

EINBAUANLEITUNG

INSTALLATION GUIDE

OneButton Interface Kia

Art. Nr. B-3546998



Fahrzeuge – Vehicles

Kia

Niro (2016-)
Cee'd (2021-)



E1 10 R - 05 5004



Lieferumfang – Scope of delivery



OneButton Interface
OneButton Interface
3476998



Kabelsatz OneButton Interface KIA
Cable harness OneButton Interface
C-3476998

Beschreibung – Description

Umfunktionierung einer originalen Lenkradtaste zu einem Schalter oder Taster für andere Anwendungen: PTT-Button, Auslösen einer gewünschten Funktion, etc.

Repurposes an original steering wheel button to a switch or button for other applications: PTT button, triggering a desired function, etc.

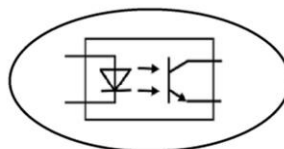
Original

VOICE



VOICE

O.B.I. Complete



VOICE



Funktion – Function



Taster zum Aktivieren der externen Freisprechfunktion.
Die originale Funktion dieser Taste wird nun nicht mehr bedient.
Button for activating the external hands-free function.
The original function of this button is no longer operated.

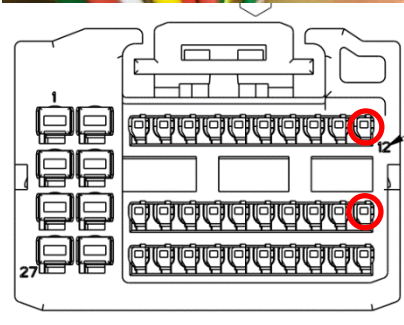
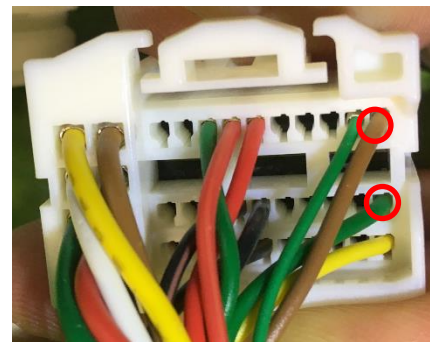
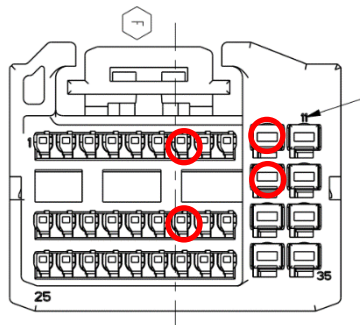
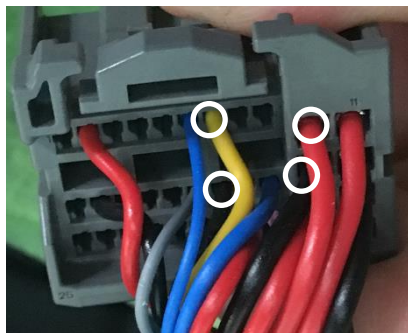
Stattdessen wird durch langes Drücken der Taste „Modus“ die Ursprüngliche Funktion der Freisprech-Taste ausgeführt.
Instead, a long press on the "Mode" key executes the original function of the hands-free key.

Programmierung der DIP–Schalter Funktion (innenliegend)
Programming of the DIP-switches function (inside)

DIP-Schalter 5-8 müssen entsprechend der Tabelle gesetzt werden.
DIP-switches 5-8 must be set according to the table.

	Funktion	Group	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8		
1	OBI PTT		1	0	0	0		
3	OBI PTT + Mute bei Funk OBI PTT + Mute at radio		1	1	0	0		

Einbau KIA Niro – Installation KIA Niro



Der Anschluss erfolgt hinter dem Radiosystem. Dazu schwarze Hochglanz-Amaturenblende ausclippen und Radioteil ausbauen.

The connection is made behind the radio system. To do this, unclip the black high-gloss dashboard panel and remove the radio section.

Abgriff grauer, 35-pol. Stecker:

Masse: Pin 12, schwarz
+12V: Pin 10, rot
CAN High: Pin 7, gelb
CAN Low: Pin 20, schwarz

Tap grey, 35-pin connector:

Ground: Pin 12, black
+12V: Pin 10, red
CAN High: Pin 7, yellow
CAN Low: Pin 20, black

Abgriff weißer, 38-pol. Stecker:

Pin 26: grün, Y-Abgriff LKF GND
Pin 12: braun, auftrennen LKF SIG OUT zum Radio, LKF SIGN IN fahrzeugseitig zwischen schalten.

Tap white, 38-pin connector:

Pin 26: green, Y-tap LKF GND
Pin 12: brown, disconnect LKF SIG OUT to radio, interconnect LKF SIGN IN on vehicle side.

Funkgerät:

Optokoppler Ausgang Orange auf Funkgerät PTT Eingang
Optokoppler Ausgang Grau auf Funkgerät PTT GND
Eingang Blau auf Funk-Hauptschalter +12V-aktiv
Eingang Blau-Weiß Mute-Bei-Funken GND-aktiv

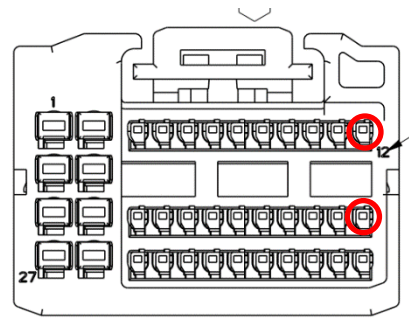
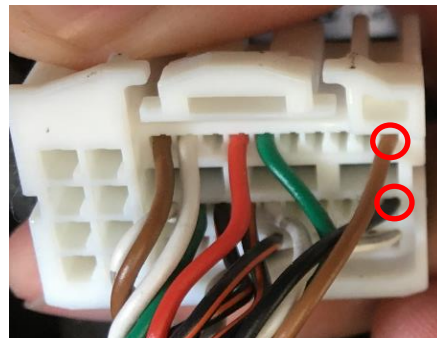
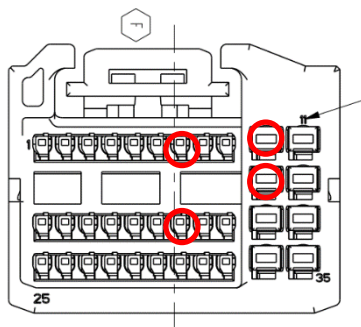
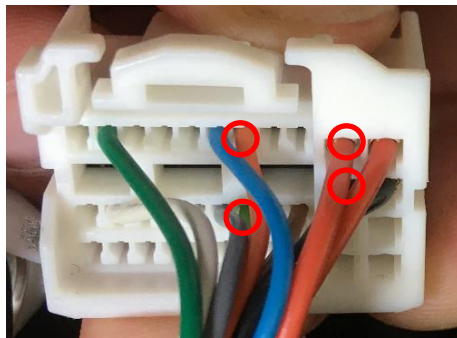
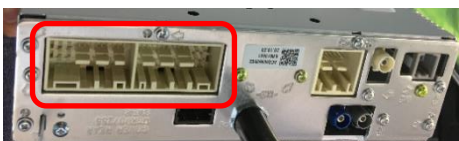
Radio:

Optocoupler output orange to radio PTT input
Optocoupler output Grey on radio PTT GND
Input blue on radio main switch +12V-active
Input blue-white Mute-on-spark GND-active

Pinbelegung KIA Niro – Pinning table KIA Niro

Pinbelegung KIA Niro Pin assignment KIA Niro						
Stecker OBI Microfit Connector		Farbe OBI Color	Signal Signal	Stecker KFZ Connector		Funk Radio
10pol	12pol			35pol	38pol	Offene Kabelenden open wire ends
1	-	schwarz black	GND	12, schwarz (Y-Abgriff) 12, black (Y tap)	-	-
7	-	rot red	+12V	10, rot (Y-Abgriff) 10, red (Y tap)	-	-
5	-	blau blue	IN: FHS Power on (+12V)	-	-	PWR (+12V Signal)
5	-	blau-weiß blue-white	IN: Radio Mute (GND)	-	-	MUTE (GND-Signal)
8	-	orange orange	OUT: PTT (Opto Hi-side)	-	-	PTT (GND-Signal)
2	-	grau gray	OUT: PTT (Opto GND)	-	-	PTT-GND (Opto-GND)
12	-	weiß-gelb white-yellow	CAN-H	7, gelb (Y-Abgriff) 7, yellow (Y tap)	-	-
6	-	weiß-braun white-brown	CAN-L	20, schwarz (Y-Abgriff) 20, black (Y tap)	-	-
-	3	braun-weiß brown-white	LKF SIGN + IN	-	12, braun (aufgetrennt, fahrzeug- seitig) 12, brown (unravelled, vehicle sided)	-
-	4	weiß-braun white-brown	LKF SIGN + OUT	-	12, braun (aufgetrennt, radioseitig) 12, brown (unravelled, radio sided)	-
-	1	grün green	LKF GND -	-	26, grün (Y-Abgriff) 26, green (Y tap)	-

Einbau KIA Ceed – Installation KIA Ceed



Der Anschluss erfolgt hinter dem Radiosystem. Dazu schwarze Hochglanz-Amaturenblende ausclippen und Radioteil ausbauen.

The connection is made behind the radio system. To do this, unclip the black high-gloss dashboard panel and remove the radio section.

Abgriff grauer, 35-pol. Stecker:

Masse: Pin 12, schwarz
+12V: Pin 10, rot
CAN High: Pin 7, gelb
CAN Low: Pin 20, schwarz

Tap grey, 35-pin connector:

Ground: Pin 12, black
+12V: Pin 10, red
CAN High: Pin 7, yellow
CAN Low: Pin 20, black

Abgriff weißer, 38-pol. Stecker:

Pin 26: grün, Y-Abgriff LKF GND
Pin 12: braun, auftrennen LKF SIG OUT zum Radio, LKF SIGN IN fahrzeugseitig zwischen schalten.

Tap white, 38-pin connector:

Pin 26: green, Y-tap LKF GND
Pin 12: brown, disconnect LKF SIG OUT to radio, interconnect LKF SIGN IN on vehicle side.

Funkgerät:

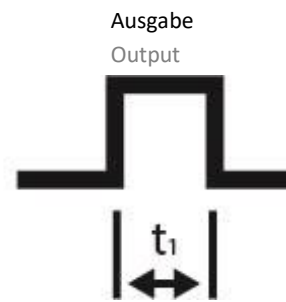
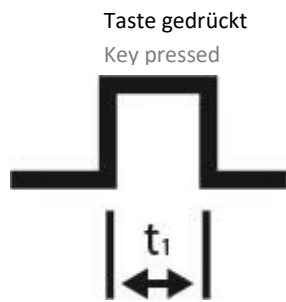
Optokoppler Ausgang Orange auf Funkgerät PTT Eingang
Optokoppler Ausgang Grau auf Funkgerät PTT GND
Eingang Blau auf Funk-Hauptschalter +12V-aktiv
Eingang Blau-Weiß Mute-Bei-Funken GND-aktiv

Radio:

Optocoupler output orange to radio PTT input
Optocoupler output Grey on radio PTT GND
Input blue on radio main switch +12V-active
Input blue-white Mute-on-spark GND-active

Pinbelegung KIA Ceed – Pinning table KIA Ceed

Pinbelegung KIA Ceed Pin assignment KIA Ceed						
Stecker OBI Microfit Connector		Farbe OBI Color	Signal Signal	Stecker KFZ Connector		Funk Radio
10pol	12pol			35pol	38pol	Offene Kabelenden open wire ends
1	-	schwarz black	GND	12, schwarz (Y-Abgriff) 12, black (Y tap)	-	-
7	-	rot red	+12V	10, rot (Y-Abgriff) 10, red (Y tap)	-	-
5	-	blau blue	IN: FHS Power on (+12V)	-	-	PWR (+12V Signal)
5	-	blau-weiß blue-white	IN: Radio Mute (GND)	-	-	MUTE (GND-Signal)
8	-	orange orange	OUT: PTT (Opto Hi-side)	-	-	PTT (GND-Signal)
2	-	grau gray	OUT: PTT (Opto GND)	-	-	PTT-GND (Opto-GND)
12	-	weiß-gelb white-yellow	CAN-H	7, gelb (Y-Abgriff) 7, yellow (Y tap)	-	-
6	-	weiß-braun white- brown	CAN-L	20, grün (Y-Abgriff) 20, green (Y tap)	-	-
-	3	braun-weiß brown- white	LKF SIGN + IN	-	12, braun (aufgetrennt, fahr- zeugseitig) 12, brown (unravelled, ve- hicle sided)	-
-	4	weiß-braun white- brown	LKF SIGN + OUT	-	12, braun (aufgetrennt, ra- dioseitig) 12, brown (unravel- led, radio sided)	-
-	1	grün green	LKF GND -	-	26, grün-schwarz (Y-Abgriff) 26, green-black (Y tap)	-

**Funktion:**

So lang, wie die Taste gedrückt ist: EIN

Function:

As long as the key is pressed: ON

Pinning:

Rot-weiße Leitung in Pin 9 des 10-poligen Microfit-Steckers.

Pinning:

Red-white wire into pin 9 of the 10-pin Microfit connector.

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 Fahrzeuge 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)