

EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

B-358AD01 DisplaySwitch Audi



10R – 069513 für 3676322
10R – 058209 für 3540011
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.

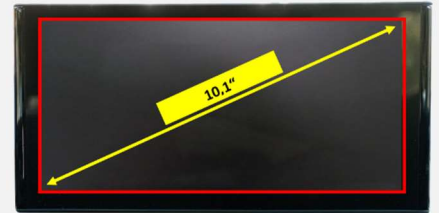
Display

Diagonale Diagonal

10,1" = 25,6 cm

Auflösung Resolution

1540x720



Fahrzeuge Vehicles

Audi

- A4 8W/B9 facelift (2019-)
- Q3 F3 (2018-)
- A3 8Y (2020-)

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
3540011



DVI Displayanbindung
DVI display connection
3676322



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

Hilfsmodule PDC/Reverse
Additional PDC/Reverse
3400053



Kabelsatz Displayanbindung
Cable harness display connection
C-3540012



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



HSD Verbindungskabel
HSD connection cable
C-3674757



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

HSD Verlängerungskabel (gedreht)
HSD connection cable (turned)
C-3674771



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

Zusatzkabel und Relais für Audi Q3
Additional cable and relays for
Audi Q3
C-3400003 + 3401011



Wird nur beim Audi Q3 benötigt.
(siehe Zusatzschritte Audi Q3)
Only required for the Audi Q3.
(see additional steps Audi Q3)

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

1



Die Headunit befindet sich im Beifahrerfußraum. Headunit ausbauen, markierten Quadlock-Stecker abstecken und speedsignal Kabelsatz C-3540012 dazwischen stecken.

The headunit is located in the passenger footwell. Remove the headunit, disconnect the marked quadlock connector and insert the speedsignal cable harness C-3540012.

2



Schwarzes HSD-Kabel von Headunit abstecken.

Disconnect black HSD cable from headunit.

3



An Stelle des schwarzen HSD-Kabels, das türkise Verbindungskabel C-3674757 in Headunit einstecken.

Instead of original HSD-Cable with black connector, insert HSD-Connection-Cable C-3674757 with turquoise connector in Head-Unit.

C-3674757

4



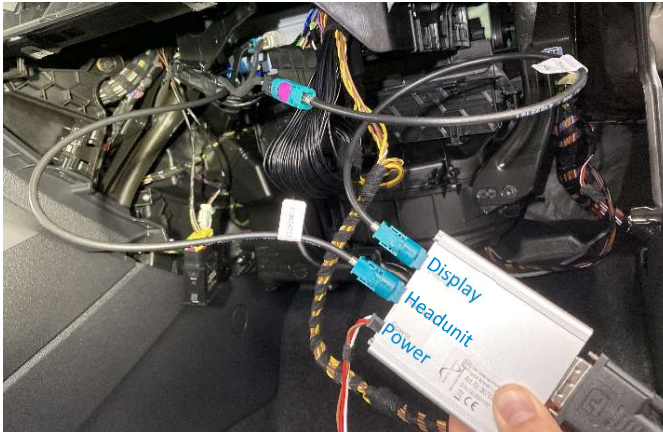
Schwarzes original HSD-Kabel in „Verlängerungskabel (gedreht)“ C-3674771 einstecken.

Connect the black original HSD-Cable with the turquoise HSD-Extension cable (rotated pinning) C-3674771.

C-3674771

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

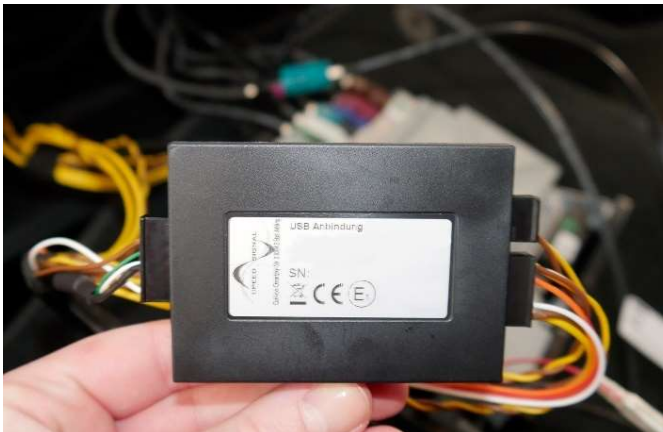
5



Am Displayswitch schwarzes, fahrzeugseitiges HSD-Kabel mit „Verlängerungskabel (gedreht)“ C-3674771 am Eingang „Display“ anstecken. Verbindungskabel C-3674757, welches am schwarzen Steckplatz der Headunit angesteckt ist, am Eingang „Headunit“ anstecken. Den 4-pol. Microfit-Stecker vom Kabel C-3540012 am Eingang „Power“ anstecken.

Connect the black vehicle-side HSD cable with “extension cable (twisted)” C-3674771 to the “Display” input on the display switch. Connect the connection cable C-3674757, which is plugged into the black slot on the head unit, to the “Head unit” input. Connect the 4-pin Microfit plug from the cable C-3540012 to the “Power” input.

6



12-poligen, 10-poligen und 6-poligen Microfit Stecker vom Hauptkabelsatz C-3540012 an das Interface 3540011 anstecken.

Connect the 12-pin, 10-pin and 6-pin Microfit plug from the main cable set C-3540012 to the interface 3540011.

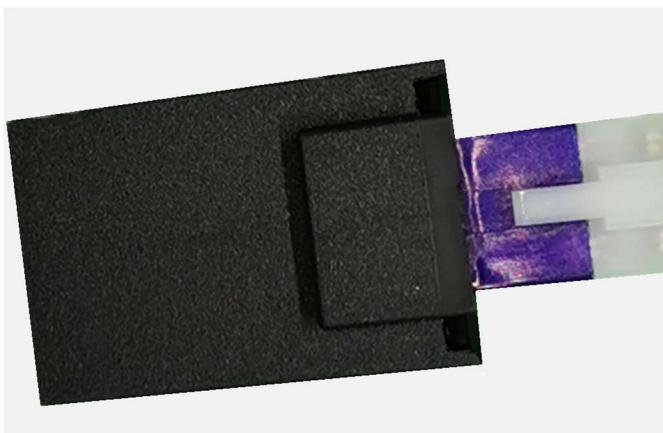
7



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.

8



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.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

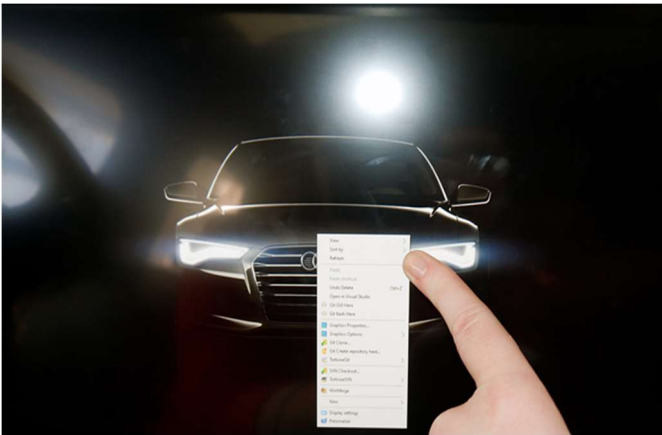
9



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.

10



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.

Einbau Zusatzschritte Audi Q3 Installation additional steps Audi Q3



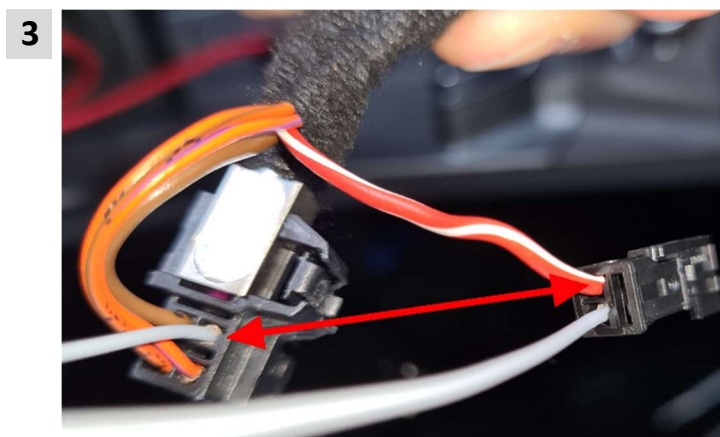
Beim Display des Audi Q3 muss die Spannungsversorgung des Displays über ein Relais geschaltet werden. Die Verkleidungen in der Reihenfolge wie im Bild ausbauen.

With the display of the Audi Q3, the power supply to the display must be switched via a relay. Remove the panels in the order shown in the picture.



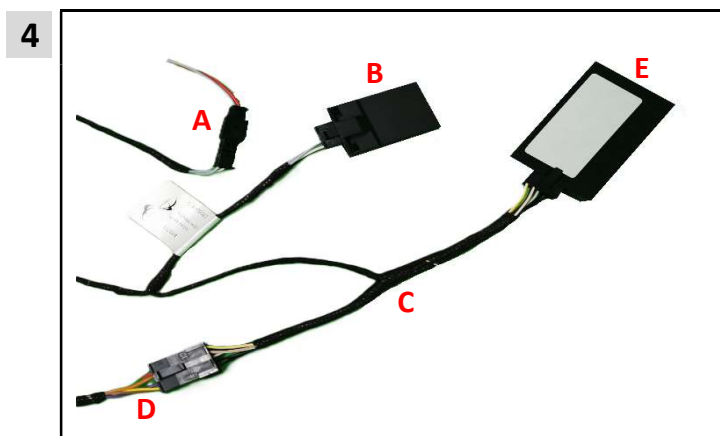
Die vier im Bild markierten Schrauben herausdrehen um das Display auszubauen.

Unscrew the four screws marked in the picture to remove the display.



Den Displaystecker abstecken. Die rot/weiße Leitung aus dem Fahrzeugseitigen Stecker auspinnen, dann die Leitung rot/weiß in den mitgelieferten Stecker C-3400003 in Kammer 1 einpinnen. Die graue Leitung aus dem Stecker C-3400003 in zuvor frei gewordene Kammer am Fahrzeugseitigen Stecker einpinnen.

Unplug the display connector. Unpin the red/white cable from the vehicle-side connector, then pin the red/white cable into the supplied connector C-3400003 in chamber 1. Pin the grey cable from connector C-3400003 into the previously vacant chamber on the vehicle-side connector.



Das Display wieder anschließen und den Stecker "A" mit dem Zusatzkabel C-3400003 verbinden. Das Relais "B" mit dem Zusatzkabel verbinden und das Zusatzkabel "C" zwischen dem Hauptkabelsatz "D" und dem Interface 3540011 "E" stecken (10-Pol. Microfit).

Reconnect the display and connect plug "A" to the additional cable C-3400003. Connect the relay "B" with the additional cable and plug the additional cable "C" between the main cable set "D" and the interface 3540011 "E" (10-pin Microfit).

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: 1540x720

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: 1540x720

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“)

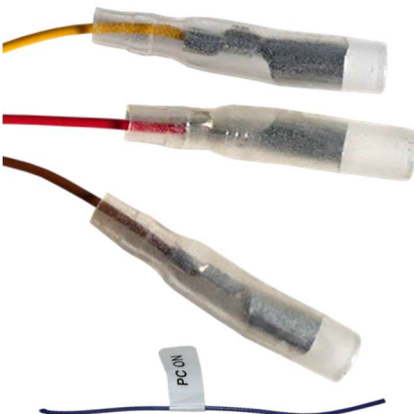
Hilfsmodul Auxiliary module PDC/Reverse 3400053



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 herunterfahren eines angeschlossenen PC-Systems. Ausgabe von +12V, wenn Display aktiv (Nicht nur Klemme 15!), max. 0,2A

Braun: Masse

Yellow: +12V permanent plus, max. 1A

Red: Switching signal for starting up and shutting down a connected PC system. Output of +12V when display is active (not just terminal 15!), max. 0.2A

Brown: Ground

LED-Status LED status

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:

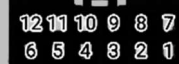
Durchgehend an: Static on:	Gültiges HDMI-/DVI-Signal erkannt Valid HDMI/DVI signal detected
-------------------------------	---

Gelbe LED Yellow LED:

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

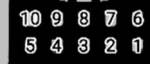
Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3540011

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	Rückwärtsgang / PDC Reverse / PDC	blau blue	---
4	Ausgang Output	USB-Masse USB Ground	Schirm	---
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	Eingang Master (00hm) / Slave (100hm) Input Master (00hm) / Slave (10kOhm)	---	---

Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3676322

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