

# VM-BTR1

## BLUETOOTH® AUDIO RECEIVER



### Technische Daten

Betriebsspannung:	12 V/DC
Stromaufnahme:	40 mA max.
Bluetooth-Empfänger:	Bluetooth Version 4.0 A2DP, HD Audio bis 48 kHz Sendeleistung <10 mW EIRP Frequenzbereich 2,402 - 2,480 GHz
Audio-Frequenzbereich:	20 Hz - 20 kHz
Ausgangsspannung:	1 V/RMS
Schutzklasse:	IPX6
Abmessungen:	65 x 23 x 49 mm

### Montage

- 1.) Befestigen Sie den Empfänger an einer geeigneten Stelle im Fahrzeug.
- 2.) Der Einbaort kann auch versteckt sein, da der Empfänger keine Bedienelemente besitzt.
- 3.) Falls Sie den Empfänger mittels der Einbauöffnungen befestigen, achten Sie darauf, dass keine Komponenten des Fahrzeugs beschädigt werden.

#### A Schaltausgang (optional)

Der VM-BTR1 generiert ein +12 V/DC Einschaltsignal mit 20 mA für externe Geräte. Am blauen Kabel können Sie dann bspw. den REM-Schalteingang eines Verstärkers anschließen.

#### B Stromversorgung

Schließen Sie am roten Kabel das +12 V/ACC Zündungsplus an. Das Kabel ist mit einer 2 A-Kabelsicherung abgesichert.

#### C Masseanschluss

Verbinden Sie das schwarze Kabel mit einem geeigneten Massepunkt in der Nähe des Einbauortes. Das Kabel sollte möglichst kurz gehalten sein.

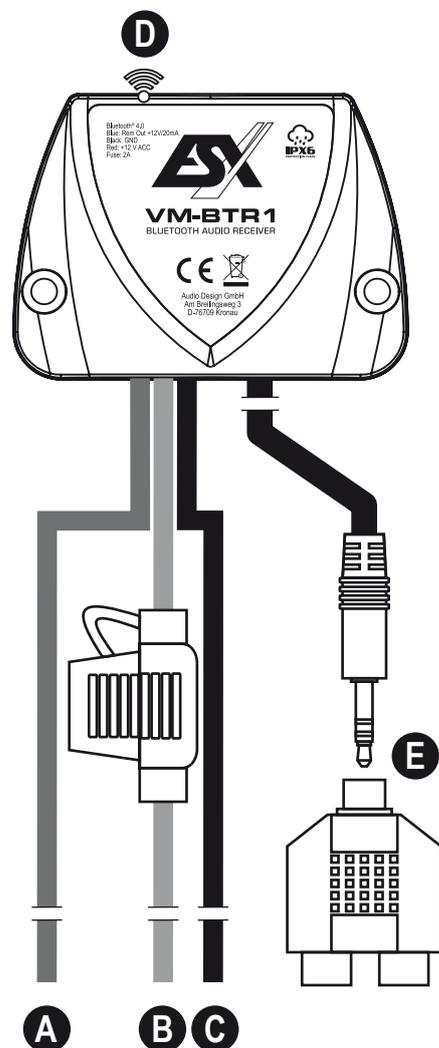
#### D Kontroll-LED

Mehr Informationen dazu unten in den Funktionshinweisen im Abschnitt 5.

#### E Audio-Anschluss

Verbinden Sie den Mini-Klinkenstecker (Ø 3,5 mm) mit einem geeigneten AUX-Eingang. Alternativ können Sie den beliegenden Adapter-Stecker verwenden und daran Cinch/RCA-Kabel entsprechend anschließen.

**⚠ Bitte achten Sie beim Anschliessen auf die korrekte Polarität aller Anschlüsse!**



### Funktionshinweise

- 1.) Stellen Sie sicher, dass an Ihrem Endgerät (z.B. Smartphone) die Bluetooth-Funktion aktiviert ist.
- 2.) Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs an.
- 3.) Die blaue Kontroll-LED am Empfänger blinkt und der Pairing-Modus ist aktiv.
- 4.) Wählen Sie in Ihrem Endgerät im Bluetooth-Menü „VM-BTR1“ aus.
- 5.) Sobald die Geräte erfolgreich verbunden sind, leuchtet die Kontroll-LED dauerhaft, solange die Zündung eingeschaltet ist.
- 6.) Es lassen sich grundsätzlich mehrere Endgeräte mit dem Empfänger verbinden, jedoch kann nur von einem das Audiosignal wiedergegeben werden.
- 7.) Der VM-BTR1 Empfänger erinnert sich immer an das zuletzt verbundene Endgerät und verbindet sich automatisch, sobald beide Geräte eingeschaltet sind und sich in Reichweite befinden. Die Verbindung zu einem anderen Endgerät muss manuell durchgeführt werden.
- 8.) Befinden sich die Geräte für etwa 1 Minute außer Reichweite, geht der Empfänger in den Pairing-Modus.
- 9.) Alle Einstellungen wie Titelauswahl, Lautstärke, Wiedergabe/Pause werden am Endgerät vorgenommen.

#### ENTSORGUNG

Wenn Sie das Gerät entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie das Gerät in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

#### BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät dient zum Empfangen von Audiosignalen über Bluetooth, welche kabellos von einem kompatiblen Endgerät übertragen werden. Das Gerät ist nur für Wasser- und Straßenfahrzeuge mit 12V-Bordspannung mit negativer Masse konzipiert. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie es dieser Anleitung beschrieben ist. Jedwede andere Verwendung könnte zu Personen- oder Sachschäden führen, für die keine Haftung übernommen werden kann.

#### KONFORMITÄTSEKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Audio Design Lautsprecher Vertriebs GmbH, dass der Bluetooth Audio Empfänger VM-BTR1 den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.esaudio.de/ce](http://www.esaudio.de/ce)



Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany · Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510  
[www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de) · [www.esaudio.de](http://www.esaudio.de) · © Audio Design GmbH, All Rights Reserved



# VM-BTR1

## BLUETOOTH® AUDIO RECEIVER



### Specifications

Operating Voltage:	12 V/DC
Power Consumption:	40 mA max.
Bluetooth Receiver:	Bluetooth Version 4.0 A2DP, HD Audio up to 48 kHz Transmit Power <10 mW EIRP Frequency Range 2,402 - 2,480 GHz
Audio Frequency Range:	20 Hz - 20 kHz
Output Voltage:	1 V/RMS
Protection Class:	IPX6
Dimensions:	65 x 23 x 49 mm

### Installation

- 1.) Attach the receiver to a suitable location in the vehicle.
- 2.) The installation location can also be hidden, since the receiver has no controls.
- 3.) If you attach the receiver using the installation openings, make sure that no components of the vehicle are damaged.

**A Remote Turn-On Output**  
The VM-BTR1 generates a +12 V/DC turn-on signal with 20 mA for external devices. You can then connect f.e. the REM turn-on input of an amplifier to the blue cable.

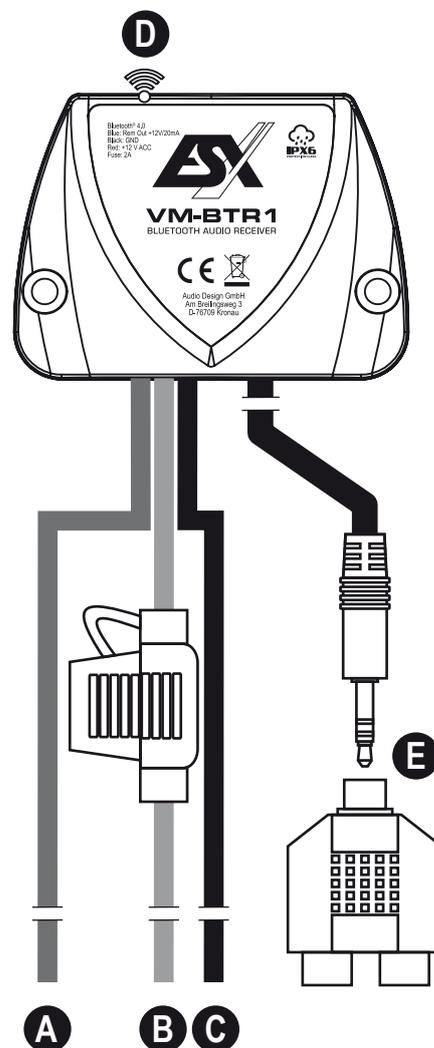
**B Power supply**  
Connect the +12 V/ACC ignition plus to the red cable. The cable is secured with a 2 A cable fuse.

**C Ground connection**  
Connect the black wire to a suitable ground point nearby the installation location. The cable should be kept as short as possible.

**D Control LED**  
More information on this below in the functional notes in Section 5.

**E Audio connection**  
Connect the mini jack plug (Ø 3.5 mm) to a suitable AUX input. Alternatively, you can use the included adapter plug and connect the RCA cable accordingly.

**⚠ Please pay attention to the correct polarity of all connections when connecting!**



### Functional notes

- 1.) Make sure that the Bluetooth function is activated on your end device (e.g. smartphone).
- 2.) Turn on the vehicle ignition.
- 3.) The blue control LED on the receiver flashes and the pairing mode is active.
- 4.) Select "VM-BTR1" in the Bluetooth menu on your device.
- 5.) As soon as the devices are successfully connected, the control LED lights up continuously as long as the ignition is switched on.
- 6.) In principle, several end devices can be connected to the receiver, but the audio signal can only be played back from one.
- 7.) The VM-BTR1 receiver always remembers the last connected device and connects automatically as soon as both devices are switched on and in range. The connection to another end device must be carried out manually.
- 8.) If the devices are out of range for about 1 minute, the receiver goes into pairing mode.
- 9.) All settings such as title selection, volume, play/pause are made on the end device.

#### DISPOSAL

If you have to dispose of the device, please note that no electronic devices may be disposed of with household waste. Dispose of the device at an appropriate recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

#### INTENDED USE

This device is used to receive audio signals via Bluetooth, which are transmitted wirelessly from a compatible end device. The device is only designed for water and road vehicles with 12V on-board voltage with negative ground. Only use the device as described in these instructions. Any other use could result in personal injury or property damage for which no liability can be accepted.

#### DECLARATION OF CONFORMITY

Audio Design Loudspeaker Vertriebs GmbH hereby declares that the Bluetooth audio receiver VM-BTR1 complies with the directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.esxaudio.de/ce](http://www.esxaudio.de/ce)

