



## 2-DIN INFOTAINER MIT APPLE CARPLAY UND GOOGLE ANDROID AUTO™



Der Z-N528 ist ein **2-DIN Infotainer** der neuesten Generation mit einem **kapazitiven, berührungsempfindlichen 6,75"/17,1 cm Bildschirm**. Über seine **Hard-Key Tastenreihe** an der Gerätefront lässt sich der Z-N528 während der Fahrt vollkommen intuitiv bedienen.

Der Z-N528 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-N528 ist **Apple CarPlay** und **Google Android Auto** zertifiziert. Telefonieren, Navigieren, Messages empfangen/senden oder einfach Musik hören – alle unterstützten Funktionen steuern Sie bequem per Apple Siri, den Google Sprachassistenten oder den Touchscreen des ZENEC Infotainers. Dank der einfachen, intuitiven Benutzeroberfläche mit den speziell für die In-Car Nutzung entwickelten Apple CarPlay und Google Android Auto Apps wird die Ablenkung beim Fahren minimiert, so dass Sie sich ganz auf den Straßenverkehr konzentrieren können.

Der integrierte **DAB+ Tuner** des Z-N528 überzeugt mit klarem Digitalradioempfang, kann aber auch mit einigen Tuner-Komfortfunktionen punkten: MOT Slideshow, DLS-Text, DAB<->DAB Service Following und Comfort Scan sind mit an Bord. Der empfangsstarke **UKW RDS Tuner** sorgt in Gegenden mit schlecht ausgebautem DAB+ Netz für den Empfang der herkömmlichen UKW Sender.

Der Z-N528 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 2000 mA Ladestrom.

Der Z-N528 überzeugt nicht zuletzt mit fortschrittlichen Audiofunktionen. Ein **Audio DSP mit 5-Kanal Laufzeitkorrektur** ermöglicht eine individuelle Anpassung der Lautsprecherkanäle und damit eine verbesserte räumliche Abbildung der Stereowiedergabe (Front-Staging). Der **graphische 10-Band Equalizer** erlaubt die Anpassung des Klangs an die Besonderheiten des Fahrzeugs oder den persönlichen Geschmack. Die **Aktivweiche** mit wählbaren 12 dB oder 24 dB/Okt. Hoch- und Tiefpassfiltern ermöglicht die perfekte Integration und Ansteuerung von hochwertigen Lautsprecher- und Endstufensystemen.

Das moderne **Bluetooth 4.2 Modul** unterstützt ein stressfreies Freisprechen während der Fahrt mit einfacher Verwaltung der Kontaktfavoriten. Dazu kommt eine bequeme Kontaktsuche im Telefonbuch anhand des Anfangsbuchstabens von Vor- oder Nachnamen sowie ein komfortables A2DP Musikstreaming.



## Multicolor Tastenbeleuchtung

Der Z-N528 passt in alle Fahrzeuge mit 2-DIN Einbauöffnung. Das Gerät ist mit einer Multicolor RGB LED-Tastenbeleuchtung ausgestattet, die eine optimale Anpassung an die Cockpitbeleuchtungsfarbe des Zielfahrzeugs ermöglicht.



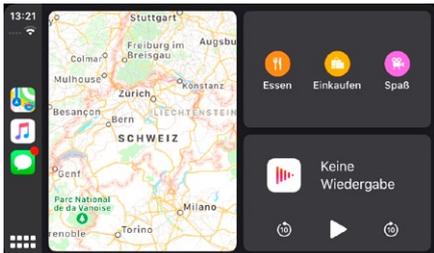
## Kapazitives TFT LCD Display

Der kapazitive 6,75"/17,1 cm Touchscreen mit Glasoberfläche ermöglicht die präzise Steuerung der Funktionen – eine leichte Berührung genügt. Der Bildschirm hat eine große Leuchtkraft und eine detaillierte, natürliche Bildwiedergabe.



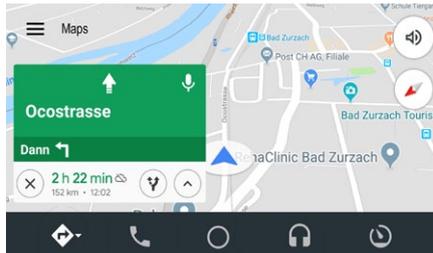
## DAB + Digital-Tuner

Der integrierte DAB+ Tuner bietet wichtige Komfortfunktionen wie: DAB<->DAB Service Following, MOT Slide-show, DLS-Text sowie Comfort Scan und ermöglicht einen stabilen, klaren Empfang digitaler Radioprogramme.



## 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.



## Google Android Auto™

Android Auto ist speziell zur Nutzung von Android Smartphones im Auto entwickelt. Mit Android Auto greifen Sie auf kompatible Apps und Online-Dienste zu – intuitiv bedienbar via Touchscreen oder den Google Sprachassistenten.



## Bluetooth Freisprechmodul mit A2DP

Bequemes Freisprechen mit Telefonbuch-Kontaktsuche nach Vor- oder Nachnamen, editierbares Favoritenmenü, drahtloses Musikstreaming via A2DP und vieles mehr bietet die Bluetoothsektion des Z-N528.



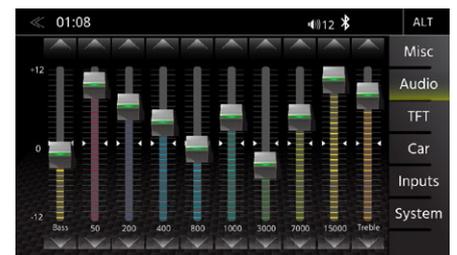
## UKW-Tuner mit DSP

Um die Empfangsqualität schwacher FM-Signale zu verbessern, verfügt der Z-N528 über ein innovatives UKW RDS Tunermodul mit DSP Rauschunterdrückung. Ihre Lieblingsender können Sie in 18 Stationsspeicherplätzen ablegen.



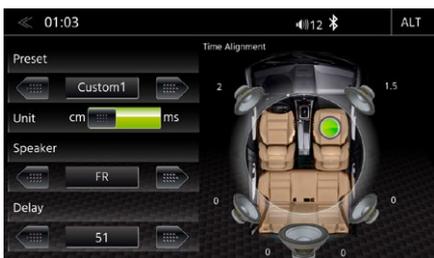
## State of the Art Medien Kompatibilität

Der Z-N528 unterstützt die Wiedergabe der heute verbreiteten Mediendateien: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, WMV und XviD.



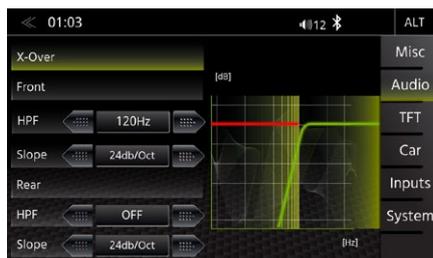
## Umfangreiche EQ Voreinstellungen

Mit dem graphischen 10-Band EQ können Sie den Klang exakt auf die Eigenheiten Ihres Fahrzeugs oder Ihre Vorlieben abstimmen. Sie können zur Optimierung der Klangwiedergabe auch ein vordefiniertes EQ-Profil auswählen.



## 5-Kanal Laufzeitkorrektur

Der Z-N528 verfügt über eine unabhängig einstellbare Laufzeitkorrektur für alle 5 Kanäle, um den Stereosound und das Staging zu optimieren. Dabei kann die Verzögerung für jeden Kanal in Zentimetern oder in Millisekunden (1 cm / 0,1 ms) eingegeben werden.



## Setup aktive Frequenzweiche

Der Z-N528 verfügt über eine DSP-basierte Frequenzweiche mit 12 dB oder 24 dB/Okt. Flankensteilheit. Das Tiefpasssignal kann im Subwoofer-Setup eingestellt werden, ein Menü zur Einstellung der Hochpassfilterung bietet die wählbaren Trennfrequenzen: 50/65/80/100/125/160 Hz.



## Subwoofer Audio Setup Menü

Aktive Subwoofer oder Subwoofer-Verstärker können über das Subwoofer Setup Menü in ein Systemkonzept eingebunden werden. Flankensteilheiten von 12 oder 24 dB/Okt., Gain und Phase können zur optimalen Steuerung des Basssignals externer Subwoofer eingestellt werden.



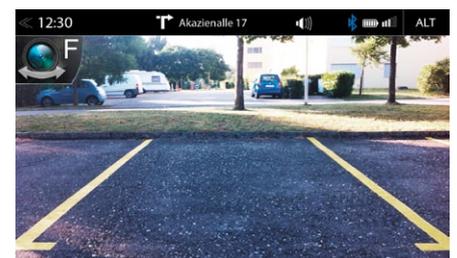
## Anbindung an die Lenkradfernbedienung

Mit separat erhältlichen Stalk/CAN Interfaces, lieferbar für fast alle Fahrzeugtypen, lässt sich der Z-N528 an die Zielfahrzeuge anbinden. Die Audio und Hands-Free Grundfunktionen werden im Normalfall eingebunden.



## HDMI Eingang

Via HDMI lassen sich Zubehör und kompatible Smartphones mit HDMI Ausgang an den Z-N528 anschließen, um A/V-Inhalte wiederzugeben. Bild und Ton lassen sich auch über einen optionalen WiFi-Display Dongle auf das Gerät spiegeln.



## Rückfahrkamera Interface

Der Z-N528 ermöglicht den Anschluss von zwei Kameras. Cam1 wird durch Einlegen des Rückwärtsgangs getriggert, Cam2 wird manuell betätigt. Dazu kommt ein Audioeingang für das Mikro und ein Videobild-Overlay (Overlay ab Q2\_2020 via SW Update verfügbar).

## KEY FEATURES

- 2-DIN DAB+ Infotainer
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 6,75"/17,1 cm LCD-TFT Bildschirm (1024 x 600 Pixel) mit Glasoberfläche
- OSD Menü in 10 unterschiedlichen EU Sprachen
- DAB+ Tuner mit DAB<>DAB Service-Following, MOT Slide-show, DLS-Text und Comfort Scan
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen
- Google Android Auto™
- Apple CarPlay
- Bluetooth 4.2 mit Freisprechmodul mit A2DP Musikstreaming
- Eingang für zwei Kamerasysteme mit automatischer Umschaltfunktion und einstellbaren Hilfslinien\*<sup>1</sup>
- RGB Multicolor Tastenbeleuchtung
- 4 x 50 W Endstufe

## BLUETOOTH

- Bluetooth 4.2 Modul mit Freisprech-Funktion
- Import von 1000 Telefonbuchkontakten mit jeweils 3 Rufnummern
- Schnellwahl Funktion für 6 Kontaktfavoriten
- Kontakt Suchfunktion per Vor- und Nachname
- iD3-Tag Anzeige im A2DP Modus (Interpret, Titel, Album)
- Externes Bluetooth Freisprech-Mikrofon

## MULTIMEDIA + AUDIO

- Made for iPod/iPhone
- USB(2) 2.0 Port auf Geräterückseite für A/V Dateiwiedergabe\*<sup>2</sup> ab USB-Datenträger
- microSD Kartenleser-Slot für A/V Dateiwiedergabe\*<sup>2</sup> ab microSD(HC) Datenträger
- Laufzeitkorrektur mit Audio-DSP (5CH mit 0 bis 10 mS Verzögerung für jeden Kanal)

- Graphischer 10-Band Equalizer mit 7 EQ-Presets
- Aktive Frequenzweiche mit wählbarer Flankensteilheit (12 dB/24 dB/Okt.) und wählbaren Hoch- und Tiefpass-Trennfrequenzen
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte
- 24 Bit D/A Wandler

## ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärker Ausgang (3 V)
- 1 x DIN UKW Antenneneingang
- 1 x SMB DAB Antenneneingang mit 12 V Stromversorgung
- 2 x Cinch A/V-Eingang für Kamera Signale (CVBS) mit geschalteter Stromversorgung und Mikrofon Eingang (Cam1)
- 1 x USB(1) 2.0 Port mit ~2000 mA Ladestrom für Apple iOS und Android OS Smartphones
- 1 x USB(2) 2.0 Port für A/V Dateiwiedergabe\*<sup>2</sup> ab USB Datenspeicher
- 1 x Cinch Video-Ausgang (CVBS, NTSC)
- 1 x Cinch A/V-Eingang mit NTSC/PAL auto Umschaltung (CVBS)
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör oder HDMI kompatible Mobilgeräte
- 1 x 3,5 mm Klinkeneingang für externes Bluetooth Mikrofon
- 1 x Eingang für den Anschluss eines externen CAN/SWC Interfaces

\*<sup>1</sup>Die einstellbaren Hilfslinien sind als Funktion erst nach dem Produktionsstart verfügbar und werden per Software Update nachgeliefert

\*<sup>2</sup>Unterstützte A/V Dateiformate: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, WMV, XviD