



FAHRZEUGSPEZIFISCHES INFOTAINMENT SYSTEM FÜR VAG FAHRZEUGE



Innovative Multimedia Funktionen, inklusive Wireless Apple CarPlay und Wireless Android Auto™: Der Z-E2065 ist ein moderner E>GO Infotainer der 6. Generation, gezielt entwickelt für VW, Seat und Škoda Modelle aus den Baujahren 2003 bis 2014 bzw. 2021. Der Z-E2065 ist via Fahrzeug CAN mit der Bordelektronik vernetzt und unterstützt die in den VAG Fahrzeugen ab Werk vorhandenen Komfortfunktionen, wie z.B. **MFA/MFA+**, **Multifunktionslenkrad**, **OPS** und **Climatronic** Anzeige, inklusive der Anbindung von **Werks-Aktivsoundsystemen**.

Als E>GO Infotainer passt sich der Z-E2065 nahtlos ins Cockpit ein, einschließlich der rot oder weiß einstellbaren Tastenbeleuchtung. Alle Gerätefunktionen und Quellen sind aufgrund des übersichtlichen App-Icon Bedienkonzepts auf dem **kapazitiven 9"/22,9 cm** Touchscreen oder über die Hardkeys einfach bedienbar.

Das Hauptaugenmerk des Z-E2065 liegt auf der besonders einfachen und sicheren Smartphone-Nutzung über **Wireless Apple CarPlay** und **Wireless Google Android Auto™**: Per WiFi kabellos mit dem Smartphone verbunden, ermöglichen Apple CarPlay und Google Android Auto™ eine einfache Bedienung während der Fahrt: Telefonieren, Navigieren, Musik oder Podcasts hören – alle unterstützten Apps und Funktionen lassen sich auch mit Apple Siri oder den Google Sprachassistenten per Sprachbefehl steuern.

Der integrierte **DAB+ Twin-Tuner** bietet klaren Digitalradioempfang mit einfacher Bedienbarkeit, die zahlreichen Komfortfunktionen sind alle an Bord: dynamische Senderliste, MOT Slideshow, DLS Text und DAB-FM/DAB-DAB Seamless Blending.

Der **Phase Diversity RDS UKW Triple-Tuner** mit dynamischer Senderliste ist für VAG Diversity Antennenanlagen entwickelt und nutzt die Signale von beiden FM Antennen, um jederzeit besten Empfang zu ermöglichen – auch unter schlechten Empfangsbedingungen.

Das **Bluetooth 5.0 Freisprechmodul** bietet eine hohe Sprachqualität, einen speicherresidenten Import von bis zu 1000 Telefonbuchkontakten mit jeweils 3 Rufnummern, eine Kontakt-Suchfunktion nach Vor- und Nachnamen und ermöglicht das A2DP-Musikstreaming von Smartphones.

Der Z-E2065 erlaubt ein umfassendes Sound-Tuning über seine per DSP-IC erweiterten Audio-Einstellungen. Die Optimierung der Stereo-Abbildung per **Laufzeitkorrektur** und die Begradigung des Cockpit-Frequenzgangs über den **graphischen 16-Band Equalizer** sind ein großes Plus.

FAHRZEUG KOMPATIBILITÄTSLISTE Basierend auf dem im Lieferumfang enthaltenen Quadlock II Kabelbaum

Modell	Typ	Modelljahr	VW Jetta VI	16	2010 – 2015	SEAT Altea Freetrack	5P	2007 – 2009	Modell (Quadlock III)	Typ	Modelljahr
VW Amarok	2H	2010 – 2016	VW Passat	3C/36	2005 – 2014	SEAT Altea XL	5P	2004 – 2015	VW Amarok	2H (1 st Facelift)	2017 – 2021
VW Caddy	2K/2C	2003 – 2014	VW Passat Alltrack	36	2012 – 2014	SEAT Toledo	5P	2004 – 2009	VW Jetta VI	5C6 (3 rd Gen)	2015 – 2018
VW CC	35	2012 – 2016	VW Passat CC	35	2008 – 2012	SEAT Toledo	KG	2012 – 2013	VW Sharan II	7N	2015 – 2018
VW EOS	1F	2006 – 2015	VW Passat Variant	3C/36	2005 – 2014	ŠKODA Octavia II	1Z	2009 – 2013	VW T6	SF/SG	2015 – 2019
VW Golf V	1K	2003 – 2008	VW Polo	6R	2010 – 2014	ŠKODA Octavia II Combi	1Z	2009 – 2013	VW Tiguan I	5N	2015 – 2016
VW Golf V Variant	1K	2007 – 2009	VW Scirocco III	13	2008 – 2014	ŠKODA Octavia II Scout	1Z	2009 – 2013	SEAT Alhambra II	71/7N	2015 – 2022
VW Golf VI	5K	2008 – 2012	VW Sharan II	7N	2010 – 2015	ŠKODA Rapid	NH	2012 – 2015	ŠKODA Yeti	5L (1 st Facelift)	2015 – 2017
VW Golf VI Variant AJ	5K	2009 – 2013	VW Tiguan	5N	2007 – 2014	ŠKODA Rapid Spaceback	NH	2013 – 2015	Für Quadlock III basierte VAG-Fahrzeuge wird der Artikel N-ZE2065-QL3 (Hauptkabelbaum) benötigt.		
VW Golf VI Cabrio	51	2011 – 2016	VW Touran	1T	2003 – 2015	ŠKODA Superb II	3T	2008 – 2014			
VW Golf V Plus	5M/52	2005 – 2008	VW T5	7 H/E/J*	2009 – 2015	ŠKODA Superb II Combi	3T	2008 – 2014			
VW Golf VI Plus	52	2008 – 2013	SEAT Alhambra II	71/7N	2010 – 2015	ŠKODA Yeti	5L	2009 – 2014			
VW Jetta V / Bora 1K	2005 – 2010	SEAT Altea	5P	2004 – 2015	*(1 st Facelift)						

Die physische Bauform des OE Geräts bzw. der Frontplatte muss mit dem Z-E2065 übereinstimmen. Fahrzeugmodelle, die nicht in der Liste enthalten sind, sind nicht kompatibel.

Das Z-E2065 ersetzt die nachfolgenden Gerätemodelle ab Werk: VW RNS 210/310/ 315/510 und RCD 310/315/510. Die Anbindung und Integration von VAG OE Funktionen basiert auf dem Vorhandensein funktionsspezifischer CAN-Daten. Webasto Standheizungen werden nicht unterstützt.



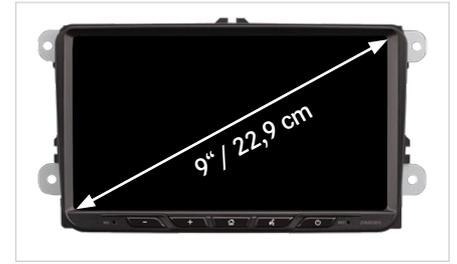
Optimale Fahrzeugintegration

Der Z-E2065 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.



Anbindung Multifunktionslenkrad

Der Z-E2065 unterstützt die Multifunktionslenkräder von allen kompatiblen Fahrzeugmodellen via Anbindung an den Fahrzeug CAN. Unterstützt werden die am Lenkrad vorhandenen Funktionen der Voice-, Audio- und Telefon-Bedientasten.



Kapazitiver 9" Bildschirm

Der kapazitive 22,9 cm/9" LCD TFT Touchscreen mit Glasoberfläche lässt sich durch leichte Berührungen bedienen. Der Bildschirm überzeugt mit hoher Leuchtkraft, großem Kontrastumfang und bester Ablesbarkeit.



Intuitiv bedienbare Hard Keys

Der Z-E2065 verfügt über große Bedientasten und ermöglicht daher eine direkte, intuitive und damit auch sichere Bedienung. Der Vorteil der "echten" Hard Keys gegenüber Sensortasten: Aufgrund der "taktile Rückmeldung" können Hard Keys bedient werden, ohne den Blick vom Fahrgeschehen abzuwenden.



Übersichtliche Darstellung

Alle Quellen und Apps werden übersichtlich dargestellt – so lassen sich alle Funktionen auf einem Blick erfassen und direkt auswählen. Dabei wird auch angezeigt, welche App verfügbar ist und sich auswählen lässt. Die übersichtliche und klar strukturierte Darstellung trägt entscheidend dazu bei, dass das Gerät während der Fahrt sicher bedient werden kann.



Anbindung MFA und MFA+

Der Z-E2065 ist über den Fahrzeug CAN an die MFA oder MFA+ Multifunktionsanzeige angebunden. Angezeigt werden Text-Infos und Daten von Audioquellen wie z.B. ID3-Tags, Radio-Stationinfos und auch Radiotext. Unterstützt werden sowohl rote als auch weiße Multifunktionsanzeigen.



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-E2065 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. Damit die VAG Klimaanzeige unterstützt wird, muss die Darstellung auf dem OE Radio vorhanden gewesen sein.



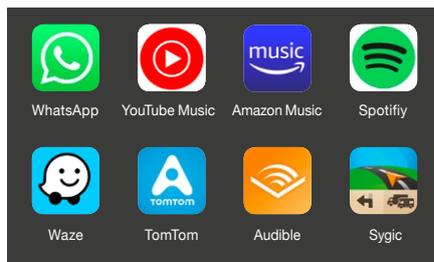
Wireless Apple CarPlay

Kabelgebunden oder drahtlos: Verbinden Sie Ihr Apple iPhone via USB mit dem Gerät oder pairen Sie es wireless per WiFi, um Apple CarPlay zu nutzen. Mit Apple CarPlay stehen Ihnen Ihre Lieblings Smartphone-Apps zum Kommunizieren, Navigieren und zur Unterhaltung zur Verfügung. Fast alle CarPlay kompatiblen Apps sind für die Siri Sprachsteuerung optimiert und können damit bedient werden.



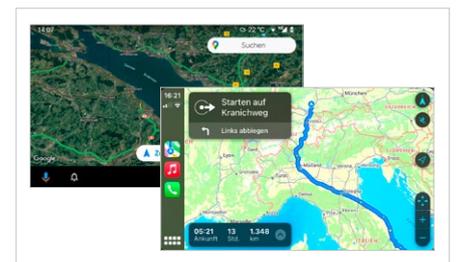
Wireless Android Auto™

Smartphones mit Android Betriebssystem lassen sich kabellos oder via USB mit dem Gerät verbinden, um Android Auto™ zu nutzen. Android Auto™ ist im Hinblick auf die Bediensicherheit im Straßenverkehr optimiert. Die intuitive Benutzeroberfläche in Kombination mit der Sprachsteuerung über den Sprachassistenten sorgt dafür, dass Sie sich trotz Funktionsvielfalt 100% auf den Verkehr fokussieren können.



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 WhatsApp Nachrichten zu verschicken. Zudem haben Sie die Wahl, Navi-Apps von TomTom, Sygic oder weiteren Anbietern zu nutzen, die mit reduzierten Steuerelementen auf eine einfache mobile Nutzung abzielen.



CarPlay & Android Auto™: Navifunktionen

Navigieren Sie mit den für CarPlay und Android Auto™ zertifizierten und für den Einsatz in PKWs optimierten Apple und Google Maps, die mit einfacher Zieleingabe und übersichtlicher Routenführung überzeugen. Fahr- und Abbiegehinweise werden mit großen Richtungspfeilen auf dem Bildschirm angezeigt. Die Suche von Sonderzielen wie Tankstellen, Restaurants, Cafés usw. ist ebenfalls sehr einfach.



Empfangsstarker DAB+ Twin-Tuner

Der DAB+ Twin-Tuner überzeugt mit seinem stabilen Digitalradioempfang und wartet mit diversen Komfortfunktionen wie FM-DAB und DAB-DAB Seamless Blending, MOT Slideshow und DLS-Text auf. Die dynamische Stationsliste zeigt alle in der Region empfangbaren Stationen zur Direktauswahl an, einschließlich des passenden Senderlogos, das in der Datenbank des Z-E2065 gespeichert ist.



UKW RDS Triple-Tuner

Der FM Triple-Tuner der neuesten Generation bietet eine besondere Konfiguration: Tuner 1 stellt die dynamische Senderliste mit allen in der Region empfangbaren Sendern bereit. Tuner 2 und 3 laufen im Diversity-Modus und damit optimal auf die Diversity-Systeme der Zielfahrzeuge eingestellt. Der Z-E2065 verfügt über eine Datenbank mit den Radiostations-Logos für ganz Europa.



Bluetooth 5.0 Freisprechmodus

Die moderne Bluetooth-Einheit des Z-E2065 überzeugt mit hervorragender Freisprech-Audioqualität. Die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung der Telefonbuchfunktionen und die Suche von Kontakten – nach Vor- oder Nachnamen sortiert. Via A2DP können Sie Musik kabellos von Ihrem Smartphone streamen.



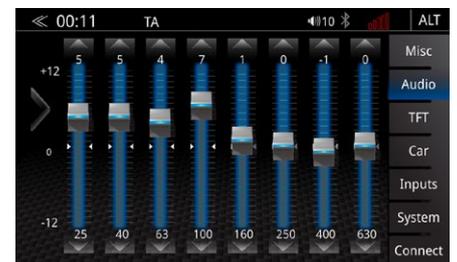
Moderner Multiformat Entertainer

Das Gerät ermöglicht die Wiedergabe von datenreduzierten und auch unkomprimierten digitalen 16- und 24-Bit Audiodateien, sowie verschiedenen populären Videoformaten. Die Audio- und Videowiedergabe der folgenden Dateiformate wird unterstützt: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, XviD.



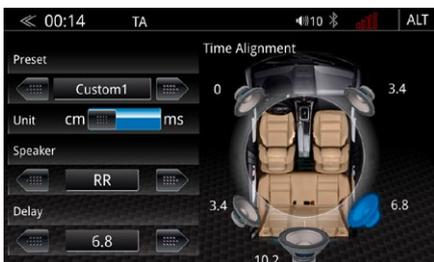
Unterstützung der Werksoundsysteme

Der Z-E2065 ist mit allen bekannten werksseitigen Aktiv-Soundsystemen kompatibel. Er unterstützt das 8-Kanal-Standard-System, das 10-Kanal-Soundsystem und die 10-Kanal-Variante mit DSP-Funktionen. Die Anbindung erfolgt jeweils mit optimalem Signal/Rauschabstand.



Umfangreiche EQ Voreinstellungen

Mit dem graphischen 16-Band EQ können Sie den Klang exakt auf die Eigenheiten Ihres Fahrzeugs oder Ihre Vorlieben abstimmen. Sie können zur Optimierung der Klangwiedergabe auch eines der 7 vordefinierten EQ-Profile auswählen.



5-Kanal Laufzeitkorrektur

Der Z-E2065 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 mit bis zu 20 ms eingegeben werden.



DSP Aktiv-Frequenzweiche

Der Z-E2065 verfügt über eine DSP-basierte aktive Frequenzweiche mit wählbaren 12 dB und 24 dB/Okt. Flankensteilheiten. Die wählbaren Hochpass Trennfrequenzen für die Front und Rear Kanäle sind: 32/40/50/63/80/100/125/160 Hz. Die Tiefpass Trennfrequenz und Flankensteilheit werden im Subwoofer-Setup eingestellt.



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.



Integration Kamerasystem

Der Z-E2065 unterstützt den Anschluss eines Kamerasystems, einschließlich der Integration von Werkskamerasystemen mit Hilfslinien die dem dynamischen Lenkwinkeleinschlag folgen. Das Kamerabild aktiviert sich beim Einlegen des Rückwärtsgangs automatisch.



Cockpit Echtzeit Fahrzeugdaten

Es werden aktuelle Fahrzeugdaten wie Tankinhalt in Litern, Batteriespannung in Volt oder die Außentemperatur in Grad Celsius auf dem Display des Z-E2065 dargestellt. Zusätzlich sieht man zum Beispiel, ob Fahrer und Beifahrer angeschnallt sind oder ob die Feststellbremse angezogen ist.



Fahrzeugstatus Anzeige

Ein optionales Pop-Up Menü zeigt den Status des Fahrzeugs bzw. der Sensoren an und warnt vor geöffneten Türen oder vor offenem Kofferraumdeckel / Motorhaube. Auch der Status der Fahrzeugbeleuchtung, z.B. der Front-Scheinwerfer, wird angezeigt.

HAUPTMERKMALE

- Fahrzeugspezifisches Infotainment System für VAG Fahrzeuge*¹, mit Wireless Apple CarPlay und Wireless Android Auto™
- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 9"/22,9 cm LCD-TFT Bildschirm (1024 x 600 Pixel) mit Echtglasoberfläche
- OSD Menü in 10 EU Sprachen
- DAB+ Twin-Tuner mit dynamischer Senderliste, DAB-FM und DAB-DAB Seamless Blending, MOT Slideshow und DLS Text
- UKW RDS Phase Diversity Triple-Tuner Empfänger der neuesten Generation mit 18 Stationsspeicherplätzen
- Works with Wireless Google Android Auto™
- Works with Wireless Apple CarPlay
- Bluetooth 5.0 Freisprechmodul mit HFP v1.7 und A2DP Musikstreaming
- Eingang für ein CVBS Signal basiertes (OE) Kamerasystem mit Fahrtrichtungsanzeige via dynamischer Hilfslinien und automatischer Umschaltfunktion, Unterstützung von Nachrüst-Kamerasystemen mit AHD Signal*²
- Vollintegration der VAG Multifunktions-Lenkrad Tasten
- MFA/MFA+ Anbindung für Audio Quellen mit Anzeige der iD3-Tags und Radiostations-Infos
- Vollintegration des optischen VAG OE Parkdistanz Systems („OPS“) via Fahrzeug CAN
- Vollintegration der VAG OE Klimaanlage*³ via Fahrzeug-CAN
- Anbindung von Werks-Aktiv-Soundsystemen*⁴ via Fahrzeug-CAN
- Per Softwareupdate aktualisierbares Linux-Betriebssystem für eingebettete Systeme*⁵
- Bi-color Tastenbeleuchtung, weiß oder rot einstellbar
- 4 x 50 Watt Verstärker

BLUETOOTH

- Bluetooth 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 bis zu 10 Kontaktfavoriten
- Telefonbuchkontakt Suchfunktion per Tastatureingabe nach Vor- und Nachname
- A2DP 1.3 Smartphone Musikstreaming mit AVRCP 1.6 und iD3-Tag Anzeige Modus (Interpret, Titel, Album)
- Internes Freisprech-Mikrofon, Eingang für externes Freisprech-Mikrofon*⁶

MULTIMEDIA + AUDIO

- DAB+ Twin-Tuner Empfänger mit 18 Stationsspeicherplätzen und dynamischer Radiostationsliste
- UKW RDS Phase Diversity Triple-Tuner Empfänger mit 18 Stationsspeicherplätzen, DSP Rauschunterdrückung und dynamischer Radiostationsliste

- 1 x USB-A(1) 2.0 Port für Apple CarPlay, Google Android Auto™, A/V-Medienwiedergabe*⁷, Softwareupdates, 2000 mA Smartphone Ladestrom
- 1 x USB-A(2) 2.0 Port für A/V-Medienwiedergabe*⁷, Softwareupdates, 700 mA Smartphone Ladestrom
- 5-CH Laufzeitkorrektur durch Audio-DSP mit bis zu 20 mS Verzögerung für jeden Kanal
- Graphischer 16-Band Equalizer mit 7 vordefinierten EQ-Presets
- Aktive Frequenzweiche für Hoch- und Tiefpass mit 12 dB oder 24 dB/ Okt. Flankensteilheit und wählbaren Hoch- und Tiefpass Trennfrequenzen
- 1 x HDMI Eingang für Zubehör und kompatible Mobilgeräte
- 24 Bit D/A Wandler

ANSCHLÜSSE

- 4.2 Cinch Vorverstärkerausgang (3.0 V)
- 1 x Cinch Eingang für Kamera-Videosignal (CVBS / AHD 720p*²) mit geschalteter Stromversorgung
- 1 x Doppel-Fakra UKW Antenneneingang mit 12 V Phantom Antennenversorgung*⁸
- 1 x SMB DAB Antenneneingang mit schaltbarer 12 V Phantom Stromversorgung*⁸
- 1 x USB-A(1) 2.0 Port für Apple iOS und Android Geräte, A/V-Dateiwiedergabe*⁷, 2000 mA Ladestrom
- 1 x USB-A(2) 2.0 Port für A/V-Dateiwiedergabe*⁷, 700 mA Ladestrom
- 1 x Cinch A/V Eingang für 2-CH Audio und Video (CVBS, PAL, NTSC) Signal
- 1 x 3,5 mm Klinkeneingang für externes Bluetooth Freisprech-Mikrofon*⁶
- 1 x Fakra GPS Antenneneingang*⁹
- 1 x HDMI Eingang

*¹ Siehe Fahrzeug Kompatibilitätsliste

*² Kompatibel mit AHD 720p Kamerasystemen (1080p Signale werden nicht unterstützt)

*³ Damit die VAG Klimaanlage unterstützt wird, muss die Darstellung auf dem OE Radio vorhanden gewesen sein.

*⁴ Alle Dynaudio und Fender Aktiv-Soundsysteme werden unterstützt.

*⁵ Softwareupdates werden unter <https://www.zenec.com/support/softwareupdates/> gehostet

*⁶ Externes Bluetooth Freisprech-Mikrofon im Lieferumfang enthalten

*⁷ Unterstützte A/V Datei-Formate: MP3, FLAC, AAC, WMA, AVI, MPEG-1/2, MPEG4, M4V (H.264), MKV 1080p, XviD

*⁸ Der Antenneneingang mit Phantomspeisung unterstützt VAG Diversity Antennenanlagen direkt. Einzelantennensysteme benötigen einen Adapter (siehe FAQs)

*⁹ GPS Antenne im Lieferumfang enthalten