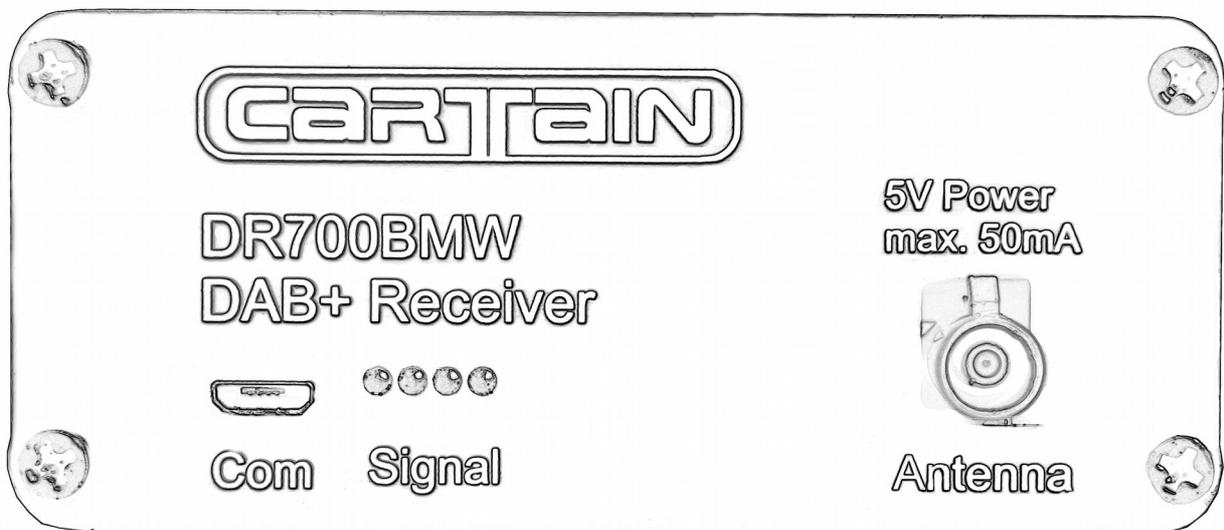




DR700BMW Digitalradio Empfänger

Kurzanleitung



Art. Nr.:

Modell Version:

Dokumentennummer:

Erstellungsdatum:

16.700

P1.10

DR700-A0.9

04/2018

Inhaltsverzeichnis

1. Informationen zu dieser Anleitung.....	2
2. Lieferumfang.....	2
3. Installation.....	2
3.1 Sicherheitshinweise.....	2
3.2 Einbauhinweise.....	3
3.3 Anschluss.....	3
3.4 DAB+ Antenne.....	4
3.5 Übersicht der Elemente und Anschlüsse.....	5
3.6 Fahrzeuge ohne vorhandenen DAB Anschluß.....	6
4. Bedienung / erste Inbetriebnahme.....	6
4.1. Suchlauf starten, Sender finden.....	6
4.2 Sender speichern.....	6
5. Betriebszustand.....	6
5.1 Betriebsanzeigen im Radio bzw. BordDisplay.....	6
6. Technische Daten (Änderungen vorbehalten).....	7
7. Entsorgung.....	7
8. Haftungsbeschränkung / Bestimmungsgemäße Verwendung.....	8
9. EU Konformitätserklärung.....	8

1. Informationen zu dieser Anleitung

Vielen Dank in das in uns und unsere Produkte entgegengebrachte Vertrauen. Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt. **Lesen Sie diese Anleitung unbedingt vollständig vor der Installation und Inbetriebnahme durch.** Sollten Sie Fragen zu dem Produkt haben, die Sie nicht mittels dieser Anleitung klären konnten, so hilft Ihnen gerne der Verkäufer des Produkts oder wir als Hersteller weiter. Die Kontaktdaten finden Sie im Anhang der Anleitung.

2. Lieferumfang

- DR700BMW Digitalradio Empfängermodul
- Montagesatz bestehend aus zwei Kunststoffklammern
- DE Kurzanleitung

3. Installation

3.1 Sicherheitshinweise



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Stellen in der Anleitung die über mögliche Gefahren und Fehlfunktionen informieren.

Hinweis

Dieses Symbol weist auf wichtige Stellen hin die unbedingt zu lesen sind.

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das die Bedienung des DR700BMW während der Fahrt Sie vom Verkehrsgeschehen ablenken kann und Sie dadurch einen Unfall verursachen können. **Bedienen Sie Ihren DR700BMW nur wenn es der Verkehrsfluss zulässt!** Lassen Sie sich von dem Gerät ablenken. Die Vorschriften der Straßenverkehrsordnung sind in jedem Fall einzuhalten. Sollte das Gehäuse durch Sturz oder Druck, Schläge oder ähnlichem verformt oder beschädigt worden sein, nehmen Sie das Produkt keinen falls mehr in Betrieb, sondern schicken Sie dieses zur Überprüfung bzw. Reparatur an den Hersteller.

Weiterführende Informationen zu dem Produkt finden Sie auf unserer Webseite

<http://cartain.de/index.php/support>

Cartain übernimmt keine Haftung für eventuelle technische oder redaktionelle Fehler in dieser Bedienungsanleitung, sowie für Schäden die durch den Einsatz oder den Gebrauch dieser Bedienungsanleitung entstehen. BMW und das BMW Logo sind Rechte und Eigentum der BMW AG in München/Deutschland

Support Email Adresse: support@cartain.de

3.2 Einbauhinweise

Wählen Sie stets einen trockenen Einbauplatz.

Fragen Sie bei Ihrer Kfz-Werkstatt nach, falls Sie sich mit dem Einbau in Ihrem Auto nicht sicher sind. Bevor Sie das Gerät komplett einbauen, überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt sind und das Gerät funktionstüchtig ist.

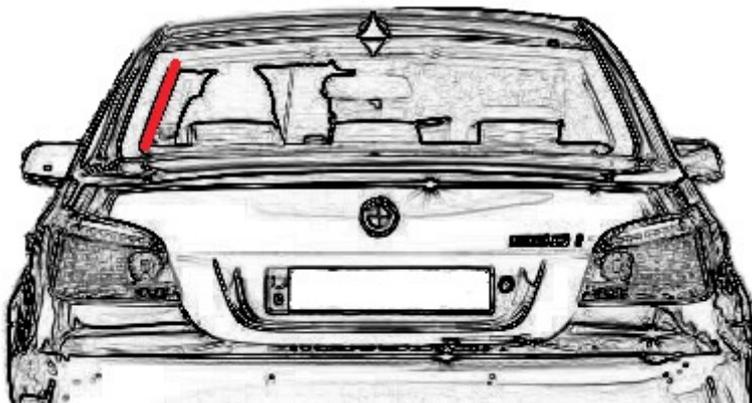
Achten Sie darauf, dass die Klebestellen für die Klammern fettfrei sind. Achten Sie darauf, dass das Gerät sich nicht lösen und die sichere Bedienung des Fahrzeugs nicht beeinflussen kann.

3.3 Anschluss

Der DR700BMW besitzt die gleiche Anschlussbuchse wie der von BMW gelieferte DAB Empfänger oder der CD bzw. MP3 Wechsler. Für den Anschluss gelten daher die gleichen Regeln und Vorgehensweisen wie beim Einbau eines original DAB Empfänger oder des CD Wechslers.

3.4 DAB+ Antenne

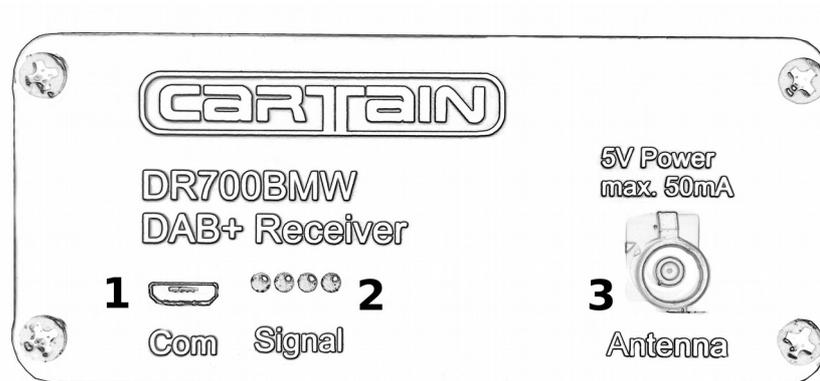
Um DAB+ Stationen empfangen zu können, muss im Fahrzeug eine entsprechende Antenne (aktiv, Band III 174 – 230 MHz) für installiert sein. War im Fahrzeug bereits ein DAB(ohne plus) oder ein TV-Empfänger verbaut, kann diese Antenne übernommen werden, sofern sie mit 5V Versorgungsspannung zurecht kommt. Ab Werk verbaute Antennen können direkt verwendet werden.



Idealerweise wird die Antenne VERTIKAL mit etwas Abstand zum Metall des Chassis installiert. Der rote Streifen zeigt die ideale Positionierung der Antenne in einer Limousine.

Installieren Sie die Antenne möglichst mit grossem Abstand zu den Metallsäulen und anderen Metallteilen. Das beste Resultat wird durch eine Montage wie oben auf der Skizze gezeigt mit circa 5cm Abstand zum Scheibenrand erzielt.

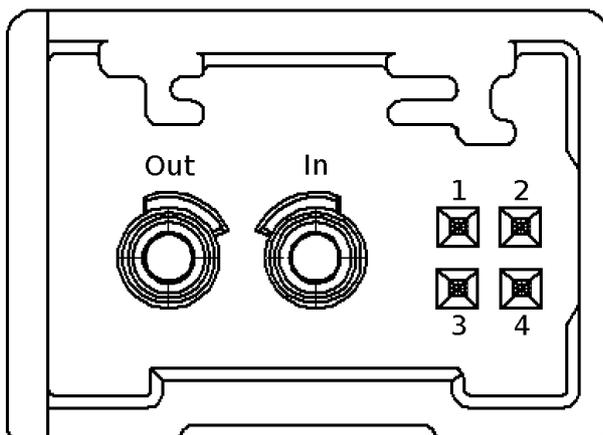
3.5 Übersicht der Elemente und Anschlüsse



Frontseite

- 1: Communications Port für Service und Updates
- 2: Signalstärke Anzeige
- 3: Antennenanschluss

Anschluss rückseitig



Out: optischer Ausgang (MOST)
In: optischer Eingang (MOST)

Elektrische Kontakte

- 1: 12V permanent / Klemme 30
- 2: Masse / Klemme 31
- 3: Masse / Klemme 31
- 4: Masse / Klemme 31

Für die Versorgung ist die Verbindung der Anschlusskontakt 1 und 2 ausreichend. Kontakte 3 und 4 müssen nicht verbunden werden. Das Gerät muss mit Dauerspannung versorgt werden. Es schaltet sich nach dem Verschließen des Fahrzeugs selbstständig in den Ruhezustand.

3.6 Fahrzeuge ohne vorhandenen DAB Anschluß

Fahrzeuge die nicht ab Werk mit einem DAB Empfänger (SA654) oder einer CD Wechslervorbereitung (SA694) ausgestattet sind, benötigen zusätzliche Anschlusskabel sowie die Aktivierung der DAB-Funktion. Die dazu benötigten Teile können über den Hersteller bezogen werden.

4. Bedienung / erste Inbetriebnahme

4.1. Suchlauf starten, Sender finden

Wenn das Radio oder Navi richtig codiert sind, dann finden Sie im Hauptmenü bzw, im Menü „Entertainment,, den Eintrag DAB oder „Digitales Radio“. Diesen wählen Sie aus. Danach gehen Sie in das Untermenü „Automatischer Suchlauf“ oder „Autostore“.

Hinweis **Der Suchlauf nimmt einige Zeit in Anspruch (ca. eine Minute). Während dieser Zeit ist das Modul nicht steuerbar. Bitte warten Sie, bis Sender gefunden wurden oder „kein Signal“ im Display erscheint.**

4.2 Sender speichern

Die Senderspeicherung funktioniert prinzipiell genauso wie im analogen FM Radioteil. Falls ein iDrive vorhanden ist, drücken Sie auf dieses, wählen Sie „Speichern“ und nun den Programmplatz. Nach einigen Sekunden wird das iDrive men wieder in den Autostore Bereich wechseln und möglicherweise einen anderen Sender in der gefundenen Liste abspielen. Um einen gespeicherten Sender zu hören, wechseln Sie zuerst in das Menü „gespeicherte Sender“ und wählen dort einen Sender aus.

Hinweis **Da beim digitalen Radio Daten für kurze Aussetze zwischengespeichert werden, kann es nach dem Anwählen eines neuen Senders einige Sekunden dauern bis Sie einen Ton hören können.**

5. Betriebszustand

Die LED Signalleuchten (2) zeigen den Betriebszustand bzw. die Signalstärke an. Diese Signalstärkeanzeige kann bei der Installation und Ausricht der Antenne helfen. Für einen gut empfangbaren Kanal sollten mindestens 2 LEDs leuchten. Sollte dies nicht der Fall sein oder der Empfang schlecht sein, versuchen Sie die Position der Antenne zu verändern.

5.1 Betriebsanzeigen im Radio bzw. BordDisplay

Folgende Meldungen des BMW Players können während des Betriebs auftreten.

Kein Signal	Zurzeit kann das gewählte Programm nicht empfangen werden.
-------------	------------------------------------------------------------

Autostore	Der automatische Suchlauf ist aktiv. Bitte warten.
-----------	----------------------------------------------------

Wenn die Funktion „Details“ aktiviert ist (Haken ist gesetzt) dann wird am Ende des Radiotexts der von aktuell laufenden Station kommt, die Empfangsfeldstärke in Dezibel (dB) in Klammern angezeigt. Ist die Station momentan nicht empfangbar, wird **(0dB)** angezeigt. Ab circa 4 bis 5dB kann ein Sender sauber empfangen werden.

6. Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Unterstützte Sendenormen		DAB (MP2) und DAB+ (HE-AAC)
Frequenzbereich		Band III, 174 - 230MHz
Stromverbrauch (Maximalwerte)	Betrieb	120mA/1,7 W
	Sleep Mode	0,4mA/0,005W
LED Anzeige	Signalstärke	Carrier-To-Noise Abstand in 6dB Schritten
BMW / MOST konforme Anschlüsse	MOST 2+4 Input 12V Power +	Ton via BMW MOST Netzwerk
Gewicht		185g
Max. Umgebungstemperatur		-35°C...+70°C
Größe		88 x 38 x 103mm
Gehäuse		Beschichtetes Aluminium Stranggußprofil

7. Entsorgung

Gefahr für die Umwelt durch falsche Entsorgung! Verpackungsmaterialien sind wertvolle Rohstoffe und können in vielen Fällen weiter genutzt oder aufbereitet und wiederverwertet werden. Durch falsche Entsorgung von Verpackungsmaterialien können Gefahren für die Umwelt entstehen.

- Verpackungsmaterialien umweltgerecht entsorgen.
- Die örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften beachten.



Teile die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen unter keinen Umständen im normalen Hausmüll entsorgt werden. Wenden Sie sich an die örtliche Recyclingstelle bzw. Abfallwirtschaft. Auch der Hersteller nimmt das Produkt für die fachgerechte Entsorgung jederzeit kostenlos zurück.

8. Haftungsbeschränkung / Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den DR700BMW nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck, zum Einbau in ein BMW Fahrzeug mit einer BMW CD Wechsler Verkabelung. Bei anderweitiger Verwendung erlischt der Garantieanspruch insbesondere bei

- Nichtbeachtung dieser Anleitung
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Installation durch nicht ausgebildetem Personal
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile
- Eigenmächtige Umbauten

9. EU Konformitätserklärung

Das Gerät:

Produktname: Cartain DR700BMW
Hersteller: Elektronik-Idee Weber GmbH

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S 79-106) in alleiniger Verantwortung von

Elektronik-Idee Weber GmbH
Trasham 69
94161 Ruderting

Folgende Normen wurden angewandt:
EN 60065:2014 EN 55013:2013 EN 55020:2007+A11(2011) EN 50581:2012 ISO 7637-2:2011
ISO 16750:2003

Gezeichnet von:
Tobias Weber
Titel: Managing Director Ruderting, 18.04.2018

WEEE-Reg.Nr DE91745909

Cartain® ist eine eingetragene Marke der Firma Elektronik-Idee Weber GmbH in Deutschland und anderen Ländern.

Microsoft®, Windows® und das Windows-Logo sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.

BMW und das BMW-Logo sind eingetragene Markenzeichen der Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft in Deutschland und anderen Ländern.