

# EINBAUANLEITUNG

## INSTALLATION GUIDE

### Lenkradinterface Mercedes I

SWRC interface Mercedes I

Art. Nr. B-3444721 & B-3444722



### Fahrzeuge – Vehicles

#### Mercedes

A W169 (2004-2012)  
B W245 (2005-2011)  
C W203 (2000-2007)  
CLK W208 (1999-2003)  
CLK W209 (2002-2010)  
E W211 (2002-2009)  
E-Cabrio A207 (2009-2017)  
R W251 (2005-2017)  
SLK R171 (2004-2011)  
Sportcoupe CL203 (2000-2011)  
Sprinter II (W906, 2006-2017)

#### VW

Crafter (2006-2017)



10R-036390

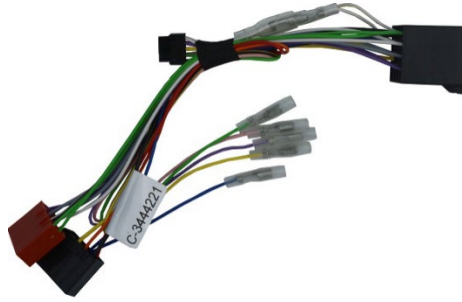


## Lieferumfang – Scope of delivery



### B-3444721 & B-3444722

Lenkradinterface  
SWRC interface  
3444721



### B-3444721

Kabelsatz Lenkradinterface  
Cable harness SWRC interface  
C-3444221



### B-3444722

Kabelsatz Lenkradinterface  
Cable harness SWRC interface  
C-3444212

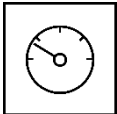
## Beschreibung – Description

CAN-Bus Adapter zur Anbindung der originalen Lenkradtasten an ein Nachrüstradio.

Interface gibt zusätzlich folgende Signale aus:

CAN bus adapter for the connection of the original steeringwheel buttons onto a retrofit radio.

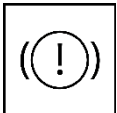
Interface provides additionally following signals:



Geschwindigkeitssignal (+12V)  
Speed (+12V)



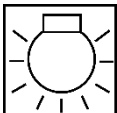
Zündung KI15s (+12V)  
Ignition CI15s (+12V)



Handbremse (Masse)  
Handbrake (Ground)



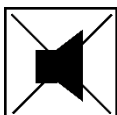
Rückwärtsgang (+12V)  
Reverse (+12V)



Beleuchtung (+12V)  
Illumination (+12V)



Vorzündung  
Pre 15



Stummschaltung  
Mute

## Ausbau Serien-Radio – Removal of original radio



Bauen Sie das originale Radio aus. Hierfür muss das Klimabedienteil mit Blende herausgenommen werden. Zwei Schrauben lösen.

Remove the original radio. For this purpose, the air-conditioning control panel with bezel must be removed. Loosen two screws.

## Abgriff CAN-Bus Radiovorbereitung – Tap CAN bus radio preparation

Falls das Fahrzeug keinen CAN-Bus am Radio vorliegen hat:

CAN High: braun-rot

CAN Low: braun

If the vehicle does not have a CAN bus on the radio:

CAN High: brown-red

CAN Low: brown

## Fahrzeuge ohne Audiomenu – Vehicles without audio menu

Bei Fahrzeugen mit Radiovorbereitung muss ein Audio 5 mit Telefon einprogrammiert werden.

- Star Diagnose starten
- Menüpunkt „Steuergeräte Anpassung“ auswählen
- Menüpunkt „Codierung lesen und ggf. ändern“
- Menüpunkt „Allgemeiner Parametersatz“
- Auswahlmenü „Audioanlage“ auf aktiv setzen

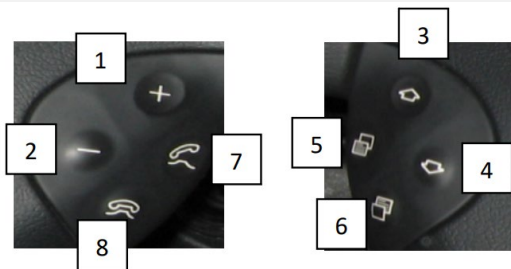
On vehicles with radio preparation, an Audio 5 with telephone must be programmed in.

- Start Star diagnostics
- Select menu item "ECU adjustment"
- Menu item "Read coding and change if necessary"
- Menu item "General parameter set"
- Set "Audio system" selection menu to active

## Lenkrad-Funktion – Steering wheel function

| Lenkradtaste<br>steering wheel<br>button | Symbol<br>Symbol                                                                  | Funktion                      | Function                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1                                        |  | Lautstärke +                  | Volume +                     |
| 2                                        |  | Lautstärke –                  | Volume –                     |
| 3                                        |  | Titel +<br>(Nur im Audiomenü) | title +<br>(audio menu only) |
| 4                                        |  | Titel –<br>(Nur im Audiomenü) | title –<br>(audio menu only) |
| 5                                        |                                                                                   | Menü +                        | Menu +                       |
| 6                                        |                                                                                   | Menü -                        | Menu -                       |
| 7                                        |  | Anruf annehmen                | Accept call                  |
| 8                                        |  | Anruf ablehnen                | Reject call                  |

**Lenkrad Typ 1:**  
Steering wheel type 1:



### Pre 15-Funktion:

Zündungsausgang kann über Funkschlüssel gestartet werden. „Tel. annehmen“ Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten, um die Funktion zu aktivieren.

### Pre 15 function:

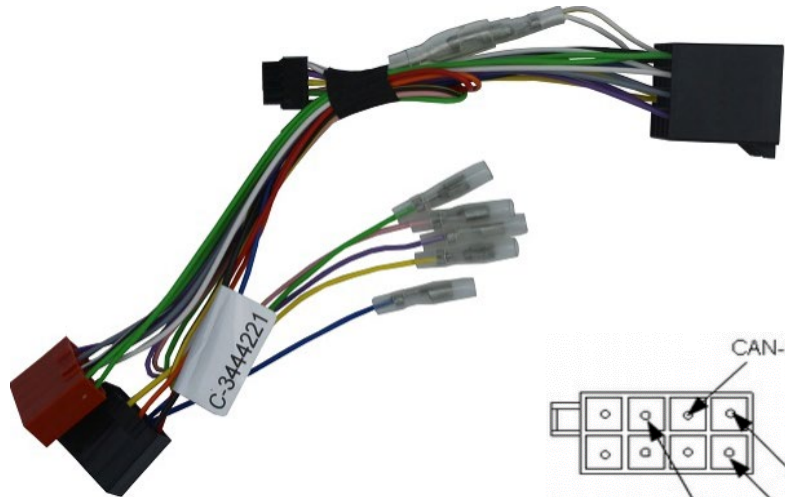
Ignition output can be started via radio key. Press and hold the "Answer phone" key for at least 5 seconds to activate the function.

## B-3444721

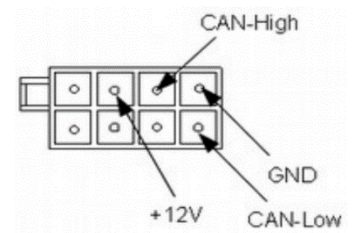
**Achtung:** Vor dem Anschließen des Kabelsatzes am Fahrzeug, muss zuerst der Radio-Kabelsatz mit dem Interface verbunden werden!

**Attention:** Before connecting the cable set to the vehicle, the radio cable set must first be connected to the interface!

| Signal<br>signal              | Kabelfarbe<br>colour of wire |
|-------------------------------|------------------------------|
| speedsignal                   | rosa<br>pink                 |
| Rückwärtsgang<br>reverse gear | lila<br>purple               |
| Handbremse<br>parking brake   | grün<br>green                |
| Stummschaltung<br>Mute        | gelb-schwarz<br>yellow-black |
| Remote                        | blau<br>blue                 |
| CAN High                      | weiß-gelb<br>white-yellow    |
| CAN Low                       | weiß-braun<br>white-brown    |



**C-3444221**



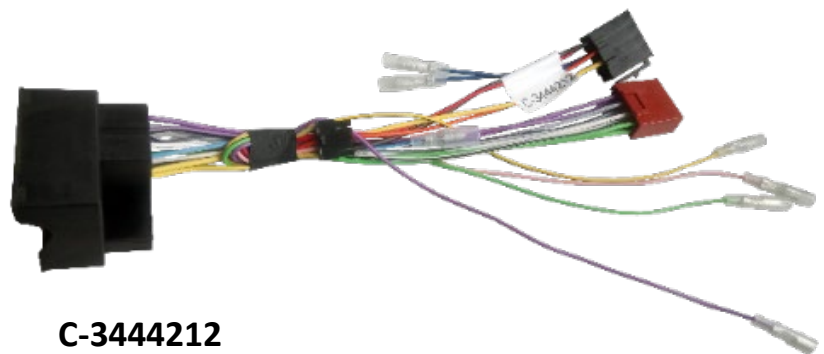
Mute (Masse Ausgang) ist aktiv bei: Rückwärtsgang oder PDC aktiv oder bei originaler FSE aktiv  
Mute (ground output) is active when: reverse driving or PDC active or original hands free kit active

## B-3444722

**Achtung:** Vor dem Anschließen des Kabelsatzes am Fahrzeug, muss zuerst der Radio-Kabelsatz mit dem Interface verbunden werden!

**Attention:** Before connecting the cable set to the vehicle, the radio cable set must first be connected to the interface!

| Signal<br>signal              | Kabelfarbe<br>colour of wire |
|-------------------------------|------------------------------|
| speedsignal                   | rosa<br>pink                 |
| Rückwärtsgang<br>reverse gear | lila<br>purple               |
| Handbremse<br>parking brake   | grün<br>green                |
| Stummschaltung<br>Mute        | gelb-schwarz<br>yellow-black |



**C-3444212**

## **3444721**

C-3414101 für Pioneer  
C-3414102 für Blaupunkt  
C-3414104 für Kenwood  
C-3414105 für Alpine  
C-3414107 für Sony / Phonocar  
C-3414127 für Clarion  
C-3414128 für JVC  
C-3414129 für Zenec II  
C-3414130 für Zenec  
C-3414131 für MACROM  
C-3414132 für Blaupunkt 2  
C-3414134 für Axion II

## Garantiebestimmungen – Warranty Conditions

Die speedsignal GmbH gewährleistet innerhalb der gesetzlichen Frist von 2 Jahren ab Datum des Erstkaufes, dass dieses Produkt frei von Materialfehlern und Verarbeitungsfehlern ist, sofern dieses Produkt unseren Vorgaben entsprechend verbaut wurde.

Sollten Reparaturen durch Verarbeitungsfehler oder Fehlfunktionen des Produktes innerhalb der Gewährleistungsfrist nötig sein, wird die speedsignal GmbH das Produkt reparieren oder durch ein fehlerfreies Produkt ersetzen. Um die Gewährleistung beanspruchen zu können, benötigen Sie einen Kaufbeleg.

Der Garantieanspruch erlischt durch:

- unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör
- selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
- unsachgemäße Nutzung bzw. Betrieb
- Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Bitte beachten Sie generell beim Einbau von elektronischen Baugruppen in Fahrzeuge die Einbaurichtlinien und Garantiebestimmungen des Fahrzeugherstellers.

Sie müssen auf jeden Fall den Auftraggeber (Fahrzeughalter) auf den Einbau eines Interfaces aufmerksam machen und über die Risiken aufklären.

Es empfiehlt sich, mit dem Fahrzeughersteller oder einer seiner Vertragswerkstätten Kontakt aufzunehmen, um Risiken auszuschließen.

speedsignal GmbH guarantees within the legal deadline of 2 years from the original date of purchase that this product is free from defects in material and workmanship as long as this product was installed similar to our installation guide.

If repairs of processing errors or malfunctions of this product are necessary within the warranty period, speedsignal will repair the product or replace it with a flawless product. To be able to assert the benefit of these provisions, you need the proof of purchase.

Warranty claim and operating license lapses:

- unauthorised changes on the device or accessory
- self-initiated repairs at the device
- improper use or operation
- violent impacts to the device (fall down, wanton destruction, accident, etc.)

For installation, please notice all safety and legal regulations.

When installing electronic assemblies into vehicles please note the installation guidelines and warranty conditions of the vehicle manufacturer.

In any case, you have to inform the principal (vehicle owner) about the installation of this interface and about all risks.

It is therefore recommended to get in contact with the vehicle manufacturer or with an authorized workshop to exclude any risks.

## Sicherheitshinweise – Safety Instructions

Der Einbau dieses Artikels darf nur von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden und nur nach der in dieser Anleitung beschriebenen Vorgehensweise. Die speedsignal GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Personen- oder Sachschäden, die mit dem Missbrauch unserer Produkte im Zusammenhang stehen.

**Vor der Montage bitte die Batterie abklemmen. Beim Einbau müssen alle zusätzlichen Versorgungsleitungen entsprechend ihres Querschnittes und ihrer Kabellänge abgesichert werden. (DIN VDE 0298-4)**

The installation of this product should only be carried out by trained specialist personnel and in accordance with this manual.

speedsignal GmbH cannot accept any liability for injury to persons or damage to property from errors or mistakes in this operating manual.

**Please disconnect the battery before you start with the installation. During montage all additional supply lines must be secured pursuant to their cross section and cable length. (DIN VDE 0298-4)**

**speedsignal GmbH**  
Carl-von-Ossietzky-Straße 3 + 7  
D- 83043 Bad Aibling

**Phone:** +49 8061 49518 – 0  
**Fax:** +49 8061 49518 – 10

**E-Mail:** [info@speedsignal.de](mailto:info@speedsignal.de)  
**Homepage:** [www.speedsignal.de](http://www.speedsignal.de)  
**facebook:** [facebook.com/speedsignal](https://facebook.com/speedsignal)