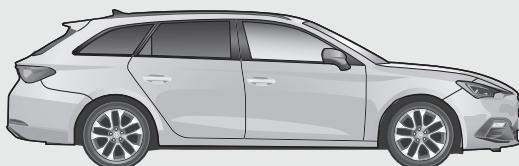


Leon (KL)

04/20 ➔



Leon ST (KL)

04/20 ➔

| | |
|-----------|--|
| D | Produktübersicht Elektro-Einbausatz für Anhängerkupplung / 13-polig / 12 Volt / ISO 11446 |
| GB | Product overview Electric wiring kit for towbars / 13-pin / 12 Volt / ISO 11446 |
| F | Aperçu des produits Faisceau pour attelage / 13 broches / 12 Volt / ISO 11446 |
| I | Cerellata dei prodotti Cablaggio elettrico per ganci di traino / 13 poli / 12 Volt / ISO 11446 |
| E | Descripción del producto Kits eléctricos para enganches de remolques / 13 pins / 12 Volt / ISO 11446 |
| NL | Productoverzicht Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling / 13-polig / 12 Volt / ISO 11446 |



WICHTIG!

D



Vor Montagebeginn:

- Die aktuellen Herstellervorgaben beachten!
- Die Einbauanleitung komplett durchlesen und zwingend beachten!
- Dieses Produkt ist nur für linksgelenkte (LHD) Fahrzeuge geeignet!
- Bei Fremdverwendung oder Veränderung des Produktes erlischt jeglicher Anspruch auf Einbauunterstützung und Gewährleistung!

Änderungen bezüglich Konstruktion, Ausstattung, Farbe sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Der in Deutsch gehaltene Text in dieser Einbau-Anleitung ist bindend!

Für technische bzw. elektronische Änderungen, sowie Softwareupdates, welche nach erstmaliger Inbetriebnahme des Elektrosatzes vom Fahrzeughersteller durchgeführt werden und beispielsweise zu Fehlfunktionen der Anhängersteckdose oder deren Peripherie führen, übernehmen wir keinerlei Gewährleistung!

Je nach Art des im E-Satz verwendeten Anhängermoduls ist eine Interaktion mit dem Fahrzeugbordnetz nur eingeschränkt oder gar nicht möglich. Mit den spezifischen Diagnosesystemen der Fahrzeughersteller kann nicht auf modulinterne Fehlerspeicher zugegriffen werden.

Fehlerprotokolle in Bezug auf Anhängerbetrieb, die während eines Prüfprozesses mit den Diagnosesystemen der Fahrzeughersteller generiert werden, sind mitunter auf eine nicht ordnungsgemäße Freischaltung für Anhängerbetrieb zurückzuführen.

Wir empfehlen

- die Auswertung der fahrzeugseitigen Fehlerspeicher sowie ggf. die Instandsetzung aller gelisteten Defekte vor Beginn aller Montagearbeiten!
- das Anhängermodul ggf. vom Leitungssatz zu trennen und den Diagnoseprozess noch einmal zu starten!
- die Fehlersuche bei Funktionsproblemen auf max. 0,5 Stunden zu begrenzen und sich danach an unsere Hotline zu wenden!



IMPORTANT!

GB



Before starting the installation:

- Pay attention to the latest manufacturer's specifications!
- Read the complete installation instructions and follow these at all costs!
- This product is only designed for left-hand drive (LHD) vehicles!
- If the product is used for a different purpose or modified, any entitlement to support during the installation and the warranty will be forfeited!

Subject to changes with respect to design, equipment, colour and error. All of the data and illustrations are without obligation.
The German text in these installation instructions is binding!

We can assume no warranty or guarantee for technical and electrical modifications or software updates carried out by the vehicle manufacturer following the initial commissioning of the electric kit and which, for example, may lead to malfunctions in the trailer socket or its peripheral equipment!

Depending on the type of trailer module used in the electric kit, interaction with the vehicle's electrical system may be limited or even impossible. The error memory inside the module cannot be accessed with the specific diagnostic system of the vehicle manufacturer.

Error logs relating to the trailer mode that are generated during a test process with the vehicle manufacturer's diagnostic system are sometimes due to an incorrect activation for the trailer mode.

We recommend

- an analysis of the vehicle's error memory and possibly the repair of all listed faults before the start of the installation!
- possibly disconnecting the trailer module from the lead set and re-starting the diagnosis process!
- limiting troubleshooting in the event of malfunctions to a max. of 0.5 hours and then contacting our hotline!



IMPORTANT!

F



Avant de commencer le montage:

- Respecter les consignes actuelles du constructeur!
- Lire la notice d'installation en entier et en tenir rigoureusement compte!
- Ce produit convient uniquement pour les véhicules avec conduite à gauche (LHD)!
- Tout autre usage ou modification du produit entraîne l'annulation de toute prétention à une assistance pour le montage ainsi qu'à la garantie!

Sous réserve de modifications sur le plan de la construction, de l'équipement, de la couleur ainsi que d'erreurs. Toutes les informations et illustrations sont fournies sans engagement. Le texte en allemand dans cette notice d'installation fait foi!

Nous déclinons toute responsabilité pour les modifications techniques ou électroniques, ainsi que pour les mises à jour logicielles réalisées après la mise en service initiale du kit électrique du constructeur du véhicule et pouvant provoquer par exemple des dysfonctionnements de la prise de courant de la remorque ou de sa périphérie!

Suivant le type de module de remorque utilisé dans le kit électrique, une interaction avec le réseau de bord du véhicule n'est pas possible ou ne l'est que dans certaines limites. Il est impossible d'accéder aux mémoires d'erreurs internes avec les systèmes de diagnostic spécifiques des constructeurs de véhicules.

Les procès-verbaux d'erreurs concernant le fonctionnement de la remorque qui ont été générés durant un processus de contrôle avec les systèmes de diagnostic des constructeurs de véhicules sont parfois attribuables à une activation non conforme pour le fonctionnement de la remorque.

Nous recommandons

- d'analyser les mémoires d'erreurs du véhicule ainsi qu'éventuellement de réparer toutes les défaillances mentionnées avant le commencement de tous les travaux de montage!
- de séparer le module remorque le cas échéant du jeu de câbles et de remettre en marche encore une fois le processus de diagnostic!
- de limiter la recherche d'erreurs à 0,5 h maximum en cas de problèmes de fonctionnement et de s'adresser ensuite à notre hotline!





IMPORTANTE!

I



Prima dell'inizio del montaggio:

- Si prega di osservare tassativamente le indicazioni attuali del costruttore!
- Leggere integralmente e attenersi alle istruzioni di montaggio!
- Questo prodotto è adatto solo a veicoli con la guida a sinistra (LHD)!
- In caso di utilizzo scorretto o modifica del prodotto, decade ogni diritto di supporto al montaggio e di garanzia!

Con riserva di modifiche strutturali, di dotazione, colore ed errori. Tutti i dati e le figure non sono vincolanti. Il testo in tedesco in queste istruzioni di montaggio è vincolante!

Non concediamo alcuna garanzia per modifiche tecniche o elettroniche, aggiornamenti software che dopo la prima messa in funzione del gruppo elettronico vengono effettuate dal costruttore del veicolo e, ad esempio, possono causare malfunzionamenti della presa del rimorchio o delle sue periferiche!

A seconda del tipo di modulo rimorchio utilizzato nel gruppo elettronico, l'interazione con la rete di bordo del veicolo è possibile solo parzialmente o non è affatto possibile. Con i sistemi di diagnosi specifici dei costruttori di veicoli, non è possibile accedere alla memoria errori interna al modulo.

I protocolli di errore riferiti al funzionamento con rimorchio, generati durante un processo di collaudo con i sistemi di diagnosi dei costruttori di veicoli, sono da ricondurre, tra l'altro, a un'attivazione non corretta per funzionamento con rimorchio.

Consigliamo

- di effettuare assolutamente l'analisi della memoria errori sul veicolo ed eventualmente la riparazione di tutti i difetti riscontrati, prima di iniziare qualsiasi lavoro di montaggio;
- di scollegare eventualmente il modulo rimorchio dalla serie di cavi e di avviare nuovamente il processo di diagnosi;
- di limitare la ricerca errori in caso di problemi di funzionamento a max. 0,5 ore, quindi di rivolgersi al nostro numero verde.



¡IMPORTANTE!

E



Antes de comenzar el montaje:

- ¡Observar las especificaciones actuales del fabricante!
- ¡Leer las instrucciones de montaje por completo y seguirlas sin falta!
- ¡Este producto solo es apto para vehículos con volante a la izquierda (LHD)!
- ¡El uso fuera de este ámbito o la modificación del producto supone la extinción de cualquier derecho de asistencia técnica para el montaje y garantía!

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones constructivas, de equipamiento y color y de posibles errores. Todos los datos e ilustraciones se entienden sin compromiso. ¡La versión vinculante de estas instrucciones de montaje es la original en lengua alemana!

¡No asumiremos garantía alguna por modificaciones técnicas y/o electrónicas o actualizaciones de software que se lleven a cabo después de la primera puesta en servicio del kit eléctrico por parte del fabricante del vehículo y que puedan dar lugar, por ejemplo, a fallos de funcionamiento de la base eléctrica para el remolque o los periféricos!

En función del tipo de módulo para remolques CFC utilizado en el kit eléctrico no se podrá interactuar con el sistema eléctrico de a bordo o solo de forma limitada. Los sistemas de diagnóstico específicos de los fabricantes de vehículos no permiten el acceso a las memorias de fallos internas del módulo.

Los protocolos de fallos referidos al servicio con remolque, que se generen con sistemas de diagnóstico de los fabricantes de vehículos durante un proceso de inspección, a veces son el resultado de un desbloqueo incorrecto para el servicio con remolque.

Recomendamos:

- ¡evaluar las memorias de fallos del vehículo y eliminar, en caso dado, todos los defectos enumerados antes de comenzar los trabajos de montaje!
- ¡separar el módulo para remolques del juego de cables en caso dado y volver a iniciar el proceso de diagnóstico!
- ¡limitar la búsqueda de fallos en caso de problemas de funcionamiento a un máximo de 0,5 horas y acudir entonces a nuestra línea de atención!



BELANGRIJK!

NL



Voor dat u begint te monteren:

- Raadpleegt u eerst de actuele richtlijnen van de producent!
- Leest u de instructies voor de installatie helemaal door en volg de aanwijzingen nauwgezet op!
- Dit product is alleen geschikt voor voertuigen met een stuur aan de linkerzijde!
- Wanneer het product wordt gewijzigd of niet op correcte wijze wordt gebruikt, vervallen alle garanties en alle rechten op ondersteuning bij de inbouw.

Aan deze informatie en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen voorbehouden ten aanzien van constructie, uitrusting, kleur en/of eventuele misrekening/vergissing. De Duitstalige tekst van deze gebruiksaanwijzing is bindend!

Wij dragen geen enkele aansprakelijkheid voor technische en/of elektronische wijzigingen alsmede software-updates die worden verricht na de eerste inbedrijfstelling van de elektrische set door de autofabrikant en die bijvoorbeeld leiden tot fouten in het functioneren van de aanhangerstekkerdoos en/of de randapparatuur!

Afhankelijk van de soort aanhangermodule die in de elektrische set wordt gebruikt, kan de interactie met het voertuignetwerk beperkt of zelfs onmogelijk zijn. Met de specifieke diagnostische systemen van de autofabrikant is geen toegang mogelijk tot foutenlogboeken die zich in de module zelf bevinden.

Foutrapportages ten aanzien van de werking van de aanhanger, die kunnen worden gegenereerd tijdens testprocedures door het diagnostische systeem van de autofabrikant, zijn soms te herleiden tot een incorrecte aansluiting en/of activering van het aanhangersysteem.

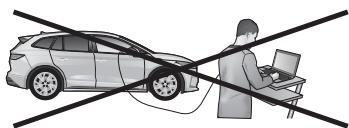
Wij raden u aan

- de foutrapportages van uw voertuig te inspecteren, en de nodige reparaties te verrichten, voor aanvang van elk montagewerk!
- uw aanhangermodule indien nodig los te koppelen van de kabelset, waarna u de diagnoseprocedure opnieuw opstart!
- in geval van functionele problemen niet langer dan een half uur te zoeken naar een fout, maar contact op te nemen met onze hotline!

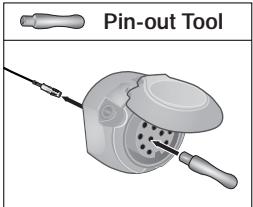
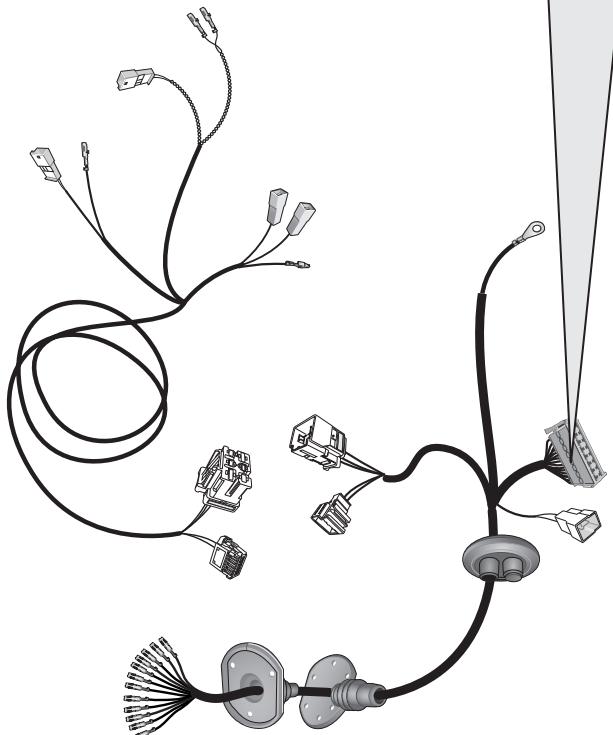
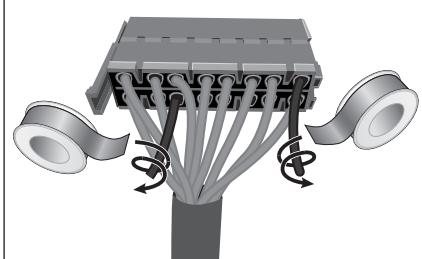
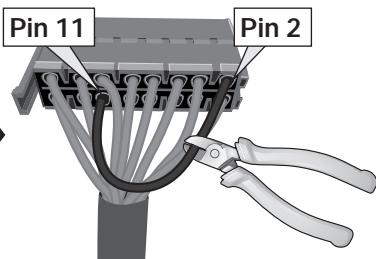


IMPORTANT!

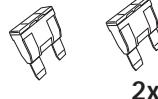
Check before connecting! 



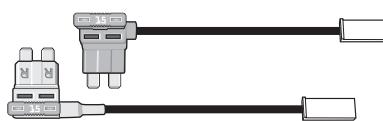
Vehicles with UNECE
PR code: NI1, NI7, NI8 and NI9
cannot be coded at the current status!



20A 15A



2x



2x



2x

3x



3x



3x

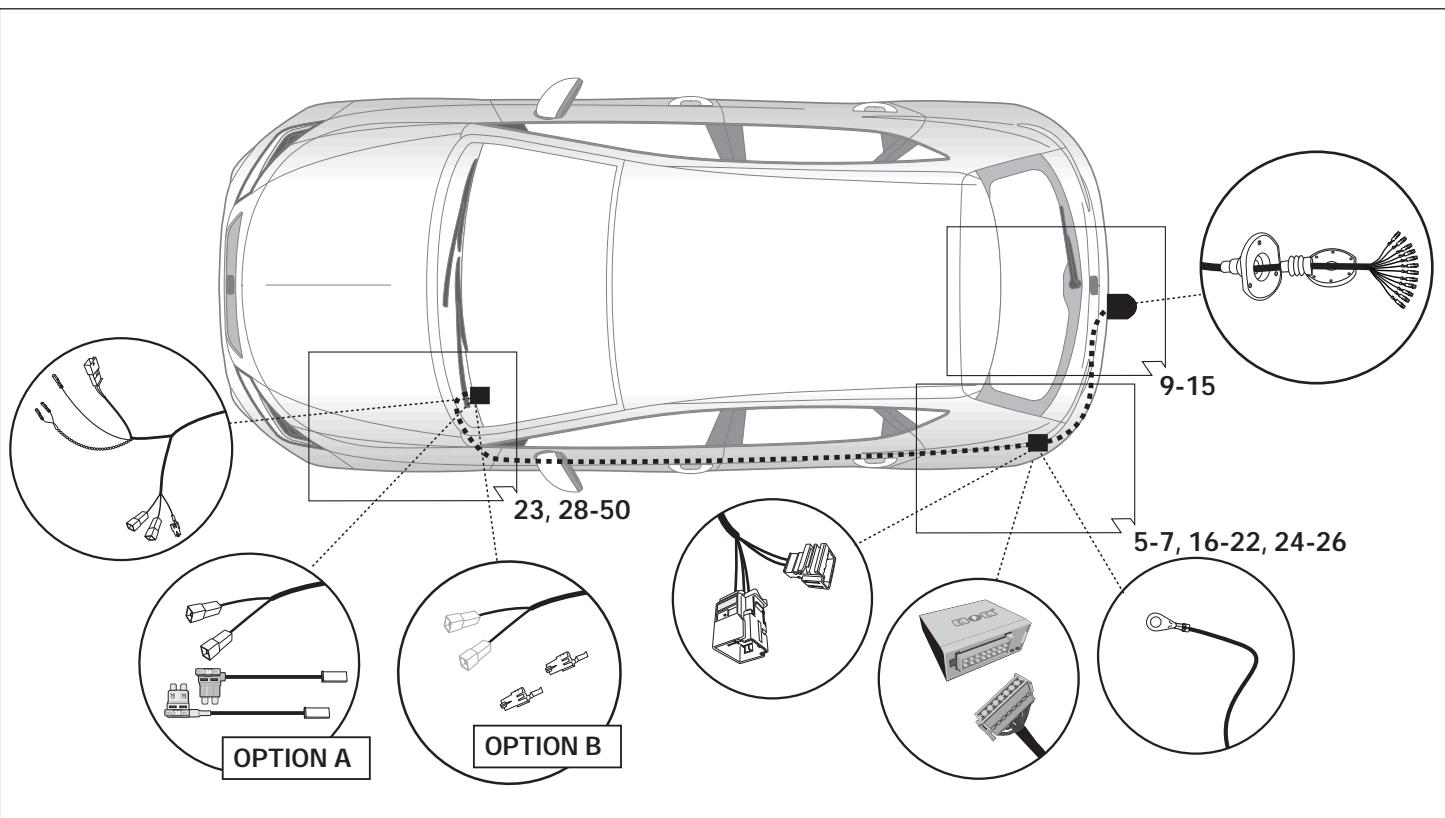
3x



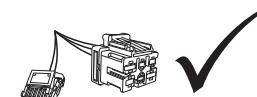
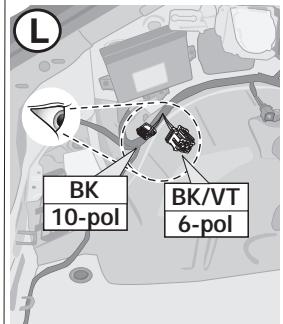
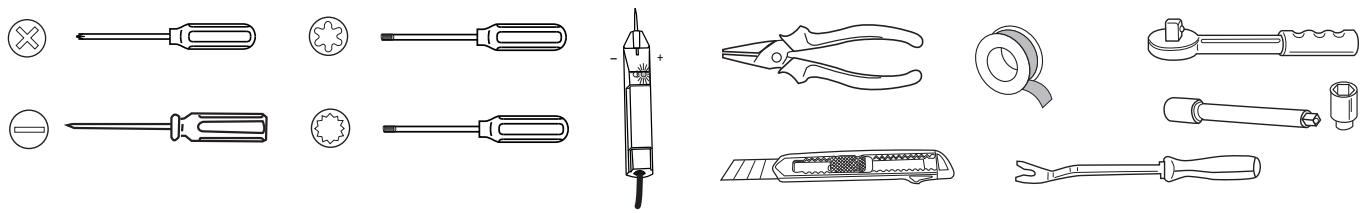
3x M5x30



3x M5x20



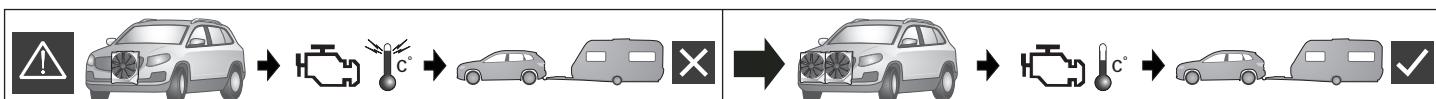
Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werktuigen - Narzedzia - Nastroje



With trailer preparation



Without trailer preparation



ACHTUNG!

D Die Kühlleistung des Fahrzeugs muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden!
Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!

GB The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling!
You must observe the manufacturer's instructions!!

F Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la puissance du radiateur du véhicule lorsque celui est équipé ultérieurement d'un attelage remorque!
Respecter impérativement les instructions du constructeur!!

I La capacità di raffreddamento del veicolo, quando si applica un gancio di traino, si deve possibilmente aumentare!
Si prega di osservare tassativamente le indicazioni del produttore!!

¡ATENCION!

ES ¡Es posible que haya que aumentar la capacidad del radiador en caso de reequipar un acoplamiento de remolque!
¡Rogamos tener en cuenta las instrucciones de fabricante sin faltar!

NL Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden verhoogd als achteraf een aanhangerkoppeling wordt aangebracht!
Absoluut de fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!!

PL Wydajność układu chłodzenia w zależności od możliwości musi być zwiększena w przypadku zamontowania dodatkowego wyposażenia (hak holowniczy).
Proszę koniec znałębac o zalecenie producenta samochodu !!

SK Výkon chladidla vozidla musí byt pri doplnení vybavý o tazne zariadenie podla možnosti zvýšeny !! ^
Prosime bezpodmienečne dbat na pokyny výrobcu !!

ATTENTION!

ATTENTIE!

UWAGA!

ATTENTION!

PZOR!

ATTENTIONE!

ACHTUNG!

ATTENTION!

ATTENTION!

ATTENTIONE!

D Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, **muss** die Massepolklemme unbedingt vor **Beginn aller Arbeiten** von der Fahrzeugbatterie getrennt werden!

Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Anhängermodul als auch das fahrzeugseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden!

Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie beachten!

GB In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal **must be disconnected** from the vehicle's battery **before starting work!**

Both the trailer module and the vehicle's control unit for the electrical system can be damaged during work on the CAN data bus connections if the battery is not disconnected!

Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!

F Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, il est indispensable de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule **avant le début de toute opération!**

En particulier s'il s'agit de travaux et de branchements effectués sur le bus de données CAN, si la batterie n'est pas débranchée, le module remorque aussi bien que le dispositif de commande de circuit de bord du véhicule risquent d'être endommagé!

Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!

I Per evitare disturbi e danni alla rete di distribuzione elettrica, l'espansione polare a massa **deve** essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo **prima dell'inizio dei lavori!**

In particolare durante i lavori e gli allacciamenti al bus di dati CAN, se la batteria non è scollegata si possono danneggiare sia la centralina rimorchio, sia la centralina della rete di distribuzione elettrica del veicolo!

Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e ricollegare la batteria del veicolo!

¡ATENCION!

ATTENTIE!

UWAGA!

PZOR!

ES ¡Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo es imprescindible separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo **antes de realizar cualquier trabajo!**

¡Particularmente al realizar trabajos y conexiones al bus de datos CAN puede estropearse tanto el módulo para remolques como el regulador del sistema eléctrico de a bordo del vehículo si no se ha desconectado la batería!

¡Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!

NL Om storingen en schade aan de elektronische bedrading te vermijden moet de massapoolklem absoluut **vóór aanvang van alle werkzaamheden** worden losgekoppeld van de voertuigaccu!

Vooral bij werkzaamheden aan en aansluitingen op de CAN-databus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regeleenheid voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!

Fabrieksvaarschriften bij het vast- en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

PL Aby zapobiec zbytowym chybom w elektronice samochodu, należy **przed rozpoczęciem montażu** wiązki odłączyć klemę (-) MINUS od akumulatora!

W Przypadku nieodłączenia klemy szczególnie przy montażu modulu CFC (CAN Bus) może nastąpić uszkodzenie tego modulu w włączce jak również uszkodzenie modulu sterującego w samochodzie!

Dla tego prosimy przestrzegać instrukcji producenta przy odłączaniu i załączaniu klem akumulatora!

SK Aby sa zabranilo zbytocennym chybam v palubnej sieti, **musi** byt odpojena akumulatorova svorka na negativny (minus) pol este **pred zaciatím montáže!**

Obzvlast pri pracach a pripojeniach na CAN-datovej zbernicí moze dojst pri neodpojenej aku-mulatorovej svorke k poskodeniu modulu privesu, ako aj k poskodeniu palubneho modulu vozidla!

Prosime dodrziavat pokyny výrobcu pri odpojení a pripojení akumulatora!



Leon ST (KL)



1.

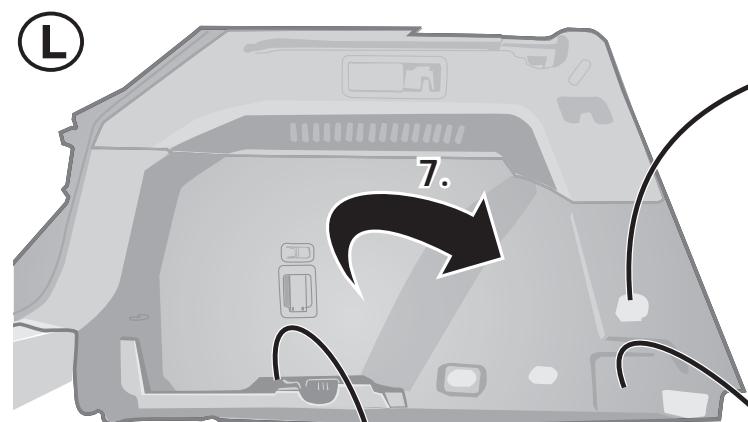


2.

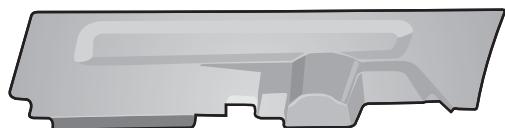


3.

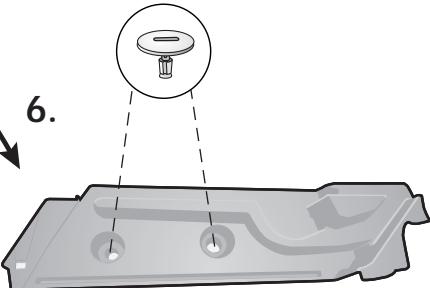
4.



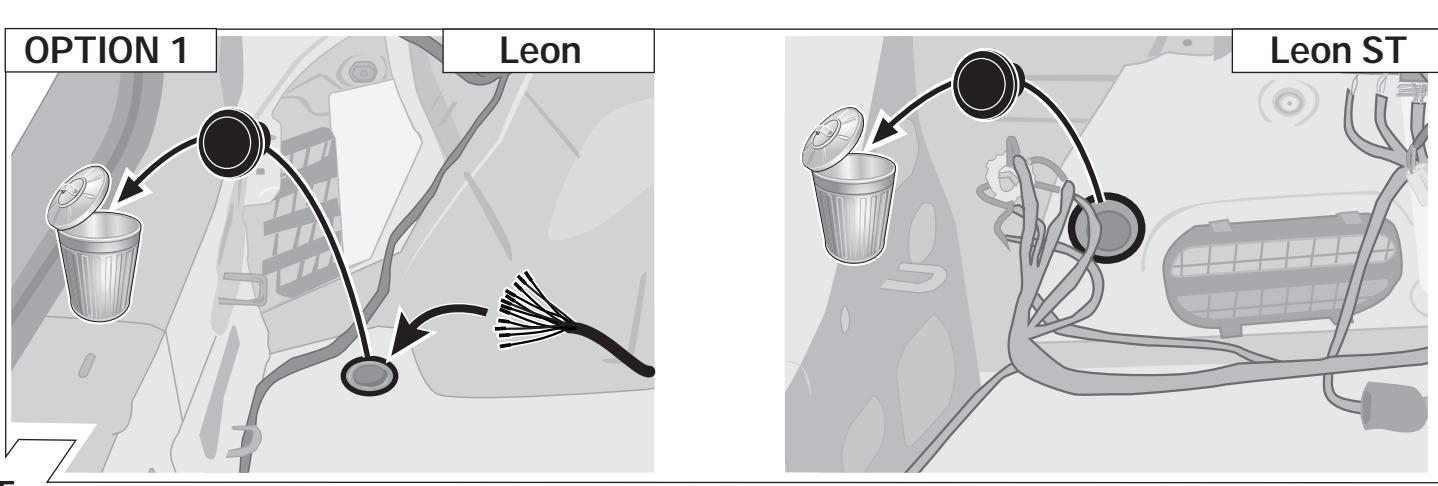
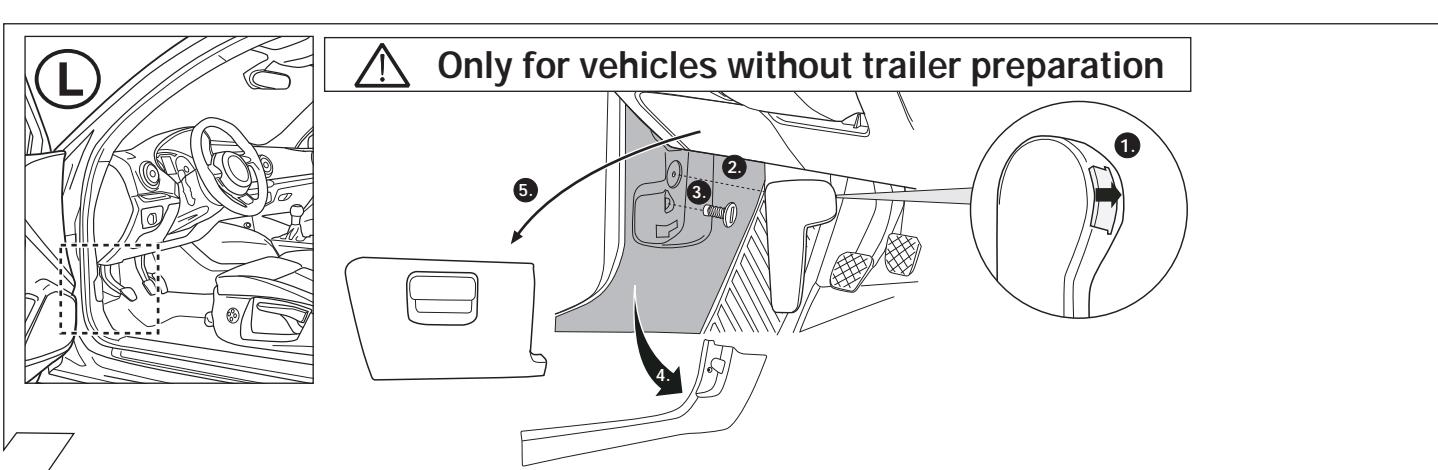
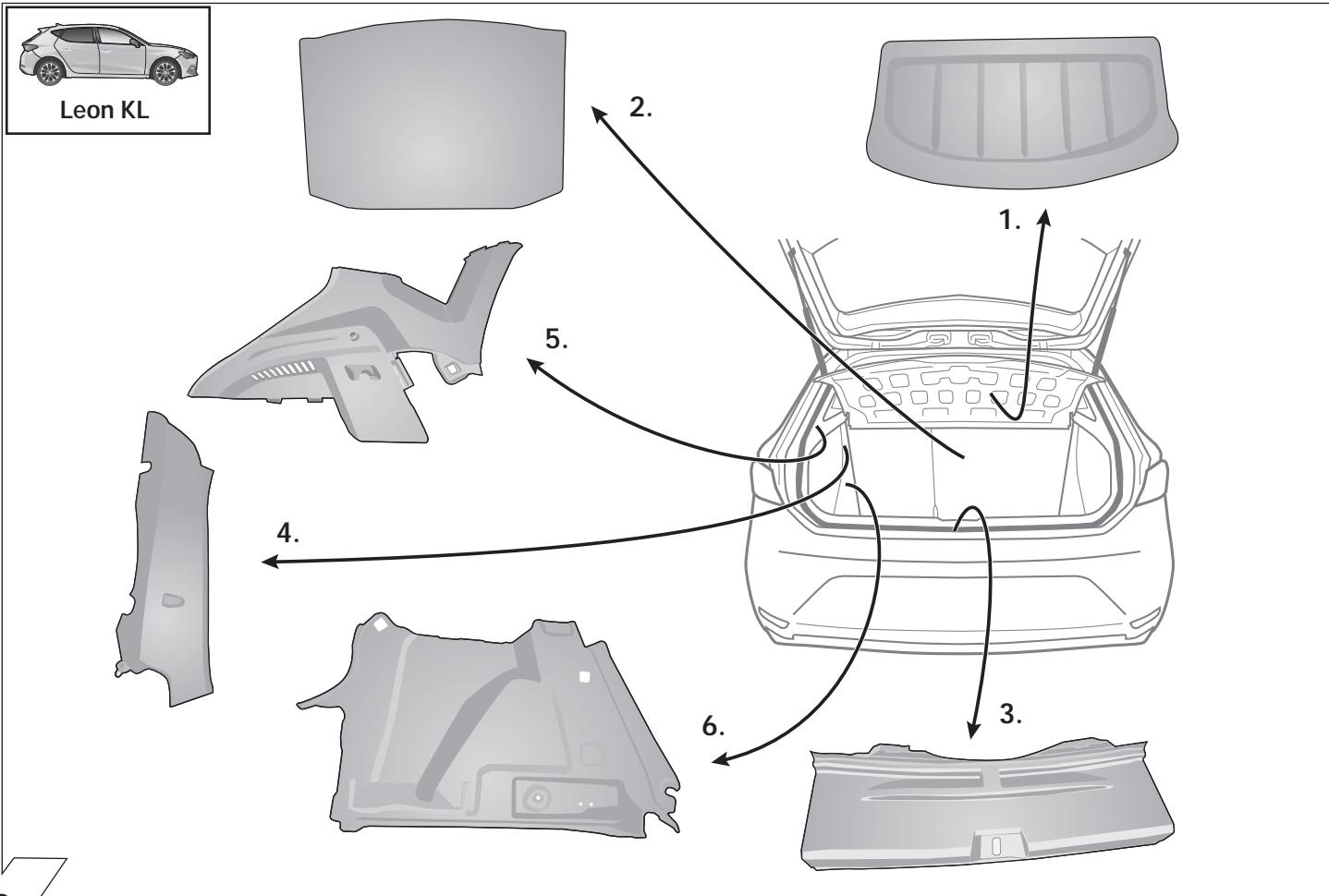
5.



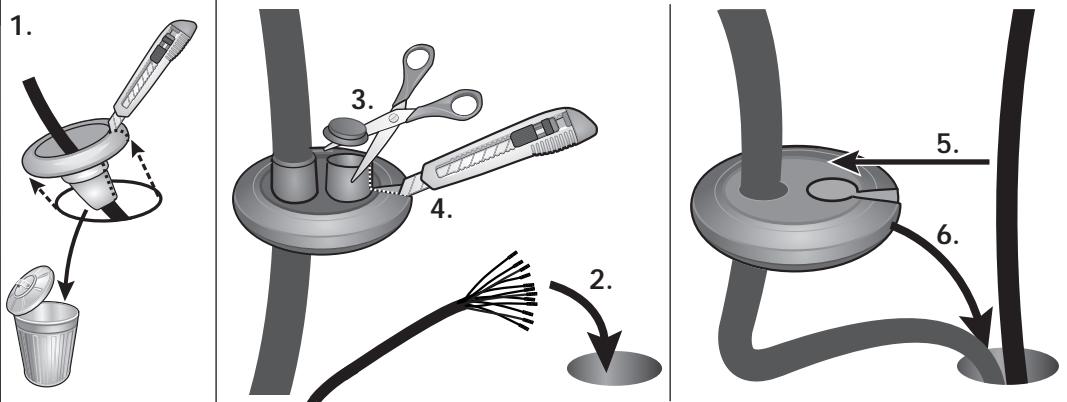
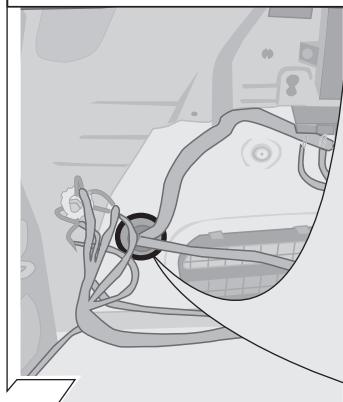
6.



2

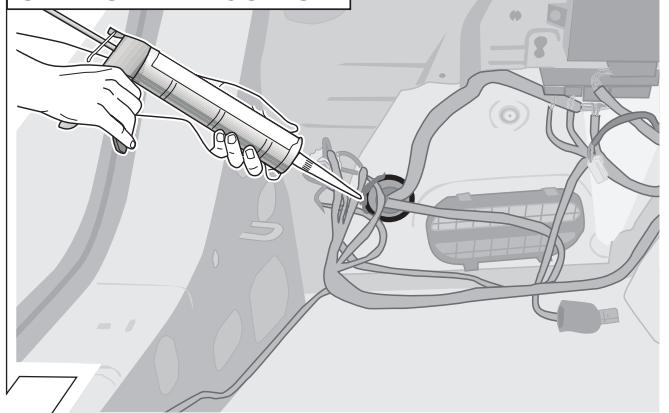


OPTION 2 Leon ST

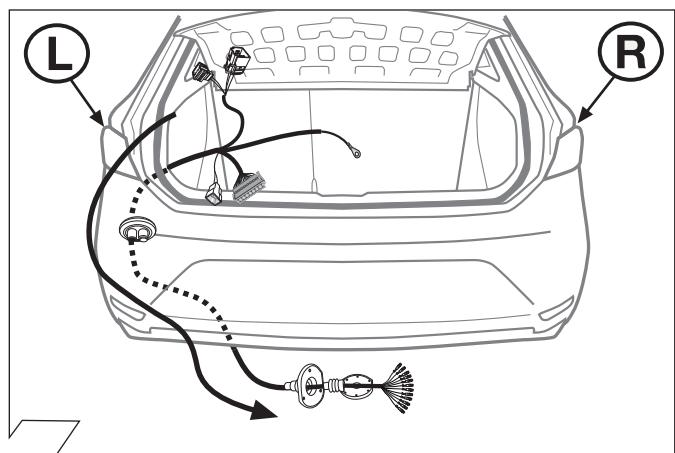


6

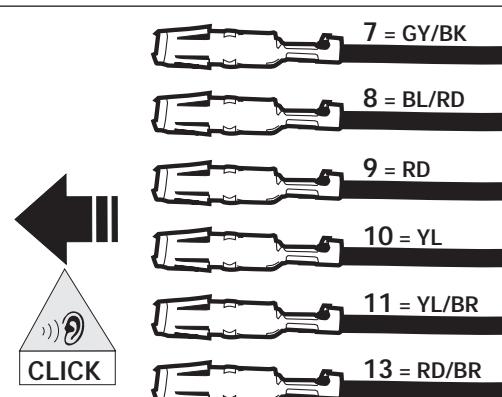
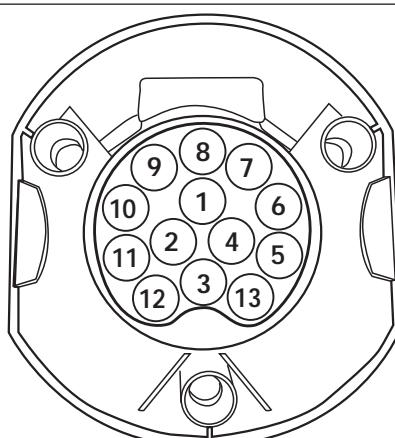
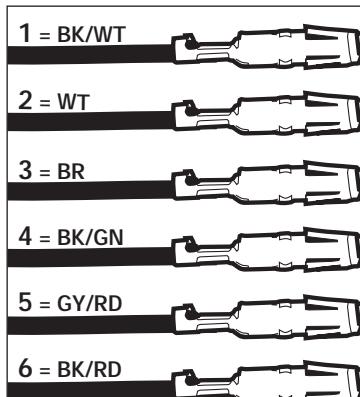
OPTION 2 Leon ST



7



8



9

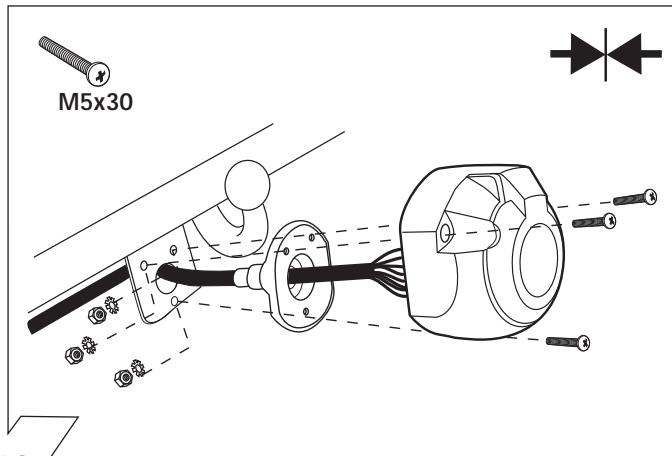
| | (GB) | (D) | (E) | (F) | (I) | (P) | (NL) | (DK) | (N) | (S) | (FIN) | (CZ) | (H) | (PL) | |
|-----------|--------|---------|----------|--------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|-----------|----------|-----------|--------------|--|
| BK | Black | Schwarz | Negro | Noir | Nero | Preto | Zwart | Sort | Svart | Svart | Musta | Černá | Fekete | Czarny | |
| RD | Red | Rot | Rojo | Rouge | Rosso | Vermelho | Rood | Rød | Rød | Röd | Punainen | Červená | Piros | Czerwony | |
| GN | Green | Grün | Verde | Vert | Verde | Verde | Groen | Grøn | Grønt | Grön | Vihreä | Zelená | Zöld | Zielony | |
| OR | Orange | Orange | Naranja | Orange | Arancione | Laranja | Oranje | Orange | Orange | Orange | Oranssi | Oranzová | Narancs | Pomarańczowy | |
| VT | Violet | Violett | Violeta | Violet | Viola | Violeta | Violet | Violet | Fiolett | Violett | Violetti | Fialová | Ibolya | Fioletowy | |
| PK | Pink | Pink | Pink | Rose | Rosa | Cor-de-Rosa | Paars | Pink | Pink | Rosa | Pinkki | Růžová | Rózsaszín | Różowy | |
| BL | Blue | Blau | Azul | Bleu | Blu | Azul | Blauw | Blå | Blått | Blå | Sininen | Modrá | Kék | Niebieski | |
| YL | Yellow | Gelb | Amarillo | Jaune | Giallo | Amarelo | Geel | Gul | Gult | Gul | Keltainen | Zlutá | Sárga | Żółty | |
| WT | White | Weiss | Blanco | Blanc | Bianco | Branco | Wit | Hvid | Hvitt | Vit | Valkoinen | Bílá | Fehér | Bialy | |
| BR | Brown | Braun | Marrón | Brun | Marrone | Marrom | Bruin | Brun | Brunt | Brun | Ruskea | Hnědá | Barna | Brazowy | |
| GY | Grey | Grau | Gris | Gris | Grigio | Cinzento | Grijs | Grå | Grått | Grå | Harmaa | Sedá | Szürke | Szary | |

10

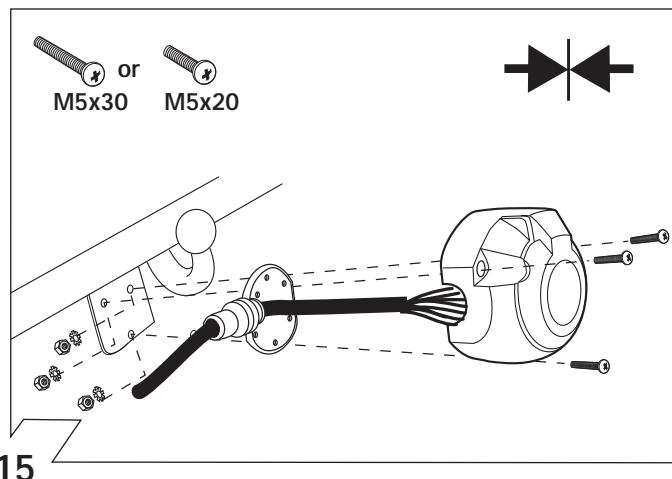
| ISO 11446 | | | |
|-----------|--|-------|------|
| | Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung Socket configuration / Maximum power output Correspondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale Abbinamento della presa / Uscita di alimentazione massima Indeling van de stekkerdoos / maximal uitgangsvermogen | | |
| | 1/L | BK/WT | 21W |
| | 2 | WT | 42W |
| | 3/31 | BR | |
| | 4/R | BK/GN | 21W |
| | 5/58-R | GY/RD | 52W |
| | 6/54 | BK/RD | 63W |
| | 7/58-L | GY/BK | 52W |
| | 8 | BL/RD | 42W |
| | 9 | RD | 240W |
| | 10 | YL | 180W |
| | 11 | YL/BR | |
| | 12 | | |
| | 13 | RD/BR | |

11

12

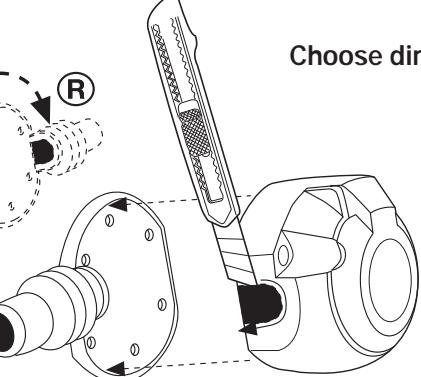


13

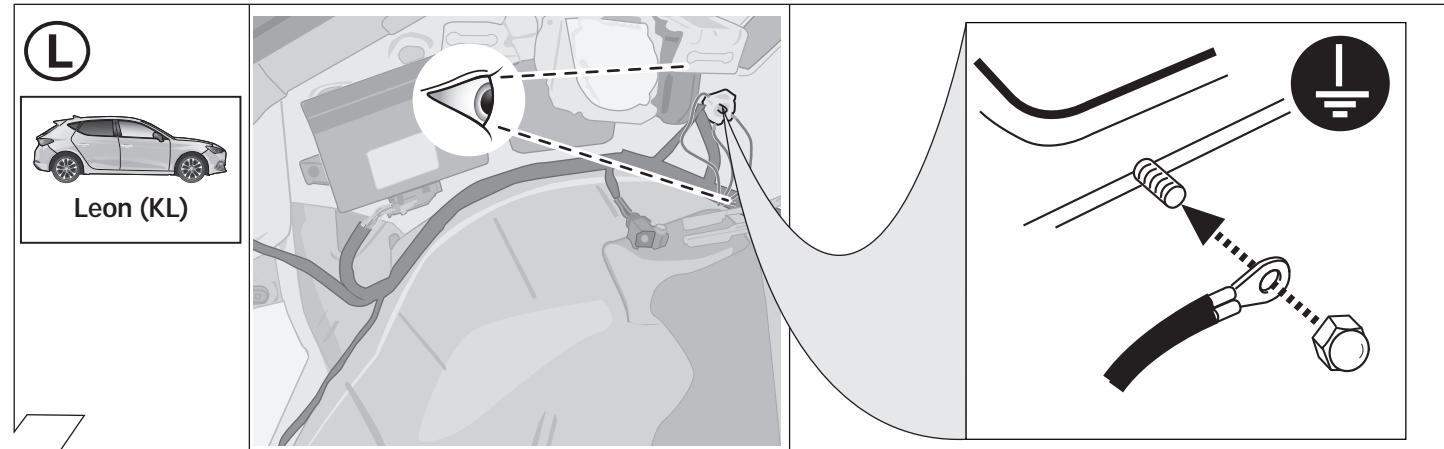


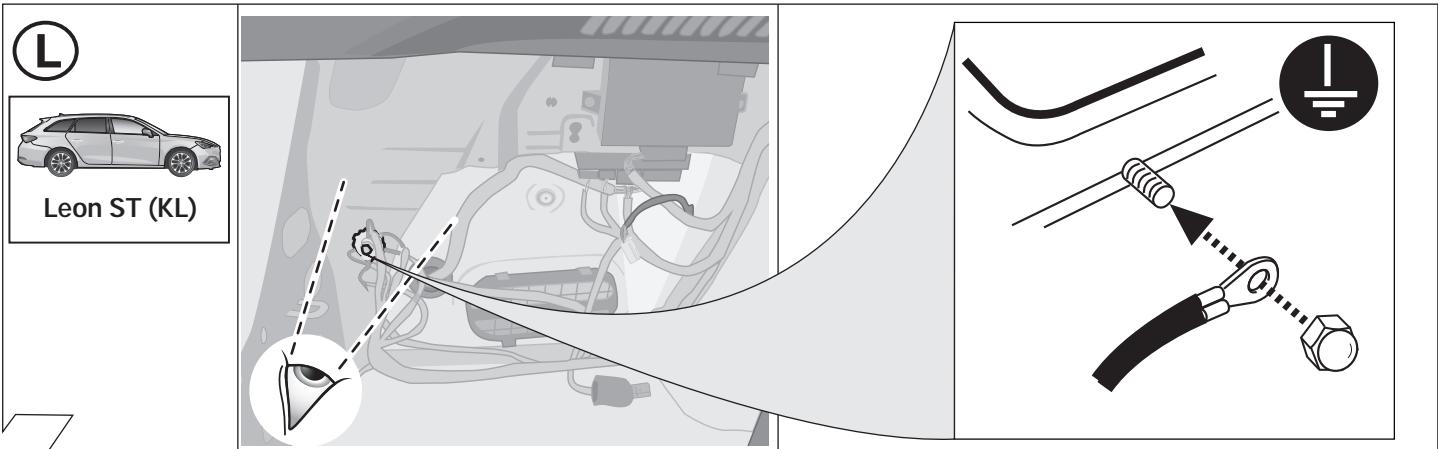
14

Choose direction

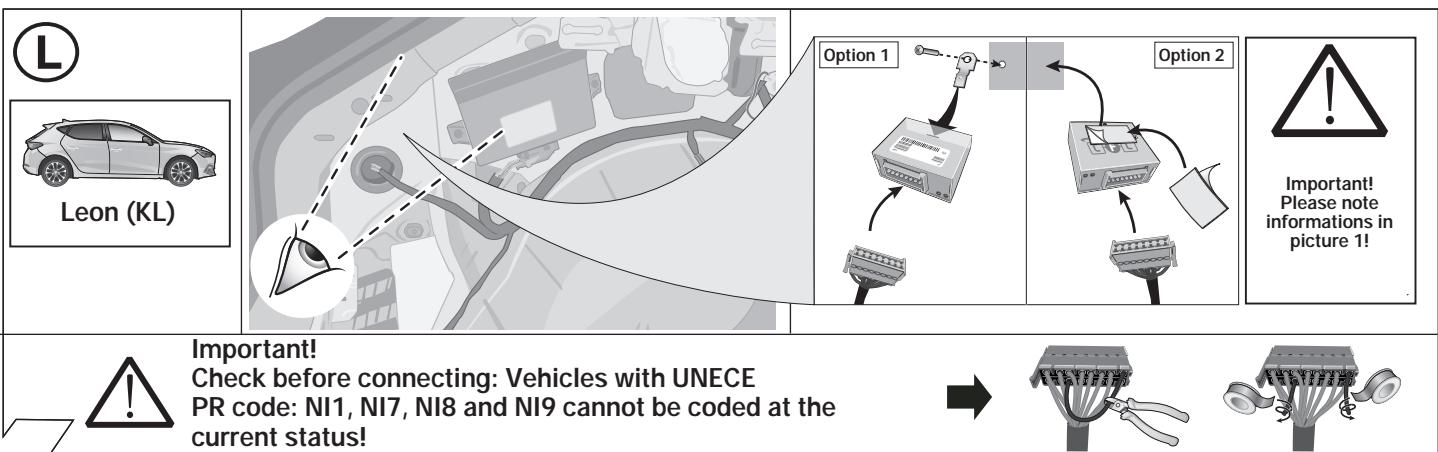


15

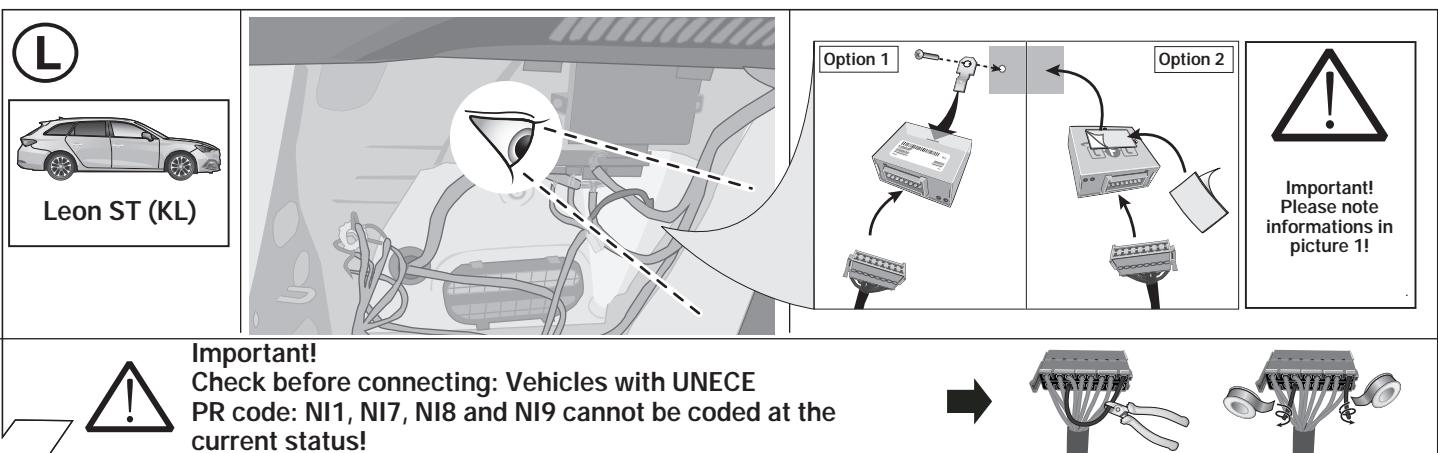




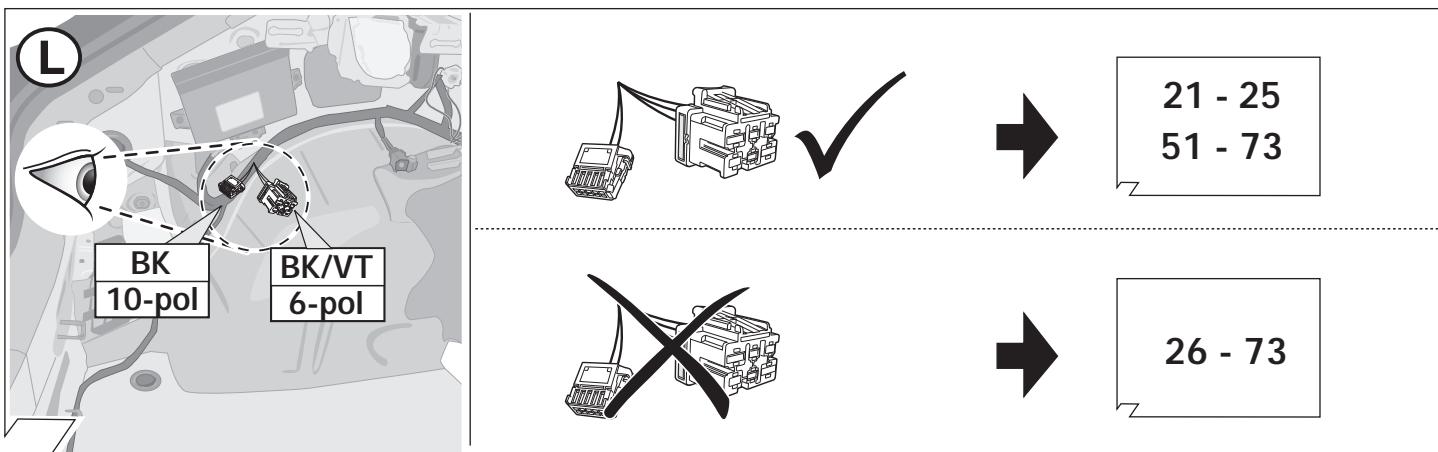
17



18

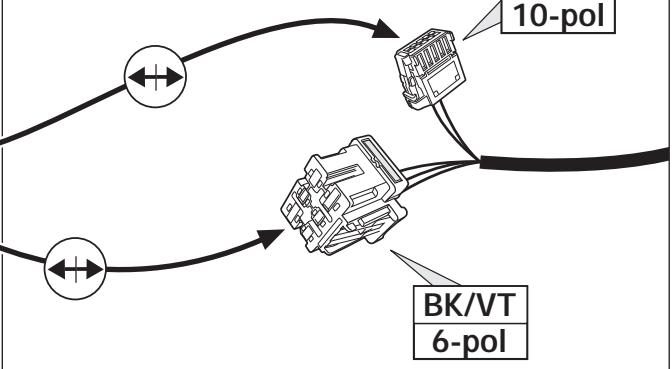
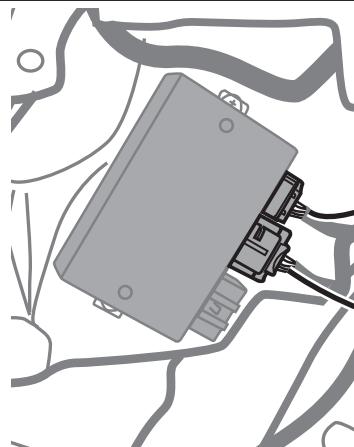


19

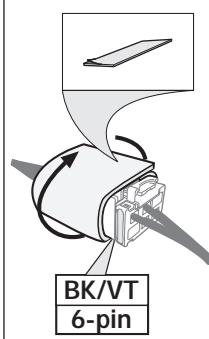
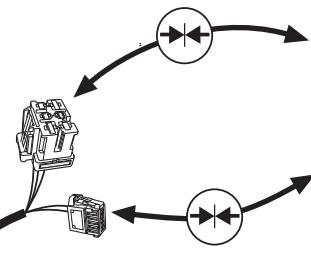
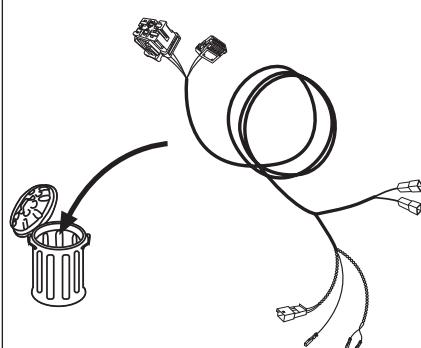


20

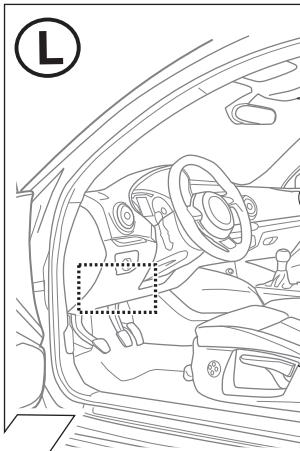
Vehicles with trailer module preparation



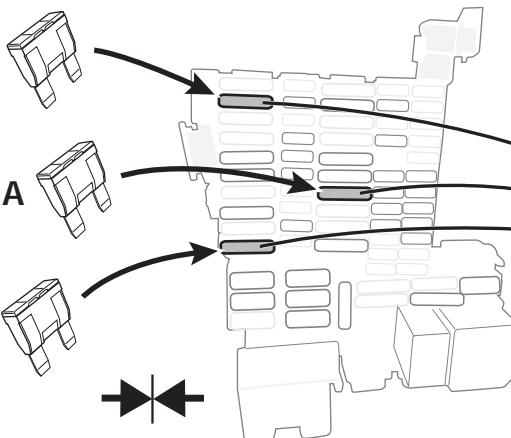
21



22



Pos. 3 = 15A



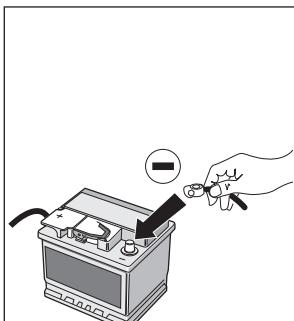
Pos. 3 = 25A
Pos. 31 = 25A
Pos. 11 = 15A

Pos. 31 = 15A

Pos. 11 = 20A



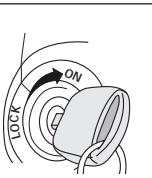
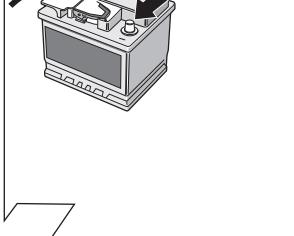
23



GN



51 - 73

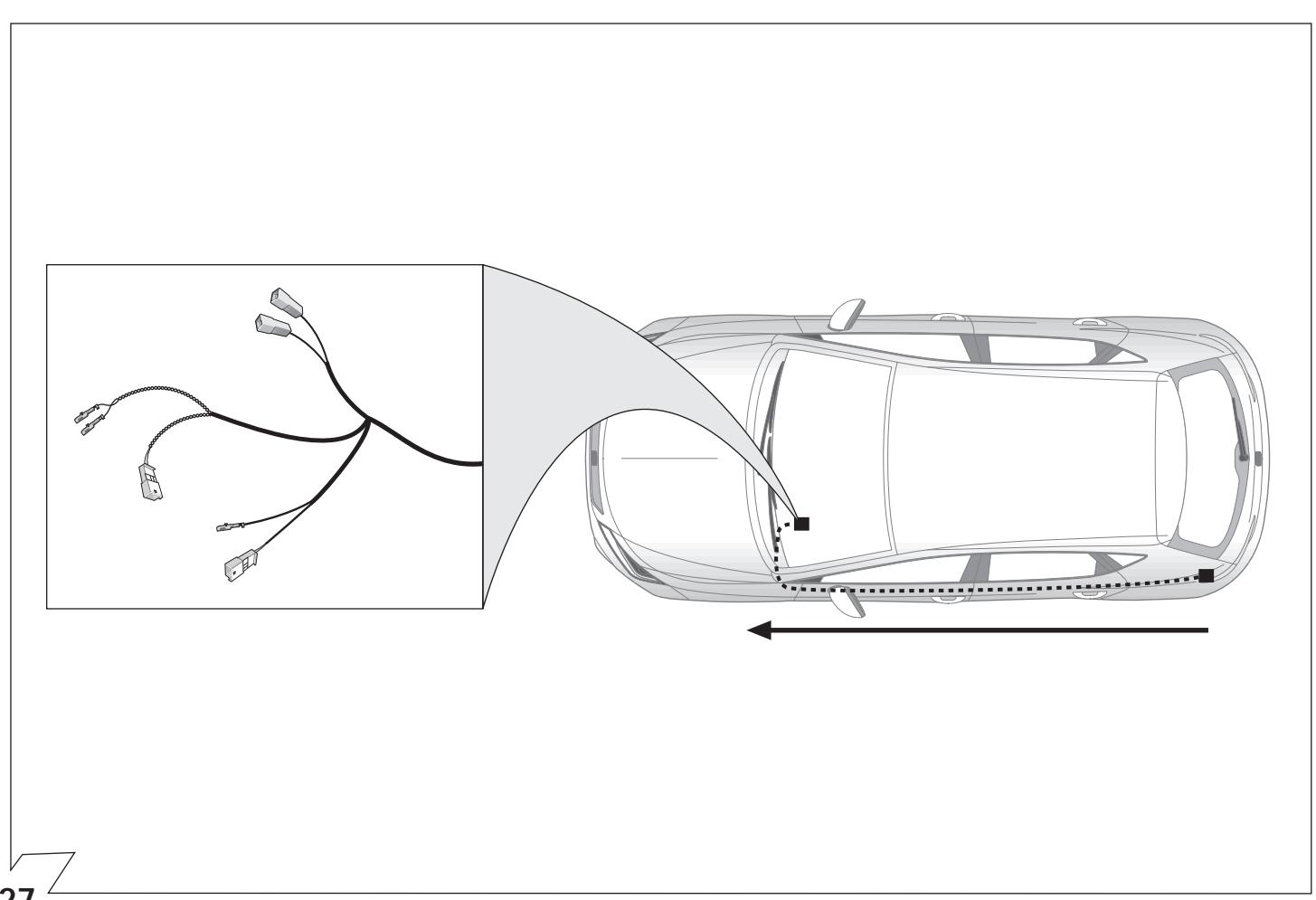
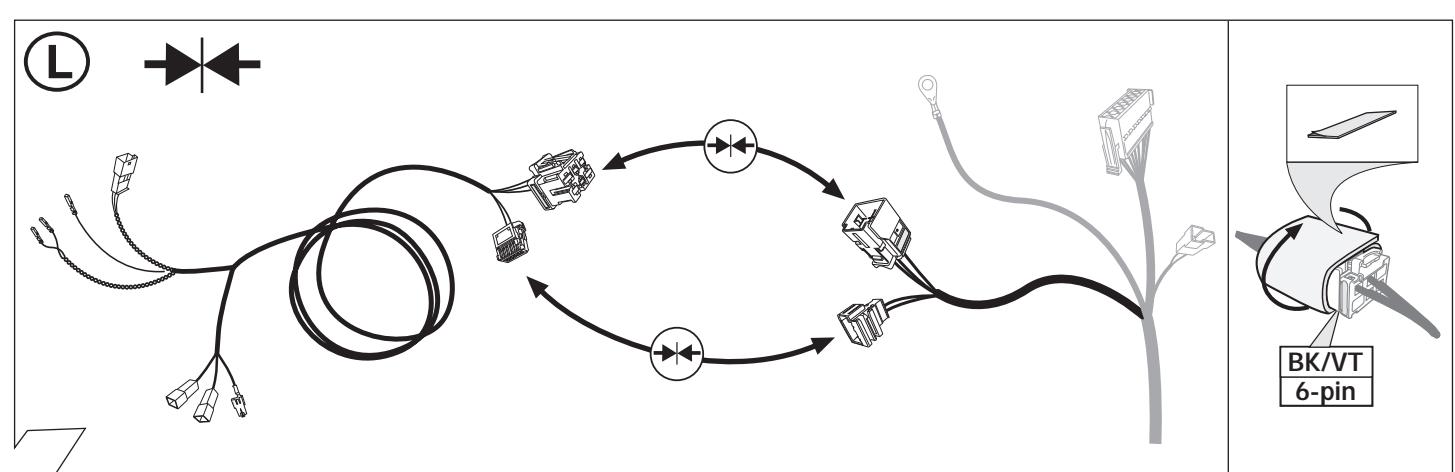
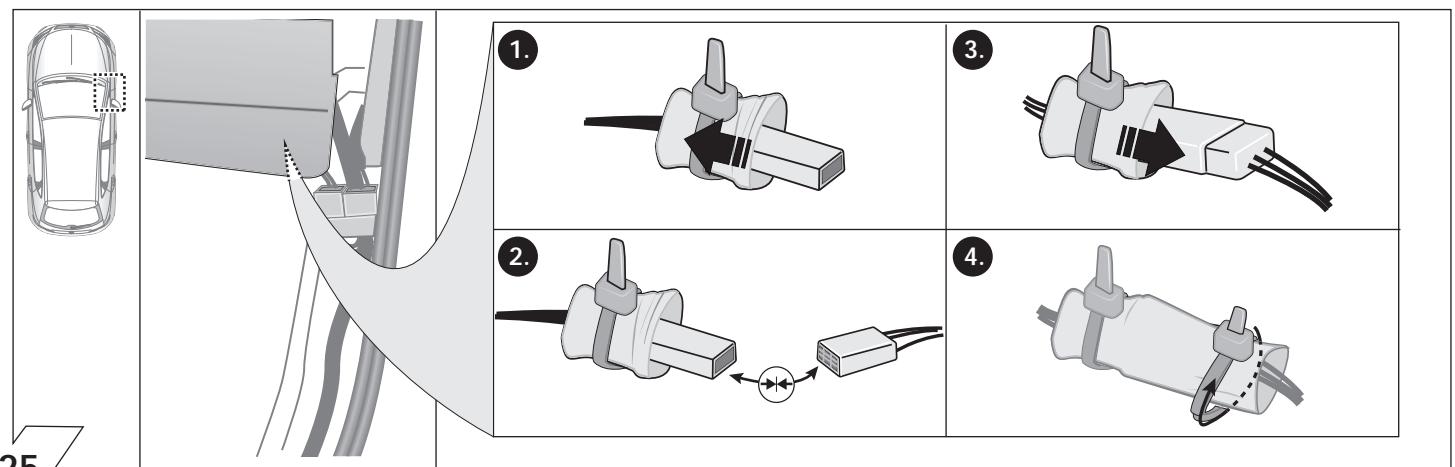


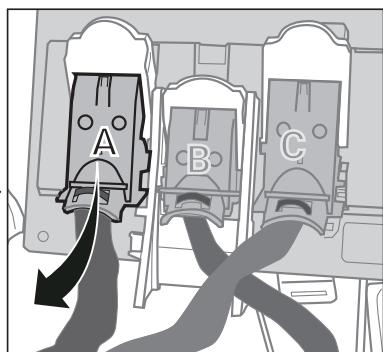
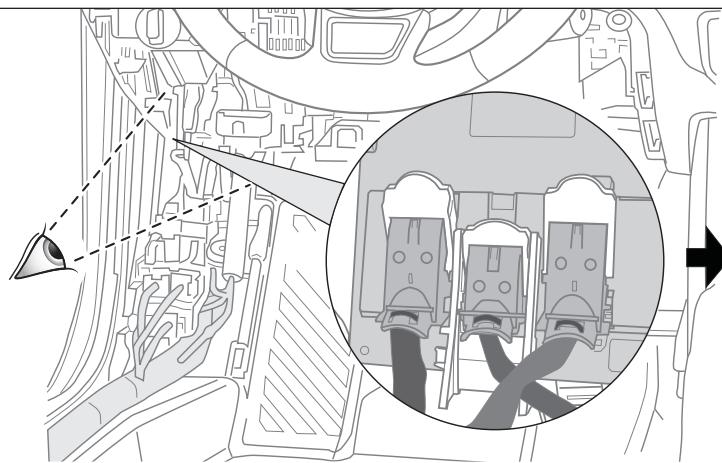
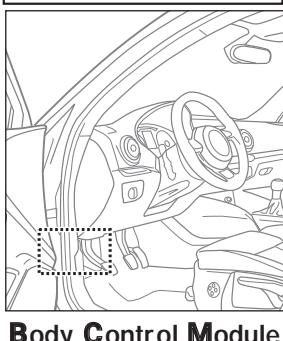
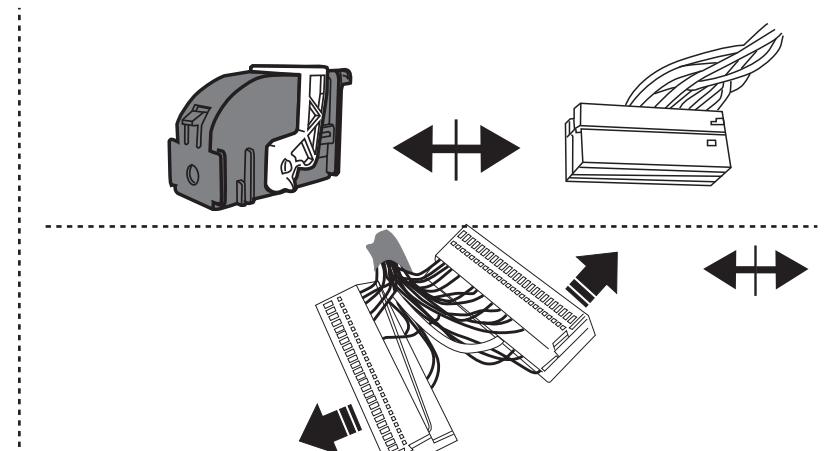
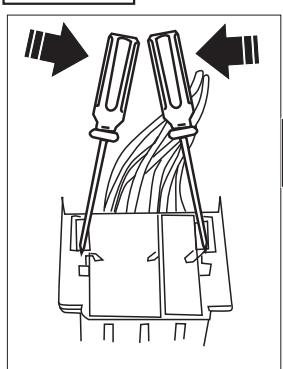
RD 1x max 60 sec.



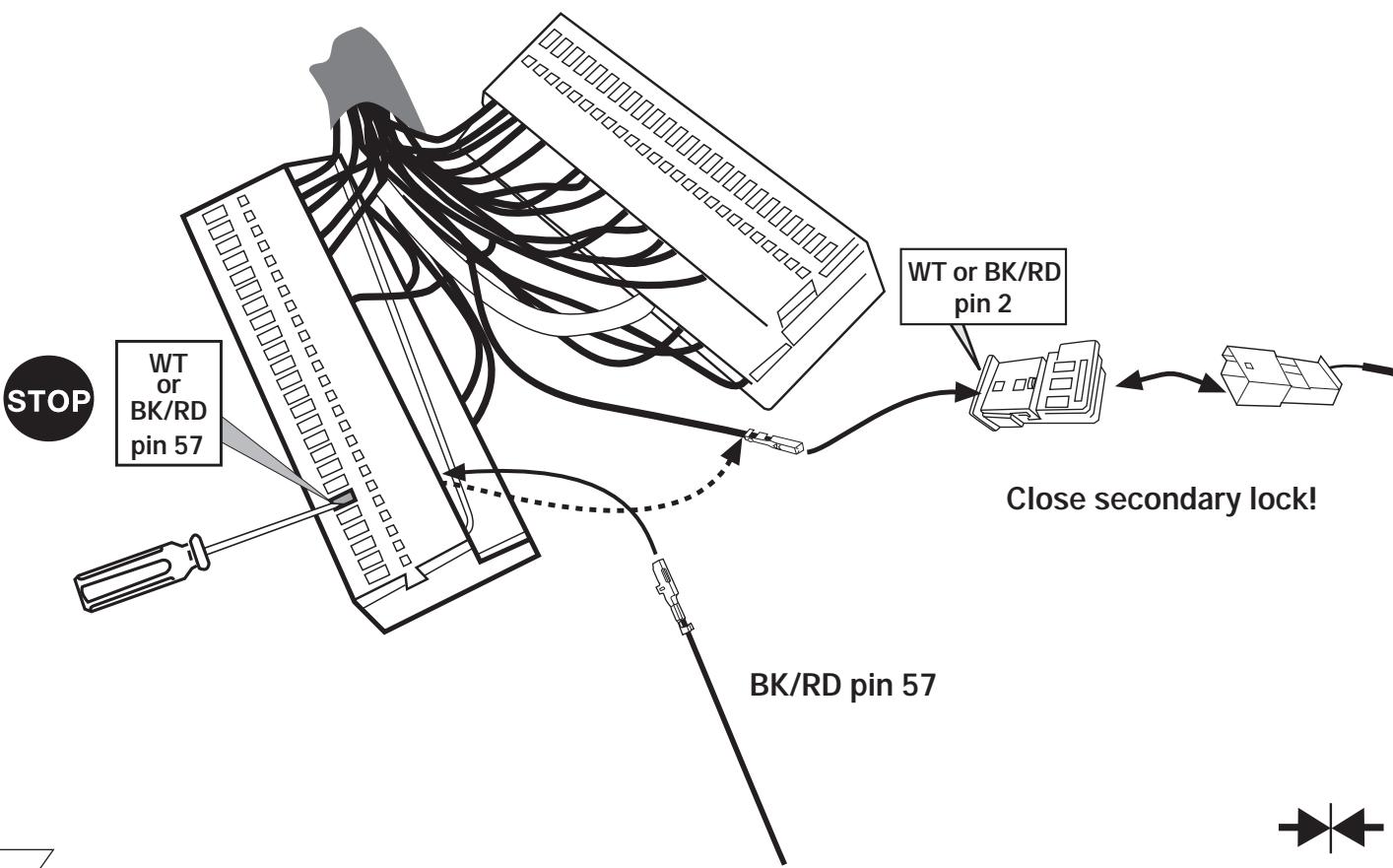
25,
51 - 73

24

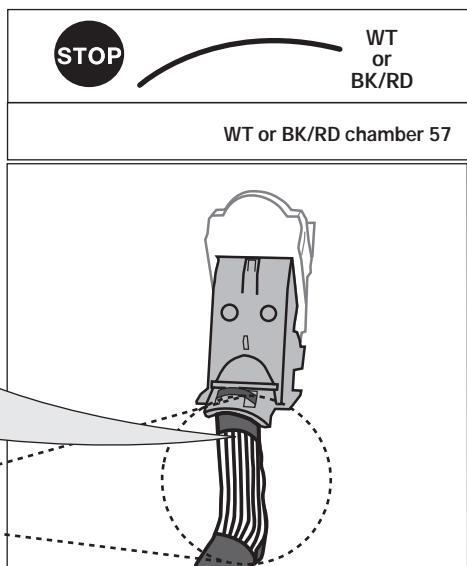
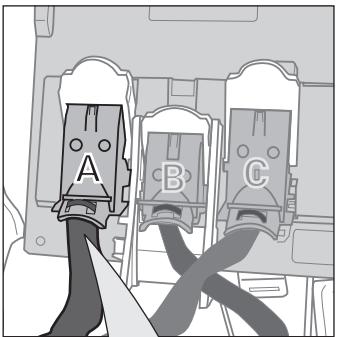
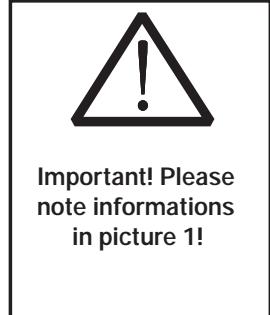
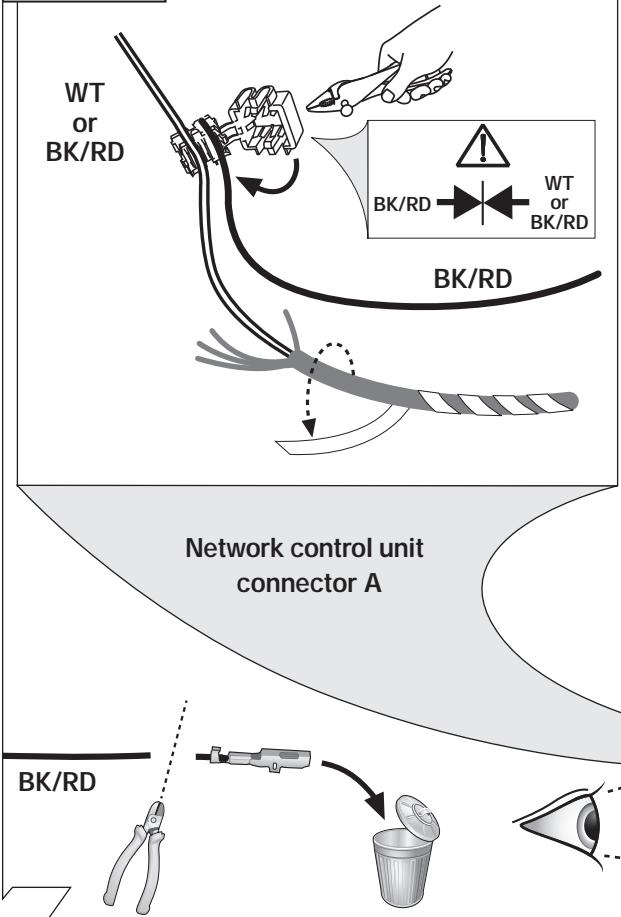


OPTION 1**BCM-A**

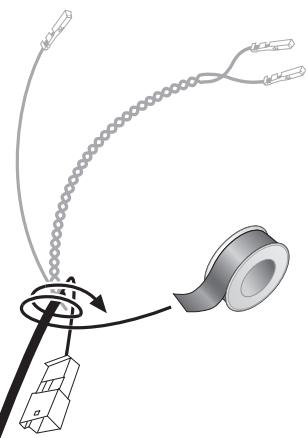
28

OPTION 1 | BCM-A

29

OPTION 2

30



31

Leon
Leon ST → 11/23
 11/23

CAN →

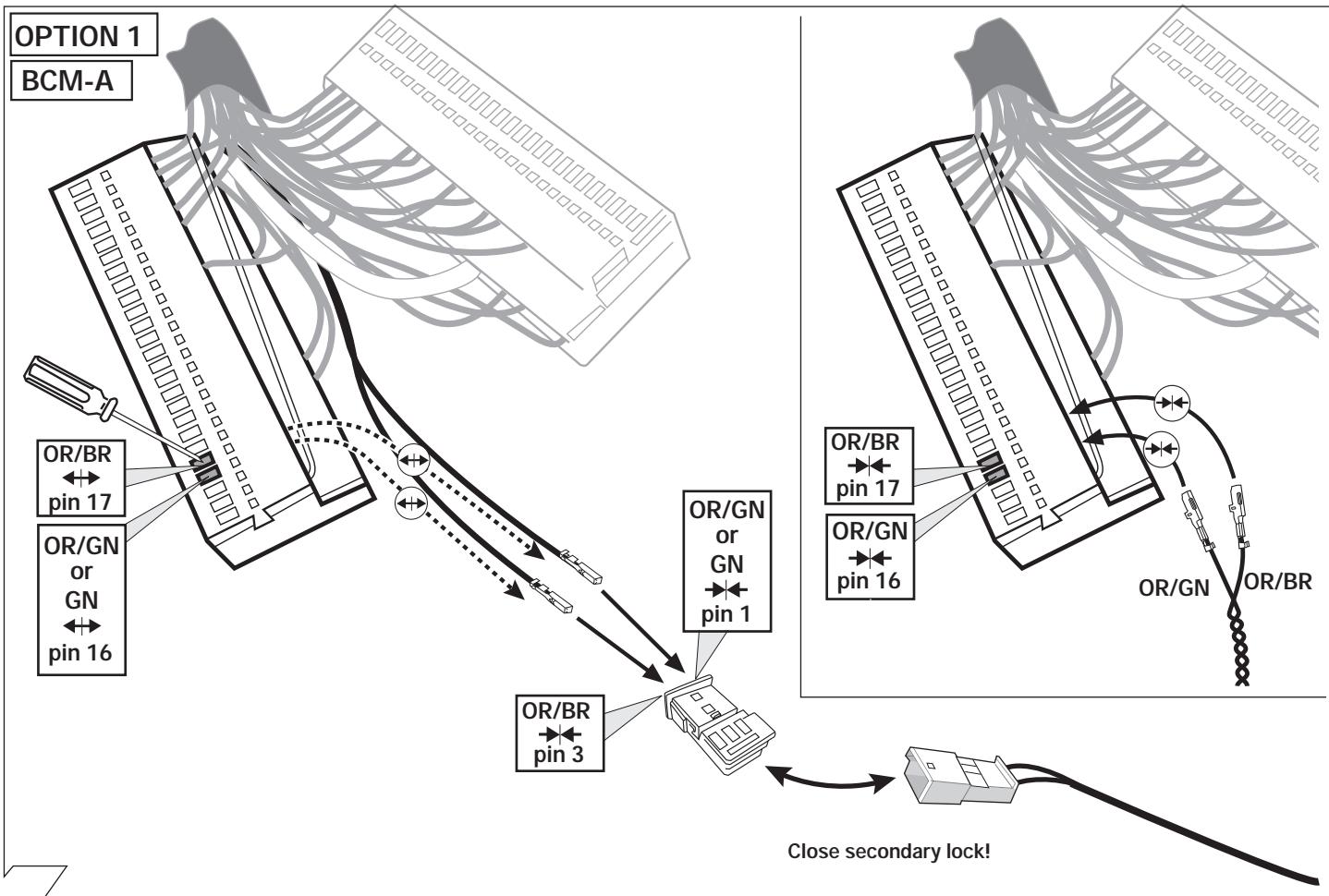
33 - 34
39 - 73

Leon
Leon ST 12/23 →
 12/23 →

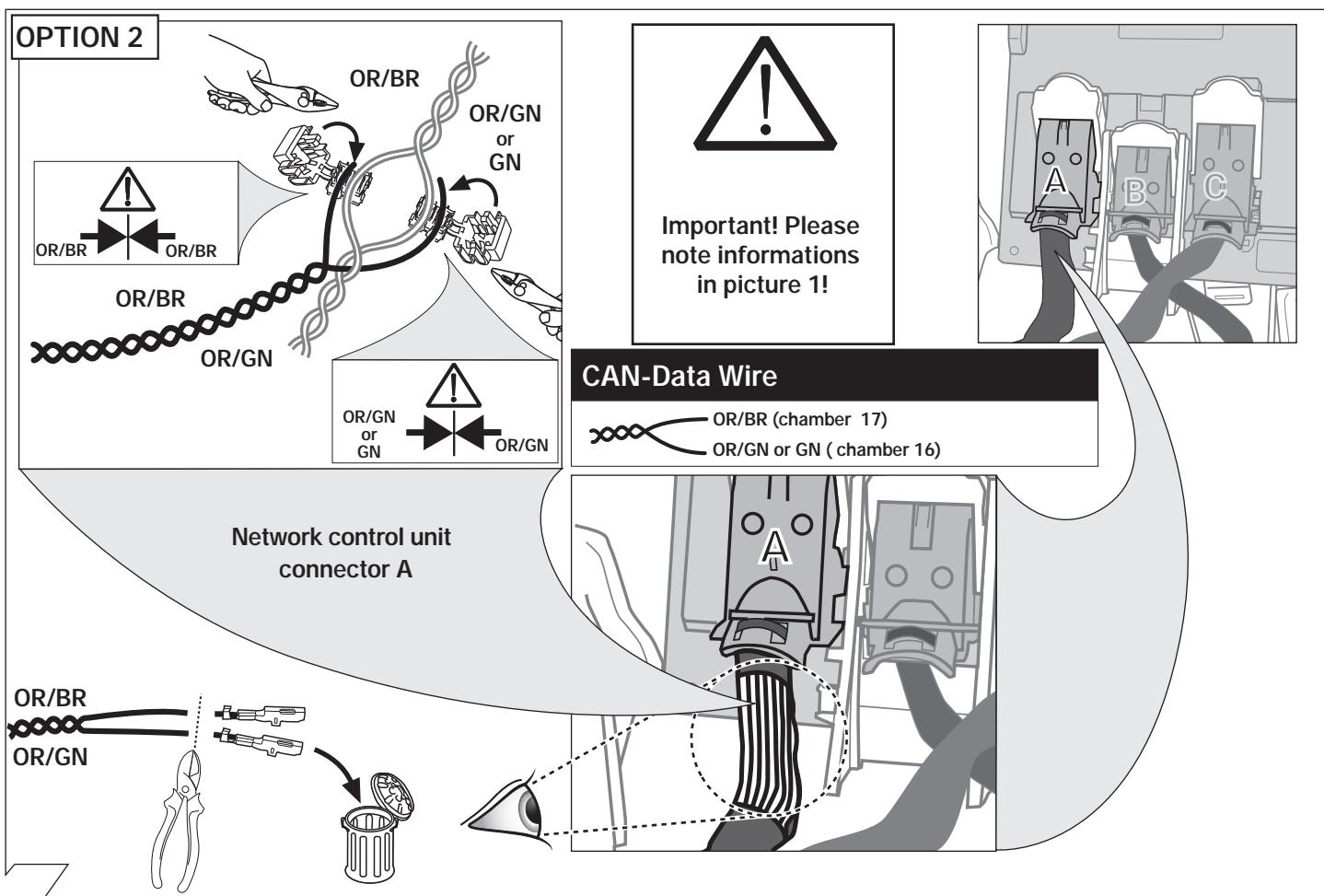
CAN →

35 - 73

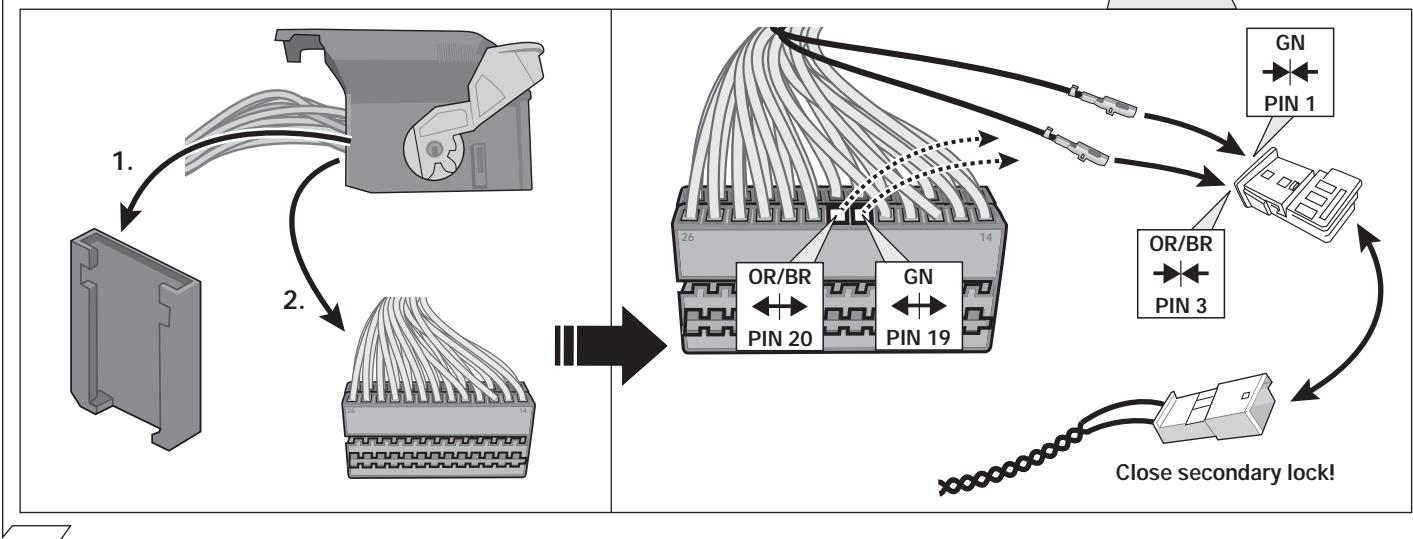
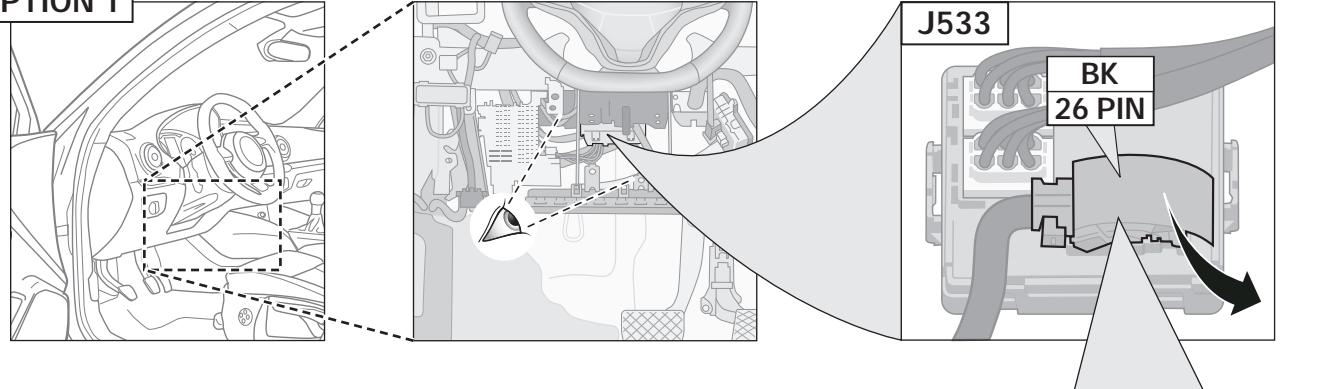
32



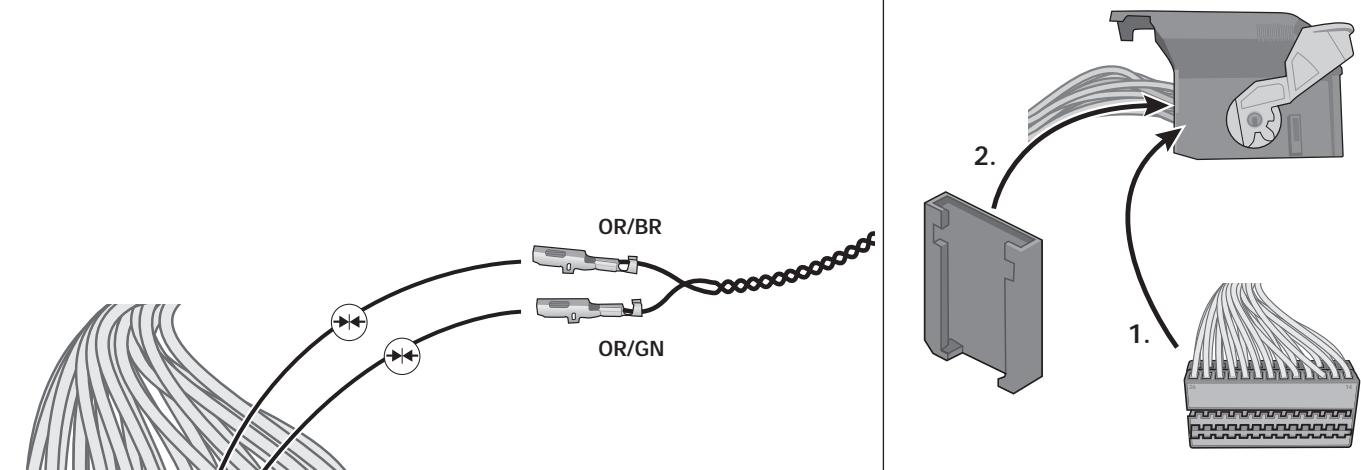
33



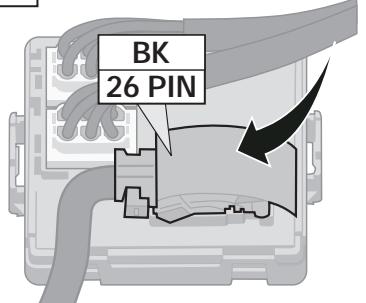
34

OPTION 1

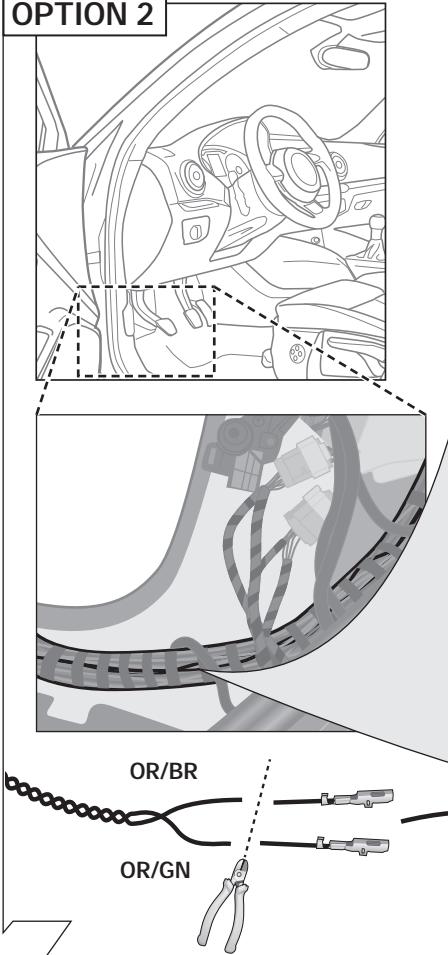
35

OPTION 1

J533

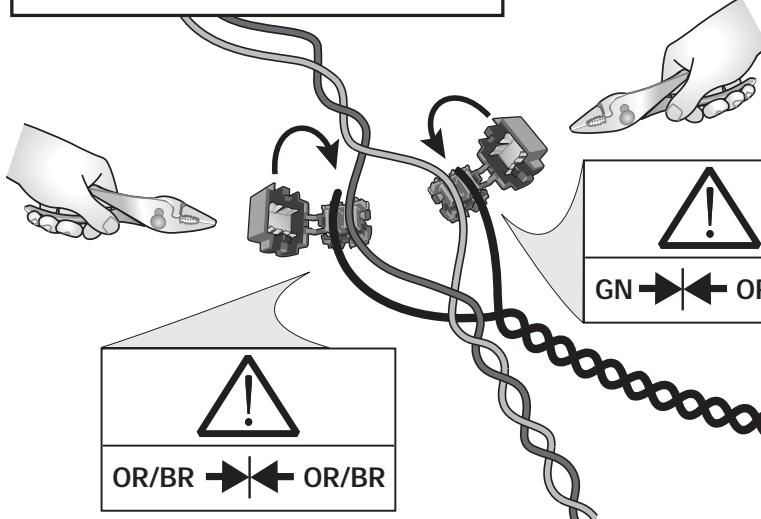


36

OPTION 2**CAN-Data Wire**

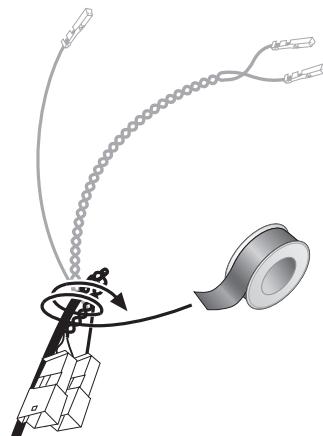
GN
OR/BR

Important!
Please note informations in picture 1!

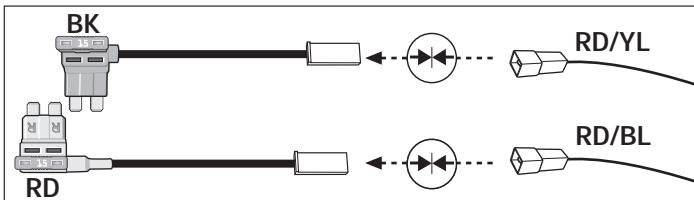


OR/GN
OR/BR

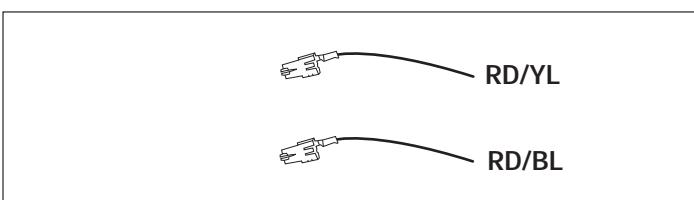
37

OPTION 2

38

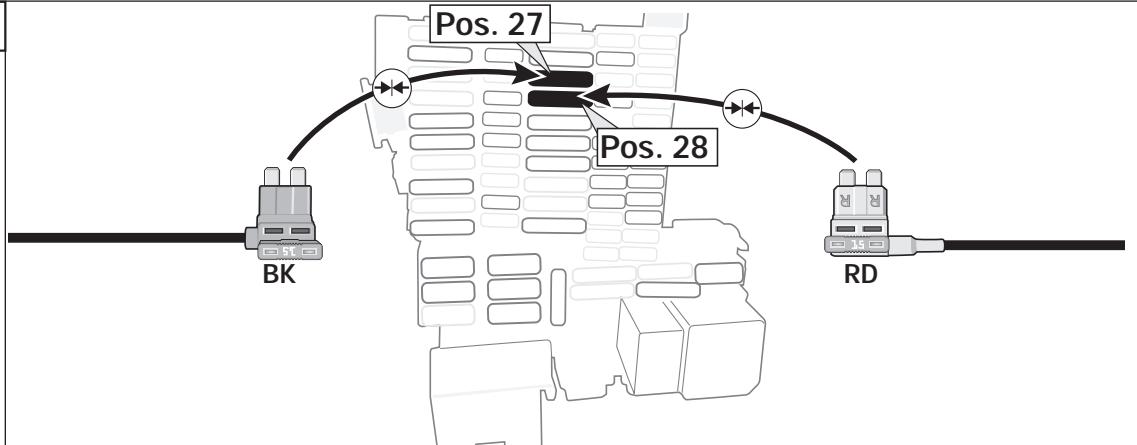
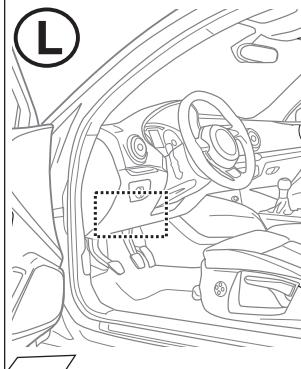
**B+/30
Option A**

40 - 44
51 - 73

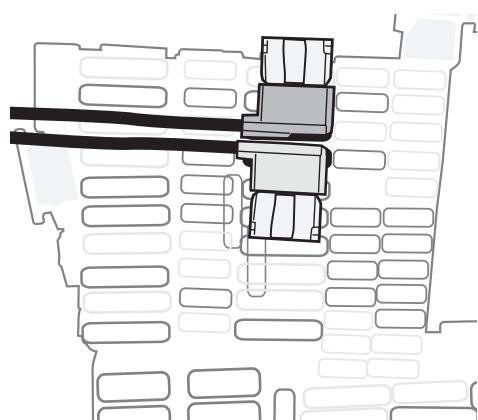
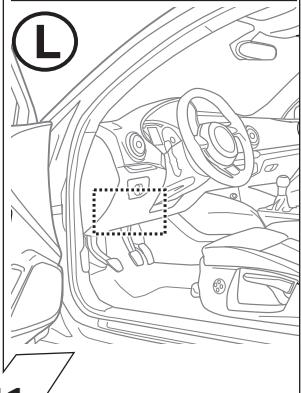
**B+/30
Option B**

45 - 73

39

OPTION A

40

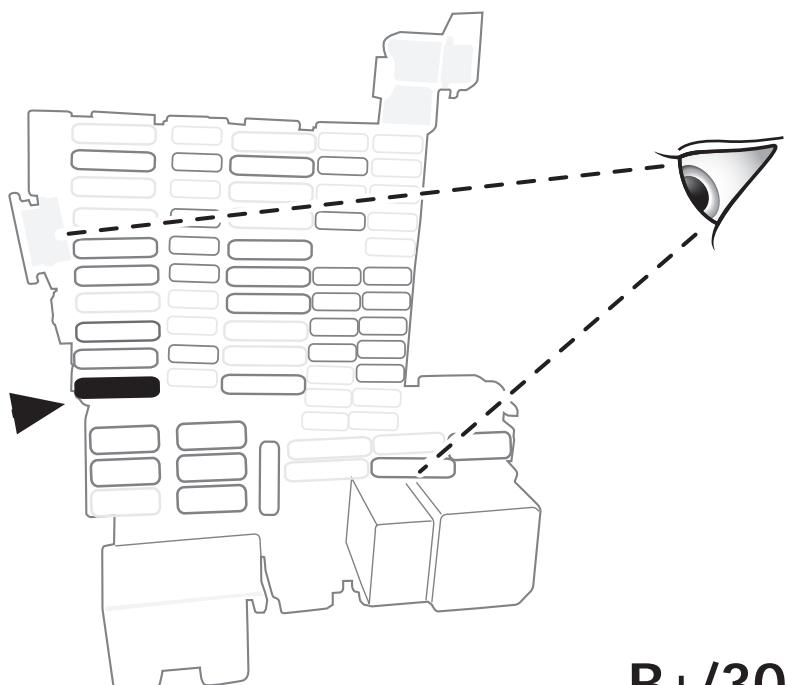
OPTION A

Important!
Please do not mount the fuse tap
and its wiring output in the other
direction!

41

OPTION A

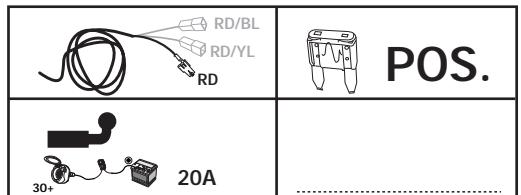
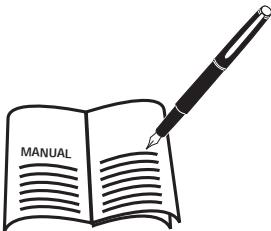
If required:
An unoccupied
plug-in position for the red wire!
(current power supply Pin 9 trailer socket)

**B+/30**

42

OPTION A

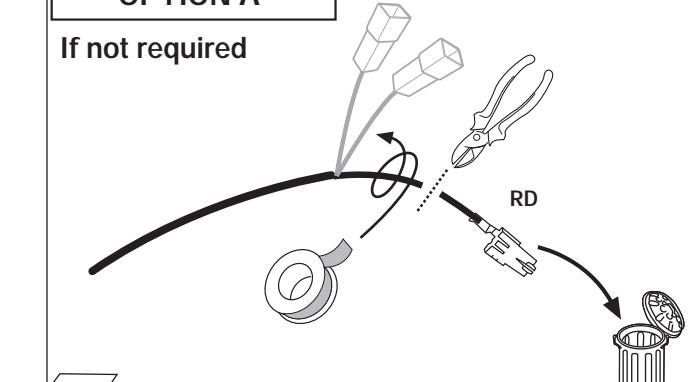
POS.



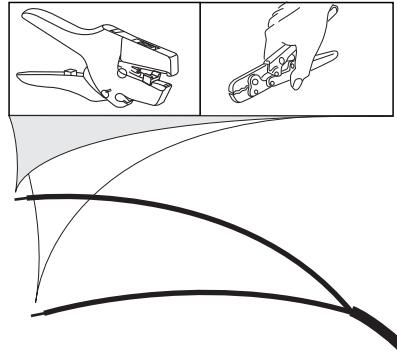
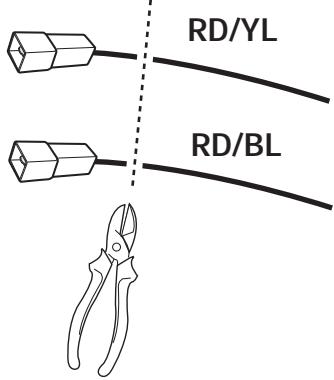
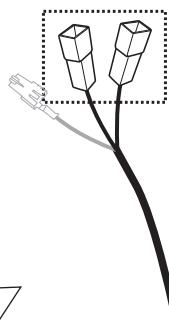
43

OPTION A

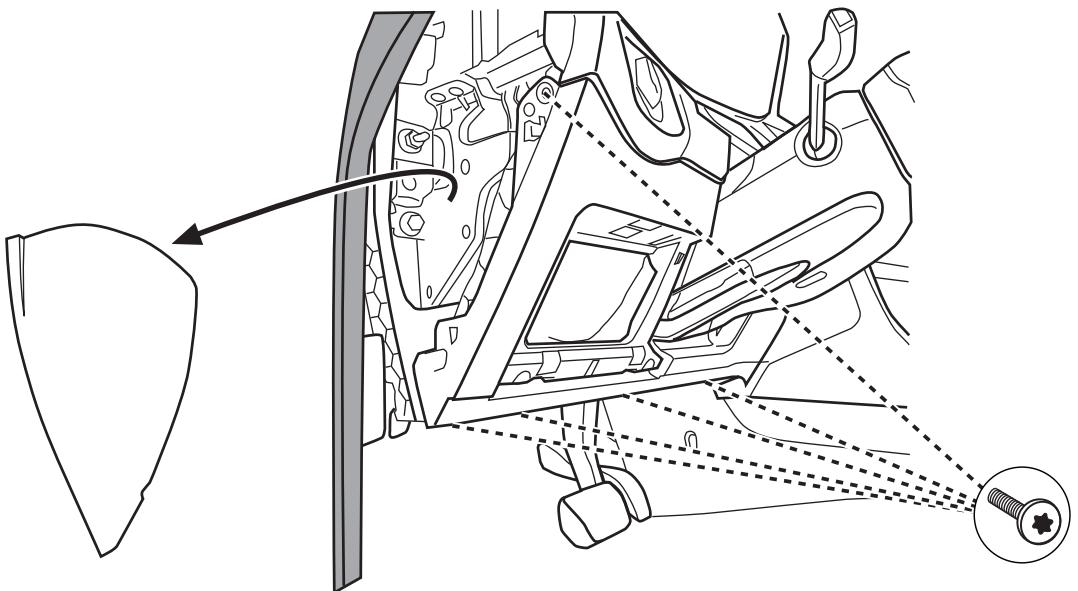
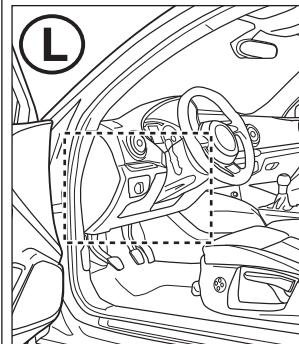
If not required



44

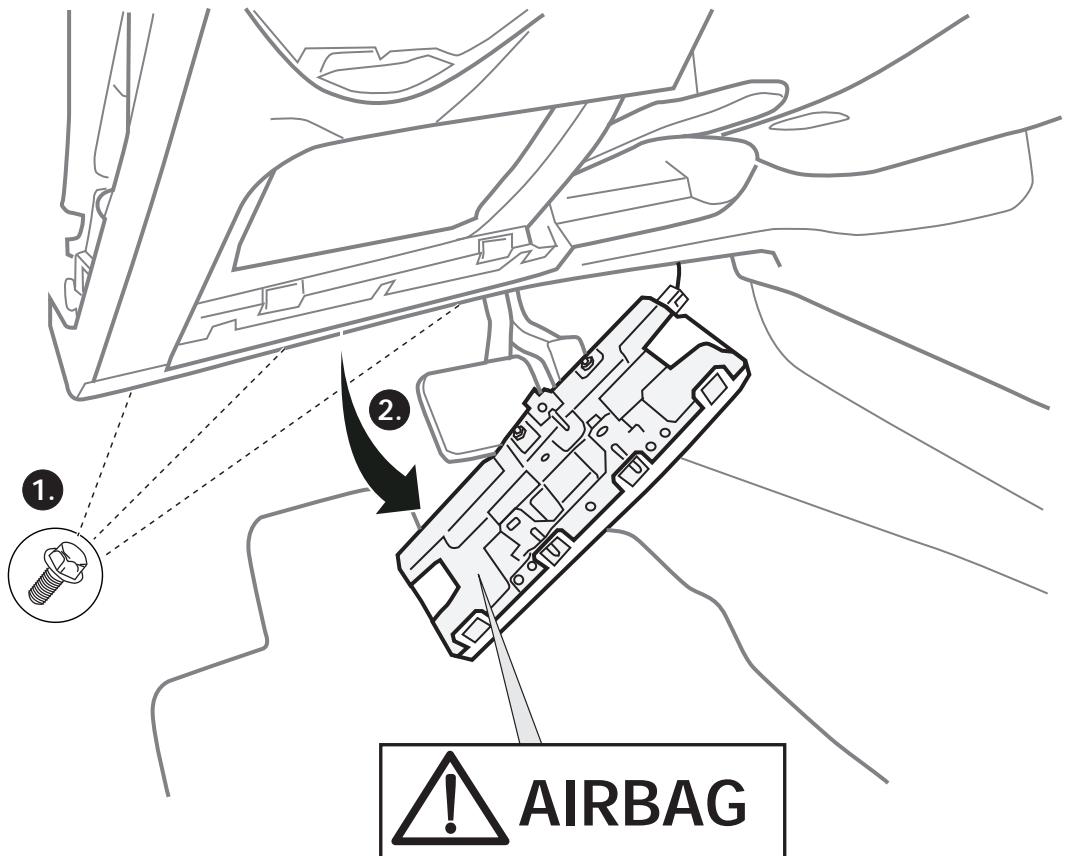
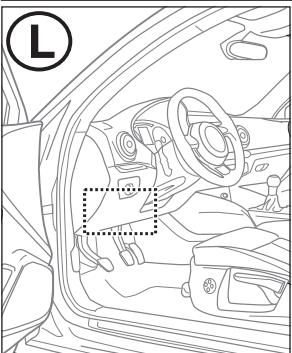
OPTION B

45

OPTION B

46

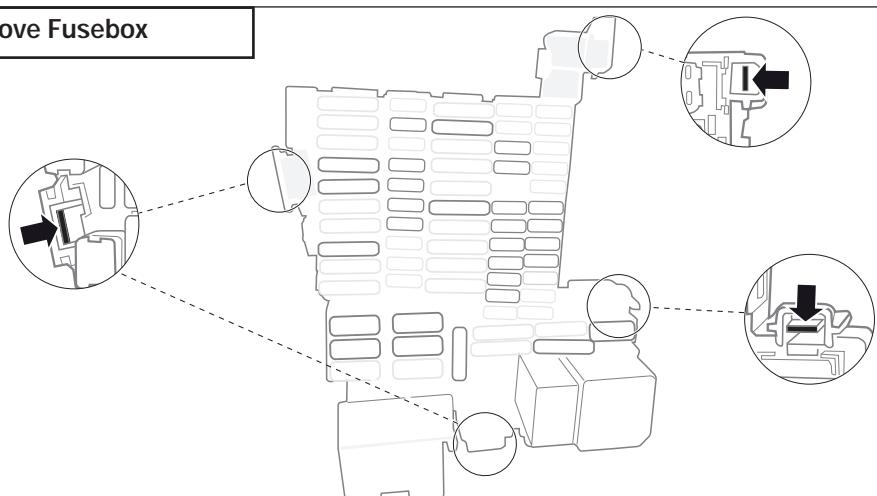
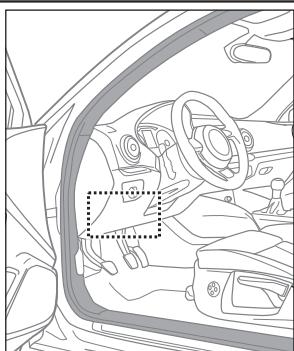
OPTION B



47

OPTION B

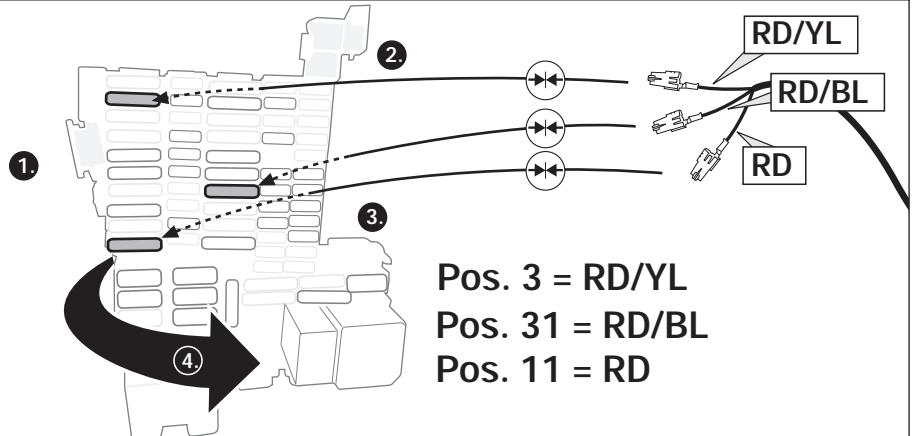
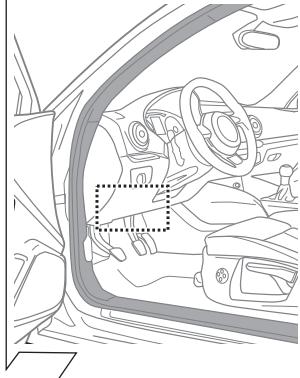
Remove Fusebox



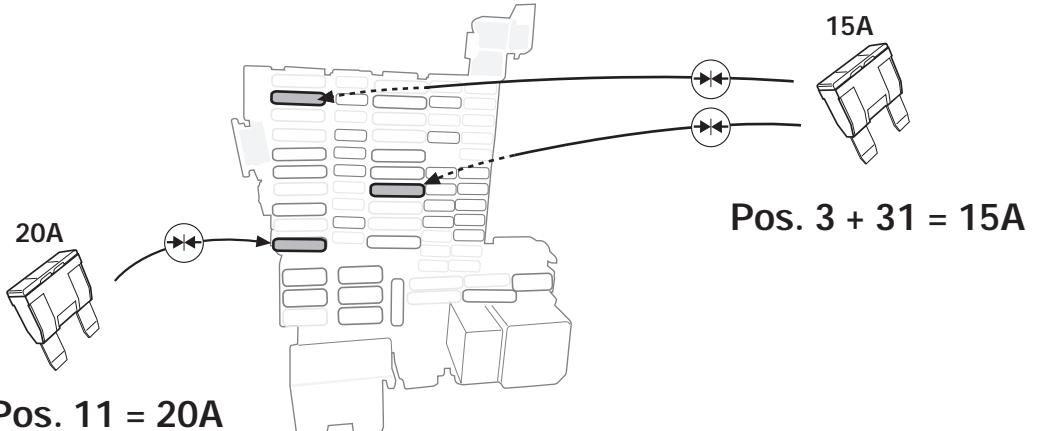
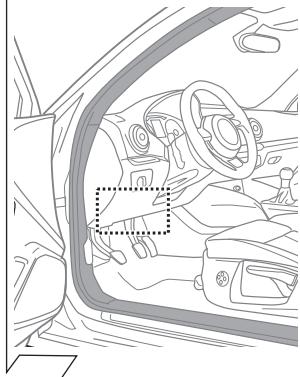
48



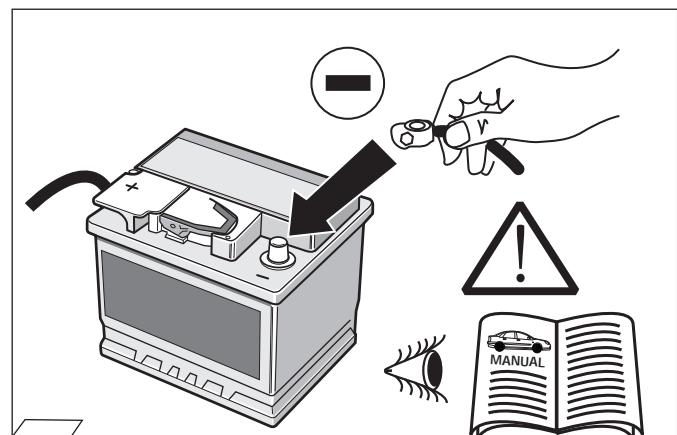
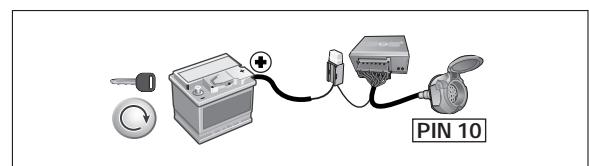
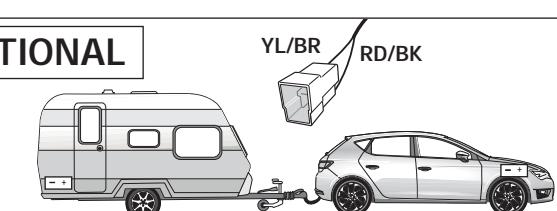
AIRBAG

OPTION B

49

OPTION B

50

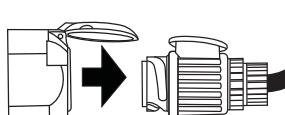
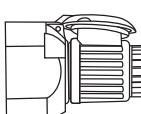
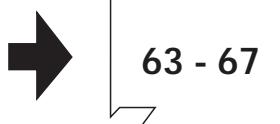
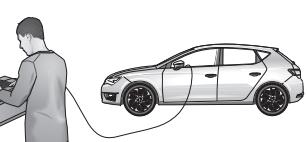
OPTIONAL

51

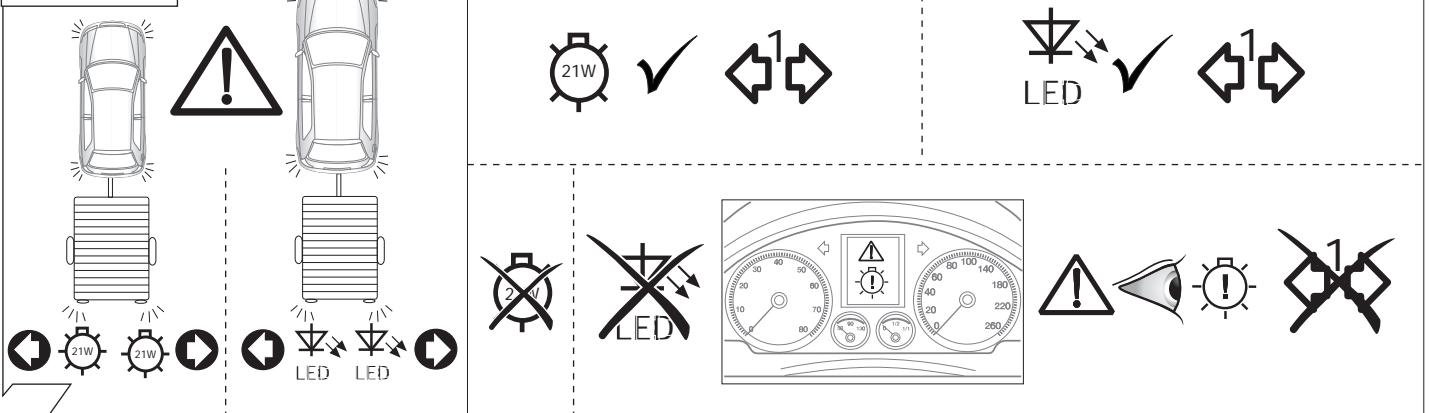
52

OPTION 1

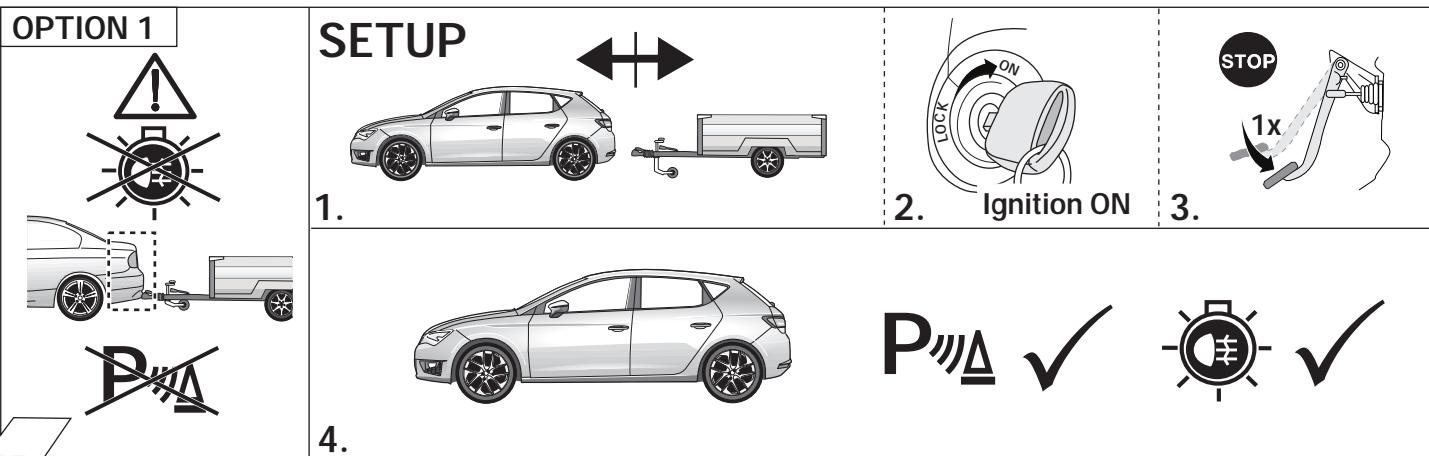
Codierung Steuergerät
Code control unit
Codage dispositif de commande
Codifica dispositivo di controllo
Contralor de codificación
Bedienungsapparaat coderen
Kódovanie riadiaceho modulu
Aktywacja modulu sterującego



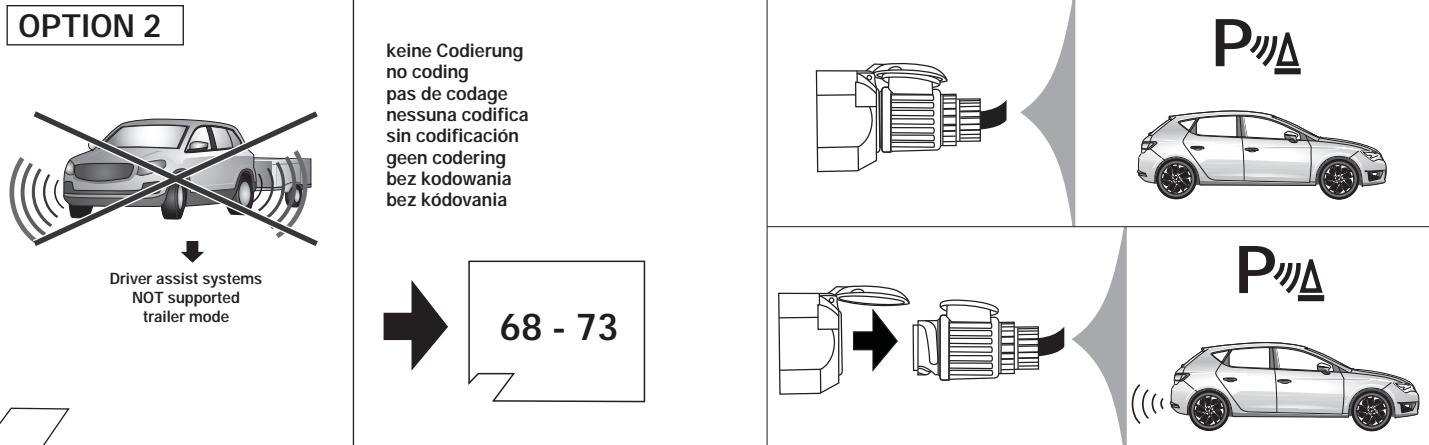
53

OPTION 1

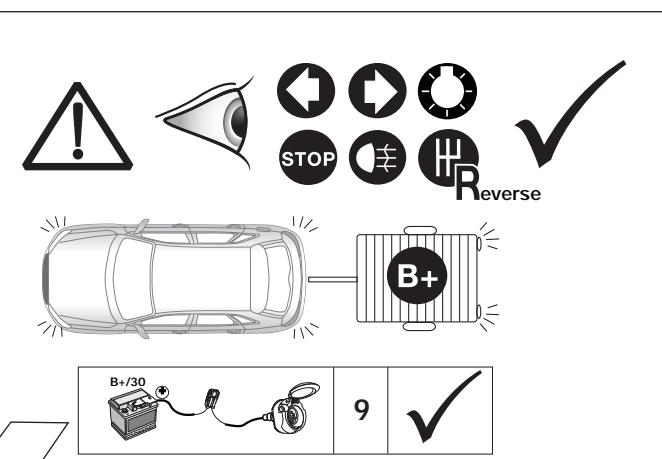
54

OPTION 1

55

OPTION 2

56



57

OPTIONAL

**Trailer Simulator
for
7- and 13-pin
Sockets**

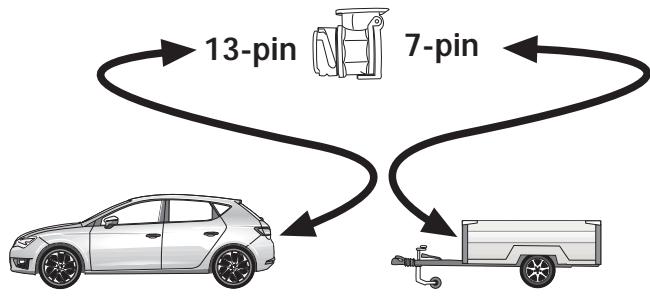


58

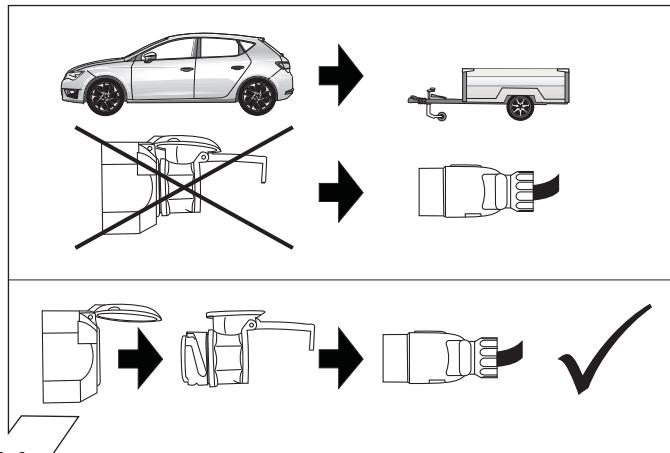
| | |
|--|---|
| <p>D Folgende Beleuchtungsfunktionen des Anhängers werden nicht bei allen Zugfahrzeugen mit Tagesfahrlichtschaltung unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schlussleuchten • Begrenzungslampen • Kennzeichenbeleuchtung <p>Zur Aktivierung dieser Funktionen muss Stand- oder Abblendlicht eingeschaltet werden!</p> | <p>I Le seguenti funzioni per l'illuminazione del rimorchio non sono supportate da tutte le motrici con circuito di luci diurne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • luci posteriori • luci d'ingombro • illuminazione targa <p>Per attivare queste funzioni devono essere accese le luci di posizione o gli anabbaglianti!</p> |
| <p>GB The following light functions for the trailer are not supported by all towing vehicles with DRL circuit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rear lights • Side lights • Numberplate lights <p>The taillights or dimmed headlights must be switched on to activate this function!</p> | <p>NL De volgende verlichtingsfuncties van de aanhanger worden niet bij alle trekende voertuigen met daglichtschakeling ondersteund:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achterlichten • Spatbordlampen • Kentekenverlichting <p>Ter activering van deze functies moet parkeer- of dimlicht worden ingeschakeld!</p> |
| <p>F Les fonctions d'éclairage suivantes de la remorque ne sont pas activables sur tous les véhicules de traction équipés de feux de circulation de jour:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feux arrières • Feux d'encombrement • Éclairage de la plaque minéralogique <p>Pour activer ces fonctions, les feux de position ou de croisement doivent être allumés!</p> | <p>ES No todos los vehículos tractores con comutación de luz de marcha diurna ofrecen un soporte para las siguientes funciones de iluminación del remolque:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luces traseras • Luces de gálibo • Iluminación de la matrícula <p>Para activar estas funciones deberán encenderse las luces de posición o las luces de cruce!</p> |
| <p>PL Niektóre funkcje oświetlenia przyczepy nie są aktywne w samochodach które są wyposażone w przełącznik światel dziennych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • światła pozycyjne (tylne) • światła obrysowe • oświetlenie tablicy rejestracyjnej <p>W celu aktywacji tych funkcji muszą być włączone światła postojowe lub pozycyjne.</p> | <p>SK Nasledujace funkcie osvetlenia privesu nie su podporovane pri vsetkych tahacoch so spinanim denneho svetla pocas jazdy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koncové (zadné) svetla • obrysové svetla • osvetlenie SPZ <p>K aktivovaniu tychto funkcií musí byť zapnuté parkovacie svetlo alebo tlmené svetlo.</p> |

59

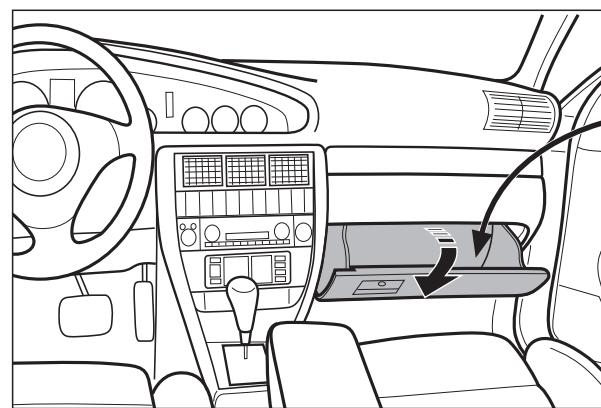
Optional: Adapter socket



60



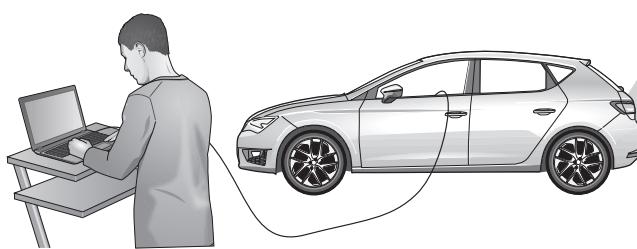
61



62

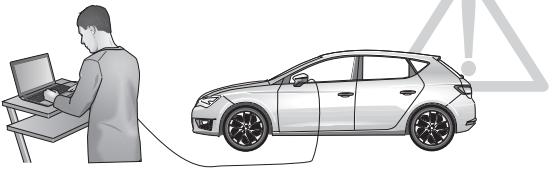
Set up trailer operation

OPTION 1



| D | GB | F | I |
|---|---|--|---|
| <p>D</p> <p>Codierung bitte wie folgt durchführen:</p> <p>Option A</p> <p>→ Herstellerdiagnose:</p> <p>ODIS Onlinecodierung / Rückdokumentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM Code: → 03/20 • DA69AHV • oder DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Den ODIS Codierungsanweisungen folgen und Konfiguration abschliessen!</p> <p> Alternativer Massnamecode / SVM-Code / AM-Code möglich!</p> <p>Den passenden Code finden Sie im "Codierungs-beiblatt" in den SEAT Händlerportalen.</p> <p>Option B</p> <p>→ Alternative Diagnosedienstleister bzw. Diagnosemethoden (lokal/offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>GB</p> <p>Please effect coding as follows :</p> <p>Option A</p> <p>→ Manufacturer diagnosis:</p> <p>ODIS online encoding / re-documentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM code: → 03/20 • DA69AHV • or DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Follow the ODIS encoding instructions and close the configuration!</p> <p> Alternative action code / SVM-code / AM-code possible!</p> <p>The necessary code can be found in the "Codingsheet" in the SEAT dealer portals.</p> <p>Option B</p> <p>→ Alternative Diagnosis Services or diagnostic methods (local / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>F</p> <p>Veuillez suivre le codage suivant :</p> <p>Option A</p> <p>→ diagnostic Fabricant:</p> <p>Codage en ligne ODIS / mise à jour de la documentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • code SVM pour SEAT Leon : → 03/20 • DA69AHV • ou DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Suivez les instructions du codage ODIS et fermez le configurateur!</p> <p> Alternative code d'action / SVM-code / AM-code possible!</p> <p>Vous trouverez le code nécessaire sur la «fiche codage» disponible sur les portails des concessionnaires SEAT.</p> <p>Option B</p> <p>→ Diagnostic services alternatives ou les méthodes de diagnostic (local / hors ligne):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>I</p> <p>Favore codifica effettuate come segue:</p> <p>Opzione A</p> <p>→ diagnosi Produttore:</p> <p>ODIS on-line di codifica / feedback documentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM codice: → 03/20 • DA69AHV • o DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Seguire le istruzioni e la configurazione di codifica finale ODIS!</p> <p> Alternativa azione codice / SVM-codice / AM-codice possibile!</p> <p>Il codice necessario si trova nel "foglio dei codici" dei portali dei concessionari SEAT.</p> <p>Opzione B</p> <p>→ Alternativa Diagnosi Servizio o metodi diagnostici (locale / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. |
| <p>E</p> <p>Por favor de codificación lleva a cabo como sigue:</p> <p>Opción A</p> <p>→ diagnóstico Fabricante:</p> <p>ODIS línea de codificación / comentarios sobre la documentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon código SVM: → 03/20 • DA69AHV • o DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Siga las instrucciones y la configuración de codificación acabado ODIS!</p> <p> Alternativa código de acción / SVM-código / AM-código posible!</p> <p>Encontrará el código AM necesario en la "Hoja de codificación" de los portales de distribuidores SEAT</p> <p>Opción B</p> <p>→ Servicio de Diagnóstico Alternativa o métodos de diagnóstico (locales / fuera de línea):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>NL</p> <p>Gelieve codering als volgt uitgevoer</p> <p>Optie A</p> <p>→ fabrikant diagnose:</p> <p>ODIS online codering / feedback documentatie</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM code: → 03/20 • DA69AHV • of DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Volg de ODIScodering instructies en finish de configuratie!</p> <p> Alternativer Massnamecode / SVM-Code / AM-Code möglich!</p> <p>U vindt de vereiste AM-codeinhet "Coderingsblad" in de SEAT dealerportals.</p> <p>Optie B</p> <p>→ Alternatief Diagnose Dienst of diagnostische methoden (lokale / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>PL</p> <p>Programowanie wykonac nastepujaco :</p> <p>Opcja A</p> <p>→ Producent diagoza:</p> <p>ODIS Online programowanie / z powrotem do dokumentacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM kod: → 03/20 • DA69AHV • albo DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Nastepne programowanie wykonac wedlug ODIS i zakanczyc programowanie!</p> <p> Alternatywny kod /SVM kod / AM-kod jest mozliwy!</p> <p>Wymagany kod mozna znalezc w instrukcjach programowania na portalach o samochodach SEAT.</p> <p>Opcja B</p> <p>→ Alternatywnych metod diagnostycznych lub usługi diagnostyczne (local / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. | <p>SK</p> <p>Kodovanie uskutočniť následovne:</p> <p>Možnosť A</p> <p>→ Výrobca diagnóza:</p> <p>ODIS Online kódovanie / Spätna dokumentacia</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEAT Leon SVM kod: → 03/20 • DA69AHV • alebo DA69AHV123 04/20 → • 3446F <p>Nasledovať kodovacie pokyny ODIS a ukonciť konfiguraciu!</p> <p> Alternativny kod opatrenie / SVM kod/ AM-kod je mozny!</p> <p>Potreby kod najdete v „navodeku kodovaniu“ na predajnych portaloch SEAT.</p> <p>Možnosť B</p> <p>→ Alternatívne diagnosticke služby alebo diagnostické metódy (lokálne / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODIS / VCDS / VCP (→ 67-69) • Hella Gutmann (→ 70) • Autologic • Bosch / KTS • SP Diagnostic • SUN • Jifeline • etc. pp. |

Set up trailer operation



D Codierung mit ODIS / VCDS / VCP Bitte beachten :

Der nachfolgend beschriebene Ablauf zur Codierung bzw. Freischaltung auf Anhängerbetrieb dient lediglich zur allgemeinen Orientierung und kann je nach Modell (Motorisierung/Ausstattung) stark variieren. Gegebenenfalls müssen weniger oder noch weitere Steuergeräte angepasst werden.
Bei Fahrzeugen ab dem Modelljahr 2020 benötigt man für die Codierung gewisser Steuergeräte eine SFD-Berechtigung. Der Login-Code wird in diesem Fall nicht mehr akzeptiert.

| | |
|--|---|
| → Codierung Gateway_19 (Diagnoseinterface) | Verbauliste → 69 Anhänger → verbaut |
| → Codierung EZE_09 (Elektronisches Zentralelektrik-Steuergerät): | Zugriffsberechtigung: 31347 Anpassung Codierung Anpassungskanal: Vernetzung Anhängeranschlussgerät → verbaut oder: Trailer Hitch Control Module → verbaut oder: hitch_ecu → installed oder: Trailer connection device → verbaut |
| → Codierung DIS_13 (Distanzregelung Steuergerät) | Zugriffsberechtigung: 20103 Codierung Control module for towing sense → verbaut oder: Trailer Hitch Control Module → verbaut oder: Hitch_ecu → installed oder: Trailer connection device → verbaut |
| → Codierung O3 (Bremselektronik) | Zugriffsberechtigung: 61378 Anpassungen Gespennstabilisierung → aktiv |
| → Codierung ZKS_46 (Zentralmodul Komfortsystem) | Codierung Trailer control unit → verbaut oder: trailer monitoring → aktiv |
| → Codierung SWA_3C / SW2_CF (Spurwechselassistent) | Codierung Trailer control unit → verbaut oder: ECU for draw bar → with ECU for draw bar oder: Steuergerät für Anhängererkennung → verbaut |
| → Codierung SCH_17 (Schalttafeleinsatz) | Codierung Trailer control unit → verbaut oder: Trailer → ja |
| → Codierung RFK_6C (Rückfahrkamerasytem) | Codierung Anhängererkennung → verbaut oder: equipment_ahk → verbaut |
| → Codierung STF_74 (Fahrwerkssteuerung) | Codierung Anhänger → verbaut oder: trailer → verbaut |
| → Codierung EPH_10 / EPH76 (Einparkhilfe Steuergerät) | Codierung Anhänger → Anhängervorrichtung manuell abnehmbar |
| → Codierung FFF_A5 (Frontsensorik Steuergerät) | Codierung AAG → coded oder: FW_AAG → installed oder: Anhängerelektronik → verbaut oder Anhängererkennung → coded |
| → Codierung HDE_6D (Heckdeckelelektronik Steuergerät) | Codierung Steuergerät für Anhänger → verbaut oder: Anhänger → verbaut oder: trailer → verbaut |
| → Codierung AST_7E (Anzeigeeinheit Fahrerdisplay) | Codierung Trailer → ein |

Achtung DIS_13:

- Eventuell Binärkode mit Zugriffsberechtigung erforderlich!
Bei Fragen diesbezüglich bitte Support kontaktieren!

Wichtiger Hinweis zur Codierung bzw.
Freischaltung auf Anhängerbetrieb.

Die vorab genannten Einstellungen werden im Bordnetz des Fahrzeugs vorgenommen und lokal abgespeichert. Bei generellen Updates der Fahrzeugsoftware (beispielsweise im Rahmen von Service- oder Instandsetzungsarbeiten), können diese Einstellungen unter Umständen wieder überschrieben und gelöscht werden. In diesem Fall muss die Freischaltung auf Anhängerbetrieb nach dem Update noch einmal lokal aktualisiert werden.

GB Encoding with ODIS / VCDS / VCP Please note :

The procedure described below for encoding and enabling the trailer mode only serves for a general orientation and can vary greatly depending on the model (motorisation/equipment). If necessary, fewer or further control units will have to be adapted. For vehicles from the 2020 model year, you need an SFD authorisation to code certain control units. In this case the login code will no longer be accepted.

| | |
|---|--|
| → Encoding Gateway_19 (Diagnostic interface) | Installations List → 69 Trailer → installed |
| → Encoding EZE_09 (electronic central electric controller): | Access authorisation: 31347 Adaptation coding Adaptation channel: Networking networking trailer connection device → installed Trailer connection device → installed or: Trailer Hitch Control Module → installed or: hitch_ecu → installed |
| → Encoding DIS_13 (distance control) | Access authorisation 20103 Encoding Control module for towing sense → installed or: Trailer Hitch Control Module → installed or: Hitch_ecu → installed or: Trailer connection device → installed |
| → Encoding 03 (Brake electronics) | Access authorisation: 61378 Adjustments Trailer stabilization → active |
| → Encoding ZKS_46 (central module comfort system) | Encoding Trailer control unit → installed or: trailer monitoring → active |
| → Encoding SWA_3C / SW2_CF (lane change assistant) | Encoding Trailer control unit → installed or: ECU for draw bar → with ECU for draw bar or: Control module for towing sens → installed |
| → Encoding SCH_17 (control panel insert) | Encoding Trailer control unit → installed or: trailer → yes |
| → Encoding RFK_6C (reversing camera system) | Encoding Trailer detection → installed or: equipment_ahk → installed |
| → Encoding STF_74 (chassis control) | Encoding Trailer → installed |
| → Encoding EPH_10 / EPH76 (PDC controller) | Encoding Trailer → Trailer device can be removed manually |
| → Encoding FFF_A5 (front sensor system controller) | Encoding AAG → coded or: FW_AAG → installed or: Trailer electronics → installed or: Trailer detection → coded |
| → Encoding HDE_6D (boot lid electronics controller) | Encoding Controller for trailer → installed or: Trailer → installed |
| → Encoding AST_7E (Driver display unit) | Encoding Trailer → on |

Attention DIS_13:

- Binary code with access authorization may be required!
If you have any questions in this regard, please contact support!

Important note on encoding and activating in trailer mode.

The aforementioned settings are carried out in the vehicle's electrical system and saved locally. During general updates for the vehicle software (for example, within the scope of service or repair work), the settings may be overwritten and deleted under certain circumstances. In this case, the trailer mode activation has to be updated again locally after the update.

F Codage avec ODIS / VCDS / VCP Attention :

Le déroulement du codage et de l'activation du fonctionnement avec remorque décrit ci-après sert uniquement d'information générale et peut varier fortement d'un modèle à l'autre (motorisation / équipement). Le cas échéant, il faudra ajuster moins ou au contraire plus d'appareils de commande. Pour les véhicules de l'année modèle 2020, vous avez besoin d'une autorisation SFD pour coder certaines unités de commande. Dans ce cas, le code de connexion ne sera plus accepté.

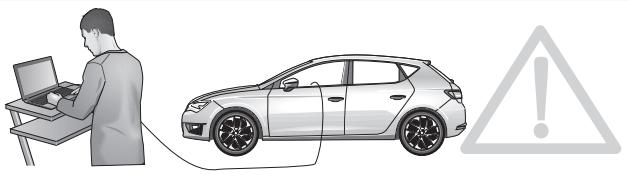
| | |
|--|--|
| → Codage Gateway_19 (Interface de diagnostic) | Installations List → 69 Remorque → monté |
| → Codage EZE_09 (appareil de commande électronique de la centrale électrique): | Autorisation d'accès: 31347 Ajustement codage Canal d'ajustement: Mise en réseau mise en réseau de l'appareil de connexion de la remorque → monté ou: Trailer Hitch Control Module → monté ou: hitch_ecu → installée ou: Trailer connection device → monté |
| → Codage DIS_13 (réglage de la distance) | Autorisation d'accès 20103 Codage Control Modul for towing sense → monté ou: Trailer Hitch Control Module → monté ou: hitch_ecu → installée ou: Trailer connection device → monté |
| → Codage 03 (Électronique de freinage) | Autorisation d'accès: 61378 Adjusstements Stabilisation de remorque → active |
| → Codage ZKS_46 (module central système confort) | Codage Trailer control unit → monté ou: trailer monitoring → active |
| → Codage SWA_3C / SW2_CF (assistant de changement de file) | Codage Trailer control unit → monté ou: ECU for draw bar → with ECU for draw bar ou: Unité de commande pour la détection de remorque → monté |
| → Codage SCH_17 (porte-instruments) | Codage Trailer control unit → monté ou: Trailer → oui |
| → Codage RFK_6C (système de caméra de marche arrière) | Codage Identification de la remorque → montée ou: equipment_ahk → monté |
| → Codage STF_74 (commande du châssis) | Codage Remorque → montée ou: trailer → montée |
| → Codage EPH_10 / EPH76 (appareil de commande aide au stationnement) | Codage Remorque → Dispositif de remorque démontable à la main |
| → Codage FFF_A5 (appareil de commande capteurs avant) | Codage AAG → codé ou: FW_AAG → monté ou: Trailer electronics → monté ou: Trailer detection → codé |
| → Codage HDE_6D (appareil de commande de l'électronique du hayon) | Codage Unité de commande pour remorques → montée ou: Remorque → monté ou: trailer → monté |
| → Codage AST_7E (unité d'affichage du conducteur) | Codage Remorque → allumé |

Attention DIS_13:
→ Un code binaire avec autorisation d'accès peut être requis!
Si vous avez des questions à ce sujet, veuillez contacter le support!

Remarque importante sur le codage et l'activation du fonctionnement avec remorque.

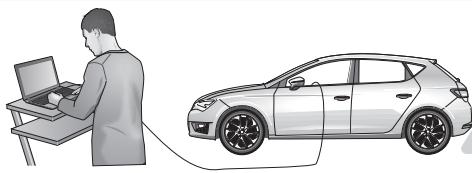
Les réglages mentionnés ci-dessus sont effectués dans le réseau de bord du véhicule et sauvegardés localement. Pour les mises à jour générales du logiciel du véhicule (par exemple dans le cadre de travaux d'entretien ou de réparation), ces réglages peuvent dans certains cas être effacés et supprimés. Dans ce cas, l'activation du fonctionnement avec remorque doit être encore une fois actualisée localement après la.

Set up trailer operation



| I | Codifica con ODIS / VCDS / VCP Attenzione : | Il procedimento di codifica o abilitazione a esercizio con rimorchio descritto qui di seguito serve esclusivamente come orientamento generale e può variare radicalmente a seconda del modello (motorizzazione/dotazione). È possibile che alcune o ancora altre centraline debbano essere adeguate. Per i veicoli dell'anno modello 2020, è necessaria un'autorizzazione SFD per codificare alcune centraline. In questo caso il codice di accesso non sarà più accettato. |
|---|--|---|
| E | Codificación con ODIS / VCDS / VCP Atención : | El proceso de codificación y/o habilitación descrito a continuación es una mera orientación general y puede variar considerablemente en función del modelo (motorización/equipamiento). Según el caso será necesario adaptar un mayor o menor número de unidades de control. Para los vehículos del año modelo 2020, necesita una autorización SFD para codificar ciertas unidades de control. En este caso, ya no se aceptará el código de inicio de sesión. |
| NL | Codering met ODIS / VCDS / VCP Gelieve in acht nemen : | De hierna beschreven procedure voor de codering resp. vrijgave voor het gebruik met aanhangwagen dient louter voor een algemene oriëntatie en kan, afhankelijk van het model (motorisering/uitrusting), sterk variëren. Eventueel moet er minder of nog andere bedieningsapparaten aangepast worden. Voor voertuigen vanaf modeljaar 2020 heeft u een SFD-autorisatie nodig om bepaalde regeleenheden te coderen. In dat geval wordt de inlogcode niet meer geaccepteerd. |
| → Codifica Gateway_19 (Interfaccia diagnostica) Installations List → 69 rimorchio → installato | → Encoding Gateway_19 (Interfaz de diagnóstico) Installations List → 69 remolque → montado | → Codering Gateway_19 (Diagnostische interface) Installations List → 69 Aanhangwagen → ingebouwd |
| → Codifica EZE_09 (centralina del sistema elettrico centrale elettronico): Autorizzazione all'accesso: 31347 Adeguamento codifica Canale di adeguamento: Networking Collegamento apparecchio a rimorchio o: Trailer Hitch Controll Module o: hitch_ecu o: Trailer connection device | → Codificación EZE_09 (unidad de control electrónica del sistema eléctrico central): Autorización de acceso: 31347 Adaptación codificación Canal de adaptación: Interconexión Interconexión unidad de control de remolque → montado o: Trailer Hitch Controll Module → montado o: hitch_ecu → montado o: Trailer connection device → montado | → Codering EZE_09 (elektronisch bedieningsapparaat "Centrale elektriciteit"): Toegangsbevoegdheid: 31347 Aanpassing codering Aanpassingskanaal: Koppeling aansluitapparaat aanhangwagen → ingebouwd of: Trailer Hitch Control Module → ingebouwd of: hitch_ecu → ingebouwd of: Trailer connection device → ingebouwd |
| → Codifica DIS_13 (regolazione distanza) Autorizzazione all'accesso: 20103 Codifica Control module for towing sense o: Trailer Hitch Control Module o: Hitch_ecu o: Trailer connection device | → Codificación DIS_13 (regulación de distancia) Autorización de acceso: 20103 Codificación Control module for towing sense → montado o: Trailer Hitch Control Module → montado o: Hitch_ecu → montado o: Trailer connection device → montado | → Codering DIS_13 (afstandsregeling) Toegangsbevoegdheid: 20103 Codering Control module for towing sense → ingebouwd of: Trailer Hitch Control Module → ingebouwd of: Hitch_ecu → ingebouwd of: Trailer connection device → ingebouwd |
| → Codifica 03 (Elettronica del freno) Autorizzazione all'accesso: 61378 Adeguamenti Stabilizzazione del rimorchio → attiva | → Codificación 03 (Electrónica de freno) Autorización de acceso: 61378 Adaptaciones Estabilización de remolque → activa | → Codering 03 (Rem elektronica) Toegangsbevoegdheid: 61378 Aanpassingen Aanhanger stabilisatie → actief |
| → Codifica ZKS_46 (modulo centrale sistema comfort) Codifica Trailer control unit o: trailer monitoring | → Codificación ZKS_46 (módulo central del sistema de comfort) Codificación Trailer control unit → montada o: trailer monitoring → activo | → Codering ZKS_46 (centrale module comfortsysteem) Codering Trailer control unit → ingebouwd o: trailer monitoring → actief |
| → Codifica SWA_3C / SW2_CF (assistente cambio di corsia) Codifica Trailer control unit o: ECU for draw bar o: Centralina per rilevamento rimorchio → installato | → Codificación SWA_3C / SW2_CF (asistente de cambio de carril) Codificación Trailer control unit → montada o: ECU for draw bar → with ECU for draw bar o: Unidad de control para detección de remolques → montado | → Codering SWA_3C / SW2_CF (spoorwisselassistent) Codering Trailer control unit → ingebouwd o: ECU for draw bar → with ECU for draw bar of: Regeleenheid voor aanhangwagenherkenning → ingebouwd |
| → Codifica SCH_17 (quadro strumenti) Codifica Trailer control unit o: Trailer | → Codificación SCH_17 (utilización del cuadro de distribución) Codificación Trailer control unit → montada o: Trailer → sí | → Codering SCH_17 (gebruik schakelpaneel) Codering Trailer control unit → ingebouwd o: Trailer → ja |
| → Codifica RFK_6C (telecamera retromarcia) Codifica Riconoscimento rimorchio → installato o: equipment_ahk → installato | → Codificación RFK_6C (sistema de cámaras de marcha atrás) Codificación Identificación de remolque → montada o: equipment_ahk → montado | → Codering RFK_6C (terugrijd-camerasysteem) Codering Detectie aanhangwagen → ingebouwd o: equipment_ahk → ingebouwd |
| → Codifica STF_74 (sistema di controllo del telaio) Codifica Rimorchio → installato o: Trailer → installato | → Codificación STF_74 (control de chasis) Codificación Remolque → montado o: Trailer → montado | → Codering STF_74 (chassisbesturing) Codering Aanhangwagen → ingebouwd o: Trailer → ingebouwd |
| → Codifica EPH_10/EPH76 (centralina ausilio di parcheggio) Codifica Rimorchio → dispositivo rimorchio rimovibile manualmente | → Codificación EPH_10/EPH76 (unidad de control del sistema de ayuda al aparcamiento) Codificación Remolque → Dispositivo de remolque desmontable a mano | → Codering EPH_10/EPH76 (parkeerhulp bedieningsapparaat) Codering Aanhangwagen → Aanhangrichting handmatig afneembaar |
| → Codifica FFF_A5 (centralina sensori frontal) Codifica AAG ou: FW_AAG ou: Trailer electronics ou: Trailer detection → codificato | → Codificación FFF_A5 (unidad de control del sistema de sensores frontales) Codificación AAG → codificado ou: FW_AAG → installato ou: Trailer electronics → installato ou: Trailer detection → codificado | → Codering FFF_A5 (frontale sensoriek bedieningsapparaat) Codering AAG → ingebouwd ou: FW_AAG → ingebouwd ou: Trailer electronics → ingebouwd ou: Trailer detection → ingebouwd |
| → Codifica HDE_6D (centralina sistema elettronico portellone portabagagli) Codifica Centralina per rimorchio → installata o: Rimorchio → installato o: Trailer → installato | → Codificación HDE_6D (unidad de control del sistema electrónico de la puerta del maletero) Codificación Unidad de control para remolque → montada o: Remolque → montado o: Trailer → montado | → Codering HDE_6D (elektronica achterdeks bedieningsapparaat) Codering Bedieningsapparaat voor aanhangwagen → ingebouwd o: Aanhangwagen → ingebouwd o: Trailer → ingebouwd |
| → Codifica AST_7E (unità display conducente) Codifica Rimorchio → acceso | → Codificación AST_7E (unidad de pantalla del conductor) Codificación Remolque → encendido | → Codering AST_7E (Bestuurdersdisplay) Codering Aanhangwagen → aan |
| Attenzione DIS_13: → Potrebbe essere necessario un codice binario con autorizzazione all'accesso! Se hai domande a riguardo, contatta l'assistenza! | Atención DIS_13: → Es posible que se requiera un código binario con autorización de acceso! Si tiene alguna pregunta al respecto, comuníquese con el soporte. | Let op DIS_13: → Binaire code met toegangsautorisatie kan vereist zijn! Neem bij vragen hierover contact op met de klantenservice! |
| Avvertenza importante per la codifica o l'attivazione per funzionamento con rimorchio. Le impostazioni indicate in precedenza vengono effettuate nella rete di bordo del veicolo e memorizzate localmente. Nel caso di update generali del software del veicolo (ad esempio nell'ambito di lavori di assistenza o messa a punto) in particolari circostanze è possibile sovrascrivere e cancellare nuovamente queste impostazioni. In questo caso dopo l'update la tivazione per funzionamento con rimorchio deve essere aggiornata di nuovo localmente. | Nota importante sobre la codificación y/o habilitación del modo remolque. Los ajustes anteriormente mencionados se llevan a cabo en el sistema eléctrico de a bordo y se guardan de forma local. En casos de actualizaciones generales (por ejemplo, con motivo de trabajos de mantenimiento o reparación), puede que se vuelvan a sobrescribir y borrar estos ajustes. En tal caso se debe volver a actualizar la habilitación del modo remolque de forma local después de la actualización. | Belangrijke aanwijzing voor codering resp. vrijgave voor gebruik met aanhangwagen. De vooraf vermelde instellingen worden in het boordnet van het voertuig doorgevoerd en lokaal opgeslagen. Bij algemene updates van de voertuigsoftware (bijvoorbeeld in het kader van service- of instandhoudingswerkzaamheden) kunnen deze instellingen soms weer overschreven en gewist worden. In dit geval moet de vrijgave voor het gebruik met aanhangwagen na de update nogmaals lokaal geactualiseerd worden. |

Set up trailer operation



PL

Programowanie ODIS / VCDS / VCP

Ostrzeżenie :

Poniższa procedura do programowania – aktywacji przyczepy ma charakter ogólny. Sposób aktywacji może się różnić w zależności od modelu, silnika i wersji wyposażenia. Jeśli to konieczne, należy wykonać mniej lub więcej programowań niż podano w instrukcji. W przypadku pojazdów z roku modelowego 2020 do zakodowania niektórych jednostek sterujących potrzebne jest zezwolenie SFD. W takim przypadku kod logowania nie będzie już akceptowany.

- **Encoding Gateway_19 (Diagnostic interface)**
Installations List → 69 Trailer → installed
- **Encoding EZE_09 (electronic central electric controller):**
Access authorisation: 31347
Adaptation coding
Adaptation channel: Networking
networking trailer connection device → installed
Trailer connection device → installed
or: Trailer Hitch Control Module → installed
or: hitch_ecu → installed
- **Encoding DIS_13 (distance control)**
Access authorisation 20103
Encoding
Control module for towing sense → installed
or: Trailer Hitch Control Module → installed
or: Hitch_ecu → installed
or: Trailer connection device → installed
- **Encoding 03 (Brake electronics)**
Access authorisation: 61378
Adjustments
Trailer stabilization → active
- **Encoding ZKS_46 (central module comfort system)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: trailer monitoring → active
- **Encoding SWA_3C / SW2_CF (lane change assistant)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: ECU for draw bar → with ECU for draw bar
or: Control module for towing sens → installed
- **Encoding SCH_17 (control panel insert)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: trailer → yes
- **Encoding RFK_6C (reversing camera system)**
Encoding
Trailer detection → installed
or: equipment_ahk → installed
- **Encoding STF_74 (chassis control)**
Encoding
Trailer → installed
- **Encoding EPH_10 / EPH76 (PDC controller)**
Encoding
Trailer → Trailer device can be removed manually
- **Encoding FFF_A5 (front sensor system controller)**
Encoding
AAG → coded
or: FW_AAG → installed
or: Trailer electronics → installed
or: Trailer detection → coded
- **Encoding HDE_6D (boot lid electronics controller)**
Encoding
Controller for trailer → installed
or: Trailer → installed
- **Encoding AST_7E (Driver display unit)**
Encoding
Trailer → on

Attention DIS_13:

- Może być wymagany kod binarny z autoryzacją dostępu!
Jeśli masz jakiekolwiek pytania w tym zakresie, skontaktuj się z pomocą techniczną!

Ważna informacja dotycząca Systemu programowania / aktywacja przyczepy.

Powyższe ustawienia dokonywane są w module sterującym samochodu, LOKALNIE. Podczas całkowitej aktualizacji software w samochodzie w przypadku akcji serwisowej albo naprawy pojazdu mogą zostać utracone. W takim przypadku programowanie należy wykonać ponownie.

SK

Kódovanie ODIS / VCDS / VCP

Upozornenie :

Nižšie uvedený postup na kódovanie resp. aktiváciu prevádzky s prívesným vozíkom má všeobecný charakter a môže sa značne lísiť v závislosti od modelu vozidla (motor / vybavenie). V prípade potreby môže byť potrebné upraviť menej resp. viac riadiacich jednotiek. Pre vozidlá od modelového roka 2020 potrebujete na kódovanie určitých riadiacich jednotiek povolenie SFD. V takom prípade už nebude prihlásovací kód akceptovaný.

- **Kódovanie Gateway_19 (Diagnostic interface)**
Installations List → 69 Trailer → installed
- **Kódovanie EZE_09 (El. centrálna elektr. riadiaca jednotka):**
Access authorisation: 31347
Adaptation coding
Adaptation channel: Networking
networking trailer connection device → installed
Trailer connection device → installed
or: Trailer Hitch Control Module → installed
or: hitch_ecu → installed
- **Kódovanie DIS_13 (distance control)**
Access authorisation 20103
Encoding
Control module for towing sense → installed
or: Trailer Hitch Control Module → installed
or: Hitch_ecu → installed
or: Trailer connection device → installed
- **Kódovanie 03 (Brake electronics)**
Access authorisation: 61378
Adjustments
Trailer stabilization → active
- **Kódovanie ZKS_46 (central module comfort system)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: trailer monitoring → active
- **Kódovanie SWA_3C / SW2_CF (lane change assistant)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: ECU for draw bar → with ECU for draw bar
or: Control module for towing sens → installed
- **Kódovanie SCH_17 (control panel insert)**
Encoding
Trailer control unit → installed
or: trailer → áno
- **Kódovanie RFK_6C (reversing camera system)**
Encoding
Trailer detection → installed
or: equipment_ahk → installed
- **Kódovanie STF_74 (chassis control)**
Encoding
Trailer → installed
- **Kódovanie EPH_10 / EPH76 (PDC controller)**
Encoding
Trailer → Trailer device can be removed manually
- **Kódovanie FFF_A5 (front sensor system controller)**
Encoding
AAG → coded
or: FW_AAG → installed
or: Trailer electronics → installed
or: Trailer detection → coded
- **Kódovanie HDE_6D (boot lid electronics controller)**
Encoding
Controller for trailer → installed
or: Trailer → installed
- **Kódovanie AST_7E (Driver display unit)**
Encoding
Trailer → on

Attention DIS_13:

- Môže byť vyžadovaný binárny kód s autorizačiou prístupu!
Ak máte v tejto súvislosti akékoľvek otázky, obrátte sa na podporu!

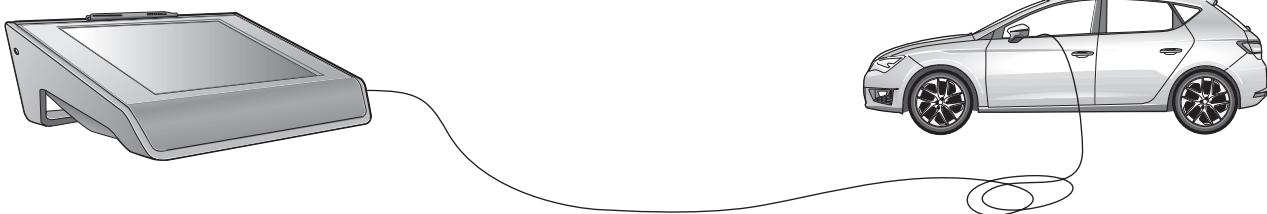
Dôležité upozornenie týkajúce sa kódovania/aktivácie režimu s prívesom.

Vyššie uvedené nastavenia sa vykonávajú v palubnej elektrickej sieti vozidla a sú uložené lokálne. Počas celkovej aktualizácie softvéru vozidla (napríklad v rámci servisnej kontroly alebo opravy vozidla) môžu byť tieto nastavenia za určitých okolností prepísané alebo vymazané. V tomto prípade musí byť po aktualizácii softvéru znova lokálne vykonaná aktualizácia režimu s prívesom.

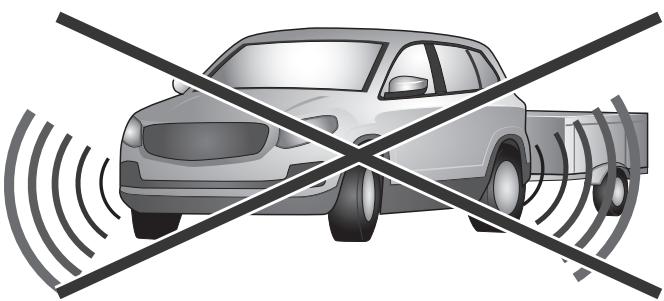
OPTION 1



Set up trailer operation

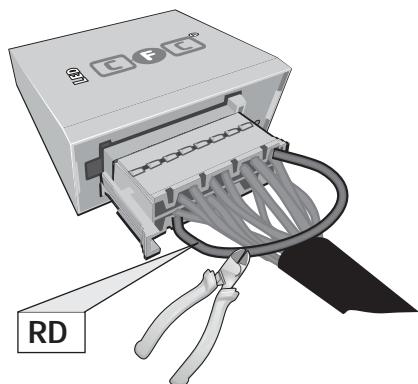


| | | | |
|---|--|---|---|
| D Die Aktivierung der Anhängerfunktionen muss wie folgt durchgeführt werden: 1. Fahrzeugauswahl 2. In Diagnose wechseln - Codierung 3. Anhängerkopplung de-/aktivieren 4. Diagnose Interface Bus auswählen 5. Anleitung folgen Fahrzeuge mit Assistenzsystemen 6. AHK an Assistenzsysteme anpassen ausführen 7. Anleitung folgen 8. Diagnose 9. Fehlerspeicher auslesen, ggf. löschen 10. Fertig | GB The activation of the trailer functions must be performed as follows: 1. Vehicle selection 2. switch to diagnostics - coding 3. Deactivate/activate trailer coupling 4. Select diagnostic Interface Bus 5. Follow instructions Vehicles with assistance systems 6. Perform adaptation of trailer coupling on assistance systems 7. Follow instructions 8. Diagnostics 9. Read out error memory, delete if necessary 10. Done | F Pour activer l'attelage, procéder de la façon suivante : 1. Choix véhicule 2. Aller dans le diagnostic - codage 3. Activer/désactiver le diagnostic 4. Sélectionner le BUS d'interface de diagnostic 5. Suivre les instructions Véhicules avec systèmes d'aide 6. Effectuer une adaptation d'attelage aux systèmes d'aide 7. Suivre les instructions 8. Diagnostic 9. Lire la mémoire de défaut et effacer les codes d'erreur éventuellement mémorisés 10. Terminé | I Per attivare le funzioni del rimorchio, procedere nel modo seguente: 1. Scelta vettura 2. Passare alla >Diagnosi< - Codifica 3. Attivare / disattivare il gancio di traino 4. Selezionare il interfaccia di diagnosi 5. Seguire le istruzioni Veicoli con sistemi di assistenza 6. Adattare i sistemi installati 7. Seguire le istruzioni 8. Diagnosi 9. Leggere la memoria guasti e cancellare, se necessario 10. Terminato |
| E La activación de las funciones de remolque debe realizarse de la siguiente manera: 1. Selección de vehículo 2. Cambiar a diagnóstico - Codificación 3. Desactivar/activar acoplamiento para remolque 4. Seleccionar diagnóstico Interface Bus 5. Seguir las instrucciones En vehículos con sistemas de asistencia 6. Ejecutar adaptación de acoplamiento para remolque a sistemas de asistencia 7. Seguir las instrucciones 8. Diagnóstico 9. Leer memoria de averías y borrarla si es necesario 10. Listo | NL De activering van de aanhangerfuncties moet als volgt worden uitgevoerd.: 1. Voertuigselectie 2. Ga naar Diagnose - Codering 3. Aanhangwagenkoppeling deactiveren/ activeren 4. Diagnose interface bus selecteren 5. Volg instructie op Bij voertuigen met assistentiesystemen 6. "Aanhangwagenkoppeling aanpassen aan assistentiesystemen" uitvoeren 7. Volg instructie op 8. Diagnose 9. Foutcodegeheugen uitlezen en indien nodig wissen 10. Gereed | PL Aktywację funkcji przyczepy wykonać następująco: 1. Wybór samochodu 2. Uruchomić diagnostykę -> Kodowanie 3. Deaktywacja / aktywacja haka holowniczego 4. Wybrać diagnostykę Interface Bus 5. Postępować według instrukcji Samochody z asystującymi systemami 6. Wykonać przystosowanie haka holowniczego do asystujących systemów 7. Postępować według instrukcji 8. Diagnostyka 9. Czytać błędy i wykasować parametry z błędami 10. Gotowe | SK Aktivácia funkcií prívesu musí byť vykonaná následovne: 1. Výber vozidla 2. Zvoliť diagnostiku -> Kódovanie 3. Deaktivácia/aktivácia ťažného zariadenia 4. Zvoliť diagnostiku „Rozhranie zbernice“ (Interface Bus) 5. Nasledovať pokyny Vozidla s asistenčnými systémami 6. Vykonáť „Prispôsobenie ťažného zariadenia na asistenčné systémy“ 7. Nasledovať pokyny 8. Diagnostika 9. Prečítať príp. vymazať pamäť s chybami 10. Hotovo |

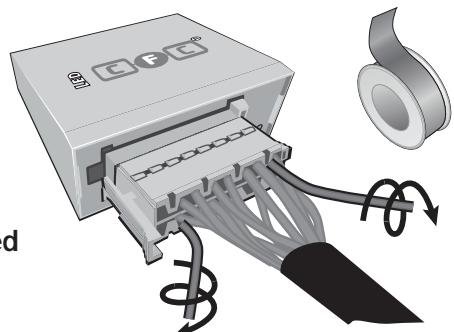
OPTION 2

Driver assist systems
NOT supported in
trailer mode

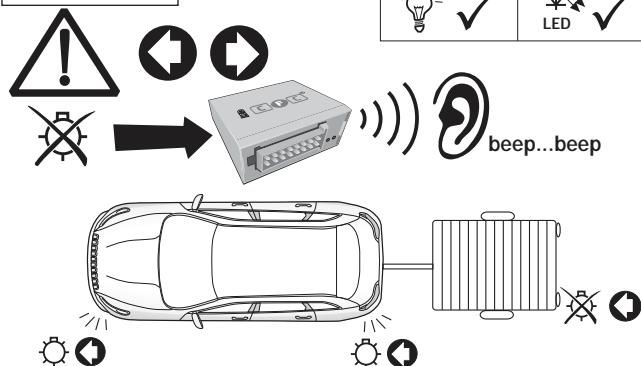
68

OPTION 2

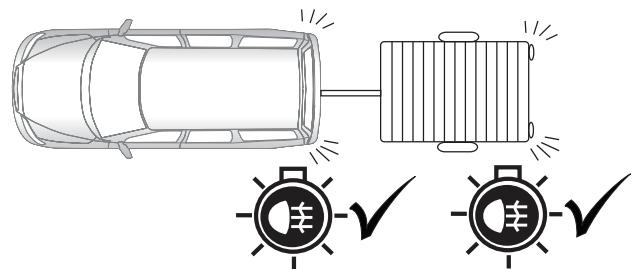
Pin 11 and Pin 2 disconnected



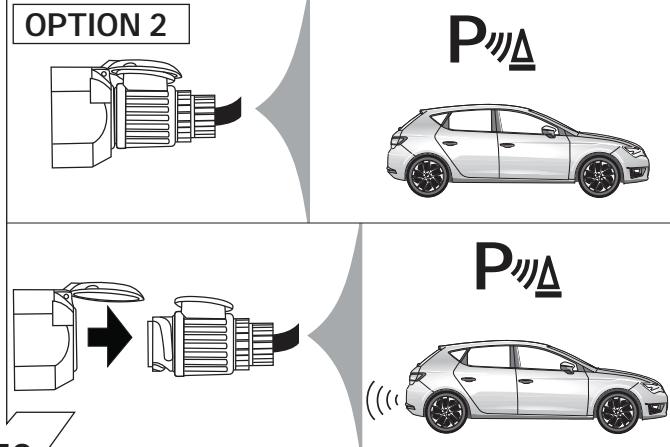
69

OPTION 2

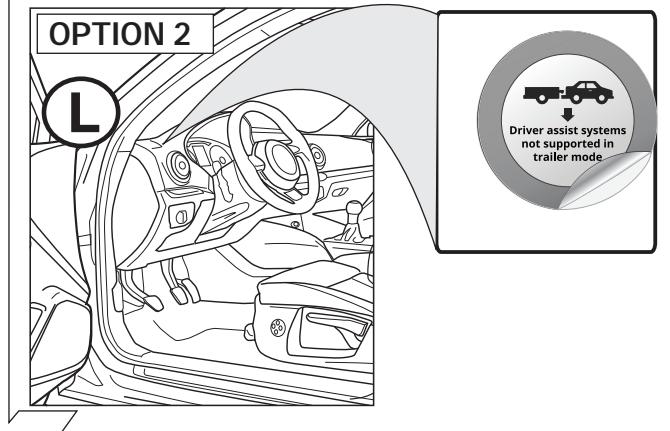
70

OPTION 2

71

OPTION 2

72

OPTION 2

73

| D | Diagnosefunktion der Kontroll-LED's | GB | Diagnosis function of control LEDs | F | Fonction diagnostic des LED de contrôle | PL | Diagnostyka awarii za pomocą sygnalizacji kontrolek LED |
|--------------|---|-------------|--|-------------------|---|----|---|
| I | Funzione di diagnostica dei LED di controllo | E | Funciónde diagnóstico de los LEDs de control | NL | Diagnosefunctie van de controle-LED's | SK | Diagnostická funkcia kontroliek LED |
| Ignition OFF | | No CAN-Data | = | | Standby / Sleepmode | | |
| Ignition ON | | | | | | | |
| Ignition ON | | | | | | | |
| Ignition ON | | 3. | RD 1x max 60 sec. | | CAN-Data Wire PIN 13+14 | | |
| Ignition ON | | 1. | RD 1x max 60 sec. | | or | | |
| Ignition ON | | 2. | | B+/30: PIN 2 or 4 | | | |
| D | Blinkerüberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt: <ul style="list-style-type: none">• Erhöhung / Verdopplung der Blinkfrequenz• Volltextmeldung im Display / Kombi-Instrument• Aktivierung Kontrollleuchte für Lampenausfall• Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-Message Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichzeitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (►Leuchten-Substitution!). | GB | Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail The failure of a single or on both trailer indicators will be shown depending on the type of vehicle and electric kit installed as follows: <ul style="list-style-type: none">• Increase in the flashing frequency• Text message in the Display / combi-instrument• Activated control lamp for light failure• Audible warning via Buzzer or Voice-Message If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (► lamp substitution). | | | | |
| F | Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque La panne d'un ou des deux clignotants de la remorque est indiquée de la façon suivante en fonction du type de véhicule et du modèle du module électrique monté: <ul style="list-style-type: none">• Augmentation / doublement de la fréquence de clignotement• Message complet sur l'affichage / l'instrument combiné• Activation du voyant de contrôle pour panne de lampe• Avertissement sonore via buzzer ou message vocal En cas de panne du clignotant, le feu arrière du côté de la panne remplace un clignotant de remorque defectueux en s'allumant à la même fréquence que le clignotant! (► Substitution des feux!). | I | Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio A seconda del tipo di veicolo e della versione del kit elettrico montato, il guasto di una o di entrambe le frecce del rimorchio si manifesta come segue: <ul style="list-style-type: none">• Aumento/raddoppio della frequenza di lampeggiamento• Full text display / strumento combinato• Attivazione della spia di controllo per il guasto lampada• Segnalazione acustica mediante cicalino o messaggio vocale In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore dello stesso lato si accende sostituendo nella frequenza del lampeggiamento la freccia difettosa del rimorchio. (► Sostituzione delle lampade!). | | | | |
| E | Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque El fallo de uno o de ambos intermitentes del remolque se indicará de la siguiente manera en función del tipo del vehículo y de la ejecución del juego de montaje eléctrico montado: <ul style="list-style-type: none">• Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo• Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado• Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas• Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz Si hay un fallo de intermitente, la luz trasera del mismo lado reemplazará la lámpara defectuosa del intermitente parpadeando en la misma frecuencia que el intermitente (►Sustitución de lámparas!). | NL | Knippercontrole en lampvervanging bij uitzval van de knipperlampen van een aanhangwagen De uitzval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektrroset als volgt aangegeven: <ul style="list-style-type: none">• Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie• Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument• Activering controlelampje voor uitzval van een lamp• Akustische waarschuwing via buzzer of Voice-Message Bij een uitzval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijkzijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (► Lampvervanging!). | | | | |
| PL | Kontrola kierunkowskazów i zastąpienie kierunkowskazów w przyczepie w przypadku awarii. Awaria jednego lub dwóch kierunkowskazów w przyczepie jest sygnaлизowana w rożny sposób w zależności od modelu i wyposażenia samochodu: <ul style="list-style-type: none">• zwiększenie częstotliwości migania kierunkowskazów• komunikat na desce rozdzielczej• aktywacja kontroli awarii światel• dźwiękowa sygnalizacja lub komunikat glosowy Przypadku awarii kierunkowskazów światło cofania zastąpi kierunkowskaz po tej samej stronie kierunkowskazów światło cofania zastąpi kierunkowskaz po tej samej stronie | SK | Kontrola smerových svetiel a náhrada svetiel pri výpadku smerového svetla privesu Výpadok jedného alebo obidvoch smerových svetiel privesu je v závislosti od typu vozidla a verzie elektrosady indikovaný nasledovne: <ul style="list-style-type: none">• zvýsenie / zdvojnásobenie frekvencie blikania• textova sprava na displeji / kombinovanom nastroji palubnej dosky• aktivácia kontroliek výpadku svetla• akustická výstraha prostredníctvom bzuciaka alebo hlasovej spravy Pri výpadku smerového svetla nahradí blikajúce svetlo tej istej strany nefunkčné smerové svetlo privesu (► náhrada svetiel) | | | | |

