

EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

B-358AD02 DisplaySwitch Audi



E1 10R - 058209 für 3540007
10R - 069513 für 3676323
10R - 036672 für 3400053

**CEUK
CA**



Infotainmentsystem

MIB III Klima Display

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
8,6" = 21,8 cm

Auflösung Resolution
1280x660



Fahrzeuge Vehicles

Audi

- A6 F2/C8 (2018-)
- A7 F2/C8 (2018-)
- A8 F8/4N (2017-)
- E-tron (2018-)
- Q7 4M (2019-)
- Q8 4M/F1 (2018-)
- Q8 e-tron GE (2023-)

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
3540007



DVI Displayanbindung
DVI display connection
3676323



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

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.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

1



Um den DisplaySwitch einbauen zu können, muss zuerst das Handschuhfach (1) und dann die Frontverkleidung (2) entfernt werden.

To be able to install the DisplaySwitch, the glove compartment (1) and then the front panel (2) must be removed.

2



Hinweis:

Die Frontverkleidung ist zusätzlich mit Hilfsschnüren an den markierten Stellen befestigt. Um diese zu lösen, müssen die Schrauben entfernt werden.

Note:

The front panel is additionally fastened with auxiliary cords at the marked points. To loosen these the screws must be removed.

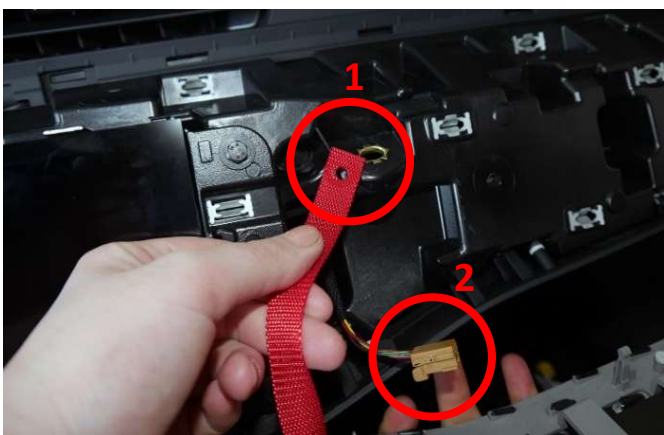
3



Seitliche Plastikverkleidung abnehmen und die Frontverkleidung vorsichtig ausclipsen. Achtung die Frontverkleidung ist zusätzlich mit drei Hilfsschnüren befestigt. Den genauen Ort der Hilfsschnüre entnehmen Sie der vorherigen Seite.

Remove the plastic side panel and unclip the front panel carefully. Caution, the front panel is also fastened with three auxiliary cords. Refer to the previous page for the exact location of the auxiliary cords.

4



Markierung 1: Hilfsschnur

Markierung 2: Stecker für Warnblinker (hier bereits abgesteckt) abstecken

Marking 1: Auxiliary cord

Marking 2: Disconnect plug for hazard warning lights (already unplugged here)

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

5



Den schwarzen, fahrzeugseitigen Quadlockstecker von der Headunit abstecken und unseren Kabelsatz C-3540012 dazwischen stecken.

Disconnect the black quadlock connector from the headunit and connect our cable set C-3540012 in between.

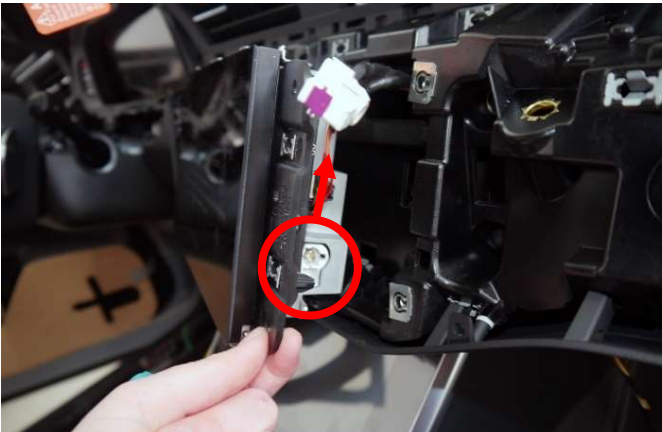
6



Die vier markierten Schrauben zum Ausbau des abgebildeten Displays entfernen.

Remove the four marked screws for the removal of the shown display.

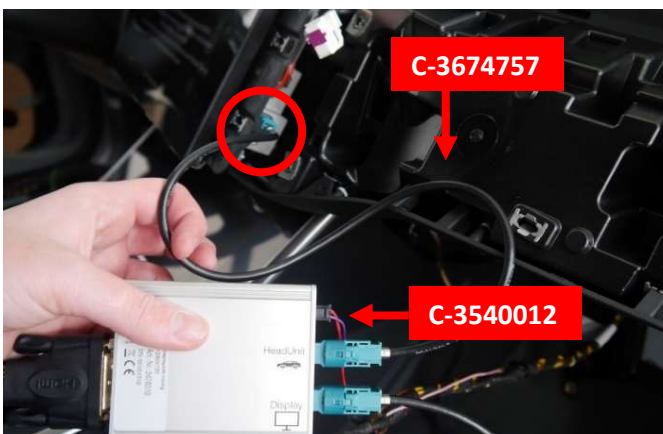
7



Rechts vom Display befindet sich ein weißer Stecker, dieser muss nun abgesteckt werden.

To the right of the display there is a white plug, this must now be unplugged.

8



Das Kabel C-3674757 muss nun, sowohl an der Displayanbindung am Eingang „Headunit“, als auch am nun freigewordenen, weißen Eingang des Fahrzeugdisplays angesteckt werden. Der 4-polige Microfit-Stecker vom Kabelsatz C-3540012 wird ebenfalls an der Displayanbindung angesteckt.

The cable C-3674757 must now be connected to the display connection at the input "Headunit" as well as to the now free, white input of the vehicle display. The 4-pin microfit connector of the cable set C-3540012 is also connected to the display connection.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

9



Der Stecker von Kabel C-3674771 muss vor dem Anstecken an das fahrzeugseitige Kabel bearbeitet werden. Es muss ein ca. 2 mm breiter und 10 mm langer Schlitz wie im Bild gezeigt in das Gehäuse gefeilt werden.

The plug of the cable C-3674771 must be processed before being connected to the vehicle-side cable. An approximately 2 mm width and 10 mm long slot must be filed out of the housing as shown in the picture.

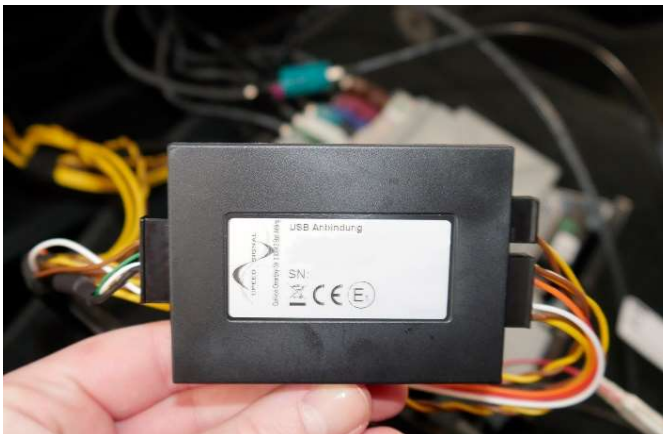
10



Das bearbeitete Kabel C-3674771 muss nun, sowohl an der Displayanbindung 3676323 am Eingang „Display“, als auch am weißen, fahrzeugseitigen Stecker angesteckt werden.

The processed cable C-3674771 now must be connected to the display connection 3676323 at the "Display" input, and to the vehicle side white connector.

11



Die 12-, 10- und 6-poligen Microfit Stecker von Kabel C-3540012 an das Interface- USB-Anbindung (3540007) anstecken.

Connect the 12-, 10- and 6-pin Microfit connectors from cable C-3540012 to the USB connection interface (3540007).

12



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.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

13



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.

14



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: 1280x660

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: 1280x660

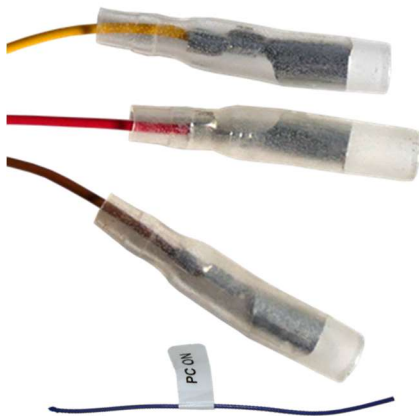
Umschalten Switching

Umschalten von originaler Quelle zur PC-Ansicht

Switch from original source to PC view

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

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: 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:

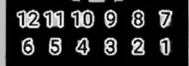
Durchgehend an: Continuous on:	Gültiges HDMI-/DVI-Signal erkannt Valid HDMI/DVI signal detected
-----------------------------------	---

Gelbe LED Yellow LED:

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

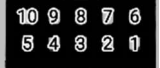
Pin-Belegung Kabelsatz Stecker – Pin assignment cable harness connector Interface 3540007

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 3676323

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