ZENEC

Zenec Z-E3215 MkII • BMW Naviceiver • Car&Hifi 2/2017

BMW Spezialist

Passgenau für BMW 3er E90 - E93

HIGHLIGHT
Oberklasse
CAR&HiFi 2/2017

Zenec Z-E3215 MkII

Bereits der Vorgänger Z-3215 hat viele Fahrer älterer BMW glücklich gemacht. Nun bringt Zenec mit dem MkII das Modell gründlich überarbeitet und modernisiert neu heraus.

Auch wenn der 3er-BMW E90 schon einige Jährchen nicht mehr gebaut wird, so sind von diesem beliebten Modell und seinen Karosserie-Varianten noch viele Autos auf deutschen Straßen unterwegs. Die eingebaute Infotainment-Technik von vor rund 12 Jahren ist heute allerdings nicht mehr zeitgemäß und so bietet Zenec mit dem Z-E3215 MkII jetzt wieder eine preisgünstige Möglichkeit, diese auf den aktuellen Stand zu bringen.

Passgenau

Auch das neue Zenec besitzt exakt die Abmessungen der originalen BMW-Headunit. Ebenfalls zum Lieferumfang gehört die Blende, die auch um die Bedienelemente der Klimasteuerung geht. Die originale Armaturenbrett-Optik bleibt damit erhalten, die orange Tastenbeleuchtung entspricht der BMW-Farbe. Das Z-E3215 MkII arbeitet perfekt mit der Bordelektrik zusammen. So kappt BMW 30 Minuten nach Verlassen des Autos die Stromversorgung zum Radio. Bei herkömmlichen Geräten würden dabei alle persönlichen Einstellungen verloren gehen. Der Zenec hingegen speichert die User-Daten des Geräts intern auf einem EEPROM ab. Wenn das Fahrzeug entriegelt wird, bootet das Zenec neu (CAN Wake-up) und lädt wieder alle Einstellungen. Selbstverständlich stellt der Z-E3215 auch – sofern im BMW vorhanden – die Daten der optischen Einparkhilfe in Kombination mit dem Bild der Rückfahrkamera dar. Die akustische PDC-Anbindung erfolgt über den internen Buzzer. Die BMW-Lenkradfernbedienung wird ebenso unterstützt.

Komfortable Musikauswahl über Gracenote

Audiostreaming per Bluetooth

Vollausstattung

Wie bei Zenec üblich bietet auch das BMW-Modell das volle Unterhaltungs-, Kommunikations- und Informationsprogramm. Nebendem DSP-gestützten UKW-Tuner bietet der Media-Hub die Möglichkeit, gleich drei USB-Quellen anzuschließen. Das iPhone wird hi-

Zenec Z-E3215 MkII • BMW Naviceiver • Car&Hifi 2/2017

Freisprechanlage mit allem Komfort

DVB-T und DAB+ sind optional

Frequenzweichen sind bereits an Bord

erüber ebenfalls unterstützt. Die neueste Version der Gracenote-„More-Like-This"-Funktion erlaubt dabei ein modernes Handling der Audiofiles. Auch von USB kann in iPod-Manier nach Songs, Artists, Albums, Genres und sogar Years (z.B. 80er) sortiert werden. Zudem lassen sich persönliche Favoritenlisten anlegen und auch Titel ähnlicher Stilrichtung des gerade laufenden Songs können automatisch ausgewählt werden.

Bluetooth

Die Freisprecheinrichtung des Zenecs bietet alle gewohnten Funktionen zum komfortablen Telefonieren. Von bis zu fünf Telefonen kann das Adressbuch mit jeweils bis zu 1000 Kontakten übertragen werden und steht so auf dem Radiodisplay zur Verfügung. Die Musikübertragung per Bluetooth wird ebenso unterstützt, so dass das Musikarchiv auf dem Telefon auch ohne Kabelverbindung im Auto abgespielt werden kann.

Navigation

Zenec setzt beim Z-E3215MkII auf die Navigationssoftware iGo primo NextGen. Software und europäisches Kartenmaterial sind auf einer SD-Karte gespeichert und können so leicht am PC aktualisiert werden. Über 6 Millionen Premium-Sonderziele befinden sich ebenfalls bereits auf der SD-Karte. Die Zielführung erfolgt grafisch eindeutig mit dreidimensionaler Gebäude- und Geländedarstellung, realistischer Kreuzungs- und Abbiegeansicht sowie Tunnelmodus. Akustisch wird die Zielführung mit Text-to-Speech, also u.a. der Ansage von Straßennamen, unterstützt. Im Navigationsmodus lassen sich die Informationen des Mediaplayers einblenden und umgekehrt.

Erweiterungen

Die Rückseite des Zenecs bietet Anschlüsse für alle Arten von Zusatzgeräten. Lieferbar ist ein umfangreiches Zubehörprogramm von Rückfahrkamera über zusätzliche Monitore bis hin zu DVB-T- und Digitalradioempfänger. Für den Anschluss externer Leistungsverstärker stehen sechs Vorverstärkerausgänge zur Verfügung, so dass dem Aufbau einer kompletten Car-HiFi-Anlage nichts im Wege steht.

Fazit

Mit dem Z-E3215 MkII bietet Zenec Besitzern älterer 3er-BMWs eine hervorragende Möglichkeit, modernstes Infotainment ins Armaturenbrett zu bringen.

Technische Daten

Verstärkerleistung/W	17
Ausgangsspannung/V	3,4
Ausgangsimpedanz/Ohm	600
USB	
THD+N (%)	0,076
SNR (A)	86
Tuner	
THD+N (%)	0,127
SNR (A)	61
Übersprechen (dB)	41
Monitorgröße	6,2 Zoll
Touchscreen	•
EQ/Soundprozessor	•
Frequenzweichen	HP/TP
Pre-outs	6
AV-in	•
Video-out	•
Anschluss Kamera	•
MP3/WMA/AAC	• / • / –
USB / iPod	• / •
Bluetooth HFP/A2DP	• / •
Kartenmaterial	Europa
TMC/TMC Pro	• / opt.
Fernbedienung	•
Sonstiges	CAN

Kompatible Fahrzeuge

• BMW 3 Limousine (E90)	Bj. 2005 – 2011
• BMW 3 Touring (E91)	Bj. 2005 – 2011
• BMW 3 Coupé (E92)	Bj. 2005 – 2011
• BMW 3 Cabriolet (E93)	Bj. 2005 – 2011

ZENEC

Zenec Z-E3215 MkII

Vertrieb		ACR, CH-Zurzach
Hotline		info@acr.eu
Internet		www.acr.eu
Klang	15 %	1,2
Bassfundament	3 %	1,5
Neutralität	3 %	1,0
Transparenz	3 %	1,0
Räumlichkeit	3 %	1,5
Dynamik	3 %	1,0
Bild	15 %	1,2
Schärfe	2,5 %	1,0
Helligkeit	2,5 %	1,5
Kontrast	2,5 %	1,0
Farbwiedergabe	2,5 %	1,0
Blickwinkel	2,5 %	1,0
Reflexion	2,5 %	1,5
Navigation	15 %	1,2
Zielführung	5 %	1,0
Routenberechnung	5 %	1,5
Ausstattung	5 %	1,0
Labor	15 %	1,4
• USB	7,5 %	1,5
Verzerrung	3,75 %	1,5
Rauschabstand	3,75 %	1,5
• Tuner	7,5 %	1,3
Frequenzgang	1,88 %	1,5
Übersprechen	1,88 %	1,0
Verzerrung	1,88 %	1,5
Rauschabstand	1,88 %	1,0
Praxis	40 %	0,9
Bedienung	10 %	0,5
Empfangstest	5 %	1,5
Verarbeitung	5 %	1,0
Ausstattung	20 %	1,0

Bewertung

Preis		ab 800 Euro
Klang	15 %	1,2
Bild	15 %	1,2
Navigation	15 %	1,2
Labor	15 %	1,4
Praxis	40 %	1+

Zenec Z-E3215 MkII

Absolute Spitzenklasse
Spitzenklasse
Oberklasse
Mittelklasse
Einstiegsklasse

1,1
Preis/Leistung: hervorragend

CAR&HiFi Ausgabe 2/2017

„Modernes Infotainment für BMW 3er E90 – E93"