

EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

B-358VW05

DisplaySwitch VW SEAT Skoda

Anschluss an der Headunit
Connection at the headunit



10R - 058209 für 3540005
10R - 069513 für 3676318
10R - 036672 für 3400053



Infotainmentsystem

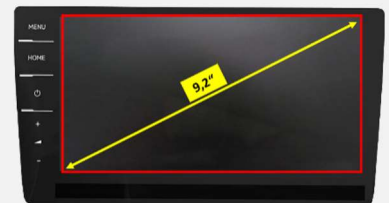
MIB II: Discover Pro (2017-)

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
9,2" = 23,4 cm

Auflösung Resolution
1280x640



Fahrzeuge Vehicles

VW
- MQB
- T6.1 7H (2019-)

SEAT/Skoda
- MQB

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 DisplaySwitch Scope of delivery DisplaySwitch

Interface USB-Anbindung
Interface USB-connection
3540005



DVI Displayanbindung
DVI display connection
3676318



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

Hilfsmodul PDC/Reverse
Auxiliary module PDC/Reverse
3400053



Kabelsatz Displayanbindung
Cable harness display connection
C-3540012



HSD Verlängerungskabel
HSD connection cable
C-3674769



Verbindungskabel von Display zu
DisplaySwitch.
Connection cable from display to
display switch.

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



Verbindungskabel von Headunit zu
DisplaySwitch.
Connection cable from head unit to
display switch.




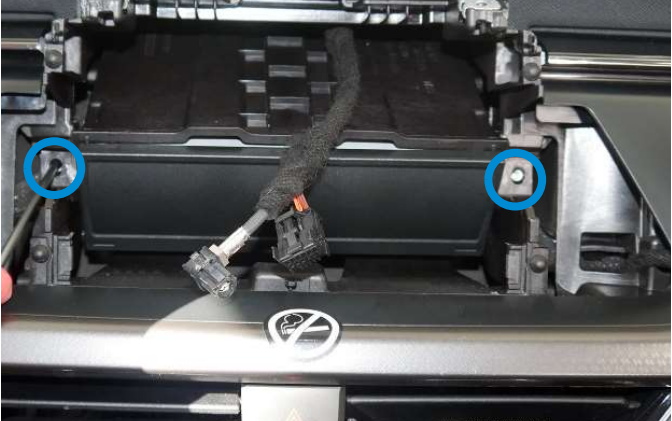
Taster „Anzeige-Wechsel“
Push button „input switch“
35612ASRGN1911



1. Headunit hinter dem Display <ul style="list-style-type: none">- Skoda Fabia/Scala	Seite 5
2. Headunit im Handschuhfach <ul style="list-style-type: none">- VW Passat- VW Touareg- VW Golf 7	Seite 6
3. Headunit in der Mittelkonsole <ul style="list-style-type: none">- VW T6.1	Seite 7
4. Einbau DisplaySwitch	Seite 8-10

1. Headunit behind display <ul style="list-style-type: none">- Skoda Fabia/Scala	Page 5
2. Headunit in glovebox <ul style="list-style-type: none">- VW Passat- VW Touareg- VW Golf 7	Page 6
3. Headunit behind center console <ul style="list-style-type: none">- VW T6.1	Page 7
4. Installation DisplaySwitch	Page 8-10

1. Einbau: Headunit hinter dem Display Installation: Headunit behind Display

- 1a**  Um das Display zu lösen, muss die grün markierte Blende entfernt werden.
To release the display, the green marked bezel must be removed.
- 1b**  Danach werden die zwei markierten schrauben entfernt.
Then remove the two marked screws.
- 1c**  Das Display muss an den beiden Befestigungspunkten mit handelsüblichen Radioklammern entriegelt werden.
The display must be unlocked at the two attachment points using standard radio clips.
- 1d**  Zwei Kabel am Display abstecken und Display entfernen. Im Anschluss zwei markierte Schrauben entfernen und Headunit herausziehen.
Disconnect two cables from the display and remove the display. Then remove two marked screws and pull out the headunit.

2. Einbau: Headunit im Handschuhfach Installation: Headunit in the glovebox

2a



Die HeadUnit befindet sich im Handschuhfach. Zum ausbauen Handschuhfach öffnen.

The head unit is located in the glove compartment. To remove it, open the glove compartment.

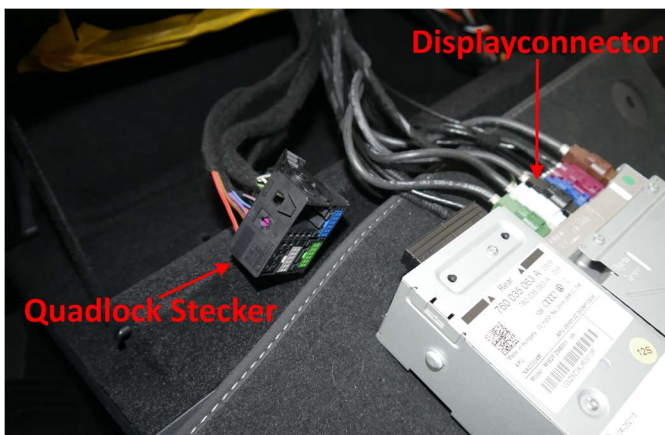
2b



Die Headunit mit handelsüblichen Radioklammern entriegeln und herausziehen.

Unlock the head unit using standard radio clips and pull it out.

2c



Die Headunit soweit herausziehen, dass man die beiden im Bild markierten Stecker abstecken kann.

Die Headunit soweit herausziehen, dass man die beiden im Bild markierten Stecker abstecken kann.

3. Einbau: Headunit in der Mittelkonsole Installation: Headunit in center console

3a



Die HeadUnit befindet sich links vom Handschuhfach in der Mittelkonsole.

The head unit is located to the left of the glove compartment in the center console.

3b



Handschuhfach und Handschuhfachrahmen ausbauen. HeadUnit mit handelsüblichen Radioklammern entriegeln und herausziehen.

Remove the glove compartment and glove compartment frame. Unlock the head unit using standard radio clips and pull it out.

3c



Die Headunit soweit herausziehen, dass man die beiden im Bild markierten Stecker abstecken kann.

Die Headunit soweit herausziehen, dass man die beiden im Bild markierten Stecker abstecken kann.

4. Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

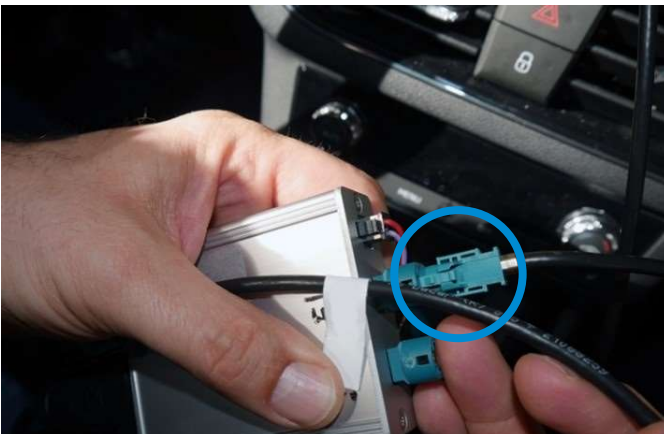
4a



Markierten Quadlockstecker und markiertes, Displaykabel Kabel an der Headunit abstecken. Die Farben des Displaykabels können variieren. (Fabia/T6.1-pink, Passat-grau, Touareg-schwarz)

Disconnect the marked Quadlock connector and the marked display cable from the head unit. The colors of the display cable may vary. (Fabia pink, Passat gray, Touareg black)

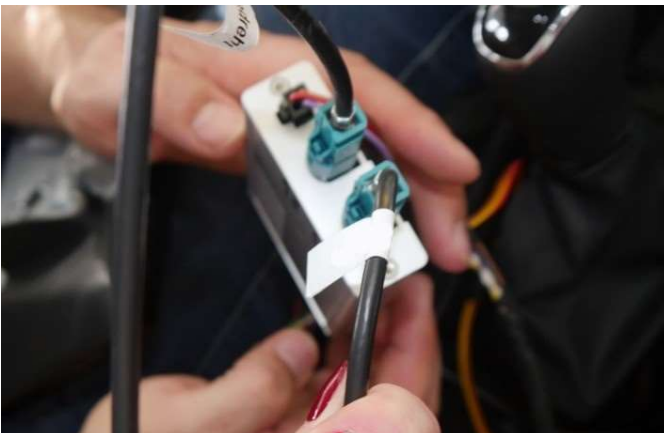
4b



Das Kabel C-3674767 am Eingang „Headunit“ vom Interface 3676318 anstecken.

Connect cable C-3674767 to the "Headunit" input from interface 3676318.

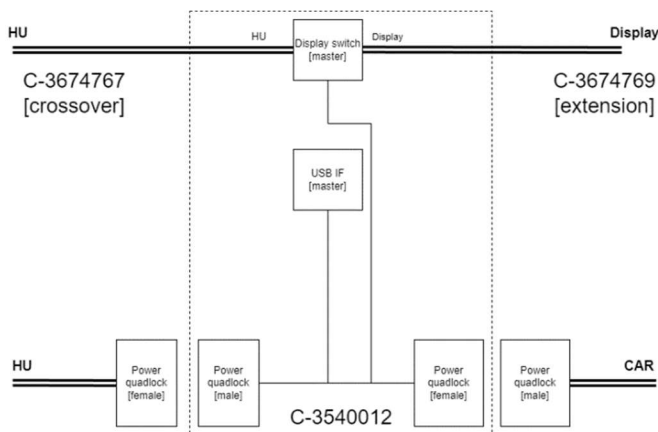
4c



Das Kabel C-3674769 am Eingang „Display“ vom Interface 3676318 anstecken.

Connect cable C-3674769 to the "Display" input from interface 3676318.

4d

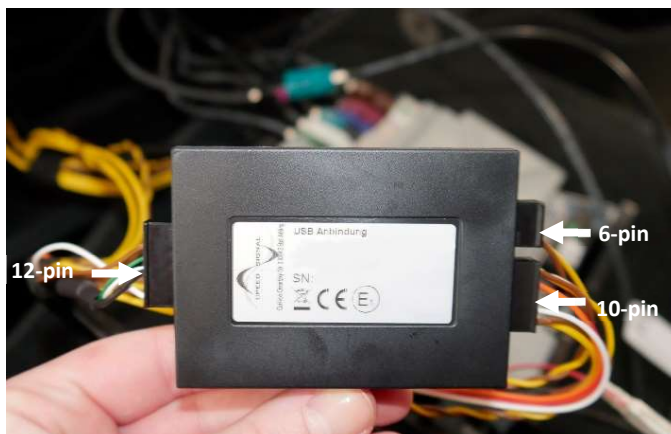


Die anderen Enden der HSD-Kabel wie abgebildet an der Headunit des Fahrzeugs anstecken. Den Hauptkabelsatz C-3450012 zwischen Headunit und in Schritt 4 abgestecketen, Quadlock-Stecker anstecken.

Connect the other ends of the HSD cables to the headunit of the vehicle as shown. Connect the main cable set C-3450012 between the headunit and the quadlock connector disconnected in step 4.

4. Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

4e



12-poligen, 10-poligen und 6-poligen Microfit Stecker vom Hauptkabelsatz C-3540012 an das Interface 3540005 anstecken.

Connect the 12-pin, 10-pin and 6-pin Microfit plug from the main cable set C-3540012 to the interface 3540005.

4f



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.

4g



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.

4h



Mit einem DVI auf HDMI Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) kann jetzt eine Quelle (z.B. Laptop) angeschlossen werden. Der USB-Anschlussstecker aus dem Kabelsatz 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.

4. Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

4i



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

The connected external HDMI/DVI source can be managed with touch on the vehicle display.

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: 1280x640

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: 1280x640

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“)

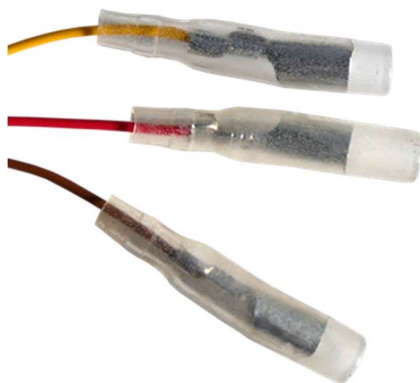
Hilfsmodul Auxiliary module PDC/Reverse 3400053



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

Grüne LED Green LED:

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

Interface DisplaySwitch



Grüne LED Green LED:

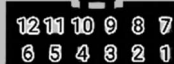
Durchgehend an: Static on:	Gültiges HDMI-/DVI-Signal erkannt Valid HDMI/DVI signal detected
-------------------------------	---

Gelbe LED Yellow LED:

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

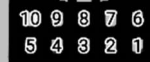
Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3540005

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 (00hm) / Slave (100hm) Input Master (00hm) / Slave (10kOhm)	rot red	---

Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3676318

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.**

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