

KEY FEATURES

HAUPTMERKMALE

- Hochperformantes Infotainment System*1 für den universellen Einsatz, bestehend aus Monitoreinheit und separat montierbarer Rechneinheit*2
- Via Snap-On Kugelgelenk montierbare und ± 15° horizontal und vertikal anwinkelbare Monitor Einheit, Verbindung zwischen Display und Rechneinheit mit 130 cm langem System-Hauptkabel
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver, optisch gebodener 9"/22,9 cm LCD-TFT IPS Monitor (1024 x 600 Pixel) mit Echglasoberfläche
- 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
- Steuerung von bis zu drei CVBS/AHD*3 Signal basierten Kamerasystemen mit automatischer Umschaltfunktion und individuell anpassbaren Distanz-Hilfslinien
- CAM Sensortaste für direkte Steuerung der Kamerafunktion an der Gerätefront
- SP-REM Fernbedienungs-App zur Steuerung von Audioquellen ab Smartphone
- Per Softwareupdate aktualisierbares Android-Betriebssystem für eingebettete Systeme*4
- RGB Multicolor Sensortasten-Bedienfeld
- 2 x IR-Fernbedienung

MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Stationsliste, DAB-FM und DAB-DAB Seamless Blending, MOT Slideshow und DLS-Text
- UKW RDS Radio mit 18 Stationspeicherplätzen und DSP Rauschunterdrückung
- Anschluss für externen Monitor mit Festpegel A/V Ausgängen
- USB-A(1) 2.0 Port für Google Android Auto™, Apple CarPlay, Apple MFi, USB-Medienwiedergabe*5 und Software Updates
- USB-A(2) 3.0 Port für USB-Medienwiedergabe*6 und Softwareupdates
- 4 x 50 W Class-D Burr-Brown Audio Verstärker, 24 Bit D/A Wandler
- 5-CH Laufzeitkorrektur durch Audio-DSP, graphischer 10-Band EQ, 12 dB/Okt. Hochpass- und Tiefpassfilter für Front/Rear/Sub, Aktivweichen-Modus für 2-Wege Front System mit wählbaren Trennfrequenzen (mit 12 dB/Okt.)

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 per Tastatureingabe nach Vor- und Nachname
- SRC Modus für drahtloses Musikstreaming zu externen Bluetooth-Lautsprechern
- A2DP 1.3 Smartphone Musikstreaming mit AVRCP 1.6 und iD3-Tag Anzeige
- Internes Freisprech-Mikrofon, Eingang für externes Mikrofon*5

ANSCHLÜSSE (RECHNEREINHEIT)

- 4.2 Cinch Vorverstärker Ausgang 4.0 Vrms (@ Input-R ≥ 2 kΩ, ≤ 0.02% THD)
- 3 x Cinch Eingang für Kamera Videosignale (CVBS+AHD, PAL/NTSC) mit geschalteter Stromversorgung und Mikrofoneingang (Cam1)
- 1 x Cinch Eingang für Multiview-Kameramodell Videosignale (CVBS, PAL/NTSC) mit geschalteter Stromversorgung
- Antenneneingänge: 1 x DIN UKW, 1 x SMB DAB mit schaltbarer 12 V Stromversorgung, 1 x Fakra GPS Antenneneingang*7
- 1 x USB-A (unterer) 2.0 Port mit 1500 mA Smartphone Ladestrom
- 1 x USB-A (oberer) 3.0 Port mit 1500 mA Smartphone Ladestrom
- 1 x Cinch A/V In und 1 x Out für 2-CH Audio und Video (CVBS, PAL/NTSC) Signal
- 1 x IR-In Eingang für externes CAN/SWC Interface
- 1 x Eingangsbuchse für das System-Hauptkabel zum Anschluss des Monitors
- 1 x Eingang für den Anschluss eines anlernbaren analogen Lenkradtasteninterfaces (Key1, Key2, GND)
- 1 x HDMI Eingang

*1 Die optional erhältlichen GPS Navigationssoftware Pakete sind nicht Bestandteil des Geräte-Lieferumfangs

*2 Geeignet zur Montage in Fahrzeugen ohne 1-DIN oder 2-DIN Radio Montageslot

*3 Kompatibel mit 720p und 1080p AHD Kamerasystemen

*4 Softwareupdates werden unter <https://www.zenec.com/support/software-updates/> gehostet

*5 Externes Mikrofon im Lieferumfang enthalten

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

*7 GPS Antenne im Lieferumfang enthalten

OPTIONALE NAVIGATIONSSOFTWARE PAKETE FÜR Z-NI000

Der Z-N1000 lässt sich mit zwei Navipaketen zum Naviceiver erweitern: mit Z-EMAP76PC-NNG3 (PKW-Version) oder Z-EMAP76MH-TT3 (Reisemobilversion).



Z-EMAP76PC-NNG3 FÜR PKWS

- 3-D PKW Navigations-Software auf 64 GB microSDXC Karte*1
- Karten für mehr als 40 westliche und östliche EU-Länder, einschließlich des Vereinigten Königreichs, durch den Karten-Inhaltsanbieter NNG
- 3-D Darstellung von Gelände, Sehenswürdigkeiten, Innenstädten, Autobahn-Schildern und Autobahn-Ausfahrten
- Koppelnavigation zur präzisen Routenführung ohne GPS Signal
- Navi Splitscreen, Spurassistent, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen / Verkehrskreisel, intelligente Berechnung von Alternativrouten etc.
- Akustische und oder optische Höchstgeschwindigkeits-Übertretungs-Warnung mit anpassbarem Geschwindigkeits-Warnbereich
- TTS Sprachführung, TMC Receiver und TPEG Service mit Verkehrsinfos über DAB+ (bei beiden: Abdeckung länderspezifisch, kostenfreie Version)
- 3 Jahre kostenfreies Kartenupdate Abo via Navixtras Portal*2

*1 Die Navisoftware ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs des Z-N1000

*2 Das Karten-Update-Abo kann in vollen Umfang nur in Verbindung mit einem Neugerät gewährleistet werden, das zusammen mit einer neuen Navikarte in Betrieb genommen wird. Bei Gebrauchsgaräten mit später zu- bzw. nachgekauften Navikarten ist das Datum der Navi-Erstverwendung entscheidend.

Z-EMAP76MH-TT3 FÜR REISEMOBILE

- 3-D Navigations-Software auf 64 GB microSDHC Karte*1
- Karten für 44 westliche und östliche EU-Länder, einschließlich Großbritannien, durch Inhaltsanbieter TomTom
- 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
- Realistische 3-D Darstellung von Gelände, Sehenswürdigkeiten, Innenstädten und Autobahn-Abbiegungen
- Koppelnavigation zur präzisen Routenführung ohne GPS Signal
- Navi Splitscreen, Spurassistent, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen / Verkehrskreisel, intelligente Berechnung von Alternativrouten etc.
- TTS Sprachführung, TMC Receiver und TPEG Service mit Verkehrsinfos über DAB+ (bei beiden: Abdeckung länderspezifisch, kostenfreie Version)
- 3 Jahre kostenfreies Kartenupdate Abo via Navixtras Portal*2



INFOTAINMENT SYSTEM

Z-NI000

22,9 cm / 9 Zoll Monitor mit separater Rechneinheit



INFOTAINMENT SYSTEM: 9" / 22,9 CM MONITOR MIT SEPARATER RECHNEREINHEIT



Mit dem Z-N1000 präsentiert ZENEC eine innovative **Wireless Apple CarPlay** und **Wireless Android Auto™** zertifizierte Systemlösung für die Infotainment-Nachrüstung in Fahrzeugen, die nicht über 1- oder 2-DIN Geräteaufnahmen verfügen.

Der Z-N1000 besteht aus zwei Komponenten: einem hochwertigen **9"/22,9 cm Touchscreen Monitor** mit Sensorbedientasten und einer **separaten Rechneinheit**. Beide Komponenten lassen sich einzeln im Fahrzeugcockpit installieren. Daher empfiehlt sich der Z-N1000 insbesondere für Fahrzeuge, die keine herkömmliche Nach- oder Aufrüstung zulassen – weder mit einem 1- oder 2-DIN Gerät noch mit fahrzeugspezifischen Lösungen.

Der mit dem TFT-LCD Panel OCA gebundene Touchscreen ergibt eine dünne und sehr leichte Monitor Systemeinheit, die sehr scharfe und kontrastreiche Bilder liefert.

Die Montage der nur 496 g wiegenden Monitoreinheit kann über den im Set enthaltenen Universalfuß erfolgen, der am Montageort festgeschraubt oder auf die Oberfläche laminiert wird. Weitere Optionen sind je nach Zielfahrzeug denkbar, zum Beispiel die Nutzung von Mini-Tablet oder Smartphone Halterungen aus dem Fahrzeugzubehörbereich.

Der zwischen dem Kugelgelenk und Displaygehäuse sitzende Snap-In Mechanismus hilft auch bei der Montage bzw. der Befestigung, da die Monitoreinheit mit einem Handgriff entfernt und nach Abschluss der Installation wieder angedockt werden kann. Aufgrund des integrierten Kugelgelenks lässt sich der Monitor um $\pm 15^\circ$ vertikal und horizontal justieren und auf das Sichtfeld des Betrachters ausrichten.

Die kompakte Rechneinheit kann im Handschuhfach, der Mittelkonsole oder dem Fußraum montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit den beiliegenden L-Winkeln oder zum Beispiel mit Velcro Tape. Nach erfolgter Montage wird der Monitor über ein 130 cm langes Datenkabel mit dem Rechner verbunden.

Die Bedienung des Z-N1000 erfolgt über den Touchscreen, das Sensorbedienfeld oder auch per Sprachbefehl via Apple Siri oder den Google Voice Assistant.

Dem Z-N1000 als zertifiziertem Wireless Apple CarPlay und Wireless Android Auto™ Infotainer stehen Telefonie, Navigation und Audio-Wiedergabefunktionen unmittelbar nach dem Gerätestart zur Verfügung.

Die Ausstattung des Z-N1000 ist state-of-the-art: Ein integrierter **DAB+ Twin-Tuner** mit vielen Komfortfunktionen bietet klaren Digitalradioempfang. Das **Bluetooth 5.0 Modul** überzeugt mit guter Sprachverständlichkeit.

Der Z-N1000 unterstützt bis zu **drei analoge Kamerasysteme** inklusive der ZENEC „Multiview“ Varianten.

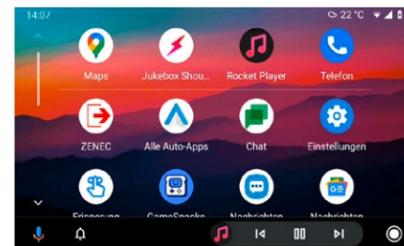
Der Z-N1000 kann mit zwei microSD Karten basierten **Navipaketen mit EU Abdeckung** genutzt werden. Das Z-EMAP76MH-TT3 Paket erweitert den Infotainer zum Reisemobil-Naviceiver. Das Z-EMAP76PC-NNG3 Paket ist optimal für den Einsatz in PKWs.



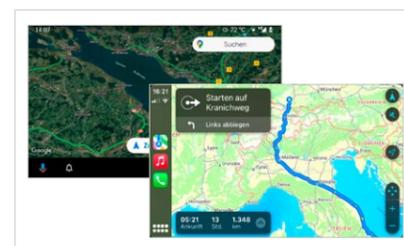
Universeller Infotainer
Der Z-N1000 eignet sich für Fahrzeuge, die nicht über den üblichen 1-DIN oder 2-DIN Geräte-Einbaulot verfügen, d.h. ohne Standard-Geräteaufnahme konzipiert wurden.



Einstellbarer und abnehmbarer Monitor
Der Monitor wird am Universalfuß montiert. Das Kugelgelenk ermöglicht eine horizontale und vertikale Anwinkelung des Monitors um $\pm 15^\circ$.



Wireless Android Auto™
Smartphones mit Android Betriebssystem lassen sich kabellos oder via USB mit dem Gerät verbinden, um Android Auto™ im Fahrzeug bequem zu nutzen.



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



Bluetooth 5.0 Freisprechmodul
Das moderne Bluetooth LowEnergy Modul überzeugt mit hervorragender Freisprech-Audioqualität. Via A2DP können Sie Musik kabellos vom Handy streamen.



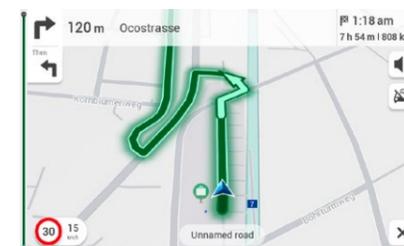
Anbindung des Multifunktionslenkrads
Der Z-N1000 lässt sich mit optional erhältlichen CAN/Stalk Interfaces an Multifunktionslenkräder anbinden. Analoge, widerstands-basierte Tasten können angelernt werden.



Alternative Monitormontage
Im Handel gibt es zahlreiche clevere fahrzeugspezifische Smartphone-/Mini-Tablet Halterungen, mit denen sich der Monitor flexibel und rückrüstbar montieren lässt.



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.



Mit Reisemobil- oder PKW-Navi erweiterbar
Optional sind zwei Navipakete erhältlich: Z-EMAP76PC-NNG3 für PKWs und Z-EMAP76MH-TT3 für Reisemobile. Beide Pakete enthalten 3D Karten von mehr als 40 EU Ländern.



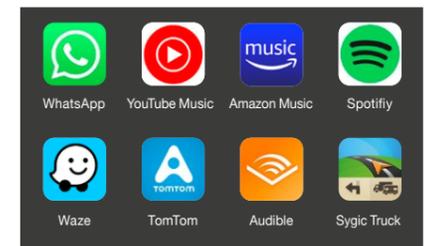
Vielseitige Klangeinstellungen
Der Z-N1000 verfügt über eine DSP basierte 5-Kanal Laufzeitkorrektur, 12 dB/Okt. Hochpass- und Tiefpassfilter für Front/Rear/Sub sowie einen grafischen 10-Band EQ.



Rechneinheit mit separatem Monitor
Die separat verbaubare Rechneinheit hat ein 1-DIN Unterformat (178 x 110 x 40 mm). Sie wird mit zwei Metallwinkeln (dem Set beiliegend) an geeigneter Stelle verschraubt.



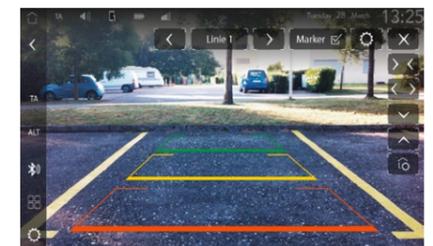
9" Monitor mit gebondetem Touchpanel
Der kapazitive 22,9 cm/9" LCD TFT IPS Monitor mit Echtglas-Touchscreen ist eine gebondete Einheit, um so ein extrem dünnes, leichtes, sehr hochwertiges Display zu ermöglichen.



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.



Empfangsstarker DAB+ Twin-Tuner
Der integrierte DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Stationsliste, DAB-FM/DAB-DAB Seamless Blending, MOT Slideshow und DLS-Text ermöglicht einen stabilen Digitalradioempfang.



Anschluss von bis zu drei Kameras
Der Z-N1000 unterstützt bis zu drei Kameras (CVBS/AHD) – inkl. der ZENEC Multiview Kameras –, die sich direkt über den Bildschirm oder die CAM Sensortaste steuern lassen.