

KEY FEATURES

HAUPTMERKMALE

- 2-DIN Infotainment System, mit Offline GPS Navissoftware 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
- DAB+ Twin Tuner, UKW RDS Radio
- Works with Wireless Google Android Auto™, Works with Wireless Apple CarPlay
- 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 von ZENEC „Multiview“ Kameramodellen
- CAM Sensortaste an der Gerätefront zum direkten Einschalten der Kamera
- 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

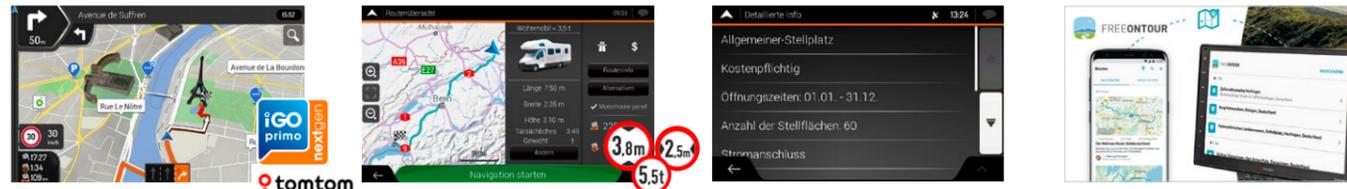
- DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Stationsliste, DAB-FM und DAB-DAB Service-Following, MOT Slideshow und DLS-Text

- 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
- Made for iPod / iPhone
- 4 x 50 W Verstärker
- 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
- 24 Bit D/A Wandler

ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärker Ausgang 4.0 Vrms (@ Input-R $\geq 2 \text{ k}\Omega$, $\leq 0,02\% \text{ THD}$)
- 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 Bluetooth/WLAN Antenneneingang, (BT/WLAN Antenne im Lieferumfang)
- 1 x IR-In Eingang für externes CAN/SWC Interface
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte

*1 Die Navissoftwarepakete sind nicht Bestandteil des ZENEC Z-N976 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-N976

Für den Z-N976 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 über ein Apple oder Android Smartphone*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 Navixtras 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.navixtras.com bezogen werden



Z-N976

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



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



Der ZENEC Z-N976 ist ein top ausgestatteter Infotainer für Fahrzeuge mit 2-DIN Geräteschacht. Der Z-N976 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. Aufgrund des **modernen Bedienkonzepts**, bei dem drei Quellen parallel dargestellt werden, haben Sie alle wichtigen Infos im Überblick.

Der Z-N976 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-N976 über **zwei USB-Anschlüsse**.

Neben Telefonieren und A2DP Musikstreaming beherrscht die integrierte **Bluetootheinheit** auch den **BT-SRC Modus**: Damit können die Signale der Audioquellen des Z-N976 kabellos an Bluetooth-Lautsprecher innerhalb und außerhalb des Reisemobils gestreamt und mit der **ZENEC SP-REM Smartphone App** bequem gesteuert werden.

Der Z-N976 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-N976 unterstützt bis zu **drei Kameras**. Konfigurierbare Hilfslinien und die Wiedergabe von Kamera-Audiosignalen erleichtern das Manövrieren. Der Z-N976 kann mit den neuen ZENEC Multiview Kameras kombiniert werden und ermöglicht dadurch direkt eine freie Auswahl von unterschiedlichen Bildausschnitten und Blickwinkeln am Touchscreen.

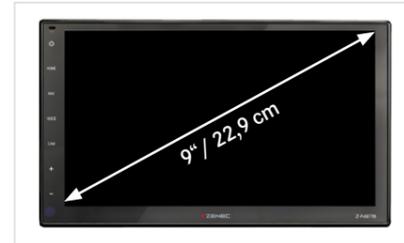
Für den Z-N976 sind zwei **Navipakete** lieferbar, die den Infotainer zielgerichtet ergänzen. Mit dem Navipaket Z-EMAP76PC lassen sich PKWs zum vollausgestatteten Naviceiver aufrüsten. Das Paket Z-EMAP76MH-TT3 ist speziell für Reisemobile entwickelt – mit allen für diese Fahrzeuge wichtigen Sonderfunktionen.

FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

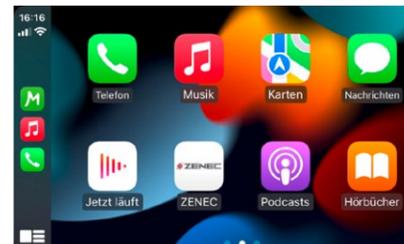
Der Z-N976 passt in Fahrzeuge, die über ein Armaturenbrett mit direkter 2-DIN Geräte Aufnahme oder ein passendes fahrzeugspezifisches 2-DIN Montage-Kit verfügen.
Hinweis: Aufgrund der Größe des 9-Zoll-Displays muss darauf geachtet werden, dass sicherheitskritische Bedienelemente des Armaturenbretts, wie z.B. Warnblinkschalter, Airbag Modul und Schalter, nicht blockiert werden, da diese durch die Frontplatte des Z-N976 verdeckt und beeinträchtigt werden könnten. ZENEC übernimmt keine Haftung für den Verlust der Betriebslaubnis 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.



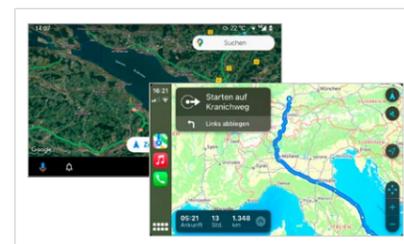
Universeller Infotainer
 Der Z-N976 ist für Fahrzeuge mit 2-DIN Montageschacht konzipiert. Das 9"/22,9 cm große Display passt optimal in die meisten PKWs und Reisemobile.



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-N976 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-N976 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.



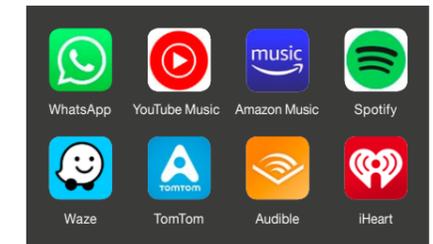
DSP für audiophiles Klangerlebnis
 Der Z-N976 bietet umfangreiche Tools für Klangeinstellungen: eine digitale Laufzeitkorrektur für 5-Kanäle, digitale Hoch- und Tiefpassfilter und einen graphischen 10-Band EQ.



ZENEC Fernbedienungs App
 Mit der Smartphone App ZENEC SP-REM können Sie Funktionen der Audioquellen des Geräts bequem via Handy steuern – z.B. auch von außerhalb des Fahrzeugs.



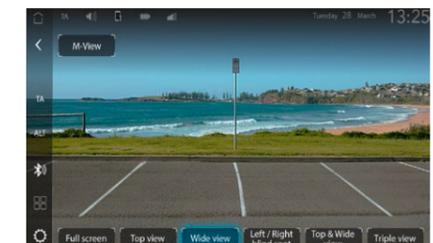
Beleuchtete RGB Multicolor Bedientasten
 Die Beleuchtungsfarbe der Tastenfelder lässt sich variabel einstellen, so dass sich der Z-N976 perfekt in das Cockpit-Ambiente diverser Fahrzeuge integriert.



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-N976 unterstützt bis zu drei Kameras – einschließlich der neuen ZENEC Multiview Kameras –, die sich direkt über den Bildschirm oder die CAM Sensortaste steuern lassen.