

RunLock Motorweiterlaufschaltung (MWS) Volvo 3450505

Das Modul „RunLock“ überwacht nach Aktivierung verschiedene Signale im Fahrzeug auf Fremdbedienung. Wird eine Fremdbedienung erkannt, so wird der Motor abgestellt und kann nur mittels des Originalschlüssel wieder gestartet werden.

The “RunLock“ (MWS) module monitors various signals when activated to protect the vehicle from foreign misuse. In case of misuse the engine is turned off and has to be restarted using the original key.

Fahrzeuge / vehicles

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Volvo | | | |
| XC 90 (2015-) | | | |

Anwendungsbeschreibung / application description

| | |
|--|---|
| Vorbereitung der MWS: Preparation of MWS: | Einschaltbedingungen: Motor läuft, Handbremse gezogen, Schalthebel in Stellung P/N (LED blinkt) Turn on conditions: engine running, parking break active, selector level at P/N (LED is blinking) |
| Einschalten der MWS: Turn on MWS: | Taster betätigt: MWS Überwachung ist aktiv, Motor läuft weiter (LED leuchtet kontinuierlich) Switch actuated: MWS monitoring is active, engine continues running (LED is permanently on) |
|  Hinweis! Note! | Bei ausgelöster Start-Stopp-Automatik muss der Motor durch Betätigung des Gaspedals gestartet werden! Andernfalls ist keine Aktivierung der MWS möglich! If automatic start-stop mechanism is executed, the engine has to be restarted with a short press on the accelerator pedal! Otherwise the RunLock module can not be activated |
| Auf/ Zusperren: lock/unlock: | Das Fahrzeug kann nur über die mitgelieferte Zusatzfernbedienung ver- und entriegelt werden, während die MWS aktiv ist. When MWS is activated the vehicle has to be locked and unlocked with the supplied remote key. |
|  Hinweis! Note! | Der Spielschutz des Fahrzeugs aktiviert sich bei mehrmalig aufeinanderfolgender Betätigung der Zusatzfernbedienung. Daraus folgt ein kurzzeitiges Blockieren der Zentralverriegelung. The childproof lock activates, if additional remote key is consecutively multiple times actuated. In this case the vehicle blocks the lock and unlock commands. |
| Ausschalten der MWS: Turn off MWS: | Abbruchbedingungen: Taster erneut betätigt, Bremspedal gedrückt, Handbremse gelöst, Geschwindigkeit >0 km/h Abort conditions: switch actuated again, break pedal pushed, parking break released, speed >0km/h |
|  Hinweis! Note! | Abbruchbedingung erfüllt oder Fremdeinwirkung erkannt: Motor wird ausgeschaltet. Bei Weiterfahrt erneuter Motorstart mit Originalschlüssel nötig Abort condition fulfilled or misuse detected: engine is turned off and has to be restarted using the original key |

Fundort OBDII im Fahrzeug / location of the OBDII in vehicle

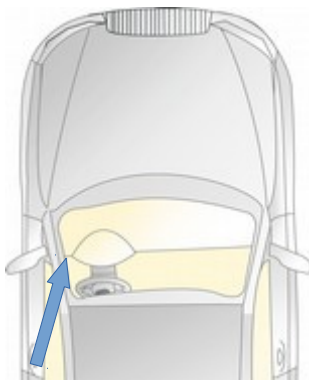


Abb.1: OBDII
fig.1: OBDII



Abb.2: OBDII
fig.2: OBDII

Fundort CEM im Fahrzeug / location of the CEM in vehicle



CEM : (Zentrales Elektrik Modul)
Fahrerfußraum

CEM: (Central Electric Module)
drivers footwell



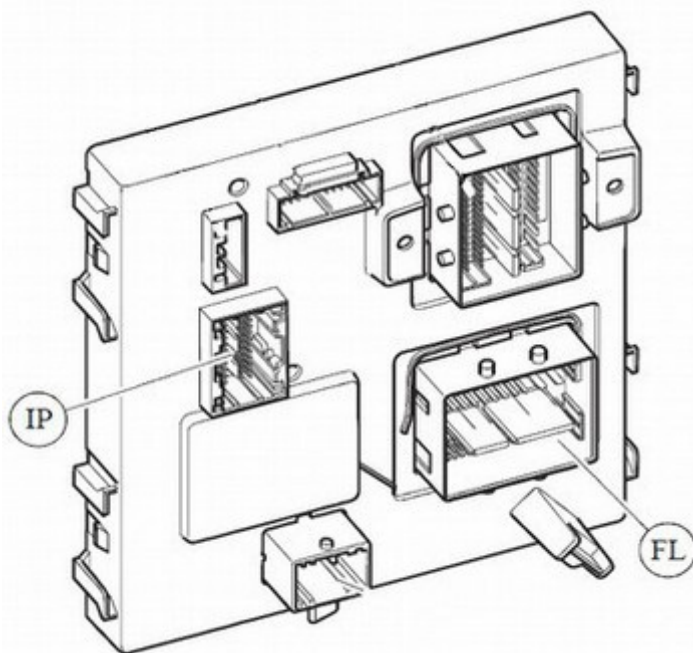
Abb.3: CEM (Central Electric Module)
fig.3: CEM

Abb.4: CEM
fig.4: CEM

C-3450505 Kabelsatz / cable harness

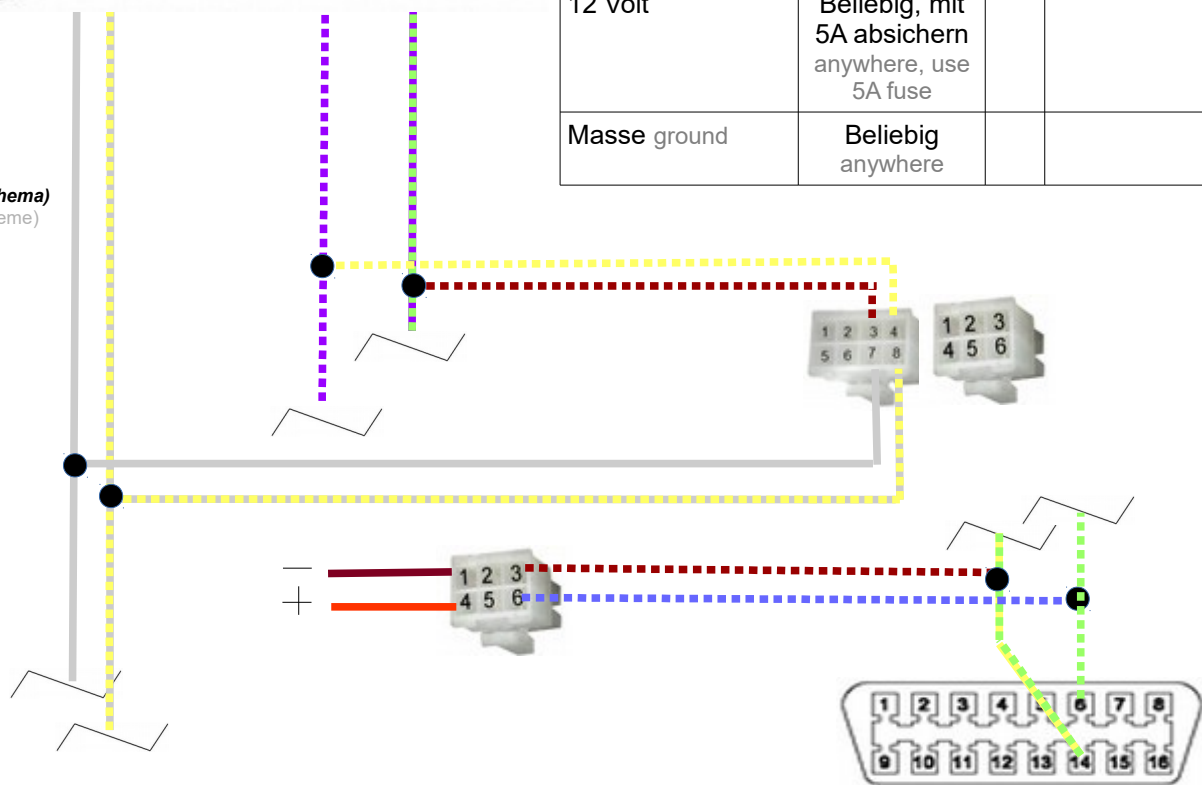


Abgriffpunkte im Fahrzeug / taps in car



| Signale signals | Stecker connector | Pin Nr. | Farbe (Fahrzeug) color (vehicle) |
|------------------------------|---|---------|----------------------------------|
| MWS-Signal 1 MWS-Signal 1 | IP | 44 | grau grey |
| MWS-Signal 2 MWS-Signal 2 | IP | 42 | grau-gelb grey-yellow |
| CAN1-High CAN1-High | FL | 20 | violett-weiß violet-white |
| CAN1-Low CAN1-Low | FL | 19 | violett-grün violet-green |
| CAN2-High CAN2-High | OBDII | 6 | weiß-grün white-green |
| CAN2-Low CAN2-Low | OBDII | 14 | grün-gelb green-yellow |
| 12 Volt | Beliebig, mit 5A absichern anywhere, use 5A fuse | | |
| Masse ground | Beliebig anywhere | | |

CEM (Schema)
CEM(schema)



Vorderansicht, Pinbelegung des
Diagnosesteckers am Fahrzeug
front view, pin assignment of the
OBD II on the vehicle

Service Hotline: +49 8061 4951 80
www.speedsignal-onlineshop.de

Disclaimer: 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.

Disclaimer: Please strictly refer to the automobile manufacturers installation guide lines and terms of warranty, when installing electronic units in automobiles. Inform the customer (car owner) about the installation and the related risks. To disclaim, it may be useful to contact the automobiles manufacturer or an authorized workshop.

