Kartenaktualisierung) lassen sich PKWs zum vollausgestatteten Naviceiver aufrüsten. Z-EMAP66-MH3 (3 Jahre kostenfreie Kartenaktualisierung) und Z-EMAP66-MH7 (7 Jahre kostenfreie Kartenaktualisierung) sind speziell für Reisemobile entwickelt – mit allen für diese Fahrzeuge wichtigen Sonderfunktionen.

### FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

Das Z-N965 Gerät passt in Fahrzeuge, die über ein Armaturenbrett mit direkter 1-DIN Geräte Aufnahme oder ein fahrzeugspezifisches 1-DIN Montage-Kit verfügen.

Eine ausführliche Liste der Gerätefunktionen und weitere Kompatibilitätsangaben sowie Fahrzeug-Einbaubilder finden Sie auf [www.zenec.com](http://www.zenec.com) unter dem Punkt 'Spezifikationen' / 'Gerätekompatibilität' / 'Produktabbildungen'.



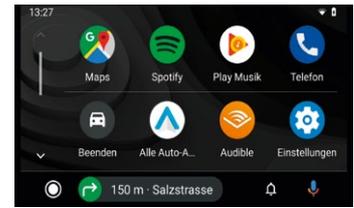
## Universeller Infotainer

Der ZENEC Z-N965 ist für Fahrzeuge mit 1-DIN Montage-schacht konzipiert und bestens dafür vorbereitet. Er verfügt über ein anlernbares Lenkradasteninterface bzw. einen IR-In Eingang für den Anschluss eines externen CAN/SWC Interfaces.



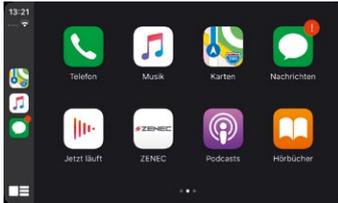
## Einstellbares Display

Der Z-N965 verfügt über eine Einstellmechanik, die eine Anpassung des Display-Neigungswinkels (+5° bis -20°) und der vertikalen Display-Höhe (+40 mm bis -20 mm) erlaubt, um in jedem Fahrzeug Cockpit die bestmögliche Positionierung zu gewährleisten.



## Google Android Auto™

Der Z-N965 ist Google Android Auto zertifiziert. Mit GAA können Sie in Ihrem Fahrzeug auf kompatible Apps und Online-Dienste Ihres Android Smartphones zugreifen und diese intuitiv über den Bildschirm Ihres ZENEC Geräts oder den Google Sprachassistenten bedienen.



## Apple CarPlay

Apple CarPlay ist eine intelligente, sichere und unterhalt-same Art, ein iPhone im Fahrzeug zu nutzen. Mit CarPlay können Sie Anrufe tätigen, Navigieren, Musik hören und mit der Siri Sprachsteuerung auf Nachrichten zugreifen.



## Kapazitiver 22,9 cm/9" Bildschirm

Der kapazitive 22,9 cm/9" LCD TFT Touchscreen mit Glasoberfläche lässt sich durch leichte Berührungen bedienen. Der TFT LCD Bildschirm überzeugt mit hoher Leuchtkraft und bestem Kontrastumfang für eine brillante Videowiedergabe.



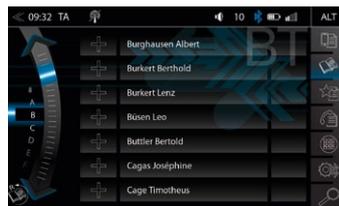
## Empfangsstarker DAB+ Tuner

Der hochempfindliche integrierte DAB+ Twin Tuner bietet wichtige Komfortfunktionen wie MOT Slideshow, DAB<->FM/ DAB<->DAB Service-Following, DLS-Text und dynamischer Stationsliste. Der Z-N965 punktet neben der einfachen Bedienung mit stabilem und klarem Digitalradioempfang.



## UKW RDS Tuner

Der Radioempfänger des Z-N965 verfügt über einen UKW RDS Tuner mit integriertem DSP, der bei schwächeren Sendern durch Störgeräusch-Maskierung für einen qualitativ besseren, klareren Klang sorgt. Die Radiostationen können in 18 Senderspeichern abgelegt werden.



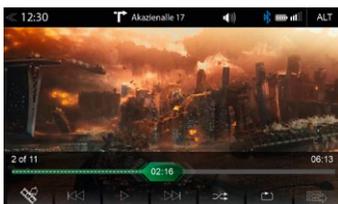
## Bluetooth Freisprechmodul

Freisprechen mit Telefonbuch-Synchronisation und Suchfunktion für Einträge nach Vor- und Nachnamen bietet die Bluetoothsektion. Das einfach zu editierende Favoritenmenü mit Schnellwahl ist für den Fahrkomfort optimiert und bietet Echo-Cancelling und weitere DSP Filter für beste Sprachverständlichkeit.



## Anschluss von drei Kameras

Der ZENEC Z-N965 erlaubt den Anschluss und die Steuerung von drei Kamerasystemen inkl. Rückwärtsgang getriggertem Audio-Eingang für ein Mikro. Die Kameras lassen sich über die CAM Taste und den Touchscreen steuern. Zur besseren Distanzeinschätzung können Sie Hilfslinien zum Einparken einblenden.



## State of the Art Medienkompatibilität

Der Z-N965 unterstützt die Wiedergabe folgender Mediendateien: MP3, M4A, FLAC, AAC (MP4A), WAV, AVI, MP4, H.264, MKV 1080p, MPEG1/2/3, MPEG2/TS, MPG, WMV, XVID.



## Laufzeitkorrektur per DSP

Der Z-N965 verfügt über eine DSP basierte 5-Kanal Laufzeitkorrektur zur individuellen Anpassung der Kanäle für die Optimierung der räumlichen Abbildung auf den Fahrer- oder Beifahrersitz. Dabei kann die jeweilige Verzögerung für jeden Lautsprecher in Zentimetern oder in Millisekunden eingegeben werden.



## Aktivweiche für Front + Rear LS-Paare

Zum Anschluss von externen Endstufen via Cinch Line-Outs und für den Passivbetrieb der Front und Rear Lautsprecher über den internen Amp: Der zuschaltbare aktive Hochpass mit 12 dB/Okt. (OFF/50 Hz/65 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz) sorgt für sauberen Übergang zum Subwoofer bzw. für Entlastung der Hauptlautsprecher.



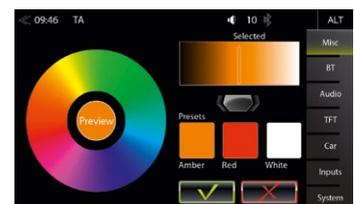
## Subwoofer Audio Setup Menü

Passive Subwoofer an externen Endstufen und Aktivsubwofer können über das Subwoofer Audio Menü in das System-konzept eingebunden werden: schaltbares Tiefpassfilter mit 12 dB/Okt. für Sub-Cinch Line-Out (OFF, 65 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 125 Hz, 160 Hz), einstellbarer Gain von -6 dB bis +6 dB und umschaltbare Phase (0°/180°).



## 10-Band Equalizer

Mit dem grafischen 10-Band EQ können Sie den Klang manuell exakt auf die Besonderheiten Ihres Fahrzeugs oder auf Ihre persönlichen Vorlieben abstimmen. Möglich ist auch die Wahl eines vordefinierten EQ-Profiles, um eine schnelle Anpassung der Klangwiedergabe im Fahrzeug zu erreichen.



## Multicolor Sensortasten-Beleuchtung

Die großen Sensorfelder ermöglichen eine treffsichere Bedienung während der Fahrt. Die Beleuchtungsfarbe der Sensorfelder lässt sich variabel einstellen, so dass sich der Z-N965 perfekt in das Cockpit-Ambiente diverser Fahrzeuge integriert.

## HAUPTMERKMALE

- 9" Display Infotainer, mit Navigationsfunktion aufrüstbar\*<sup>1</sup>
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 9"/22,9 cm LCD-TFT Bildschirm (1024 x 600 Pixel) mit Glasoberfläche und einstellbarem Display\*<sup>2</sup>
- OSD Menü in 15 unterschiedlichen EU Sprachen
- DAB+ Twin-Tuner mit DAB<->FM und DAB<->DAB Service-Following, MOT Slideshow, DLS-Text und dynamischer Senderliste
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen
- Google Android Auto™
- Apple CarPlay
- Bluetooth 4.2 Freisprechmodul mit A2DP Musikstreaming
- Steuerung von drei Kamerasystemen mit automatischer Umschaltfunktion, anpassbare Hilfslinien
- RGB Multicolor Tastenbeleuchtung
- 2 x IR-Fernbedienung inklusive Maxi-Remote
- 4 x 50 W Endstufe

## BLUETOOTH

- FSC Bluetooth 4.2 Modul mit Freisprechfunktion
- Import von 1000 Telefonbuchkontakten mit jeweils 3 Rufnummern
- Speicherresidentes Telefonbuch mit Sofortzugriff auf synchronisierte Kontakte
- Schnellwahl Funktion für Kontaktfavoriten
- Telefonbuchkontakt Suchfunktion per Tastatureingabe nach Vor- und Nachname
- iD3-Tag Anzeige im A2DP Modus (Interpret, Titel, Album)
- Internes Bluetooth Mikrofon, zusätzlicher Eingang für externes Mikrofon\*<sup>3</sup>

## MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Empfänger mit Twin-Tuner für DAB+ und TPEG
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen und DSP Rauschunterdrückung
- Multi-Zonen Funktion
- USB(1) 2.0 Port auf Geräterückseite für CarPlay und Android Auto™

- USB(2) 2.0 Port auf Geräterückseite für A/V Dateiwiedergabe\*<sup>4</sup> ab USB Datenträger
- 5-CH Laufzeitkorrektur mit Audio-DSP (0 - 10 mS Verzögerung)
- Grafischer 10-Band Equalizer mit 7 vordefinierten EQ-Presets
- Made for iPod/iPhone
- Hoch- und Tiefpassfilter für Front/Rear/Sub mit 12 dB/Okt. Flankensteilheit
- HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte
- 24 Bit D/A Wandler

## ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärker Ausgang (3 V)
- 3 x Cinch Eingang für Kamera Video Signale (CVBS) mit geschalteter Stromversorgung und Mikrofon Eingang (Cam1)
- 1 x DIN UKW Antenneneingang
- 1 x SMB DAB Antenneneingang mit 12 V Phantom Stromversorgung
- 1 x USB(1) 2.0 Port mit bis zu ~1000 mA Ladestrom für Apple iOS und Android Geräte
- 1 x USB(2) 2.0 Port für A/V Dateiwiedergabe (~1000 mA Batterie Ladestrom)
- 1 x Cinch A/V Eingang für 2-CH Audio und Video Signal (CVBS)
- 1 x Cinch A/V M-Zonen Ausgang für 2-CH Audio und Video Signal (CVBS)
- 1 x Eingang für externes Bluetooth Mikrofon
- 1 x Eingang für den Anschluss des anlernbaren Lenkradtasteninterfaces
- 1 x IR-In Eingang für externes CAN/SWC Interface
- 1 x HDMI Eingang

\*<sup>1</sup> Die Navisoftware Pakete Z-EMAP66-PC3, Z-EMAP66-MH3 und Z-EMAP66-MH7 sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs des Z-N965

\*<sup>2</sup> Einstellbarer Display-Neigungswinkel (+5° bis -20°) und einstellbare vertikale Display Höhe (+40 mm bis -20 mm)

\*<sup>3</sup> Externes Mikrofon im Lieferumfang enthalten

\*<sup>4</sup> Unterstützte A/V Datei-Formate: MP3, FLAC, AAC (MP4A), M4A, WAV, AVI, MP4, H.264, MKV 1080p, MPEG2/TS, MPG, WMV, Xvid

## FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

Das Z-N965 Gerät passt in Fahrzeuge, die über ein Armaturenbrett mit direkter 1-DIN Geräte Aufnahme oder ein fahrzeugspezifisches 1-DIN Montage-Kit verfügen.

Hinweis: Aufgrund des 9 Zoll großen Displays sollte geprüft werden, ob sicherheitsrelevante Elemente des Fahrzeug Armaturenbretts durch die Displayfront des Z-N965 verdeckt und in ihrer Funktion beeinträchtigt werden, z.B. Warnblinker, Airbag Module oder sonstige Bedienfelder im Cockpit. ZENECE übernimmt keine Haftung für den Verlust der ABE des Fahrzeuges und/oder Folgekosten, die ursächlich auf verdeckte fahrzeugspezifische Bedienelemente nach Einbau des Z-N965 zurückzuführen sind. Je nach Fahrzeugmodell können außerdem Ablagefächer, Dokumentenhalter, o.ä. in ihrer Funktion beeinträchtigt sein.

## OPTIONALE NAVIGATIONS SOFTWARE PAKETE ZU Z-N965

Mit den optional erhältlichen microSDHC-Navikarten Z-EMAP66-PC3, Z-EMAP66-MH3 und Z-EMAP66-MH7\*1 wird der Z-N965 zum gut ausgestatteten Naviceiver.

### NAVI FÜR PKWS Z-EMAP66-PC3

- 3-D Navigationssoftware mit Karten für 47 Länder: West und Osteuropa, Großbritannien, Türkei, Ukraine, Weißrussland und Russland (auf 16 GB microSDHC Karte)
- Europa Premium P.O.I. Paket mit über 6,5 Millionen Sonderzielen
- Realistische 3-D Darstellung von Gelände, Sehenswürdigkeiten, Innenstädten und Autobahn Abbiegungen
- Koppelnavigation zur präzisen Routenführung ohne GNSS Signal (Tunnel, Unterführungen, Parkhäuser, etc.)
- Navi Splitscreen für Audioquellen mit Anzeige von Straßennamen und der Distanz bis zur nächsten Abbiegung
- Spurrassistent, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen und Verkehrskreisel, intelligente Berechnung von Alternativrouten, etc.
- TTS Sprachführung
- TPEG Service mit Verkehrsinfos über DAB+ (Abdeckung länderspezifisch, kostenlose Version)
- 3 Jahre kostenlose Kartenaktualisierung

### NAVI FÜR REISEMOBILE Z-EMAP66-MH3 & Z-EMAP66-MH7

- 3-D Reisemobil Navigationssoftware mit Karten für 47 Länder: West und Osteuropa, Großbritannien, Türkei, Ukraine, Weißrussland und Russland (auf 16 GB microSDHC Karte)
- Vorkonfigurierte Reisemobil Fahrzeugprofile mit Eingabe von Höhe, Breite, Länge, Gewicht, Anhänger, etc.
- Camping P.O.I. Paket mit ca. 20.000 Sonderzielen und Detailinfos (mehrsprachig in DE / EN / NL / IT / FR)
- Europa Premium P.O.I. Paket mit über 6,5 Millionen Sonderzielen
- Realistische 3-D Darstellung von Gelände, Sehenswürdigkeiten, Innenstädten und Autobahn Abbiegungen
- Koppelnavigation zur präzisen Routenführung ohne GNSS Signal (Tunnel, Unterführungen, Parkhäuser, etc.)
- Navi Splitscreen für Audioquellen mit Anzeige von Straßennamen und der Distanz bis zur nächsten Abbiegung
- Spurrassistent, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen und Verkehrskreisel, intelligente Berechnung von Alternativrouten, etc.
- TTS Sprachführung
- TPEG Service mit Verkehrsinfos über DAB+ (Abdeckung länderspezifisch, kostenlose Version)
- 3 Jahre kostenlose Kartenaktualisierung (Z-EMAP66-MH3), 7 Jahre kostenlose Kartenaktualisierung (Z-EMAP66-MH7)

\*1Die Navisoftware Pakete Z-EMAP66-PC3, Z-EMAP66-MH3 und Z-EMAP66-MH7 sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs des Z-N965.



#### Top Navigation

Das Kartenpaket mit 47 Ländern und 6,5 Mio Premium P.O.I. navigiert mit der neuesten ZENEC Navigations-Engine und Koppelnavigations-Funktion. Detailgenaue 3-D Karten, TPEG, Auto-Zoom, Fahrspurassistent und mehr, machen den Z-N965 zum perfekt gerüsteten Routenführer.



#### 3 oder 7 Jahre kostenlose Kartenupdates

Aktualisieren Sie die Kartendaten bequem vor der nächsten Reise – 3 Jahre (bei Z-EMAP66-PC3 und Z-EMAP66-MH3) oder 7 Jahre (bei Z-EMAP66-MH7) kostenlos. Dies geht ganz einfach als Update via PC oder Notebook mit der Toolbox Software über das Navixtras Portal ([www.zenec.navixtras.com](http://www.zenec.navixtras.com)).



#### Vorkonfigurierte Fahrzeugprofile (MH Version)

Sie können zwischen verschiedenen Fahrzeugprofilen (PKW / Reisemobile < 3,5 t / 3,5 t – 7,5 t / LKW) auswählen. Die Eingabe von weiteren Fahrzeugdaten wie Höhe, Breite, Länge, Gewicht, Anhänger ermöglicht es, die optimale Reiseroute exakt zu berechnen.



#### Camping P.O.I. Paket (MH Version)

Detaillierte Infos über Camping- und Stellplätze in fast allen europäischen Ländern bietet Ihnen das vorinstallierte, umfangreiche Camping P.O.I. Paket (mehrsprachig in DE / EN / NL / IT / FR). Die Datenbank zeigt Ihnen Infos zu ca. 20.000 verschiedenen Stell- und Campingplätzen.



#### 47 Länder Kartenabdeckung

Navigieren Sie clever in ganz Europa – das Kartenpaket enthält 47 Länder: West- und Osteuropa, Großbritannien, Türkei, Ukraine, Russland und Weißrussland. Die Darstellung von Gelände und 3-D Objekten ist klar und realistisch. Zur Menü- und Sprachführung stehen Ihnen 28 Sprachen zur Auswahl.



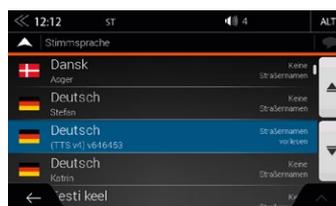
#### Navi Splitscreen Modus

Der Z-N965 bietet einen Navi Splitscreen in den Audio Quellen. Der Navi Splitscreen ermöglicht die Anzeige von Straßennamen sowie die Anzeige der Distanz bis zur nächsten Abbiegung. So verlieren Sie auch in einer Audio Wiedergabe Quelle nie die Übersicht bei einer aktiven Routenführung.



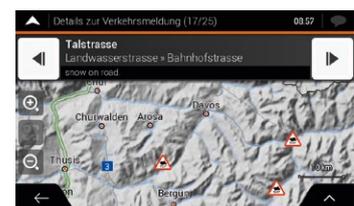
#### 3-D Zoom Funktion

Die 3-D Auto-Zoom Funktion für Kreuzungen und Verkehrskreisel bewirkt ein automatisches Vergrößern des Kartenausschnitts bei Annäherung an Kreuzungspunkte, bei denen eine genaue Übersicht gefordert ist.



#### TTS Sprachführung

Das Navipaket des Z-N965 unterstützt die TTS Sprachausgabe (Text-To-Speech) für einige Sprachen: Während der Streckenführung liest das Navi Ihnen Straßennamen aus den vorinstallierten TTS-Dateien vor – so behalten Sie die Orientierung, auch ohne Kontrollblick auf den Bildschirm.



#### TPEG

Der Z-N965 verfügt über eine DAB-TPEG- Funktion, um Verkehrseignisse schneller anzuzeigen. Der Z-N965 unterstützt Free TPEG (Abdeckung länderspezifisch).