

# EINBAUANLEITUNG

## INSTALLATION GUIDE

**Start-Stop-Memory Audi / SEAT / Skoda / VW**

**Art. Nr. B-3406857**

*offene Kabelenden open wire ends*

**Art. Nr. B-3406857-1**

*Plug&Play MQB*

**Art. Nr. B-3406857-2**

*Plug&Play MQB evo*



10R - 036672



**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)

B-3406857-1\_R3

29.08.2022

Seite 1 von 13

## Fahrzeuge – Vehicles

### Audi

A3 8V (2012-2020)  
A4 8W / B9 (2015-)  
A5 F5 (2016-)  
A6 F2 / C8 (2018-)  
Q2 GA (2016-)  
Q3 8U Facelift (2015-2018)  
Q5 FY (2017-)  
TT 8S / FS (2014-)

### SEAT

Ateca (2016-)  
Exeo (3R, 2009-2011)  
Exeo (3R, 2009-2011)  
Leon III (5F, 2012-2020)

### Skoda

Karoq (2017-)  
Octavia III (5E, 2012-2016)  
Octavia III (5E) Facelift (2016-2019)  
Superb III (3V, 2015-2019)

### VW

Arteon (3H, 2017-)  
Crafter (2017-)  
Golf 7 AU (2012-2019)  
Golf Sportsvan (2014-)  
Passat B8 (3G, 2015-2019)  
Passat B8 (3G) Facelift (2019-)  
Polo VI 2G (AW, 2017-)  
T-Roc (A1, 2017-)  
T6.1 (7H, 2019-)  
Tiguan (AD1) II Gen. (2016-9/2020)  
Tiguan Facelift (9/2020-)  
Touareg III (CR, 7/2018-)  
Touran (5T) II Gen. (2015-)  
Taigo (CS, 2021-)

## Fahrzeuge MQB evo Plattform – Vehicles MQB evo platform

### Audi

A3 (8Y, 2020-)

### SEAT

Leon IV (KL, 2020-)

### Skoda

Octavia IV (2019-)

### VW

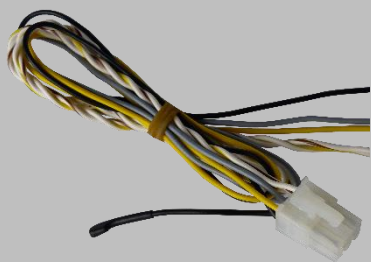
Caddy V (2020-)  
Golf 8 (CD, 2019-)

## Lieferumfang – Scope of delivery

### B-3406857



Interface Start-Stop-Memory  
Interface Start-Stop-Memory  
3406857



Kabelsatz Start-Stop-Memory  
Cable harness Start-Stop-Memory  
C-3406801

### B-3406857-1



Interface Start-Stop-Memory  
Interface Start-Stop-Memory  
3406857



Kabelsatz Plug&Play MQB  
Cable harness Plug&Play MQB  
C-3406856

### B-3406857-2



Interface Start-Stop-Memory  
Interface Start-Stop-Memory  
3406857



Kabelsatz Plug&Play MQB evo  
Cable harness Plug&Play MQB evo  
C-3406859



## Beschreibung – Description

Automatische Wiederherstellung der zuletzt gewählten Start-Stop-Einstellung  
Automatic recovery of the last chosen start-stop setting

## Hinweis – Note

Wenn der Fahrmodus nach dem Deaktivieren der Start-Stop-Funktion in den ECO-Drive-Modus umgestellt wird, wird die originale Start-Stop-Funktion nach erneutem Start des Fahrzeugs wieder hergestellt.

Um das zu umgehen, muss zuerst der Modus ECO-Drive gewählt, und dann die Start-Stop-Funktion deaktiviert werden.

If the driving mode is changed to ECO-Drive mode after deactivating the Start-Stop function, the original Start-Stop function will be restored after restarting the vehicle.

To avoid this, ECO Drive mode must first be selected, and then the Start Stop function must be deactivated.

## Abgriff – Tap point

**A3, Q3, TT, Leon III, Superb III, Touran II, Golf VII, Octavia III, Passat B8**



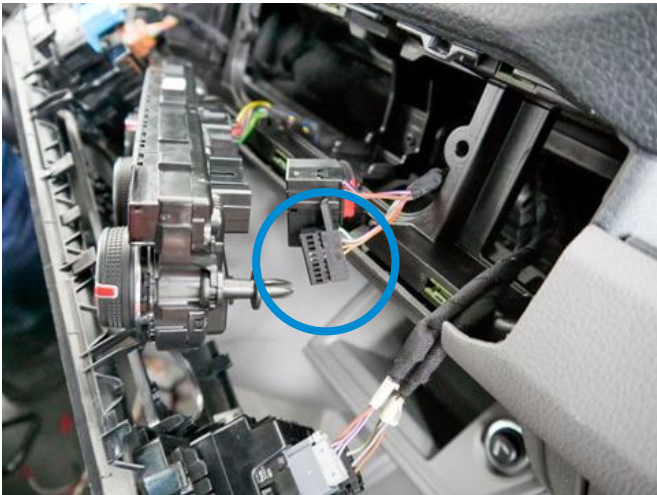
Der benötigte CAN-Bus befindet sich am markierten Stecker unterhalb des Lenkstocks.  
The required CAN bus is located at the marked connector below the steering column.



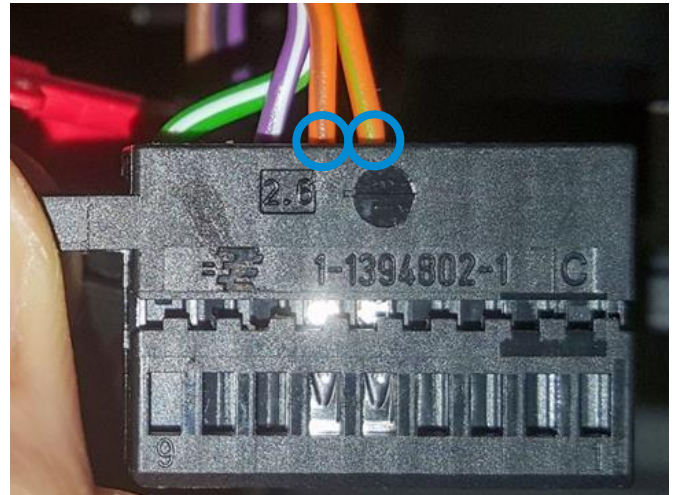
CAN High: orange-grün orange-green  
CAN Low: orange-braun orange-brown

## Abgriff – Tap point

Crafter (2017-)



Verkleidung um Klimabedienteil entfernen. Markieren, schwarzen Stecker abstecken.  
Remove the paneling around the air-conditioning control unit. Disconnect the marked black connector.



CAN High: Pin 5, orange-grün orange-green  
CAN Low: Pin 6, orange-braun orange-brown

## Einbau Plug&Play Kabelsatz Crafter – Installation Plug&Play cable harness Crafter



### Vorgehen beim Einbau:

- Fahrersitz ganz zurück schieben
- Lichtschalter ausbauen
- Verkleidung mit Höhenverstellungsschalter, wenn vorhanden, und OBD Buchse ausbauen
- Kleine Abdeckung links oben ausklipsen
- Obere kleine Ablage links ausbauen
- Sicherungskasten ausklipsen und 7cm raus ziehen (geht sehr stramm)
- 10cm dahinter, etwas rechts ist der rote Stecker jetzt zu sehen
- Plug&Play Kabelsatz dazwischen stecken
- Baustein verstecken
- Alles in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen bauen

### Installation procedure:

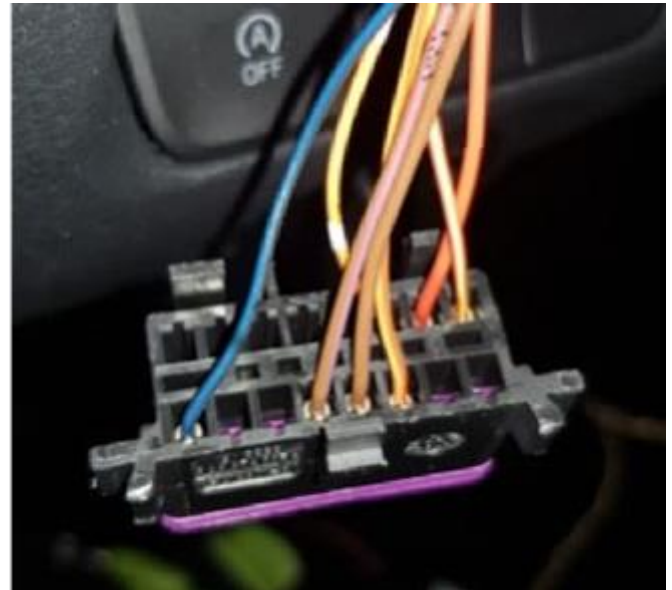
- Push driver's seat all the way back
- Remove light switch
- Remove trim with height adjustment switch, if present, and OBD socket
- Unclip the small cover on the upper left
- Remove upper small tray on the left
- Unclip fuse box and pull out 7cm (goes very tight)
- 10cm behind it, a bit to the right you can see the red connector now
- Plug&Play cable set between them
- Hide the module
- Reassemble everything in reverse order

## Abgriff – Tap point

### Polo VI 2G (AW, 2017-)



Am OBD-Stecker werden Masse und Stromversorgung abgegriffen.  
Ground and power supply are tapped at the OBD connector.



Masse: Pin 4  
+12V Stromversorgung: Pin 16  
Ground: Pin 4  
+12V Power supply: Pin 16

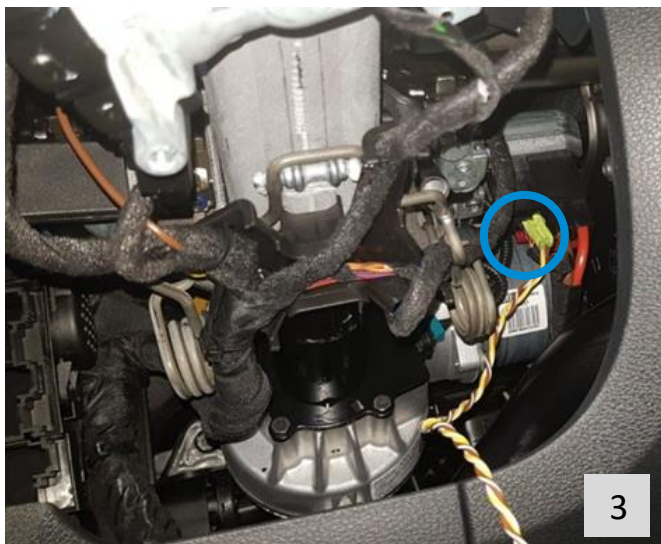
CAN High und CAN Low werden an einem Stecker in der Nähe des Lenkstocks abgegriffen.  
CAN High and CAN Low are tapped at a connector near the steering column.



Obere Lenkstockverkleidung abnehmen.  
Remove the upper steering column cover.

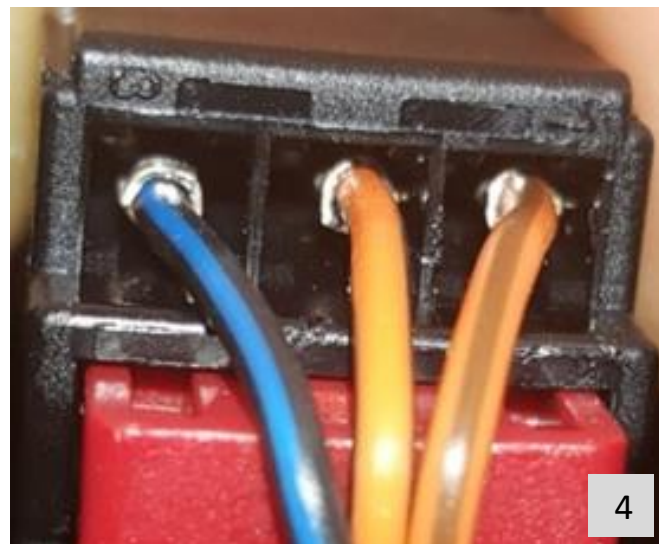


Untere Lenkstockverkleidung und Schrauben links und rechts vom Lenkrad entfernen.  
Remove lower steering column trim and screws left and right of steering wheel.



Der benötigte Stecker für den CAN-Abgriff befindet sich an markierter Stelle links unterhalb des Lenkstocks.

The required connector for the CAN tap is located at the marked position on the left below the steering column.



CAN High: orange-schwarz orange-black  
CAN Low: orange-braun orange-brown

## Abgriff – Tap point Skoda Fabia III (NJ, 2014-)

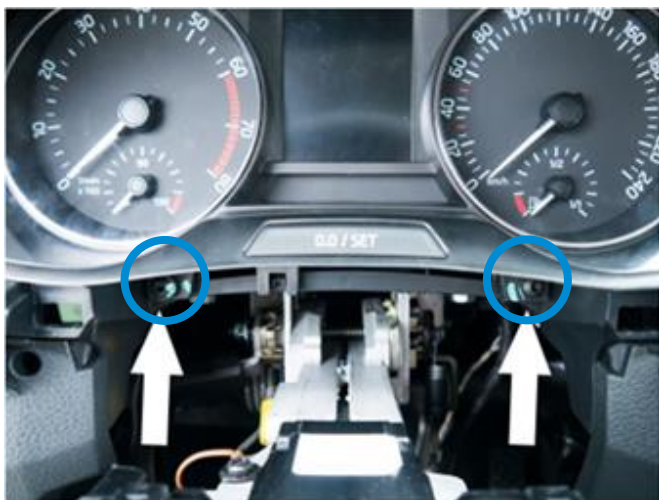


Obere Abdeckung der Lenksäule entfernen.  
Remove the upper cover of the steering column.



Untere Abdeckung der Lenksäule entfernen. Dazu müssen zwei Schrauben rechts und links gelöst werden.

Remove the lower cover of the steering column. To do this, loosen two screws on the right and left.



Kombiinstrument lösen. Dazu müssen die markierten Schrauben entfernt werden.  
Loosen the instrument cluster. To do this, remove the marked screws.



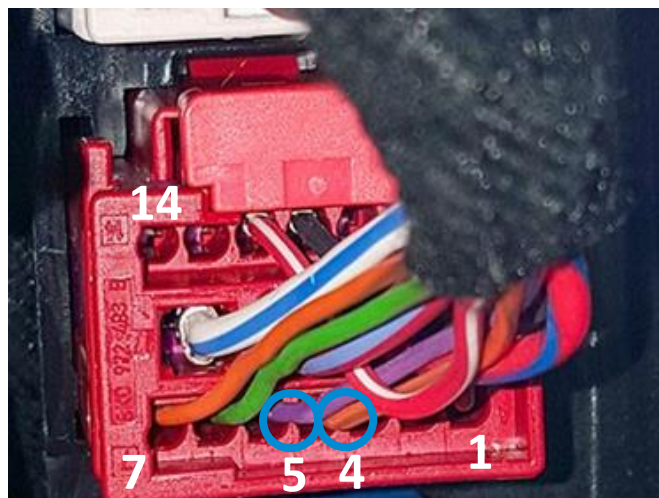
Markierten Stecker abstecken und Kabelsatz C-3406858 dazwischen stecken.  
Disconnect marked connector and insert cable set C-3406858 in between.

## Abgriff – Tap point

VW Touareg III (CR, 2018-), Audi A6 F2 / C8 (2018-)



Benötigt wird der markierte, rote Stecker im Fahrerfußraum hinter dem Teppich.  
The marked red plug in the driver's footwell behind the carpet is required.



CAN High: Pin 5, lila violet  
CAN Low: Pin 4, orange-braun orange-brown

## Abgriff – Tap point

Audi A4 (8W/B9, 2015-), A5 (F5, 2016-)



Der Abgriffpunkt für den CAN-Bus befindet sich zentral unter der Rücksitzbank. Benötigt wird der markierte, schwarze Stecker.

The tap point for the CAN bus is located centrally under the rear seat bench. The marked black connector is required.

| SSM-Interface                                  |                           | Gateway J533 Stecker plug |                              |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Funktion function                              | Farbe colour              | PIN                       | Farbe colour                 |
| Masse ground                                   | schwarz<br>black          | 54                        | braun<br>brown               |
| nicht belegt<br>not assigned                   | ---                       | ---                       | ---                          |
| CAN Low                                        | weiß-braun<br>white-brown | 33                        | orange-braun<br>orange-brown |
| Stromversorgung<br>+12 V<br>Power supply +12 V | gelb<br>yellow            | 18                        | rot-blau<br>red-blue         |
| nicht belegt<br>not assigned                   | ---                       | ---                       | ---                          |
| CAN High                                       | weiß-gelb<br>white-yellow | 15                        | grün<br>green                |

## Abgriff – Tap point

VW T-Roc (A1, 2017-), T6.1 (7H, 2019-)



Der benötigte CAN-Bus befindet sich am Gateway hinter dem Kombiinstrument. Um dieses zu erreichen muss zuerst die Blende entfernt werden und anschließend die Schrauben an der Unterseite.

The required CAN bus is located on the gateway behind the instrument cluster. To reach this, first remove the bezel and then the screws on the underside.



Das Gateway befindet sich an markierter Stelle, hinter dem Teppich. Gateway Stecker abstecken und Y-Kabelsatz C-3406856 dazwischenstecken.

The gateway is located at the marked position behind the carpet. Disconnect the gateway connector and insert the Y-cable set C-3406856.

## Abgriff – Tap point

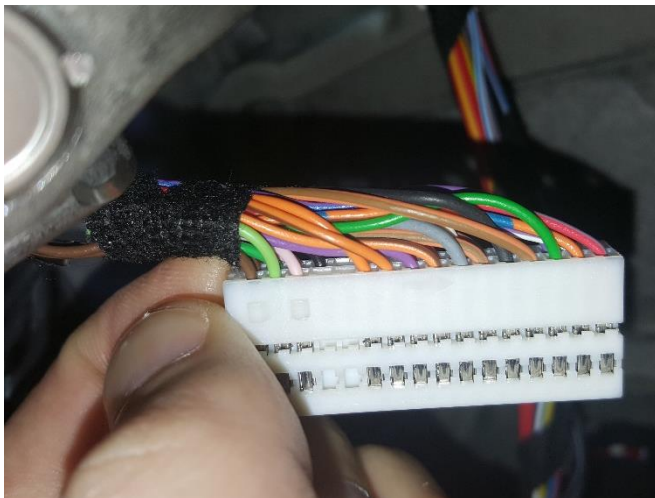
Audi A3 (8Y, 2020-), SEAT Leon IV (KL, 2020-), Skoda Octavia IV (2019, VW Caddy V (2020-), VW Golf 8 (CD, 2019-)



Der benötigte CAN-Bus befindet sich am Gateway im Fahrerfußraum, ca. 20 cm oberhalb der Pedale.  
The required CAN bus is located on the gateway in the driver's footwell, approx. 20 cm above the pedals.



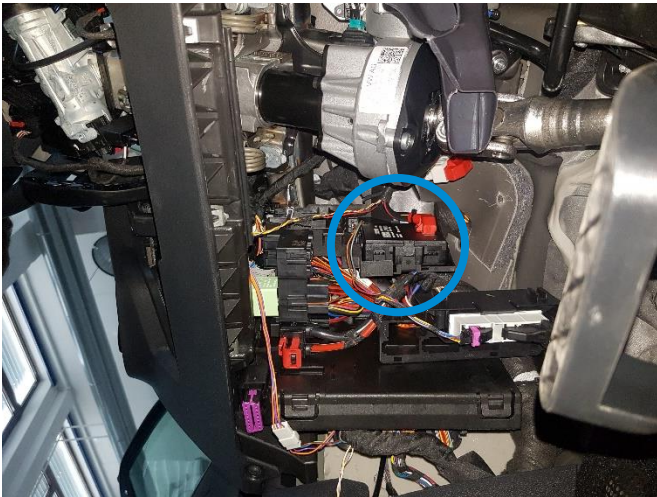
Benötigt wird der weiße Stecker.  
The white connector is required.



CAN High: Pin 9, lila violet  
CAN Low: Pin 8, orange-braun orange-brown

## Abgriff – Tap point

### VW Taigo (CS, 2021-)



Das Gateway befindet sich an markierter Stelle, oberhalb der Pedalerie. Hier kann sowohl das Plug&Play Kabel, als auch das Kabel mit offenen Kabelenden angeschlossen werden.

**CAN High:** Pin 15, orange-grün

**CAN Low:** Pin 5, braun

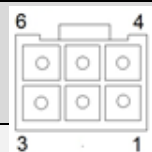
The gateway is located at the marked position above the pedals. Both the plug&play cable and the cable with open wire ends can be connected here.

**CAN High:** Pin 15, orange-green

**CAN Low:** Pin 5, brown

## Anschlussbelegung 6-poliger Minifit-Stecker

### Pin assignment 6-pin Minifit connector



| PIN | Ein-/Ausgang<br>Input/Output | Bezeichnung<br>Designation                    | Kabelfarbe<br>Cable colour | Bemerkung<br>Remark                                                                                                                            |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Eingang Input                | Masse<br>Ground                               | schwarz<br>black           |                                                                                                                                                |
| 2   | nicht belegt not assigned    | ---                                           | grau<br>grey               | Wird nicht verwendet<br>Not used                                                                                                               |
| 3   | Eingang Input                | CAN Low                                       | weiß-braun<br>white-brown  |                                                                                                                                                |
| 4   | Eingang Input                | Spannungsversorgung +12V<br>Power supply +12V | gelb<br>yellow             | Anschluss an Klemme 30,<br><b>passende Sicherung installie-<br/>ren!</b><br>Connection to terminal 30,<br><b>install the appropriate fuse!</b> |
| 5   | nicht belegt not assigned    | ---                                           | ---                        | ---                                                                                                                                            |
| 6   | Eingang Input                | CAN High                                      | weiß-gelb<br>white-yellow  |                                                                                                                                                |

## 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 Fahrzeugen 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  
Homepage: www.speedsignal.de  
facebook: facebook.com/speedsignal