EINBAUANLEITUNG

Installation Guide

RunLock (MWS)

RunLock

Nur für Fahrzeuge mit Keyless Go und Automatikgetriebe

Only for vehicles with Keyless Go and automatic gearbox

Art. Nr. B-339NI01

Fahrzeuge – Vehicles

Nissan

Navara III (D40, 2007-2015)

E1

10R - 055004

CE

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

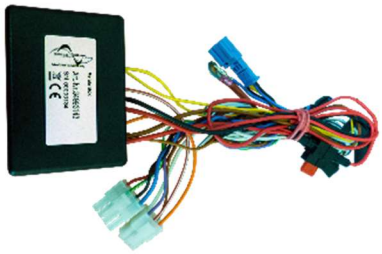
Phone: **+49 8061 49518 – 0**
Fax: +49 8061 49518 – 10

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

Lieferumfang – Scope of delivery



Interface RunLock
Interface RunLock
3450506



Kabelsatz RunLock universal + Relais
Cable harness RunLock universal + relay
C-3450506 + 34993143



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

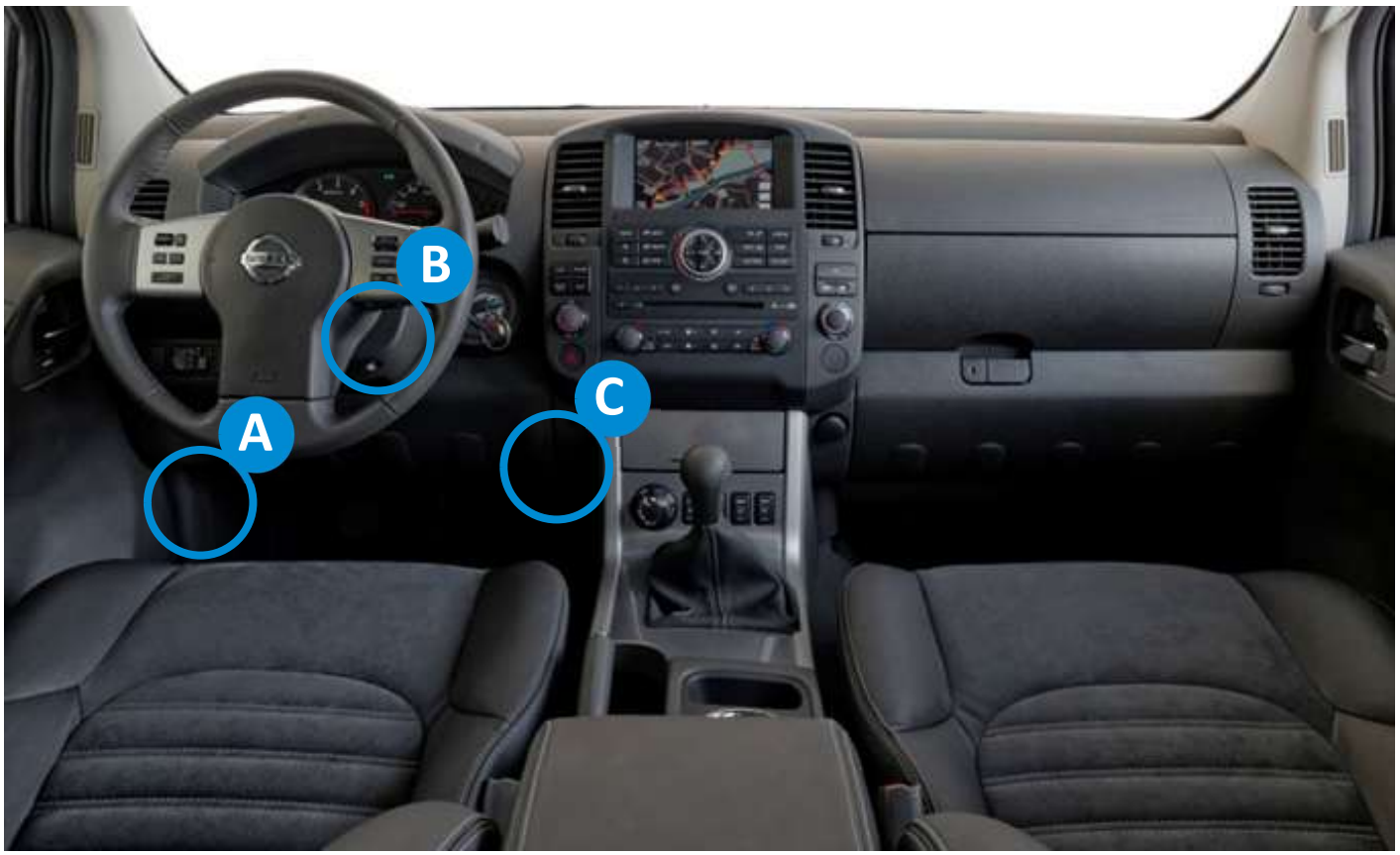


Bohrmaschine
Drill



Lötkolben
Soldering irons

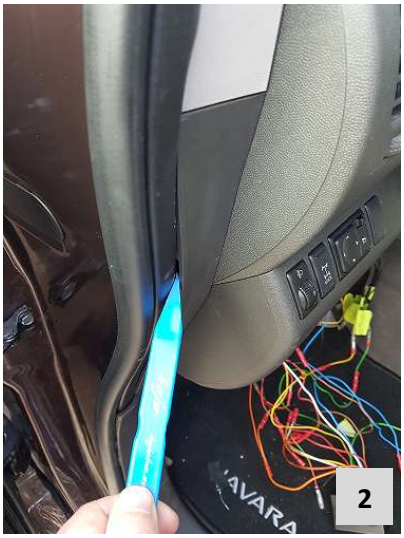
Abgriffpunkte – Tap points



Einbau – Installation



Batterie abklemmen.
Disconnect battery.



Seitliche Abdeckung entfernen.
Remove side cover.



Schraube lösen.
Loosen screw.



Verkleidung nach vorne abziehen.
Pull off the cover to the front.

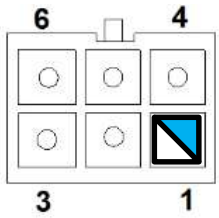


Schraube an Schaltereinheit lösen.
Loosen the screw on the switch unit.



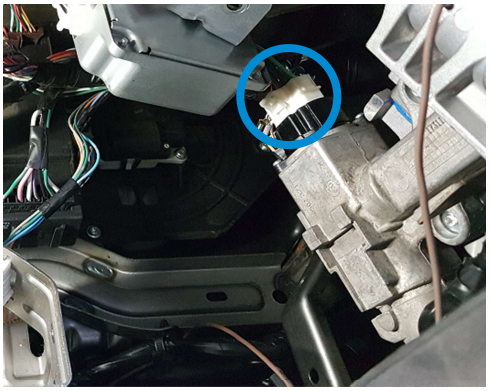
Abgriffpunkt A – Tap point A





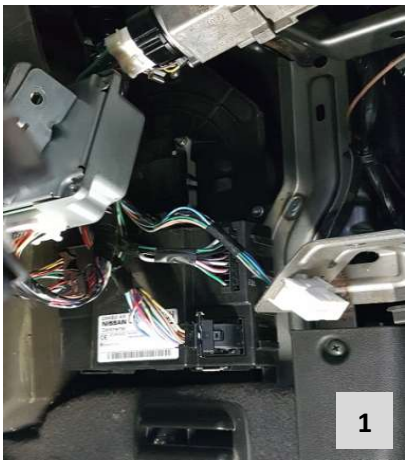
Abgriff (Kupplungsschalter links) Tap (clutch switch left)	2 pol. Stecker blau: 2 pin connector blue:	weiß white

Abgriffpunkt B – Tap point B

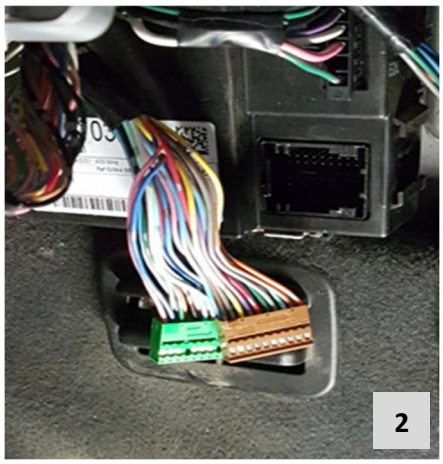


Abgriff RunLock (B), Zündschloss Tap RunLock (B), ignition lock	6 pol. Stecker weiß 6 pin plug white	

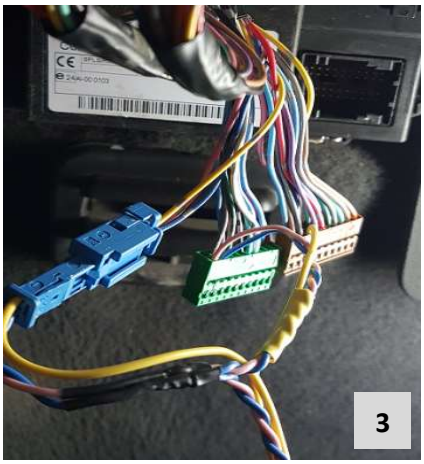
Abgriffpunkt C – Tap point C



Abgriff C: schwarzen Stecker am BCM abziehen.
Tap C: disconnect the black connector on the BCM.



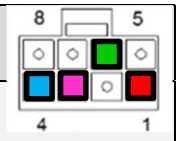
Pinkes, blaues und gelbes Kabel auspinnen.
Pin out pink, blue and yellow cable.



Pinkes, blaues und gelbes Kabel aus dem Kabelsatz entsprechend einpinnen.
Pin pink, blue and yellow cable from the cable harness accordingly.

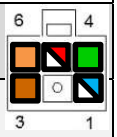
Pin Belegung Kabelsatz Stecker – Pin Assignment Cable set Connector

Anschlussbelegung 8-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 8-pin minifit-plug



	Ein-/Ausgang input/output	Bezeichnung designation	Kabelfarbe cable colour	Bemerkung remark
1	Eingang input	Stromversorgung +12 V Power supply +12 V	rot red	Mit Terminal 30 verbinden um die korrekte Sicherung zu erreichen! Connect to terminal 30 to achieve the correct fuse!
2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Ausgang output	---	rosa pink	siehe Bild C see picture C
4	Ausgang output	---	blau blue	siehe Bild C see picture C
5	nicht belegt not assigned	---	---	---
6	Ausgang output	Output LED	grün green	Versorgung +12 V (Display MWS) Supply +12 V (Display MWS)
7	nicht belegt not assigned	---	---	---
8	nicht belegt not assigned	---	---	---

Anschlussbelegung 6-poliger Minifit-Stecker
Pin assignment 6-pin minifit-plug



	Ein-/Ausgang input/output	Bezeichnung designation	Kabelfarbe cable colour	Bemerkung remark
1	Ausgang output	Kupplungsschalter Clutch switch	weiß-blau white-blue	siehe Bild A see picture A
2	nicht belegt not assigned	---	---	---
3	Eingang input	Masse ground	braun brown	Relaisbox relay box
4	Ausgang output		grün green	Relaisbox relay box
5	Ausgang output		rot-weiß red-white	Relaisbox relay box
6	Ausgang output		orange	Relaisbox relay box

Anschlussbelegung 10-polige Relaisbox
Pin assignment 10-pin relay box



	Ein-/Ausgang input/output	**Bezeichnung** designation	**Kabelfarbe** cable colour	**Bemerkung** remark
1	Eingang input	Stromversorgung +12 V Power supply +12 V	rot red	Mit Terminal 30 verbinden um die korrekte Sicherung zu erreichen! Connect to terminal 30 to achieve the correct fuse!
2	Eingang input	Masse ground	braun brown	Masse RunLock-Tasten ground RunLock-buttons
3	Eingang input		orange orange	Interface
4	nicht belegt not assigned	---	---	---
5	Ausgang output	Ausgang MWS 1 output MWS 1	rot red	Ausgang +12 V (MWS active), siehe Bild B output +12 V (MWS active), see figure B
6	Ausgang output	Ausgang MWS 2 output MWS 2	schwarz black	Ausgang +12 V (MWS active), siehe Bild B output +12 V (MWS active), see figure B
7	nicht belegt not assigned	---	---	---
8	Eingang input		rot-weiß red-white	Interface
9	Eingang input	Steuergerät control unit	gelb yellow	siehe Bild C see picture C
10	Eingang input	Steuergerät control unit	gelb yellow	siehe Bild C see picture C

Funktionsprüfung und Inbetriebnahme – Functional test and commissioning

Für eine erfolgreiche Aktivierung der Motorweiterlaufschaltung sind folgende Schritte notwendig:

1. **Motor starten**
2. **Handbremse anziehen**
3. **Automatik auf Stellung „P“ stellen**
4. **Füße von den Pedalen nehmen**
5. **RunLock-Taster blinkt -> drücken -> Taste leuchtet durchgängig**
6. **aus dem Fahrzeug steigen**
7. **Türe verschließen**

Zur Deaktivierung der Motorweiterlaufschaltung beachten Sie bitte folgende Vorgehensweise:

1. **Fahrzeug entsperren**
2. **Aus Sicherheitsgründen muss bei Keyless Fahrzeugen der Motor gestoppt werden, damit das Fahrzeug den Schlüssel erneut überprüft**
3. **RunLock-Taster drücken**

Bei Betätigung des Brems- oder Kupplungspedals VOR dem Ausschalten der Motorweiterlaufschaltung schaltet sich der Motor automatisch aus.

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. **automatic mode set to position "P**
4. **take your feet off the pedals**
5. **RunLock button flashes -> press -> button lights up continuously**
6. **get out of the vehicle**
7. **close the door**

For deactivating RunLock, please observe following procedure:

1. **unlock the vehicle**
2. **for safety reasons, in keyless vehicles the engine must be stopped for the vehicle to re-check the key**
3. **press RunLock button**

If the brake or clutch pedal is actuated BEFORE the engine is switched off, the engine switches off automatically.

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