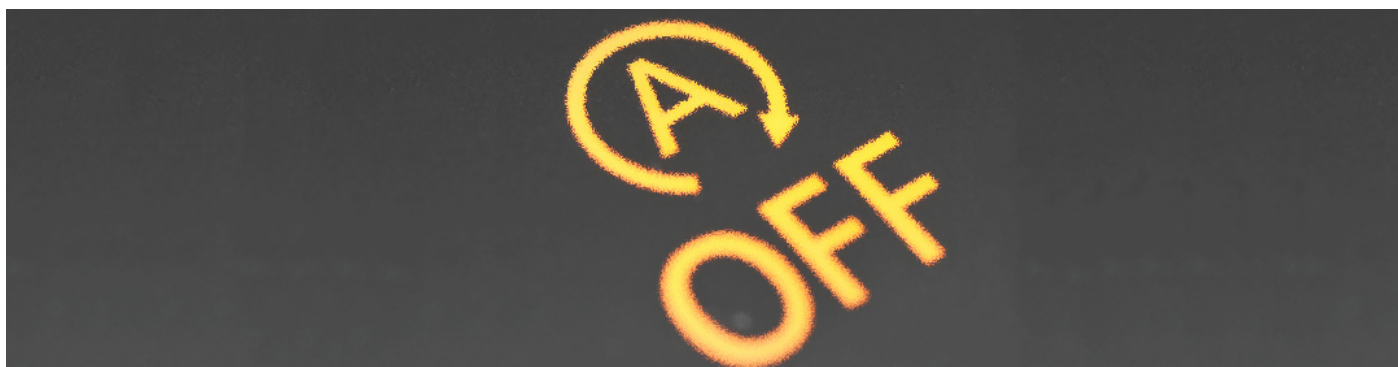


EINBAUANLEITUNG

INSTALLATION GUIDE

Start-Stop-Memory BMW

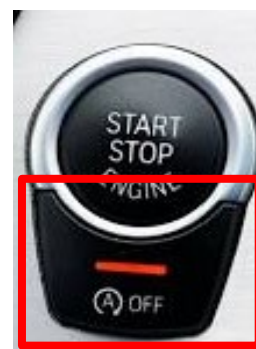
Art. Nr. B-3406812



Fahrzeuge – Vehicles

BMW

1er F20, F21 (2011-2019)	6er F06, F12, F13 (2011-2018)
1er F52 (2017-)	7er F01, F02, F03, F04 (2008-2015)
2er F22, F23 (2014-)	7er G11, G12 (2015-)
2er Active Tourer F45 (2014-)	X1 F48 (2015-)
2er Grand Tourer F46 (2015-)	X3 F25 (2010-2017)
3er F30, F31, F34, F35 (2011-2019)	X4 F26 (2014-2018)
4er F32, F33, F36 (2014-)	X5 F15 (2013-2018)
5er F07, F10, F11, F18 (2010-2016)	X6 F16 (2014-2019)
5er G30, G31 (2017-)	



Muss vorhanden sein!
Must be present!



10R - 036672

Lieferumfang – Scope of delivery



Interface Start-Stop-Memory
Interface Start-Stop-Memory
3406812

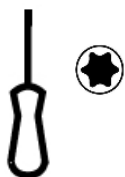


Kabelsatz Start-Stop-Memory
Cable harness Start-Stop-Memory
C-3406802

Beschreibung - Description

Automatische Wiederherstellung der zuletzt gewählten Start-Stop-Einstellung
Automatic recovery of the last chosen start-stop setting

Benötigtes Werkzeug - Required tools



Torx Schraubenzieher
Torx screwdriver



Ausbauwerkzeug
Removal tool



Lötkolben
Soldering irons

Übersicht Abgriffpunkte – Overview tap points



Abgriff A1: CAN-Bus
Tap A1: CAN bus

Abgriff A2: Start-Stop-Signal
Tap A2: Start stop signal

Abgriff B: Beifahrerfußraum CAN-Bus &
Start-Stop-Signal
Tap B: Passenger footwell CAN bus & start-
stop signal

Fahrerfußraum
Driver's footwell

Beifahrerfußraum
Passenger footwell



Tap point A1 – CAN cables

Abgriff CAN High tap point CAN High	Schwarzer Stecker, (Pin 48) black plug, (Pin 48)	Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform
Abgriff CAN Low tap point CAN low	Schwarzer Stecker, (Pin 49) black plug, (Pin 49)	Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform

Tap point A2 – Start stop signal

Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform	10-poliger Stecker, grau (Pin 1) 10 pin plug, grey (Pin 1)	weiß-orange white-orange
--	---	-----------------------------

Abgriffpunkt **B** : Beifahrerfußraum – Tap point **B** : Passenger footwell



Um den benötigten Stecker zu erreichen, müssen die Abdeckungen unterhalb des Handschuhfachs und darunter entfernt werden.

To reach the required connector, the covers underneath the glove compartment and below must be removed.



Die Einstiegsleiste wird ebenfalls entfernt.
The sill trim is also removed.



Der benötigte, weiße, 54-polige Stecker befindet sich an markierter Stelle. Diesen abstecken und die Gehäusekappe abziehen.

The required white 54-pin connector is located at the marked position. Disconnect it and pull off the housing cap.



Der CAN-Bus wird am schwarzen Inlay abgegriffen und das Start-Stop-Signal am grauen Inlay.
Verbinden Sie den gelieferten Kabelsatz mit den Fahrzeug-Leitungen laut unten stehender Tabelle technisch einwandfrei.

The CAN bus is tapped at the black inlay and the start-stop signal at the gray inlay.

Connect the supplied cable set with the vehicle lines according to the table below in a technically correct manner.

CAN Leitungen (schwarzer Stecker PIN 1-36) CAN wires (black plug PIN 1-36)

Abgriff CAN High tap point CAN High	36 pol. Stecker, schwarz (Pin 36) 36 pin plug, black (Pin 36)	Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform
Abgriff CAN Low tap point CAN low	36 pol. Stecker, schwarz (Pin 35) 36 pin plug, black (Pin 35)	Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform

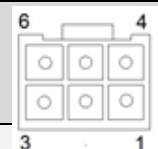
Start-Stop-Taster-Signal (grauer Stecker PIN 37-54)

Start-stop-button-signal (grey plug PIN 37-54)

Abgriff Start-Stop-Signal tap point start-stop-button-signal	18 pol Stecker, grau (Pin 43) 18 pin plug, grey (Pin 43)	Farben abhängig von Plattform Colours depending on platform
---	---	--

Anschlussbelegung 6-poliger Minifit-Stecker

Pin assignment 6-pin Minifit connector



PIN	Ein-/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang Input	Masse Ground	schwarz black	
2	Eingang Input	Deaktivierungssignal Deactivation signal	grau grey	Start-Stop-Taster Start stop button
3	Eingang Input	CAN Low	weiß-braun white-brown	
4	Eingang Input	Spannungsversorgung +12V Power supply +12V	gelb yellow	Anschluss an Klemme 30 Connection to terminal 30
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	Eingang Input	CAN High	weiß-gelb white-yellow	

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)

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