

# EINBAUANLEITUNG INSTALLATION GUIDE

## B-358VW13 DisplaySwitch MQBevo



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



# Infotainmentsystem

## MIB IV

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

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

## Display

Diagonale Diagonal  
**15" = 38,1 cm**

Auflösung Resolution  
**2240x1260**



## Fahrzeuge Vehicles

### VW MQBevo

- Tiguan 3 (CT 2024-)
- Passat B9 (2024-)

## 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  
3540024



DVI Displayanbindung  
DVI display connection  
3676330



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.

## Lieferumfang Scope of delivery

Doppel-Relais Wechsler  
Dual relay changeover  
3401011



Displayswitch-Erweiterung Display  
Power-Relais-Kabel  
Display switch extension display  
power relay cable  
C-3400004



## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

1



Die HeadUnit für den Anschluss des DisplaySwitches befindet sich hinter dem Handschuhfach.

The HeadUnit to connect the DisplaySwitch is located behind the glove compartment.

2



Handschuhfach öffnen und die fünf im Bild markierten Schrauben entfernen. Zwei oben und drei unten.

Open the glove compartment and remove the five screws, marked in the picture. Two at the top and three at the bottom.

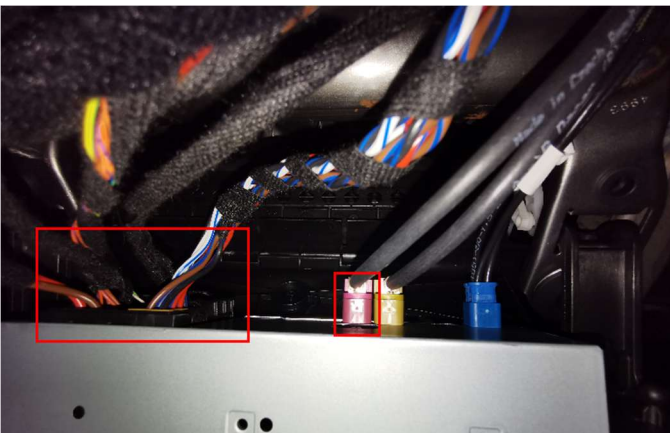
3



Die zwei markierten Schrauben vom Halterahmen der HeadUnit abschrauben und Halterahmen nach unten schwenken.

Unscrew the two marked screws from the HeadUnit bracket and swivel it downwards.

4



Die zwei markierten Stecker auf der Rückseite der HeadUnit abstecken. Diese werden für den Anschluss des DisplaySwitches benötigt.

Disconnect the two marked connectors on the back of the HeadUnit. These are required to connect the DisplaySwitch.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

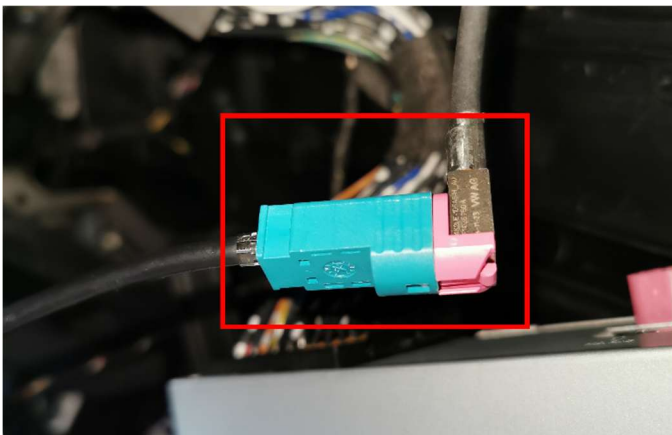
5



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.

6



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) from scope of delivery to the pink cable from the vehicle display, as shown in the picture.

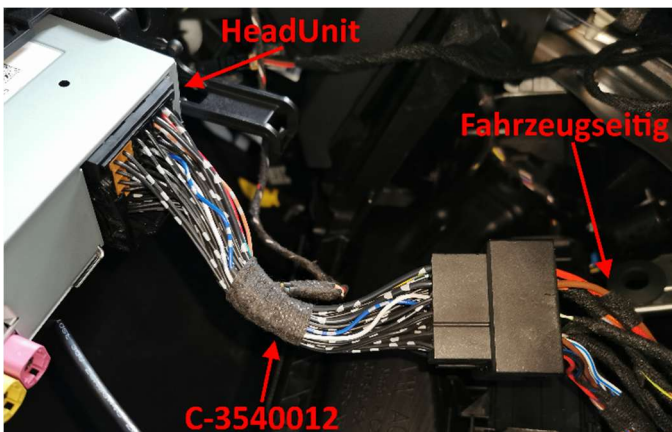
7



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.

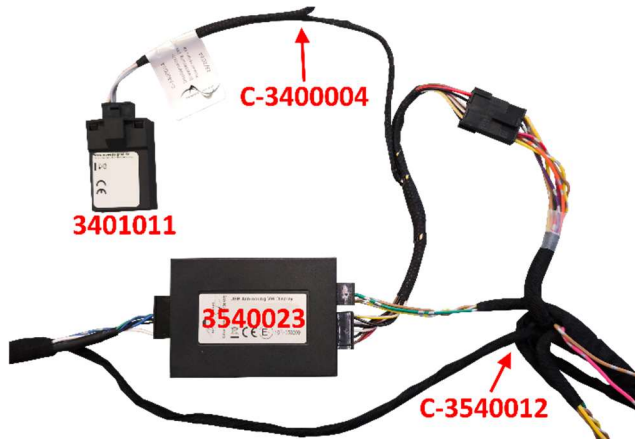
8



Anschließend das mitgelieferte Kabel (C-3540012) mit dem Quadlock Pin-to-Pin Kabel, zwischen HeadUnit und fahrzeugseitigem Kabelstrang stecken.

Then plug the supplied cable (C-3540012) to the Quadlock pin-to-pin cable between the HeadUnit and the vehicle-side cable harness.

9



Den 12- und 6-poligen Stecker von Kabelsatz C-3540012 an das USB-Interface anschließen. Den 10-poligen Stecker von Kabel C-3400004 an das USB-Interface anschließen und anschließend die 10-pol Buchse an den 10-pol Stecker des Kabels C-3540012 anstecken.

Connect the 12- and 6-pin plugs from cable set C-3540012 to the USB interface. Connect the 10-pin plug from cable C-3400004 to the USB interface and then, connect the 10-pin socket to the 10-pin plug on cable C-3540012.

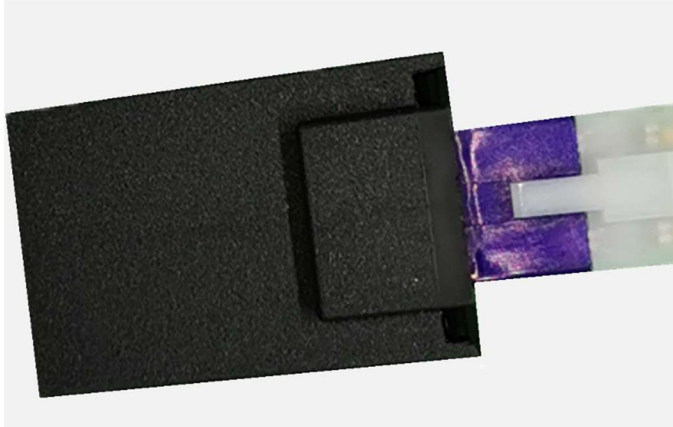
10



Den 4-poligen Microfit Stecker (Versorgung) von Kabel C-3540012 an die Display-Anbindung anstecken, wie auf dem Bild gezeigt.

Connect the 4-pin Microfit connector (supply) from cable C-3540012 to the display connection as shown in the picture.

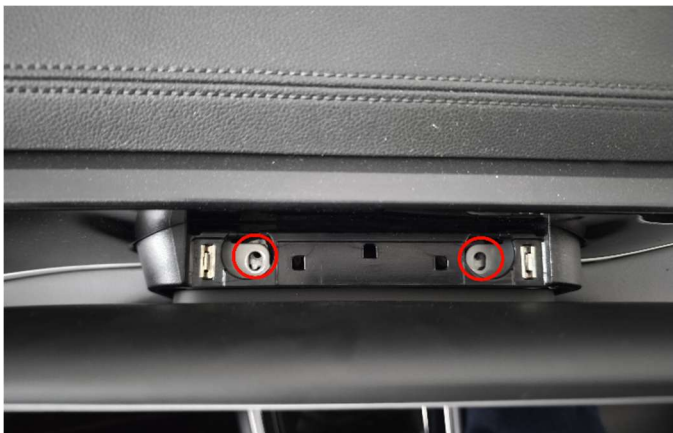
11



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

Plug the auxiliary module PDC/Reverse (3400053) to the 6-pin Minit plug from cable C-3540012.

12



Display ausbauen:

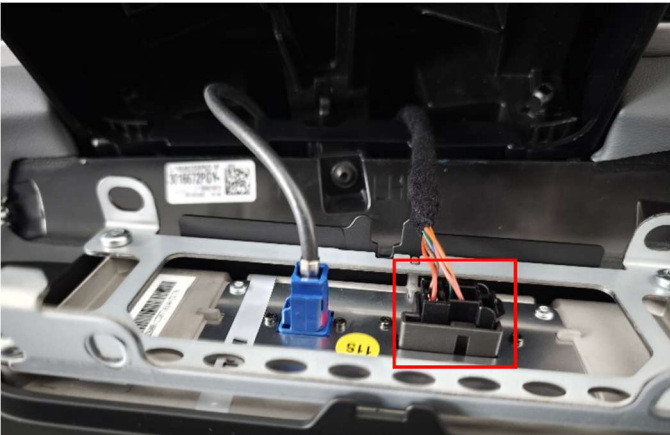
Zum Ausbau des Displays muss die kleine Abdeckung hinter dem Display ausgeclipst werden und die beiden darunter liegenden Schrauben herausgedreht werden.

Remove the display:

To remove the display, the small cover behind the display must be unclipped and the two screws underneath must be unscrewed.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

13



Es wird der im Bild markierte Stecker benötigt. Beide Stecker abstecken und Display zur Seite legen.

The plug marked in the picture is required. Unplug both plugs and put the display to one side.

14



Die rote Leitung vom Display Stecker auspinnen.

Disconnect the red wire from the display connector.

15



In die zuvor frei gewordene Kammer das graue Kabel aus dem Beipack des Kabelsatzes C-3400004 einpinnen. Das zuvor ausgepinnte rote Kabel in Kammer 1 des Steckers aus dem Beipack einpinnen. Stecker des Beipacks an den Kabelsatz C-3400004 anstecken.

Plug the grey cable from the cable set C-3400004 into the previously freed chamber. Plug the previously unplugged red cable into chamber 1 of the plug from the accessory pack. Connect the connector of the accessory pack to the cable set C-3400004.

16



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. By pressing the button, the display switches from the original image source to the retrofitted image source.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

17



Mit einem DVI auf HDMI Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) kann nun eine Quelle (z.B. Laptop) angeschlossen werden. Der USB-Anschlusstecker 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 in the scope of delivery). The USB connector from the cable C-3540012 must also be connected to the imaging device for touch operation.

18



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.

## 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: 2240x1260

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: 2240x1260

## 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

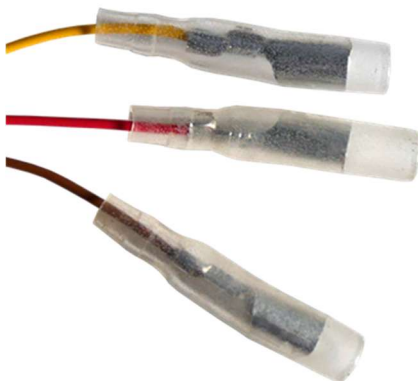


Das Zusatzmodul ermöglicht die originale Priorisierung der Einparkhilfe im Display, während die externe HDMI/DVI Bildquelle aktiv ist.

Wenn 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 may 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 active
3x Blinken/Sekunde: 3x flash /sec:	Nur CAN1 ist aktiv Only CAN1 is active
2x Blinken/Sekunde: 2x flash /sec:	Nur CAN2 ist aktiv Only CAN2 is active
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
-----------------------------------	---

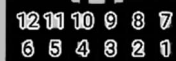
### Gelbe LED Yellow LED:

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

# Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector

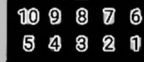
## Interface 3540024

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



Pin	Eingang/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1-2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Eingang Input	PC ON	blau blue	---
4	Eingang Input	USB	schwarz black	---
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	Eingang Input	Taster IN Button IN	weiß white	---
7-8	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 Relais Switch relay
3	nicht belegt not assigned	---	---	---
4	Ausgang Output	Taster Beleuchtung Button illumination	orange orange	---
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	braun brown	---
2	Eingang Input	PDC	grün green	---
3	nicht belegt not assigned	---	---	---
4	Eingang Input	CAN High	gelb yellow	---
5-6	nicht belegt not assigned	---	---	---

# Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3676330

## 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.**