



CP740BMW Pro Audio Player

Kurzanleitung



Art. Nr.:

Modell Version:

Dokumentennummer:

Erstellungsdatum:

15.740

CP740BMW

OM740-A1.1

02/2021

Inhaltsverzeichnis

1. Informationen zu dieser Anleitung.....	3
2. Lieferumfang.....	3
3. Installation.....	3
3.1 Sicherheitshinweise.....	3
3.2 Einbauhinweise.....	4
3.3 Einbau.....	4
3.4 Übersicht der Elemente und Anschlüsse.....	4
3.4.1 Frontseite.....	4
3.4.2 Rückseite.....	4
3.4.3 Belegung MOST Buchse.....	5
3.4.4 Stromversorgung.....	5
3.5 Fahrzeuge ohne CD Wechsleranschluß.....	5
4. Bedienung / erste Inbetriebnahme.....	5
4.1. Vorbereitung des <i>USB Sticks</i>	5
4.2 Konfigurationshinweise.....	7
4.3 MP3 Tag / Titelanzeige.....	7
4.4 Bedienfunktionalität.....	8
5. Betriebszustand.....	8
5.1. Leuchtdioden auf der Frontplatte.....	8
5.2 Betriebsanzeigen im Radio bzw. Bordmonitor.....	8
5.3 Häufige Probleme und Lösungen mit USB.....	9
6. Drahtlose Funktionen.....	9
6.1 Mobiltelefon koppeln.....	9
6.2 Neu verbinden.....	10
7. Musik drahtlos hören.....	10
7.1 Quellenwahl.....	10
8. Nachrichten lesen.....	10
8.1 Installation der App „Notification Forwarder Pro“.....	11
8.2 Nachrichtenliste.....	12
9. Technische Daten (Änderungen vorbehalten).....	12
10. Videoeingang / TV-Modul Simulation.....	13
11. Firmware-Update.....	13
12. Entsorgung.....	13
13. Haftungsbeschränkung / Bestimmungsgemäße Verwendung.....	14
14. EU Konformitätserklärung.....	14

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

- CP740BMW Pro Audio Player
- Montagesatz bestehend aus zwei Kunststoffklammern
- Antenne
- 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 CP740BMW während der Fahrt Sie vom Verkehrsgeschehen ablenken kann und Sie dadurch einen Unfall verursachen können. **Bedienen Sie Ihren CP740BMW nur wenn es der Verkehrsfluss zulässt! Lassen Sie sich von dem Gerät auf keinen Fall 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

<https://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: info@cartain.de

3.2 Einbauhinweise



Vor Einbau ist die schwarze Staubschutzhülse aus der Buchse zu entfernen!

Wählen Sie den trockenen Einbauplatz so, dass Sie den CP740BMW bequem von oben oder von vorne erreichen können. 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.

Schrauben Sie die Antenne auf die Buchse BT auf.

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 Einbau

Der CP740BMW besitzt die gleiche Anschlussbuchse wie der von BMW gelieferte CD bzw. MP3 Wechsler. Für den Anschluss gelten daher die gleichen Regeln und Vorgehensweisen wie beim Einbau eines original CD Wechslers.

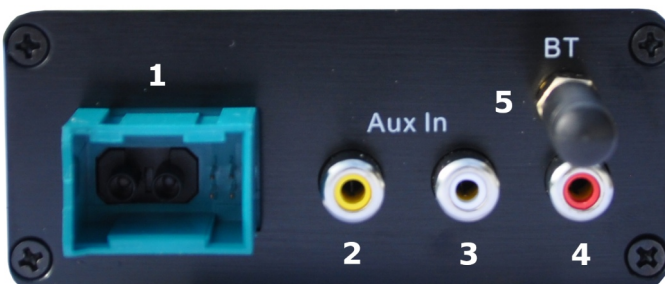
3.4 Übersicht der Elemente und Anschlüsse

3.4.1 Frontseite



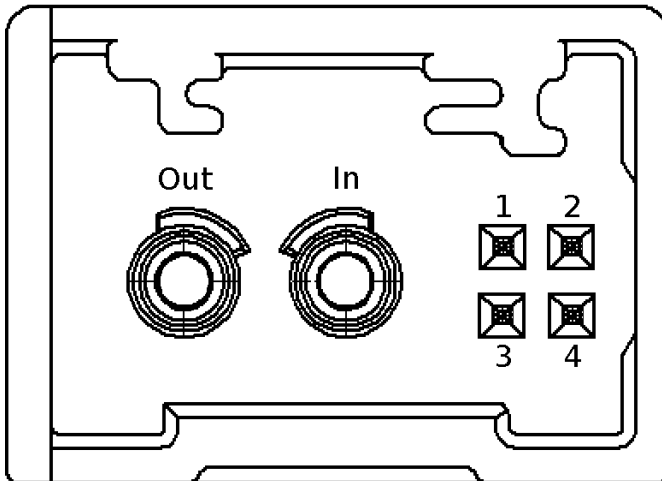
- 1: Status LEDs
- 2: USB Buchse

3.4.2 Rückseite



- 1: Most Buchse
- 2: zurzeit nicht verwendet
- 3: Eingang Aux In Links
- 4: Eingang Aux In rechts
- 5: Antennenanschluss 2,4GHz SM

3.4.3 Belegung MOST Buchse



Optische Kontakte

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

Elektrische Kontakte

1: 12V permanent / Klemme 30
2: Masse / Klemme 31
3: Video Signal Ausgang
4: Video Masse

3.4.4 Stromversorgung

Für die Versorgung ist die Verbindung der **Anschlusskontakt 1 und 2** **Notwendig**. Das Gerät kann mit Dauerspannung oder geschalteter Spannung versorgt werden. Es schaltet sich nach dem Verschließen des Fahrzeugs selbstständig in den Ruhezustand.

3.5 Fahrzeuge ohne CD Wechsleranschluß

Fahrzeuge die nicht ab Werk mit einem CD Wechsler (SA672) oder mit einer CD Wechsler Vorbereitung (SA694) ausgestattet sind, benötigen zusätzliche Anschlusskabel(MOST Abzweigekabel) sowie die Aktivierung der CD Wechsler-Funktion (Codierung)

4. Bedienung / erste Inbetriebnahme

4.1. Vorbereitung des **USB Sticks**

Der CP740BMW funktioniert mit fast jedem USB Stick mit bis zu 256GB Kapazität (ggf. auch mehr) wenn dieser richtig vorbereitet wurde.

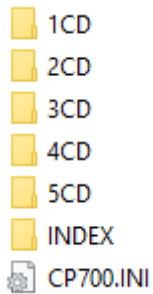
Hinweis **USB Sticks werden nur mit Format FAT32 akzeptiert!**

Sollten Sie einen neuen Stick erworben haben, so überprüfen Sie zuerst über die Eigenschaften des Laufwerks auf Ihrem PC. Falls der Stick ein anderes Format besitzt (beispielsweise NTFS oder exFAT), so muss dieser neu auf FAT32 formatiert werden. Sticks die größer als 32GB sind, können unter Umständen nicht von Windows auf FAT32 formatiert werden. Unter Windows kann das Programm „guiformat“ dazu verwendet werden:

<http://www.cartain.de/downloads/guiformat.exe>

Nun erstellen Sie 6 Ordner Ihrer Wahl, die mit einer Zahl von 1 bis 5 beginnen. CD Nummer 6 wird ausschliesslich für Mobiltelefon-Funktionen verwendet und daher ignoriert.

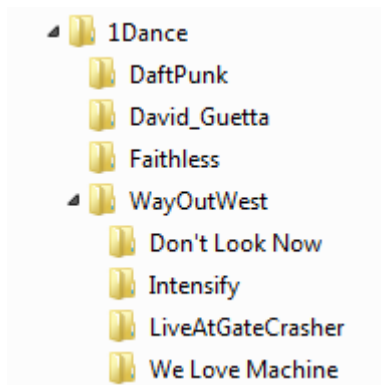
Die sechs Hauptordner



Die 5 Hauptordner repräsentieren die virtuellen CDs im Magazin die am Display auswählbar sind. CD 6 ist für Bluetooth und Aux-In reserviert. Der CP740BMW erstellt automatisch eine Datenbank mit Titellisten in Unterordnern innerhalb des INDEX Ordners. Den INDEX Ordner müssen Sie nicht erstellen, können diesen auch jederzeit löschen. Er wird automatisch beim nächsten Einlegen in den CP740BMW neu erstellt. Dies kann je nach Anzahl der Musiktitel einige Zeit (mehrere Minuten) in Anspruch nehmen.

Sie haben auch die Möglichkeit in diese 6 Hauptordner weitere Unterordner zu erstellen. Unterordner werden bis zu einer Tiefe von 5 Unterordnern gelesen.

Verschachtelte Unterordner



Unterordner sind hervorragend geeignet um Musik besser zu organisieren. Dateinamen und Unterverzeichnis sind in der Reihenfolge gleichgestellt. Die Wiedergabe der Titel in sämtlichen Unterordnern erfolgt der Reihe nach wie sie auf den USB Stick kopiert wurde

4.2 Konfigurationshinweise

Der CP740BMW kann über ein Konfigurationsdatei cp700.ini an die Bedürfnisse des Autos und Benutzers angepasst werden.

Diese Konfigurationsdatei können Sie sich auf der cartain.de Webseite unter

Support > CP7xx INI Configurator

einfach und schnell erstellt werden.

Bei der INI-Datei handelt sich dabei um eine ASCII Textdatei die mittels beliebiger Text-Programme wie dem Windows Notepad bearbeitet werden kann. Zeilen die mit einem ; (Strichpunkt) beginnen, werden vom Gerät ignoriert (Kommentare zu dem Parametern z.B.). Der wichtigste Parameter ist die Art der Emulation. Ohne eine cp700.ini wird standardmäßig ein **E60 CD Wechsler ohne Titelinformationen** simuliert. Dieser Emulations-Moduls entspricht folgender Zeile:

EMU=E60CDC

Soll ein MP3-fähigen CD Wechsler simuliert werden, so muss der Parameter EMU auf E60FULL gesetzt werden. Die Zeile ändert sich dann in

EMU=E60FULL

4.3 MP3 Tag / Titelanzeige

Der CP740BMW kann folgende BMW Geräte simulieren:

- Standard Audio-CD 6-fach Wechsler 6512 6986081 (EMU=E60CDC)
- MP3/Audio CD-fach Wechsler 6512 9200633 (EMU=E60FULL)

Die MP3-Variante beinhalten die Darstellung der Dateinamen, Ordner, Titel und Interpreten, sowie die Navigation durch die Ordnerstruktur auf dem USB Stick

Hinweis Diese Funktionen sind nur dann verwendbar, wenn das Radio bzw. die Head Unit (M-ASK/CCC) auf die Option „mp3“ codiert wurden. Andernfalls wird das Gerät nicht richtig erkannt!

Diese Option kann entweder über den BMW Tester (ISTA-P) oder NCS Expert codiert werden. In NCS muss die Ausstattung **+KMP3** oder über Bearbeitung des Steuergeräts „CAPPL“ die Option „mp3“ auf „mp3=full“, codiert werden.









4.4 Bedienfunktionalität

Das Gerät ist genauso zu bedienen wie ein Original-CD Wechsler. Um Musik darüber abzuspielen, wird entweder mittels der AUDIO-Taste (Radio Professional) oder im iDrive Menü unter „Entertainment“ → CD → CD1 bis 6. Umschalten oder Beenden sowie die Basis Wiedergabefunktionen (Titel weiter, Vor-/Rücklauf usw.) entsprechen der Standardbedienung des BMW Autoradios.

5. Betriebszustand

5.1. Leuchtdioden auf der Frontplatte

Die Status LED (1) zeigt den Betriebszustand des CP740BMW an. Die LED kann die Farben Rot, Grün und Gelb annehmen. Nachfolgend eine Übersicht des Zustandes des CP740BMW.

1	LED-Anzeige	Zustand
	Aus	Sleep mode (oder spannungslos)
	Erste an	Gerät bereit, keine Musik gefunden
	1. blinkt, 2. leuchtet	Index wird überprüft
	1. und 2. blinken	Index wird geschrieben
	3 oder 4 LEDs an	Gerät ist zu Abspielen bereit
	Lauflicht	Gerät spielt ab
	Alle blinken schnell	Update wird durchgeführt, Stick NICHT austecken!
	1/3 und 2/4 blinken	Firmware fehlt

5.2 Betriebsanzeigen im Radio bzw. Bordmonitor

Folgende Meldungen des BMW Players können während des Betriebs auftreten.

CD Check	Index wird gerade neu erstellt
No Magazin	Kein USB Stick im Steckplatz (2)
No Discs	Es wurden keine Titel zum Abspielen gefunden

5.3 Häufige Probleme und Lösungen mit USB

- **Das Gerät spielt nichts vom Stick ab.**

Lösung: Meistens fehlen Ordner mit der Zahl 1 bis 5 Anfang. Nur MP3-Dateien in diesen Ordnern werden erkannt und abgespielt

- **Ich sehe nur ein Rad mit Zahlen und keine Datei und Ordnerliste**

Lösung: Das Gerät befindet sich im Audio CD Wechslermodus. Ändern Sie den Eintrag „EMU=E60CDC“ in „EMU=E60FULL“ in der CP700.ini Datei auf dem USB Stick.

- **Es steht nur „Datenträger wird gelesen“ und nichts geht weiter**

Ihre Head-Unit (Radio/Navi) sind nicht auf MP3 Funktionalität codiert. Diese müssen MP3 aktiv codiert werden, bevor Sie die Emulation „E60FULL“ verwenden können. Ändern Sie den Eintrag auf „EMU=E60CDC“ in der CP700.ini Datei auf dem USB Stick.

- **Die LEDs 1/3 und 2/4 blinken hin und her**

Das Betriebssystem konnte nicht gestartet werden. Bitte laden Sie es erneut. Dazu muss die Datei update.bin auf einen USB Stick geladen werden. Dieser wird dann in das Gerät eingesteckt. Der Ladeprozess startet selbstständig (LEDs blitzen sehr schnell auf). Warten Sie, bis alle LEDs ausgehen und trennen dann das Gerät vom Auto, warten 10 Sekunden und schliessen es danach wieder an. Nun sollte es wieder funktionieren.

6. Drahtlose Funktionen

6.1 Mobiltelefon koppeln

Um Ihr Mobiltelefon mit dem CP740BMW zu koppeln, aktivieren Sie in Ihrem Telefon die in den Einstellungen die Funktion „Bluetooth“ und suchen nach dem Gerät „CP740BMW“. Drücken Sie auf dieses um sich damit zu verbinden. Manchmal muss dieser Vorgang mehrfach durchlaufen werden bis eine Kopplung zustande kommt. Das Gerät verlangt keinen Pin oder CODE. Ob das Telefon korrekt verbunden ist, können Sie in Ihrem Fahrzeugmonitor nachsehen.

Gehen Sie auf CD6 und danach in Ordner „BT Status“. Dort werden die verbundenen Funktionen angezeigt. Wenn alles korrekt ist, sollten alle 3 mit Ihrem Telefon verbunden sein. Ein Beispiel

> Hauptverzeichnis > BT Status
Audio: MikesHandy
Control: MikesHandy
Message: MikesHandy

6.2 Neu verbinden

Sollte eine Funktion nicht verbunden sein (Not Connected wird angezeigt), sollte überprüft werden, ob dem Gerät „CP740BMW“ auch alle Berechtigungen gegeben hat, gerade das Lesen von Nachrichten muss meist zusätzlich erlaubt werden. Auch kann ein Neustart des CP740BMW zu einer Besserung führen. Dazu gehen Sie auf **CD 6**, Ordner **BT Settings** und wählen **BT Reset** an. Nach einigen Sekunden kann das Gerät wieder verbunden werden. **Sollte anfangs kein Ton vom Tel. zu hören sein, drücken die zweimal den Lautstärkeknopf am Radio.**

7. Musik drahtlos hören

7.1 Quellenwahl

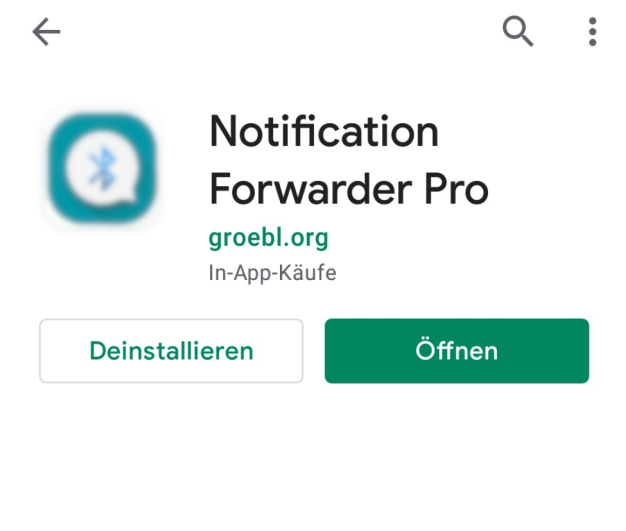
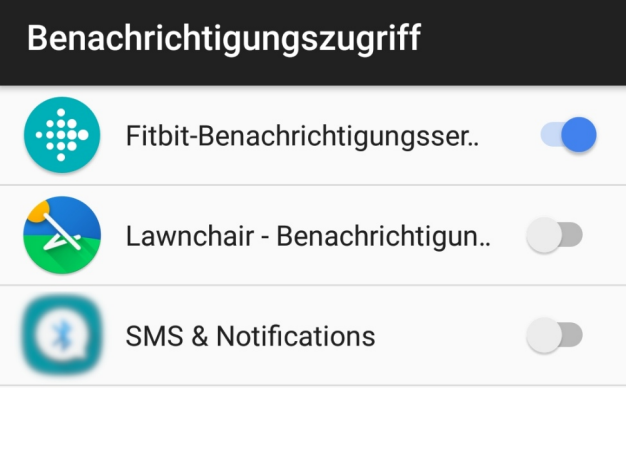
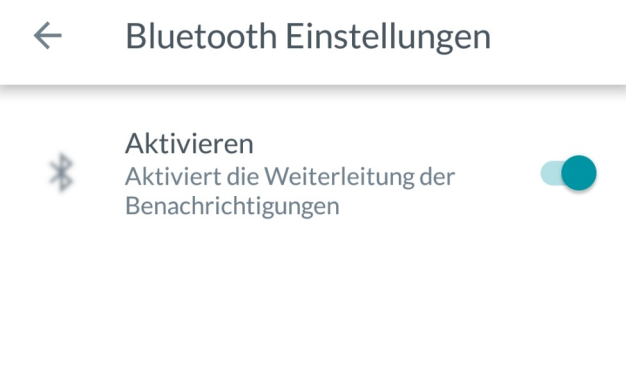

Sobald Ihr Telefon mit dem CP740BMW verbunden ist, können Sie über Anwahl der CD 6 in Ihrem Bordmonitor zwischen den Quellen **A2DP** und **Aux In** wählen. Über A2DP kann Musik von dem Mobilgerät gehört werden, über Aux In der Ton der rückseitig angebrachten Chinch/RCA-Buchsen angeschlossenen Quelle. Sie können über die Vorwärts/Rückwärtstaste am Gerät und am Lenkrad den abgespielten Titel wechseln.

8. Nachrichten lesen

Bitte beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das die Bedienung des CP740BMW während der Fahrt Sie vom Verkehrsgeschehen ablenken kann und Sie dadurch einen Unfall verursachen können. **Bedienen Sie Ihren CP740BMW nur wenn es der Verkehrsfluss zulässt! Lassen Sie sich von dem Gerät auf keinen Fall ablenken!** Die Vorschriften der Straßenverkehrsordnung sind in jedem Fall einzuhalten.

Das Gerät kann neue Nachrichten aus Ihrem Telefon auslesen und auf dem Bildschirm darstellen. Dazu muss das Mobiltelefon die Nachrichten intern weiterleiten. Dies kann auf Android-Geräten z.B. mit Hilfe der App „Notification Forwarder Pro“ erfolgen. Diese finden Sie im Google Play Store.

8.1 Installation der App „Notification Forwarder Pro“

	<ul style="list-style-type: none"> • gehen Sie in den Google Play Store und installieren Sie die App „Notification Forwarder Pro“ • Beim ersten Start erscheint die Meldung: SMS-App wechseln? SMS & Notifications statt SMS/MMS als SMS-App verwenden? Mit ja bestätigen • öffnen sie das Menü von dieser APP • öffnen sie die Bluetooth-Einstellungen
	<ul style="list-style-type: none"> • aktivieren Sie die Weiterleitung der Benachrichtigungen • aktivieren Sie den Schiebepalken SMS & Notifications • Benachrichtigungszugriff für SMS & Notifications zulassen? Mit „zulassen“ bestätigen.
	<ul style="list-style-type: none"> • gehen Sie in das Menü Bluetooth-Einstellungen und vergewissern sie sich, dass der Schiebepalken bei Aktivieren eingeschaltet ist • in den Bluetooth-Einstellungen Bluetooth-Geräte auswählen, setzen Sie hier bitte den Haken neben dem CP740BMW.
	<ul style="list-style-type: none"> • gehen Sie als nächstes in das Hauptmenü, erlaubte Anwendungen und aktivieren Sie zum Beispiel Whats-App als Anwendung.

--	--

Videoanleitung zur Konfiguration der App „Notification Forwarder Pro“ unter www.cartain.de

8.2 Nachrichtenliste

Die Liste mit seit dem letzten Start empfangenen Nachrichten kann in CD 6, Ordner **Messages** angezeigt werden. Um den gesamten Text der Nachrichten anzeigen zu lassen, muss die Nachricht wie ein Lied angespielt werden. Aktivieren Sie auch die Detailansicht: auf die ausgewählte Nachricht mit iDrive drücken und im erscheinenden Kontextmenü bis ganz unten bei „Details“ einen Haken setzen)

9. Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

USB Sticks	Bis 2 TB (USB 1, 1.1, 2.0)	
Unterstützte Audiodateien alle Bitraten	(.MP3) MPEG Layer III (immer 44,1 kHz) 32 bis 320 kbps; andere Formate auf Anfrage	
Konform zu den Normen	ISO/IEC 11172-3 ISO ISO/IEC 13818-3 EN 60065:2014 EN 55013:2013 EN 55020:2007+A11(2011) EN 50581:2012 ISO 7637-2:2011 ISO 16750:2003	
Stromverbrauch (Maximalwerte)	Play Mode	120mA/1,6 W
	Sleep Mode	0,1mA/0,016W
Aux In	Level	Max 0dB, 3Vpp
Stromversorgung	8-16V DC	
BMW / MOST konforme Anschlüsse	Input 12V Power +	Stereo Outputs & Control via BMW MOST Netzwerk
Gewicht	185g	
Max. Umgebungstemperatur	-35°C...+70°C	
Größe	78x30x97mm	
Gehäuse	Beschichtetes Aluminium Stranggußprofil	

10. Videoeingang / TV-Modul Simulation

Der CP740BMW bietet die Möglichkeit, Audio und Video Quellen auf dem Original Monitor einzublenden. Dies ist nur mit Navigation Professional (CCC) ohne bereits bestehende TV-Option möglich. Um dies zu erreichen, kann der CP740BMW ein original TV-Modul simulieren.

Wenn Sie möchten, dass der CP740BMW diese Funktion bietet, müssen Sie die Firmware des Geräts auf CP745BMW updaten. Die Software wird wie in in dieser Anleitung weiter unten unter Punkt 11 beschrieben eingespielt.

Die Firmware-Versionen erhalten Sie auf der Cartain Supportseite unter

<https://www.cartain.de/index.php/de/support/cp740bmw-support-de/cp745bmw-update>

cartain.de > Support > CP740BMW > Update auf CP745BMW

Nach dem die CP745BMW Firmware eingespielt und das gerät neu gestartet ist, stellen Sie sicher das Sie die Option „TV“ in Ihrem CCC Navigationsgerät aktiviert haben. Diese Option können Sie mittels geeigneter OBD-Software oder einem Codier-Spezialisten aktivieren.

11. Firmware-Update

Um das Gerät auf dem neuesten Stand zu halten, kann es jederzeit über USB mit neuer Firmware versehen werden. Dazu kopieren Sie die update.bin Datei von unserer Webseite www.cartain.de > Support auf einen FAT32 formatierten USB Stick, in das Gerät einstecken und es neu starten lassen in dem man

- a) Das Fahrzeug für 5 Minuten abschliesst oder
- b) Das gerät für mindestens 5 Sekunden aussteckt und wieder einsteckt.

12. 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.

13. Haftungsbeschränkung / Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Produkt 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

14. EU Konformitätserklärung

Das Gerät:

Produktname: Cartain CP740BMW
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:
EN61000-4 EN55016 EN55032 CISPR32 ISO 7637-2:2011 ISO 16750:2003

Gezeichnet von:
Tobias Weber
Titel: Managing Director Ruderting, 03.11.2020

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.

Bluetooth ist eine eingetragene Marke der Bluetooth Special Interest Group.