

KEY FEATURES

HAUPTMERKMALE

- 1-DIN Infotainment System, mit Offline GPS Navigationssoftware erweiterbar*1
- Neuartiges graphisches User-Interface zur simultanen Darstellung und Bedienung von internen und externen Datenquellen auf dem Gerätebildschirm
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 9"/22,9 cm LCD-TFT Bildschirm (1024 x 600 Pixel) mit Echtglasoberfläche
- Einstellbarer Display-Neigungswinkel (+5° bis -20°) und einstellbare vertikale Display Höhe (+40 mm bis -20 mm) für optimale Anpassung an das Cockpit
- DAB+ Twin-Tuner
- UKW RDS Radio
- Works with Wireless Google Android Auto™, Works with Wireless Apple CarPlay
- Made for iPod / iPhone
- Bluetooth LE 5.0 Freisprechmodul mit HFP v1.7 und A2DP Musikstreaming
- Steuerung von bis zu drei CVBS Signal basierten Kamerasystemen mit automatischer Umschaltfunktion und individuell anpassbaren Distanz-Hilfslinien
- Kompatibel für den Anschluss und die Steuerung von ZENEC „Multiview“ Kameras
- SP-REM Fernbedienungs-App zur Steuerung von Audioquellen ab Smartphone
- Per Softwareupdate aktualisierbares Android-Betriebssystem für eingebettete Systeme*2
- RGB Multicolor Sensortasten Bedienfeld
- 2 x IR-Fernbedienung inkl. Maxi-Remote

BLUETOOTH

- Bluetooth LE 5.0 Modul mit Freisprechfunktion (HFP v1.7 Profil)
- Import von 1000 Telefonbuchkontakten mit jeweils 3 Rufnummern
- Speicherresidentes Telefonbuch mit Sofortzugriff auf synchronisierte Kontakte, Schnellwahl Funktion für Kontaktfavoriten
- Telefonbuchkontakt Suchfunktion nach Vor- und Nachname
- BT-SRC Modus für drahtloses Musikstreaming auf externe Bluetooth Lautsprecher
- A2DP 1.3 Smartphone Musikstreaming mit AVRCP 1.6 und iD3-Tag Anzeige
- Internes Bluetooth Mikrofon, Eingang für externes Mikrofon (im Lieferumfang)

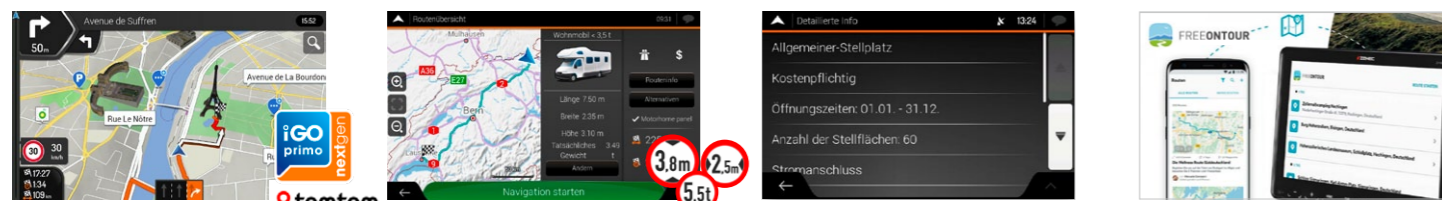
MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Stationsliste, DAB-FM und DAB-DAB Service-Following, MOT Slideshow und DLS-Text
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen und DSP Rauschunterdrückung
- Anschluss für externen Monitor mit Festpegel A/V Ausgängen
- 1 x USB(1) 2.0 Port für Google Android Auto™, Apple CarPlay, Apple MFi, USB-Medienwiedergabe*3 und Softwareupdates
- 1 x USB(2) 3.0 Port für USB-Medienwiedergabe*3 und Softwareupdates
- 4 x 50 W Verstärker, 24 Bit D/A Wandler
- 5-Kanal Laufzeitkorrektur durch Audio-DSP, graphischer 10-Band Equalizer
- 12 dB/Okt. Hochpass- und Tiefpassfilter für Front/Rear/Sub
- Aktivweichen Modus für 2-Wege Front System mit wählbaren Trennfrequenzen

ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärkerausgang 4.0 Vrms (@ Input-R ≥ 2 kΩ, ≤ 0,02% THD)
- 3 x Cinch Eingang für Kamera Videosignale (CVBS, PAL, NTSC) mit geschalteter Stromversorgung und Mikrofoneingang (Cam1)
- 1 x Cinch Eingang für ZENEC Multiview Kamera-Videosignale (CVBS) mit geschalteter Stromversorgung
- 1 x DIN UKW Antenneneingang
- 1 x SMB DAB Antenneneingang mit schaltbarer 12 V Stromversorgung
- 1 x USB(1) 2.0 Port und 1 x USB(2) 3.0 Port, jeweils mit 1500 mA Ladestrom
- 1 x Cinch A/V Eingang für 2-CH Audio und Video (CVBS, PAL, NTSC) Signal
- 1 x Cinch A/V Ausgang für 2-CH Audio und Video (CVBS, NTSC) Signal
- 1 x Eingang für externes Freisprech-Mikrofon (Mikrofon im Lieferumfang)
- 1 x Fakra GPS Antenneneingang (GPS-Antenne im Lieferumfang)
- 1 x IR-In Eingang für externes CAN/SWC Interface
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte

*1 Die Navisoftwarepakete sind nicht Bestandteil des ZENEC Z-N975 Lieferumfangs
 *2 Softwareupdates werden auf zenec.com unter „ZENEC > Support > Software Updates“ gehostet
 *3 Unterstützte A/V Dateiformate: MP3, FLAC, AAC, M4A, WAV, AVI, MP4, H.264, HEVC / H.265, MKV 1080p, MPEG2/TS, MPG, Xvid



OPTIONALE NAVIGATIONSSOFTWARE PAKETE FÜR Z-N975

- Für den Z-N975 sind zwei Navipakete lieferbar, die den Infotainer zum Naviceiver erweitern: Z-EMAP76MH-TT3 (Reisemobilversion) und Z-EMAP76PC (PKW-Version).
- 3-D Navigations-Software auf 32 GB microSDHC Karte*1
 - TomTom Karten für 44 westliche und östliche EU-Länder, inklusive Großbritannien
 - Bei Z-EMAP76MH-TT3: Vorkonfigurierte Reisemobil Fahrzeugprofile mit Eingabe von Höhe, Breite, Länge, Gewicht, Anhänger etc.
 - Camping P.O.I. Paket mit ca. 20.000 Sonderzielen und Detailinfos
 - Europa Premium P.O.I. Paket mit über 6,5 Millionen Sonderzielen
 - Integrierte FREEONTOUR Send-To-Car Funktion für die Reiserouten Planung, inkl. Eingabe von Zwischenzielen*2
 - Realistische 3-D Darstellung von Gelände, Sehenswürdigkeiten, Innenstädten und Autobahn-Abbiegungen
 - Navi Splitscreen für Audioquellen mit Anzeige von Straßennamen und der Distanz bis zur nächsten Abbiegung
 - Koppelnavigation zur Routenführung ohne GPS Signal (Tunnel, Unterführungen etc.)
 - Spurassistent, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen und Verkehrskreisel und intelligente Berechnung von Alternativrouten etc.
 - TTS Sprachführung
 - TPEG Service mit Verkehrsinfos über DAB+ (Abdeckung länderspezifisch, kostenfreie Version)
 - TMC Receiver (Abdeckung länderspezifisch, kostenfreie Version)
 - 3 Jahre kostenfreies Kartenupdate Abo, Updates auf dem Naviextras Portal*3

*1 Die Navigationssoftware Pakete sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs des ZENEC Geräts.
 *2 Smartphone-App verfügbar zum Download im Apple- und Google-Store
 *3 Kartenupdates für dieses TomTom-Paket können direkt von www.zenec.naviextras.com bezogen werden



Z-N975

1-DIN Infotainer mit 9"/22,9 cm Display



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



Der ZENEC Z-N975 ist ein top ausgestatteter Infotainer für Fahrzeuge mit 1-DIN Geräteschacht. Der Z-N975 kombiniert neueste Navigation und innovative Multimediafunktionen, inklusive **Wireless Apple CarPlay** und **Wireless Android Auto™** und lässt sich bequem über den **kapazitiven 9"/22,9 cm Touchscreen** und die Sensortasten bedienen. Damit sich der Z-N975 optimal ins Cockpit integriert, lassen sich der Neigungswinkel des Displays und auch die vertikale Position des Bildschirms anpassen. Aufgrund des **modernen Bedienkonzepts**, bei dem drei Quellen parallel dargestellt werden, haben Sie alle wichtigen Infos im Überblick.

Der Z-N975 verbindet sich per WLAN kabellos mit Ihrem Smartphone. Telefonieren, Navigieren oder einfach Musik und Podcasts hören – für eine besonders sichere Bedienung ist gesorgt. Alle unterstützten Funktionen steuern Sie bequem per Apple Siri, den Google Sprachassistenten oder über den Touchscreen des ZENEC-Geräts.

Ein integrierter **DAB+ Twin-Tuner mit vielen Komfortfunktionen** bietet klaren Digitalradioempfang inklusive dynamischer Senderlisten, MOT Slideshow, DLS Text, DAB-FM und DAB-DAB Service Following. Zur Audio- und Videowiedergabe verfügt der Z-N975 über **zwei USB-Anschlüsse**. Die Audiofunktionen lassen sich mit der ZENEC SP-REM **Smartphone App** bequem steuern.

Neben Telefonieren und A2DP Musikstreaming beherrscht die integrierte **Bluetootheinheit** auch den **BT-SRC Modus**: Damit können die Signale der Audioquellen des Z-N975 kabellos an Bluetooth-Lautsprecher innerhalb und außerhalb Ihres Fahrzeugs gestreamt werden.

Der Z-N975 verfügt über anspruchsvolle Audiofunktionen, zum Beispiel einen **DSP Chip mit 5-Kanal Laufzeitkorrektur** zur Optimierung der räumlichen Abbildung auf den Fahrer- oder Beifahrersitz. Mit dem graphischen **10-Band Equalizer** können Sie den Klang auf die Besonderheiten Ihres Fahrzeugs oder Ihre persönlichen Vorlieben abstimmen.

Der Z-N975 unterstützt bis zu **drei Kameras**. Konfigurierbare Hilfslinien und die Wiedergabe von Kamera-Audiosignalen erleichtern das Manövrieren. Der Z-N975 kann mit den neuen ZENEC Multiview Kameras kombiniert werden und ermöglicht dadurch direkt eine freie Auswahl von unterschiedlichen Bildausschnitten und Blickwinkeln am Touchscreen.

Für den Z-N975 sind zwei **Navipakete** lieferbar, die den Infotainer zielgerichtet ergänzen. Mit dem Navipaket Z-EMAP76PC lassen sich PKWs zum vollausgestatteten Naviceiver aufrüsten. Das Paket Z-EMAP76MH-TT3 ist speziell für Reisemobile entwickelt – mit allen für diese Fahrzeuge wichtigen Sonderfunktionen.

FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

Das Z-N975 Gerät passt in Fahrzeuge, die über ein Armaturenbrett mit direkter 1-DIN Geräte Aufnahme oder ein passendes fahrzeugspezifisches 1-DIN Montage-Kit verfügen.

Hinweis: Aufgrund der Größe des 9-Zoll-Displays muss darauf geachtet werden, dass sicherheitskritische Bedienelemente des Armaturenbretts, wie z.B. Warnblinkschalter, Airbag Modul und Schalter, nicht blockiert werden, da diese durch die Frontplatte des Z-N975 verdeckt und beeinträchtigt werden könnten. ZENEC übernimmt keine Haftung für den Verlust der Betriebserlaubnis des Fahrzeugs und/oder Folgekosten, die durch die Nichteinhaltung der Verkehrsvorschriften entstehen.

Hinweis: Das Fahrzeug muss über ein geeignetes aktives Antennensystem (FM/DAB+) verfügen, das einen ausreichend hohen Antennensignalpegel für eine korrekte Tuner Funktion liefert.



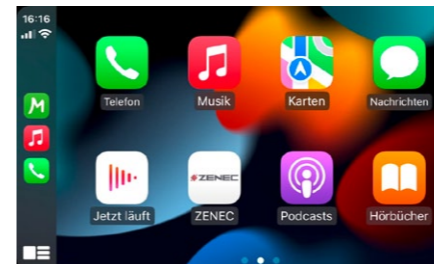
Universeller Infotainer

Der ZENEC Z-N975 ist für Fahrzeuge mit 1-DIN Montage-schacht konzipiert. Die Multicolor Sensortasten-Belichtung ermöglicht eine farbliche Anpassung an jedes Cockpit.



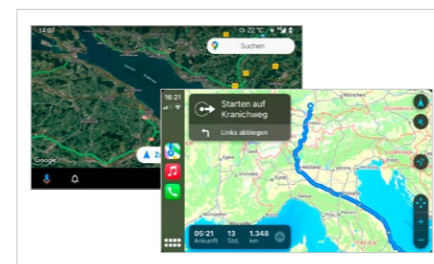
Großer kapazitiver 9" Bildschirm

Der große kapazitive 22,9 cm/9" LCD TFT Touchscreen mit Glasoberfläche lässt sich durch leichte Berührungen bedienen. Der Bildschirm überzeugt mit hoher Leuchtkraft.



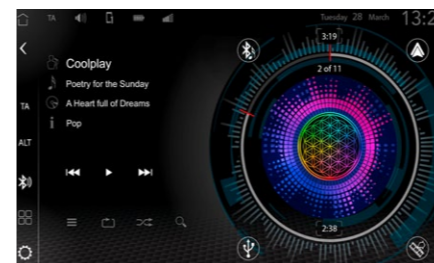
Wireless Apple CarPlay

Kabelgebunden oder drahtlos: Verbinden Sie Ihr Apple iPhone via USB mit dem Gerät oder pairen Sie es wireless per WLAN, um Apple CarPlay zu nutzen.



CarPlay & Android Auto: Navifunktionen

Navigieren Sie mit den für CarPlay und Android Auto zertifizierten und optimierten Apple und Google Maps, die mit einfacher Zieleingabe und übersichtlicher Routenführung überzeugen.



Moderner Multiformat Entertainer

Das Gerät ermöglicht die Wiedergabe von vielen digitalen A/V Formaten: MP3, FLAC, AAC, M4A, WAV, AVI, MP4, H.264, HEVC/H.265, MKV 1080p, MPEG2/TS, MPG, Xvid.



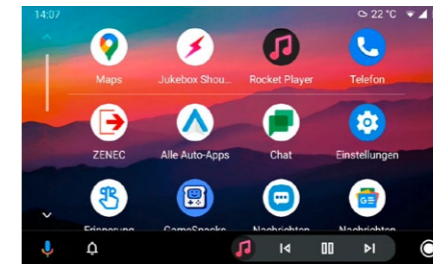
Anbindung des Multifunktionslenkrads

Über den IR-IN Eingang können optional erhältliche CAN/Stalk Interfaces angeschlossen werden, um den Z-N975 an Fahrzeug-CAN und Tasten des Multifunktionslenkrads anzubinden.



Innovatives Bedienkonzept

Besonderes Highlight ist das neue innovative Bedienkonzept mit gleichzeitiger Darstellung von drei Quellen auf dem großen Touchscreen.



Wireless Android Auto™

Smartphones mit Android Betriebssystem lassen sich kabellos oder via USB mit dem Z-N975 verbinden, damit Sie Android Auto in Ihrem Fahrzeug nutzen können.



Empfangsstarker DAB+ Twin-Tuner

Der integrierte DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Senderliste, MOT Slideshow, DLS Text, DAB-FM und DAB-DAB Service-Following ermöglicht stabilen Digitalradioempfang.



DSP für audiophiles Klangerlebnis

Der Z-N975 bietet umfangreiche Tools für Klangeinstellungen: eine digitale Laufzeitkorrektur für 5-Kanäle, digitale Hoch- und Tiefpassfilter und einen graphischen 10-Band EQ.



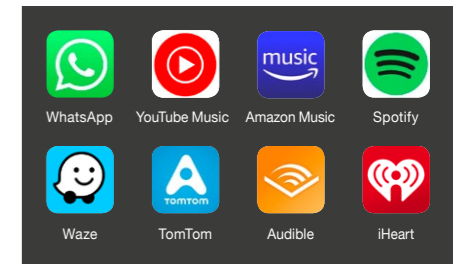
Einstellbares Display

Der ZENEC Z-N975 verfügt über eine Einstellmechanik zur Anpassung des Display-Neigungswinkels (+5° bis -20°) und der vertikalen Display-Höhe (+40 mm bis -20 mm).



Beleuchtete RGB Multicolor Bedientasten

Die Beleuchtungsfarbe der Tastenfelder lässt sich variabel einstellen, so dass sich der Z-N975 perfekt in das Cockpit-Ambiente diverser Fahrzeuge integriert.



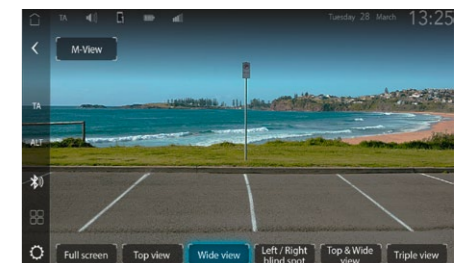
CarPlay & Android Auto: App-Vielfalt

Mit Apple CarPlay und Android Auto nutzen Sie Ihre Lieblingsapps auch in Ihrem Fahrzeug – um Musik und Podcasts zu hören oder Navi-Apps wie Waze oder TomTom zu verwenden.



Bluetooth 5.0 Freisprechmodul

Das moderne Bluetooth LowEnergy Modul überzeugt mit hervorragender Freisprech-Audioqualität. Via A2DP können Sie Musik kabellos von Handy streamen.



Anschluss von ZENEC Multiview Kameras

Der Z-N975 unterstützt bis zu drei Kameras – einschließlich der neuen ZENEC Multiview Kameras –, die sich direkt über den Gerätebildschirm steuern lassen.