

# FUNKTIONS-HIGHLIGHTS

## HAUPTMERKMALE

- Fahrzeugspezifischer DAB+ Infotainer mit Apple CarPlay und Google Android Auto™
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 9"/22,9 cm LCD-TFT Bildschirm (1024 x 600 Pixel) mit Echtglas-Oberfläche
- OSD Menü in 10 unterschiedlichen EU Sprachen
- DAB+ Tuner mit DAB<->DAB Service-Following, MOT Slideshow, DLS-Text und Comfort Scan
- UKW RDS Radio mit 18 Stationsspeicherplätzen
- Google Android Auto™
- Apple CarPlay
- Bluetooth 4.2 mit Freisprechmodul und A2DP Musikstreaming
- Eingang für Kamerasystem mit automatischer Umschaltfunktion
- Wählbare Beleuchtungsfarbe (weiß/rot) der Geräte-Bedientasten
- Anbindung der Tasten des Multifunktions-Lenkrads
- MFA+ Anbindung für Audio Quellen mit Anzeige der iD3-Tags und Radiostations-Infos
- Optische Parkdistanz System (OPS) Anbindung via CAN
- Anbindung von Dynaudio Aktivsystemen via CAN
- Integration und Anzeige des Climatronic-Status via CAN
- 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)
- Internes und externes Bluetooth Freisprech-Mikrofon\*1

## MULTIMEDIA + AUDIO

- Made for iPod/iPhone
- USB(2) 2.0 Port auf der Geräterückseite für A/V Dateiwiedergabe\*2 ab USB-Datenträger

- Laufzeitkorrektur mit Audio-DSP (5CH mit 0 bis 20 ms Verzögerung für jeden Kanal)
- Graphischer 8-Band Equalizer mit 7 EQ-Presets
- Aktive Frequenzweiche mit wählbarer Flankensteilheit (12 dB / 24 dB per 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 Fakra (Typ B) UKW Antenneneingang mit permanenter 12 V Phantomspannung\*3
- 1 x SMB DAB Antenneneingang mit schaltbarer 12 V Phantomspannung\*4
- 1 x Cinch A/V-Eingang für Kamerasignale (CVBS)
- 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\*2 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 Externes Bluetooth Mikrofon im Lieferumfang enthalten

\*2 Unter anderem unterstützte A/V Dateiformate: MP3, FLAC, AAC, WAV, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, XviD

\*3 Einzel-Fakra auf Doppel-Fakra Adapter im Lieferumfang enthalten

\*4 SMB auf Fakra A Adapter im Lieferumfang enthalten



## Z-E2055

### Fahrzeugspezifischer Infotainer

Für VW | SEAT | ŠKODA





E>GO

FAHRZEUGSPEZIFISCHER INFOTAINER FÜR VW, SEAT UND ŠKODA



Innovativer Infotainer für VW - der Z-E2055 ist ein E>GO der neuesten Generation. Mit seiner fahrzeugspezifischen Front integriert sich der Z-E2055 hervorragend in die kompatiblen Volkswagen-Modelle. Via CAN-Bus mit der Fahrzeugelektronik vernetzt, werden Komfortfunktionen wie **MFA/MFA+, Multifunktionslenkrad** oder die Anzeigen von **OPS** und **Climatronic** unterstützt. Der Z-E2055 überzeugt mit seinem großen kapazitiven, berührungsempfindlichen **9"/22,9 cm TFT Bildschirm aus Echtglas** und nicht zuletzt über seine Hard-Key Tastenreihe an der Gerätefront, mit der sich der Z-E2055 während der Fahrt vollkommen intuitiv bedienen lässt. Der Z-E2055 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-E2055 ist **Apple CarPlay** und **Google Android Auto™** zertifiziert. Telefonieren, Navigieren, Nachrichten empfangen/senden oder einfach Musik hören - alle unterstützten Funktionen steuern Sie bequem per Apple Siri, den Google Sprachassistenten oder den großen Touchscreen des ZENEC Infotainers. Der integrierte **DAB+ Tuner** des Z-E2055 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-E2055 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-E2055 überzeugt auch 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 8-Band Equalizer** erlaubt die Anpassung des Klangs an die Besonderheiten des Fahrzeugs oder den persönlichen Geschmack. Die **Aktivweiche** mit wählbaren 12 dB/Okt. 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 mit einfacher Verwaltung der Kontaktfavoriten. Dazu kommt eine bequeme Kontaktsuche im Telefonbuch anhand des Anfangsbuchstabens von Vor- oder Nachnamen sowie ein komfortables A2DP Musikstreaming.

FAHRZEUG KOMPATIBILITÄTSLISTE

Modell	Typ	Modelljahr	VW Jetta V / Bora	1K2	2005 - 2010	SEAT Altea XL	5P	2006 - 2014
VW Amarok	2H	ab 2010	VW Passat	3C/36	2005 - 2014	SEAT Leon	1P	2005 - 2012
VW Beetle Cabrio	5C	2011 - 2015	VW Passat Alltrack	36	2012 - 2014	SEAT Toledo	5P	2004 - 2009
VW Beetle Coupé	5C	2011 - 2015	VW Passat CC	35	2008 - 2012	SEAT Toledo	KG	2012 - 2013
VW Caddy	2K/2C	2003 - 2013	VW Passat Variant	3C/36	2005 - 2014	SKODA Octavia II	1Z	2009 - 2013
VW CC	35	2008 - 2014	VW Polo	6R	2010 - 2014	SKODA Octavia II Combi	1Z	2009 - 2013
VW EOS	1F	2006 - 2013	VW Scirocco III	13	2008 - 2014	SKODA Octavia II Scout	1Z	2009 - 2013
VW Golf V	1K	2003 - 2008	VW Sharan	7N	2010 - 2013	SKODA Rapid	NH	2013 - 2015
VW Golf V Variant	1K	2007 - 2009	VW Tiguan	5N	2007 - 2013	SKODA Rapid Spaceback	NH	2013 - 2015
VW Golf VI	5K	2008 - 2012	VW Touran	1T	2003 - 2013	SKODA Superb II	3T	2008 - 2014
VW Golf VI Variant	AJ	2009 - 2013	VW T5	7E/7J	2010 - 2015	SKODA Superb II Combi	3T	2008 - 2014
VW Golf Cabrio	51	2011 - 2013	SEAT Alhambra	71	2010 - 2013	SKODA Yeti	5L	2009 - 2014
VW Golf Plus	5M/52	2005 - 2013	SEAT Altea	5P	2004 - 2014			
VW Jetta VI	16	2005 - 2015	SEAT Altea Freetrack	5P	2007 - 2009			

- Das Z-E2055 ersetzt die nachfolgenden Geräte Modelle ab Werk: VW RNS 210/310/315/510 und RCD 310/315/510.
- Die Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein funktionspezifischer CAN-Daten.
- Für neuere Quadlock III basierte Fahrzeuge wird der separat erhältliche Artikel N-ZE2050-QL3 (Hauptkabelbaum) zum Anschluss des Z-E2055 im Fahrzeug benötigt.
- Webasto Standheizungen werden nicht unterstützt.



Optimale Fahrzeugintegration

Der Z-E2055 ist mit seiner Frontplatten Gestaltung perfekt auf die Cockpits der Zielfahrzeuge abgestimmt und wurde auf die maximal mögliche Bildschirmgröße optimiert. Die Farbe der Bedientasten-Beleuchtung kann in rot oder weiß eingestellt werden.



Kapazitives 9 Zoll TFT LCD Display

Der berührungsempfindliche, kapazitive 9"/22,9 cm Touchscreen verfügt über eine widerstandsfähige Echtglasoberfläche für die präzise, intuitive Steuerung aller OSD Funktionen. Der Bildschirm überzeugt mit seiner hohen Farbbrillanz, Leuchtkraft und Kontrastreichtum.



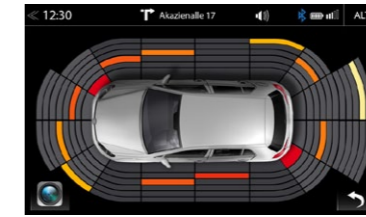
Anbindung Lenkradfernbedienung

Der Z-E2055 unterstützt die Multifunktionslenkräder von allen kompatiblen Fahrzeugmodellen via Anbindung an den CAN Bus. Unterstützt werden die am Lenkrad vorhandenen Funktionen der Voice-, Audio- und Telefon-Bedientasten.



Anbindung Multifunktionsanzeige

Der Z-E2055 lässt sich ebenfalls an die Multifunktionsanzeige (MFA und MFA+) von VW binden. Angezeigt werden Text Infos und Daten von Audioquellen wie z.B. ID3-Tags, Radio-Stationinfos und auch Radiotext.



Anbindung an das OPS Parkradar

Die im Fahrzeug ab Werk installierten Abstandssensoren werden via ZENEC OPS (Optical Parking System) ausgelesen und dargestellt. Je nach Fahrzeugmodell zeigt das OPS beim Einparken eine 360° Fahrzeug-Rundumsicht oder die Front/Heck Radarsegmente.



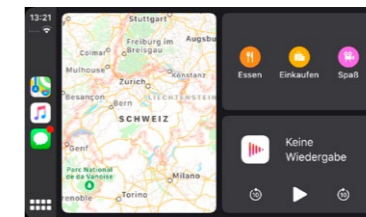
Anbindung Klimastatusanzeige

Der Z-E2055 kann Statusdaten der Climatronic im Fahrzeug via CAN auslesen. Dabei zeigt ein Pop-Up Menü die Infos der Climatronic zu Gebläsestatus, Lufttemperatur, etc. Diese Funktion ist abhängig vom Fahrzeugmodell, Modelljahr und Art der Klimaanlage.



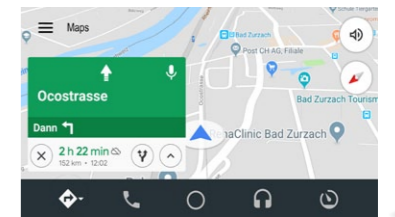
DAB + Digital-Tuner

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



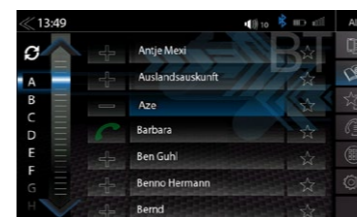
Apple CarPlay

Apple CarPlay ist eine intelligente, sichere und unterhaltensreiche 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.



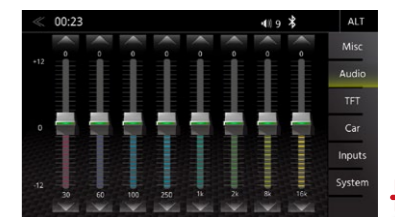
Bluetooth Freisprechmodul

Bequemes Freisprechen mit sehr einfacher Bedienung, Telefonbuch-Suche nach Kontakt-Anfangsbuchstaben, editierbarem Favoritenmenü, drahtlosem Musikstreaming via A2DP bietet die Bluetoothsektion des Z-E2055.



UKW-Tuner mit DSP

Um die Empfangsqualität schwacher FM-Signale zu verbessern, verfügt der Z-E2055 über ein innovatives UKW RDS Tunermodul mit DSP Rauschunterdrückung. Ihre Lieblingsender können Sie in 18 Stationsspeicherplätzen ablegen.



Umfangreiche EQ Voreinstellungen

Mit dem graphischen 8-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-E2055 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-E2055 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.

