



ECS d.o.o.
Ankaranska cesta 7
6000 Koper
Slovenia
E-mail: info@ecsolution.eu

WWW.ZENEC.COM

Company:

ZE-NC381 0

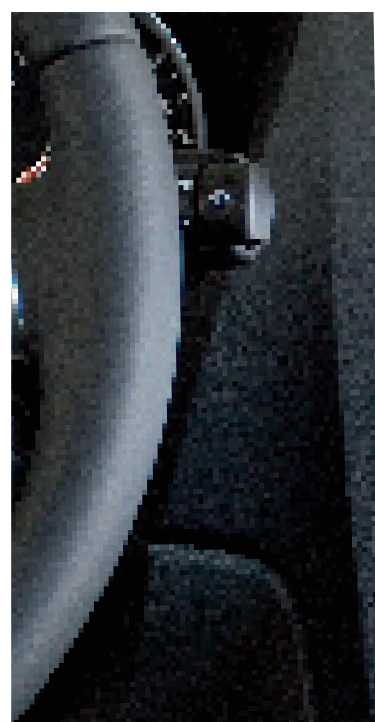
VGRADNA NAVIGACIJA za vozila

FORD Mondeo | FORD Focus | FORD S-Max



 **ZENEC**
TOUCH ANOTHER WORLD





E>GO vgradna navigacija – 100 % prilagojena vozilu

EE>GO je inovativen koncept ZENEC-a, vodilnega specialista avto-akustike. „Exchange and GO“ – E>GO na kratko – predstavlja izraz za novo generacijo navigacij, tokrat vgradnih. Izgled (zunanost) in delovanje naprav je popolnoma prilagojeno notranjosti izbranega vozila in je kompatibilno z avtomobilskim računalnikom. Navigacija, komunikacija, zabava – je slogan naprave ZE-NC3810, kompleksne naprave z zelo širokim naborom funkcij. ZENEC-ov najboljši model vgradne navigacije je popolnoma kompatibilen z

vozili na platformi Ford Mondeo: Focus, Mondeo, S-Max.

Illuminacija tipk v rdeči barvi, prilagojen dizajn sprednjega okvirja in kompatibilnost CAN vmesnika z avtomobilskim računalnikom postavljajo E>GO naprave ob bok tovarniškim. Z zamenjavo naprave ne izgubite nobene od tovarniško nastavljenih funkcij. Še bolje, pri vgradnji ni potrebnih nobenih dodatkov. Saj je naprava popolnoma prilagojena točno določenim modelom vozil.

ZENEC E>GO – enostavno, kot tovarniška aplikacija.



Popolnoma prilagojen izgled

Dizajn naprave ZE-NC3810 je oblikovno prilagojen notranjosti vozil Ford, vključno z osvetlitvijo tipk v rdeči barvi.

Uporaba obvolanskih komand

Napravo lahko upravljate preko tipk na volanu (obvolanskih komand), ki omogočajo kontrolo funkcij: radijski sprejemnik, dohodni klici, predvajanje avdio skladb.

Enostavna uporaba

16,5 cm velik zaslon, občutljiv na dotik, omogoča upravljanje vseh funkcij naprave: navigacije, radija, Parrot prostoročne telefonije, vzvratne kamere....



Infotainment komponente

Naprava je opremljena z najkvalitetnejšimi komponentami: vgrajen CD/DVD predvajalnik, ki podpira večino znanih A/V formatov. Električni in mehanski „anti-shock“ sistem omogoča kvalitetno predvajanje slike in zvoka med vožnjo. Prav tako naprava predvaja video formate z iPod-a in iPhone-a.

Naprava ima vgrajen RDS sprejemnik in digitalni ojačevalec za kvalitetno poslušanje glasbe. Dodan multimedijski adapter z vgrajenim SD/SDHC čitalcem kartic, USB vhodom in vhodom za povezavo z iPod/iPhone.

Prostoročna telefonija

Naprava ZE-NC3810 ima vgrajen Parrot vmesnik CK5050+ BT za prostoročno telefonijo. Vmesnik omogoča, z naknadnimi posodobitvami, kompatibilnost z večino mobilnih telefonov. Tudi, ko boste zamenjali mobilni telefon ne boste prikrajšani pri uporabi naprave.



Prvovrstna navigacija

Vgrajen navigacijski modul v napravi ZE-NC3810 je trenutno eden boljših na tržišču: prednaložena kartografija 43 držav Evrope z detajlno pokritostjo Adrija regije, TMC sprejemnik, neprekinjeno vodenje poti v tunelu, razvrščanje po pasovih, način 3-D pogleda okolice/mest, način pogleda vožnje po avtocesti z deljenim zaslonom za prikaz poti in prikazom oddaljenosti postajališč, prikaz resničnih kažipotov... Omenjene funkcije so vozniku v veliko pomoč pri sle-

Kompatibilna vozila

FORD Mondeo	2007 to 2009
FORD Focus	2007 to 2009
FORD S-Max	2007 to 2009

Note: The physical shape of the factory installed OE radio must be identical to ZE-NC3810.



Navigacijski program iGO8

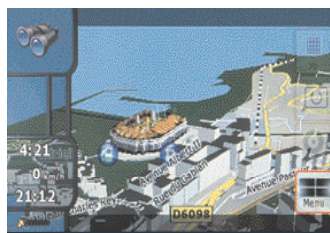
V 43 državah zahodne in vzhodne Evrope uporabljate navigacijo preko zaslona občutljivega na dotik. Zahvaljujoč 400 MHz CPU (128 MB SD RAM) procesorju in uporabniku prijazni Navigacijski programski opremljeni je izračunavanje poti zelo hitro.

Ciljno destinacijo lahko iščite na različne načine: z znano ulico, pošto številko, krajem, POI-om (interesne točke razvrščene po dejavnosti, nazivu ali naslovu), na zadnje obiskani cilji..., le izberete cilj in ste pripravljeni na pot.

Med potjo lahko v bogati bazi POI (interesnih točk) poiščete lokacije, ki jih morate obiskati med potjo: hoteli, restavracije, bencinske črpalke, bankomati, bolnišnice, policijske postaje, trgovine...

Navigacija nudi različne možnosti pogleda zemljevidov: dnevno/nočni, 2D/3D... Za lažje razumevanje in enostavnejšo uporabo de-

luje meni naprave v slovenskem jeziku. Prav tako so tudi akustični napotki v slovenskem jeziku. Funkcija avtomatskega zumiranja v krožiščih poskrbi, da ne zgrešite izvoza. Vgrajen je kvaliteten GPS sprejemnik, ki poskrbi, da v tunelih navigacija ne izgubi GPS signala in omogoča ažurno vodenje poti. Funkciji „lane assistant“ in resnično prikazani kašipoti na avtocestah skrbita, da je vozilo ves čas razvrščeno po pravih voznih pasovih. V večjih mestnih središčih pa lahko križarite med zgradbami prokazanimi v 3D podobi. Funkcija „split screen“ omogoča sočasno optično spremljanje poti in predvajane skladbe na zaslonu, ki se razdeli na dva dela.



3-D prikaz pokrajine ali mest z zgradbami, znamenitostmi in zemljevidi.



Prilagoditev kota pogleda v 3-D načinu.



Avtomatsko zumiranje pogleda v krožiščih in ob spremembah smeri.



Resnični kašipoti so prikazani v realnem času pri vožnji po avtocesti.



Delitev zaslona: prikaz optičnih napotkov navigacije in avdio predvajane skladbe.



V 2-D načinu je lahko pot na zemljevidu prikazana s severa ali juga.



Funkcije

- 400 MHz procesor (128 MB SD RAM)
- prednaloženi zemljevidi 43 držav Evrope (detajlno Adrija regije)
- priloženi na 4 GB SD spominski kartici
- TMC in TMC Pro sprejemnik
- akustično vodenje poti in meni v 28 jezikih
- iskanje cilja z uporabo iskalnika ulice, poštne številke, kraja, POI, zemljepisne širine in dolžine, že obiskanih destinacijah...
- „TTS text-to-speech“ funkcija
- med potjo prikazana oddaljenost od cilja (oddaljenost/čas)
- menjava pogleda zemljevida pokrajine in mest 2-D v 3-D in 3-D

- zumiranje pogleda v krožiščih in križiščih
- delitev zaslona za vodenje poti in informacije o poti
- vožnja po avtocesti omogoča spremljanje informacije o postajališčih, vodenje poti pa preko resničnih kačipotov
- funkcija „lane assistant“ za razvrščanje po voznih pasovih
- bogata baza „POI“ (interesnih točk), okoli trenutne lokacije, med potjo in ciljne destinacije
- potovalni računalnik omogoča spremljanje informacij o poteku poti: čas prispetja na cilj, preostali čas do cilja, trenutna hitrost, povprečna hitrost, višinska razlika...
- 4 GB internal NAND flash spomin za navigacijski program, tako ostane SD/SDHC vhod na razpolago za predvajanje A/V

Posodobitev zemljevidov in dodajanje funkcij

Posodobitev naprave ZE-NC3810, dodajanje zemljevidov v navigaciji ali dodajanje zgradb v 3-D pogledu poteka preko spletne strani zenec.naviextras.com. Z dostopom do interneta lahko opravite posodabljanje kadarkoli. S pomočjo spletne strani zenec.naviextras.com skrbite, da imate dostop do najnovejših razpoložljivih podatkov.

Na spletni strani www.zenec.naviextras.com najdete informacije za posodobitev:

- odpravo motenj v branju zemljevidov
- posodobitev zemljevidov: z vrisanimi zadnjimi cestami, prispete na cilj hitreje in enostavneje
- dodatni zemljevidi in POI baza – izbirate lahko med več kot 60 državami
- dodatne 3-D opcije: tridimenzionalne fotografije znanih zgradb in znamenitosti in možnost dodajanja stvarnih fotografij okolice (hribi, doline, morje...)
- dodajanje jezikov in glasov za glasovno vodenje



www.zenec.naviextras.com



Priloženo v embalaži: zunanja GPS antena in zunanji TMC in TMC Pro sprejemnik, za dostop do poročil o prometu. Z uporabo TMC vmesnika boste ostali informirani o prometnih zastojih in ovirah na poti do izbranega cilja. Navigacijski program sam avtomatsko poišče in ponudi alternativno pot, da se izognete zastojem in oviram.



Enostaven dostop funkcij preko zaslona občutljivega na dotik.



Povezovanje Bluetooth vmesnika

Bluetooth vmesnik omogoča prostoročno telefonijo in predvajanje skladbe z mobilnega telefona. ZENEC navigacija avtomatsko vzpostavi povezavo s povezanim mobilnim telefonom vsakič, ko ste v vozilu. Bluetooth vmesnik znamke Parrot, je vgrajen v ohišje naprave. Tako ni nobene potrebe za uporabo raznih dodatkov: stojala, kabli, vmesniki, zvočniki, zasloni... v notranjost ivozila. ZENEC naprave imajo vgrajene najboljše Bluetooth vmesnike znamke Parrot. Naprava ZE-NC3810 je opremljena z vmesnikom CK5050+ BT. Kot dodatek, vmesnik „hands-free“ omogoča predvajanje skladb z mobilnega telefona preko A2DP z AVRCP-profila. Zvok se predvaja na avtomobilskem ozvočenju. Predvajane skladbe upravljate preko zaslona občutljivega na dotik..

Pogovor preko Bluetooth vmesnika

Najnovejši Parrot Bluetooth vmesnik je izdelek mobilne komunikacije visoke kakovosti: napredna tehnologija tako imenovanega Parrot Beamforming zagotavlja povezavo z različnih smeri. Prosto je tudi pozicioniranje mikrofona. Z uporabo omenjene tehnologije so odpravljeni vsi šumi iz okolja in tako imenovani „echo“ efekt. Zvok je čistejši in bolj razločen.

Uporabniku prijazen



Z vgradnjo ZE-NC3810 ohranjate polno delujoče tovarniške funkcije obvolanskih komand. Pri vgradnji ni potrebnih nobenih dodatnih adapterjev in modulov.

ZE-NC3810 podpira prikaz informacij na Multifunkcijskem zaslonu (MFD+): optični napotki navigacije (puščico), oddaljenost do zavoja, prikaz dohodnega klica....

Delovanje obvolanskih komand

Delovanje tovarniško vgrajenih obvolanskih komand ostane nespremenjeno z uporabo naprave ZE-NC3810. Vse A/V funkcije so bile individualno prilagojene delovanju obvolanskih komand. Zadosten je priključek naprave ZE-NC3810 brez dodatnih adapterjev na konektorje vozila in upravljanje se lahko prične zahvaljujoč integriranemu CAN-BUS vmesniku, ki skrbi za prenos informacij z računalnikom vozila.

Multifunkcijski zaslon (MFD+)

Je pomemben varnostni element v vozilu, ki prikazuje informacije o delovanju vozila. Vozniku služi kot pripomoček za hitrejši in varnejši dostop do omen-

Uporaba vmesnika med vožnjo je precej lažja kot v primerih ostalih naprav.

Sogovorniki, številke telefonskega imenika in ostale informacije so pregledno vidne na 16.5 cm velikem zaslonu občutljivem na dotik. Telefonski imenik shranjen v navigaciji se avtomatsko sinhronizira z mobilnim telefonom. Parrot vmesnik omogoča alfanumerično razvrščanje shranjenih kontaktov. Dodana je tudi funkcija iskanja, ki olajša iskanje kontaktov, posebej uporabnikov, ki pogosteje uporabljate vmesnik med vožnjo.:

- ponovno klicanje
- preklon pogovora z navigacije na mobilni telefon ne, da bi se prekinila povezava
- shranjevanje odhodnih in dohodnih klicev
- povezava do 5 mobilnih telefonov, vmesnik omogoča upravljanje in goštevovanje do 1000 kontaktov
- funkcija iskanja z uporabo začetnic kontakta

Vedno ažuren BT

Bluetooth vmesnik vgrajen v napravo ZE-NC3810 se posodablja s programom posnetim na USB ključu ali SD spominski kartici, na primer če bi želeli povezati vaš najnovejši mobilni telefon z vmesnikom v vozilu. Proizvajalec skrbi za ažurno dodajanje novjših mobilnih telefonov na listo kompatibilnih aparatov.



jenih informacij. Saj vozniku ni potrebno usmerjati pozornosti naokoli po vozilu, ker se zaslon krajše imanovna MFD+ nahaja med merilnikoma vrtljajev in hitrosti.

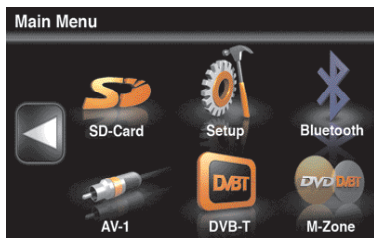
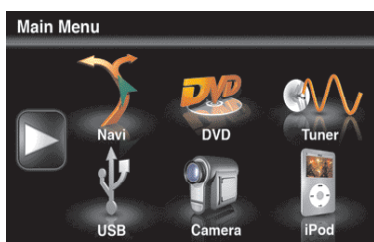
Na zaslonu so prikazane tudi informacije z naprave NC3810. Ko je v uporabi funkcija navigacije, vas puščice na zaslonu opozarjajo na vsako spremembo smeri vožnje. Prikazana je tudi oddaljenost do naslednje spremembe. Na zaslonu se prav tako prikazujejo podatki o klicatelju v primeru dohod-



nega klica, predvajani radijski postaji, predvajani skladbi in filmu iz zunanjih medijev USB/SD/iPod.

Medialink adapter

Omogoča poslušanje in gledanje vaših najljubših skladb in filmov med potovanjem. Priključen je direktno na napravo. Z dolžino 1.5 m povezovalnega kabla in majhnim ohišjem lahko adapter pritrdite



Navigacija
z že prednaloženo kartogra-
fijo 43 držav Evrope (detalji-
no tudi Adrija regije).

CD/DVD predvajalnik
predvaja CD, CD-R/RW,
MP3, WMA, DVD,
DVD±R/RW, DVD-MP3,
JPEG, Slikovni CD

RDS sprejemnik
z avtomatskim iskan-
jem radijskih postaj.

USB
omogoča direktno poveza-
vo z napravo preko Medi-
alink adapterja. Upravlja-
ga preko naprave.

Vzratna kamera
prikazuje sliko za vozilom.
Ob vzratni vožnji nap-
rava avtomatsko vklopi/
izklopi prikazovanje slike.

iPod/iPhone
s kablom direktno povežete z
napravo in ju upravljate preko
zaslona občutljivega na dotik.
Omogoča predvajanje videa.)



Updates secure the future

Many options allow for you to always be kept up to date with the ZE-NC3810, for example updating the ZENEC CAN interface software via USB port. Even the system software is updatable (to implement functions still to come) as well as the Parrot Bluetooth module firmware – so that the ZENEC equipment is always compatible with new peripheral devices.

Software updates for all ZENEC E>GO equipment can be downloaded conveniently from the internet at www.zenec.com (menu item "Support").

Additional components from the ZENEC program

The ZENEC program has a wide palette of multimedia-based additional components that are optimally suited to the E>GO ZE-NC3810. All equipment – external monitors, DVB-T tuners or rear view cameras – can be connected directly to the naviceiver; the settings can be operated via touchscreen or with the ZE-NC3810 IR remote control.



Specifications

GENERAL	ZE-NC3810
iPod/iPhone direct connection	•/•
Bluetooth/A2DP stereo	•/•
USB	•
SD/SDHC card reader up to 8 GB	•
Dual Zone	•
Anti-theft protection (security code)	•
CAN-Bus connection	•
MEDIA	
CD/CD-R/CD-RW	•/•/•
MP3/WMA	•/•
DVD	•
DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW	•/•/•/•
VCD-MP3	•
VCD/SVCD	•/•
MPEG4/DivX5/DivX6	•/•/•

Picture CD/JPEG	•/•
Region Code	2
TUNER	
Receiver	FM/AM
Station memory	18 FM/12 AM
RDS	•
Auto store	•
AUDIO	
Max. power output	4 x 50 W
Dolby Digital	•
Equalizer	•
Subwoofer line level control	•
Integrated low pass filter (sub out)	•
A/V CONNECTIONS	
Preamp-outputs	5.1

Video out (NTSC)	2
Video in	1
Video in (rear view camera)	1
TFT LCD PANEL	
Display	16.5 cm/6.5"/16:9
Resolution	1200 x 234 pixels
Picture elements	280'800
Touch panel	•
TOUCHSCREEN COMPATIBLE OPTIONS	
Rear view camera/DVB-T tuner	•/•
iPod/iPhone via Media link box	•/•
OTHERS	
Incl. Bluetooth microphone internal/external	•/•
Incl. remote control front/rear	•/•
Incl. Media link box	•
Button illumination	Red