

**ZE-NC2040**

**CAR SPECIFIC NAVICEIVER**

VW Golf IV | VW Passat | VW Bora | VW Polo | VW Sharan



ZENEC by ACR AG  
Bohrturmweg 1  
CH-5330 Bad Zurzach  
Schweiz  
E-Mail: support@zenec.com

[WWW.ZENEC.COM](http://WWW.ZENEC.COM)

Firma: \_\_\_\_\_

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.





### E>GO Naviceiver – 100 % passgenau

E>GO ist ein innovatives Konzept von ZENEC, dem führenden Multimediaspezialisten. Exchange and Go – kurz E>GO – steht für eine neue Generation von Naviceivern, deren Design passgenau auf die Innenraum-Optik von verschiedenen Fahrzeugen zugeschnitten ist. Navigation, Entertainment, Kommunikation – der E>GO Naviceiver ZE-NC2040 ist ein komplexes Navigations- und Multimediasystem mit immensum Funktionsumfang. ZENECs neues Topmodell harmonisiert optisch perfekt mit Fahrzeugen, die der VW Golf IV Plattform angehören – z.B. mit dem VW Golf IV, VW Passat, VW Bora, VW Polo und VW Sharan.

Aufgrund der roten Tastenbeleuchtung und der angepassten Gestaltung der Bedienfront fügt sich der E>GO nicht nur perfekt in die jeweilige Fahrzeugoptik ein, sondern integriert sich auch mühelos in die bestehende Fahrzeugelektronik. Der ZE-NC2040 lässt sich ohne aufwändige Montagearbeiten und ohne jeglichen Zusatz-Adapter in die Originalinbauschächte der genannten Fahrzeuge einbauen: einfach Originalradio ausbauen, E>GO einbauen und losfahren.

**ZENEC E>GO – genial einfach, optisch perfekt.**



### Perfekte Integration

Die Optik des ZE-NC2040 ist speziell auf das Interieur der VW Golf IV Plattform abgestimmt, einschließlich der roten Tastenbeleuchtung und der edlen Front.

### Genial einfache Bedienung

Alle Funktionen lassen sich bequem via Touchscreen steuern: Von der Bedienung der Navigation oder des iPods, über die Freisprecheinrichtung bis zu Zusatzkomponenten wie DVB-T Tuner oder Rückfahrkamera.

### iPod und iPhone ready

Der ZE-NC2040 ist selbstverständlich iPod und iPhone ready für alle Modelle (Kompatibilitäts-Liste auf [www.zenec.com](http://www.zenec.com)). Die Anbindung erfolgt mit Hilfe des separat erhältlichen ZE-NC-IPS Interface Kabels. Volle Kompatibilität heißt hier auch, dass sich Video-Dateien, Podcasts, etc. abspielen und via Touchscreen steuern lassen.



### Erstklassiges Navigationssystem

Absolute Upper Class ist das integrierte Navigationssystem des ZE-NC2040: Karten von 43 europäischen Ländern, TMC und TMC Pro Empfänger, Tunnel Modus, Fahrspurassistent, 3-D Landscape/Citymap Ansichten oder der Highway Modus mit Real Signpost Rendering (Anzeige der Autobahnschilder direkt auf der Karte) – diese Features unterstreichen das hohe Niveau, auf dem das ZENEC Topmodell navigiert.

### Infotainment pur

Was die Ausstattung des Naviceivers betrifft, bleiben keine Wünsche offen: Das eingebaute CD/DVD-Laufwerk spielt die gängigen A/V-Formate und sorgt mit seinem elektronischen und mechanischen Anti-Shock System für eine perfekte Bild- und Tonwiedergabe während der Fahrt. Neben einem RDS-Tuner für besten Radioempfang stehen dem ZE-NC2040 eine integrierte digitale Endstufe (4 x 50 Watt) und ein Dolby Digital Decoder zur Verfügung. Der E>GO verfügt über einen USB-Port und einen SD/SDHC-Kartenleser, so dass Musik, Spielfilme, Multimedia Files oder Fotos ohne Umwege auf dem E>GO abgespielt werden können. Der Karten-Slot befindet sich leicht zugänglich auf der Gerätefront und ist für SD- und SDHC-Karten bis 8 GB Speichervolumen nutzbar.

### A-Grade Bildarstellung

Allererste Güteklasse ist auch das 6,5" Touchscreen-Display: Ein entspiegelter TFT LCD Panel mit LED Backlight liefert scharfe, brillante und kontrastreiche Bilder – auch bei schwierigen Lichtbedingungen. Über das berührungsempfindliche Panel lassen sich alle Funktionen bequem steuern. Ein Dual-Main-GUI (graphisches User Interface) mit zwei Hauptebenen und großen Bedien-Icons sorgt dafür, dass sich der E>GO auch während der Fahrt treffsicher bedienen lässt.



### Kommunikation leicht gemacht

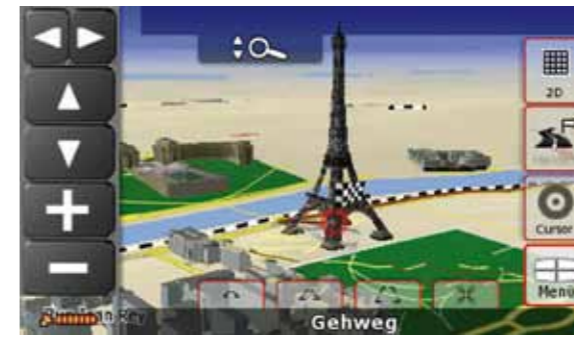
Der ZE-NC2040 ist mit einem hochleistungsfähigen CK5050+ Bluetoothsystem von Parrot ausgestattet. So werden Telefonieren im Auto oder das Abspielen von Musik via Handy zum Kinderspiel.



### Kompatible Fahrzeuge

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

Bitte beachten: 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".  
Einschränkungen: Der ZE-NC2040 verfügt über keine MFA Anbindung und keine Lenkrad-FB Anbindung. Das Fahrzeug muss für ein 2-DIN Radio vorbereitet sein. Der ZE-NC2040 ist mit einem ISO Kabelbaum bestückt, d.h. Fahrzeuge mit Quadlock Anschluss benötigen einen Adapter.



**Navigation integriert**

Zielsicher via Touchscreen in ganz West- und Osteuropa navigieren – mit seinem integrierten Navigationssystem weist Ihnen der Naviceiver ZE-NC2040 in mehr als 43 Ländern zuverlässig den Weg. Aufgrund des 400 MHz Hauptprozessors (128 MB SD RAM) und der optimierten Nav-Engine Software iGO8 ist die Streckenberechnung sehr schnell. Das gewünschte Ziel eingeben, dabei zwischen den vielfältigen Möglichkeiten der Ziel- und Routeneingabe auswählen – über Adresse, PLZ, P.O.I., gespeicherte/zuletzt gefundene Ziele, usw. – und schon kann es losgehen: Ihr elektronischer Copilot leitet Sie ohne Umweg zum Ziel und zeigt, falls gewünscht, relevante Punkte wie Tankstellen, Hotels, Restaurants, Parkplätze und vieles mehr.

Eine klare graphische Kartendarstellung, bei der verschiedene Maßstäbe und Ansichtsmodi in 2- und 3-D zur Verfügung stehen, präzise Sprachansagen (28 Sprachen) und eine leicht verständliche GUI-Darstellung (28 Sprachen) ermöglichen eine unmissverständliche Navigation. Die automatische Zoomfunktion an Kreuzungen oder Kreisverkehren sorgt dafür, dass auch an schwierigen Verkehrspunkten keinerlei Verwirrung aufkommt. Der Tunnel Modus und Fahrspurassistent sowie die 3-D Landscape oder 3-D Citymap Ansichten (mit Gebäuden, Sehenswürdigkeiten und Stadtplänen), erleichtern die Navigation genauso wie der Highway Modus mit 'Real Signpost Rendering', d.h. die Anzeige der Autobahnschilder in Echtzeit direkt auf der Karte.

**Navigationsfeatures**

- 400 MHz Prozessor (128 MB SD RAM)
- Karten von 43 Ländern West- und Osteuropas auf auf 4 GB NAND Flash vorinstalliert
- TMC und TMC Pro Empfänger
- 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
- Fahrtstreckenanzeige während der Zielführung (Distanz/Zeit)
- Kartendarstellung umschaltbar von 2-D auf 3-D Landscape und 3-D Citymap
- Smart-Zoom Funktion an Kreuzungen/Abbiegepunkten
- Highway Modus mit Real Signpost Rendering
- Fahrspurassistent
- 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, Fahrtzeit, Geschwindigkeit, Himmelsrichtung, Höhe über Meer, etc.
- 4 GB interner Speicher für Navigationssoftware – der SD-Slot bleibt somit für A/V-Anwendungen frei
- Updates über Navixtras

**Kartenupdates und neue Features**

Über das Online-Portal [www.zenec.naviextras.com](http://www.zenec.naviextras.com) können Sie die Navigationskarten des ZE-NC2040 aktualisieren, die Navisektion um zusätzliche Karten erweitern oder sich die neuesten 3-D Stadtpläne herunterladen. Jederzeit, beispielsweise auch mitten in der Nacht oder noch während einer Reise. Das Online-Portal [zenec.naviextras.com](http://www.zenec.naviextras.com) macht es Ihnen leichter als je zuvor, Ihr Navigationssystem immer auf den aktuellsten Stand zu bringen und individuell zusammenzustellen.

Bei [www.zenec.naviextras.com](http://www.zenec.naviextras.com) finden Sie folgende Download/Update Möglichkeiten:

- Karten-Updates: mit den aktuellsten Karten noch bequemer ans Ziel kommen
- zusätzliche Karten und P.O.I.-Datenbanken – Sie haben dabei die Auswahl zwischen mehr als 60 Ländern weltweit
- zusätzliche 3-D Orientierungspunkte: dreidimensionale Abbildungen berühmter Gebäude und Sehenswürdigkeiten sowie realistische Geländedarstellungen (Berge, Hügel und Täler)
- zusätzliche Stimmen und Sprachen



Verschiedene Farbmodi verfügbar, z. B. blendarme Farben im Nachtmodus



3-D Gebäudeansichten



Topografische 3-D Kartendarstellung



Automatische Smart Zoom-Funktion zur Vergrößerung von Kreuzungen/Abbiegespuren



Real Signpost Rendering: Anzeige von Autobahnschildern in Echtzeit



Anzeige sämtlicher Verkehrsereignisse auf der Route



Splitscreen Modus: Navigationsanzeige innerhalb des gewählten A/V-Menüs



Im 2-D Modus läßt sich die Kartendarstellung nach Norden oder in Fahrtrichtung ausrichten



[www.zenec.naviextras.com](http://www.zenec.naviextras.com)



Im Lieferumfang des ZE-NC2040 enthalten sind ein externer GPS-Empfänger sowie ein externer TMC und TMC Pro-Empfänger, mit dessen Hilfe aktuelle Verkehrsmeldungen jederzeit verfügbar werden. So werden Sie rechtzeitig über Staus oder andere Verkehrsbehinderungen auf der Strecke informiert. Das Navigationssystem berechnet automatisch Alternativrouten – dadurch können lästige Staus umfahren und unnötige Verzögerungen vermieden werden.



Alle Funktionen lassen sich bequem via Touchscreen steuern



### Kabellose Kommunikation via Bluetooth

Telefonieren Sie drahtlos und spielen Sie die auf Ihrem Handy gespeicherte Musik ab, ZENECs Naviceiver ermöglicht eine umfassende Kopplung und den bequemen Betrieb eines bluetoothfähigen Handys vom ZE-NC2040 aus.

Der ZE-NC2040 ist mit dem CK5050+ BT-Modul vom Freisprech-Spezialisten Parrot bestückt, denn auch bei dem integrierten Bluetooth-Modul selbst setzt ZENEC auf die neueste Technologie. Neben der Freisprech-Anwendung lassen sich auch die auf dem Handy gespeicherten Audiofiles (Audiostreaming via A2DP mit AVRCP-Profil) auslesen und in hervorragender Qualität über die Autolautsprecher wiedergeben und über Touchscreen steuern.

### Bequemes Freisprechen

Das neue Parrot Bluetoothmodul markiert einen Qualitätssprung in Sachen mobiler Kommunikation: Über ein multidirektionales, frei positionierbares Mikrofon wird eine brandneue Technologie zur Signalverarbeitung bereitgestellt, das "Parrot Beamforming", mit dem Ihre Stimme wesentlich besser erfasst und störende Umgebungsgereusche noch effizienter unterdrückt werden. Hands-Free während der Fahrt – die Nummer des Anrufers, Telefonbucheinträge und weitere Informationen werden auf dem Display des

ZE-NC2040 angezeigt. Das Adressbuch des Naviceivers wird automatisch mit den Einträgen des Mobiltelefons synchronisiert. Das Parrot-Modul ermöglicht eine alphanumerische Sortierung von Telefonbucheinträgen mit zusätzlicher Suchfunktion – ein Feature, das gerade bei professioneller Nutzung eine enorme Erleichterung garantiert.

#### Weitere Bluetooth-Features:

- Wahlwiederholung
- Umschaltung zwischen Freisprecheinrichtung und Handy, um ein Gespräch gegebenenfalls auf dem Mobiltelefon fortzusetzen
- Speicher für gewählte Rufnummern und angenommene Anrufe
- Kopplung von bis zu 5 Mobiltelefonen, Verwaltung und Hosting von bis zu 1000 Telefonbucheinträgen mit Namen (bis zu 3000 mit Untergruppen)
- Suchfunktion über Anfangsbuchstaben

### Bluetooth immer auf dem neuesten Stand

Die Firmware der Bluetooth-Komponente des ZE-NC2040 lässt sich bequem über USB-Stick updaten, beispielsweise wenn ein neues Handy-Modell oder Businessphone im Fahrzeug zum Einsatz kommen soll. So kann die Palette der kompatiblen Mobiltelefone jederzeit erweitert werden – mit dem ZE-NC2040 sind Sie immer auf dem neuesten Stand.



|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| <b>Navigation</b><br>Per Touchscreen schnell und komfortabel in 43 europäischen Ländern (inklusive Osteuropa) navigieren | <b>CD/DVD Player</b><br>spielt CD, CD-R/RW, MP3, WMA, DVD, VCD, SVCD, DVD±R/RW, DVD-MP3, JPEG, Picture CD               | <b>RDS Tuner</b><br>mit automatischem Suchlauf, 30 Senderspeichern (18 UKW/12 MW) und Best Station Memory         | <b>USB</b><br>USB-Direktanschluss mittels Media-Link Box (im Lieferumfang erhalten), Bedienung per Touchscreen     | <b>Camera</b><br>Rückfahrkamera-Eingang, wird manuell oder automatisch durch das Einlegen des Rückwärtsgangs aktiviert | <b>iPod/iPhone</b><br>iPod/iPhone Direktanschluss über optionales Kabel, Bedienung per Touchscreen (auch für iPod/iPhone Video) |
| <b>SD/SDHC</b><br>integrierter SD/SDHC-Kartenleser zum Abspielen von Videofiles, Musik, etc., SDHC kompatibel bis 8 GB   | <b>Bluetooth/A2DP</b><br>integriertes Parrot Bluetooth-Modul für Freisprechen und Audiostreaming, updatefähige Firmware | <b>A/V-Input</b><br>A/V-Eingang (Cinch) zum Anschluss weiterer externer A/V-Quellengeräte wie Spielkonsolen, etc. | <b>M-Zone</b><br>separate A/V-Wiedergabebenen unterteilt in vorne und hinten – sogenanntes Rear-Seat-Entertainment | <b>MPEG4/DivX6</b><br>spielt alle Standard Videoformate wie AVI, XVID and MPEG4 ab – zusätzlich aber auch DivX6 Files  | <b>Security Code</b><br>intelligenter Diebstahlschutz mit Überwachung der Stromversorgung, freischaltbar durch Sicherheitscode  |



### Updates sichern die Zukunft

Dass Sie mit dem ZE-NC2040 immer auf dem neuesten Stand sind, dafür sorgen die vielen Möglichkeiten, die ZENEC Geräte-Software via USB-Schnittstelle zu aktualisieren. Aktualisierbar ist auch das Betriebssystem (zur Implementierung von Funktionen, die hinzukommen werden) oder die Firmware des Parrot Bluetooth-Moduls – so dass das ZENEC-Gerät auch mit neuen Peripheriegeräten stets kompatibel ist. Software-Updates für alle ZENEC E>GO Geräte können Sie bequem aus dem Internet unter [www.zenec.com](http://www.zenec.com) (Menüpunkt Support) herunterladen.

### Zusatzkomponenten aus dem ZENEC-Programm

Das ZENEC-Programm umfasst eine breite Palette multimedialer Zusatzkomponenten, die optimal auf den E>GO ZE-NC2040 abgestimmt sind. Alle Geräte – externe Monitore, DVB-T Tuner oder eine Rückfahrkamera – lassen sich direkt an den Naviceiver anschließen; die Einstellungen können via Touchscreen oder mit der IR-Fernbedienung des ZE-NC2040 durchgeführt werden.



### Einbaufreundliches Gesamtkonzept

Der Einbau des ZE-NC2040 ist völlig unkompliziert: Den E>GO einfach nur mit dem vom Fahrzeug kommenden Stecker verbinden, UKW- und GPS-Antennenkabel einstecken und schon kann der E>GO im Radio-schacht montiert werden.



### Media-Link Box

Besonders praktisch: USB-Port 2.0, iPod-Anschluss und A/V-Eingang (Klinke 3.5 mm) befinden sich an der im Lieferumfang enthaltenen sehr kompakten Media-Link Box. Mit Hilfe dieser Box (1.5 m Kabelverlängerung), die sich unkompliziert in der Mittelkonsole oder im Handschuhfach unterbringen lässt, kann man Zusatzkomponenten schnell anschließen und bei Bedarf wieder entfernen.



### iPod/iPhone

Mit dem separat erhältlichen Adapterkabel ZE-NC-IPS können iPod und iPhone an die Media-Link Box angeschlossen werden. Die Verbindung über den USB High-Speed Bus ermöglicht nicht nur einen schnellen Zugriff auf alle Files, sondern auch die Steuerung von Videos über den Touchscreen des Naviceivers. Selbstverständlich werden iPod und iPhone während des Abspielens gleichzeitig auch geladen.

### Spezifikationen

| ALLGEMEIN                         | ZE-NC2040 | Regional Code                      | 2            | Videoeingang                         | 1                |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------|
| iPod/iPhone Direktanschluss       | •/•       | TUNER                              |              | Videoeingang (Kamera)                | 1                |
| Bluetooth/A2DP                    | •/•       | Empfänger                          | UKW/MW       | TFT LCD PANEL                        |                  |
| USB                               | •         | Senderspeicher                     | 18 UKW/12 MW | Display                              | 6.5"/16:9        |
| SD/SDHC-Kartenleser (bis 8 GB)    | •         | RDS                                | •            | Auflösung                            | 1200 x 234 Pixel |
| Dual Zone                         | •         | Auto Store                         | •            | Bildpunkte                           | 280'800          |
| Diebstahlschutz (Sicherheitscode) | •         | AUDIO                              |              | 6.5" Touchpanel                      | •                |
| MEDIEN                            |           | Max. Leistung                      | 4 x 50 W     | TOUCHSCREEN KOMPATIBLE ERWEITERUNGEN |                  |
| CD/CD-R/CD-RW                     | •/•/•     | Dolby Digital                      | •            | Rückfahrkamera/DVB-T Tuner           | •/•              |
| MP3/WMA                           | •/•       | Equalizer                          | •            | iPod/iPhone via Media-Link Box       | •                |
| DVD                               | •         | Subwoofer-Pegelregler              | •            | SONSTIGES                            |                  |
| DVD-R-RW/DVD+R-RW                 | •/•       | Integrierter Tiefpass-Filter (Sub) | •            | Inkl. BT Mikro Intern/Extern         | •/•              |
| DVD-MP3                           | •         | A/V-ANSCHLÜSSE                     |              | Inkl. Fernbedienung Front/Rear       | •/•              |
| VCD/SVCD                          | •/•       | Vorverstärkerausgänge              | 5.1          | Inkl. Media-Link Box                 | •                |
| MPEG4/DivX5/DivX6                 | •/•/•     | Multi Zone                         | •            | Tastenbeleuchtung                    | Rot              |
| Picture CD/JPEG                   | •/•       | Videoausgang (NTSC)                | 2            |                                      |                  |