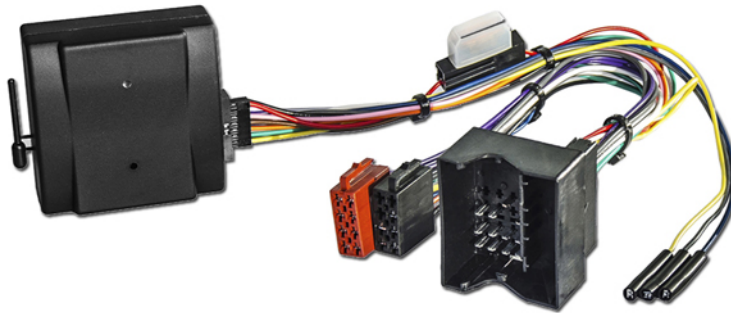


**Bedienungsanleitung Radioadapter CAN-Bus für MERCEDES mit  
Audio 20 Radio**

**Artikel-Nr. CB 59810M1**



**Watermark Vertriebs GmbH Co. KG** – Robert-Bosch-Straße 21 – 59348 Lüdinghausen

Telefon: +49 (0) 2591 5075013 – Fax: +49 (0) 2591 50750-20

E-Mail: [service@watermark-germany.de](mailto:service@watermark-germany.de) – Homepage: [www.wm-outlet-store.de](http://www.wm-outlet-store.de)

**Eventuelle Rücksendungen bitte nur an die Service Anschrift, mit Kunden-oder  
Rechnungsnummer und Anschrift, senden:**

Watermark Vertriebs GmbH & Co. KG.

Service & Logistik

Robert-Bosch-Str. 21

59348 Lüdinghausen / Germany

**Technische Änderungen vorbehalten.**

**Alle Angaben ohne Gewähr.**

## Inhalt

Beschreibung	2
Hinweis	2
Anwendung	3
Technische Daten	5
Entsorgungshinweise	5

## Beschreibung

Sie haben vor, das ab Werk verbaute Autoradio gegen ein Universal Autoradio von namhaften Herstellern wie Sony, Pioneer, JVC etc. auszutauschen, dann brauchen Sie heutzutage ein Interface, welches zusätzliche Komfortfunktionen unterstützt.

Die Fahrzeughersteller integrieren immer mehr Technik in die Fahrzeuge, somit ist der Umbau auf ein anderes Autoradio ohne zusätzliche Elektronik nicht mehr möglich.

Dieses Interface ist lernfähig, d.h., wird es an die Fahrzeugelektronik angeschlossen erkennt dieses in wenigen Sekunden selbst, welches Protokoll es jeweils installieren und verwenden muss.

### **Unterstützung der folgenden Funktionen, abhängig vom Autoradio:**

- **Zündungsplus:** Einschalten des Autoradios über das Zündschloss
- **Beleuchtung:** Standlicht an = Beleuchtung vom Autoradio wird gedimmt
- **Geschwindigkeitssignal:** Lautstärke wird automatisch angepasst/Unterstützung von Navi-Funktionen
- **Rückwärtsgang:** Einschalten der Rückfahrkamera/Unterstützung von Navi-Funktionen
- **Handbremssignal:** Sicherheitsfunktion = Video-Wiedergabe möglich

## Hinweis:

### **Kompatibel mit:**

- Mercedes Actros (**MP3**) ab Baujahr 2007
- Mercedes A-Klasse (**W168,W169,C169,W176**) ab Baujahr 2003
- Mercedes B-Klasse (**T245,W246**) ab Baujahr 2004

- Mercedes C-Klasse (W203,S203,CL203,W204,S204,CL203,C204) ab Baujahr 2003
- Mercedes E-Klasse (W211,S211,W212,S212,C207,A207) ab Baujahr 2004 bis 2009
- Mercedes R-Klasse (R251,V251) ab Baujahr 2006
- Mercedes S-Klasse (W220,W221) ab Baujahr 2006
- Mercedes CLK (W209,C209,A209,C207,A207) ab Baujahr 2003
- Mercedes GL (X164) ab Baujahr 2006
- Mercedes ML (W163,W164) ab Baujahr 2004
- Mercedes SL (R230) ab Baujahr 2006 bis 2008
- Mercedes SLK (R170,R171) ab Baujahr 2003
- Mercedes Sprinter (W906) ab Baujahr 2007
- Mercedes Viano (V639,W639) ab Baujahr 2005
- Mercedes Vito (V639,W639) ab Baujahr 2005
- Lieferumfang: 1x CB-59810M1 (Wichtig! Siehe Bild)

## Anwendung

### Warnhinweis!

Bei allen Arbeiten an der Fahrzeug Elektrik klemmen Sie aus Sicherheitsgründen und zur Vermeidung von Kurzschlüssen die Fahrzeugbatterie ab. Das Produkt ist ausschließlich für eine 12V Bordspannung ausgelegt!

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

### Verkabelung und Anschlüsse

Der Kabelsatz des **CB-59810XX** Anschluss-Set ist bereits auf das vorgesehene Fahrzeug abgestimmt\*, sodass Sie die Stecker ohne weiteres an die vorhandenen Anschlüsse Ihres Fahrzeugs anschließen können. Eventuelle, noch offene Kabel können für folgende Radio-Signal-Eingänge gesteckt werden.

Kabelfarbe	Funktion
GELB	Handbremse Negativ / Positiv OUT**
ORANGE	Standlicht Positiv OUT**
BLAU	Rückwertsgang Positiv OUT**
GRAU	Speed-Signal**

\*Beschriftungen auf allen Kabelisolierungen sind zufällig und nicht zu beachten! \*\*Zum Radio

Sollten dennoch einmal Fragen auftauchen, können Sie sich gerne an unseren Technikerservice wenden.

Kontakt:

Watermark Vertriebs GmbH & Co.KG Tel: +49(0)2591/50750-13

Service und Logistik

Fax: +49(0)2591/50750-20

Robert-Bosch-Straße 21

E-Mail: werkstatt@watermark-

germany.de

59348 Lüdinghausen

## **INTERFACE einrichten**

### **Schritt 1: Selbst-Lern Funktion**

Wird das schwarze Modul nach der fertiggestellten Verkabelung an die 14-polige Buchse angeschlossen, beginnt automatisch die Synchronisation, die in wenigen Sekunden abgeschlossen ist. Die Synchronisation wird mit der schnell blinkenden roten LED angezeigt. Ist die Synchronisation abgeschlossen, so endet das schnelle Blinken und die LED leuchtet nach einer kurzen Pause noch einmal rot auf. Leuchtet die LED nicht, wiederholen Sie den Lernvorgang mit eingeschalteter Zündung.

**LED ROT**

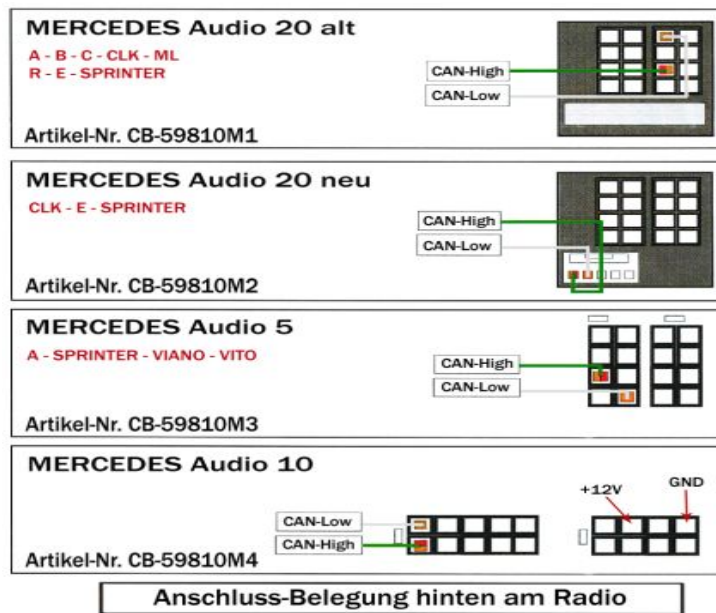
### **Schritt 2: Fahrzeugauswahl**

Nach der erfolgreichen Synchronisation, wird das Protokoll für das Fahrzeug automatisch ausgewählt. Ist der Vorgang abgeschlossen, so leuchtet die grüne LED wiederholt einmal kurz.

**LED GRÜN**

### **RESET**

Schließen Sie das CB-59810xx an Ihr Fahrzeug an. Schalten Sie die Zündung an und führen Sie den Reset-Stift in das Loch in der schwarzen Box ein und drücken den innenliegenden Taster bis die LED erlischt und ziehen den Stift anschließend wieder heraus. Die Synchronisation inklusive Schritt 2, startet nach dem Reset automatisch.



## Technische Daten

**Farbe :** schwarz

**Spannung:**

12V – 13,9 V

**Stromaufnahme:**

## Entsorgungshinweis

Recycling und Entsorgung: Bitte nutzen Sie zur Entsorgung des Produktes die zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.