

 ZENEC
TOUCH ANOTHER WORLD



CAR SPECIFIC NAVICEIVERS



Navigation • Entertainment • Kommunikation

Touch another world – mit den Systemen von ZENEC betreten Sie eine vollkommen neue Multimediawelt. Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme und Ihre Lieblingsmusik in einer Qualität, die Sie wirklich mitreißt. Navigieren Sie absolut sicher durch die Straßen, und kommen Sie schnell an Ihr Wunschziel. Telefonieren Sie komfortabel in Ihrem Auto und konzentrieren Sie sich dabei ganz auf den Verkehr. ZENEC hat ein komplettes Programm an In-Car Systemen entwickelt, mit denen jede Fahrt zum reinen Vergnügen wird: erstklassige Navigations- und Multimediageräte, hochkarätige Monitore und optimal abgestimmtes, sinnvolles Zubehör.

ZENECs innovative Systeme nutzen fortschrittlichste Technologien und bieten Ihnen allerhöchste Qualität, einfache Bedienbarkeit sowie eine enorme Leistungsvielfalt. Schließlich ist Multimediaspezialist ZENEC nicht ohne Grund seit längerem unangefochtener Marktführer im deutschsprachigen Raum.

Wenn es um Installationskomfort geht, steht die mit zwei Innovationspreisen ausgezeichnete E>GO-Reihe sicher an erster Stelle. Die E>GO-Serie umfasst diverse fahrzeugspezifische Naviceiver, die gezielt für bestimmte Automodelle entwickelt sind und optisch wie technisch perfekt in die jeweiligen Fahrzeuge passen. E>GO ist eine beispiellose Systemlösung und ein cleveres Konzept, mit dem Sie Multimedia und Navigation genial einfach in Ihrem Auto Wirklichkeit werden lassen – so einfach wie nie zuvor.

ZENEC E>GOs – unmatched for perfect fit, performance and multimedia versatility.



Inhalt

ZENEC Multimedia	4
Das E>GO Konzept	6
E>GO fahrzeugspezifische Naviceiver für VW	8
E>GO fahrzeugspezifischer Naviceiver für AUDI	9
E>GO fahrzeugspezifischer Naviceiver für FORD	10
E>GO fahrzeugspezifischer Naviceiver für HYUNDAI	10
E>GO fahrzeugspezifischer Naviceiver für OPEL	11
Naviceiver ZE-NC620D	12
Naviceiver ZE-NC514/524	13
Moniceiver ZE-MC194/294	14
Monitore	15
Zubehör	16
Technische Daten	18
Glossar	19



So wird Autofahren noch schöner...

Sie wollen sich nicht länger mit einer Festeinbau-Navigation begnügen, die zeitgleich mit Ihrem Fahrzeug, also lange vor der Erstausslieferung Ihres Wagens, entwickelt wurde? Sie wollen endlich Ihr in die Jahre gekommenes Autoradio gegen ein zeitgemäßes Multimediasystem tauschen? Bei ZENEC finden Sie eine Vielzahl von A/V-Geräten, die neben aktueller Topstechnologie auch alle zeitgemäßen Features für Sie bereitstellen: angefangen bei den beiden Allround-Moniceivern ZE-MC194 und ZE-MC294, über die innovativen Multimedia-Festeinbaunavigations ZE-NC620D, ZE-NC514 und ZE-NC524 bis hin zu den fahrzeugspezifischen Naviceivern der E>GO-Reihe.

Aktuelle Features

Premium-Qualität, immense Ausstattungsvielfalt und grenzenlose Funktionalität – ZENECs Moni- und Naviceiver erfüllen alle 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, Ihren iPod oder Ihr iPhone anschließen und dank der integrierten Parrot Bluetoothseinheit bequem im Auto telefonieren. Alle Funktionen lassen sich direkt über die großen, hochauflösenden Touchscreendisplays steuern. Aber damit nicht genug: Die flexiblen Moni- und Naviceiver bieten zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für weitere externe Programmquellen, so dass Sie Ihre Multimediaanlage jederzeit weiter ausbauen können – ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen.

Immer auf den neuesten Stand

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



ZENEC
Dual Main GUI

Übersichtliche Touchscreen-Menüs, gegliedert auf zwei Seiten, mit großen Symbolen erleichtern Ihnen die Bedienung der Geräte während der Fahrt.



Über die ZENEC Moni- und Naviceiver können Sie, dank der integrierten Parrot Freisprecheinrichtung, entspannt im Auto telefonieren.



Schließen Sie einfach Ihren iPod oder Ihr iPhone an und genießen Sie Musik, Videos oder Podcasts auch unterwegs.

Anwenderfreundlichkeit: Intuitive Bedienung

Allererste Güteklasse sind die Touchscreen-Displays der ZENEC Moni- und Naviceiver: hochauflösende, entspiegelte TFT LCD Panels mit LED Backlight, die für scharfe, brillante und kontrastreiche Bilder sorgen. Die Bedienung der Geräte ist kinderleicht. Über das berührungsempfindliche, reaktionsschnelle Touchpanel können Sie auf alle Funktionen mit nur einem Fingertipp zugreifen.

Besonderes Augenmerk wurde auf eine anwenderzentrierte Menüführung gelegt. Die Menüs sind auf den ersten Blick verständlich und intuitiv zu bedienen. Die grafische Bedienoberfläche (GUI) ist nach ergonomischen Gesichtspunkten optimiert. Das Hauptmenü mit zwei Ebenen und extragroßen Bedienfeldern sorgt dafür, dass Sie auch während der Fahrt alle Funktionen sicher bedienen können.



Übersichtlich durch einen zweiten Mainscreen

Multimedia: Vielfältiges Entertainment

ZENECs Moni- und Naviceiver sind mobile Unterhaltungszentren, die Ihnen eine Fülle an Entertainmentfunktionen bieten. Die Mediencenter beherrschen alle zeitgemäßen Datenträger – CD, DVD, USB, iPod, iPhone oder SD-Karte (außer ZE-MC194, ZE-NC514 und ZE-NC524). Selbstverständlich können Sie mit den ZENEC Multimediasystemen auch

Ihre selbst gebrannten CD-R/RW und DVD±R/RW Disks sowie komprimierte Formate wie MP3, WMA, XVID oder AVI abspielen. Auch auf die neuesten Codierungsverfahren sind alle ZENEC-Geräte bestens eingestellt: Sie unterstützen beispielsweise auch das moderne Videoformat DivX, bis einschließlich DivX6.



Anschlussmöglichkeiten: Konnektivität ohne Limits

Nahezu unbegrenzt sind die Anschlussmöglichkeiten – aufgrund des integrierten USB-Ports und der diversen A/V Ein- und Ausgänge gibt es fast nichts, was Sie nicht an einen ZENEC Moni- oder Naviceiver anschließen können. Beispielsweise eine Spielkonsole, einen USB-Stick, Ihren iPod oder Ihr iPhone – ideale Medien, um Songs, Files oder Podcasts zu speichern und unkompliziert

auf die ZENEC-Center zu übertragen. Optimal auf die Moni- oder Naviceiver abgestimmt sind auch die Zusatzkomponenten aus dem ZENEC-Programm. Sie können alle Geräte – externe Kopfstützen- und Deckenmonitore, DVB-T Tuner oder Rückfahrkamera – direkt an die Moni- und Naviceiver andocken und komfortabel via Touchscreen oder mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung steuern.



Umfangreiche Anschlüsse und Erweiterungen

iPod/iPhone: Volle Kompatibilität

Genießen Sie Ihre Musik- und Videosammlung auch unterwegs, indem Sie Ihren iPod oder Ihr iPhone an einen der ZENEC Moni- oder Naviceiver andocken. Mit einem separat erhältlichen Adapterkabel lassen sich die beiden Player von Apple einfach an den USB-Port anschließen und dann über den Touchscreen bedienen.

Während der Wiedergabe werden die Appleplayer gleichzeitig geladen. Die Ordnerstrukturen Ihres iPods/iPhones werden komplett übernommen. Der High Speed Port ermöglicht Ihnen nicht nur einen schnellen Zugriff auf alle Files, sondern auch die Steuerung von Videos oder Podcasts über den Touchscreen der ZENEC-Geräte.



Bluetooth: Entspannt Kommunizieren

Telefonieren Sie unkompliziert während der Fahrt: Alle A/V-Center außer ZE-NC514 und ZE-MC194 sind mit einem High-Tech Bluetoothmodul des Freisprechspezialisten Parrot bestückt. Und das bedeutet hervorragende Gesprächsqualität, denn durch die innovative Audio-DSP Signalverarbeitung werden die Stör- und Umgebungsgeräusche gezielt ausgefiltert. Falls Sie Songs auf Ihrem Handy gespeichert haben, können Sie diese dank A2DP und AVRCP abspielen und

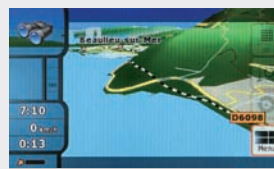
via Touchscreen bequem steuern. Parrot sorgt für einfachste Bedienung während der Fahrt: Die Nummer des Anrufers, Telefonbucheinträge und weitere Infos erscheinen übersichtlich auf dem Display. Das Adressbuch des ZENEC-Geräts wird automatisch mit den Einträgen Ihres Mobiltelefons synchronisiert. Das Parrot Bluetoothmodul ermöglicht auch eine sehr praktische alphanumerische Suche von Kontakten und das Aufrufen von Kontakten per Sprachbefehl.



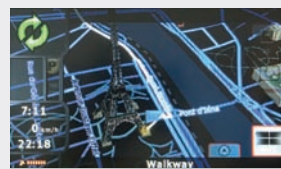
Die Firmware des BT-Moduls lässt sich via USB updaten, um die bestmögliche Kompatibilität mit neuen Handymodellen sicher zu stellen.



3-D Gebäudeansichten



3-D Geländeansichten



Blendarme Farben im Nachtmodus



Anzeige sämtlicher Verkehrseignisse



Große P.O.I. Datenbank



Splitscreen Modus



Real Signpost Rendering



Automatische Smart Zoom-Funktion



Fahrcomputer

Das E>GO Konzept: Fahrzeugspezifische Naviceiver

Eine Festeinbau-Navigation, die optisch und technisch genau in Ihr Auto passt? Die inzwischen mit zwei Innovationspreisen ausgezeichnete E>GO-Reihe macht es möglich.

Die E>GO-Serie – kurz für Exchange and Go – bietet Ihnen passgenaue Multimedia-Navigations, die exakt auf bestimmte Autotypen zugeschnitten sind: für Fahrzeuge der VW Golf IV, V und VI Plattform sowie für diverse Modelle von SEAT, OPEL, FORD, AUDI oder HYUNDAI – weitere Autotypen folgen...

Der immense Funktionsumfang der Naviceiver, die Aktualität der Entertainment- und Navigationsfeatures, die einfache Bedienbarkeit und der unkomplizierte Einbau sind die zentralen Punkte, auf denen der Erfolg des E>GO Konzepts basiert. Die Hightech-Geräte beherrschen alle aktuellen Multimediaformate – CD, DVD, USB, SD, iPod, iPhone – und arbeiten mit fortschrittlicher Parrot-Bluetoothtechnologie.

Perfekte Integration

E>GO Naviceiver integrieren sich optisch perfekt in die jeweiligen Fahrzeuge, lassen sich in Rekordzeit einbauen und über den Fahrzeug-CAN problemlos in das fahrzeuginterne Datenetz einbinden. Die Funktionalität der Lenkradfernbedienung bleibt in vollem Umfang erhalten, genau wie die Ausgabe von Navigations- und Quelleninformationen in Fahrerinformationsdisplays (je nach Kfz-Modell). Auch das Design ist speziell auf die Innenraum-Optik verschiedener Fahrzeugtypen zugeschnitten: von der Farbe der Tastenbeleuchtung bis hin zur Gestaltung der Bedienfront.

Einbaufreundliches Gesamtkonzept

Der Einbau der E>GOs ist völlig unkompliziert: Verbinden Sie den Naviceiver einfach nur mit dem vom Fahrzeug kommenden Stecker, UKW- und GPS-Antennenkabel einstecken, und schon kann der E>GO im Radioschacht montiert werden.

Der E>GO wird über ein an der Geräterückseite ansteckbares CAN/Stalk Interface, das im Lieferumfang enthalten ist, an den Fahrzeug-CAN angeschlossen und optimal in das fahrzeuginterne Daten-Kommunikationsnetz integriert. Werkseitig verbaute Lenkradfernbedienungen bleiben somit funktionell.



ZE-NC5010 für OPEL



ZE-NC3810 für FORD

Anbindung an die Lenkradfernbedienung

Die A/V-Funktionen der E>GO Naviceiver werden via Interface über den fahrzeugspezifischen CAN-Bus an die Lenkradfernbedienung angebunden (nicht bei ZE-NC2040). Jede A/V-Quelle (Radio, MP3, USB), inklusive Handsfree-Funktion, kann dann wie gewohnt über die Lenkradfernbedienung gesteuert werden.



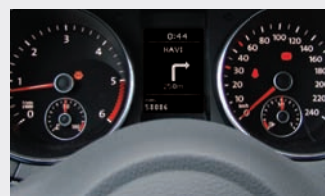
Lenkradfernbedienung bei VW



Lenkradfernbedienung bei OPEL

Anbindung an das Fahrerinfodisplay

Das ZE-NC2010 unterstützt die Multifunktionsanzeige MFA+, die ebenfalls über den CAN-Bus angebunden wird. Auch der Bordcomputer und das Fahrerinfodisplay (TID, BID, GID, CID) von OPEL-Fahrzeugen werden an den ZE-NC5010 angeschlossen und lassen sich dann über das Naviceiverdisplay einstellen.



MFA+ bei VW Golf IV



GID bei OPEL

Leistungsstarkes Navigationssystem

Zielsicher via Touchscreen navigieren – mit den E>GOs kommen Sie schnell und sicher an jedes Ziel. Und das in ganz West- und Osteuropa.

Das gewünschte Ziel eingeben, dabei zwischen den vielfältigen Möglichkeiten der Routenberechnung auswählen, und schon geht es los: Ihr elektronischer Copilot leitet Sie ohne Umweg ans Ziel und zeigt Ihnen, falls erwünscht, relevante Punkte/P.O.I.s wie Tankstellen, Hotels und Restaurants.

Eine klare graphische Kartendarstellung, bei der Sie zwischen verschiedenen 2- und 3-D Ansichten aussuchen können, macht das Navigieren leicht. Während Sie sich auf den Verkehr konzentrieren, sagt Ihnen die Text-to-Speech Sprachführung durch die Ansage der Straßennamen, wo es lang geht.

Die automatische Zoomfunktion an Kreuzungen oder Kreisverkehren hilft Ihnen beim Navigieren. Features wie der Tunnel Modus, Fahrspurassistent

Navigationsfeatures

- Karten von 43 Ländern West- und Osteuropas vorinstalliert - TMC und TMC Pro Empfänger (TMC Pro Lizenz optional)	- Sprachführung und Displayanzeige in 28 Sprachen - Zieleingabe über Adresse, Postleitzahl, P.O.I., Längen- und Breitengrad, gespeicherte/zuletzt gefundene Ziele	- TTS Text-to-Speech Funktion (Ansage von Straßennamen) - Kartendarstellung umschaltbar von 2-D auf 3-D Landscape und 3-D Citymap - Highway Modus mit Real Signpost Rendering	- Smart-Zoom Funktion an Kreuzungen/ Abbiegepunkten - Fahrspurassistent - Tunnel Modus - Splitscreen Modus: Navigation innerhalb des gewählten A/V-Menüs	- Fahrtstreckenanzeige während der Zielführung (Distanz/Zeit) - umfangreiche Premium P.O.I.-Datenbank, Auswahl nach aktueller Position, Zielangabe, entlang der geplanten Route	Fahrcomputer: Konfigurierbare Ausgabe von drei Zusatzinfos in der Navigationsanzeige, mit Auswahl von Ankunftszeit, Fahrzeit, Geschwindigkeit, Himmelsrichtung, Höhe über Meer, etc.	4 GB interner NAND Speicher für Navigationssoftware – der SD-Slot bleibt für A/V-Anwendungen frei - Updates über Naviextras - inklusive externem GPS- und TMC/TMC Pro Empfänger
--	--	---	---	--	--	---

E>GO – Updates sichern die Zukunft

Über das Online-Portal www.zenec.naviextras.com können Sie die Navigationskarten der E>GOs aktualisieren, um zusätzliche Karten erweitern oder sich die neuesten 3-D Stadtpläne herunterladen. Jederzeit, auch während Ihrer Reise. 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 60 Ländern weltweit • zusätzliche 3-D Orientierungspunkte und 3-D Geländedarstellungen • Gratis-Bugfixes von TA Kartendaten



www.zenec.naviextras.com



www.zenec.com

Festeinbaunavigations, die nicht nur heute, sondern auch in Zukunft zeitgemäß sind – dafür sorgen die vielen Möglichkeiten, die Software der E>GOs via USB zu aktualisieren; bei den E>GOs können Sie sogar das CAN-Bus Interface Protokoll updaten. Aktualisierbar ist auch das Betriebssystem (zur Implementierung von neuen Funktionen) oder die Firmware des Parrot Bluetoothmoduls – so sind alle E>GOs auch mit neuen Handy-Modellen kompatibel.

Software-Updates finden Sie im Internet auf www.zenec.com, unter Support > Software.



ZE-NC2010

VW Golf VI | Golf V | Caddy | Eos | Tiguan | Passat | Passat CC |
Scirocco | Touran | Jetta | SEAT Altea XL | Altea | Toledo

Der Naviceiver ZE-NC2010 ist ein komplexes Navigations- und Multimediasystem mit immensem Funktionsumfang. Aufgrund seiner weißen Tastenbeleuchtung und der edlen Front in Hochglanz Schwarz harmoniert er optisch perfekt mit allen Fahrzeugen, die der GOLF V und VI Plattform oder der aktuellen SEAT-Baureihe angehören.

Der ZE-NC2010 ist, wie jeder E>GO, ein komplett ausgerüstetes multifunktionales Mediacenter, mit dem Sie alle zeitgemäßen A/V-Formate von CD, DVD, SD-Karte, USB-Stick, iPod oder iPhone der aktuellen Generation abspielen und über das Touchscreen-Display steuern können.

Damit Sie auch im Auto komfortabel telefonieren können, ist der ZE-NC2010, wie alle Modelle der E>GO-Reihe, mit dem High-Tech Bluetoothmodul CK5050+ vom Freisprechspezialisten Parrot bestückt.

Zukunftsweisend ist auch das integrierte State-of-the-Art Navigationssystem, das Ihnen eine schnelle, detailgenaue Navigation in 43 EU-Ländern ermöglicht.



Die Optik des ZE-NC2010 ist speziell auf das Interieur von VW und SEAT Fahrzeugen abgestimmt, einschließlich der weißen Tastenbeleuchtung.



Lenkradfernbedienung

Werkseitig verbaute Lenkradfernbedienungen bleiben mit ZE-NC2010 voll funktionstüchtig. Der Anschluss gelingt ohne Zusatzadapter.



Multifunktionsanzeige

Der ZE-NC2010 unterstützt auch die Multifunktionsanzeige (MFA+). Angezeigt werden Navigationspfeile sowie Stations- und Track-Infos.



Climatronic

Die Daten der Climatronic, falls im Fahrzeug vorhanden, werden vom CAN Bus ausgelesen und auf dem Touchscreendisplay des ZE-NC2010 dargestellt.



Parksensores

In Verbindung mit einer weißen MFA+ werden auch die Daten einer ab Werk vorhandenen Einparkhilfe (Optical Parking System) via CAN Bus auf das Display des ZE-NC2010 übertragen.

Allgemeine Features der E>GO-Serie

- Navigationssystem mit Karten von 43 EU-Ländern inkl. TMC/TMC Pro Empfänger
- 16,5 cm/6,5" Touchscreendisplay
- Wiedergabe von CD, CD-R/RW, MP3, WMA, DVD, DVD±R/RW, DVD-MP3, MPEG4, DivX6, VCD, SVCD, AVI, JPEG, Picture CD
- eingebautes Parrot Bluetoothmodul (CK5050+ Chipset) für Freisprechen und A2DP/AVRCP Musik-Streaming
- iPod/iPhone Direktsteuerung inklusive Videowiedergabe
- USB-Port 2.0
- SD-Kartenleser – SDHC kompatibel bis 8 GB
- leistungsstarker UKW/MW-RDS-Tuner
- eingebaute Digitalendstufe mit 4 x 50 Watt
- integrierter Dolby Digital Decoder
- 2 x Video Out, 1 x A/V-In, 1 x Video In für Rückfahrkamera, 2-CH-Vorverstärkerausgänge ohne Lautstärkeregelung, 5.1 Vorverstärkerausgänge
- Diebstahlschutz durch Sicherheitscode
- inklusive 2 IR-Fernbedienungen, Media-Link-Box und externem Bluetooth-Mikrofon

ZE-NC2040

VW Golf IV | Passat | Bora | Polo | Sharan



Sie wollen Ihr in die Jahre gekommenes Autoradio endlich gegen eine Multimedia-Navigation austauschen? Ein System, das nicht nur alle modernen Audio-Video Features beherrscht, sondern auch perfekt in Ihr Auto passt? Dann ist der Naviceiver ZE-NC2040 der ideale Reisebegleiter. Er passt perfekt in diverse Fahrzeuge der Golf IV Plattform, zu der neben VW- auch verschiedene AUDI- und SEAT-Modelle gehören.

Der ZE-NC2040 integriert sich optisch perfekt in Ihr Auto – doch damit nicht genug. Er lässt sich auch vollkommen problemlos, ohne aufwändige Montagearbeiten in Ihr Fahrzeug einbauen.

Außer seinem exakt abgestimmten Design bringt der ZE-NC2040 alles mit, was Sie unterwegs für Ihre Unterhaltung und Ihre Kommunikation brauchen: eine Fülle an Multifmediafunktionen, eine Freisprecheinrichtung mit vielfältigen Features sowie umfangreiche Anschlussmöglichkeiten für Zusatzkomponenten jeder Couleur. Absolute Upper Class ist das hochpräzise Navigationssystem mit seiner großen Premium P.O.I.-Datenbank, mit dem Sie entspannt durch 43 europäische Länder reisen.

Passende Stalk- oder CAN/Stalk-Adapter zur Anbindung des ZE-NC2040 an den Fahrzeug CAN-Bus und/oder die Lenkrad-Fernbedienung – für die als kompatibel gelisteten Fahrzeuge – gibt es im autorisierten ZENEC Fachhandel.

ZE-NC3131D

AUDI A3

Optimale Qualität, größtmögliche Flexibilität und maximale Steuerungsmöglichkeiten – das gilt auch für den ZE-NC3131D, speziell entwickelt für 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 dabei sicher an Ihr gewünschtes Ziel. Die über TMC eingehenden Meldungen informieren Sie rechtzeitig über Verkehrsbehinderungen auf Ihrer Route.



Kompatible Fahrzeuge

VW Passat	2001 – 03/2005	AUDI A4 B6	2000 – 02/2004
VW Passat Variant	2001 – 08/2005	AUDI A6 C5	1997 – 02/2004
VW Golf IV	1997 – 2003	SEAT Ibiza 6L	2002 – 2008
VW Golf IV Variant	1999 – 05/2006	SEAT Leon 1M	1999 – 2 005
VW Bora	09/1998 – 01/2005	SEAT Cordoba 6K	1999 – 2002
VW Bora Variant	1999 – 05/2006	SEAT Toledo 1M	1999 – 2004
VW Polo 9N3	05/2005 – 06/2009	SEAT Alhambra	1996 – 2008
VW Sharan	1998 – 2008		

Der ZE-NC2040 ersetzt die VW Radio-Navigationssysteme "RNS MCD" und "RNS-MFD", das AUDI Radio-Navigationssystem "Navigation Plus" und das SEAT Radio "RNS 2DIN".



Kompatible Fahrzeuge

VW Golf VI	ab 08/2008	VW Tiguan	ab 2007
VW Golf V + Plus	ab 09/2003	VW Touran	ab 03/2003
VW Jetta	ab 08/2005	VW Scirocco	ab 2008
VW Eos	ab 05/2006	SEAT Altea*	ab 05/2004
VW Passat	ab 03/2005	SEAT Altea XL*	ab 05/2004
VW Passat CC	ab 08/2008	SEAT Leon*	ab 09/2005
VW Caddy	ab 07/2004	SEAT Toledo*	ab 12/2004

* Zusätzliche originale Einbaublende erforderlich, eingeschränkte Funktionalität des Multifunktionslenkrads.



Kompatible Fahrzeuge

AUDI A3 (8P/8PA) 2005 – 2008



Der ZE-NC3810 bringt High-End Entertainment und erstklassige Navigation in Ihren FORD Mondeo, Focus und S-Max.

Der E>GO verbindet neueste Technologien mit umfangreichen Unterhaltungs- und Kommunikationsfunktionen und ist ein komfortabler, intelligenter Wegweiser in ganz Europa. Sein hochempfindlicher GPS- und TMC/TMC-Pro Empfänger leiten Sie optimal in ganz Europa. Doch nicht nur das. Sie können Musik, Videos oder Podcasts von CD, DVD, iPod, iPhone, USB-Stick oder SD-Speicherkarte genießen und mit Ihrem Handy kabellos telefonieren. Alle Funktionen lassen sich bequem über das große Touchscreendisplay steuern.

Passt perfekt!

Der ZE-NC3810 integriert sich perfekt ins Cockpit diverser FORD-Modelle. Komfortfunktion wie Lenkradfernbedienung oder die Climatronikanzeige werden über den CAN Bus an das ZE-NC3810 angebunden.



Kompatible Fahrzeuge

FORD Mondeo	ab 2007
FORD Focus	ab 2007
FORD S-Max	ab 2007

ZE-NC3810

FORD Mondeo | Focus | S-Max



Handsfree telefonieren während der Fahrt



Bluetooth

- Alle E>GO Naviceiver sind mit dem CK5050+ High Tech Bluetoothmodul von Parrot bestückt, das vielfältige Funktionen für Sie bereitstellt:
- automatische Synchronisierung des Telefonbuchs
 - alphanumerische Sortierung und Suche von Telefonbucheinträgen
 - Speicher für gewählte Rufnummern und angenommene Anrufe
 - Sprachsteuerung
 - Kopplung von bis zu 5 Handys, Hosting von bis zu 1000 Telefonbucheinträgen mit Namen

ZE-NC4110

Hyundai Santa Fe

Leistungsstarke audiovisuelle Funktionen kombiniert mit einem hochmodernen Navigationssystem – der ZE-NC4110 verwandelt Ihren Hyundai Santa Fe in ein multimediales Kraftpaket. Der E>GO passt genau in Ihr Fahrzeug – technisch und optisch perfekt – und wird mittels Plug & Play optimal in das fahrzeug-interne Daten-Kommunikationsnetz integriert. Werkseitig verbaute Lenkradfernbedienungen bleiben mit dem ZE-NC4110 funktionell. Sie können A/V-Quellen wie Radio, MP3, USB – wie von der ab Werk Lösung gewohnt – einfach via Lenkradfernbedienung steuern.

Kompatible Fahrzeuge

HYUNDAI Santa Fe	2007 – 2009
HYUNDAI Santa Fe Facelift	ab 2010



ZE-NC5010BG

OPEL Astra H | Corsa D | Zafira B



Anschluss kinderleicht: Media-Link Box



Zum Lieferumfang aller E>GOs gehört eine kompakte Media-Link Box mit High-Speed USB 2.0 Port und A/V Eingang (3,5 mm Klinke). An diese Box, die sich unkompliziert in der Mittelkonsole oder im Handschuhfach unterbringen lässt, können Sie Zusatzkomponenten wie USB-Stick oder externe Player schnell anschließen und bei Bedarf wieder entfernen. Mit dem separat erhältlichen Adapterkabel ZE-NC-IPS schließen Sie auch Ihren iPod oder Ihr iPhone über die Media-Link Box an den E>GO an.



Egal wohin die Reise geht – mit seinen fortschrittlichen Navigationsfunktionen, einer umfassenden Kartenabdeckung von ganz Europa und der einfachen Bedienbarkeit bringt der ZE-NC5010 Sie sicher und schnell an jedes Ziel. Navigieren Sie stressfrei und erleben Sie fortschrittliches A/V-Entertainment während der Fahrt.

Die Passagiere auf den Rücksitzen kommen dabei selbstverständlich nicht zu kurz: im Handumdrehen lassen sich zusätzliche Monitore, Spielkonsolen und weitere A/V-Quellen an den ZE-NC5010 anschließen. Alle E>GO Naviceiver sind für den Dual-Zone Betrieb ausgelegt, der eine Aufteilung der Front- und Rearkanäle zur Übertragung zweier verschiedener Programmquellen ermöglicht. So können Sie Radio hören und den Navigationsanweisungen folgen, während die Rücksitz-Passagiere auf den Kopfstützenmonitoren per Kopfhörer einen DVD-Film genießen oder ein Videogame spielen.



Bordcomputer und Fahrerinfodisplay

OPEL-Fahrzeuge verfügen über einen Bordcomputer und ein modellabhängiges Fahrerinfodisplay – TID (Triple Info Display), BID (Board Info Display), GID (Grafic Info Display) oder CID (Color Info Display) –, die ebenfalls über den CAN BUS an den ZE-NC5010 angebunden werden.

Der Bordcomputer zeigt Ihnen verschiedene Strecken- und Verbrauchsdaten, beispielsweise Kraftstoffverbrauch, Außentemperatur, Durchschnittsgeschwindigkeit, etc. Einstellungen am Bordcomputer können Sie über den Touchscreen des ZE-NC5010 vornehmen.

Unterstützt werden auch Textausgabefunktionen wie Stations- und Track-Infos der Quellen Radio, CD, USB etc. über das entsprechende Fahrerinfodisplay.



Der ZE-NC5010 unterstützt die Anzeige des Bordcomputers, des Fahrerinfodisplays sowie dessen Steuerung; die Funktionalität der Lenkradfernbedienung bleibt in vollem Umfang erhalten.



Kompatible Fahrzeuge

OPEL Astra H	ab 2007
OPEL Corsa D	ab 2007
OPEL Zafira B	ab 2007

1-DIN/2-DIN NAVICEIVER

ZE-NC620D

2-DIN Naviceiver mit 15,7 cm/6,2" TFT LCD Display

ZENECs Topnaviceiver bietet das Non-Plus-Ultra an Audio-, Video-, Informations- und Kommunikationsfeatures und kombiniert sie mit einem innovativen Navigationssystem. Der ZE-NC620D integriert sich perfekt in den Doppel-DIN-Schacht Ihres Wagens und setzt mit seinem eleganten Design optische Akzente.

Funktionalität de Luxe, auch dafür steht der ZE-NC620D: Das integrierte CD/DVD-Laufwerk spielt alle aktuellen Multimediaformate. Musik oder Videos lassen sich direkt über USB, SD, iPod oder iPhone abspielen. ZENECs High Tech Gerät ist mit einer Parrot Freisprecheinrichtung ausgestattet, damit Sie in hervorragender Qualität telefonieren können.

Alle Funktionen lassen sich mühelos über das Touchscreendisplay steuern. Besonderheit des ZE-NC620D ist das digitale 15,7 cm/6,2" High Definition WVGA TFT LCD Panel, das aufgrund seiner hohen Auflösung von 800 x 480 Pixeln für knackige und gestochen scharfe Bilder sorgt.



Multicolor

Damit der ZE-NC620D optisch optimal mit der Innenraumbeleuchtung Ihres Fahrzeugs harmonisiert, lässt sich die Hinterleuchtung der Bedientasten in sechs verschiedenen Farben einstellen.

Anschluss leicht gemacht

Nehmen Sie Ihren iPod und iPhone mit auf Tour: Einfach mit dem ZE-NC-IPS Adapter an die im Lieferumfang enthaltene Media-Link Box anschließen, und schon können Sie Ihre Audio- und Videofiles auch im Auto genießen.



Ihr perfekter Beifahrer

Der ZE-NC620D verfügt über die aktuellsten Karten von 43 europäischen Ländern, die dank 3-D Hi-Definition Rendering auf dem LCD Display sehr klar und unglaublich realistisch erscheinen. ZENECs richtungsweisender 2-DIN Naviceiver arbeitet mit innovativer Navigationssoftware, mit der die Routenführung noch komfortabler wird.

Der ZE-NC620D verfügt über zahlreiche Möglichkeiten, um die Kartendarstellungen, Menüs und Voreinstellungen zu konfigurieren, damit Sie das System perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen können. So lassen sich Navigationsfeatures, die Sie im Display sehen wollen, frei zusammenstellen. Über das Quick Menu haben Sie schnell Zugriff auf alle Funktionen – auch die Suche nach Points of Interest wird dabei entscheidend vereinfacht. Kaum noch zu toppen sind die vielfältigen Modi der Routenberechnung, damit Ihre Fahrten noch ökonomischer und Kraftstoff sparender werden.

Besonders hilfreich ist die Real Junction Funktion, bei der Kreuzungen und Abzweigungen realistisch aus Ihrer Fahrperspektive dargestellt werden. Damit Sie nicht von Geschwindigkeitsbegrenzungen überrascht werden, zeigt Ihnen der ZE-NC620D auf den wichtigsten Straßen die erlaubte Höchstgeschwindigkeit. Mit der Notfallstandortbestimmung Wo-bin-Ich? können Sie Krankenhäuser, Polizeistationen, Geldautomaten oder Tankstellen in unmittelbarer Nähe suchen.



Hochauflösende Routenführung



Quicksearch



Real Junction



Vielfältige Zielsuche/Eingabe

ZE-NC514

1-DIN Naviceiver mit 17,8 cm/7" LCD Display

Mit ZENECs neuen Naviceivern ZE-NC514 (1-DIN) und ZE-NC524 (2-DIN) sind Sie perfekt gerüstet für alle Multimedia/Navigations-Anforderungen. Mit den beiden All-In-One Geräten können Sie im Auto die komplette Bandbreite digitaler Unterhaltung genießen und zielsicher in ganz West- und Osteuropa (Full Europe) navigieren.

Kinosound pur

Beide Naviceiver verfügen über einen eingebauten Digitalverstärker und einen AC3 Surround Decoder mit 4.1 Line-Outs – für klangstarke Unterhaltung während der Fahrt ist somit bestens gesorgt.

Multimedia mobil

Als Entertainer machen die neuen Naviceiver eine glänzende Figur. ZE-NC514 und ZE-NC524 unterstützen alle gängigen Bild- und Tonformate von – MP3 über WMA bis hin zu DivX6 und spielen selbstverständlich CDs und DVDs.

Der leistungsstarke, NXP basierte UKW/MW Radiotuner bietet Ihnen vollen RDS-Funktionsumfang und zusätzliche Komfortfeatures wie 30 Stationsspeicher oder das Best Station Memory.



ZE-NC514 Naviceiver motorisch ausfahrbar.



Umkompliziert verbinden

An den Gerätefronten ist ein USB-Port für Sticks, so dass Sie Musik- oder Multimedia-Files abspielen können. Ihren iPod oder Ihr iPhone verbinden Sie mit einem optionalen Kabel (ZE-NC-IPF) über die speziell für Apple-Geräte ausgelegte USB-Buchse auf der Geräterückseite.



Lenkradfernbedienung

ZE-NC514 und ZE-NC524 haben einen IR-Eingang an der Geräterückseite, an den Sie einen separat erhältlichen Stalk- oder Stalk/CAN-Adapter anschließen können. Über diesen Adapter lässt sich dann eine im Fahrzeug vorhandene Lenkrad-Fernbedienung anbinden.

ZE-NC524

2-DIN Naviceiver mit 15,5 cm/6,1" LCD Display



Drahtlos telefonieren

Der ZE-NC524 ist mit einem Bluetoothmodul des führenden Anbieters Parrot ausgestattet – eine Freisprecheinheit, die Ihnen umfangreiche Funktionen und maximale Kompatibilität mit vielen Handymodellen garantiert. Mit Parrot telefonieren Sie in exzellenter Qualität – wahlweise über das integrierte Mikrofon oder das zum Lieferumfang gehörende externe Mikro. Sie können ganz bequem nach Telefonbucheinträgen suchen – Sie müssen nur den Anfangsbuchstaben des gesuchten Kontakts eintippen. Das Adressbuch des ZE-NC524 wird automatisch mit den Einträgen Ihres Mobiltelefons synchronisiert. Der ZE-NC514 hat keine integrierte Freisprecheinheit, kann aber über den Tel. Mute Eingang an Bluetoothkits diverser Anbieter angebunden werden.

1-DIN/2-DIN MONICEIVER

ZE-MC194

1-DIN Moniceiver mit 17,8 cm/7" LCD Touchscreen Display

Monitor, DVD-Player und Receiver in einem einzigen vielseitigen Gerät kombiniert – die beiden Touchreen-Moniceiver beherrschen das ganze Spektrum aktueller A/V- und Multimedia-Formate und passen, je nach Modell, in jeden Standard 1-DIN (ZE-MC194) oder 2-DIN (ZE-MC294) Einbauschacht.

All in One

Ob Sie Filme ansehen oder einfach nur Musik hören möchten, das eingebaute CD/DVD-Laufwerk spielt alle gängigen Formate – DVD, CD, MP3, WMA, VCD, SVCD, JPEG – und sorgt mit seinem elektronischen und mechanischen Anti-Shock System für ungetrübte Bild- und Tonwiedergabe während der Fahrt.

Das eingesetzte UKW Tuner-Modul ist eine perfekte Systemlösung, die Ihnen exzellenten Radioempfang und eine umfassende Software-Steuerung aller RDS-Funktionen ermöglicht.

Individuell ausbaubar

Das ZENEC-Programm umfasst eine breite Palette multimedialer Zusatzkomponenten, die optimal auf die neue Moniceivergeneration abgestimmt sind. Sie können alle Geräte – externe Monitore, DVB-T Tuner (ZE-DVB2000), Rückfahrkamera oder eine Navi- Blackbox (ZE-NA2000N) – direkt an die Moniceiver anschließen und dann via Touchscreen oder mit der mitgelieferten IR-Fernbedienung komfortabel bedienen.



GPS-Navigation



Mit der separat erhältlichen sehr kompakten GPS-Navi ZE-NA2000N können Sie die beiden Moniceiver ganz einfach in ein Multimedia-Navigationssystem verwandeln. Die Bedienung der Navi erfolgt dann über den Touchscreen des ZE-MC194/294. Die Features übernimmt die GPS-Navi von den E>GO-Naviceivern (siehe Seite 7), verzichtet jedoch auf den TMC/TMC-Pro-Empfänger und Highway Modus: • Navirechner mit eingebautem SD-Kartenleser, inkl. 4 GB SD-Karte mit Software und vorinstallierten Karten für 43 EU-Länder • 3-D Landscape/Citymap • Smart Zoom • Fahrspurassistent • Real Signpost • große Premium P.O.I.-Datenbank

Der ZE-MC294 verfügt über einen SD-Kartenleser und einen USB-Port – beide leicht zugänglich an der Gerätefront angebracht – über die Sie Musik- und Video-Files, aber auch Software-Updates zu dem Moniceiver übertragen können. Das 1-DIN Gerät ZE-MC194 hat eine USB-Schnittstelle an der Gerätefront.

Kommunikation mobil

Der ZE-MC294 ist mit einer Parrot-Freisprecheinrichtung ausgestattet, so dass Sie unterwegs sicher und komfortabel telefonieren können. Diese Freisprechlösung, basierend auf dem CK5000NEW Chipsatz, bietet Ihnen eine exzellente Sprachqualität. Die Nummer des Anrufers, Telefonbucheinträge und weitere Informationen sehen Sie übersichtlich angeordnet auf dem Moniceiverdisplay. Die Einträge Ihres Mobiltelefons werden automatisch zum ZE-MC294 übertragen, sobald Sie den Moniceiver verbinden. Das Parrot-Modul ermöglicht auch eine bequeme alphanumerische Suche nach Telefonbucheinträgen.

Der ZE-MC194 verzichtet auf eine Freisprecheinheit, lässt sich jedoch problemlos über den Tel. Mute Eingang mit gängigen Bluetooth Handsfree Kits koppeln.

iPod und iPhone ready



An die beiden Moniceiver können Sie natürlich auch einen iPod oder ein iPhone anschließen. Mit dem optionalen Adapter ZE-NC-IPF werden die Applegeräte angedockt. Sie können das Abspielen Ihrer Audio-dateien dann über den Moniceiver-Touchscreen regeln, die Steuerung der Video-Wiedergabe erfolgt am iPod/iPhone selbst.

MONITORS



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 hochauflösende Monitore liefern gestochen scharfe und kontrastreiche Bilder – unterwegs, in jedem Fahrzeug. Sie können die Top-Monitore von ZENEC mit allen Moni- oder Naviceivern, DVD-Playern oder DVB-T Tunern ansteuern, die über einen Cinch A/V-Ausgang verfügen.

ZE-MR1020-DVD

25,9 cm/10,2" Deckenmonitor mit CD/DVD-Laufwerk

Der ZE-MR1020-DVD ist eine Kombination aus Monitor und integriertem DVD-Player. Er wird einfach am Fahrzeughimmel befestigt und bei Bedarf ausgeklappt. Das eingebaute Laufwerk ist mit vielen A/V-Formaten kompatibel. Die Menüführung erfolgt On-Screen, direkt am Gerät, oder über die mitgelieferte Fernbedienung. ZENECs Overheadplayer hat ein hochauflösendes TFT-LCD Aktivmatrix Farbdisplay mit hoher Leuchtintensität.



USB-Port und SD-Kartenleser befinden sich an der Front, auf der Rückseite sind zwei Cinch A/V-Eingänge für externe Videoquellen wie Spielkonsolen oder Videokameras.



ZE-MU620IR 15,7 cm/6,2" LCD Monitor

Bei vielen europäischen und japanischen Fahrzeugen sind die Kopfstützen so kompakt, dass sich die gängigen 7" Monitormodelle nicht mehr verbauen lassen. In diesem Fall sorgen ZE-MU620IR/ZE-MU62D für Abhilfe: Mit ihrem 15,7 cm/6,2" Breitbilddisplay passen die Monitore auch in die kleinste Kopfstütze und büßen, verglichen mit einem 7" Modell, kaum an sichtbarer Bildschirm-Oberfläche ein.

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> TFT-LCD A-Grade Aktiv Matrix Display (ZE-MU620IR, ZE-MU703); digitales TFT-LCD HD Panel mit Wide-VGA (ZE-MU62D) ZE-MU620IR: 1440 x 234 Pixel Auflösung (336'960 Bildpunkte); ZE-MU62D: 800 x 480 Pixel Auflösung (384'000 Bildpunkte); | <ul style="list-style-type: none"> ZE-MU703: 1440 x 234 Pixel Auflösung (336'960 Bildpunkte) automatische PAL/NTSC-Umschaltung ZE-MU620IR/ZE-MU62D: 2-fach IR Audio Transmitter zur Ansteuerung drahtloser Kopfhörer | <ul style="list-style-type: none"> A/V-Interface ZE-MU703: 2 x A/V-Eingang, 1 x Kopfhörerausgang; ZE-MU620IR/ZE-MU62D: 2 x Cinch A/V-Eingang Montagematerial, spezieller Einbaurahmen zur Kopfstützenmontage, IR-Fernbedienung (nicht bei ZE-MU703) |
|--|---|--|



- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> TFT-LCD Aktiv-Matrix Display mit hoher Leuchtintensität, eingebautes CD/DVD-Laufwerk, SD-Kartenleser, USB Port 800 x 480 Pixel Auflösung (384'000 Bildpunkte) | <ul style="list-style-type: none"> einstellbarer Kippwinkel > 120° Wiedergabe von CD, CD-R/RW, MP3, DVD±R/RW, VCD, SVCD, JPEG, Picture CD automatische PAL/NTSC-Umschaltung | <ul style="list-style-type: none"> integrierter Dolby Digital Decoder integriertes IR-Sendemodul zur Ansteuerung drahtloser Kopfhörer A/V-Interface für Stromversorgung und A/V-Eingänge | <ul style="list-style-type: none"> 2 x Cinch A/V-Eingänge, 1 x A/V-Ausgang autom. Innenraumbeleuchtung mit weißen Twin Dome-Lights (LED) inklusive IR-Fernbedienung |
|--|---|---|--|



ZE-MU62D 15,7 cm/6,2" LCD HD Monitor

Der ZE-MU62D verfügt über ein erstklassiges digitales HD Panel mit Wide-VGA, das für perfekt aufgelöste Bilddetails mit hoher Leuchtintensität sorgt. Kapazitive Berührungssensoren an der Gerätefront ermöglichen eine einfache Steuerung aller Funktionen. Im Lieferumfang ist eine spezielle Montageschale enthalten, die das Leder oder den Stoff des Kopfstützenbezugs direkt mit aufnimmt und die Montage erleichtert.



ZE-MU703

17,8 cm/7" LCD Monitor

Der hochauflösende, kompakte Bildschirm, geeignet zum Einbau in die Kopfstützen oder das Armaturenbrett, besticht mit A-Grade Bildqualität: naturgetreue, knackige Farben und gestochen scharfe, kontrastreiche Bilder, auch bei hellem Umgebungslicht.

ACCESSORIES



2-CH Diversity DVB-T Tuner speziell für die E>GO-Modelle und ZE-NC620D

- kompakter 2-Kanal Diversity DVB-T Tuner
- Touchscreen kompatibel mit E>GO Naviceiver Modellen und ZE-NC620D
- sehr aufwändig gestaltetes GUI, HMI (Human Machine Interface) optimiert
- MPEG-II Video Decoder, 24-Bit Audio D/A Konverter
- Empfangsfrequenz/ Bandbreite 170–230 MHz (VHF) & 470–862 MHz (UHF)
- AFS TV Stations-Kanalnachführung
- Teletext und Untertitel
- 400 Programmspeicherplätze
- 1 x Cinch A/V-Ausgang
- DVB-T Aktivantennen im Setumfang enthalten

ZE-HP4

Infrarot Kopfhörer

Mit Infrarot Kopfhörern können die Passagiere ihr multimediales Vergnügen genießen, ohne dass die Konzentration des Fahrers beeinträchtigt wird. Der kabellose Kopfhörer ZE-HP4 wird mit Batterien betrieben und über einen Infrarot-Sensor angesteuert. Die Lautstärkeregelung erfolgt direkt am Kopfhörer.



iPod/iPhone Adapter

Mit einem speziellen Interface Kabel können Sie Ihren iPod und Ihr iPhone an jeden ZENEC Navi- oder Moniceiver anschließen. Das Kabel ermöglicht einen High-Speed A/V Daten Transfer; während des Abspielens werden iPod oder iPhone gleichzeitig auch geladen.

ZE-NC-IPS

Adapter für: E>GO Naviceiver, ZE-NC620D



Anschluss an den USB-Port der Media-Link Box, unterstützt werden alle Audio/Video Playback Funktionen, jeweils mit direkter Touchscreen-Steuerung über iPod/iPhone.

DVB-T Tuner

Nachrichten schauen oder aktuelle Musikvideoclips via TV genießen – mit diesen DVB-T Tunern von ZENEC hält das digitale Fernsehen Einzug in Ihr Fahrzeug. Alle TV-Boxen lassen sich an jeden Moniceiver, Naviceiver oder Monitor anschließen, der über einen Cinch A/V-Eingang verfügt, und werden dann bequem über die Fernbedienung gesteuert.

Die kompakten DVB-T Tuner ZE-DVB-T50 und ZE-DVB2000 sind perfekt für den Direktanschluss an diverse ZENEC Navi- und Moniceiver ausgelegt und können mit diesen via Touchscreen bedient werden.

Alle beiden DVB-T Tuner sind PAL/NTSC kompatibel, verfügen über einen elektronischen Programmführer (EPG) sowie einen manuellen und automatischen Sendersuchlauf.

Im Lieferumfang sind ein separater IR-Sensor mit Verlängerungskabel und eine IR-Fernbedienung für die Verwendung mit Steuergeräten anderer Marken enthalten.



ZE-DVB2000

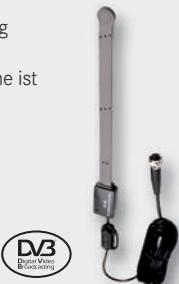
2-CH Diversity DVB-T Tuner mit USB

- kompakter 2-Kanal Diversity DVB-T Tuner
- Touchscreen kompatibel mit ZE-MC194/ZE-MC294, ZE-MC2000/ZE-MC5600 und ZE-NC514/ZE-NC524
- Empfangsfrequenz/Bandbreite 149,5–426 MHz (VHF) & 434,0–858 MHz (UHF)
- 500 Programmspeicherplätze
- USB-Anschluss
- 1 x Cinch A/V-Ausgang

ZE-TV-DVB-T Aktive DVB-T Klebeantenne

Die DVB-T Aktivantenne, die über eine 5 V Phantomspeisung verfügt, kann mit allen Tunern kombiniert werden, die diese Spannung an der Antennenbuchse bereitstellen. Die Antenne ist superkompakt und kann praktisch überall verbaut werden.

- 5 V Phantomspeisung über externen DVB-T Tuner
- Empfangsbereich: VHF-H 170–230 MHz/UHF 470–860 MHz
- Strombedarf mit 5 V, 35 mA MAX.
- Betriebstemperaturbereich -30° C bis +80° C
- Verstärkungsfaktor (@ 5 V) 20 dB
- Länge des Koaxialkabels 4,2 m



Kompatibilität: • iPod Nano (1st/2nd/3rd/4th Gen) • iPod Video (5th Gen) • iPod Classic (6th Gen) • iPod Touch (1st/2nd Gen) • iPhone (1G/3G)



ZE-NC-IPF

Adapter für: ZE-NC514, ZE-NC524, ZE-MC194 und ZE-MC294

Anschluss an den USB-Port auf der Geräterückseite, unterstützt alle A/V-Wiedergabefunktionen, Steuerung der Audiodateien über den Touchscreen der ZENEC-Geräte, Steuerung der Videos über iPod/iPhone.



ZE-RCE3201 (BMW)



ZE-RCE3801 (Ford)



ZE-RCE2001 (VW)



ZE-RCE5001 (Opel)



ZE-RCE3101 (Audi)

ZE-RCE2001	VW Touareg I (7L)	ab 2002–2010	Seat Leon (1P)	ab 2005
	VW Golf V (5K)	ab 2003–2009	ZE-RCE3101	Audi A3 (8P)
	VW Tiguan (5N)	ab 2007–2009		Audi A4 (B8)
ZE-RCE2002	VW Polo IV (9N3)	ab 2005–2009		Audi A6 (C6)
	VW Golf VI (5K)	ab 2008		Audi S5
	VW Golf Variant V	ab 2007–2009	ZE-RCE3201	BMW 3 Serie (E90) Limousine
	VW Passat B6 (3C)	ab 2005		BMW 3 Serie (E91) Touring
	VW Passat CC	ab 2008		BMW 3 Serie (E92) Coupe
	Skoda Superb II (3T)	ab 2008		BMW 3 Serie (E93) Cabrio

	BMW 5 Serie (E60) Limousine	ab 2007–2010		BMW X5 (E70)	ab 2006
ZE-RCE3801	Ford Mondeo (BA7)	ab 2007			
	Ford Focus II Facelift (C307)	ab 2008–2010			
	Ford Kuga	ab 2008			
	Ford S-Max	ab 2008			
ZE-RCE3802	Ford Focus (C170)	ab 2001–2004			
	Ford Mondeo (01)	ab 2000–2007			
	Ford C-Max	ab 2007–2009			

ZE-RCE4001	Honda CR-V III	ab 2006			
ZE-RCE4002	Honda Civic (VIII)	ab 2006–2009			
ZE-RCE4101	Hyundai Santa Fe	ab 2009			
ZE-RCE4601	Mercedes C Klasse (W204)	ab 2007–2009			
	Mercedes E Klasse (W212)	ab 2009			
ZE-RCE4901	Nissan Qashqai	ab 2007			
	Nissan X-Trail	ab 2007			
ZE-RCE5001	Opel Vectra (C)	ab 2002–2008			
	Opel Astra (H)	ab 2004–2009			

	Opel Corsa (D)	ab 2006			
	Opel Meriva (A)	ab 2003–2010			
	Opel Zafira (B)	ab 2008			
ZE-RCE5601	Skoda Oct. II Facelift	ab 2009			
ZE-RCE6101	Toyota RAV4	ab 2009			
ZE-RCE6202	Volvo S80 (AS)	ab 2006–2009			
	Volvo XC90	ab 2006			

Abbildungen aller Modelle und Informationen finden Sie auf www.zenec.com.

Universelle Rückfahrkameras

Diese vier kompakten, sehr lichtempfindlichen Farbrückfahrkameras sind eine sinnvolle Ergänzung des ZENEC Multimedia-Programms. Die Kameras arbeiten mit spiegelbildlicher Bildwiedergabe, sind PAL kompatibel und haben einen Cinch-Videoausgang – sie lassen sich deshalb an alle ZENEC Moni/Naviceiver und Monitore, aber auch an markenfremde Geräte mit Cinch-Videoeingang anschließen.

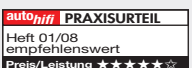
Die in wetterfesten, spritzwassergeschützten Gehäusen untergebrachten Kameras eignen sich nicht nur für den Einbau in PKWs sondern auch für Wohnmobile, Busse, etc.



ZE-RVC30MT



ZE-RVC40MT



Nummernschildkameras

Die wohl einfachste Lösung, eine Rückfahrkamera nachzurüsten: Einfach nur die Nummernschildhalterung an Ihrem PKW austauschen. Bei der ZE-RVC50LP und dem kleineren Modell ZE-RVC40LP sind das Kameramodul und die nötige Elektronik bereits in einen Nummernschildhalter integriert. Beide Halterungen sind für die meisten EU-Kennzeichen geeignet und lassen sich sehr leicht installieren.

Aufgrund einer sehr hohen Lichtempfindlichkeit haben Sie mit diesen Kameras stets eine optimale Sicht – auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Nacht. Die hohen Auflösungen und die großen horizontalen Betrachtungswinkel sorgen für einen exzellenten Überblick über die Situation hinter dem Fahrzeug.

Technische Daten	ZE-RVC30MT	ZE-RVC40MT	ZE-RVC60MT	ZE-RVC40LP	ZE-RVC50LP	E>GO ZE-RCE*
Lichtempfindlichkeit	1 Lux	0,5 Lux	0,6 Lux	0 Lux (IR-LEDs)	0,5 Lux	0,3 Lux
Horizontales Sichtfeld	120°	120°	120°	180°	170°	170°
Auflösung	333.000 Pixel	290.000 Pixel	316.224 Pixel	297.984 Pixel	365.496 Pixel	251.904 Pixel

* Die technischen Daten sind bei allen fahrzeugspezifischen Rückfahrkameras (E>GO ZE-RCE2001 bis ZE-RCE6202) identisch.

Fahrzeugspezifische Rückfahrkameras

Mit den fahrzeugspezifischen Modellen der E>GO-Reihe können Sie eine Rückfahrkamera unkompliziert nachrüsten. Die kompakten Weitwinkel-Kameras lassen sich direkt gegen das werkseitig eingebaute Modul zur Nummernschildbeleuchtung austauschen.

Aufgrund der spezifischen Auslegung für viele europäische und asiatische Fahrzeugtypen (aktuelle Liste siehe zenec.com) ist eine schnelle, passgenaue Installation gewährleistet. Der hochauflösende, sehr hochwertige CMOS-Sensor liefert gestochen scharfe Bilder und ermöglicht einen sehr breiten Blickwinkel von 170°.



	ZE-NC2010	ZE-NC3810	ZE-NC5010	ZE-NC2040	ZE-NC3131D	ZE-NC4110	ZE-NC620D	ZE-NC514	ZE-NC524	ZE-MC194	ZE-MC294
TFT PANEL											
Display	16,5 cm/6,5"	16,5 cm/6,5"	16,5 cm/6,5"	16,5 cm/6,5"	15,7 cm/6,2"	16,5 cm/6,5"	15,7 cm/6,2"	17,8 cm/7"	15,5 cm/6,1"	17,8 cm/7"	15,5 cm/6,1"
Auflösung	400 RGBx 234	400 RGBx 234	400 RGBx 234	400 RGBx 234	400 RGBx 234	400 RGBx 234	800 RGBx 480	480 RGB x 234	480 RGB x 234	480 RGB x 234	480 RGB x 234
Bildpunkte	280'800	280'800	280'800	280'800	280'800	280'800	1'152'000	336'960	336'960	336'960	336'960
Touchpanel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TUNER											
Empfänger	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW
Senderspeicher	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW	18 UKW/ 12 MW
RDS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auto Store	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MEDIEN											
CD/CD-R/CD-RW	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
MP3/WMA	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
DVD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DVD±R/RW	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
DVD-MP3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCD/SVCD	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
DivX5/DivX6	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Picture CD/JPEG	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Regionalcode	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
AUDIO											
Max. Leistung	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 50 W	4 x 45 W	4 x 40 W	4 x 45 W	4 x 40 W
Dolby Digital/Pro Logic 2	•/–	•/–	•/–	•/–	•/–	•/–	•/–	•/•	•/•	•/•	•/•
Equalizer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Subwoofer-Pegelregler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierter Tiefpass-Filter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
A/V-ANSCHLÜSSE											
Vorverstärkerausgänge	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	5.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
2-CH Vorverstärker Ausgang	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Videoausgang (NTSC)	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2
Videoeingang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Videoeingang (Kamera)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aux-In (Cinch)	1	1	1	1	1	1	1	n.a.	1	n.a.	1
ALLGEMEIN											
Made for iPod/iPhone	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
integriertes Bluetoothsystem	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	•	n.a.	•
USB-Anschluss	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SD-Kartenleser	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.	n.a.	•
Dual Zone	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Diebstahlschutz (Code)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ERWEITERUNG											
DVB-T Tuner	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVBT50	ZE-DVB2000	ZE-DVB2000	ZE-DVB2000	ZE-DVB2000
Navigationsrechner	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	ZE-NA2000N	ZE-NA2000N
SONSTIGES											
Inkl. BT Mikro Intern/Extern	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	/•	n.a.	•/•	n.a.	•/•
Inkl. Fernbedienung Front	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inkl. Fernbedienung Rear	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tastenbeleuchtung	○ (VW)	● (FORD)	● (OPEL)	● (VW)	● (AUDI)	● (HYUNDAI)	Multicolor	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Interner Navigationsrechner	•	•	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.
4 GB On-Board FLASH MEMORY für Navi-Daten	•	•	•	•	•	•	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Navi-Daten Full Europe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FAHRZEUGINTEGRATION											
CAN Anbindung	•	•	•	n.a.	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Lenkrad-FB Anbindung	•	•	•	(optionaler Adapter)	•	•	(optionaler Adapter)	(optionaler Adapter)	(optionaler Adapter)	(optionaler Adapter)	(optionaler Adapter)
Fahrerinfo-Display Anbindung	•	n.a.	•	n.a.	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Optische Einparkhilfe	•	n.a.	n.a.	n.a.	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Optische Klimaanlage	•	•	n.a.	n.a.	•	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

“n.a.” = not applicable (nicht zutreffend)

TOUCH PANEL



TOUCH
PANEL

Die Gerätefunktionen können direkt über das berührungsempfindliche Touchscreen Panel gesteuert werden.

TFT LCD PANEL



TFT LCD
PANEL

Beschreibt die Bildschirmgröße des TFT LCD Displays.

BILDSCHIRMAUFLÖSUNG



WVGA 800 x 480
TFT LCD Panel

Beschreibt die Bildschirmauflösung in Pixeln.

LED BACKLIGHT



LED
BACKLIGHT

Das Gerät verfügt über LED Backlight Technik. Dadurch sind eine regel-mässige Ausleuchtung des TFT Panels, eine hohe Leuchtkraft sowie eine lange Lebensdauer gewährleistet.

MOTORBETRIEBENES PANEL



1-DIN
Motorized
Panel

Der Monitor ist motorisch ausfahrbar.

RDS



R·D·S

Das Gerät unterstützt RDS-Funktionen wie Radiotext, TA-Funktion, AF, usw.

PARROT BLUETOOTHTECHNOLOGIE



Parrot
more wireless

Das Gerät verfügt über eine Bluetooth basierte Freisprechanlage vom Marktführer Parrot. Die integrierte Sprachsteuerung und insbesondere die DSP basierte Echo- und Störgeräuschunterdrückung sorgen für be-quemes Freisprechen mit exzellenter Sprachqualität.

DVD



DVD

Das Laufwerk kann DVD-Medien abspielen.

MP3



MP3
DVD

Das Laufwerk kann MP3-Dateien abspielen, die auf DVD gebrannt wurden.

DIVX



DivX

Das Gerät ist offiziell DivX zertifiziert und kann DivX-Formate bis einschließlic DivX6 abspielen.

MADE FOR IPOD



Made for
iPod

Ein iPod lässt sich an das Gerät anschließen. Das Abspielen der auf dem iPod gespeicherten Dateien kann direkt über den Touchscreen des Ge-räts gesteuert werden (optionales Anschlusskabel erforderlich).

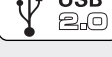
WORKS WITH IPHONE



Works with
iPhone

Ein iPhone lässt sich an das Gerät anschließen. Das Abspielen der auf dem iPhone gespeicherten Dateien kann direkt über den Touch-screen des Geräts gesteuert werden (optionales Anschlusskabel erforderlich).

USB



USB
2.0

Das Gerät hat einen USB-Port 2.0; es werden Speichermedien unter-stützt, die diesem USB-Standard entsprechen.

SD/SDHC



SD

Das Gerät kann SD-Karten bis 2 GB und SDHC-Karten von 2 bis 8 GB wiedergeben.

AUSGANGSLEISTUNG ENDSTUFE



50W x4

Beschreibt die Ausgangsleistung der integrierten Endstufe.

DOLBY DIGITAL



DOLBY
DIGITAL

Das Gerät verfügt über einen Dolby Digital Prozessor, der die Tonausgabe von entsprechend encodierten DVDs konvertiert.

DUAL ZONE



DUAL
ZONE

Das Gerät hat eine Dual Zone Funktion: Im Fahrzeug können zwei un-terschiedliche Medien gleichzeitig, vorne und im hinteren Teil des Fahr-zeugs, wiedergegeben werden.

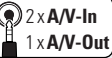
DVB-T READY



DVB-T
Ready

Das Gerät lässt sich mit einem optional erhältlichen ZENEC DVB-T Tuner nachrüsten und ist mit diesem Touchscreen kompatibel.

A/V-IN UND A/V-OUT



2 x A/V-In
1 x A/V-Out

Beschreibt die Anzahl der A/V Ein- bzw. Ausgänge; an diese können bei-spielsweise externe Monitore oder weitere Abspielgeräte angeschlossen werden.

LINE-OUT



4.1Ch 2V Line-Out

Beschreibt die Anzahl der Vorverstärkerausgänge sowie deren maximale Ausgangsspannung in Volt.

ANSCHLUSS RÜCKFAHRKAMERA RVC-IN



RVC-IN

Das Gerät hat einen Anschluss für eine Rückfahrkamera, die optional ver-baut werden kann. Bei Einlegen des Rückwärtsgangs wird die Rückfahr-ansicht automatisch auf dem Gerätebildschirm eingeblendet.

TEL. MUTE



Tel.
Mute

Das Gerät hat einen Tel. Mute Anschluss, an den man eine optionale Freisprecheinrichtung anschließen kann – das Gerät schaltet dann die A/V-Wiedergabe bei ein- und ausgehenden Telefonaten stumm.

STALK INTERFACE READY



STALK
INTERFACE
READY

Ermöglicht den Anschluss eines Stalk/CAN Interfaces, um die fahr-zeugspezifische Anbindung des Geräts an eine vorhandene Lenkrad-Fernbedienung und/oder den CAN-Bus zu gewährleisten.

ANBINDUNG AN MFA+ UND FAHRERINFODISPLAY



CAR INFO
DISPLAY
INTEGRATION

Das Gerät lässt sich an eine Multifunktionsanzeige (bei VW) oder ein Fahr-erinfodisplay (bei OPEL) anbinden.

TASTENBELEUCHTUNG



W
White



R
Red



O
Amber



B
Blue

Die Tastenbeleuchtung des Geräts ist weiß, rot, amber oder blau.

MULTICOLOR



Multi Color
Button Illu

Die Tastenbeleuchtung des Geräts lässt sich individuell auf diverse Far-ben einstellen.

MULTI LANGUAGE



MULTI
LANGUAGE
OSD

Es besteht die Möglichkeit, die Menüsprache des Geräts auszuwählen.

SICHERHEITSCODE



Security
Code

Das Gerät lässt sich durch die Eingabe eines Codes gegen Diebstahl schützen.

NAVI-INSIDE - NAVI-READY



NAVI
INSIDE

Navi-Inside: Das Navigationsmodul ist im Gerät integriert.
Navi-Ready: Ein Navigationsmodul kann optional nachgerüstet werden; die Navigation ist dann Touchscreen kompatibel.

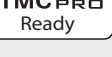
FULL EUROPE



Full-EU

Die Kartenmaterial umfasst alle europäischen Länder, inklusive der Schweiz.

TMC - TMC PRO READY

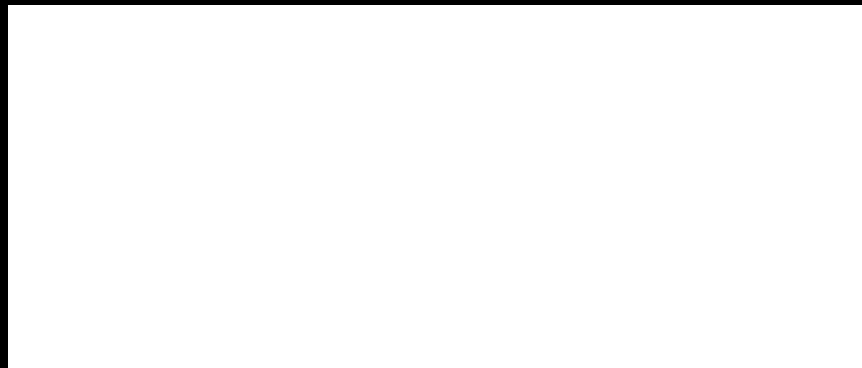


TMC PRO
Ready

Das Gerät verfügt über einen TMC-Empfänger. Die TMC PRO Funktion kann optional gegen Gebühr auf www.zenec.naviextras.com freige-schaltet werden.

www.zenec.com

By ACR AG, Bohrturmweg 1, CH-5330 Bad Zurzach, Switzerland
Telefon +41 56 269 64 64, Fax +41 56 269 64 65, www.acr.eu



Specifications and design are subject to change without notice. • Photos in this catalogue can differ from real product and are thus non-committal. The ZENEC distributor does not take any responsibility for printing errors. • Dolby, Dolby Surround, Prologic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. • iGO8 and Naviextras are trademarks and registered trademarks of NavNGo Kft in Budapest, Hungary. Microsoft Windows and MS Windows CE logos are trademarks / registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. • iPod, iPhone, iPad and iTunes are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the United States and other countries. • iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. • "Made for iPod" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. • iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. • "Works with iPhone" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Parrot S.A. is under license. The trademark and the Parrot® logo are the sole and exclusive property of Parrot S.A., the use of Parrot logo and trademark is carried out under license. • DivX® and DivX® Home Theater Certified as well as associated logos are trademarks of DivX Inc. and are used by ZENEC under license. All ZENEC items that deploy a DVD loader incorporate copy protection technology that is protected by U.S. patents and further intellectual property rights of Rovi corporation. TMC-Pro are trademarks of ITIS, RAC Trafficmaster and V-Traffic in the UK and France. • The SD logo is a trademark of the SD Card Association.

All other trademarks and commercial names are the property of their respective owners.

• All units in this catalogue are designed and intended for deployment in normal passenger cars, installation and use in other environments is not recommended. • The driver of a car with a ZENEC navigation or multimedia system installed should know and follow the local traffic laws / traffic regulations existing in the country of use. • Check www.zenec.com <<http://www.zenec.com>> for the compatibility and potential limitations of devices to be connected - i.e. iPod/iPhone models listed to be compatible with the ZENEC unit of choice. Check www.zenec.com <<http://www.zenec.com>> for compatibility of your cell phone model and its compatibility with the Parrot BT section of your ZENEC device.

© Copyright by ZENEC

Änderungen der Modelle und technischen Daten vorbehalten.