EINBAUANLEITUNG

Installation Guide

RunLock (MWS)

RunLock

Art. Nr. B-339VW04

Fahrzeuge – Vehicles

VW

Amarok Facelift (2016-)
Caddy III (2K, 2010-2015)
Caddy IV (2K, 2015-2020)

E1

10R - 055004

CE

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

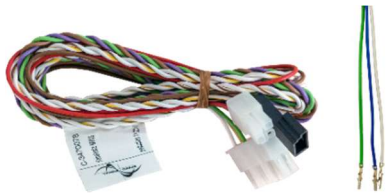
Phone: **+49 8061 49518 – 0**
Fax: +49 8061 49518 – 10

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

Lieferumfang – Scope of delivery



Interface RunLock
Interface RunLock
3470078



Kabelsatz RunLock universal
Cable harness RunLock universal
C-3470078



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

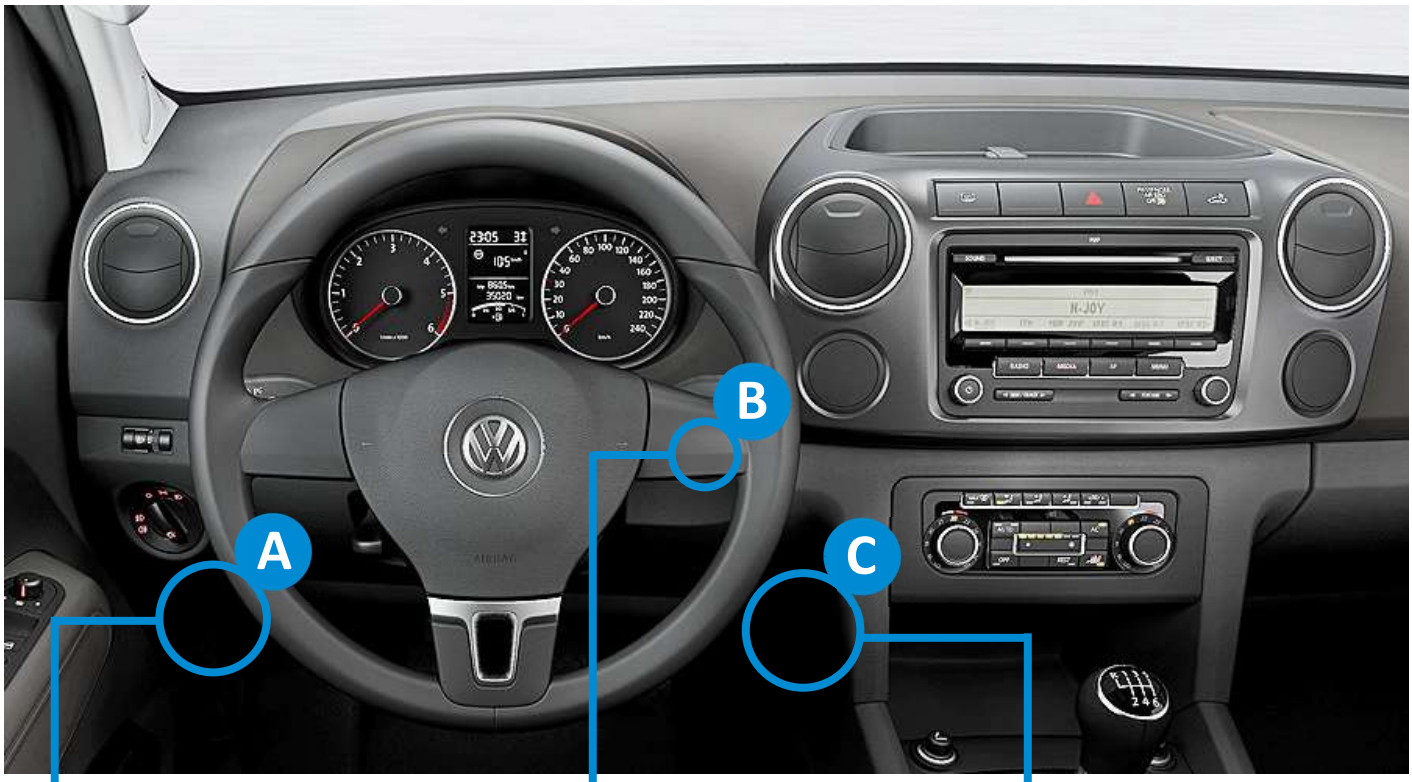


Bohrmaschine
Drill



Lötkolben
Soldering irons

Übersicht Abgriffpunkte - Overview tap points

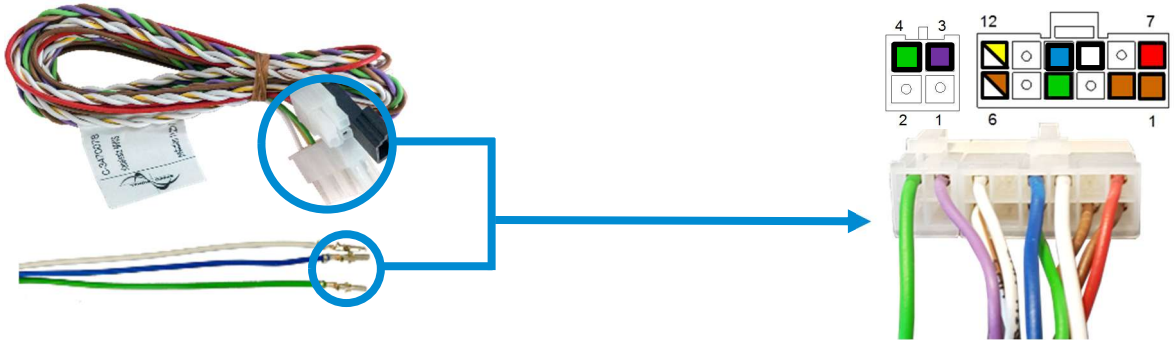


Abgriff A: Türschließer
Tap A: Door closer

Abgriff B: Zündschloss
Tap B: Ignition lock

Abgriff C: Zentralelektrik
Tap C: Central electrics

Ergänzungsleitungen einpinnen – Pinning in additional cables



Dem mitgelieferten Kabelsatz C-3470078 liegen drei Ergänzungsleitungen bei.

Weiße Leitung auf Pin 9 des 12-poligen Microfit-Steckers.
Grüne Leitung auf Pin 4 des 4-poligen Microfit-Steckers.
Blaue Leitung auf Pin 10 des 12-poligen Microfit-Steckers.

Three supplementary wires are included with the supplied C-3470078 cable harness.

White wire to pin 9 of the 12-pin Microfit connector.
Green wire to pin 4 of the 4-pin Microfit connector.
Blue wire to pin 10 of the 12-pin Microfit connector.

Einbauvorbereitungen – Installation preparations



Seitliche Abdeckung entfernen.
Remove the side cover.



Lenkradverkleidung nach oben abziehen.
Pull off the steering wheel trim upwards.



Markierte Schrauben lösen.
Loosen the marked screws.



Einstelltaster eindrücken und auf Standlicht drehen. Lichtschalterblock herausziehen.
Press in the setting button and turn it to the parking light position. Pull out light switch lock.



Schraube lösen und Verkleidung abnehmen.
Loosen screw and remove cladding.



Verkleidung unter dem Lenkrad abziehen.
Pull off the trim panel under the steering wheel.

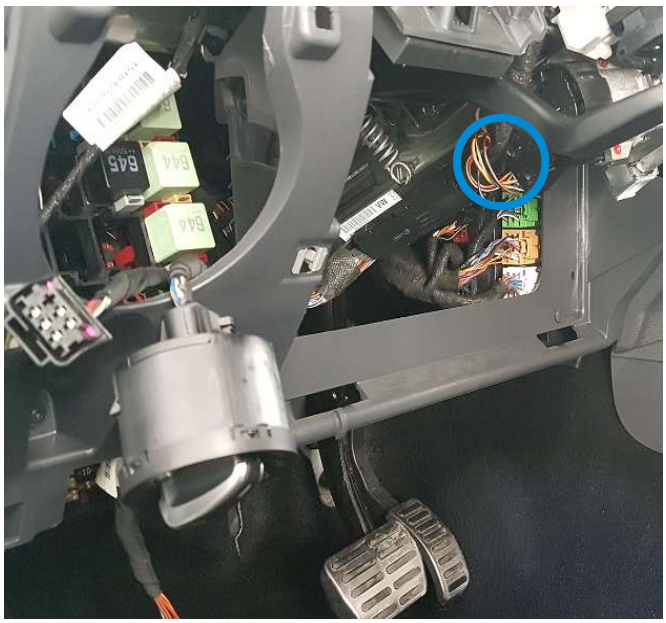
Abgriffpunkt A: Türschließer – Tap point A: Door closer



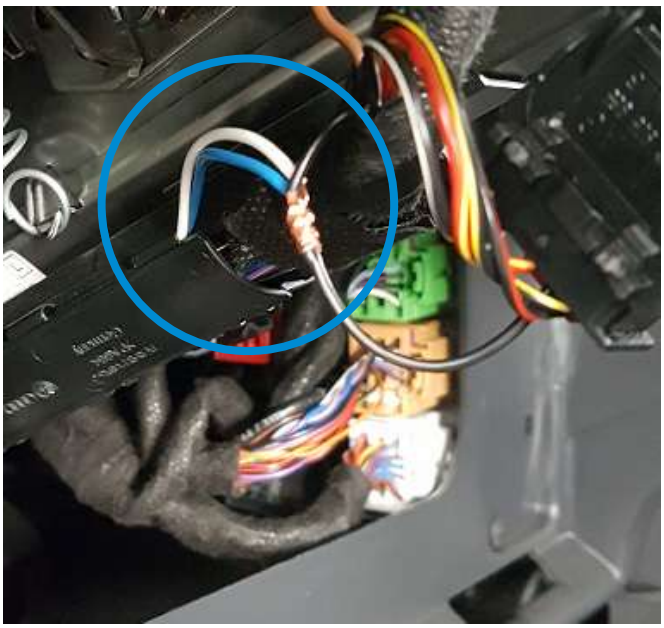
Im Fahrerfußraum links befindet sich der benötigte Kabelstrang.
Die markierte braun-rote Leitung muss mit der grünen Leitung von Pin 4 des 4-poligen Microfit-Steckers technisch einwandfrei verbunden werden.

The required cable is located in the driver's footwell on the left.
The marked brown-red wire must be connected to the green wire of pin 4 of the 4-pin microfit connector in a technically perfect manner.

Abgriffpunkt B: Zündschloss – Tap point B: Ignition lock



Der benötigte Stecker befindet sich an markierter Stelle.
The required plug is located in the marked position

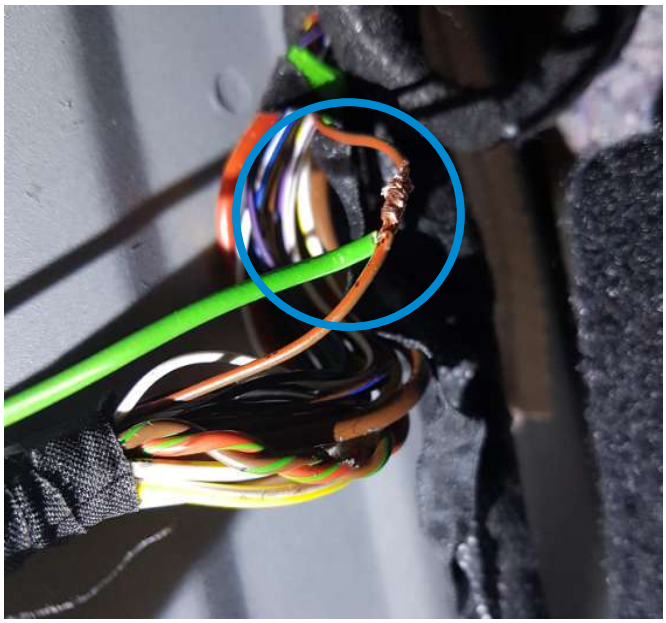


Das schwarz Kabel von Pin 2 technisch einwandfrei sowohl mit der weißen Leitung von Pin 9, als auch mit der blauen Leitung von Pin 10 des 10-poligen Microfit-Steckers verbinden.
Connect the black cable of pin 2 technically correct to the white cable of pin 9 as well as to the blue cable of pin 10 of the 10-pin microfit connector.

Abgriffpunkt C: Zentralelektrik – Tap point C: Central electrics



Die Zentralelektrik befindet sich im Fahrerfußraum rechts.
The central electrical system is located in the driver's footwell on the right.

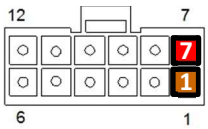


Die orange-braune Leitung technisch einwandfrei mit der grünen Leitung von Pin 4 des 4-poligen Microfit-Steckers verbinden.
Connect the orange-brown wire to the green wire of pin 4 of the 4-pin Microfit connector in a technically correct way.

+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**!

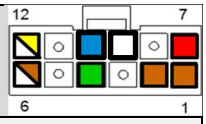
Belegung Interface



Pin Belegung Kabelsatz Stecker – Pin Assignment Cable set Connector

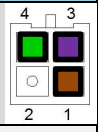
blau = Verbindung zum Fahrzeug blue = connection to vehicle	gelb = Verbindung zum Taster yellow = connection to button

Anschlussbelegung 12-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 12-pin Minifit connector



	Ein-/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Eingang input	Masse ground	braun brown	Masse ground
2	Ausgang output	Masse ground	braun brown	Masse RunLock-Taster Ground RunLock button
3	nicht belegt not assigned	---	---	---
4	Ausgang output	Ausgang LED Output LED	grün green	Ausgang +12 V (Anzeige RunLock) Output +12 V (Display RunLock)
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	Eingang input	CAN Low	weiß-braun white-brown	Siehe Abgriff See tap
7	Eingang input	Stromversorgung +12 V Power supply +12 V	rot red	Anschluss an Klemme 30, passende Sicherung installieren! Connection to clamp 30, install the appropriate fuse!
8	nicht belegt not assigned	---	---	---
9	Ausgang output	Ausgang RunLock 1 Output RunLock 1	weiß white	Ausgang +12V: RunLock aktiv Output +12V: RunLock active
10	Ausgang output	Ausgang RunLock 2 Output RunLock 2	blau blue	Ausgang +12V: RunLock aktiv Output +12V: RunLock active
11	nicht belegt not assigned	---	---	---
12	Eingang input	CAN High	weiß-gelb white-yellow	Siehe Abgriff See tap

Anschlussbelegung 4-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 4-pin Minifit connector



	Ein-/Ausgang Input/Output	Bezeichnung Designation	Kabelfarbe Cable colour	Bemerkung Remark
1	Ausgang output	Masse ground	braun brown	Masse RunLock-Taster Ground RunLock button
2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Eingang input	Taster in Button in	violett purple	RunLock-Taster RunLock button
4	Eingang input	Türschließer Door closer	grün green	

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