


EINBAUANLEITUNG INSTALLATIONS GUIDE

B-358FD02

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
13,2" = 33,5 cm

Auflösung Resolution
2348x1080



Fahrzeuge Vehicles

Ford

- Tourneo Custom 2. Gen (2023-)
- Transit Custom 2. Gen (2023-)

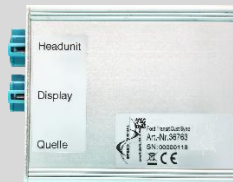
Beschreibung Description

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
3676331



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



Zum Anschluss der Displayanbindung, muss das fahrzeugeigene Display und die obere Fahrerfußraumabdeckung ausgebaut werden.

To connect the display connection, the vehicle's own display and the upper driver's footwell cover must be removed.



Die Blende hinter dem Display ausclipsen und die im Bild markierten Schrauben herausdrehen.

Unclip the cover behind the display and unscrew the screws marked in the picture.



Obere Fahrerfußraumverkleidung ausclipsen und die im Bild markierten Schrauben herausdrehen.

Unclip the upper driver's footwell cover and unscrew the screws marked in the picture.



Die Leiste unter dem Kombiinstrument ausclipsen und die beiden darunterliegenden Schrauben herausdrehen.

Unclip the panel under the instrument cluster and unscrew the two screws underneath.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

5



Abdeckung über der linken Luftverteilerdüse ausclippen und die im Bild markierten Schrauben entfernen.

Unclip the cover above the left air distribution nozzle and remove the screws marked in the picture.

6



Luftverteilerdüse ausclippen und die im Bild markierte Steckverbindung trennen.

Unclip the air distribution nozzle and disconnect the plug connection marked in the picture.

7



Die im Bild markierte Leiste von rechts nach links vorsichtig ausclippen und die beiden Steckverbindungen auf der Rückseite trennen.

Unclip the panel, marked in the picture, carefully from right to left and disconnect the two connectors on the back.

8



Die im Bild markierten Schrauben herausdrehen.

Unscrew the screws, marked in the picture.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

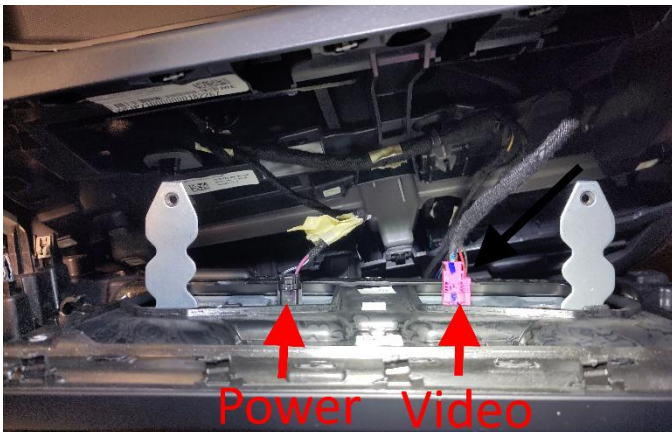
9



Die komplette Blende um das Display und Kombiinstrument kann jetzt ausgeclipst und entfernt werden. Stecker für Start/Stop Taster abstecken.

The entire panel surrounding the display and instrument cluster can now be unclipped and removed. Disconnect the connector for the start/stop button.

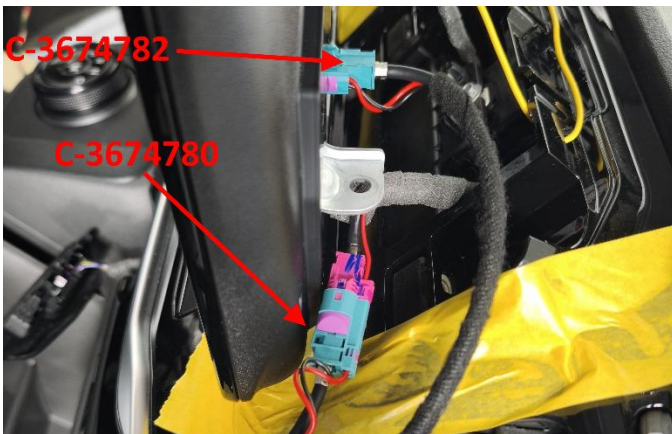
10



Beide Stecker am Display abstecken und Display zur Seite legen. Für die Displayanbindung wird der pinke Stecker benötigt.

Disconnect both connectors from the display and put the display aside. The pink connector is required for the display connection.

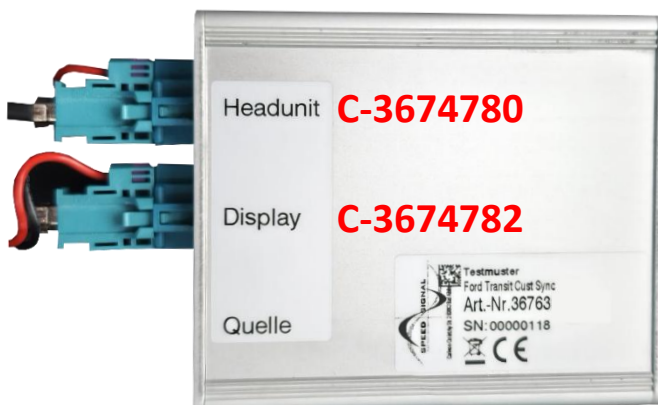
11



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

12

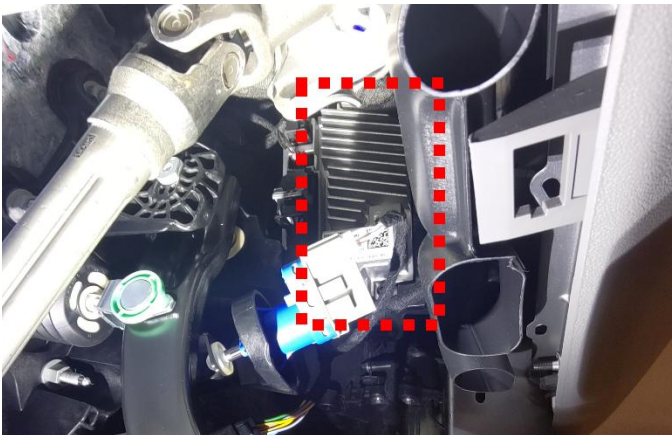


Die zwei zuvor angesteckten Kabel wie im Bild beschrieben an die Displayanbindung anschließen.
C-3674780 ---> Headunit (Fahrzeugseitiges Kabel)
C-3674782 ---> Display

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

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

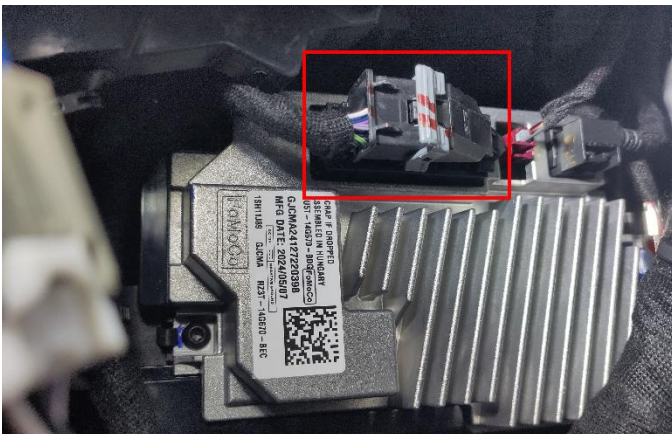
13



Als nächstes muss der Kabelsatz C-3673032 an die Sync-Einheit angeschlossen werden. Diese befindet sich rechts oberhalb der Pedalerie.

Next, the cable set C-3673032 must be connected to the sync unit. It is located above the pedals to the right.

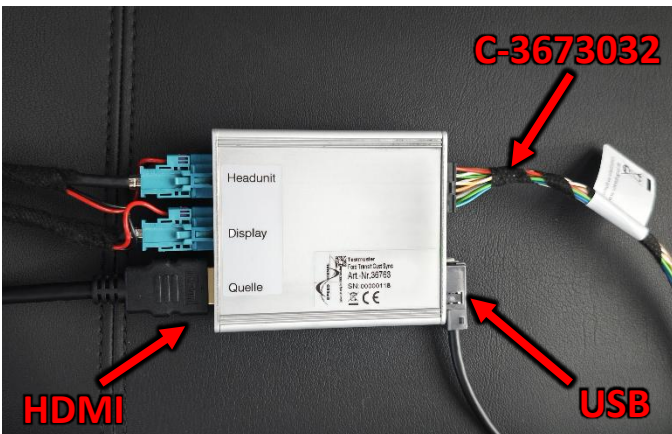
14



Den im Bild markierten Stecker abstecken 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.

15



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 cable set C-673032 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.

16



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.

Einbau DisplaySwitch Installation DisplaySwitch

17



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 von Anschluss „BTN-1“ anstecken.

Install the supplied button at a desired location in the vehicle. Pressing the button switches from the original image source to the retrofitted image source. Connect the button to cable set C-3673032 of connector "BTN-1".

18



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

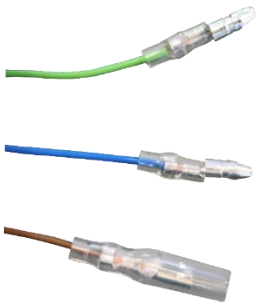
Im Interface ist ein EEPROM mit EDID-Daten verbaut.

Für PCs oder Rechner, die diese Daten nicht auslesen können, muss die Auflösung separat eingestellt werden: 2348x1080

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: 2348x1080

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.**