EINBAUANLEITUNG

Installation Guide

RunLock (MWS)

RunLock

Art. Nr. B-339VO01

Fahrzeuge – Vehicles

Volvo

S60 II Facelift (2013-2018)
V60 I Facelift (2013-2018)
XC60 I Facelift (2013-2017)

E1
10R - 054329

CE

speedsignal GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 3 + 7
D- 83043 Bad Aibling

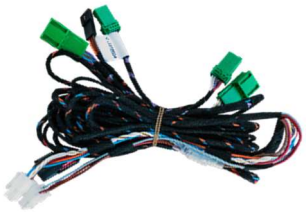
Phone: **+49 8061 49518 – 0**
Fax: +49 8061 49518 – 10

E-Mail: **info@speedsignal.de**
Homepage: www.speedsignal.de
facebook: facebook.com/speedsignal

Lieferumfang – Scope of delivery



Interface RunLock
Interface RunLock
3450504



Kabelsatz RunLock
Cable harness RunLock
C-3450504



RunLock Taster
RunLock Button
6003131

Beschreibung - Description

Die **Motorweiterlaufschaltung** ermöglicht einen gesicherten Motorweiterlauf bei Verlassen des Fahrzeugs mit dem Fahrzeugschlüssel. Durch die Möglichkeit, das Fahrzeug bei laufendem Motor von außen zu verriegeln, wird eine Fremdnutzung ausgeschlossen.

Die Motorweiterlaufschaltung ist in erster Linie für Behördenfahrzeuge in Ausübung ihrer dienstlichen Pflicht vorgesehen. Beim Einbau in andere Fahrzeuge als Behördenfahrzeuge weisen wir darauf hin, dass ein unnötiges Laufenlassen von Fahrzeugmotoren nach §30 I StVO verboten ist.

The RunLock enables the engine to be run on securely while leaving the vehicle with the vehicle key. The option of locking the vehicle from the outside while the engine is running prevents the vehicle from being used by third parties.

Primarily it is intended for the use within authority vehicles in exercise of their duties.
For the installation into other vehicles (not authority) we point out that an unnecessary engine run is forbidden by law in many countries such as in Germany according to StVO §30.

Benötigtes Werkzeug - Required tools



Torx Schraubenzieher
Torx screwdriver



Ausbauwerkzeug
Removal tool

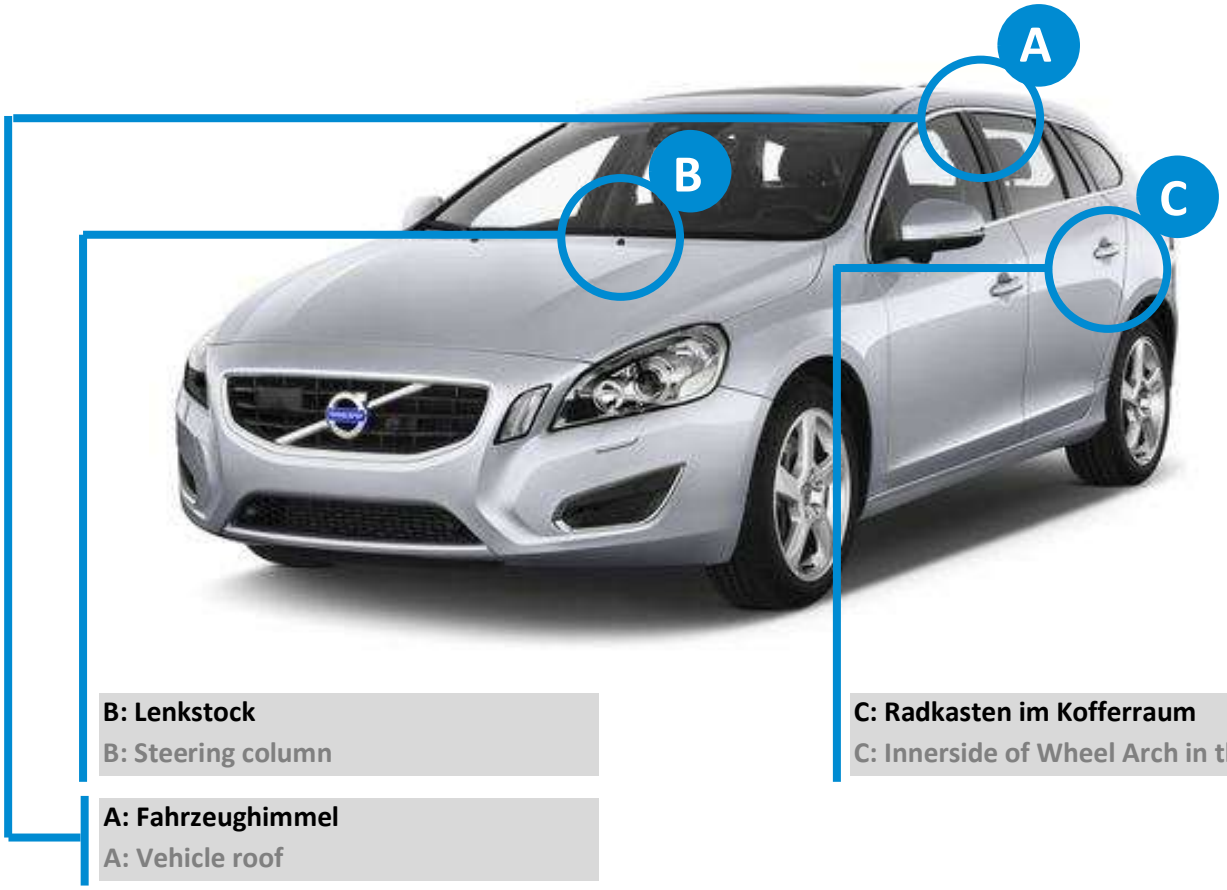


Bohrmaschine
Drill



Lötkolben
Soldering irons

Abgriffpunkte – Tap points

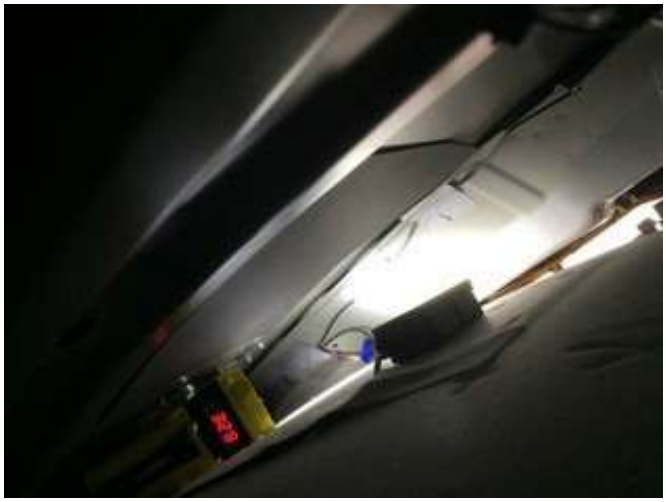


B: Lenkstock
B: Steering column

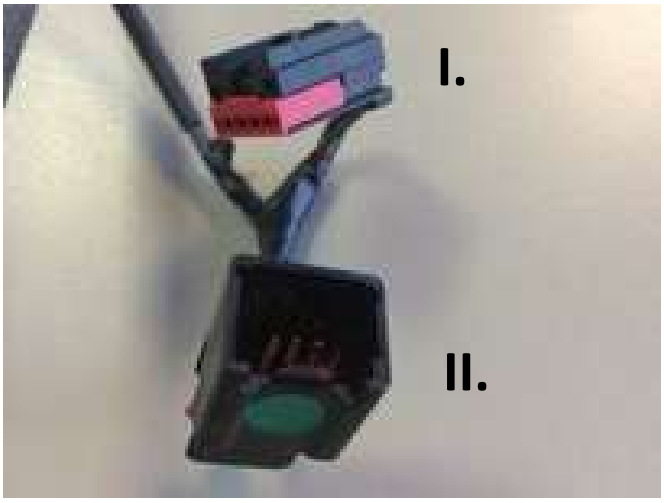
C: Radkasten im Kofferraum
C: Innerside of Wheel Arch in the trunk

A: Fahrzeughimmel
A: Vehicle roof

Abgriffpunkt A: Empfänger – Tap point A: Reciever

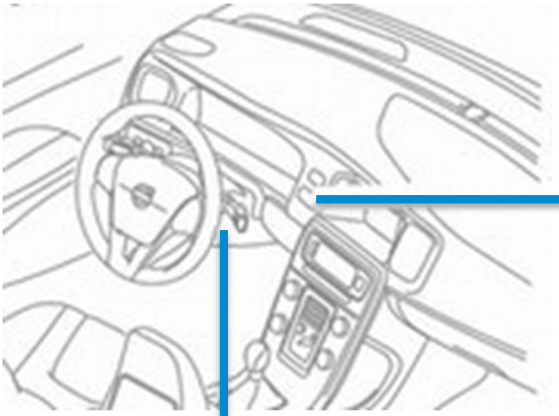


Der Empfänger befindet sich aufgeklebt hinten links im Fahrzeughimmel.
Stecker **I.** und **II.** anstecken.
The receiver is glued to the rear left of the vehicle roof.
Connect plugs **I.** and **II.**



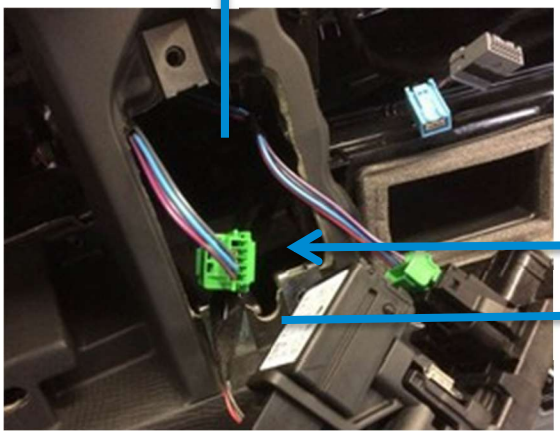
I. Stecker zum Empfänger
II. Stecker zum Fahrzeug
I. Plug to receiver
II. plug to the vehicle

Abgriffpunkt B: Start-Stop-Knopf – Tap point B: Start stop button





Start-Stop-Taste
Start-Stop-button

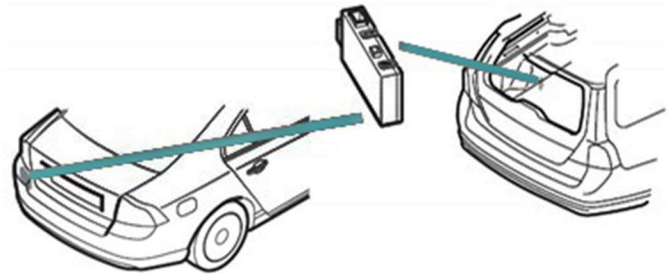




Hauptkabelsatz
Main cable harness

Den Hauptkabelsatz an die Start-Stop-Taste anstecken.
Zur Unterscheidung der Fahrzeugstecker die Leitungsfarben beachten!
Attach the main wiring to the start-stop-button.
Please pay attention to the colours of the cables!

Abgriffpunkt C: Schlüsselleser – Tap point C: Key reader





Hauptkabelsatz
Main cable harness

Im Kofferraum befindet sich der Schlüsselleser
Den Hauptkabelsatz an den Schlüsselleser anstecken.
Inside the trunk you can find the key reader.
Pin the main cable set on the key reader.

Installation SOSI Eingang - Installation special signal System Input



Optional kann ein Massesignal von der Blaulichtanlage als Einschaltverbindung für die Motorweiterlaufschaltung gesetzt werden.
Dazu die Bullet Verbindung auftrennen und Massesignal von der Blaulichtanlage nur mit
der rot-braunen Leitung verbinden.
Motorweiterlaufschaltung ist nur aktivierbar wenn rot-braune Leitung auf Masse liegt.
Bei geschlossener Bullet Verbindung ist die Motorweiterlaufschaltung immer aktivierbar.
Optionally, a ground signal from the bluelight system can be set as a switch-on connection for the RunLock. Disconnect the bullet connection and connect the signal from the bluelight system only with the red-brown cable.
RunLock can only be activated if the red-brown cable is grounded.
If the bullet connection is closed, RunLock can always be activated.

+12 V Spannungsversorgung - Plus and minus supply

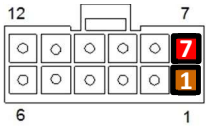
An geeigneter Stelle am Fahrzeug Masse (PIN 1 am Interface) und Stromversorgung (PIN 7 am Interface) abgreifen.

Die maximale Stromaufnahme des Interfaces beträgt **1 Ampere**!

At a suitable location on the vehicle, tap the ground (PIN 1 on the interface) and power supply (PIN 7 on the interface).

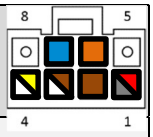
The maximum current consumption of the interface is 1 Ampere!

Belegung Interface



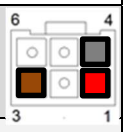
Pin Belegung Kabelsatz Stecker – Pin Assignment Cable set Connector

Anschlussbelegung 8-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 8-pin Minifit connector



	Ein-/Ausgang Input/output	Bezeichnung designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung remark
1	Eingang input	Schlüsselleser key reader	grau-rot grey-red	---
2	Ausgang output	Schlüsselleser key reader	braun brown	---
3	nicht belegt not assigned	CAN low	weiß-braun white-brown	---
4	Ausgang output	CAN high	weiß-gelb white-yellow	---
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	Eingang input	Taster button	orange orange	---
7	Eingang input	Start-Stopp start-stop	blau blue	---
8	Ausgang output	---	---	---

Anschlussbelegung 6-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 6-pin Minifit connector



	Ein-/Ausgang Input/output	Bezeichnung designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung remark
1	Ausgang output	Stromversorgung +12 V Power supply +12 V	rot red	---
2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Eingang input	Masse Taster ground button	braun brown	---
4	Eingang input	Empfänger receivers	grau grey	---
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	nicht belegt not assigned	---	---	---

Funktionsprüfung und Inbetriebnahme – Functional test and commissioning

Für eine erfolgreiche Aktivierung der Motorweiterlaufschaltung sind folgende Schritte notwendig:

1. **Motor starten**
2. **Handbremse anziehen**
3. **Manuell → Leerlauf einlegen / Automatik → auf Stellung „P“ stellen**
4. **Füße von den Pedalen nehmen**
5. **RunLock-Taster blinkt → drücken → Taste leuchtet durchgängig → Motorweiterlaufschaltung ist aktiv**

Zur Deaktivierung der Motorweiterlaufschaltung beachten Sie bitte folgende Vorgehensweise:

1. **Fahrzeug entsperren**
2. **RunLock-Taster drücken**
3. **Einlegen Gang → Geschwindigkeit > 0 km/h**

Das Fahrzeug kann, während aktiver Motorweiterlaufschaltung, mit dem originalen Schlüssel ver- und entriegelt werden.

Aus Sicherheitsgründen wird bei Keyless Fahrzeugen der Motor immer gestoppt, damit das Fahrzeug die Schlüssel, beim Anlassen, erneut überprüft

Leucht- und Blinkverhalten des RunLock-Tasters:

- Taster blinkt: Alle Voraussetzungen für die Aktivierung der Motorweiterlaufschaltung sind gegeben.
- Taster leuchtet durchgehend: Die Motorweiterlaufschaltung ist erfolgreich aktiviert.
- Taster leuchtet nicht mehr: Die Motorweiterlaufschaltung ist erfolgreich deaktiviert.

The following steps are necessary for successful activation of the RunLock:

1. **start motor**
2. **apply handbrake**
3. **manually → engage idle / automatic→ set to position "P**
4. **take your feet off the pedals**
5. **RunLock button flashes → press → button lights up continuously → RunLock is active**

For deactivating RunLock, please observe following procedure:

1. **unlock the vehicle**
2. **press RunLock button**
3. **insert gear → speed > 0km/h**

While RunLock is active, car can be closed and opened by original remote key.

For safety reason, after deactivation of RunLock engine is always stopped, because car is only checking original key by starting.

Illumination and flashing behaviour of RunLock button:

- button flashes: All conditions for activating the RunLock are fulfilled.
- button illuminates constantly: RunLock is activated successfully
- button does not illuminate: RunLock is deactivated successfully

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