



9" / 22,9 CM INFOTAINER MIT HD DISPLAY



Der Z-N966 aus der ZENEC PRIME Reihe ist ein top ausgestatteter **DAB+ Infotainer** für Fahrzeuge mit 2-DIN Geräteschacht. Der **kapazitive, berührungsempfindliche 22,9 cm/9" TFT Bildschirm** mit Glasoberfläche sorgt mit seiner HD Bilddarstellung (1280 x 720 Pixel) für knackig scharfe, feine und brillante Bilder.

Der Z-N966 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-N966 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, den Google Sprachassistenten oder den Touchscreen des ZENEC Infotainers.

Der Z-N966 verfügt über einen **DAB+ Twin-Tuner**, der Ihnen die komplette Programmvierfalt des digitalen Übertragungsstandards bietet, inklusive diverser Komfortfunktionen, wie dynamische Stationsliste, MOT Slideshow, DLS-Text und DAB<>FM/DAB<>DAB Service-Following. Das **moderne Bluetooth 4.1 Modul** bietet komfortable Freisprech-Funktionen mit optimierter Bedienung und höchster Qualität.

Der Z-N966 steuert bis zu **drei Rückfahrkameras** und überzeugt auch mit seinen anspruchsvollen Audiofunktionen. Er verfügt über einen **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-N966 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.

Per **A2DP** kann der Z-N966 Audiosignale an externe Bluetooth Lautsprecher übertragen – so können Sie Musik auch außerhalb des Fahrzeugs genießen. **Erweiterung zum Naviceiver:** Für den Z-N966 sind drei **Navipakete** lieferbar, die den Z-N966 Infotainer zielgerichtet ergänzen. Mit dem Navipaket Z-EMAP66-PC3 (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

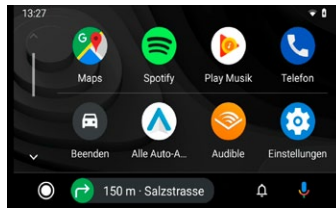
Das Z-N966 Gerät passt in Fahrzeuge, die über eine 2-DIN Aufnahme für fahrzeugspezifische Radioblenden oder Montagekits verfügen. Hinweise zu Abmessungen und geeigneten Typen von Einbaublenden finden Sie auf der ZENEC Homepage unter dem Z-N966 Gerätemodell und dem Reiter „Fahrzeugkompatibilität“.

Eine ausführliche Liste der Gerätefunktionen und erweiterte Kompatibilitätsangaben mit Fahrzeug-Einbaubildern finden Sie auf www.zenec.com unter dem Punkt 'Merkmale'.



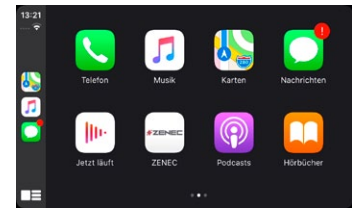
Universeller Infotainer

Der Z-N966 ist für Fahrzeuge mit 2-DIN Montageschacht konzipiert. Die 9" Displaygröße passt optimal in die meisten PKWs – ohne dass das Gerät sicherheitsrelevante Elemente und Tasten verdeckt. Die Multicolor Sensortasten-Beleuchtung des Z-N966 ermöglicht eine farbliche Anpassung an jedes Cockpit.



Google Android Auto™

Der Z-N966 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 Gerätes oder den Google Sprachassistenten bedienen.



Apple CarPlay

Apple CarPlay ist eine intelligente, sichere und unterhaltsame 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" HD Bildschirm

Das kapazitive 22,9 cm/9" HD LCD TFT Touchscreen Display mit Glasoberfläche lässt sich durch leichte Berührungen bedienen. Der HD TFT LCD Bildschirm überzeugt mit hoher Auflösung (1280 x 720 Pixel), Leuchtkraft und bestem Kontrastumfang für brillante Bild-/Videowiedergabe.



Empfangsstarker DAB+ Tuner

Der integrierte DAB+ Twin Tuner mit MOT Slideshow, dynamischer Stationsliste, DAB<->FM und DAB<->DAB Service-Following und DLS-Text ermöglicht einen klaren und stabilen Digitalradioempfang. Der Background Scan hält die Senderliste aktuell.



UKW RDS Tuner

Der Radioempfänger des Z-N966 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.



A2DP SRC Modus für BT Lautsprecher

Im A2DP Quellenmodus kann der Z-N966 das Audiosignal an externe Bluetooth Lautsprecher oder Kopfhörer übertragen. Eine BT Antenne an der Geräterückseite optimiert die Übertragungsstrecke für Lautsprecher, die sich außerhalb des Reisemobils befinden.



Anschluss von bis zu drei Kameras

Der ZENEC Z-N966 erlaubt Anschluss und Steuerung von insgesamt 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.



Smartphone App für Audio-Funktionen

Mit Hilfe der Smartphone ZENEC SP-REM App für Android und iOS Smartphones können Sie die Audio-Wiedergabefunktionen des Z-N966 bequem direkt über Ihr Smartphone steuern. Die App Remote zeigt Ihnen Audio Metadaten wie z.B. Trackinfos, Stationsnamen oder VOL-Level an.



Laufzeitkorrektur per DSP

Der Z-N966 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.



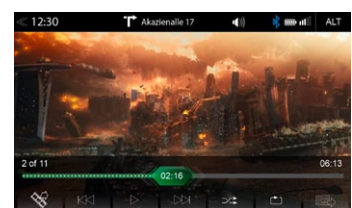
Subwoofer Audio Setup Menü

Passive Subwoofer an externen Endstufen und Aktivsubwoofer können über das Subwoofer Audio Menü in das Systemkonzept 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.



State of the Art Medienkompatibilität

Der Z-N966 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.

HAUPTMERKMALE

- 9“ HD Display Infotainer, mit Navigationsfunktion aufrüstbar*¹
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 9“/22,9 cm LCD-TFT HD Bildschirm (1280 x 720 Pixel) mit Glasoberfläche
- OSD Menü in 15 unterschiedlichen EU Sprachen
- DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Stationsliste, DAB<>FM und DAB<>DAB Service-Following, MOT Slideshow und DLS-Text
- UKW RDS Radio mit 18 Stationspeicherplätzen
- Google Android Auto™
- Apple CarPlay
- Bluetooth 4.1 Freisprechmodul mit A2DP Musikstreaming
- Steuerung von bis zu drei Kamerasystemen mit automatischer Umschaltfunktion, anpassbare Hilfslinien
- SP-REM Fernbedienungs-App zur Steuerung von Audio Funktionen mit dem Smartphone (iOS/Android)
- RGB Multicolor Tastenbeleuchtung (Voreinstellung amber)
- 2 x IR-Fernbedienung inklusive Maxi-Remote
- 4 x 50 W Endstufe

BLUETOOTH

- Bluetooth 4.1 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
- Source Modus für drahtloses Musikstreaming auf externe Bluetooth Lautsprecher und Kopfhörer
- iD3-Tag Anzeige im A2DP Modus (Interpret, Titel, Album)
- Internes Bluetooth Mikrofon, zusätzlicher Eingang für externes Mikrofon*²

MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Empfänger mit Twin-Tuner
- UKW RDS Radio mit 18 Stationspeicherplätzen 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*³ 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

*¹ Die Navisoftware Pakete Z-EMAP66-PC3, Z-EMAP66-MH3 und Z-EMAP66-MH7 sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs des Z-N966

*² Externes Mikrofon im Lieferumfang enthalten

*³ Unterstützte A/V Datei-Formate: MP3, FLAC, AAC (MP4A), M4A, WAV, AVI, MP4, H.264, MKV 1080p, MPEG2/TS, MPG, WMV, Xvid

FAHRZEUGKOMPATIBILITÄT

Generell: Das Z-N966 Gerät passt in Fahrzeuge, die über eine 2-DIN Aufnahme für fahrzeugspezifische Radioblenden oder Montagekits verfügen.

1. Das Z-N966 passt nur in 2-DIN Radioschächte, die im 90° Winkel zur Oberfläche des Armaturenbretts sitzen. Die Oberfläche des Armaturenbretts sollte im Bereich des Montageslots keine allzu starke vertikale oder horizontale Oberflächenwölbung aufweisen.
2. Wird zur Montage ein fahrzeugspezifisches 2-DIN Montagekit genutzt, muss dieses für einen Montagerahmen mit 113 mm Höhe ausgelegt sein. Eine Ausnahme sind diverse „Premiublenden“, die einen Radioausschnitt von mindestens 178 x 102 mm haben müssen, damit eine direkte Montage des Z-N966 möglich ist – ohne den im Setumfang enthaltenen Original-Montagerahmen zu nutzen.
3. Aufgrund des großen 9“ Displays sollte geprüft werden, ob sicherheitsrelevante Elemente des Fahrzeugs – z. B. Warnblinkschalter, Airbag, etc. durch die Front des Z-N966 verdeckt und damit in ihrer Funktion beeinträchtigt werden. Sollte dadurch die ABE des Fahrzeugs erlöschen, übernimmt ZENECE keine Haftung. Je nach Fahrzeugmodell können außerdem Ablagefächer, Dokumentenhalter, etc. in ihrer Funktion beeinträchtigt sein.

OPTIONALE NAVIGATIONS SOFTWARE PAKETE ZU Z-N966

Mit den optional erhältlichen microSDHC-Navikarten Z-EMAP66-PC3, Z-EMAP66-MH3 und Z-EMAP66-MH7*1 wird der Z-N966 zum gut ausgestatteten Naviceiver.

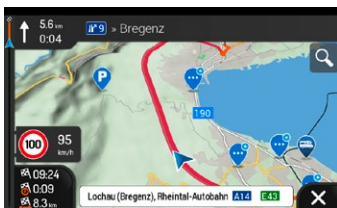
NAVI FÜR PKWS Z-EMAP66-PC3

- 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
- TMC Receiver, 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
- TMC Receiver, 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-N966.



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, TMC, Auto-Zoom, Spurrassistent und mehr, machen den Z-N966 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).



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.



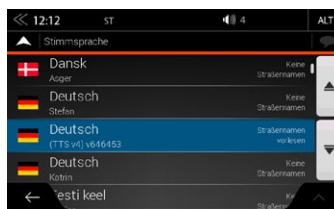
Navi Splitscreen Modus

Der Z-N966 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-N966 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.



TMC / TPEG

Der Z-N966 verfügt nicht nur über einen TMC-Empfänger für analoge Daten, sondern auch über eine DAB-TPEG-Funktion, um Verkehrseignisse schneller anzuzeigen. Der Z-N966 unterstützt Free TPEG (Abdeckung länderspezifisch).