

# Coach Multimedia Solutions

2015|2016



Car Multimedia



**BOSCH**

Technik fürs Leben



# Coach Multimedia Solutions

## Infotainment und Funktionalität auf Tour

Bosch Car Multimedia steht für Produktinnovationen auf dem Gebiet der mobilen Kommunikation bei professionellen Systemlösungen. Die langjährige Erfahrung und unsere vorausdenkenden Mitarbeiter machen uns heute zum Marktführer für professionelle Systeme in der Nutzfahrzeug-Erstausrüstung. Bosch-Multimedia- und -Infotainment-systeme bieten das höchste Maß an Integration und Flexibilität bei gleichzeitig optimaler Kombination aus Komfort, Unterhaltung und Sicherheit – individuell passend für jeden Kundenwunsch.



### Coach Audio

- 6 Professional Line 3 ▶
- 10 Coach Radio ▶
- 13 Amplifier ▶
- 14 Classic Line 2 ▶
- 16 Mikrofone ▶
- 20 MAS – Mehrkanal-Audio-System ▶
- 21 Lautsprecher ▶

### Coach Navigation

- 22 Navigation PX-V ▶

### Coach Video

- 26 Mobiles Entertainment ▶
- 28 Monitore ▶
- 32 Videoquellen ▶

### Coach Zubehör

- 34 Coach Zubehör ▶
- 36 Coach Zubehör ▶



## Coach Audio

Modular und multifunktional



Die ausgefeilten Audiosysteme von Bosch bieten neueste Technologie und bedienerfreundliche Lösungen. Erleben Sie Information und Unterhaltung aus einer Hand – Komfort für Fahrer und Passagiere. Bosch-Coach-Audiosysteme sind speziell für Busse konzipierte Lösungen und verbinden Innovation mit höchster Benutzerfreundlichkeit. Perfekt konzipierte Multimediaanlagen mit leistungsstarken Infotainmentsystemen, robuste Radios, funktionale Mikrofone und flexibel einsetzbare Sitzplatzmodule vermitteln Gästen und Fahrern ein Maximum an Information und Unterhaltung. Gleichzeitig setzen Bosch-Coach-Audiosysteme neue Maßstäbe hinsichtlich Technik, Design und Integrierfähigkeit in jedes Reisebusinterieur.

## Professional Line 3



Die Professional Line 3 ist das Coach-High-End-Infotainmentsystem aus dem Hause Bosch. Das Bedienteil Coach Cabin Selector (CCS) Professional bildet das Herzstück des Systems zur problemlosen Steuerung aller angeschlossenen Audio-, Video- und Navigationskomponenten. Das Konzept der getrennten Klangzonen beim CCS Professional Premium ermöglicht die Wiedergabe einer Vielzahl von Medienquellen simultan oder getrennt für den Fahrer- und Passagierbereich. Die innovative Entertainmentlösung für den professionellen Einsatz im Reisebus – bestens integriert und vernetzt.

### Coach Cabin Selector Professional Premium

Das CCS Professional Premium bietet eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten für komfortables Multimediaerlebnis, darunter drei Mikrofoneingänge, USB und AUX-IN, diverse Anschlüsse für weitere externe Quellen, sowie ein integriertes DVD-Laufwerk, die sich zusätzlich bequem über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung steuern lassen.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Display: Nachtdesign in grün/rot umschaltbar
- ▶ CD-/DVD-Laufwerk mit 8-fach-Oversampling
  - verfügbare Regional-Codes: RC1, RC2, RC4, RC5
  - Formate: DVD±R (nicht DL), DVD±RW (nicht DL), DVD-MP3/-WMA, SVCD, VCD, JPEG, Audio-CD (CCDA), CD-R, CD-RW, MP3/-WMA-CD
- ▶ Türüberwachungsfunktion durch automatische Anzeige der Kamerabilder bei Öffnung der Türen auf dem 7" Cockpit Display oder dem Videobox Monitor.

- ▶ Radio: FM, KW, AM/MW, LW, WB
- ▶ USB-Anschluss
- ▶ Bluetooth-Telefonie
- ▶ Connectivity/CE-Connectivity
- ▶ CAN-Vernetzung
- ▶ Class-D-Endstufe mit 80 Watt und 200 Watt
- ▶ Bedientaste zum manuellen Ein- und Ausschalten der Fahrgastmonitore
- ▶ integrierter Videoumschalter und Anschlussmöglichkeit einer externen Videoquelle
- ▶ Steuerung des DVB-T-Tuners innerhalb der Professional Line 3
- ▶ getrennte Klangeinstellung für Fahrer und Fahrgäste
- ▶ MAP: Anzeige der Navigationskarte auf den Fahrgastmonitoren
- ▶ CAM: Anzeige der Kamerabilder auf dem Fahrermonitor
  - Umschalten zwischen vier angeschlossenen Kamera möglich
- ▶ NAV: Anzeige der Navigation auf dem 7" Cockpit Display oder Videobox Monitor
- ▶ drei Mikrofoneingänge mit Vorrangschaltung für das Fahrermikrofon
- ▶ integrierter IR-Empfänger
- ▶ MAS-Ausgang für DVD-Wechsel und weitere externe Quellen

#### Technische Eigenschaften:

- ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):
  - FM: 87,5 bis 108,0 MHz
  - KW: 5 800 bis 6 300 kHz
  - AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
  - LW: 153,0 bis 279,0 kHz
  - WB: 162,40 bis 162,55 MHz
- ▶ Betriebsspannung: 12 V über CPA
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Gewicht: 1 000 g
- ▶ Zulassungsnormen: CE, E1, FCC, RoHS, MVSS302, ECE-R118, WEEE

## Professional Line 3



### Coach Control Display Professional

Das Coach Control Display (CCD) Professional ist das Informations- und Anzeigemedium der Professional Line 3. Über das Display werden die ausgewählten Audio- und Videokomponenten mit den dazugehörigen Menüs und Funktionen für den Fahrer- und Passagierbereich angezeigt.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Display: Nachtdesign in grün/rot umschaltbar
- ▶ CD-Laufwerk mit 8-fach-Oversampling  
Formate: Audio-CD (CCDA), CD-R, CD-RW, MP3-/WMA-CD
- ▶ Radio: FM, KW, AM/MW, LW, WB
  - 36 Speicherplätze auf 6 Speicherebenen
  - Digitale Signalverarbeitung (DigiCeiver)
  - Digitale Trennschärfenoptimierung (SHARX®)
  - Travelstore und Traffic Announcement

#### Optional bei CCD Professional Bluetooth:

- ▶ Bluetooth-Telefonie
- ▶ automatische Synchronisation von Kontakten und Anruflisten
- ▶ Private Mode über Fahrermikrofon CDM 08 GSM
- ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):
  - FM: 87,5 bis 108,0 MHz
  - KW: 5 800 bis 6 300 kHz
  - AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
  - LW: 153,0 bis 279,0 kHz
  - WB: 162,40 bis 162,55 MHz
- ▶ Betriebsspannung: 12 V über CPA
- ▶ Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Gewicht: 1 300 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS

### Coach Power Amplifier CPA 811

Der Verstärker CPA 811 überzeugt durch seine hohe Signalstärke in der Übertragung und Verstärkung von Audio- und Video-Signalen. Per CAN-Anbindung wird der CPA 811 in das Multimediasystem Professional Line 3 integriert.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ zwei getrennte Endstufen mit je 2 x 20 Watt für Fahrer- und Passagierbereich
- ▶ zentrale Stromversorgung für alle Systemkomponenten
- ▶ störungsfreies Telefonieren durch automatische Abschaltung laufender Wiedergaben bei eingehenden Anrufen
- ▶ Anschlussmöglichkeit weiterer externer Quellen über 12 V
- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 170 x 50 x 214,2 mm
- ▶ Gewicht: 1 800 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE

### Coach Power Amplifier CPA 2011

Der Class-D Coach Amplifier CPA 2011 bildet dank seiner Funktion (genau wie sein kleiner Bruder CPA 811) die Basis für perfekte Klang- und Bildergebnisse innerhalb der Professional Line 3. Durch seine drei Endstufen eignet sich der CPA 2011 bestens für den Einsatz im Doppelstockbus.

#### Zusätzliche Eigenschaften zum CPA 811:

- ▶ drei getrennte Endstufen mit 2 x 20 Watt Leistung für Fahrer- und 4 x 40 Watt Leistung für Passagierbereich
- ▶ Line-out zum Anschluss eines weiteren Verstärkers in Kaskadierung

## Coach Radio



### Coach DVD Radio CAD 12

Das CAD 12 wurde als integriertes Multimediasystem entwickelt und bietet sowohl die maximale Bandbreite von Anschlussmöglichkeiten wie auch die sehr umfangreiche Funktionen. Trotz seiner geringen Größe kommen Fahrer und Fahrgäste gleichzeitig in den Genuss von Radio, CD, MP3, DVD, USB und AUX-IN.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ integrierter Verstärker mit 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ DVD-Laufwerk mit verfügbaren Regional-Codes: RC1, RC2, RC4, RC5
- ▶ Radio: FM, KW, AM/MW, LW, WB
- ▶ USB- und AUX-IN-Anschluss auf der Frontkappe
- ▶ Mikrofoneingang
- ▶ bequeme Fernbedienung über separaten IR-Empfänger (optional erhältlich)

#### ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):

- FM: 87,5 bis 108,0 MHz
- KW: 5 800 bis 6 300 kHz
- AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
- LW: 153,0 bis 279,0 kHz
- WB: 162,40 bis 162,55 MHz

#### ▶ Betriebsspannung: 12 V

- ▶ Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- ▶ Ruhestromaufnahme: < 1 mA
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE



### Minibus Radio MR 12

Speziell für den Einsatz in Bussystemen mit 12V-Bordnetz konzipiert, bietet das MR 12 mit integriertem Tuner und allen gängigen CE-Anschlüssen, zum problemlosen Anschluss externer Quellen, eine robuste und zuverlässige Entertainment-Lösung für vielfältige Anwendungen.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ integrierter Verstärker mit 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ Radio: FM, AM/MW, LW, WB
- ▶ USB- und AUX-IN-Anschluss auf der Frontkappe
- ▶ Mikrofoneingang
- ▶ MR 12 schaltet sich bei Mikrofonbetätigung automatisch ein

#### ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):

- FM: 87,5 bis 108,0 MHz
- AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
- LW: 153,0 bis 279,0 kHz

#### ▶ Betriebsspannung: 12 V

- ▶ Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- ▶ Ruhestromaufnahme: < 0,5 mA
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, MVSS302, ECE-R118, WEEE

## Coach Radio

Bosch-Radios bieten speziell für die Anforderungen von Stadt- und Überlandbussen entwickelte Lösungen zum Einsatz in 12-V- und 24-V-Bordnetzen. Mit Anschlüssen für MP3 und USB über die Frontkappe sowie integriertem DVD-Player (CAD12) ist jederzeit ein standesgemäßer Funktionsumfang gesichert.



### Coach Radio CR 24

Für den Einsatz im 24-V-Bordnetz bietet Bosch mit dem CR 24 ein speziell für hohe Anforderungen konzipiertes Radio mit vielfältigen Anschluss- und Wiedergabemöglichkeiten externer Quellen. Mit dem eingebauten CD-MP3-Laufwerk lassen sich viele Arten handelsüblicher Audio-CDs abspielen und die Musikunterhaltung nach Geschmack durch Mixfunktion und Einstellung der Klangwiedergabe ideal personalisieren.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ integrierter Verstärker mit 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ Anschluss eines Subwoofers und zusätzlichen Verstärkers möglich
- ▶ CD-MP3-Laufwerk für Audio-CD, CD-R, CD-RW mit WMA-/MP3-Dateien

- ▶ Radio: FM, AM/MW, LW, WB
- ▶ USB- und AUX-IN-Anschluss auf der Frontkappe
- ▶ Mikrofoneingang
- ▶ CR 24 kann bei Mikrofonbetätigung oder über Telefon eingeschaltet werden
- ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):
  - FM: 87,5 bis 108,0 MHz
  - AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
  - LW: 153,0 bis 279,0 kHz

- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Ruhestromaufnahme: < 0,5 mA
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE



### Coach AudioAmplifier 12.24

Passend für alle Busse mit 12/24V Bordnetz verfügt der Mikrofonverstärker „Coach AudioAmplifier 12.24“ über zwei Mikrofoneingänge und erzeugt einen satten und kraftvollen Klang bei Mikrofondurchsagen. Die integrierte Vorrangschaltung sorgt dafür, dass stets Durchsagen über das Fahrermikrofon priorisiert werden. Für eine zusätzliche Anpassung der Ausgabequalität lassen sich beide angeschlossene Mikrofone über die Pegel-einstellung abstimmen.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ uneingeschränkte Einbaulage
- ▶ Betriebsspannung: 12V / 24V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 167 x 55 x 97,5 mm
- ▶ Gewicht: 670 g
- ▶ Zulassungsnormen: CE, E1, RoHS

## Classic Line 2



### Coach Radio Disc CRD47 MP3

Das CRD47 MP3 ist ein Audio-Allrounder, der neben der Radiofunktion auch das Abspielen umfangreicher Musiksammlungen über das eingebaute CD-MP3-Laufwerk und den AUX-IN-Anschluss möglich macht. Durch zusätzliche A/V-Anschlüsse auf der Rückseite ist das CRD47 MP3 in der Lage Musik und Videos von einem DVD-Wechsler oder anderen externen Quellen wiederzugeben. Bei eingehenden Anrufen werden laufende Wiedergaben automatisch angehalten, um störungsfreie Telefonate über das angeschlossene Mikrofon zu gewährleisten.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ integrierter Verstärker mit 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ CD-MP3-Laufwerk für Audio-CD, CD-R, CD-RW mit WMA-/MP3-Dateien
- ▶ Radio: FM, AM/MW, LW
- ▶ AUX-IN-Anschluss  
weitere externe A/V-Quellen anschließbar
- ▶ zwei Mikrofoneingänge mit Mix-Funktion

#### ▶ Tuner-Frequenzbereiche (abhängig von der Region):

- FM: 87,5 bis 108,0 MHz
- AM/MW: 530,0 bis 1 710,0 kHz
- LW: 153,0 bis 279,0 kHz

#### ▶ Betriebsspannung: 24 V

#### ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

#### ▶ Ruhestromaufnahme: < 10 mA

#### ▶ Format: 1-DIN

#### ▶ Gewicht: 1 300 g

#### ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

### Coach Control Amplifier CCA47

Der CCA47 wurde als zentrales Bedienteil für die Steuerung der Multimediafunktionen im Fahrgastbereich entwickelt. Gemeinsam mit dem CRD47 MP3 können die Geräte als Coach-Multimediasystem Classic Line 2 betrieben werden. Die übersichtliche Bedienoberfläche lässt eine schnelle und unkomplizierte Steuerung der Audio- und Videofunktionen zu.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ integrierter Verstärker mit 2 x 20 Watt Ausgangsleistung
- ▶ Anschlüsse für 2 x Video, 2 x Mikrofon, AUX-IN
- ▶ vier Kameras in Kombination mit dem Kameraumschalter anschließbar

#### ▶ Betriebsspannung: 24 V

#### ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

#### ▶ Ruhestromaufnahme: < 10 mA

#### ▶ Format: 1-DIN

#### ▶ Gewicht: 850 g

#### ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

# Mikrofone



Auf die Bedürfnisse von Fahrer und Reiseleiter exzellent abgestimmt, überzeugen Bosch Mikrofone durch ergonomisches Design und einfache Bedienbarkeit bei gleichzeitig hohem Funktionsumfang und sehr guten Klangergebnissen.



## Coach Dynamic Microphone CDM 08/CDM 08 GSM

Die Schwanenhalsmikrofone CDM 08 und CDM 08 GSM machen Durchsagen während der Fahrt zum Kinderspiel. Dank ihrer durchdachten Formgebung und Verstellbarkeit können die Mikrofone flexibel an die Fahrerergonomie angepasst werden. Rückkopplungen und Störgeräusche stellen Dank der innovativen Gestaltung des Mikrophonkopfes kein Problem dar.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ dynamisches Mikrofon
- ▶ sicher und komfortabel durch versteiften Mikrophonfuß und flexiblen Mikrophonhals
- ▶ Montage links oder rechts (mit optionalem Zubehör) am Fahrersitz

### Optional bei CDM 08 GSM:

- ▶ Telefon-Freisprechen mit handelsüblicher GSM-Freisprecheinrichtung
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Übertragungsbereich: 100 bis 12 000 Hz
- ▶ Schwanenhalsdurchmesser: 6 mm
- ▶ Gesamtlänge: 500 mm

## Bosch Handheld Microphone BHM 09

Das BHM 09 wurde speziell für den professionellen Einsatz in einem Bosch-Coach-Multimediasystem konzipiert. Mit dem BHM 09 sind Durchsagen des Reisebegleiters jederzeit problemlos möglich. Das umfangreiche Zubehör sorgt für eine sichere Aufbewahrung des Mikrofons im Cockpit und genügend Bewegungsfreiheit des Sprechers.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ dynamisches Mikrofon
- ▶ integrierter Windschutz
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Übertragungsbereich: 100 bis 10 000 Hz
- ▶ Gesamtlänge: 138 mm

## Bosch Gooseneck Microphone BGM 09

Mit dem stabilen Schwanenhalsmikrofon BGM 09 kann der Fahrer jederzeit Durchsagen machen, selbst bei ausgeschaltetem Multimediasystem.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ dynamisches Mikrofon
- ▶ integrierter Windschutz

### Optional bei BGM 09 S:

- ▶ Fußschalter zum Aktivieren des Mikrofons
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Übertragungsbereich: 100 bis 10 000 Hz
- ▶ Schwanenhalsdurchmesser: 6 mm
- ▶ Gesamtlänge: 800 mm



Die Coach ChargingStation sorgt nicht nur für eine sichere Aufbewahrung des Mikrofons, sondern lädt das Handmikrofon automatisch sobald sich diese in der ChargingStation befindet. Ersatzbatterien gehören damit der Vergangenheit an.



### Coach Wireless Microphone System E/N

Das kabellose Handmikrofon ist speziell für den professionellen Einsatz im Reisebus konzipiert. Das Mikrofon bietet der Reiseleitung unbegrenzte Bewegungsfreiheit und zeichnet sich durch eine besonders störsichere Übertragung aus.

#### Das Mikrofon ist kompatibel mit den Bosch Multimedia Bussystemen und -Radios:

- ▶ Coach Professional 3
- ▶ CMS
- ▶ CR24
- ▶ MR12
- ▶ CAD12
- ▶ Coach Audio Amplifier 12.24.

Weitere Eigenschaften:	
Betriebsspannung	+9 V bis +36 V
Betriebstemperatur	-30°C - +70°C
Frequenzbereich	EU: 863 - 865 MHz NAFTA: 512 - 536 MHz
Audiofrequenzbereich	Empfängerstation 150 Hz- 6,5 kHz Handmikrofon 50 Hz-12,0 kHz
Maße Empfängerstation	ca. 188 x 82 x 126 mm
Gewicht Empfängerstation	290 g
Gewicht Handmikrofon	ohne Akkus/Batterien 240 g mit Akkus/Batterien 282 g
Normen	CE, E1, MVSS302, ECE-R118, FCC

### Coach ChargingStation D

Die Coach ChargingStation D ist eine Ladestation für das Handmikrofon des Coach WirelessMicrophone System. Sie ist für die Montage im Armaturenbrett von Reisebussen mit 12 V- bzw. 24 V-Bordnetz bestimmt.

#### Lieferumfang

- ▶ Ladestation (2teilig, vormontiert)
- ▶ Anschlusskabel (Vorbereitung)

### Coach ChargingStation W

Die Coach ChargingStation W ist eine Ladestation für das Handmikrofon des Coach Wireless Microphone System. Sie ist für die Wandmontage in Reisebussen mit 12 V- bzw. 24 V-Bordnetz bestimmt.

#### Lieferumfang

- ▶ Ladestation (2teilig, vormontiert)
- ▶ Grundplatte
- ▶ 6 Schrauben (für die Befestigung der Ladestation auf der Grundplatte)
- ▶ Anschlusskabel (Vorbereitung)

## MAS – Mehrkanal-Audio-Systeme

Mit dem Mehrkanal-Audio-System (MAS) von Bosch werden Fahrgäste individuell mit bis zu acht Stereo-Programmen unterhalten. Über eine zentrale Verteilstation, die MAS Kopfstation 02, werden über MAS-Verteiler und MAS-Abschlusswiderstände bis zu 100 Sitzplatzmodule mit Medieninhalten versorgt. Jeder Fahrgast kann damit seine ganz persönliche Unterhaltung geboten werden.



### MAS Kopfstation 02

In der MAS Kopfstation 02 können bis zu acht Audioquellen zusammengefasst und auf die maximal vier Stammleitungen verteilt werden. An jede dieser Stammleitungen können bis zu 25 Sitzplatzmodule angeschlossen werden.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ uneingeschränkte Einbaulage
- ▶ variable Gestaltungsmöglichkeiten des MAS nach Fahrzeuganforderungen
- ▶ einheitliches Lautstärkeniveau durch integrierte Verstärkungseinstellung
- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 213,0 x 50,0 x 217,5 mm
- ▶ Gewicht: 1 400 g
- ▶ Normen: CE, FCC, RoHS

### MAS Sitzplatzmodul

Über das MAS Sitzplatzmodul wählen Fahrgäste aus acht verschiedenen Audiokanälen ihr persönliches Wunschprogramm aus Radio, CD oder TV-/Video-Ton. Durch die Kanalerkennung werden in der Digitalanzeige alle zur Verfügung stehenden Kanäle dargestellt, die vom Fahrgast auf Knopfdruck und in individueller Lautstärke angewählt werden können.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ uneingeschränkte Einbaulage, rast- und schraubbar
- ▶ Anschlussmöglichkeit handelsüblicher Kopfhörer an die Audiobuchse
- ▶ verbesserte Wasserresistenz für hohe Langlebigkeit
- ▶ Betriebsspannung: Stromversorgung über MAS Kopfstation 02
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 54,7 (77,0) x 35,7 x 20,0 mm
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, ECE-R118, RoHS, WEEE

## Lautsprecher

Bosch-Lautsprecher sorgen für klare Durchsagen, mitreißenden Videosound und begeisternden Musikgenuss. Die verschiedene Ausführungen sind passend für individuelle Ansprüche in mehreren Größen, Farben und Einbautiefen erhältlich.



Lautsprecher	AL 100		AL 120		AL 130	
max. Belastbarkeit	25 W		30 W		50 W	
Kenschalldruckpegel	87 dB		87 dB		88 dB	
Übertragungsbereich	80–20 000 Hz		70–20 000 Hz		70–20 000 Hz	
Einbautiefe	44 mm		28 mm		50 mm	
Durchmesser	100 mm		114 mm		115 mm	
Nennwiderstand	4 Ω	4 Ω	4 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
Durchmesser mit Blende	135 mm	ohne Blende	152 mm		165 mm	ohne Blende
Blendenfarbe	schwarz		grau		schwarz	
Verpackungseinheit	2 Stück	36 Stück	16 Stück	16 Stück	2 Stück	24 Stück

# Coach Navigation

## Navigation, die alle Sinne anspricht

Mit der nutzfahrzeugspezifischen Bildschirmnavigation von Bosch behält der Fahrer jederzeit den Überblick. Die präzise, europaweite Zielführung wird durch eine sympathische Stimme und wegweisende Pfeile sowie eine übersichtliche Bildschirmanzeige unterstützt, die verschiedenste Zusatzinformationen wie Ankunftszeit und Entfernung anbietet. Der hochauflösende Bildschirm kann detaillierte Karten in unterschiedlichen Ansichten darstellen. Die Bedienung des gesamten Navigationssystems ist intuitiv und einfach durch klar strukturierte Menüs und eine komfortable Infrarot-Fernbedienung intuitiv und einfach.



Weitere Navigationskarten sind für die Regionen NAFTA, SAM und weitere (auf Anfrage) optional als DVD erhältlich.

### Coach Navigation PX-V

Die Coach Navigation PX-V berechnet auf Grundlage der eingegebenen Fahzeugspezifika die bestgeeignete Route und führt die Reisenden vorbei an Fahrverbotszonen oder Streckenbeschränkungen, z.B. bei Durchfahrtshöhe oder zulässigem Gesamtgewicht. Dabei ist die Navigation PX-V weitgehend mit den Vorgängermodellen kompatibel und kann dadurch für alle Fahrzeugklassen und -modelle nachgerüstet werden. Alle wichtigen Informationen wie die Entfernung zum nächsten Fahrmanöver, Gesamtstrecke bis zum Zielpunkt, die Reise- und Ankunftszeit, GPS-Status und RDS-/TMC-Status sind permanent im Blickfeld der Fahrers ersichtlich.

- ▶ Betriebsspannung: 12 V
- ▶ Betriebstemperatur: -15 °C bis +60 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 179,0 x 51,3 x 210,0 mm
- ▶ Gewicht: 1 100 g
- ▶ Normen: CE, E1, ECE-R118, RoHS, WEEE

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Stauvermeidung durch automatisch dynamische Routenführung über RDS/TMC
- ▶ prägnante Symbole, informative Karte und hilfreiche Ansagen von Fahrempfehlungen
- ▶ Zielführung in drei verschiedenen Ansichten  
Pfeil/Karte simultan, große Karte oder zentrierter Pfeil
- ▶ chronologischer Zielspeicher für die letzten 12 Ziele
- ▶ Servicecenter vieler Bushersteller als Sonderziele hinterlegt
- ▶ abnehmbarer 16:9-Monitor  
Höhe, Kontrast und Helligkeit der Anzeige einstellbar

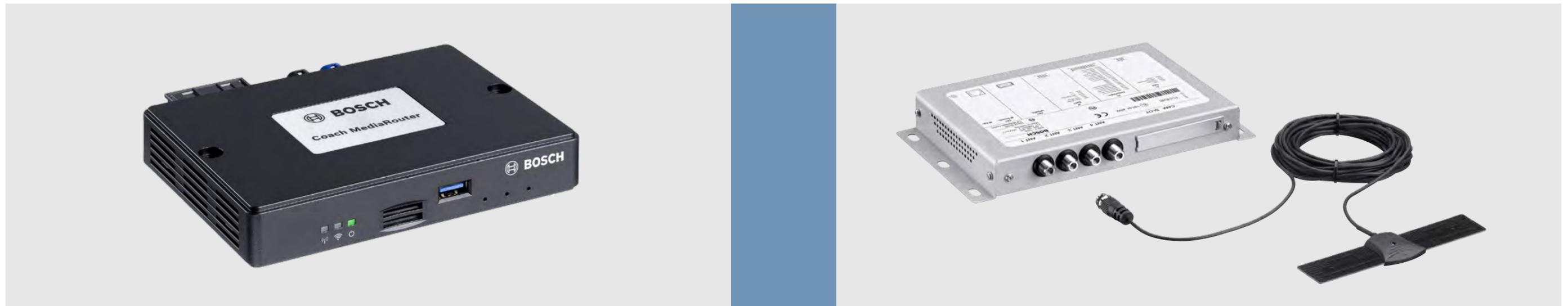
## Coach Video

Großes Kino auf jeder Fahrt



Moderne Multimediatechnik für Nutzfahrzeuge ermöglicht nicht mehr nur die Unterhaltung der Reisenden, sondern darüber hinaus auch die Kommunikation mit den Fahrgästen und der Passagiere untereinander. Bosch Car Multimedia bietet diese Lösungen für nahezu jede Anforderung. Nicht weniger wichtig als die technische ist die räumliche Integration. Bosch-Flachbildschirme in verschiedenen Formaten setzen hinsichtlich Technik, Einbauflexibilität und Design neue Standards: platzsparend, einfach zu bedienen und in jedes Businterieur integrierbar.

## Mobiles Entertainment



### Coach MediaRouter

Der Coach MediaRouter setzt bei mobilem Internet-Zugang ganz neue Maßstäbe. Passagiere können auf das breite Angebot von Unterhaltungsmedien direkt aus dem Web oder von lokal zur Verfügung gestellten Inhalten zugreifen und über den MediaRouter Medien untereinander austauschen und miteinander teilen. Infotainment am Puls der Zeit.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Breitband-Internetzugang über LTE-Mobilfunk  
LTE, HSDPA, GPRS, LTE/HSPA + EDGE/GPRS/GSM
- ▶ Übertragung von Musik, Bildern und Videodateien über WLAN-Hotspot
- ▶ automatischer Verbindungsaufbau
- ▶ schnelles Internet für bis zu 8 Personen gleichzeitig
- ▶ USB-Speichermedien anschließbar

- ▶ Wellenbereiche:
  - 800/900/1 800/2 100/2 600 MHz
  - 850/900/2 100 MHz
  - 850/900/1 800/1 900 MHz
- ▶ Wi-Fi: 802.11a/b/g/n; 2.4 GHz
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: –40 °C bis +85 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 150 x 110 x 30 mm
- ▶ Gewicht: < 500 g
- ▶ Schutzklasse: IP30
- ▶ Normen: CE, E1, R&TTE, MVSS302, ECE-R118

### Coach DVB-T-Tuner

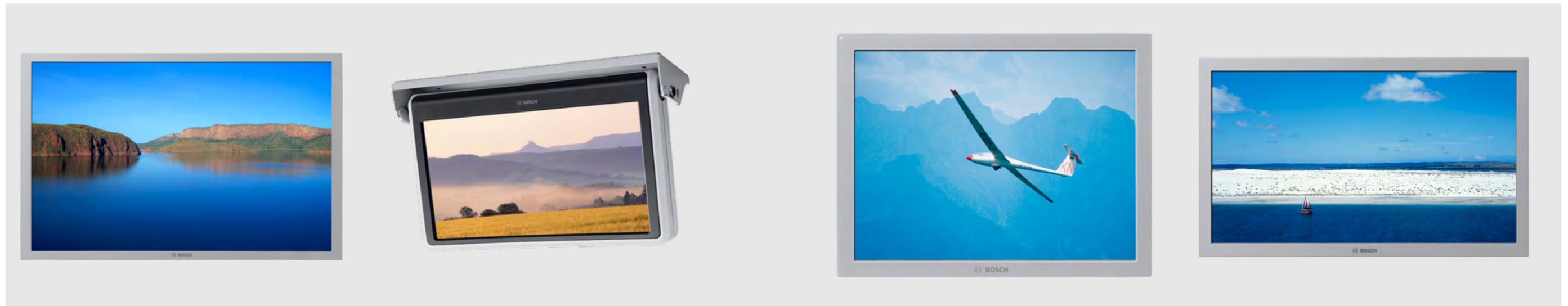
Mobile digitale TV-Unterhaltung mit störungsfreiem Empfang und schärfster Bildqualität wird mit dem DVB-T-Tuner von Bosch Realität. Eigens für die Anforderungen im Reisebus entwickelt, kann der DVB-T-Tuner per CAN-Anbindung sowohl in Coach-Infotainmentsysteme integriert als auch im Stand-alone-Betrieb flexibel eingesetzt werden. Abwechslungsreiche Unterhaltung mit optimalem TV-Empfang, auch bei länderübergreifenden Reisen durch den integrierten CI-Slot.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ DVB-T1-Standard
- ▶ CAN-Bus (bidirektional)
- ▶ Anschlussmöglichkeiten von zwei zusätzlichen Video- oder Audioquellen
- ▶ externer IR-Empfänger (bei Anwendung ohne CAN)
- ▶ Steuerung über Fernbedienung der Professional Line 3 oder im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung
- ▶ FBAS-Video-Ausgang

- ▶ Video-Formate:
  - 352 x 240 x 30 p
  - 352 x 288 x 25 p bis 1 920 x 1 088 x 60 i
  - 1 280 x 720 x 60 p/50 p
- ▶ Audio-Formate:
  - MPEG-1/2; Layer 1 & 2: 16 bis 48 kHz,  
Layer 1: 32 bis 448 kbps, Layer 2: 32 bis 384 kbps
  - MPEG-2/4; AAC-LC, 8 bis 96 kHz, 8 bis 576 kbps
- ▶ OSD-Menü: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- ▶ Maße: 195 x 131 x 27 mm
- ▶ Gewicht: 800 g
- ▶ Normen: CE, E-Zeichen

# Monitore



## 19" LCD-LED Premium Design

Der 19" LCD-LED Premium Design Monitor mit VGA-Schnittstelle für scharfe und kontrastreiche Bilder im großflächigen 16:9-Format macht den Bus zum Kino. Die intelligente Temperaturmanagementfunktion und optimal angepasste Blickwinkel machen das Film-Erlebnis zum Genuss für alle Reisenden.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ VGA-Schnittstelle
- ▶ Bilddiagonale: 475,0 mm
- ▶ Bildformat: 16:10
- ▶ Blickwinkel (H/V):  $\pm 80^\circ/\pm 80^\circ$
- ▶ Auflösung: 1 440 x 900 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit:  $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
- ▶ System: PAL, SECAM, NTSC
- ▶ Einstellparameter: Startlogo, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton, Aktivierung Abschlusswiderstand, 4-fach-Formateinstellung
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C/Temperaturmanagementfunktion
- ▶ Maße (B x H x T): 440,5 x 282,0 x 40,9 mm
- ▶ Gewicht: 4 700 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

## 19" LCD-LED Premium Schwenkmonitor

Der 19" LCD-LED Premium Schwenkmonitor eignet sich dank Rutschkupplung zum Verbau im Mittelgang und lässt sich mit der patentierten Mechanik sicher und kinderleicht vor- und zurückschwenken. Dieser Monitor verfügt ebenfalls über eine VGA-Schnittstelle und kann durch ein individuelles Startlogo auf die Wünsche des Kunden angepasst werden.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ VGA-Schnittstelle
- ▶ Bilddiagonale: 475,0 mm
- ▶ Bildformat: 16:10
- ▶ Blickwinkel (H/V):  $\pm 80^\circ/\pm 80^\circ$
- ▶ Auflösung: 1 440 x 900 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit:  $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
- ▶ System: PAL, SECAM, NTSC
- ▶ Einstellparameter: Startlogo, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton, Aktivierung Abschlusswiderstand, 4-fach-Formateinstellung
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C/Temperaturmanagementfunktion
- ▶ Maße (B x H x T): 489,0 x 347,0 x 47,0 mm
- ▶ Gewicht: 7 000 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

## 15" LCD EcoLine

Der 15" LCD EcoLine Monitor bietet hervorragende Bildeigenschaften zur vollen Zufriedenheit der Fahrgäste. Dieser funktionsoptimierte 4:3 Monitor ist in seiner Klasse konkurrenzlos und ermöglicht natürlich auch die Speicherung eines individuellen Startlogos.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Bilddiagonale: 380,0 mm
- ▶ Bildformat: 4:3
- ▶ Blickwinkel (H/V):  $\pm 60^\circ/\pm 45^\circ, -55^\circ$
- ▶ Auflösung: 1 024 x 768 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit:  $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
- ▶ System: PAL, SECAM, NTSC
- ▶ Einstellparameter: Startlogo, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton
- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 338,0 x 261,0 x 40,2 mm
- ▶ Gewicht: 2 600 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

## 15,4" LCD Basic

Solide gebaut und dennoch dem Stand der Technik entsprechend, bietet der funktionsoptimierte 15,4" LCD Basic Monitor die perfekte Preis-Leistungslösung für beste Filmunterhaltung.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Bilddiagonale: 397,0 mm
- ▶ Bildformat: 16:9
- ▶ Blickwinkel (H/V):  $\pm 80^\circ/\pm 80^\circ$
- ▶ Auflösung: 1 366 x 768 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit:  $\geq 250 \text{ cd/m}^2$
- ▶ System: PAL, SECAM, NTSC
- ▶ Einstellparameter: Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton, 2-fach-Formateinstellung
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 346,0 x 230,0 x 41,0 mm
- ▶ Gewicht: 2 600 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, MVSS302, ECE-R118, RoHS, WEEE

# Monitore



## 7" Cockpit Display

Das 7" Cockpit Display ist ein LCD-Monitor für den Konsoleneinbau. In Kombination mit der Professional Line 3 stellt das 7" Cockpit Display die perfekte Ergänzung für den Fahrtbegleiter dar. Flexibel kann das Display auch an weiteren Orten innerhalb des Fahrzeuges verbaut werden. Durch einen integrierten Infrarotsensor kann die angezeigte Navigation mit der Professional Line 3 Fernbedienung gesteuert werden.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Bilddiagonale: 180 mm
- ▶ Bildformat: 5:3
- ▶ Blickwinkel (H/V): +/-65° / +/-55°
- ▶ Auflösung bei 60 Hz: 88 x 480 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- ▶ System: PAL, NTSC, SECAM
- ▶ Einstellparameter: Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton, Format
- ▶ Betriebsspannung : 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: - 20° C bis + 66° C
- ▶ Maße (Bx H x T): 188 x 120 x 50 mm
- ▶ Gewicht: 720 g
- ▶ Normen: E1, FCC,CE, ECE-R118, RoHS, EG 95/28

## Videobox Monitor

Der Videobox Monitor stellt Videoinhalte wie Bilder, Bedienoberflächen, Türüberwachungsansichten und Navigationskarten auf einem 7" LCD-Display im Format 16:9 dar. Er wird gut übersichtlich im Dashboard des Busses verbaut und an die Videobox angeschlossen.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Bilddiagonale: 475 mm
- ▶ Bildformat: 16:10
- ▶ Blickwinkel (H/V): +80°/+80°
- ▶ Auflösung: 1 440 x 900 Pixel
- ▶ LCD-Helligkeit: ≥ 250 cd/m<sup>2</sup>
- ▶ System: PAL, NTSC, SECAM
- ▶ Einstellparameter: Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Farbton, Format
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 188 x 120 x 50 mm
- ▶ Gewicht: 500 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, ECE-R118, RoHS, WEEE

## Videobox

Die Videobox stellt die zentrale Schnittstelle zur Signalverteilung und somit den Partner des Videobox Monitors dar. Türüberwachungs- sowie Video- und Navigationsbilder können dank des integrierten Wandlers auf den Fahrgastmonitoren angezeigt werden. Bis zu vier anschließbare Kameras werden über die Videobox mit 12-V-Betriebsspannung versorgt und können wahlweise auf dem Bildschirm angezeigt werden.

### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 212,0 x 139,0 x 43,0 mm
- ▶ Gewicht: 400 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE

## Videoquellen

Mit den aufeinander abgestimmten Videokomponenten von Bosch gehört das mühsame Wechseln von DVDs und anderen Videoquellen der Vergangenheit an. Stattdessen genießen Passagiere grenzenlosen Filmspaß und einfachste Bedienbarkeit im Reisebus.



### DVD Video Player DVP 08 C

Der DVD Video Player DVP 08 C zeichnet sich durch seine intuitive Bedienbarkeit und widerstandsfähige Technik aus und verspricht eine lange Lebensdauer im Reisebus. Über das integrierte DVD-Laufwerk mit Last-Memory-Funktion können den Fahrgästen die neuesten Filme präsentiert werden. Untertitel lassen sich per Direktwahl zuschalten.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Displayfarbe: rot
- ▶ DVD-/CD-/MP3-Laufwerk mit verfügbaren Regional-Codes: RC1, RC2, RC4, RC5
- ▶ Untertitel-Funktion
- ▶ Line-In für eine zweite Videoquelle (Sat TV, DVB-T)
- ▶ bequeme Steuerung über separaten IR-Empfänger optional
- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Format: 1-DIN
- ▶ Gewicht: 1 300 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE



### RGB/FBAS-Wandler

Mit dem RGB/FBAS-Wandler können Videoinhalte von der Coach Navigation PX-V auf den Monitoren angezeigt werden.

- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 178,0 x 39,3 x 101,0 mm
- ▶ Gewicht: 500 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE



### VGA-Splitter

Mit dem VGA-Splitter werden mehrere Monitore mit VGA-Schnittstelle an einen gemeinsamen Rechner angeschlossen.

- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 139,0 x 29,0 x 67,0 mm
- ▶ Gewicht: 225 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE



### Audio-/Videoumschalter

Der Audio-/Videoumschalter ermöglicht den Anschluss von zwei Videoquellen an das Coach-Multimediasystem.

- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 157,5 x 35,5 x 87,0 mm
- ▶ Gewicht: 350 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE



### Videoverstärker

Damit auch beim Betrieb mehrerer Monitore auf allen ein hervorragendes Bild gezeigt wird kommt der Videoverstärker zum Einsatz.

- ▶ Betriebsspannung: 24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 140,5 x 29,3 x 82,5 mm
- ▶ Gewicht: 250 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE

# Coach Zubehör

## Die perfekte Ergänzung

Als Systemlieferant bietet Ihnen Bosch speziell auf Ihr System abgestimmtes Zubehör.

Dazu gehören zum Beispiel der Kameraumschalter, der FBAS-/RGB Wandler und für jeden Einsatz passende Kabel.

Lautsprecher und Verstärker von Bosch für Nutzfahrzeuge runden das Angebot ab und verbreiten exzellenten Klang in Ihrer Kabine.



### Kameraumschalter

Der Kameraumschalter kann direkt in das 12-V- oder 24-V-Bordnetz integriert werden und versorgt bis zu vier angeschlossene Kameras sowie einen optionalen Monitor mit einer konstanten Spannung von 12 V. Bei Bedarf kann ein Schaltmodul für die manuelle Bedienung angeschlossen werden.

#### Weitere Eigenschaften:

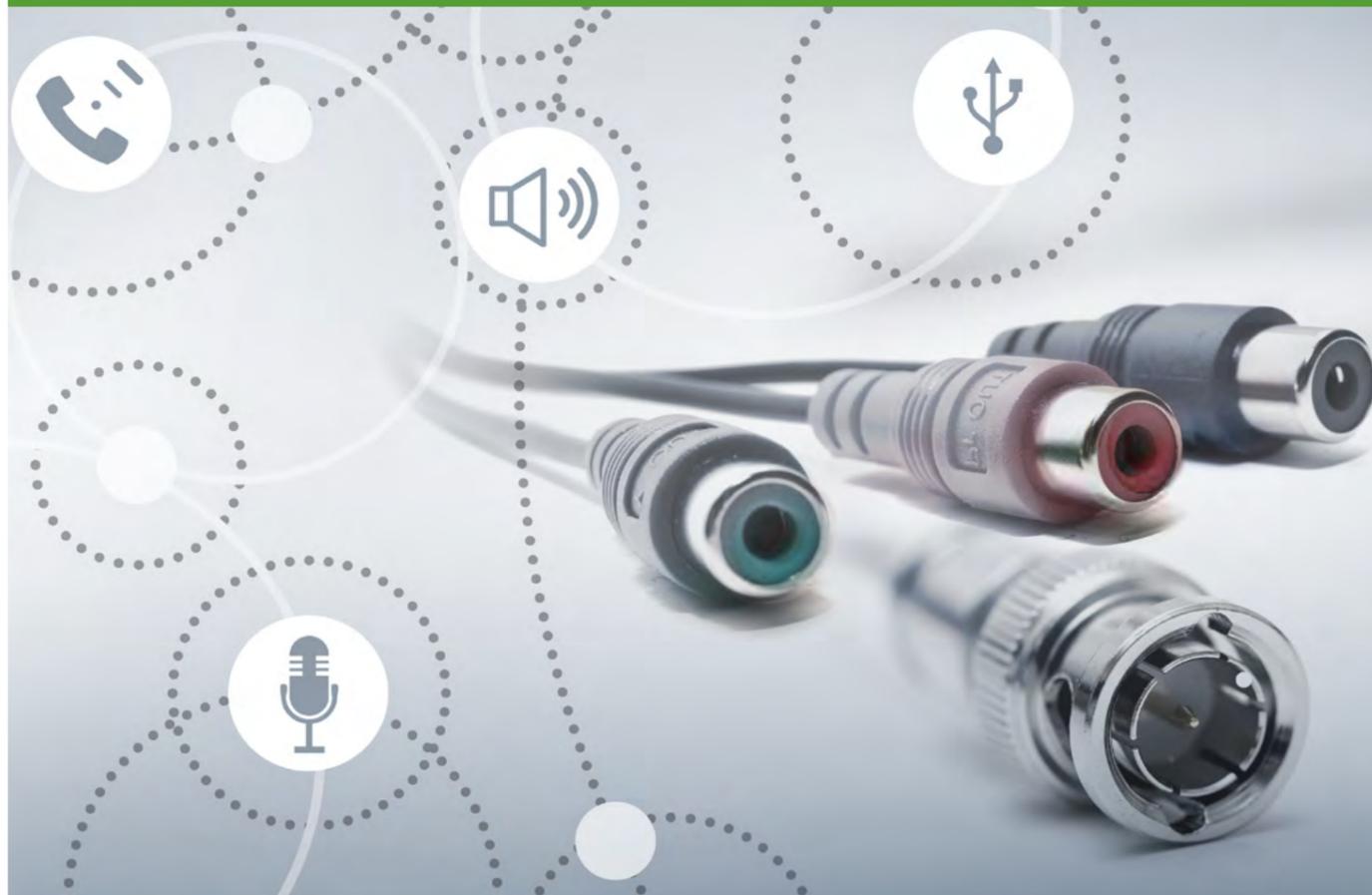
- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 180,0 x 26,0 x 108,0 mm
- ▶ Gewicht: < 414 g
- ▶ Normen: CE, E1, RoHS, WEEE

### FBAS/RGB-Wandler

Der FBAS/RGB-Wandler ermöglicht die Anzeige von Navigationsbildern der Coach Navigation PX-V auf dem 7" Cockpit Display oder Videobox Monitor.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Betriebsspannung: 12/24 V
- ▶ Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- ▶ Maße (B x H x T): 170,0 x 39,0 x 109,1 mm
- ▶ Gewicht: 470 g
- ▶ Normen: CE, E1, FCC, RoHS, WEEE



# Produktübersicht

## Coach Audio

Professional Line 3	Artikelnummer	Seite
CCS Professional Premium (RC2)	7 620 200 062	6
CCS Professional Premium (RC1)	7 620 200 061	6
CCS Professional Premium (RC4)	7 620 200 064	6
CCS Professional Premium (RC5)	7 620 200 065	6
CCD Professional Bluetooth	7 620 200 051	8
CCD Professional	7 620 200 052	
CPA 811	7 620 200 057	9
CPA 2011	7 620 200 058	9
Videobox	7 620 200 059	29
Videobox Monitor	7 620 310 041	29
Coach Radio		
CAD 12 (RC2)	7 620 210 015	10
CAD 12 (RC1)	7 620 210 020	10
CAD 12 (RC4)	7 620 210 021	10
CAD 12 (RC5)	7 620 210 022	10
MR 12	7 620 210 017	11
CR 24	7 620 210 016	12
CRD 47 MP3	7 620 210 011	14
CCA 47	7 620 210 013	15
Verstärker		
CAA	7 607 220 012	13
Mikrofone		
CDM 08 GSM	7 620 230 018	16
CDM 08	7 620 230 019	16
BGM 09 S	7 620 230 025	17
BGM 09	7 620 230 024	17
Befestigungswinkel für BGM 09/BGM 09 S	7 607 022 001	
Fußschalter für BGM 09/BGM 09 S	7 607 005 710	
BHM 09	7 620 230 012	17
Befestigungsclip für BHM 09 S	7 620 270 000	
Befestigungshülse für BHM 09 S	7 620 270 001	
Mikrofonumschalter	7 620 230 022	

MAS – Mehrkanal-Audio-System	Artikelnummer	Seite
MAS Kopfstation 02	7 620 240 004	18
MAS Sitzplatzmodul, rastbar	7 620 240 011	18
MAS Sitzplatzmodul, schraubbar	7 620 240 012	18
MAS Verteiler	7 607 006 318	
MAS Abschlusswiderstand	7 607 006 029	
Lautsprecher		
AL 100 mit Blende (4 Ω)	7 620 250 014	19
AL 100 ohne Blende (4 Ω)	7 620 250 016	19
AL 120 mit Blende (4 Ω)	7 620 250 011	19
AL 120 mit Blende (8 Ω)	7 620 250 012	19
AL 130 mit Blende (4 Ω)	7 620 250 015	19
AL 130 ohne Blende (4 Ω)	7 620 250 018	19

## Coach Video

Mobiles Entertainment	Artikelnummer	Seite
DVB-T-Tuner	7 620 320 025	24
4 Antennen für DVB-T-Tuner	7 620 340 025	
MediaRouter	7 620 320 029	24
Monitore		
19" LCD-LED Premium Design	7 620 310 034	26
19" LCD-LED Premium Schwenkmonitor	7 620 310 057	26
Halterung für 19" LCD-LED Premium Schwenkmonitor	7 620 340 001	
Magnet Set 19" 27,5 mm	7 620 270 002	
Magnet Set 19" 20,0 mm	7 620 270 003	
15" LCD EcoLine	7 620 310 018	27
15,4" LCD Basic	7 620 310 040	27
Videobox Monitor	7 620 310 041	
7" Cockpit Display	7 620 310 061	28
Videoquellen		
Coach DVD Player DVP 08 C (RC2)*	7 620 320 024	30
Coach DVD Player DVP 08 C (RC1)*	7 620 320 026	30
Coach DVD Player DVP 08 C (RC4)*	7 620 320 027	30
Coach DVD Player DVP 08 C (RC5)*	7 620 320 028	30
IR Auge 5m Kabel für DVP 08 C	7 607 005 726	
RGB/FBAS-Wandler (NTSC)	7 620 330 001	31
Audio/Video Switch	7 620 330 002	31
VGA-Splitter	7 620 330 005	31
Videoverstärker	7 620 330 007	31

\*RC = Regional-Code

# Produktübersicht

## Coach Navigation

Coach Navigation	Artikelnummer	Seite
Coach Navigation PX-V mit Monitor	7 620 350 041	21
Coach Navigation PX-V ohne Monitor	7 620 350 040	21
Coach Navigation PX-V mit Monitor	7 620 350 013	21
Coach Navigation PX-V ohne Monitor	7 620 350 014	21

## Coach Zubehör

Coach Zubehör	Artikelnummer	
Kamera-Umschalter für bis zu 4 Kamera-Anschlüsse	7 620 500 004	33
FBAS/RGB-Wandler	7 620 500 025	33

## Coach Zubehörkabel

Professional Line 3	Artikelnummer	
Verbindung CCS-CPS – 1,7 m	7 620 280 021	
Verbindung CCS-CPA – 5 m	7 620 280 023	
Verbindung CCS-CPA – 8 m	7 620 280 024	
Verbindung CCS - USB Snap On	7 620 280 042	
Verbindung CCD - Jack Plug (USB+AUX)	7 620 280 057	
Verbindung CCS-Videobox – 5 m	7 620 280 047	
Verbindung CCS-Videobox – 6 m	7 620 280 068	
Verbindung CCS-Videobox – 1,5m	7 620 280 108	
Verbindung CPA-Videobox – 5 m	7 620 280 044	
Verbindung CPA-Videobox – 7 m	7 620 280 067	
Verbindung Videobox-Videobox Monitor – 1,5 m	7 620 280 045	
Verbindung Videobox-Videobox Monitor – 6 m	7 620 280 061	
Verbindung Videobox-Videobox Monitor – 7,5 m	7 620 280 070	
DVB-T-Tuner Kabel – 3,5m	7 620 280 062	
C2-Y-Adapter – 0,25 m	7 620 280 065	
Verlängerung CCS-DVB-T-CAN – 6 m	7 620 280 066	
Audio-Zusatzgeräte		
Verlängerung CDC/IDC-CPA – 1,3 m	7 620 280 039	
Verlängerung CDC/IDC-CPA – 6,0 m	7 620 280 040	
Verbindung CCS-USB	7 620 280 033	
Verbindung CCS-USB Snap on	7 620 280 042	
MAS – Mehrkanal-Audio-System		
Kabelsatz für Professional Line 3	7 620 280 030	
Preamp-Kabel – 5 m	7 607 006 327	

Mikrofone	Artikelnummer
Verlängerung mit Schalter für CDM 08 – 1,5 m	7 620 280 089
Verbindung für CDM 08-Fahrersitz – 6m	7 620 280 090
Verlängerung für CDM 08 – 1,25 m	7 620 280 092
Verlängerung für CDM 08 – 6,0 m	7 620 280 091
Adapter Kabel CCS – CDM 08	7 620 280 094
Adapter Kabel CCS – BHM09S	7 620 280 093
Adapter Kabel CCS – BGM 09	7 620 280 095
Anschlusskabel für Fußschalter	7 607 181 001
Spiralkabel für Handmikrofon DIN Plug	7 620 230 113
Verlängerung DIN Plug – 3,0 m	7 620 280 107
Spiralkabel für Handmikrofon XLR Plug	7 620 230 115
Videoquellen	
Verbindung DVP-CPA – 2,5 m	7 607 006 416
Remote-Kabel DVP-CPA – 2,5 m	7 607 006 437
Adapterkabel CPA-Video	7 620 280 035
Verbindung CCS-Video+IR Auge	7 620 270 007
Verbindung CCS-DVP/DVB-T-Tuner	7 620 280 041
Verbindung DVB-T-Tuner Standalone	7 620 280 069
Navigation	
Verbindung CPA-PX-V	7 620 280 036
Verbindung CPA-PX-V (KL30-12V)	7 620 280 071
Verbindung CLX-CCU/CCX – 1,5 m	7 607 006 429
Verbindung CCU-Converter – 6 m	7 607 006 430
Verbindung Coach Navigation-CLX – 6 m	7 607 006 434
Verlängerung Wide Screen Monitor – 1,5 m	7 607 006 411
Verbindung Coach Navigation-Converter – 6,5 m	7 620 280 410
Verbindung Coach Navigation-Converter – 4 m	7 607 006 410
Verbindung Coach Navigation-Converter – 1,5 m	7 607 006 414
Mobiles Entertainment	
Verbindung MediaRouter USB	7 620 280 086
Verbindung MediaRouter ETH	7 620 280 087
Monitor	
Videoleitung Monitor-Monitor - 10m	7 607 263 000
Videoleitung Monitor-Player - 10m	7 607 263 001
Farbkamera	
Adapterkabel Kamera/Konverter – 0,17 m	4 998 101 884



### **Schnelle Hilfe? Kein Problem!**

In allen europäischen Reiseländern verfügt Bosch über ein Netz von Servicestationen. Die Mitarbeiter halten dort ihr spezielles Know-how für Sie bereit. Um Sie schnell wieder mobil zu machen, werden Ihre Probleme an Ort und Stelle gelöst.

Eine aktuelle Liste unserer Servicepartner finden Sie im Internet unter [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)

#### **Robert Bosch Car Multimedia GmbH**

Robert-Bosch-Straße 200 | 31139 Hildesheim | Germany | [www.bosch.com](http://www.bosch.com) | [www.bosch-professional-systems.com](http://www.bosch-professional-systems.com)  
Liefermöglichkeit und technische Änderungen vorbehalten