


# EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

## B-358FD05

## DisplaySwitch Ford Sync 4



 10R-0610510





# Infotainmentsystem

## Ford Sync IV

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

**12" = 30,5 cm**

Auflösung Resolution

**1200x1920**



## Fahrzeuge Vehicles

### Ford

- Ranger IV (2022 -)

### VW

- Amarok II (2023 -)

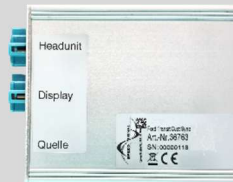
## Beschreibung Description

Einspeisung externer HDMI Bildquellen auf das originale Fahrzeug-Display mit Bedienung über Touch und automatischer Umschaltung auf die Rückfahrkamera/PDC.

Feeding external HDMI image sources to the original vehicle display with touch operation and automatic switching to the rear-view camera/PDC.

## Lieferumfang Scope of delivery

HDMI Displayanbindung  
HDMI display connection  
3676335



Y-Kabelsatz 54-pol. Ford Sync 4  
Y-cable harness 54-pol. Ford Sync 4  
C-3673032



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



HSD 4+2-pol. Verlängerungskabel  
HSD 4+2-pin extension cable  
C-3674780



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

HSD 4+2-pol. Verbindungskabel  
HSD 4+2-pin connection cable  
C-3674782



Verbindung zwischen Kabel Fahrzeugdisplay und Displayanbindung.  
Connection between cable vehicle display and display switch.

Anschlussleitung USB 300 cm  
Connection cable USB 300cm  
C-3674727-USB300



## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

1



Zum Anschluss der Displayanbindung, muss das fahrzeugeigene Display ausgebaut werden.

To connect the display connection, the vehicle's origin display must be removed.

2



Die beiden Verkleidungen links und rechts vom Display ausclippen.

Unclip the two panels to the left and right of the display.

3



Die kleine Verkleidung oberhalb des Displays ausclippen.

Unclip the small cover above the display.

4



Die zwei im Bild markierten Schrauben oberhalb des Displays herausschrauben.

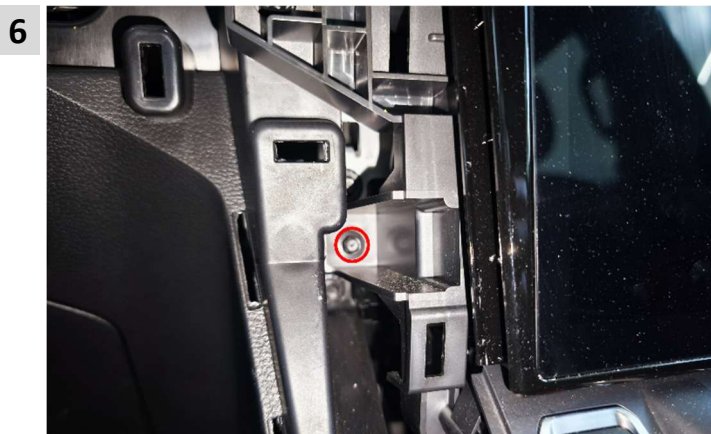
Unscrew the two screws marked in the picture above the display.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch



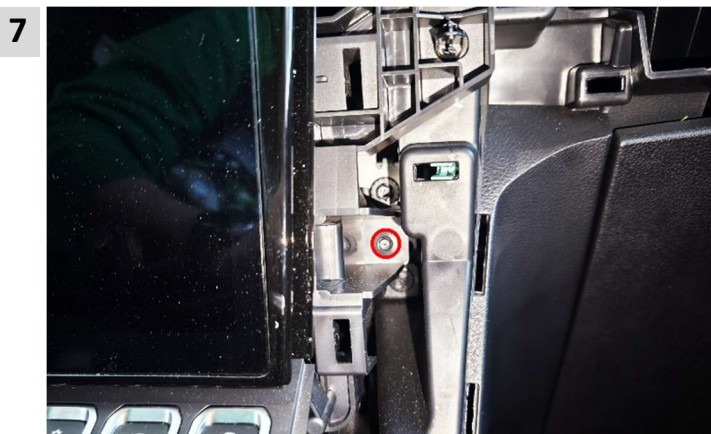
Die zwei im Bild markieren Schrauben links und rechts des Displays herauserschrauben.

Unscrew the two screws marked in the picture left and right of the display.



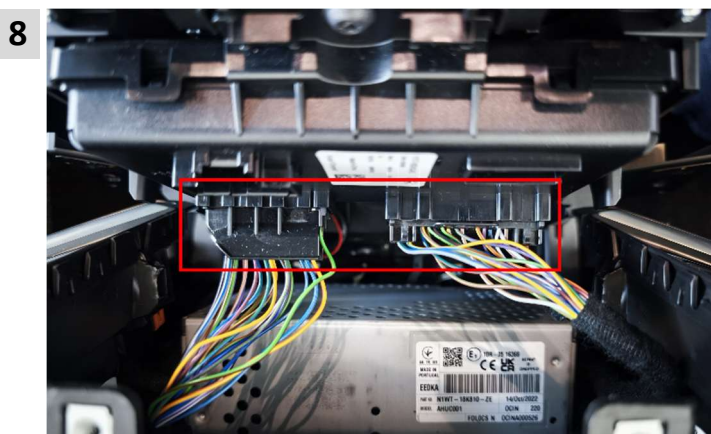
Die im Bild markierte Schraube links des Displays herauserschrauben.

Unscrew the screw marked in the picture to the left of the display.



Die im Bild markierte Schraube rechts des Displays herauserschrauben.

Unscrew the screw marked in the picture to the right of the display.

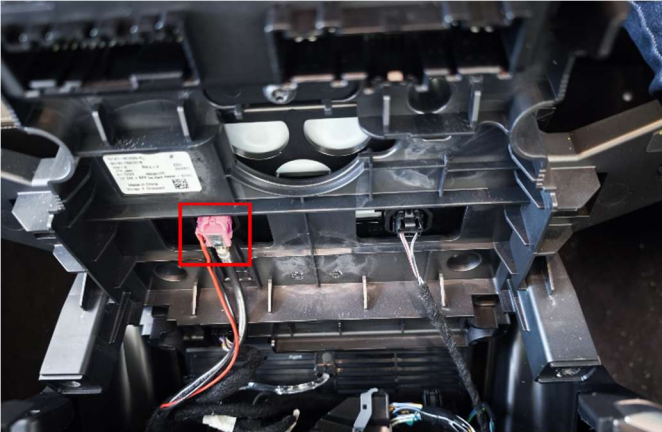


Display leicht nach vorne kippen und die beiden im Bild markierten Stecker abstecken.

Tilt the display slightly forward and unplug the two connectors marked in the picture.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

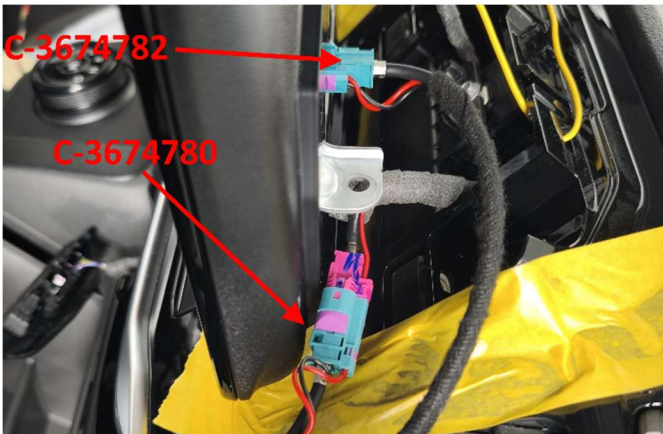
9



Display noch weiter nach vorne kippen und den im Bild markierten rosa Stecker abstecken.

Tilt the display further forward and unplug the pink connector marked in the picture.

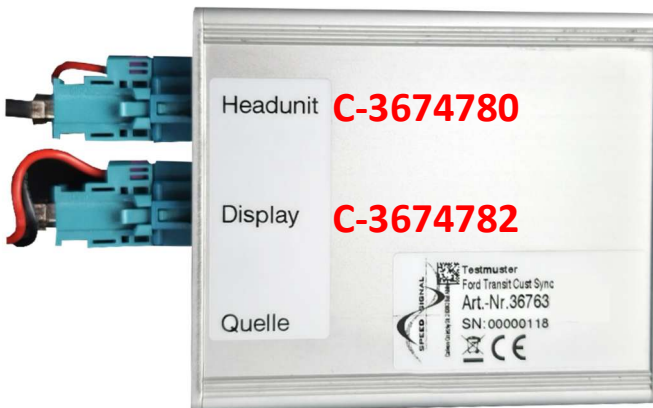
10



Am pinken fahrzeugseitigen Stecker das Kabel C-3674780 anschließen. Am pinken Anschluss des Displays das Kabel C-3674782 anschließen.

Connect the cable C-3674780 to the pink connector on the vehicle. Connect the cable C-3674782 to the pink connector on the display.

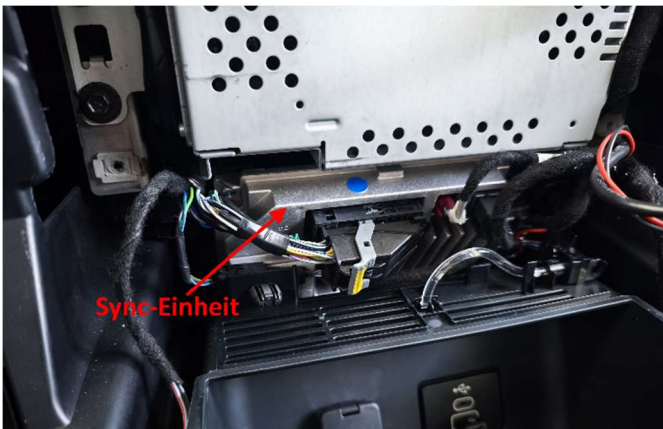
11



Die zwei zuvor angesteckten Kabel, wie im Bild beschrieben, an die Displayanbindung anschließen.  
C-3674780 ---> Headunit (Fahrzeugseitiges Kabel)  
C-3674782 ---> Display

Connect the two previously connected cables to the display connection as described in the picture.  
C-3674780 ---> Headunit (Vehicle side cable harness)  
C-3674782 ---> Display

12



Als nächstes muss der Kabelsatz C-3673032 an die Sync-Einheit angeschlossen werden. Die Sync-Einheit befindet sich hinter dem Display.

Next, the cable set C-3673032 must be connected to the sync unit. The sync unit is located behind the display.

## Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

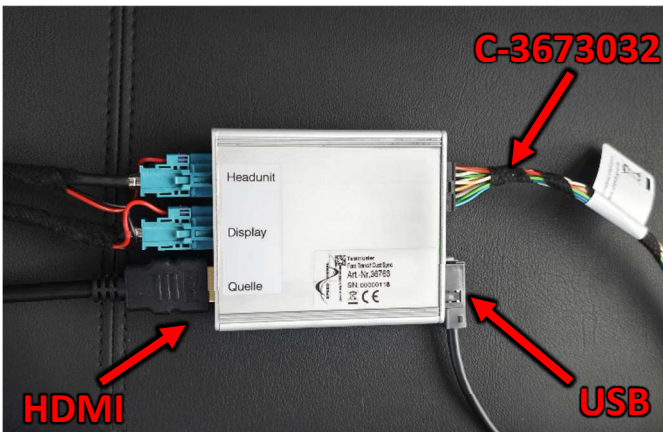
13



Den im Bild markierten Stecker entfernen und die Pin2Pin Stecker vom Kabelsatz C-3673032 an der Sync-Einheit und dem fahrzeugseitigen Leitungsstrang anschließen.

Unplug the connector marked in the picture and connect the pin2pin connectors from cable set C-3673032 to the sync unit and the vehicle-side wiring harness.

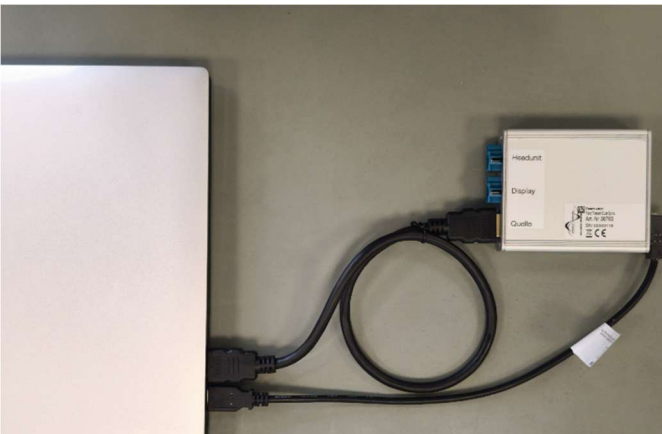
14



Den 12-poligen Stecker vom Kabelsatz C-3673032 an die Displayanbindung anstecken. Das HDMI Kabel und das USB-Kabel an die Displayanbindung anschließen und Displayanbindung an geeigneter Stelle verbauen.

Connect the 12-pin connector from the cable set C-3673032 to the display connection. Connect the HDMI cable and the USB cable to the display connection and install the display connection in a suitable place.

15



Das HDMI Kabel kann jetzt an eine Quelle (z.B. Laptop) angeschlossen werden. Die USB-Anschlussleitung C-3674727-USB300 muss für die Bedienung per Touch ebenfalls an das bildgebende Gerät angeschlossen werden.

The HDMI cable can now be connected to a source (e.g. laptop). The USB connection cable C-3674727-USB300 must also be connected to the imaging device for touch operation.

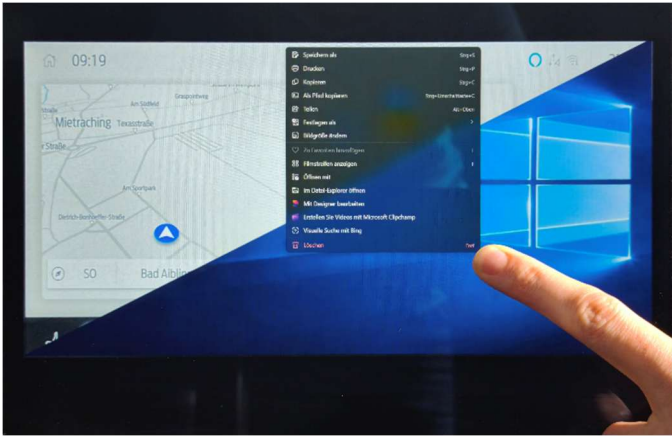
16



Den mitgelieferten Taster an gewünschter Stelle im Fahrzeug verbauen. Bei Tastendruck wird von originaler Bildquelle auf nachgerüstete Bildquelle umgeschaltet. Den Taster am Kabelsatz C-3673032 an Anschluss „BTN-1“ anstecken.

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. Connect the button on cable set C-3673032 to connector "BTN-1".

17



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

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

## Hinweis EEPROM Note EEPROM

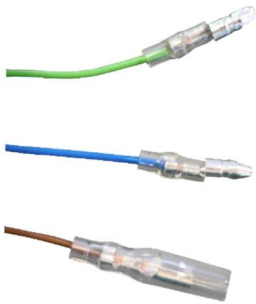
Im Interface ist ein EEPROM mit EDID-Daten verbaut.

Für PCs oder Rechner, die diese Daten nicht auslesen können, muss die Auflösung separat eingestellt werden: 1080x2348

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: 1080x2348

## Bullet-Stecker vom Kabel C-3673032 Bullet connector from cable C-3673032

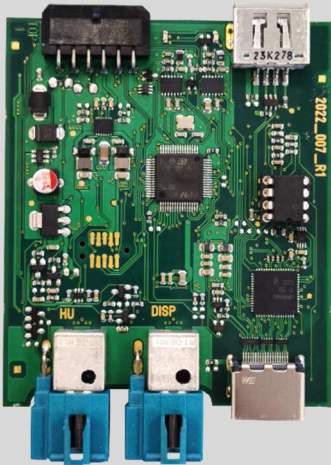


Die drei Leitungen (grün, blau, braun) mit den Bulletsteckern werden für den Einbau nicht benötigt und können ignoriert werden.

The three cables (green, blue, brown) with the bullet connectors are not required for installation and can be ignored.

## LED-Status LED status

### Interface DisplaySwitch



### Grüne LED Green LED:

Durchgehend an: HDMI-Quelle aktiv  
Continuous on: HDMI-source active

AUS: Original-Quelle (HU) aktiv  
OFF: Original-source (HU) active

### Rote LED Red LED:

Durchgehend an: USB und HDMI verbunden, HU aktiv, CAN aktiv  
Continuous on: USB and HDMI connected, HU active, CAN active

1x Blinken/Sekunde  
1x flash/sec  
USB und/oder HDMI verbunden, HU und CAN n. aktiv  
USB and/or HDMI connected, HU and CAN n. active

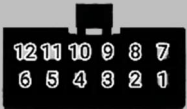
2x Blinken/Sekunde  
2x flash /sec  
HU aktiv, USB und HDMI n. verbunden, CAN n. aktiv  
HU active, USB and HDMI n. connected, CAN n. active

3x Blinken/Sekunde  
3x flash /sec  
USB und HDMI verbunden, HU aktiv, CAN n. aktiv  
USB and HDMI connected, HU active, CAN n. active

4x Blinken/Sekunde  
4x flash /sec  
CAN aktiv, HU n. aktiv, USB und HDMI n. verbunden  
CAN active, HU n. active, USB and HDMI n. connected

# Pin-Belegung Kabelsatz – Pin assignment cable harness C-3673032

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



Pin	Eingang/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang Input	Masse Ground	braun brown	---
2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Ausgang Output	CAN-Low	weiß-braun white-brown	---
4	Eingang Input	Taster 1 IN Button 1 IN	weiß white	Quellenanforderung Source request
5	Eingang Input	Taster 2 IN Button 2 IN	grau-schwarz grey-black	---
6	Eingang Input	Rückwärtsgang/PDC Status Reverse/PDC status	grün green	Nicht genutzt! Not used!
7	Eingang Input	Spannungsversorgung +12V Power supply +12V	rot red	---
8	nicht belegt not assigned	---	---	---
9	Ausgang Output	CAN-High	weiß-gelb white-yellow	---
10	Ausgang Output	Taster 1 LED Button 1 LED	orange orange	---
11	Ausgang Output	Taster 2 LED Button 2 LED	orange-blau orange-blue	---
12	Eingang Input	---	blau blue	Nicht genutzt! Not used!

## 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	Ausgang Output	Taster 1 OUT Button 1 OUT	weiß white	Quellenanforderung Source request
3	Eingang Input	Taster 1 LED Button 1 LED	orange orange	---
4	Eingang Input	Masse Ground	braun brown	---

## 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	Ausgang Output	Taster 2 OUT Button 2 OUT	grau-schwarz grey-black	---
3	Eingang Input	Taster 2 LED Button 2 LED	orange-blau orange-blue	---
4	Eingang Input	Masse Ground	braun brown	---

## 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.**