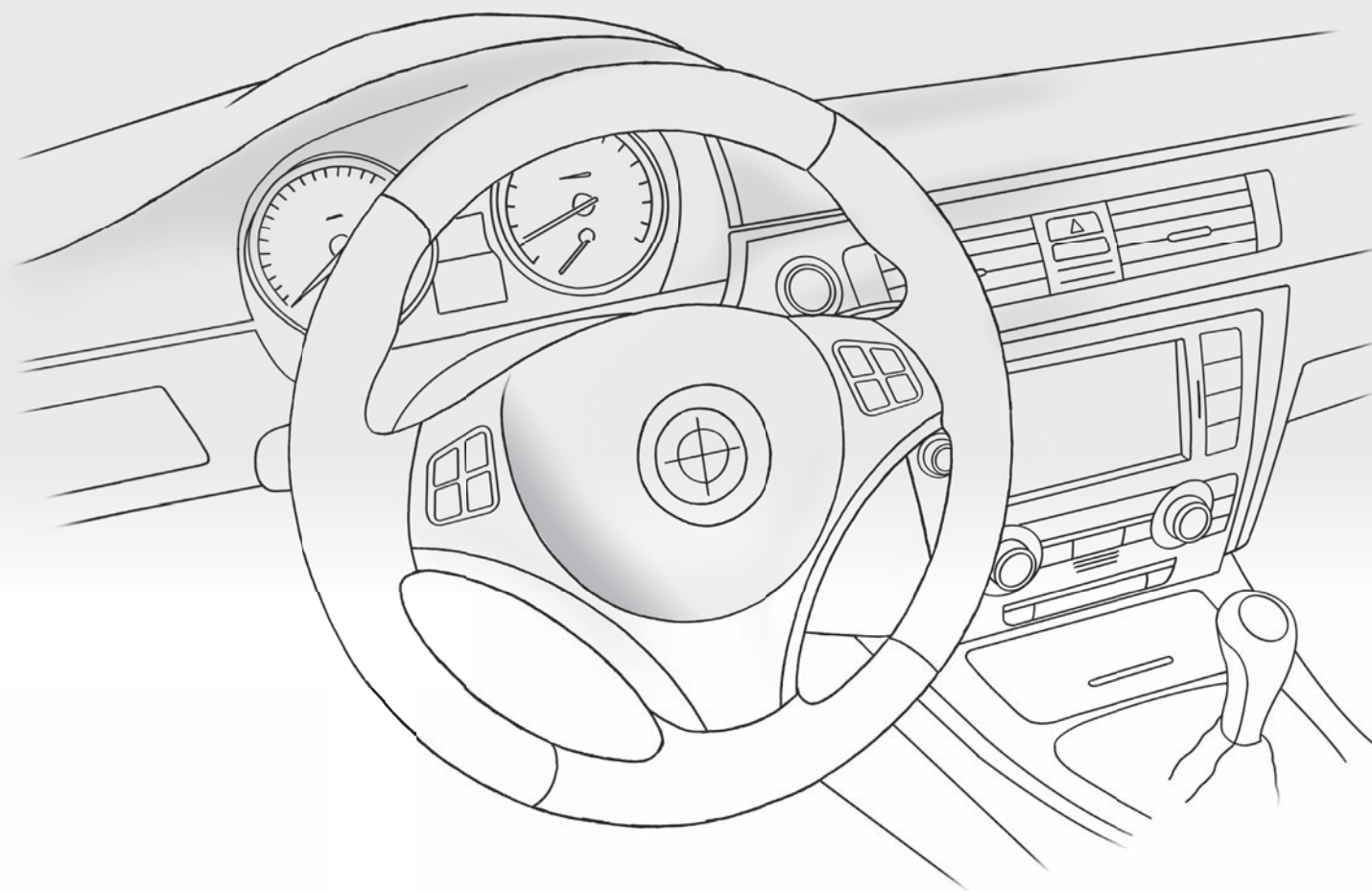


CAR SPECIFIC NAVICEIVERS



 **ZENEC**
TOUCH ANOTHER WORLD



Sie möchten Ihr Auto mit einem fortschrittlichen, einfach zu bedienenden Navigationssystem nachrüsten? Sie wollen eine voll ausgestattete Multimedia-Festeinbaunavigation, die alle Komfortfunktionen bietet und perfekt in Ihr Auto passt?

ZENEC – Systemlösungen für Ihr Fahrzeug

Aktuelle Toptechnologie und zeitgemäße Funktionalität – bei ZENEC finden Sie eine Vielzahl von A/V-Systemen, die Ihr Fahrzeug medial auf den allerneuesten Stand bringen: von der innovativen 2-DIN Multimedia-Festeinbaunavigation bis hin zu den fahrzeugspezifischen Naviceivern der E>GO-Reihe. Dazu kommen diverse Reisemobilnavigtionen, gezielt entwickelt für den Einsatz im Motor Home Bereich, sowie eine umfangreiche Palette an sinnvollem Zubehör.

ZENEC-Produkte überzeugen mit ihrer Qualität und einer enormen Leistungsvielfalt, aber auch mit einem sensationellen Preis/Leistungsverhältnis und ihrer einfachen Bedienbarkeit: Trotz der vielen Features gibt Ihnen die Handhabung der ZENEC-Geräte keinerlei Rätsel auf – schon gar nicht während der Fahrt, und auch nicht im täglichen Gebrauch.

E>GO – ein Konzept setzt sich durch

Im Jahr 2008 brachte ZENEC das erste E>GO-Modell auf den Markt und begründete damit gleich eine neue Gerätegattung: den fahrzeugspezifischen Naviceiver. Heute ist ZENEC im deutschsprachigen Raum unangefochten Marktführer im Bereich InCar Multimedia – und E>GOs gibt es mittlerweile für über 60 Fahrzeugmodelle.

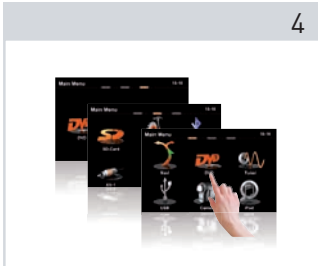
Die optimale Integration in das jeweilige Zielfahrzeug, der immense Funktionsumfang sowie das genial einfache Bedienkonzept – das unterscheidet einen E>GO von vielen anderen Festeinbaunavigtionen. Und macht ihn zum perfekten Nachrüstgerät für Ihr Werksradio oder ein in die Jahre gekommenes Navigationssystem.

Mit einer innovativen Hard- und Software und vielen nützlichen Zusatzfeatures startet nun die nächste E>GO-Generation – eine Generation, mit der ZENEC seine Position als wegweisender Innovator konsequent ausbaut.

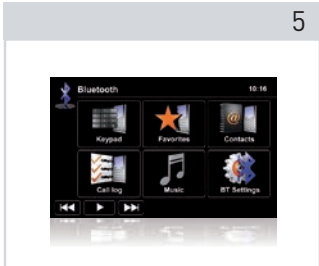
Erleben Sie das Non-Plus-Ultra an Wiedergabevielfalt, Navigationskomfort, Bedienbarkeit und Qualität. Erleben Sie die fortschrittlichsten E>GOs, die es je gab.



www.zenec.com



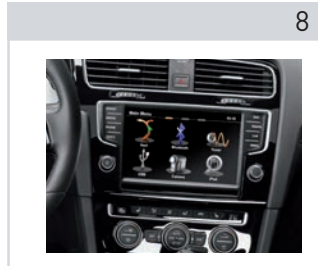
ZENEC Multimedia
Modernes Entertainment



ZENEC Bluetooth
Mobile Kommunikation



ZENEC Navigation
Innovative Funktionen



E>GO Fahrzeugspezifische
Multimedia-Navigtionen



Motor Home Naviceiver mit
Caravan Navigationssoftware



2-DIN Navigations- und
Multifunktionsgeräte



DVB-T und DAB+ Tuner für
Digital-TV und Digital-Radio



Monitor, Zubehör und
Rückfahrkameras



MULTIMEDIA MOBIL

Erleben Sie die ganze Bandbreite digitaler Unterhaltung in Ihrem Auto! ZENECs Naviceiver erfüllen all Ihre Entertainmentwünsche und machen so auch die längste Reise zum faszinierenden Multimedia-Erlebnis. Mit den hochmodernen Mobile-Media-Steuergeräten können Sie die unterschiedlichsten A/V-Formate und Medien abspielen – via CD/DVD, USB oder SD/SDHC.

Made for iPod/iPhone

Genießen Sie Musik und Videos, die Sie auf Ihrem iPod oder iPhone gespeichert haben: Über ein separat erhältliches Interfacekabel können Sie die beiden Appleplayer unkompliziert an jeden Naviceiver von ZENEC anschließen und über das schnell reagierende Touchscreendisplay bedienen. Während der Wiedergabe werden iPod und iPhone gleichzeitig auch geladen.

Beachten Sie die unterstützten Apple Modelle für Ihr E>GO auf der ZENEC Homepage.

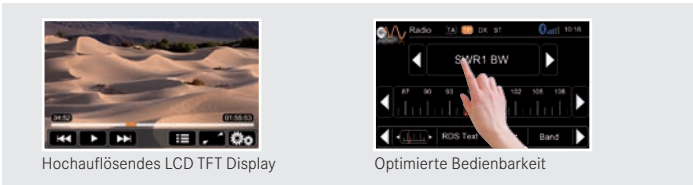
Klangstarker Radioempfang

Beste Empfangsqualität, vollen RDS-Funktionsumfang und viele zusätzliche Komfortfeatures wie 30 Stationsspeicher oder Best Station Memory bietet Ihnen der integrierte UKW/MW Radiotuner.

Für eine klangstarke Wiedergabe aller A/V Formate stehen allen ZENEC All-in-One Geräten einbaute Endstufen zur Verfügung; über die Vorverstärkerausgänge können Sie auch eine externe Endstufe anschließen.

High Definition im Auto

Ein Highlight der ZENEC Naviceiver sind die hochwertigen Wide-VGA High Definition Touchpanels, die mit einer Auflösung von 800 x 480 Pixeln für fein aufgelöste Bilddetails mit hoher Leuchtintensität sorgen. Gerade Videosequenzen wirken realistisch und lebendig, aber auch 3-D Elemente und Navigationskarten sehen sehr knackig und scharf aus. Die Displays verfügen über LED-Hintergrundbeleuchtung – ein Feature, das sich in dem großen Farbumfang, den insgesamt sehr kräftigen Farben sowie einer gleichmäßigen BildschirmAusleuchtung bemerkbar macht.

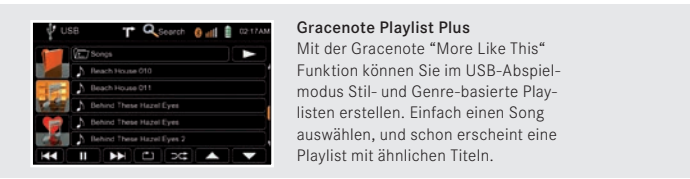


Im Zentrum: Der Benutzer

Auch der Bedienkomfort erreicht bei ZENECs Naviceivern ein neues Level. Die übersichtlich aufgebauten Menüs des aufwändig gestalteten Human Machine Interfaces (HMI) sind selbsterklärend und intuitiv zu bedienen. Große Bedienfelder und eine logisch strukturierte Benutzerführung sorgen dafür, dass sich alle Geräte auch während der Fahrt sicher über das Touchpanel steuern lassen.

Flexible Systemerweiterungen

Die flexiblen Naviceiver bieten zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für weitere externe Programmquellen, so dass Sie Ihre Multimediaanlage jederzeit weiter ausbauen können – ganz nach Ihren persönlichen Wünschen. Gerade die Zusatzkomponenten aus dem ZENEC-Programm sind dabei optimal auf die Naviceiver abgestimmt. Sie können alle Geräte – externe Monitore, DVB-T oder DAB+ Tuner oder Rückfahrkamera – an die Naviceiver andocken und komfortabel via Touchscreen bedienen.



Gracenote Playlist Plus
Mit der Gracenote "More Like This" Funktion können Sie im USB-Abspielmodus Stil- und Genre-basierte Playlisten erstellen. Einfach einen Song auswählen, und schon erscheint eine Playlist mit ähnlichen Titeln.



Anschluss von iPod/iPhone
Die Anzeige von Apple Album Art ist im iPod/iPhone Menü integriert. In diesem Menü können Sie auch alphabetisch nach Artist, Album oder Genre suchen und dann bequem die entsprechende Auswahl treffen.

Einfache Ordnerverwaltung
Die Ordnerstrukturen von iPod/iPhone und von Dateien, die auf USB-Stick oder SD-Karte gespeichert sind, werden übernommen. Bei den E>GOs können Sie mit dem rechten Drehknopf durch die Tracklisten scrollen.

Rundum informiert
Die Infobar-Funktion informiert Sie über eingehende Anrufe und/oder Audiofeatures. In anderen Wiedergabemodi steht eine Navigations-Infobar zur Verfügung, die Abbiegehinweise anzeigt.

Sicher Einparken
An die ZENEC-Geräte können Sie eine Rückfahrkamera anschließen und via Touchscreen steuern. Das Zubehörprogramm bietet eine große Auswahl, beispielsweise auch fahrzeugspezifische Kameras für Ihr Auto.

BLUETOOTH KOMMUNIKATION

Alle ZENEC Naviceiver verfügen über eine Bluetooth-Einheit von Parrot, dem Spezialisten für mobile Kommunikation – eine Freisprecheinheit, die Ihnen umfangreiche Funktionen und maximale Kompatibilität mit vielen Mobiltelefonen garantiert.

Mit ZENEC telefonieren Sie in exzellenter Qualität – wahlweise über das integrierte Mikrofon oder das zum Lieferumfang gehörende frei positionierbare externe Mikrofon. Dank des innovativen Audio-DSP lassen sich störende Umgebungsgeräusche effizient ausfiltern und Stimmen noch besser erfassen.

ZENEC sorgt für einfachste Bedienung während der Fahrt: Die Nummer des Anrufers, Telefonbucheinträge und weitere Informationen erscheinen übersichtlich auf dem Display. Das Adressbuch der ZENEC-Geräte wird automatisch mit den Einträgen des Mobiltelefons synchronisiert.

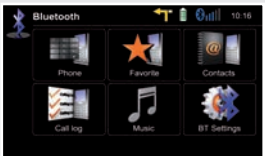
Mit der Suchfunktion können Sie Telefonbucheinträge schnell finden – gerade bei professioneller Nutzung eine enorme Erleichterung. Selbst Sonderzeichen oder multilinguale Eingabemaschen sind kein Problem.

Bluetooth-Features

- Kopplung von bis zu 5 Mobiltelefonen
- Synchronisation von 1000 Kontakten mit max. 5 Rufnummern pro Kontakt
- komfortable Suchfunktion
- multilinguale Eingabemaske mit Keypad, inklusive Sonderzeichen oder spezieller Buchstaben
- Quick Dial Menü für 5 oder 6 Favoriten-Kontakte
- Speicher für gewählte Rufnummern und angenommene Anrufe
- Wahlwiederholung
- benutzerunabhängige Sprachsteuerung (bei Z-E3215, Z-E3715, Z-E2015, Z-E7015S)
- Musikstreaming via A2DP mit AVRCP
- Umschaltung zwischen Freisprecheinrichtung und Mobiltelefon
- internes und externes Mikrofon
- zukunftssichere aktualisierbare Bluetooth Firmware

Ausstattungsmerkmale ZENEC Naviceiver

- 16:9 HD TFT-LCD Touchscreendisplay mit 800 x 480 Pixeln Auflösung
- intuitiv bedienbare Bedienoberfläche in verschiedenen Sprachen
- USB 2.0 Anschluss
- Parrot Bluetooth-Freisprecheinrichtung
- Made for iPod/iPhone
- RDS-Tuner, BSM, 30 Stationsspeicherplätze (18 UKW/12 MW)
- eingebaute Endstufe
- Diebstahlschutz durch Sicherheitscode
- Anschlussmöglichkeit für kompatible externe DVB-T oder DAB+ Empfänger
- Vorverstärkerausgänge, 2-CH Vorverstärkerausgänge ohne Lautstärke-regelung, 2 x Video Out, 1 x A/V In, separater Videoeingang für Rückfahrkamera mit Umschaltfunktion
- inklusive IR-Fernbedienung(en), externes Mikrofon



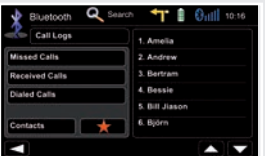
Komfortabel im Auto telefonieren
Über das übersichtliche Bluetooth-menü können Sie alle Telefonfunktionen bequem steuern – eine Berührung genügt, und schon wird Ihr Auto zur Kommunikationszentrale.



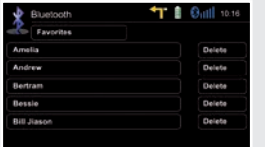
Unkompliziert verbinden
Sie können bis zu fünf Mobiltelefone mit jeweils 1000 Telefonbuchkontakten mit den Naviceivern koppeln. Das Adressbuch der Geräte wird automatisch synchronisiert.



Schnelle Kontaktsuche
Die alphabetische Suchfunktion erleichtert das Auffinden eines Kontakts: Einfach die Anfangsbuchstaben eintippen. Sie können mit bis zu 15 Anfangsbuchstaben suchen.



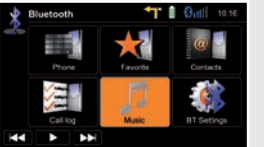
Bequemes Kontaktmanagement
Suchen Sie Ihre Kontakte im Telefonbuch oder in der Favoritenliste. Sie können sich auch die Liste der aus/ eingegangenen und verpassten Anrufe anzeigen lassen.



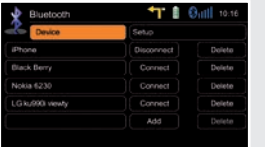
Quick-Dial Menü
Schneller Zugriff auf Ihre wichtigsten Kontakte: Telefonnummern, die Sie häufig wählen, können Sie bei den ZENEC Naviceivern als Favoriten abspeichern.



Keinen Anruf verpassen
Das Bluetoothsystem ermöglicht das sogenannte Makeln: Dabei können Sie bequem zwischen zwei aktiven Telefongesprächen hin und her verbinden.



Musik vom Handy
Musik von Ihrem Handy können Sie dank A2DP und AVRCP bei allen ZENEC Naviceivern unkompliziert abspielen. Die Wiedergabe wird via Touchscreen gesteuert.



Übersichtliche Verwaltung
Nie die Übersicht verlieren: Auf einen Blick sehen Sie alle gekoppelten Mobiltelefone und können diese dann bequem via Touchscreen verwalten.



PERFEKTE NAVIGATOREN

Zielsicher via Touchscreen navigieren – mit ZENECs Naviceivern kommen Sie schnell und sicher an jeden Ort. Das gewünschte Ziel eingeben, dabei zwischen den vielfältigen Möglichkeiten der Routenberechnung auswählen, und schon geht es los: Ihr elektronischer Copilot leitet Sie ohne Umwege ans Ziel und zeigt Ihnen, falls erwünscht, relevante Punkte/P.O.I.s wie Tankstellen, Hotels und Restaurants.

Topaktuelle, schnelle Routenberechnung

Alle ZENEC Naviceiver verfügen über die aktuellsten Karten von 43 europäischen Ländern (mit Premium P.O.I.s), die dank 3-D HD Darstellung von Gelände und 3-D Objekten sehr klar und realistisch erscheinen.

Die innovative Navigationssoftware macht die Zielwahl und Routenführung für Sie noch komfortabler und intuitiver. Das konfigurierbare "Quick Menü" erlaubt Ihnen einen schnellen Zugriff auf alle Funktionen. Mit Hilfe der integrierten "Smart" und "Eco" Funktionen können Sie unkompliziert die kürzeste und/oder ökonomischste Fahrstrecke berechnen.

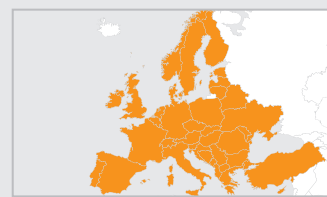
Viele Zusatzfunktionen

Features wie die photorealistische Fahrspuranzeige auf Autobahnen, der Fahrspurwechselassistent oder der Auto-Zoom an Kreuzungen/Abbiegepunkten erleichtern Ihnen die Orientierung bei komplexer Verkehrsführung. Mit im Funktionspaket sind auch die Anzeige von Verkehrsinfos/Richtlinien beim Passieren einer EU-Landesgrenze oder die optische/akustische Geschwindigkeitswarnung, bei der die erlaubte Höchstgeschwindigkeit auf den wichtigsten Straßen angezeigt wird.

Allzeit freie Fahrt

Alle ZENEC Naviceiver sind mit einem TMC Empfänger ausgestattet, der aktuelle Verkehrsmeldungen auswertet, Sie sofort über Verkehrsbehinderungen auf der Strecke informiert und Alternativrouten vorschlägt. Dadurch können Sie Staus rechtzeitig umfahren und unnötige Verzögerungen vermeiden.

Der TMC-Service ist ab Werk funktionell und kostenfrei. Die TMC Pro Lizenz kann separat über das Online-Portal Naviextras bezahlt und frei geschaltet werden.



Clever Navigieren in ganz Europa

Detaillierte Karten von 43 west- und osteuropäischen Ländern ermöglichen Ihnen eine perfekte Orientierung in ganz Europa. Für die Menü- und Sprachführung stehen Ihnen 28 verschiedene Sprachen zur Verfügung.



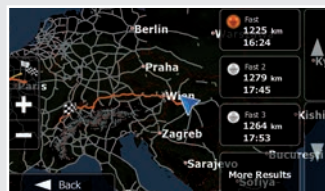
Latest Map Guarantee

ZENECs 30-Tage Latest Map Guarantee: Falls innerhalb von 30 Tagen ab dem ersten Fahrbetrieb aktualisierte Karten verfügbar sind, können Sie diese kostenfrei über www.zenec.naviextras.com herunterladen.



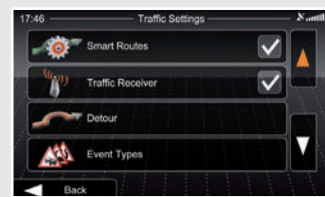
Intelligente Zieleingabe

Zur Zielwahl müssen Sie nur einige wenige Buchstaben eingeben – ZENECs Festinbau-navigatoren vervollständigen Ihre Eingabe und schlagen Ihnen automatisch entsprechende Ziele vor.



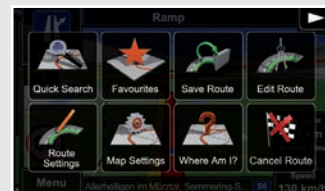
Intelligente Routenplanung

Damit Sie die Route ganz nach Ihren Wünschen optimieren können, haben Sie die Auswahl zwischen verschiedenen Routen-rechnungsmethoden: kürzeste, schnellste, Eco und leichteste.



TMC

Die TMC Funktion informiert Sie rechtzeitig über Staus auf der Route und mögliche Umleitungen. Einfach das entsprechende Menü anwählen, und Sie bekommen alle relevanten Daten angezeigt.



Wo-bin-ich? Funktion

Für alle Notfälle bestens gerüstet: Mit der Wo-bin-ich? Funktion (modellabhängig) finden Sie Krankenhäuser, Polizeistationen, Geldautomaten, Tankstellen und vieles mehr in Ihrer unmittelbaren Nähe – ein Fingertipp genügt.



Rechtzeitig informiert

Mit im Funktionspaket ist die Anzeige von Richtlinien beim Passieren von EU-Landesgrenzen sowie verschiedene Warnmeldungen: Hinweise auf Geschwindigkeitsbegrenzungen, Promille-Grenzen, Warnwestenpflicht, etc.



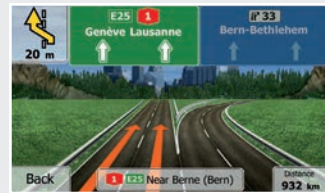
Import Ihrer Outlook-Kontakte

Sie haben wichtige Kontakte auf dem Computer in einer Outlookdatei gespeichert? Diese Kontakte können Sie problemlos über die Naviextras Toolbox direkt in die Navigationssoftware importieren.



Hochauflösende 3-D Karten

Das hochauflösende WVGA-Display sorgt dafür, dass alle Karten gestochen scharf angezeigt werden. 3-D Orientierungspunkte und realistische 3-D Gebäudeansichten machen das Navigieren in größeren Städten für Sie noch komfortabler.



Realitätsnahe Abbiegeanzeige

Features wie die photorealistische Abzweigungs-anzeige auf Autobahnen, der Fahrspurassistent oder der Auto-Zoom an Kreuzungen/Abbiegepunkten erleichtern Ihnen die Orientierung, insbesondere bei komplexer Verkehrsführung.



Topographische Karten

Realistische 3-D Geländeansichten leiten Sie sicher durch komplexe Landschaften. Wählen Sie zwischen verschiedenen Kartendesigns aus. Sie können nicht nur in die Ansicht hinein und hinaus zoomen, sondern auch den Blickwinkel nach Wunsch anpassen.



Sonderziele schnell erreichen

ZENECs Naviceiver haben eine Premium-P.O.I. Datenbank mit über 6,5 Millionen Einträgen. Die Auswahl der Sonderziele erfolgt bequem über das übersichtlich gestaltete Suchmenü.



Nav Day/Night Mode

Die ZENEC Naviceiver bieten auch im Navigationsmodus eine automatische Tag/Nacht Umschaltung, die über GPS Signal gesteuert wird und für beste Kontrastwerte bei hohem Lichteinfall am Tag sowie Blendfreiheit in der Nacht sorgt.



Praktischer Fahrtcomputer

Immer die Übersicht behalten: Der Fahrtcomputer liefert Ihnen eine Zusammenstellung der wichtigsten Fahrtdaten, zum Beispiel Ihre Durchschnittsgeschwindigkeit und reale Fahrzeit.

Navigationsmerkmale ZENEC Naviceiver

- integriertes 3-D High Definition Navigationssystem mit Karten von 43 Ländern West- und Osteuropas
- 8 GB interner Flash-Speicher für Navissoftware (ZE-NC2051D, ZE-NC3131D, ZE-NC3152, ZE-NC4612, ZE-NC5011D, ZE-NC3811D)
- Z-E3215, Z-E2024M: SD-Karten basierte "Multisensor Dead Reckoning" Koppelnavigation · Z-E2015, Z-E3715, Z-E2014M, Z-E5514M, Z-E7015S: SD-Karten basiertes Navigationssystem · Z-N720/720MH: micro SD-Karten basiertes Navigationssystem
- integrierter TMC Empfänger (TMC ab Werk funktionell, die TMC Pro Lizenz muss separat bezahlt und frei geschaltet werden)
- Menü- und Sprachführung in 28 verschiedenen Sprachen
- umfangreiche Premium P.O.I.-Datenbank mit mehr als 6,5 Mio. Sonderzielen
- 2-D oder 3-D Kartenansichten mit Auto-Zoom, realistischer 3-D Geländedarstellung und 3-D Sehenswürdigkeiten
- Text-to-Speech Funktion (TTS, nicht bei Z-E2014M, Z-E5514M, Z-N720/720MH)
- Eco und Smart Routenplanung
- Smart-Zoom Funktion an Kreuzungen/Abbiegepunkten

- Tunnel Modus
- Autobahnfahrspurassistent mit photorealistischer Anzeige von Autobahnschildern
- Import von Outlook Adressen
- Wo-bin-ich? Funktion
- Fahrtcomputer: Konfigurierbare Ausgabe von 3 Zusatzinfos in der Navigationsanzeige, mit Auswahl von Ankunfts/Fahrzeit, Geschwindigkeit, Himmelsrichtung, Höhe über dem Meer
- Anzeige von Verkehrsinfos beim Passieren einer EU-Landesgrenze
- optische und akustische Geschwindigkeitswarnung zur Anzeige der Höchstgeschwindigkeit auf den wichtigsten Straßen
- Zusatzfeatures aller Z-E Modelle und Z-N720/720MH: Splitscreen Modus für alle Wiedergabequellen, intelligente Berechnung von Alternativrouten in Echtzeit, Hinweise auf Umgehungsrouten bei Verkehrsbehinderungen, Anzeige von Parkplätzen in Zielnähe
- 30 Tage Latest Map Garantie
- Updates über das Portal Naviextras: www.zenec.naviextras.com
- externer GPS-Empfänger im Lieferumfang enthalten

ZENEC – immer aktuell!

Über das Online-Portal www.zenec.naviextras.com können Sie die Navigationskarten der Naviceiver aktualisieren, um zusätzliche Karten erweitern oder sich die neuesten 3-D Stadtpläne herunterladen. Jederzeit, auch mit dem Notebook während Ihrer Reise. Mit 8 GB Speicherplatz auf On-Board NAND oder SD/microSD-Karte ist bei jedem ZENEC Naviceiver mehr als genug Speicherplatz für eine kontinuierliche Erweiterung mit Kartendaten, 3-D Gebäude- oder 3-D Landschafts-Features vorhanden.

Das Online-Portal www.zenec.naviextras.com macht es Ihnen leichter als je zuvor, Ihr Navigationssystem immer auf den aktuellsten Stand zu bringen.

Download Möglichkeiten: • Karten-Updates • zusätzliche Karten und P.O.I.-Datenbanken von mehr als 75 Ländern weltweit • zusätzliche 3-D Orientierungspunkte und 3-D Geländedarstellungen • Gratis-Bugfixes von Kartendaten



www.zenec.naviextras.com



ZENECs innovative Navigations- und Entertainmentsysteme wachsen nicht nur mit, sondern entwickeln sich auch weiter. Damit die multifunktionalen Mediacenter auch in Zukunft zeitgemäß sind, können Sie die Geräte-Software sehr leicht über die USB-Schnittstelle updaten: von den Betriebssystemen (zur Implementierung von neuen Funktionen), über die Navigations- und Bluetooth-Software bis hin zum CAN-Bus Protokoll der E>GO Modelle – so sind ZENECs digitale Unterhaltungszentren technisch immer auf dem neuesten Stand.

Software-Updates finden Sie im Internet auf www.zenec.com/support/



VW Golf VII
Z-E2024M



VW, SEAT
und SKODA
Z-E2015

TOUCH PANEL

7"/17.8 cm TFT LCD PANEL

FM TUNER WITH DSP

Xvid Mobile

USB 2.0 HUB

GRACENOTE PLAYLIST PLUS™

PARROT BT WITH SEARCH FUNCTION

A2DP +AVRCP 1.4

Made for iPod iPhone

24 bit D/A CONVERTER

DSP HPF/LPF CROSSOVER

4.2CH 4V LINE-OUT

BUILT-IN PHANTOM POWER

DAY/NIGHT MODE HMI

DVB-T Ready

DAB+ Ready

REAR VIEW CAM INPUT

SECURITY CODE

FULL-EU MAP BUNDLE

NAV SPLIT SCREEN

MULTISENSOR DEAD RECKONING

BUILT-IN TMC

8GB NAV

STALK/CAN INTERFACE INCLUDED

DRIVER INFO DISPLAY INTEGRATION

ON BOARD COMPUTER INTEGRATION

PARKING RADAR INTEGRATION

A/C INFO

OE KEY ILLU RED + WHITE

24 SELECTABLE HMI LANGUAGES

TOUCH PANEL

7"/17.8 cm TFT LCD PANEL

PHASE DIVERSITY FM TUNER

DVD

Xvid Mobile

USB 2.0 HUB

GRACENOTE PLAYLIST PLUS™

PARROT BT WITH SEARCH FUNCTION

A2DP +AVRCP 1.4

BT VOICE RECOGNITION + COMMAND

Made for iPod iPhone

24 bit D/A CONVERTER

DSP HPF/LPF CROSSOVER

4.2CH 4V LINE-OUT

BUILT-IN PHANTOM POWER

DAY/NIGHT MODE HMI

DVB-T Ready

DAB+ Ready

REAR VIEW CAM INPUT

SECURITY CODE

FULL-EU MAP BUNDLE

NAV SPLIT SCREEN

BUILT-IN TMC

8GB NAV

STALK/CAN INTERFACE INCLUDED

DRIVER INFO DISPLAY INTEGRATION

PARKING RADAR INTEGRATION

OE ACTIVE SOUND SYSTEM INTEGRATION

A/C INFO

OE KEY ILLU RED + WHITE

24 SELECTABLE HMI LANGUAGES

Das E>GO-Konzept – 100 Prozent Passgenauigkeit

Das E>GO-Konzept ist eine beispiellose Systemlösung, um Multimedia und Navigation genial einfach zu realisieren. Die fahrzeugspezifischen Naviceiver der E>GO-Reihe sind passgenau auf verschiedene Autotypen zugeschnitten und integrieren sich optisch und technisch perfekt in die jeweiligen Zielfahrzeuge.

Zentral ist dabei die optimale Integration in die bestehende Fahrzeugelektronik: Über den fahrzeugspezifischen CAN-Bus werden die E>GOs unkompliziert in das fahrzeuginterne Datennetz eingebunden. Und haben alle fahrzeugspezifischen Herausforderungen damit optimal im Griff: die Anbindung an die Lenkradfernbedienung, die Unterstützung optischer Einparkhilfen oder die Integration von Multifunktionsdisplay, Klimastatusanzeige und Bordcomputer – je nach Fahrzeugmodell.

Modell spezifische Merkmale Z-E2024M

- Dynamische und ausstattungs-spezifische Anbindung an den Bordcomputer und die Einstellungs-menüs
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung des Optischen Park Systems (OPS) via CAN*
- Anbindung der Klimaautomatik Statusanzeige via CAN*
- Wählbare Tastenbeleuchtung: rot/weiß

*Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

Z-E2024M – maßgeschneidert für Ihren VW Golf VII

Multimedia- und Navigationstechnologie für Ihren VW Golf VII – der Z-E2024M ist ein mit allen Raffinessen ausgestatteter Touchscreen Naviceiver der Extraklasse.

Der Z-E2024M übernimmt die Optik des Golf VII Interiordesigns. Mit seiner spezifischen Bauform und der rot/weiß umschaltbaren Tastenbeleuchtung passt der Z-E2024M somit perfekt ins Golf VII Cockpit und wird via CAN-Bus mit der Fahrzeugelektronik vernetzt.

Über den 7" / 17,8 cm Touchscreen starten Sie die Navigation in Sekundenschnelle, wechseln in den USB- und iPod/iPhone-Modus oder aktivieren das Freisprechsystem. Souverän managt der Z-E2024M Ihre Telefonate – dank Parrot Bluetooth mit größtmöglichem Bedienkomfort und hervorragender Gesprächsqualität.

Für eine präzise, unmissverständliche Zielführung sorgen die allerneuesten Europakarten, mehr als 6,5 Millionen Sonderziele und beeindruckend realistische 3-D Ansichten. Dank der Multisensor Dead Reckoning Koppelnavigation ist auf allen Routen jederzeit eine akkurate Positionsbestimmung möglich.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste Z-E2024M

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
VW	Golf VII ^{1,2}	AU	ab 2013

¹ Die Gerätemontage bedingt eine separat zu erwerbende ZENEC Golf VII Rahmenblende, erhältlich in unterschiedlichen Farb- und Texturversionen, passend zu den Ausstattungsvarianten der Zielfahrzeuge.

² Das 3,5"/8,9 cm Seriedisplay und das Discover Pro Modell können nicht durch den Z-E2024M ersetzt werden.

Spezielle Ausstattungsmerkmale Z-E2024M

Lenkradfernbedienung

Der Z-E2024M wird via Interface über den fahrzeugspezifischen CAN-Bus an die werkseitig eingebaute Lenkradfernbedienung angebunden. Alle A/V-Quellen können dann wie gewohnt gesteuert werden.

Anbindung Bordcomputer

Die dynamische und ausstattungs-spezifische Anbindung an den Bordcomputer stellt sicher, dass alle im Fahrzeug vorhandenen Einstelloptionen und Einstellungs-menüs weiter zugänglich und funktionell bleiben.

OPS Parkradar

Die im Fahrzeug-CAN anliegenden Daten der ab Werk installierten Abstandssensoren der Einparkhilfe werden über das ZENEC OPS auf dem Touchscreendisplay des Z-E2024M angezeigt.

Klimastatusanzeige

Die Statusdaten der Klimastatus-anzeige werden vom CAN-Bus ausgelesen und bei Bedienung der Klimaanlagefunktionen auf dem Touchscreendisplay des E>GOs als Pop-Up Menü eingeblendet.

Up-to-date Navigation

Das Full-EU Kartenpaket enthält außer 6,5 Millionen Premium P.O.I. etliche weitere nützliche Add-Ons. Auf der 8 GB SD-Karte ist genug Platz für Kartenupdates und Erweiterungen via Toolbox und Navixtras.

Technisch und optisch abgestimmt auf Fahrzeuge der Golf V und VI Plattform – aufgrund seiner spezifischen Bauform, der rot/weißen Tastenbeleuchtung und der angepassten Gestaltung der Bedienfront harmoniert der Z-E2015 perfekt mit diversen Modellen von VW, SEAT und SKODA. Auch die Integration in die Fahrzeugelektronik gelingt im Nu. Der Z-E2015 wird einfach via Interface über den fahrzeugspezifischen CAN-Bus an die Lenkradfernbedienung, MFA+, das OPS und die Klimaautomatik Statusanzeige angebunden.

Erleben Sie Audio und Video in Spitzenqualität von CD/DVD, via iPod/iPhone oder USB. Telefonieren Sie sicher und mit hervorragender Gesprächsqualität über die integrierte Freisprecheinrichtung von Parrot. Via Sprachkommando

Modell spezifische Merkmale Z-E2015

- UKW Doppeltuner mit Phase Diversity
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung an die Multifunktionsanzeige Plus (MFA+) via CAN*¹
- Anbindung des Optischen Park Systems (OPS) via CAN*¹
- Anbindung der Klimaautomatik Statusanzeige via CAN*¹
- DYNAUDIO Soundsystem Integration*²
- Wählbare Tastenbeleuchtung: rot/weiß

¹ Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

² Keine Unterstützung von VW Fender Aktivsystemen.

können Sie die Anruffunktionen einfach steuern und Telefonbuchkontakte direkt anwählen. Ein Doppeltuner mit Phase Diversity Schaltung ermöglicht Ihnen optimalen Radioempfang – auch unter schwierigen Empfangsbedingungen.

Für eine präzise Zielführung sorgen die allerneuesten Europakarten, mehr als 6,5 Millionen Sonderziele, beeindruckend realistische 3-D Ansichten, klare Text-to-Speech Ansagen und vieles mehr. Die speziell für den Z-E2015 entwickelte Navi-software ist per SD-Karte ins Gerät integriert. Updates können Sie also bequem zu Hause am Rechner aufgespielen.

Phase Diversity UKW Dual Tuner

Multifunktionsanzeige (MFA+)

Klimastatusanzeige

OPS Parkradar

Fahrzeug Kompatibilitätsliste Z-E2015, Z-E2014M

Marke	Modell	Typ	Modelljahr	Marke	Modell	Typ	Modelljahr	Marke	Modell	Typ	Modelljahr
VW	Golf VI	MK 6	ab 2009	VW	Beetle	n.a.	ab 2011	VW	Sharan	MK2	ab 2010
	Golf V	MK 5	2003 > 2009		Caddy	2K MK3	ab 2003		Amarok	n.a.	ab 2010
	Golf VI	Cabrio	ab 2011		Tiguan	MK1	ab 11/2006	SEAT	Altea	5 P	ab 2004
	Jetta	MK 5/6	ab 2005		Scirocco	MK3 13	ab 2008		Leon	1P MK2	ab 2005
	Passat	B6	2005 > 2010		Touran	Typ 1/GP	2003 > 2010		Alhambra	MK2	ab 2010
	Passat	B7	ab 2010	VW	Touran	GPII	ab 2010	SKODA	Oktavia	MK2	ab 08/2008
	Passat	CC	2008 > 2012		Eos	n.a.	ab 2006		Superb	3T	ab 2008
	CC	Typ 35	ab 2012		Polo	6 R	ab 03/2010		Yeti	n.a.	ab 2009

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENEC-Gerät eine identische Form haben. Zum Einbau des Z-E2015 muss das Fahrzeug mit einer Phase Diversity Antennenanlage ausgestattet sein.

VW, SEAT
und SKODA
Z-E2014M



Der Z-E2014M orientiert sich an der Original-Optik des VW-Armaturenbretts, inklusive der rot/weiß umschaltbaren Tastenbeleuchtung, und passt nahtlos ins Cockpit vieler VW-Modelle. Auch die CAN-Bus Vernetzung mit der Bord-elektronik – ZENECEs Spezialgebiet – ist perfekt gelöst: Unterstützt werden die Lenkradfernbedienung sowie die Anzeige von Klimaautomatik, MFA+ und OPS – Komfortfunktionen, die Ihnen das Autofahren enorm erleichtern

Für Ihr abwechslungsreiches Entertainment sorgt ein USB-Port (mit iPod/iPhone-Anschluss) zur Wiedergabe von MP3-, WMA-, Xvid- oder AVI-Files. Mit der integrierten ‘More like this Funktion’ von Gracenote lässt sich Ihre Mediathek im Auto sehr bequem verwalten. Entspannt telefonieren Sie über die Freisprecheinheit von Parrot und können Musik von Ihrem Windows/Android-Smartphone streamen. Ein UKW-Tuner mit DSP sorgt durch Störgeräusch-Unterdrückung jederzeit für einen klaren Senderempfang.

Dank iGo Software der neusten Generation überzeugt ZENECEs VW-Spezialist mit exakten Routenberechnungen und vielen innovativen Funktionen. Via SD-Karte können Sie die Navisektion einfach updaten – so ist der E>GO nicht nur heute, sondern auch in Zukunft eine topaktuelle Multimedianaavigation.

Modell spezifische Merkmale Z-E2014M

- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung an die Multifunktionsanzeige Plus (MFA+) via CAN*
- Anbindung des Optischen Park Systems (OPS) via CAN*
- Anbindung der Klimaautomatik Statusanzeige via CAN*
- DYNAUDIO Soundsystem Integration
- Wählbare Tastenbeleuchtung: rot/weiß
- Zum Anschluss von DAB+ und DVB-T Tunern oder Endstufen wird das separat erhältliche Zubehörpaket Z-EACC-AV benötigt
- Das Zubehörpaket Z-EACC-HUB zum Anschluss von drei USB 2.0 Daten-trägern und iPod/iPhone Interfaces ist gesondert erhältlich

*Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

Eine Liste der kompatiblen Fahrzeuge finden Sie auf Seite 9

VW T5 Multivan und
VW T5 California
ZE-NC2051D



Perfekte Fahrzeugintegration, einfache Bedienung, modernste Technik und immense Ausstattung – der ZE-NC2051D ist ein cleverer Spezialist, optisch und technisch perfekt geeignet zum Einbau in Ihren VW T5. Über den fahrzeugspezi-fischen CAN-Bus wird der ZE-NC2051D an die Lenkradfernbedienung, Multifunk-tionsanzeige (MFA+, MFA Premium), das Optische Parkdistanz System (OPS) und die Climatronic Statusanzeige angebunden.

Detailgenaue Karten leiten Sie in 43 europäischen Ländern sicher ans Ziel. Im Handumdrehen werden Routen und Routenänderungen dynamisch berechnet – dank des integrierten TMC Empfängers. Das integrierte CD/DVD-Laufwerk, ein USB-Port, iPod/iPhone Anschluss sowie ein microSD/SDHC-Kartenleser ermög-lichen die Wiedergabe Ihrer aktuellen Medien. Via Bluetooth können Sie drahtlos telefonieren und Ihre Musik vom Handy streamen.

SEAT Ibiza
Z-E5514M



Der Z-E5514M übernimmt die Original-Optik des SEAT-Armaturenbretts und fügt sich damit wie maßgeschneidert ins Cockpit Ihres Ibiza-Modells ein. Damit der Look hundertprozentig stimmt, werden Blenden in SEAT-spezifischem Schwarz und Nitschwarz gleich mitgeliefert; weitere Blendenvarianten in verschiedenen SEAT-Farben sind separat erhältlich. Auch die Vernetzung mit der Bordelektronik ist optimal gelöst: Via CAN-Bus lässt sich die Lenkradfernbedienung mit dem Z-E5514M verbinden und komfortabel nutzen.

Ihr Entertainmentprogramm übernimmt der USB-Port (mit iPod/iPhone Anschluss), über den sich MP3, WMA, AVI und Xvid Files abspielen lassen. Mit der integrierten Gracenote ‘More Like This’ Funktion können Sie die Audiodateien Ihrer Media-thek sehr einfach steuern. Der Z-E5514M managt natürlich auch Ihre Telefonate – dank Parrot Bluetooth mit größtmöglichem Bedienkomfort und hervorragender Gesprächsqualität. Über die integrierte Freisprecheinheit können Sie Musikdateien selbstverständlich auch von Ihrem Windows/Android-Smartphone streamen.

In die Weiterentwicklung des UKW-Tuners wurde viel Zeit und Knowhow inves-tiert – mit großem Erfolg: der neue UKW-Tuner mit DSP sorgt durch eine gezielte Störgeräuschunterdrückung jederzeit für kristallklaren Radioempfang.

Detailgenaue Karten von ganz Europa, 3-D Darstellung von Geländen und Sehens-würdigkeiten, mehr als 6 Millionen P.O.I., TMC-Staumfahrung, integrierter Fahrt-computer, Auto-Zoom, Fahrspurassistent – dank neuer iGo Software überzeugt der SEAT-Spezialist mit seiner Funktionsvielfalt und mit schnellen, exakten Routenbe-rechnungen. Via SD-Karte können Sie die Kartendaten jederzeit aktualisieren.

Modell spezifische Merkmale Z-E5514M

- Anbindung an Lenkradfernbedienung via CAN
- Wählbare Tastenbeleuchtung: rot/weiß
- Blenden in den Farbvarianten schwarz und nitschwarz sind im Lieferum-fang enthalten, separat erhältlich: Blenden in den Farbvarianten anthra-zit/schwarz, azabacheschwarz, dublingrau oder conemaragrau
- Zum Anschluss von DAB+ und DVB-T Tunern oder Endstufen wird das separat erhältliche Zubehörpaket Z-EACC-AV benötigt
- Das Zubehörpaket Z-EACC-HUB zum Anschluss von drei USB 2.0 Daten-trägern und iPod/iPhone Interfaces ist gesondert erhältlich

Fahrzeug Kompatibilitätsliste

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
SEAT	Ibiza *1	6 J	2008 > 2012
	Ibiza *2,3	6 J	ab 2012 >

*1 Um eine korrekte Montage zu gewährleisten, müssen die Abmessungen von Werksradio und ZENECE-Gerät übereinstimmen.

*2 Für die Montage des Z-E5514M wird eine Schalterleiste benötigt, die separat zu beziehen ist (mo-dellspezifischer SEAT Artikel 6J0 927 137 XXX; X).

*3 Separat erhältlicher Kabelbaum Z-EACC-S6J für den Anschluss der Schalterleiste wird benötigt. Ab Werk installierte Parkradar Schalter, falls im Fahrzeug vorhanden, werden nicht unterstützt.

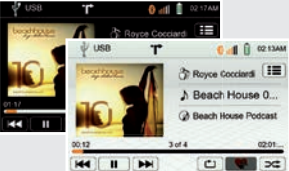
Spezielle Ausstattungsmerkmale Z-E5514M



Anbindung an die Lenkradfernbedienung



Nav Splitscreen



Day/Night Mode HMI



Gracenote Playlist Plus

Modell spezifische Merkmale ZE-NC2051D

- UKW Doppeltuner mit Phase Diversity
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung an die Multifunktionsanzeige via CAN*
- Anbindung an das Optische Park System (OPS) via CAN*
- Anbindung der Climatronic Statusanzeige via CAN*
- DYNAUDIO Soundsystem Integration
- Tastenbeleuchtung: rot

*Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

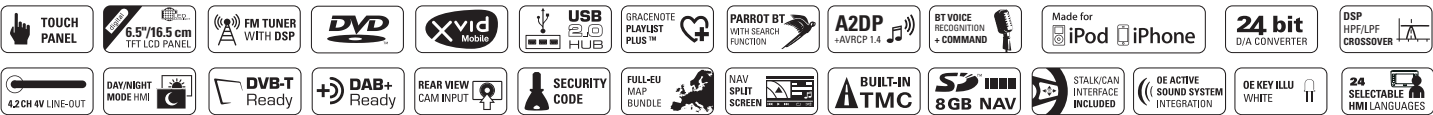
Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC2051D

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
VW	T5 Multivan	Comfortline, PanAmericana, Match, Highline, BlueMotion*, Edition25, Special, Business, Caravelle	ab 2010
	T5 California	Comfortline, Europe	ab 2010

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENECE-Gerät eine identische Form haben. Das Fahrzeug muss mit einer Phase Diversity Antennenanlage ausge-stattet sein.

*Je nach Konfiguration kann die Form des Armaturenbretts abweichen. In diesem Fall sind die allgemei-nen Einschränkungen der Formgebung zu beachten.

PORSCHE 911,
Boxster, Cayman
Z-E7015S



Das Fahrerlebnis PORSCHE ist einzigartig und lässt sich sicher kaum steigern. Doch lassen Sie uns dazu beitragen, dass Sie Ihre Fahrten in Zukunft noch intensiver genießen: mit unserem Multimedia-Naviceiver Z-E7015S.

Direkt auf der PORSCHE 997er-Plattform entwickelt ist der Z-E7015S aus unserer E>GO-Reihe ein Naviceiver, der Ihr Fahrzeug ideal ergänzt und die Multimedia- und Navigationsleistung des On-Board Elektroniksystems auf den Stand von heute bringt.

Bis ins Detail designt in der Original PORSCHE-Optik – von der Formgebung der Bedienfront über die weiße Tastenbeleuchtung bis zur Haptik der Tasten –, integriert sich der Z-E7015S perfekt ins Cockpit verschiedener PORSCHE-Modelle. Via CAN-Bus angebunden, werden Komfortfunktionen wie die Lenkradfernbedienung vollständig unterstützt.

Erleben Sie unsere faszinierende Entertainmentwelt in Ihrem PORSCHE. Bedienen Sie alle Funktionen ganz relaxt über den schnell reagierenden Touchscreen. Genießen Sie Musik und Videos in bester Bild- und Tonqualität von CD/DVD, USB, iPod,

iPhone oder Ihrem Smartphone. Steuern Sie Ihre USB-Dateien ganz unkompliziert mit der integrierten Gracenote 'More Like This' Funktion. Empfangen Sie Ihre bevorzugten Radiosender klangstark und ohne lästige Störungen – dafür sorgt das UKW-Radio mit integrierter DSP Technologie.

Managen Sie Telefonate komfortabel vom Cockpit aus – dank moderner Parrot-Bluetoothtechnologie mit hervorragender Gesprächsqualität. Mit der integrierten Spracherkennung können Sie die Anrufaktionen einfach per Stimme steuern.

Reisen Sie mit der allerneuesten Navigationssoftware stressfrei durch ganz Europa. Aktuelle Kartendaten, Hi-Definition 3-D Ansichten, Text-to-Speech, TMC, integrierter Fahrtcomputer, Auto-Zoom, Fahrspurassistent, Smart Modus und mehr als 6,5 Millionen Sonderziele – der Z-E7015S überzeugt mit seiner Funktionsvielfalt und exakten Routenführung. So schnell und relaxt waren Sie selten am Ziel.

Via SD-Karte können Sie die Kartendaten jederzeit aktualisieren – so bleibt der Z-E7015S auch in Zukunft ein zuverlässiger Reisebegleiter für Sie und Ihren PORSCHE.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste Z-E7015S

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
PORSCHE	911	997	2004 > 2008
	Boxster	987	2004 > 2008
	Cayman	987c	2005 > 2009

Das Z-E7015S ersetzt das silberfarbene Porsche Pre-Facelift OE Radio CD24 und das Navigationssystem PCM 2.1.

Modell spezifische Merkmale Z-E7015S

- "Perfect Fit" Gehäusedesign, Montage erfordert keine Modifikationen am Fahrzeug
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung an Bose® Aktiv-Soundsystem via MOST
- Tastenbeleuchtung: weiß

Spezielle Ausstattungsmerkmale Z-E7015S



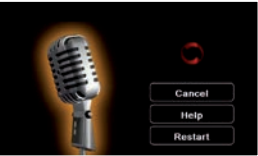
Anbindung Lenkradfernbedienung
Der Z-E7015S wird via Interface über den fahrzeugspezifischen CAN-Bus an die werkseitig eingebaute Lenkradfernbedienung angebunden. Die Multifunktionsfunktionen der Lenkradfernbedienung bleiben so erhalten.



Perfekte Integration
Die Bedienfront des Z-E7015S ist bis ins Detail in der Original PORSCHE-Optik designt – von der weißen Tastenbeleuchtung bis zur Haptik der Tasten. Der Z-E7015S integriert sich damit perfekt ins PORSCHE-Cockpit.



MOST Bus Adapter
Der Z-E7015S hat einen Glasfaseranschluss (MOST-Bus) zur Anbindung an ein werkseitiges BOSE Soundsystem. Da das Signal als Lichtwelle gesendet wird, ist eine verlust- und störungsfreie Übertragung möglich.



Bluetooth Sprachsteuerung
Mit der benutzerunabhängigen Spracherkennung (Voice Recognition/Voice Command) lassen sich Anruffunktionen sehr einfach steuern und Kontakte aus dem Telefonbuch direkt per Sprachkommando "anwählen".



Up-to-date Navigation
Das Full-EU Kartenpaket enthält außer 6,5 Millionen Premium P.O.I. etliche weitere nützliche Add-Ons. Auf der 8 GB SD-Karte ist genug Platz für Kartenupdates und Erweiterungen via Toolbox und Navixtras.

BMW 3er
Z-E3215



ZENECS BMW 3er Navigation vereint alle Vorteile der erfolgreichen E>GO-Reihe: optimale Fahrzeugintegration, immenser Funktionsumfang und eine einfache Bedienbarkeit.

Der Z-E3215 integriert sich nicht nur optimal ins Cockpit Ihres 3er BMWs – inklusive Anbindung an die Lenkradfernbedienung, die Klimaautomatik Statusanzeige und das OPS – sondern bietet Ihnen auch jenen Premium-Komfort, den Sie von Ihrem Fahrzeug gewohnt sind.

Erleben Sie Audio und Video in Spitzenqualität von Ihrem iPod/iPhone oder via USB. Der Z-E3215 ist eine innovative Mediastation, perfekt ausgestattet zur Wiedergabe diverser A/V-Formate: MP3, WMA, Xvid oder AVI. Die BMW-Navigation verfügt über einen USB-Hub zum Anschluss von drei USB 2.0 Medien und einem separat erhältlichen iPod/iPhone Interface. Die neue Datenbankverwaltung, zusammen mit der Gracenote 'More Like This' Funktion, erlaubt Ihnen ein unkompliziertes Handling aller Audiofiles.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste Z-E3215

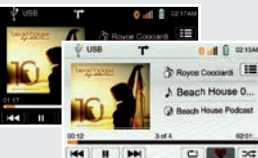
Marke	Modell	Typ	Modelljahr
BMW	3er Limousine (inkl. LCI)	E90	2005 > 2011
	3er Touring (inkl. LCI)	E91	2005 > 2011
	3er Coupé	E92	2005 > 2011
	3er Cabriolet	E93	2005 > 2011

Der Z-E3215 ersetzt das BMW CD Business/Professional Radio.
Bei Fahrzeugen mit PDC ab Werk findet die akustische Parksensoren Anbindung über den E>GO geräteintern mit dem internen Buzzer statt.

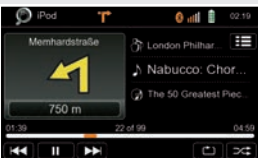
Spezielle Ausstattungsmerkmale Z-E3215



UKW Tuner mit DSP
Dem analogen Radio Empfangsteil ist ein DSP Software Algorithmus nachgeschaltet, der bei schwächeren UKW Sendern durch Störgeräusunterdrückung für klaren Klang sorgt.



Day/Night Mode HMI
Der Z-E3215 verfügt über spezifische Tag- und Nacht Human Machine Interfaces, die unter allen Lichtverhältnissen eine hervorragende Bildqualität garantieren.



Nav Splitscreen
Für eine optimale Übersicht während der Fahrt kann die Pfeilnavigation bei einer aktiven Routenführung in allen Bluetooth- und Audio- Wiedergabemodi eingeblendet werden.



Gracenote Playlist Plus
Mit der Gracenote "More Like This" Funktion können Sie im USB-Abspielmodus Stil- und Genre-basierte Playlisten erstellen. Dazu müssen Sie nur einen Titel als Kriterium auswählen...



Sprachsteuerung
Die Anrufaktionen lassen sich mit der benutzerunabhängigen Spracherkennung einfach steuern. Telefonbuchkontakte können direkt per Sprachkommando angewählt werden.

Telefonieren Sie sicher während der Fahrt über die integrierte Freisprecheinrichtung von Parrot. Dank der benutzerunabhängigen Spracherkennung können Sie die Anrufaktionen noch leichter mit Sprachkommandos steuern.

Seine modernen Entertainmentfeatures kombiniert der Z-E3215 mit einem innovativen Multisensor Dead Reckoning Navigationssystem: Mit dieser SD-Kartenbasierten Koppelnavigation ist jederzeit eine akkurate Positionsbestimmung möglich – auch in Bereichen, in denen kein GPS-Signal verfügbar ist (Parkhäuser, Tunnel, Städten mit Wolkenkratzen).

Dank der weiterentwickelten TTS Pro Stimmen (Text-to-Speech Funktion) überzeugen die Navigationsansagen mit einer exzellenten Sprachqualität.

Um Ihren Reisekomfort zu steigern, enthält die Navisektion viele nützliche Zusatzfeatures. Die Parking Around Funktion zeigt Ihnen schon bei der Routenplanung geeignete Parkplätze in der Nähe des Zielorts. Eine verstopfte Kreuzung oder ein Stau, der nicht über TMC gemeldet wird? ZENECS E>GO denkt mit und schlägt in Echtzeit eine optimale Alternativroute vor.

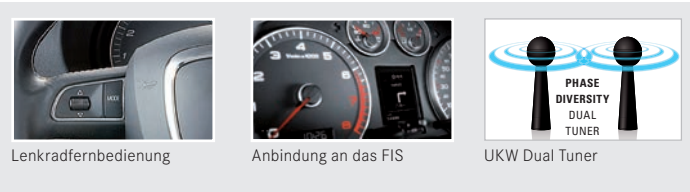
Modell spezifische Merkmale Z-E3215

- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
 - Anbindung an das Optische Park System (OPS) via CAN*
 - Anbindung der Klimaautomatik Statusanzeige via CAN*
 - Integration in das BMW Power System
 - Tastenbeleuchtung: amber
- *Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionspezifischen CAN Daten.



Optimale Qualität, Flexibilität und maximale Steuerungsmöglichkeiten – das gilt auch für den ZE-NC3131D, passgenau zugeschnitten auf Ihren AUDI A3. Genießen Sie Ihre bevorzugten DVDs oder CDs, hören Sie Radio, steuern Sie Ihren iPod und Ihr iPhone oder telefonieren Sie kabellos via Bluetooth: Der ZE-NC3131D bietet Ihnen InCar-Entertainment der Extraklasse und navigiert Sie sicher ans Ziel.

Der ZE-NC3131D ist ein cleverer Spezialist, technisch wie optisch optimal auf den AUDI A3 abgestimmt – nicht nur mit seiner Bauform und der roten Tastenbe-



AUDI A3 ZE-NC3131D

Modell spezifische Merkmale ZE-NC3131D

- UKW Doppeltuner mit Phase Diversity
 - Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
 - Anbindung an das Fahrerinformationssystem (FIS) via CAN* (Anzeige von Audio-Infos und Navigationspfeilen)
 - Soundsystem Integration, inklusive BOSE Soundsystem
 - Tastenbeleuchtung: rot
- *Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

leuchtung. Wie jeder E>GO lässt sich der ZE-NC3131D unkompliziert einbauen, ohne zusätzliche Blenden oder Adapter.

Auch die Kommunikation mit der Werkselektronik funktioniert optimal. Via CAN-Bus wird das ZENEC-Gerät an die werkseitig eingebaute Lenkradfernbedienung angeschlossen: Alle A/V-Quellen (Radio, CD/DVD, MP3, USB) können wie gewohnt gesteuert werden. Das Fahrerinfosystem (FIS) wird ebenfalls über den CAN-Bus angebunden und zeigt diverse Audio-Informationen und Navigationspfeile an.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC3131D

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
AUDI	A3	8P	2005 > 2012
	A3 Sportsback	8PA	08/2004 > 2012
	A3 Cabriolet	n.a.	2008 >

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENEC-Gerät eine identische Form haben. Das Fahrzeug muss mit einer Phase Diversity Antennenanlage ausgestattet sein.

AUDI TT ZE-NC3152

Modell spezifische Merkmale ZE-NC3152

- UKW Doppeltuner mit Phase Diversity
 - Anbindung an die Lenkradfernbedienung
 - Anbindung an das Fahrerinformationssystem (FIS) via CAN* (Anzeige von Audio-Infos und Navigationspfeilen)
 - Soundsystem Integration, inklusive BOSE Soundsystem
 - Tastenbeleuchtung: rot
- *Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.



Wer an Präzision ebenso hohe Ansprüche stellt wie an das Design, fährt mit diesem ZENEC-Naviceiver garantiert richtig. Der ZE-NC3152 ist Ihr perfekter Copilot im AUDI TT.

Aufgrund seiner spezifischen Bauform und der angepassten Farbe der Tastenbeleuchtung integriert sich der ZE-NC3152 perfekt ins Armaturenbrett Ihres AUDI TT und wird perfekt mit der Lenkradfernbedienung und dem Fahrerinformationssystem (FIS) vernetzt.

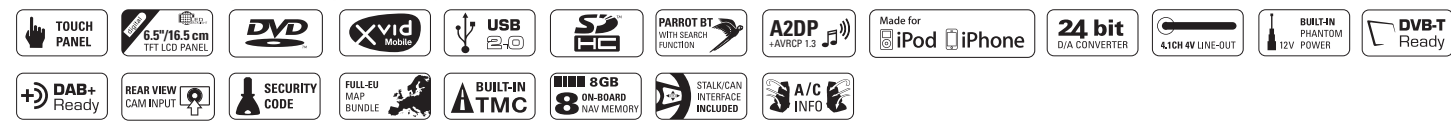
Als komplexes All-in-One System sorgt der ZE-NC3152 für Ihr Infotainment. Das Hightech-Gerät beherrscht alle aktuellen Medien und Formate – CD, DVD, USB, iPod, iPhone, SD – und ist mit einem nutzerfreundlichen Parrot-Bluetoothsystem ausgestattet. Für bestmöglichen Radioempfang hat dieser Naviceiver einen Doppeltuner mit Phase Diversity Schaltung.

Im Handumdrehen errechnet der AUDI-Spezialist für Sie die cleversten Fahrstrecken in Europa samt über 6 Millionen Sonderzielen und liest Ihnen, dank Text-to-Speech, sogar die Straßennamen vor. Über den integrierten TMC Empfänger werden aktuelle Verkehrsinfos gleich in die Routenberechnung einbezogen.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC3152

Marke	Modell	Typ	Modelljahr	Marke	Modell	Typ	Modelljahr
AUDI	TT Coupé	8J	2006 >	AUDI	TT SR Coupé	8J	2009 >
	TT Roadster		2007 >		TT SR Roadster		2009 >
	TTS Coupé		2008 >		TT SR Plus Coupé		2012 >
	TTS Roadster		2008 >		TT SR Plus Roadster		2012 >

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENEC-Gerät eine identische Form haben. Das Fahrzeug muss mit einer Phase Diversity Antennenanlage ausgestattet sein.



Mit seinem charakteristischen Design integriert sich der ZE-NC3811D optisch perfekt ins Cockpit der FORD-Modelle Focus, Mondeo, S-Max und Galaxy Facelift. Komfortfunktionen wie die Lenkradfernbedienung oder die Klimastatusanzeige werden ohne großen Aufwand via CAN-Bus an den E>GO angebunden.

Der ZE-NC3811D kombiniert neueste Technologien mit umfangreichen Unterhaltungs- und Kommunikationsfunktionen und ist ein komfortabler, intelligenter Wegweiser. Mit seinen modernen Navigationsfeatures, einer umfassenden Kartenabdeckung von 43 europäischen Ländern und der einfachen Bedienbarkeit bringt der ZE-NC3811D Sie sicher und schnell an jedes Ziel. Die über TMC eingehenden Meldungen informieren Sie rechtzeitig über Verkehrsbehinderungen auf Ihrer Route.

Sie können Musik und Videos von CD, DVD, iPod/iPhone, USB-Stick oder SD-Speicherkarte genießen und über den ZE-NC3811D kabellos mit Ihrem Handy

FORD ZE-NC3811D

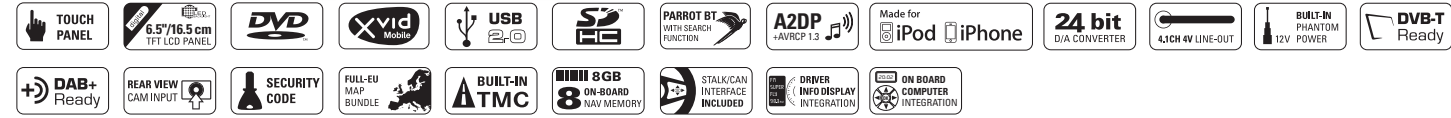
- Modell spezifische Merkmale ZE-NC3811D**
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung
 - Anbindung an die Klimastatusanzeige via CAN*
 - Tastenbeleuchtung: rot
- *Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten.

telefonieren. Alle Funktionen lassen sich bequem über das große Touchscreen-display steuern.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC3811D

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
FORD	Focus	C307 (MK2)	2004 > 2010
	Mondeo	BA7 (MK4)	2006 >
	S-MAX	n.a.	2006 >
	Galaxy Facelift	MK2	2010 >

Die Form des Werksradio-Bedienpanels muss mit der Form des ZENEC-Geräts übereinstimmen. Gegebenenfalls wird ein Antennenadapter benötigt. Das Convers+ Display wird nicht unterstützt.



Passgenauer Einbau, kinderleichte Bedienung, perfekte Anbindung an alle fahrzeugspezifischen Komfortfunktionen – mit dem ZE-NC5011D können Sie eine Multimedia-Navigation problemlos in Ihrem OPEL nachrüsten.

Der E>GO integriert sich perfekt in diverse OPEL-Modelle, optisch wie technisch. Auch die Anbindung an die Fahrzeugelektronik gelingt im Nu. Über den CAN-Bus wird der ZE-NC5011D an die Lenkradfernbedienung, den OPEL-Bordcomputer und das modellabhängige Fahrerinfodisplay angebunden.

Außer seiner Passgenauigkeit bringt der ZE-NC5011D alles mit, was Sie unterwegs für Ihre Unterhaltung und Ihre Kommunikation brauchen: eine Fülle an Multifunktionsfunktionen, eine Freisprecheinrichtung mit vielfältigen Features sowie umfangreiche Anschlussmöglichkeiten für Zusatzkomponenten jeder Couleur. Im Handumdrehen lassen sich DVB-T oder DAB+ Tuner, externe Monitore, Rückfahrkamera oder Spielkonsolen an den ZE-NC5011D anschließen.

OPEL ZE-NC5011D

- Modell spezifische Merkmale ZE-NC5011D**
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung
 - BID, CID, TID und GID OE Display Anbindung via CAN
 - Anbindung an den Bordcomputer via CAN
 - Tastenbeleuchtung: orange

Absolute Upper Class ist das hochpräzise Navigationssystem mit großer Premium P.O.I.-Datenbank, mit dem Sie entspannt durch 43 europäische Länder reisen. Dank des integrierten TMC Empfängers sind aktuelle Verkehrsmeldungen jederzeit verfügbar.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC5011D

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
OPEL	Antara	n.a.	2007 >
	Astra	H	2007 > 2010
	Zafira	B	2007 > 2011

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENEC-Gerät eine identische Form haben.



Festeinbaunavigationen für
Reisemobile, Transporter und Caravans



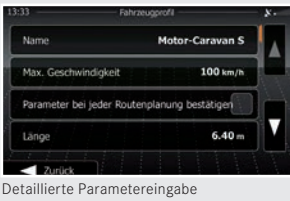
Große und schwere Fahrzeuge stellen an eine Festeinbaunavigation ganz besondere Ansprüche. Denn für eine sichere Navigation müssen nicht nur die Beschaffenheit der Route, sondern auch die speziellen Fahrzeugparameter in die Zielführung einbezogen werden.

Mit drei Festeinbaunavigationen für den Motor Home Bereich – Reisemobile, Transporter und Caravans – hat ZENEC die optimalen Reisebegleiter für lange Strecken: die beiden fahrzeugspezifischen E>GO-Modelle Z-E3715 (für FIAT Ducato) und ZE-NC4612 (für Mercedes Nutzfahrzeuge) sowie den Naviceiver Z-N720MH, der in den 2-DIN Schacht jedes Fahrzeug passt.

ZENECs Reisemobil-Spezialisten verfügen über eine spezielle Navigationssoftware, die auf die Besonderheiten Ihres “Freizeit-Fahrzeugs” abgestimmt und trotz vieler Zusatzfunktionen einfach zu bedienen ist.

Reisemobil-Features

- Vordefinierte Fahrzeugprofile zur einfachen Auswahl und freien Konfiguration, einschließlich LKW- und PKW-Profil
- Profilspezifizierung des Zielfahrzeugs durch Eingabe von Höhe, Breite, Länge, Gewicht, Anhänger und Achslast
- Routenberechnung auf Basis der Fahrzeugprofilaten, Vermeidung von Restriktionen (Brückenhöhe, Straßenbreite) und Einschränkungen der Route durch die Straßenverkehrsgesetzgebung
- Zusatzprofil für LKWs, einschließlich der Definition von Gefahrsstoff-transporten und Ruhepausen
- Vorinstallierte CampingFinder P.O.I. Datenbank (MobilSchaf) mit europaweiter Abdeckung



FIAT Ducato

Z-E3715

Modell spezifische Merkmale Z-E3715

- Spezifisches 3-D High-Definition Motor Home Navigationssystem
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung über externes Stalk/CAN Interface
- Multicolor Tastenbeleuchtung, einschließlich amber (FIAT)



Der Z-E3715 ist ein cleverer Reisebegleiter in ganz Europa, gezielt entwickelt für Ihren FIAT Ducato, Citroën Jumper und Peugeot Boxer. Der Z-E3715 passt sich nahtlos in die Original-Optik der Fahrzeuge ein, angefangen beim Design bis hin zur Multicolor-Tastenbeleuchtung – inklusive des Fiat-spezifischen Amber.

Beim Z-E3715 können Sie zwischen verschiedenen Fahrzeugprofilen auswählen und das Gerät optimal auf das Fahrzeug abstimmen. Durch die Eingabe fahrzeugspezifischer Daten (Höhe, Breite, Länge, Gewicht, etc.) lässt sich die Route effektiv planen. Detaillierte Infos über Camping- und Stellplätze in ganz Europa liefert Ihnen das vorinstallierte Camping P.O.I. Paket.

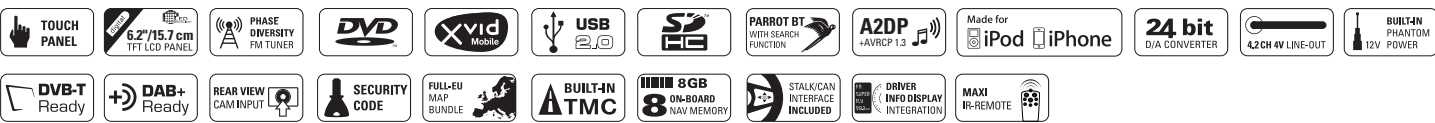
Entertainment via CD/DVD, USB, iPod/iPhone oder Windows/Android Smartphone – auch für den Multimediaport ist der Z-E3715 perfekt gerüstet. Dazu

kommt eine hochwertige Bluetoothseinheit von Parrot, die einen flüssigen Telefonbuchimport ermöglicht. Über die benutzerunabhängige Spracherkennung können Sie die Anruffunktionen sogar per Stimme steuern.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste Z-E3715

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
FIAT	Ducato III	250/251	2006 > 2011
	Ducato III EURO 5	250/251	2011 >
CITROËN	Jumper II	250/250D/250L	2006 >
PEUGEOT	Boxer II	250/251	2006 >

Das Fahrzeug muss mit einer werkseitigen Radiovorbereitung ausgestattet sein. Der Z-E3715 ist nicht kompatibel mit Fahrzeugen, die ab Werk mit dem OE Radio (Sony) ausgestattet sind.



Der ZE-NC4612 ist eine ausgereifte Festeinbaunavigation, technisch und optisch perfekt abgestimmt auf den Einbau in diverse Nutzfahrzeuge und PKWs von Mercedes. ZENECs Mercedes-Spezialist bietet Ihnen europaweite Navigation, präzise, schnell und zuverlässig – selbstverständlich inklusive TMC, Premium P.O.I. Datenbank, 3-D Stadt- und Landschaftsansichten sowie Latest Map Garantie.

Mit der speziellen Navigationssoftware, bei der die Routenbeschaffenheit und Fahrzeugparameter in die Zielführung einbezogen werden, fahren Sie mit diesem E>GO Naviceiver stets auf einer Route, die für Ihr Fahrzeug auch wirklich geeignet ist.

Mit dem ZE-NC4612 reisen Sie entspannt durch ganz Europa und genießen die anspruchsvolle ZENEC-Multimediaausstattung via CD, DVD, USB, SD oder iPod/iPhone. Über die integrierte die Freisprecheinrichtung, die sich perfekt mit Ihrem Smartphone versteht, können Sie jederzeit komfortabel telefonieren.

MERCEDES Nutzfahrzeuge

ZE-NC4612

Modell spezifische Merkmale ZE-NC4612

- Spezifisches 3-D High-Definition Motor Home Navigationssystem
- UKW Doppeltuner mit Phase Diversity
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung via CAN
- Anbindung an das Multifunktions-Fahrerinfo Display via CAN*
- Tastenbeleuchtung: amber

*Funktionalität basiert auf dem Vorhandensein von funktionsspezifischen CAN Daten. MOST basierte Aktiv-Soundsysteme ab Werk (Harman Kardon und Bang & Olufsen) werden nicht unterstützt.

Fahrzeug Kompatibilitätsliste ZE-NC4612

Marke	Modell	Typ	Modelljahr
MERCEDES-BENZ	A-Klasse	W169	2004 > 2012
	B-Klasse	W245	2005 > 2011
	Sprinter II	W906	2006 >
	Viano	W639	2006 >
	Vito	W639	2006 >

Einbauvoraussetzungen und elektrische Kompatibilität sind nur gegeben, wenn Werksradio und ZENEC-Gerät eine identische Form haben. Das Fahrzeug muss mit einer Phase Diversity Antennenanlage ausgestattet sein.

2-DIN Naviceiver

Z-N720MH

Modell spezifische Merkmale Z-N720MH

- Spezifisches 3-D High-Definition Motor Home Navigationssystem
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung über externes Stalk/CAN Interface
- Multicolor Tastenbeleuchtung
- Zum Anschluss von DAB+ und DVB-T Tunern oder Endstufen wird das separat erhältliche Zubehörpaket Z-EACC-AV benötigt
- Das Zubehörpaket Z-EACC-HUB zum Anschluss von drei USB 2.0 Datenträgern und iPod/iPhone Interfaces ist gesondert erhältlich



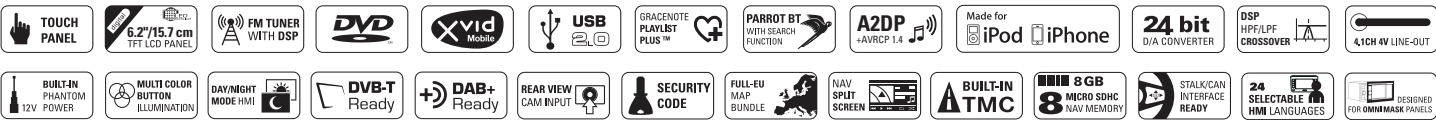
Der innovative Naviceiver Z-N720MH ist ein cleveres Gesamtpaket aus Navigation, Entertainment und Kommunikation, das sich in jedem 2-DIN Schacht unkompliziert nachrüsten lässt.

Für eine präzise Zielführung sorgen die allerneuesten Europakarten, eine Premium-Datenbank mehr als 10 Millionen Sonderzielen und beeindruckend realistische 3-D Ansichten. Beim Z-N720MH können Sie zwischen sieben Fahrzeugprofilen auswählen und festlegen, ob man mit einem PKW, Reisemobil, Caravan-Gespann oder LKW unterwegs ist. Dazu kommt die Möglichkeit, fahrzeugspezifische Daten in das System einzugeben.

Auch als Entertainer macht der Z-N720MH eine glänzende Figur. Das eingebaute CD/DVD-Laufwerk und der USB-Port (mit iPod/iPhone-Anschluss) übernehmen die Wiedergabe aktueller Musik- und Videoformate.

Dank moderner Bluetoothtechnologie von Parrot können Telefonate vom Cockpit aus gemanagt werden: schneller Telefonbuchimport, einfache Kontaktsuche oder Musikstreaming via A2DP gehören zu den wichtigsten Bluetoothfeatures.

Naviceiver
Z-N720



Multimedia-, Bluetooth- und Navigationsfunktionen, die auch morgen noch top-aktuell sind – mit ZENECS 2-DIN Naviceiver Z-N720 holen Sie sich die Zukunft in Ihr Auto.

Steigen Sie ein in ZENECS faszinierende Entertainmentwelt: Genießen Sie Musik und Videos in bester Bild- und Tonqualität von CD/DVD, USB oder Ihrem Smartphone. Die integrierte Gracenote 'More Like This' Funktion ermöglicht Ihnen im USB-Abspielmodus ein komfortables Handling aller Audiofiles.

Managen Sie Ihre Telefonate dank modernster Bluetoothtechnologie komfortabel vom Cockpit aus. Schneller Telefonbuchimport, einfache Kontaktsuche, Schnell-

zugriff auf persönliche Favoriten oder das Musikstreaming via A2DP – Telefonieren im Auto kann auch stressfrei sein.

Reisen Sie mit der allerneuesten Navigationssoftware durch ganz Europa. Top-aktuelle Kartendaten, beeindruckend detaillierte 3-D Ansichten und mehr als 6,5 Millionen Sonderziele – so schnell und relaxt sind Sie selten angekommen. Via microSD-Karte lassen sich die Kartendaten jederzeit updaten – so ist der Z-N720 nicht nur heute, sondern auch in Zukunft eine topaktuelle Multimedia-navigation.

Modell spezifische Merkmale Z-N720

- Abnehmbare 2-DIN Frontblende für die Umrüstung mit fahrzeug-spezifischen OmniMask Frontrahmen
- Anbindung an die Lenkradfernbedienung über externes Stalk/CAN Interface
- Multicolor Tastenbeleuchtung
- Zum Anschluss von DAB+ und DVB-T Tunern oder Endstufen wird das separat erhältliche Zubehörpaket Z-EACC-AV benötigt
- Das Zubehörpaket Z-EACC-HUB zum Anschluss von drei USB 2.0 Datenträgern und iPod/iPhone Interfaces ist gesondert erhältlich

Spezielle Ausstattungsmerkmale Z-N720



Anbindung an die Lenkradfernbedienung
Der Naviceiver Z-N720 kann mit einem optional erhältlichen CAN/Stalk-Adapter an die werkseitig eingebaute Lenkradfernbedienung angebunden werden.



Multicolor Tastenbeleuchtung
Die Multicolor Tastenbeleuchtung, bei der zwischen sechs Farben ausgewählt werden kann, ermöglicht eine Anpassung an die Cockpitbeleuchtung der geläufigsten Fahrzeugmodelle.



ALFA ROMEO GBA-247310M



BMW 1er Serie GBA-247120M



BMW 1er Serie GBA-247130M



FIAT 500L GBA-247820M



MERCEDES C-Klasse GBA-247040M



MERCEDES E-Klasse GBA-247050M



PEUGEOT/CITROËN GBA-247100M



SMART ForTwo GBA-247610M



TOYOTA GBA-247170M



FORD GBA-247940M



Universalblende GBA-U24739



2-DIN Kits GBA-247301OMB matt und GBA-247301OMP Hochglanz

Artikel	Marke / Typ / Modelljahr / Beschreibung
GBA-247310M	ALFA ROMEO 159, ohne OEM Navi
GBA-247120M	BMW 1er Serie E87, E81, E82, E88, E87 LCI mit manueller Climatronic
GBA-247130M	BMW 1er Serie E87, E81, E82, E88, E87 LCI mit automatischer Climatronic
GBA-247820M	FIAT 500L ab 2012
GBA-247940M	FORD alle Modelle mit rechteckigem Radioausschnitt
GBA-247040M	MERCEDES C-Klasse W203, 2000-2004 und baugleiche z.B. W209, Viano und Vito
GBA-247050M	MERCEDES E-Klasse W211, 2002-2009
GBA-247100M	PEUGEOT/CITROËN 207, 307, C2, C3 und FIAT Scudo
GBA-247610M	SMART ForTwo 2007-2010
GBA-247170M	TOYOTA Yaris GT86, Celica, FJ Cruiser, 4Runner, MR2, RAV4, Subaru BRZ, Tundra, u.a.
GBA-247301OMB	2-DIN Kit schwarz matt
GBA-247301OMP	2-DIN Kit schwarz Hochglanz
GBA-U24739	Universalblende

Navi-Nachrüsten leicht gemacht – mit OmniMask

Um die Nachrüstung des Z-N720 so einfach wie möglich zu machen, verfügt das High Tech System über eine austauschbare Front. Mit den beiden im Lieferumfang enthaltenen Frontblenden kann der Naviceiver in alle Fahrzeuge mit 2-DIN Schacht eingebaut werden.

Kombiniert mit einem OmniMask Montagekit integriert sich der Z-N720 technisch und optisch perfekt in bestimmte Zielfahrzeuge – ähnlich wie eine Werksnavi.

OmniMask Kits enthalten spezifische Frontblenden in der Originaloptik verschiedener Fahrzeugmodelle, CAN/Stalk Interfaces sowie die notwendigen Adapter zur Gerätemontage und Anbindung des Z-N720 an an werkseitige Komfortfunktionen wie die Lenkradfernbedienung.



Universelle Einbaurahmen
Die universellen Einbaukits GBA-247301OMB, in schwarz matt und GBA-247301OMP in schwarz Hochglanz passen perfekt in Fahrzeuge mit 2-DIN Einbauschacht.

DAB+ UND DVB-T TUNER

DAB+ bei einer bereits bestehenden Festeinbaunavigation oder Multimediaanlage im Auto nachrüsten? Der DAB+ Tuner ZE-DAB60 ist eine praktische Blackbox, mit der störungsfreier Digitalradio-Empfang in perfekter Klangqualität möglich wird: ohne Rauschen und Knistern.

Neben wichtigen Funktionen wie dem automatischen Sendersuchlauf oder einer Kapazität von 300 Stationsspeicherplätzen, unterstützt der ZE-DAB60 auch die Anzeige von Dynamic Label Segments (DLS) und Slideshows – digitalen Begleitdaten wie Musiktitel, Interpret oder Sendernamen, die von Digital-Radiosendern via DAB+ ausgestrahlt werden.

Die im Setumfang enthaltene hochempfindliche DAB-Antenne ist nicht nur ausgesprochen kompakt, sondern überzeugt auch mit ihren superben Montageeigenschaften und einer hervorragenden Empfangsqualität.

ZE-DAB60, ZE-DVBT60HD und ZE-DVBT40 sind speziell für die ZENEC Moni- und Naviceiver, einschließlich der E>GO-Reihe, entwickelt und können mit diesen bequem via Touchscreen bedient werden. Der ZE-DVBT50 ist gezielt für den Einsatz mit den E>GO-Systemen gebaut und mit diesen Touchscreen kompatibel. Aufgrund ihres separaten IR-Sensors mit IR-Fernbedienung sind die Modelle ZE-DVBT60HD und ZE-DVBT50 jedoch auch für Moni- oder Naviceiver anderer Hersteller geeignet, sofern diese über entsprechende Anschlüsse verfügen. Der ZE-DAB60 wird mit Hilfe des Zubehörsets N-ZEDAB60-ACC an die Steuergeräte anderer Marken angeschlossen.

2-CH Diversity DVB-T Tuner

ZE-DVBT60HD



Kompakter 2-CH Diversity DVB-T Tuner

ZE-DVBT40



- 2-Kanal Antennen-Diversity System
- Touchscreen kompatibel mit ZENEC Moni- und Naviceivern
- MPEG-II Video Decoder
- Mehrsprachige Menüführung
- AFS-Funktion mit automatischer Kanal-nachführung
- Manueller und automatischer Sendersuchlauf
- 300 TV-Stationsspeicherplätze
- PAL/NTSC kompatibler Programmführer (EPG)
- Teletext, Untertitel
- Inklusive DVB-T Aktivantennen

DAB+ Tuner

ZE-DAB60



- Touchscreen kompatibel mit ZENEC Moni- und Naviceivern
- Empfangbarer Frequenzbereich Band III (174.928 – 239.200 MHz)
- Mehrsprachige Menüführung
- Automatischer Sendersuchlauf
- 300 Stationsspeicherplätze
- Dynamic Label Segments (DLS) und Slideshow kompatibel
- USB-Port
- 1 x A/V Out
- Scheibenantenne im Set enthalten
- Separat erhältliches Zubehör-Set N-ZEDAB60-ACC für den Standalone Gebrauch des ZE-DAB60 mit Steuergeräten anderer Marken, bestehend aus: A/V Anschlusskabel, IR-Fernbedienung, separatem IR-Sensor mit Verlängerungskabel

Das kompakte Gerät (Abmessungen: 115 x 95 x 25 mm) lässt sich unauffällig in Handschuhfach oder Mittelkonsole unterbringen. Ein 1,5 Meter langes Systemkabel ist im Lieferumfang enthalten.

Störungsfreien Fernsehempfang im Auto in High Definition – ZENECs State-of-the-Art DVB-T Tuner geht in punkto Wertigkeit, Ausstattung und Bedienkomfort keine Kompromisse ein. Ausgelegt als 2-Kanal Antennen-Diversity Modell ermöglicht dieser Tuner einen hervorragenden Empfang und gewährleistet eine gleichbleibend stabile Bild- und Tonqualität – auch bei hoher Fahrtgeschwindigkeit.

Zu den topaktuellen Features dieses TV-Tuners gehört der integrierte MPEG-4 Decoder, mit dessen Hilfe sich MPEG-4 codierte HDTV-Programme europaweit empfangen lassen. Der ZE-DVBT60HD verfügt zudem über einen CI Slot, der CAM-Module und Smartcards aller Standardverschlüsselungen unterstützt.

Ein weiteres Highlight ist der integrierte digitale Videorecorder, um Fernsehsendungen unkompliziert aufzuzeichnen und via USB zu speichern. Über den HDMI Anschluss lassen sich externe Monitore oder Fernseher anschließen.

- 2-Kanal Antennen-Diversity System
- Touchscreen kompatibel mit ZENEC Moni- und Naviceivern
- MPEG-4 Video Decoder/H.264 Mediaplayer
- Integrierter digitaler Videorecorder
- USB 2.0 Port, Common Interface (CI Slot), HDMI Ausgang für externe Displays
- 2 x A/V In, 1 x A/V Out, 2 x Video Out
- AFS-Funktion mit automatischer Kanal-nachführung, mehrsprachige Menüführung, Elektronischer Programmführer (EPG), Teletext, Untertitel, automatischer Sendersuchlauf
- 250 TV/150 Radio Stationsspeicherplätze
- Inklusive IR-Fernbedienung, separatem IR-Sensor mit Verlängerungskabel, DVB-T Aktivantennen

2-CH Diversity DVB-T Tuner

ZE-DVBT50



- 2-Kanal Antennen-Diversity System
- Touchscreen kompatibel mit den ZENEC E>GO Naviceivern
- PAL/NTSC kompatibel mit MPEG-II Video Decoder
- 24-Bit Audio D/A Konverter
- 400 TV-Stationsspeicherplätze
- 1 x Cinch A/V Out
- Mehrsprachige Menüführung, AFS-Funktion mit automatischer Kanal-nachführung, manueller und automatischer Sendersuchlauf, Elektronischer Programmführer (EPG), Teletext, Untertitel
- Inklusive separatem IR-Sensor mit Verlängerungskabel, DVB-T Aktivantennen, IR-Fernbedienung

MONITOR



Deckenmonitor mit CD/DVD-Laufwerk

Z-R1030

Entertainment im Fahrzeugfond – die Passagiere auf den Rücksitzen können sich via Monitor und Kopfhörer einen DVD-Film anschauen oder Videogames spielen, während Sie entspannt durch die Stadt navigieren oder Ihre Lieblings-CD hören. ZENECs hochauflösender Deckenmonitor liefert gestochen scharfe und kontrastreiche Bilder – unterwegs, in jedem Fahrzeug. Sie können diesen Top-Monitor mit allen Zuspil- und Steuergeräten kombinieren, die einen Cinch A/V-Ausgang haben. Der sehr hochwertige Overheadplayer wird unkompliziert am Fahrzeughimmel montiert und integriert sich unauffällig ins Fahrzeug-Interieur.

Mit diesem vielseitig einsetzbaren hochauflösenden LCD Deckenmonitor wird es den Passagieren auf den Rücksitzen garantiert nie langweilig. Der Z-R1030 ist ein komplettes Entertainmentcenter mit integriertem CD/DVD-Laufwerk und zwei USB-Ports, mit denen Sie alle gängigen Medien und A/V-Formate abspielen können. Mit seinem eingebauten SD/MMC-Kartenleser ist der Allround Overheadplayer aber auch für Flash-Memory Datenträger bestens gerüstet.

Das hochauflösende 25,9 cm/10,2" Farbdisplay liefert scharfe, kontrastreiche Bilder mit hoher Leuchtintensität. Da sich das Display nach oben oder unten ausrichten lässt, kann der Betrachtungswinkel an die Montage/Sitzposition und die Bedürfnisse der Rücksitzpassagiere angepasst werden.

Das CD/DVD-Laufwerk, der SD/MMC-Kartenleser und einer der USB-Anschlüsse befinden sich leicht zugänglich außen am Gerät; der zweite USB-Port ist an der Oberseite in einem kleinen ausklappbaren Fach untergebracht, das auch zur Aufbewahrung genutzt werden kann. Über die beiden Cinch A/V-Eingänge können Sie externe Zuspilger anschließen, beispielsweise eine Digitalkamera oder PlayStation. Zum Anschluss weiterer Monitore ist ein zusätzlicher A/V Ausgang vorhanden.



Der kompakte Overheadplayer lässt sich komplett von der Rücksitzbank aus steuern. Die Menüführung erfolgt On-Screen, über Touchsensoren direkt am Gerät oder über die mitgelieferte Fernbedienung. Aufgrund des eingebauten Infrarot-Transmitters wird der Ton einfach über kabellose Kopfhörer (optional erhältlich) übertragen.

- 25,9 cm/10,2" 16:9 TFT-LCD Aktiv-Matrix Display, 800 x 480 Pixel Auflösung und Anti-Glare Beschichtung
- Großer Betrachtungswinkel, links/rechts > 65° / oben > 45° / unten > 55°
- Bedienung über Touchsensor und On-Screen Menüführung
- Slot-In CD/DVD Laufwerk, kompatibel mit CD-DA, CD-RW, CD-R, CD-ROM(XA), DVD-ROM, DVD±R, DVD±RW, MP3, WMA, AVI, Xvid (DVD Regional Code 2)
- Slot Port für SD/MMC Karten, kompatibel mit MP3, WMA, AVI, Xvid
- 2 x USB 2.0 Port (extern bis 32 GB/intern bis 16 GB), kompatibel mit MP3, WMA, AVI, Xvid
- Integrierter Dolby Digital Decoder
- Multi-Norm Videosystem mit automatischer PAL/NTSC Quellsignal Umschaltung
- Integriertes IR-Sendemodul zur Ansteuerung drahtloser Kopfhörer
- Integrierte LED-Deckenleuchten
- 2 x A/V-Eingang
- 1 x A/V-Ausgang
- IR-Fernbedienung

ZUBEHÖR



Aktive DVB-T Klebeantenne

ZE-TV-DVBA1

Superkompakte DVB-T Aktivantenne: 5 V Phantom-speisung über externen DVB-T Tuner, Empfangsfrequenzbereich VHF-H 170 – 230 MHz/UHF 470 – 860 MHz, Verstärkungsfaktor @ 5 V = 20 dB, Strombedarf mit 5 V Spannungsversorgung 35 mA max.



iPod/iPhone Adapter

ZE-NC-IPF/IPS

Mit diesen Interface Kabeln können Sie iPod und iPhone an die ZENEC Naviceiver anschließen. Die Kabel ermöglichen einen High-Speed A/V Datentransfer; während des Abspielens werden iPod/iPhone gleichzeitig auch geladen.



Infrarot Kopfhörer

ZE-HP4

Der leichte, angenehm zu tragende, kabellose Infrarot-Kopfhörer wird per Batterie betrieben und via Infrarot-Sensor angesteuert. Die Lautstärkeregelung erfolgt bequem direkt am Kopfhörer, der sich automatisch abschaltet, sobald kein Signal anliegt.



Fahrzeugspezifische Rückfahrkameras

Mit den fahrzeugspezifischen Modellen der E>GO-Reihe können Sie eine Rückfahrkamera unkompliziert nachrüsten. Die kompakten Weitwinkelkameras ersetzen den Original-Leuchtmittleinsatz der Nummernschildbeleuchtung und verwenden das gleiche Leuchtmittel wie das Zielfahrzeug. Jede Kamera integriert sich daher unauffällig in das jeweilige Fahrzeug, die Original Kfz-Optik bleibt erhalten.

Der hochauflösende CMOS-Kamerasensor liefert gestochen scharfe Bilder und ermöglicht einen sehr breiten Blickwinkel von 170°. Das Einparken und Rangieren wird durch Abstandshilfslinien, die im Bild integriert sind, zusätzlich erleichtert.

Weitere fahrzeugspezifische Kameramodelle finden Sie auf: www.zenec.com.



Universelle Rückfahrkameras

Die kompakten, sehr lichtempfindlichen Farbrückfahrkameras sind eine sinnvolle Ergänzung des ZENEC Multimedia-Programms. Die Kameras haben einen Cinch-Videoausgang und lassen sich deshalb an alle ZENEC Naviceiver und Monitore, aber auch an Geräte anderer Marken mit Cinch-Videoeingang anschließen.

ZE-RVC80MT

Bei der ZE-RVC80MT kommt ein Sensor in neuester CMOS-Technologie zum Einsatz, der sehr lichtempfindlich ist sowie über niedrigste Rauschwerte und einen großen Betriebstemperaturbereich verfügt. Dank des Weitwinkel-Objektivs und des großen horizontalen Blickwinkels von 140° ist eine optimale Sicht nach hinten gegeben.



Der Kamerakopf sitzt vertikal schwenkbar in dem staub- und spritzwassergeschützten Aluminium-Druckguss Gehäuse. Daher kann der Bildausschnitt optimal an die Montagehöhen verschiedener Fahrzeuge angepasst und auf die Bedürfnisse der Fahrer abgestimmt werden.

ZE-RVC60MT MkII

Das kompakte Modell nutzt die neueste CCIQ-II Sensortechnologie – noch lichtempfindlicher und sehr sparsam im Stromverbrauch. Die ZE-RVC60MT überzeugt mit großem Betrachtungswinkel und hoher Bildauflösung. Das Resultat: klare, scharfe Bilder, selbst bei wenig Licht oder ausgesprochen problematischen Lichtverhältnissen.



Diese 'Mikro'-Kamera lässt sich fast überall unauffällig montieren – am Nummernschildhalter oder unterhalb der Kofferraumgriffe.

ZE-RVC90MT

ZENECs ZE-RVC90MT, ausgestattet mit CCD Kamerasensor, überzeugt durch ihre universellen Montagemöglichkeiten und eine hervorragende Bildqualität. Die als Kugeltyp konstruierte Kamera wird mit vier speziellen Montageadaptern ausgeliefert und lässt sich daher bei fast jedem Fahrzeug unkompliziert verbauen.



Speziell für Transporter und Motor Homes

ZE-RVSC62

Die kompakte Kamera hat einen sehr empfindlichen CCD Kamerasensor, Nachtsicht IR-LEDs garantieren allzeit exzellente Sicht. Die Umschaltung zwischen Tag/Nachtmodus erfolgt automatisch. Die ZE-RVSC62 hat ein integriertes wasserdichtes Mikrofon, damit man hören kann, was hinter dem Fahrzeug passiert.



ZE-RVSC70

Die ZE-RVSC70 ist mit einem empfindlichen CCD Kamerasensor und starken Nachtsicht IR-LEDs ausgestattet. Optimalen Schutz vor Verschmutzung des Objektivs gewährleistet die motorbetriebene Abdeckklappe. Sie öffnet sich automatisch bei Einlegen des Rückwärtsgangs und schließt sich nach Deaktivierung. Über einen Cockpitschalter lässt sich die Kamera auch manuell bedienen.



ZE-RVSC90

Diese Aufbaukamera hat einen sehr empfindlichen CCD Kamerasensor und bietet mit einem großen Betrachtungswinkel sehr viel Übersicht beim Rangieren. Durch Umstellen des Videosignals kann die spiegelbildliche Darstellung aktiviert/ deaktiviert werden, so dass sich die ZE-RVS90 sowohl als Rückfahr- aber auch als Seiten-/Frontkamera nutzen lässt.



ZE-RVSC100

Die Dual Sensor ZE-RVSC100 verfügt über zwei getrennte Kameramodule mit unterschiedlichen Brennweiten. Kamera 1 übernimmt den Bereich weiter entfernter Objekte und wird zum Beobachten des Verkehrs hinter dem Fahrzeug eingesetzt. Kamera 2 liefert ein optimales Bild des Nahbereichs direkt hinter dem Fahrzeug.



Nummernschildkamera

ZE-RVC50LP MkII

Die einfachste Lösung, eine Rückfahrkamera nachzurüsten: Einfach die Nummernschildhalterung am PKW austauschen. Bei der ZE-RVC50LP sind Kameramodul und Elektronik bereits in einen Nummernschildhalter integriert. Die Halterung ist für die meisten EU-Kennzeichen geeignet und lässt sich leicht installieren. Aufgrund ihrer hohen Lichtempfindlichkeit bietet diese Kamera stets eine optimale Sicht – auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Nacht. Die hohe Auflösung und der große horizontale Betrachtungswinkel sorgen für exzellenten Überblick.



8,4 mm · 1/3" CCD Farbkamera

Die ZE-RVC50LP kann auch um 180° gedreht (mit Kamerakopf nach unten) montiert werden und ist somit an allen gängigen Fahrzeugen, inklusive SUVs, einsetzbar.

Technische Daten	ZE-RVC60MT MkII	ZE-RVC80MT	ZE-RVC90MT	ZE-RVC50LP MkII	ZE-RVSC62	ZE-RVSC70	ZE-RVSC90	ZE-RVSC100	E>GO ZE-RCE*
Lichtempfindlichkeit	0,6 Lux	0,6 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux	0,5 Lux	0 Lux (IR-LEDs)	0,5 Lux (IR-On)	0,5 Lux	0,3 Lux
Horizontales Sichtfeld	120°	140°	115°	170°	115°	110°	150°	150°	170°
Auflösung	316.224 Pixel	316.224 Pixel	316.224 Pixel	365.496 Pixel	348.160 Pixel	250.920 Pixel	349.184 Pixel	349.184 Pixel	251.904 Pixel

*Die technischen Daten sind bei allen fahrzeugspezifischen E>GO Rückfahrkameras – ZE-RCE2001EL bis ZE-RCE5701EL – identisch (Abbildungen Seite 23).



VW
ZE-RCE2001EL



VW
ZE-RCE2003EL



VW
ZE-RCE2005EL



AUDI
ZE-RCE3102EL



AUDI
ZE-RCE3103EL



HYUNDAI
ZE-RCE4102EL



MERCEDES
ZE-RCE4601EL



MERCEDES
ZE-RCE4602EL



MERCEDES
ZE-RCE4603EL



MERCEDES
ZE-RCE4604EL



OPEL
ZE-RCE5001EL



SMART
ZE-RCE5701EL



ZENEC-Rückfahrkameras können Sie an jeden Moniceiver, Naviceiver und Monitor anschließen, der über einen Rückfahrkamera-Eingang verfügt; bei Anbindung an ein ZENEC-Gerät lässt sich die Rückfahrkamera bequem via Touchscreen steuern. Alle Kameras liefern ein scharfes, hochauflöstes Bild, auch bei kritischen Lichtverhältnissen, und bieten Ihnen somit jederzeit eine perfekte Sicht nach hinten.

ZE-RCE2001EL	Typ	Modelljahr
VW Touareg	7L	2005 – 2009
VW Golf V Variant	1K	2007 – 2009
VW Tiguan	5N	ab 2008
VW Passat Lim.	3B	2001 – 2005

ZE-RCE2003EL	Typ	Modelljahr
VW Polo V	6R	2010 – 2014
VW Golf VI Lim.	5k	2010 – 2012
VW Passat Lim.	1F	2011 – 2014
VW Golf VI Cabrio	5K	ab 2012
VW EOS GP	1F8	ab 2011
VW Scirocco III	13	ab 2009
VW Amarok	2H	ab 2010

ZE-RCE2005EL	Typ	Modelljahr
VW Golf Plus	5M	2005 – 2008
VW Caddy	2K	2004 – 2010
VW Passat Variant	3C	2006 – 2008
VW Jetta V	1K2	2006 – 2010
VW T5	7H*	2003 – 2010
SKODA Superb I Lim.	3U	2002 – 2008

ZE-RCE3102EL	Typ	Modelljahr
Audi A3	8P	2004 – 2013
Audi A4	8E	2003 – 2010
Audi A4 Cabrio	8H	2004 – 2009
Audi A5 Cabrio	8F	2010 – 2011
Audi A6	4F	2005 – 2012
Audi Q7	4L	2006 – 2011

ZE-RCE3103EL	Typ	Modelljahr
Audi A3 (8V)	Audi Q5 (8R)	
Audi A4 Limo (8K)	VW Passat Variant (36)	
Audi A4 Avant (8K)	VW Golf Plus (52)	
Audi A4 Allroad (8K)	VW Touran GP (1T3)	
Audi A5 Coupé (8T)	VW Sharan NF (7N)	
Audi A5 Sportback (8T)	VW Tiguan GP (5N)	

ZE-RCE4102EL	Modelljahr
Hyundai X35	ab 2008

ZE-RCE4601EL	Typ	Modelljahr
Mercedes C-Klasse	W204	2007 – 2009
Mercedes E-Klasse	W212	2009 – 2012
Mercedes C-Klasse T-Modell	S204	2007 – 2009
Mercedes S-Klasse	W221	2005 – 2013
Mercedes CL	C216	2006 – 2013

ZE-RCE4602EL	Typ	Modelljahr
Mercedes A-Klasse	W176	ab 2012

ZE-RCE4603EL	Typ	Modelljahr
Mercedes GLK	X204	2008 – 2012

ZE-RCE4604EL	Typ	Modelljahr
Mercedes Viano	W639	ab 2003
Mercedes Vito	W638	ab 2007
Peugeot 307		ab 05/2005
Peugeot 308		ab 2007
Nissan Pathfinder		ab 2007
Nissan Quashqai		ab 2007
Nissan X-Trail	T30	2001 – 2007
Nissan X-Trail	T31	ab 2007
Citroen C4		ab 2004

ZE-RCE5001EL**	Typ	Modelljahr
Opel Vectra	C	2003 – 2008
Opel Astra	H	2004 – 2009
Opel Corsa	D	2006 – 2010
Opel Meriva	A	2003 – 2010
Opel Zafira	B	ab 2005
Opel Insignia		ab 2008

ZE-RCE5701EL	Typ	Modelljahr
FourTwo Coupé	C451	ab 2007
FourTwo Cabrio	A451	ab 2007

* Nur für Fahrzeuge mit Schrägheck. ** Nur für Fahrzeuge mit LED Nummernschildbeleuchtung.

www.zenec.com

ZENEC, Bohrturmweg 1, CH-5330 Bad Zurzach, Switzerland
Phone +41 56 269 64 64, Fax +41 56 269 64 65, www.zenec.com

