

EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

B-358VW06 DisplaySwitch MQBevo



10R – 058209 für 3540012
10R – 069513 für 3676319
10R – 036672 für 3400053



Infotainmentsystem

MIB III

Der DisplaySwitch funktioniert nur für Fahrzeuge, die das genannte Infotainmentsystem haben.

The DisplaySwitch works only for vehicles that have the mentioned infotainment system.

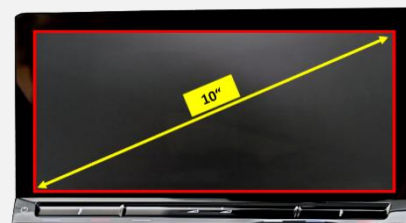
Display

Diagonale Diagonal

10" = 25,4 cm

Auflösung Resolution

1560x700



Fahrzeuge Vehicles

VW/SEAT/Skoda

- MQBevo

VW Nutzfahrzeuge

- MQBevo

(*Für VW T7 Ausbausritte auf Seite 9-11 beachten!)

(*For VW T7, please note the removal steps on pages 9-11!)

Beschreibung Description

Einspeisung externer HDMI/DVI Bildquellen auf das originale Fahrzeug-Display mit Bedienung über Touch.

Feeds external HDMI/DVI image sources onto the original vehicle display with touch operation.

Lieferumfang Scope of delivery

Interface USB-Anbindung
Interface USB-connection
3540012



DVI Displayanbindung
DVI display connection
3676319



HDMI-/DVI-Kabel nicht im
Lieferumfang enthalten!
HDMI-/DVI-cable not included!

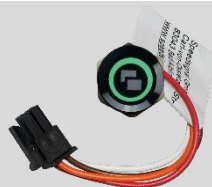
Hilfsmodul PDC/Reverse
Additional PDC/Reverse
3400053



Kabelsatz Displayanbindung
Cable harness display connection
C-3540012



Taster „Anzeige-Wechsel“
Push button „input switch“
35612ASRGN1911



HSD Verbindungskabel (gedreht)
HSD connection cable (turned)
C-3674767



Verbindung zwischen HeadUnit und
Displayanbindung.
Connection between HeadUnit and
DisplaySwitch.

HSD Verlängerungskabel
HSD extension cable
C-3674769



Verbindung zwischen Kabel
Fahrzeugdisplay und Display-
anbindung.
Connection between cable vehicle
display and display switch.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

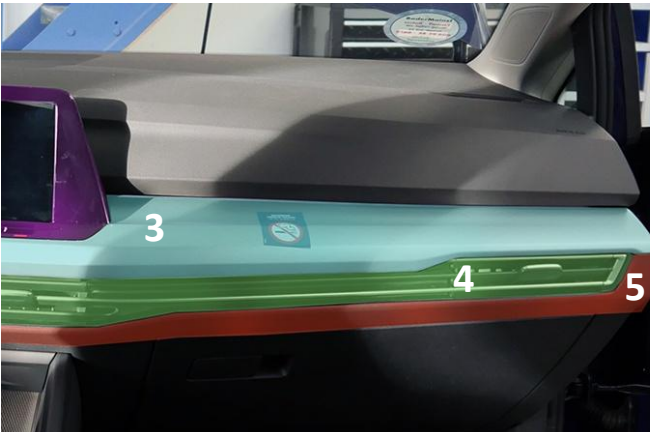
1



Um an die hinter dem Handschuhfach befindliche Headunit zu gelangen, müssen vorab die bunt markierten Plastikverkleidungen entfernt werden.

In order to access the head unit located behind the glove compartment, the colored, marked plastic coverings must first be removed.

2



Um an die hinter dem Handschuhfach befindliche Headunit zu gelangen, müssen vorab die bunt markierten Plastikverkleidungen entfernt werden.

In order to access the head unit located behind the glove compartment, the colored, marked plastic coverings must first be removed.

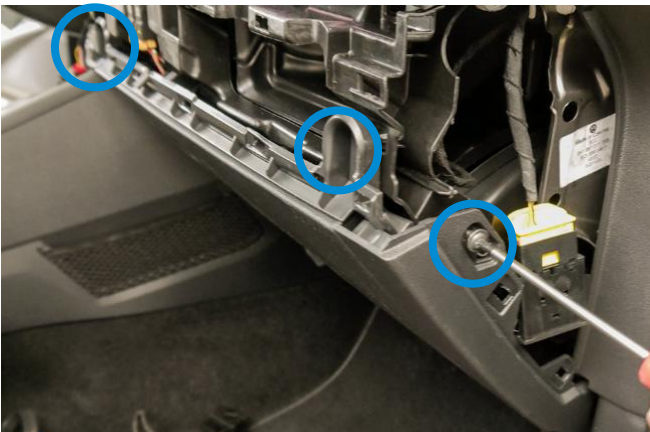
3



Seitliche Verkleidung ausbauen.

Remove the side panel.

4



Markierte Schrauben entfernen.

Remove marked screws.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

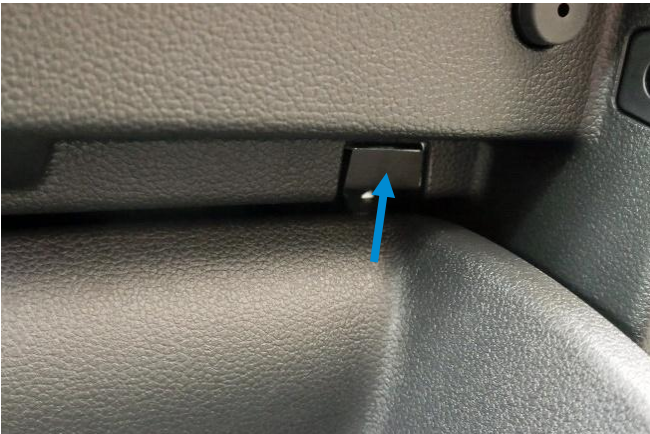
5



Markierte Schrauben entfernen.

Remove marked screws.

6



Handschuhfach aufklappen. Lasche in der rechten, oberen Ecke nach oben drücken.
Handschuhfachkasten vorsichtig herausziehen.

Open the glove compartment. Press the tab in the upper right corner upward. Carefully pull out glove box.

7



Haltemechanismus entriegeln.

Unlock the holding mechanism.

8

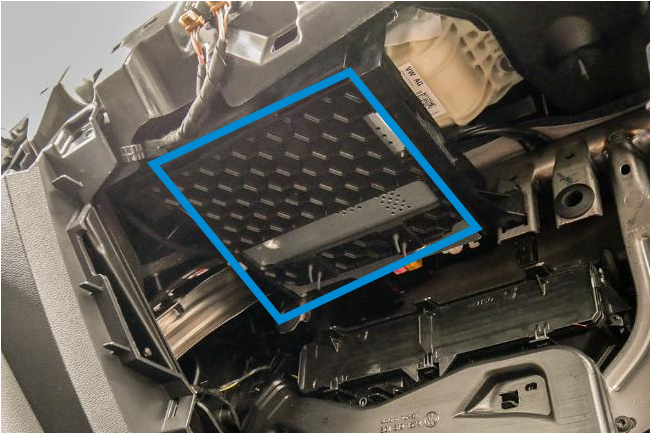


Stromversorgungskabel für Handschuhfachlampe abstecken.

Disconnect power supply cable for glove compartment lamp.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

9



Die Headunit befindet sich an markierter Stelle oberhalb des ausgebauten Handschuhfachkastens.

The headunit is located in a marked position above the removed glove compartment box.

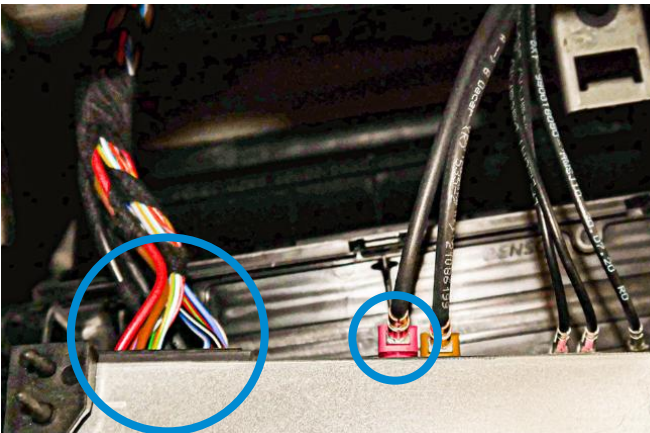
10



Um die Headunit besser zu erreichen, empfiehlt es sich, diese auszuhaken.

To reach the headunit better, it is recommended to unhook it.

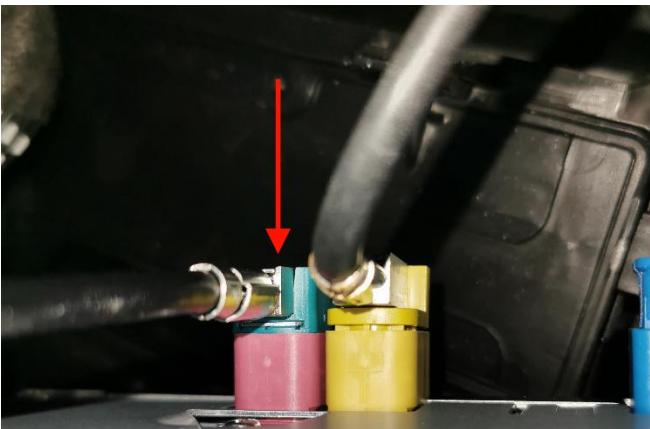
11



Die markierten Stecker werden abgesteckt.

The marked plugs are unplugged.

12

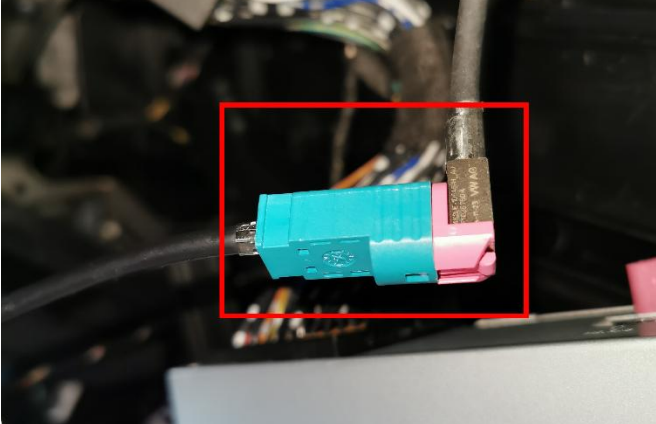


Das HSD Kabel mit dem gewinkelten Stecker (C-3674767), aus dem Lieferumfang, wie auf dem Bild gezeigt, an die HeadUnit anschließen.

Connect the HSD cable with the angled plug (C-3674767), included to the scope of delivery, to the HeadUnit as shown in the picture.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

13



Das HSD Kabel mit den beiden geraden Steckern (C-3674769) aus dem Lieferumfang, wie auf dem Bild gezeigt, an das rosa Kabel, das vom Fahrzeugdisplay kommt, anschließen.

Connect the HSD cable with two straight plugs (C-3674769), included to scope of delivery, to the pink cable from the vehicle display, as shown in the picture.

14



Display
C-3674769

HeadUnit
C-3674767

Versorgung
C-3540012

Nun die HSD Kabel wie auf dem Bild gezeigt an die Displayanbindung anstecken.

Now connect the HSD cables to the display connection as shown in the picture.

15



Das Kabel C-3540012 wird nun zwischen dem, zu Beginn abgesteckten, fahrzeugseitigen Quadlock-Stecker und der Headunit angesteckt.

The cable C-3540012 is now connected between the quadlock connector on the vehicle side and the head unit.

16



Die 12-Poligen, 10-Poligen und 6-Poligen Microfit Stecker vom Kabel C-3540012 an das Interface USB-Anbindung (3540023) anstecken.

Connect the 12-pin, 10-pin and 6-pin Microfit connectors from cable C-3540012 to the USB connection interface (3540023).

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

17



Das Hilfsmodul PDC/Reverse (3400053) an den 6-Poligen Minifit Stecker aus dem Kabel C-3540012 stecken.

The auxiliary module PDC/Reverse (3400053) to the Plug the 6-pin Minifit plug into the cable C-3540012.

18



Den mitgelieferten Taster an gewünschter Stelle im Fahrzeug verbauen. Bei Tastendruck wird von originaler Bildquelle auf nachgerüstete Bildquelle umgeschaltet.

Install the supplied button at the desired location in the vehicle. Pressing the button switches from the original image source to the retrofitted image source.

19



Mit einem DVI auf HDMI Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) kann jetzt eine Quelle (z.B. Laptop) angeschlossen werden. Der USB-Anschlussstecker aus dem Kabel C-3540012 muss für die Bedienung per Touch ebenfalls an das bildgebende Gerät angeschlossen werden.

An image source can now be connected using a DVI to HDMI cable (not included). The USB connector from the cable C-3540012 must also be connected to the imaging device for touch operation.

20



Die angeschlossene, externe HDMI/DVI Quelle kann auf dem Fahrzeugdisplay via Touch bedient werden.

The connected, external HDMI/DVI source can be handled on the vehicle display via touch.

*Ausbauschritte DisplaySwitch VW T7 - Expansion steps DisplaySwitch VW T7

1



Die HeadUnit befindet sich beim VW T7 an markierte Stelle.

The head unit is located at the marked location in the VW T7.

2



Dreieckige Verkleidung auf der rechten und linken Seite ausclippen.

Unclip the triangular trim on the right and left sides.

3



Schalttafelverkleidung ausclippen, Stecker für Start/Stop Taster und Warnblinkschalter abstecken und die im Bild markierten Schrauben herausdrehen.

Unclip the dashboard trim, unplug the start/stop button and hazard warning switch and unscrew the screws marked in the picture.

4



Handschuhfach öffnen und entriegeln.

Die im Bild markierten Schrauben herausdrehen. Handschuhfach ausclippen und herausnehmen, davor die Stecker für die Fußraumbelichtung und Handschuhfachbeleuchtung abstecken.

Open and unlock the glove compartment. Unscrew the screws marked in the picture. Unclip the glove compartment and remove it, first unplugging the connectors for the footwell lighting and glove compartment lighting.

*Ausbauschritte DisplaySwitch VW T7 - Expansion steps DisplaySwitch VW T7

5



Auf der Fahrerseite den Lichtschalter ausbauen und abstecken. Die Klappe zum Sicherungskasten öffnen und die im Bild markierten Schrauben entfernen.

On the driver's side, remove the light switch and unplug it. Open the flap to the fuse box and remove the screws marked in the picture.

6



Die im Bild markierte Schraube der Mittelkonsole beidseitig entfernen.

Remove the screw marked in the picture on both sides of the center console.

7



Getränkehalter herunterklappen und die im Bild markierten Schrauben heraus schrauben.

Fold down the cup holder and unscrew the screws marked in the picture.

8

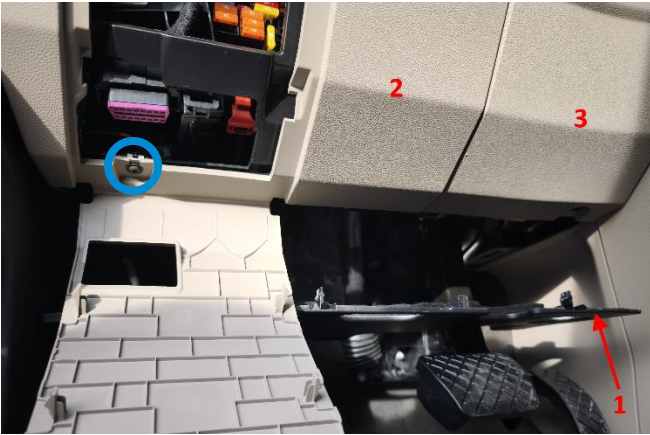


Die im Bild markierte Schraube der Mittelkonsole heraus schrauben.

Unscrew the screw marked in the picture on the center console.

*Ausbauschritte DisplaySwitch VW T7 - Expansion steps DisplaySwitch VW T7

9



Zuerst die im Bild markierte Schraube herausdrehen, danach erst Fußraumverkleidung „1“, Fußraumverkleidung oben „2“ und Mittelkonsole „3“ ausclipsen.

First unscrew the screw marked in the picture, then unclip the footwell trim “1”, the upper footwell trim “2” and the center console “3”.

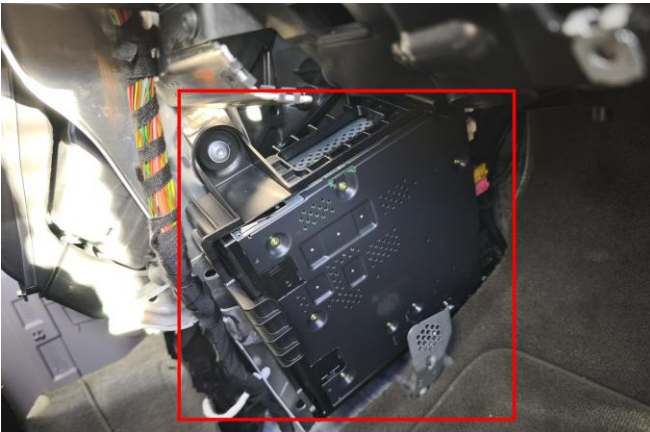
10



Die Mittelkonsole muss nicht komplett herausgenommen werden. Es genügt die Mittelkonsole wie im Bild gezeigt nach hinten zu ziehen.

The center console does not have to be removed completely. Simply pull the center console backwards as shown in the picture.

11



HeadUnit aushängen und mit dem Einbau des DisplaySwitches fortfahren (Seite 6).

Disconnect the head unit and continue with the installation of the display switch (page 6).

Hinweis EEPROM Note EEPROM

Im Interface ist ein EEPROM mit EDID-Daten verbaut.

Für PCs oder Rechner, die diese Daten nicht auslesen können, muss die Auflösung separat eingestellt werden: 1920x1080

An EEPROM with EDID data is installed in the interface.

For PCs or computers that cannot read this data, the resolution must be set separately: 1920x1080

Umschalten Switching

Umschalten von originaler Quelle zur PC-Ansicht

Switch from original source to PC view

- Taster
- Num-Lock („Automatische Umschaltung“)
- Button
- Num-Lock („Automatic switchover“)

Hilfsmodul Auxiliary module PDC/Reverse 3400053

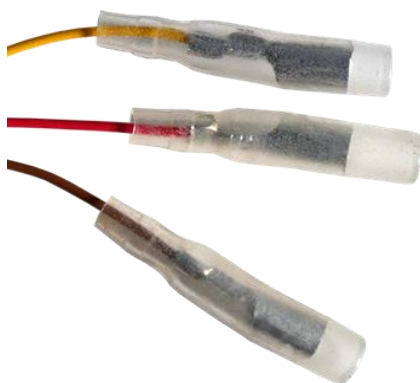


Das Zusatzmodul ermöglicht die originale Priorisierung der Einparkhilfe im Display, während die externe HDMI/DVI Bildquelle aktiv ist.

Insofern diese Funktion nicht genutzt werden soll, kann das Zusatzmodul abgesteckt bleiben.

The additional module enables the original prioritization of the parking aid in the display while the external HDMI/DVI image source is active. If this function is not to be used, the additional module can remain unplugged.

Bullet-Stecker vom Kabel C-3540012 Bullet connector from cable C-3540012



- Gelb:** +12V Dauerplus, max. 1A
- Rot:** Schaltsignal für rauf- und runterfahren eines angeschlossenen PC-Systems. Ausgabe von +12V, wenn Display aktiv (Nicht nur Klemme 15!), max. 0,2A
- Braun:** Masse
- Yellow:** Output, +12V continuous positive, max. 1A
- Red:** Output, signal for boot up and boot down of a connected PC system
Output of +12V, if display is active (Not only terminal 15!), max. 0,2A
- Brown:** Output, ground

Interface USB



Rote LED Red LED:

Durchgehend an: Continuous on:	PC-Ansicht ist aktiv PC view active
3x Blinken/Sekunde: 3x flash/sec:	Radio-Display ist an Radio display is on
2x Blinken/Sekunde: 2x flash /sec:	Radio-Display ist aus Radio display is off
1x Blinken/Sekunde: 1x flash /sec:	Beide CAN`s sind inaktiv Both CAN`s are inactive

Grüne LED Green LED:

Durchgehend an: Continuous on:	CAN1 und CAN2 sind aktiv CAN1 and CAN2 are activ
3x Blinken/Sekunde: 3x flash /sec:	Nur CAN1 ist aktiv Only CAN1 is activ
2x Blinken/Sekunde: 2x flash /sec:	Nur CAN2 ist aktiv Only CAN2 is activ
1x Blinken/Sekunde: 1x flash /sec:	Beide CAN`s sind inaktiv Both CAN`s are inactive

Interface DisplaySwitch



Grüne LED Green LED:

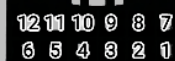
Durchgehend an: Continuous on:	Gültiges HDMI-/DVI-Signal erkannt Valid HDMI/DVI signal detected
-----------------------------------	---

Gelbe LED Yellow LED:

Durchgehend an: Continuous on:	DVI-Eingang aktiv DVI input active
-----------------------------------	---------------------------------------

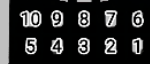
Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3540012

Anschlussbelegung 12-poliger Microfit Stecker Pin assignment 12-pin Microfit connector



Pin	Eingang/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1-3	nicht belegt not assigned	---	---	---
4	Eingang Input	USB	schwarz black	---
5-8	nicht belegt not assigned	---	---	---
9	Ausgang Output	USB +	grün green	---
10	Ausgang Output	USB -	weiß white	---
11-12	nicht belegt not assigned	---	---	---

Anschlussbelegung 10-poliger Microfit Stecker Pin assignment 10-pin Microfit connector



Pin	Eingang / Ausgang Input / Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang Input	Masse Ground	braun brown	---
2	Ausgang Output	Video Switch	lila violet	Umschaltung Reais Switch Relay
3-4	nicht belegt not assigned	---	---	---
5	Eingang Input	CAN Low Radio	weiß-braun white-brown	---
6	Eingang Input	Stromversorgung +12V Power supply +12V	rot red	---
7-8	nicht belegt not assigned	---	---	---
9	Ausgang Output	Versorgung Video Interface Supply video interface	rot red	---
10	Eingang Input	CAN High Radio	gelb-weiß yellow- white	---

Anschlussbelegung 6-poliger Microfit Stecker Pin assignment 6-pin Microfit connector



Pin	Eingang / Ausgang Input / Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang Input	CAN Low	weiß-braun white-brown	---
2-3	nicht belegt not assigned	---	---	---
4	Eingang Input	CAN High	gelb-weiß yellow- white	---
5-6	nicht belegt not assigned	Eingang Master (0Ohm) / Slave (10Ohm) Input Master (0Ohm) / Slave (10kOhm)	rot red	---

Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3676319

Anschlussbelegung 4-poliger Microfit Stecker Pin assignment 4-pin Microfit connector



Pin	Eingang/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang Input	Masse Ground	braun brown	---
2	Eingang Input	Video Switch	lila violet	Umschaltung Relais Switch relay
3	Eingang Input	Versorgung Video Interface Supply video interface	rot red	+12V
4	nicht belegt not assigned	---	---	---

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)

***Die dargestellten Logos und Marken sind ausschließliches Eigentum der jeweiligen OEMs und dienen ausschließlich zur Darstellung möglicher Kompatibilitäten.**