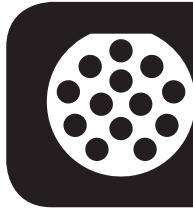


# Wiringkit

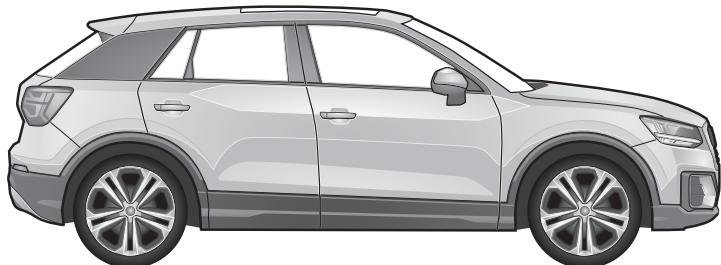


- D Einbauanleitung
- GB Installation instructions
- F Consignes de montage
- NL Montagehandleiding
- DK Montagevejledning
- N Monteringsinstruksjon
- S Installationsanvisning
- FIN Asennusohje
- I Intruzioni per il montaggio
- E Instrucciones de montaje
- P Instuções de montagem
- GR Οδηγίες εγκατάστασης
- CZ Návod k montáži
- SLO Navodilo za vgradnjo
- SK Montážny návod
- PL Instrukcja montazu
- TR Montaj talimatı
- H Beépítési útmutató
- HR Upute o ugradnji
- BUL инструкции за монтаж
- RO Instructiuni de montaj
- RU Инструкция по монтажу и установке
- LT Montavimo informacija
- LV Iemontešanas pamaciba
- EST Paigaldusjuhend

**701524**  
**AUDI**

• Q2

10/16 ➔



**BRINK®**

## WICHTIG!

**D** Der Einbau dieses Elektrosatzes muß von einer Fachwerkstatt oder einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor Beginn aller Montagearbeiten unbedingt die Einbuanleitung komplett durchlesen. Nach Einbau des Elektrosatzes ist die Einbuanleitung den Serviceunterlagen des Fahrzeuges beizulegen! Bei unsachgemäßer Anwendung oder Veränderung des Elektrosatzes bzw. der darin befindlichen Bauteile erlischt jeder Anspruch auf Gewährleistung. Beim Fahren ohne Anhänger oder Ladungsträger müssen ggf. verwendete Adapter immer aus der Steckdose entfernt werden. Änderungen bezüglich Konstruktion, Ausstattung, Farbe sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich.

Bei Anhängern ohne Nebelschlussleuchte sollte diese nachgerüstet werden.

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

Das Anhängermodul ist nicht diagnostisch-fähig! Sollten herstellerseitige Diagnoseprozesse bzw. softwaregestützte Prüfmechanismen Fehlerprotokolle generieren, welche direkt oder indirekt mit Anhängerbetrieb in Zusammenhang stehen, ist das Anhängermodul vom Leitungssatz für die Anhängersteckdose zu trennen und ein nochmaliger Diagnosevorgang zu starten!

## IMPORTANT!

**GB** Installation of the towing electrics kit must be undertaken by a specialist workshop or an appropriately qualified person. Before starting work, you must read the installation instructions through completely. After installing the towing electrics kit, the installation instructions should be kept with the vehicle service documentation. All claims under the guarantee will lapse in case of improper use or modification of the towing electrics kit or any of its component parts. When driving without a trailer or load carrier, any adapter installed must be removed from the electrical socket. We reserve the right to alter the design, content or colour. We accept no liability for any errors in these instructions. All details and illustrations are non-binding.

In case of missing a rear fog lamp on the trailer, it should be retrofitted.

We accept no responsibility and give no guarantee for technical and electrical modifications made after the initial operation of the towing electrics kit by the vehicle manufacturer and which may lead, for example to malfunction of the trailer socket or its peripheries.

The trailer module is not diagnostics-capable. If the manufacturer's diagnostics processes or software-supported test mechanisms generate error reports directly or indirectly linked with trailer operation, the trailer module must be disconnected from the leads to the trailer socket and a new diagnostic process initiated.

## IMPORTANT!

**F** Le montage du faisceau doit être effectué par un atelier spécialisé ou par une personne qualifiée en la matière. Avant le début des travaux, lire impérativement les instructions de montage dans leur intégralité. Après le montage du faisceau, joindre les instructions de montage aux documents du véhicule. Un usage inappropriate ou des modifications du faisceau, ou des pièces qui le composent, entraînent l'expiration de tout droit à la garantie. Lors d'une conduite sans remorque ou porteur de charge, les adaptateurs utilisés doivent, le cas échéant, toujours être enlevés de la prise de courant. Sous réserve de modifications de constructions, équipement, couleurs ou erreur. Données et illustrations sous toute réserve. Si la remorque n'est pas équipée de feux anti-brouillard arrière, il devra être posé ultérieurement.

Nous n'assumons aucune responsabilité ni garantie pour les modifications techniques et électroniques ayant été effectuées après la première mise en service du kit de connexion électrique par le constructeur automobile et ayant mené par exemple à des mauvais fonctionnements de la prise de remorque ou de sa périphérie.

Le module remorque ne contient pas de fonction diagnostic! Au cas où des processus de diagnostic définis par le fabricant ou des mécanismes de contrôle assistés par ordinateur devaient générer des messages d'erreur directement ou indirectement en rapport avec le fonctionnement de la remorque, il est impératif pour la prise de remorque de détacher le module remorque du groupe électrique et d'initier une nouvelle procédure de diagnostic.

## IMPORTANTE!

**I** L'installazione del kit elettrico deve essere effettuata da un officina o da personale specializzato. Prima di iniziare tutti i lavori di montaggio, leggere da cima a fondo le istruzioni. Dopo aver installato il kit elettrico si prega di allegare le istruzioni di montaggio ai documenti di manutenzione del veicolo! In caso di uso improprio o di modifiche del kit elettrico e delle componenti del medesimo, ogni diritto di garanzia decade. Durante la guida senza rimorchio o portacarichi, togliere sempre gli adattatori dalla presa di corrente. Con riserva di modifiche relative a costruzione, equipaggiamento, colore e salvo errori. Tutte le indicazioni e illustrazioni non sono vincolanti.

In caso di rimorchi non corredati di luce retronebbia, questa dovrebbe essere installata.

Per le modiche tecniche ed elettroniche eseguite dopo la prima messa in funzione del kit elettrico da parte del costruttore del veicolo, e che portano, per esempio, a un malfunzionamento della presa del rimorchio o della sua periferia, non ci assumiamo alcuna responsabilità!

Il modulo del rimorchio non è idoneo alla diagnosi! Nel caso in cui processi diagnostici o apparecchiature di prova controllate da software dovessero generare dei protocolli d'errore in rapporto diretto o indiretto con l'uso del rimorchio, si deve staccare il modulo del rimorchio dal conduttore per la presa del rimorchio, e avviare nuovamente la diagnosi!

## IMPORANTE!

**E** El montaje del equipo eléctrico deberá llevarse a cabo en un taller especializado o por parte de una persona correspondiente mente calificada. Antes de comenzar cualquier trabajo de montaje es imprescindible haberse leído las instrucciones de montaje por completo. ¡Después de haber realizado el montaje del equipo eléctrico deben adjuntarse las instrucciones de montaje a los documentos de servicio del vehículo!

En caso de una utilización inadecuada o de una modificación del equipo eléctrico o de los componentes incluidos respectivamente se extinguirá cualquier derecho de garantía. En caso de conducir sin remolque o sin portacargas deberán sacarse siempre del enchufe los adaptadores que hayan podido ser utilizados. Queda reservado el derecho de modificaciones con respecto a la construcción, el equipamiento, el color y de errores. Todas las informaciones y reproducciones se entienden sin compromiso.

Al tratarse de remolques sin luz antiniebla trasera, esta debería ser reequipada.

¡No asumiremos ninguna clase de garantía por modificaciones técnicas o electrónicas respectivamente que se lleven a cabo después de la primera puesta en funcionamiento del equipo eléctrico por parte del fabricante del vehículo y que puedan provocar por ejemplo un mal funcionamiento del enchufe del remolque o de los correspondientes componentes periféricos!

¡El módulo para el remolque no puede someterse a un diagnóstico! En caso de que los procesos de diagnóstico por parte del fabricante o que los mecanismos de comprobación asistidos por software generen informes de errores que estén directa o indirectamente relacionados con el servicio con remolque, deberá separarse el módulo para el remolque de los cables de conexión para el enchufe del remolque e iniciarse un nuevo proceso de diagnóstico!

## BELANGRIJK!

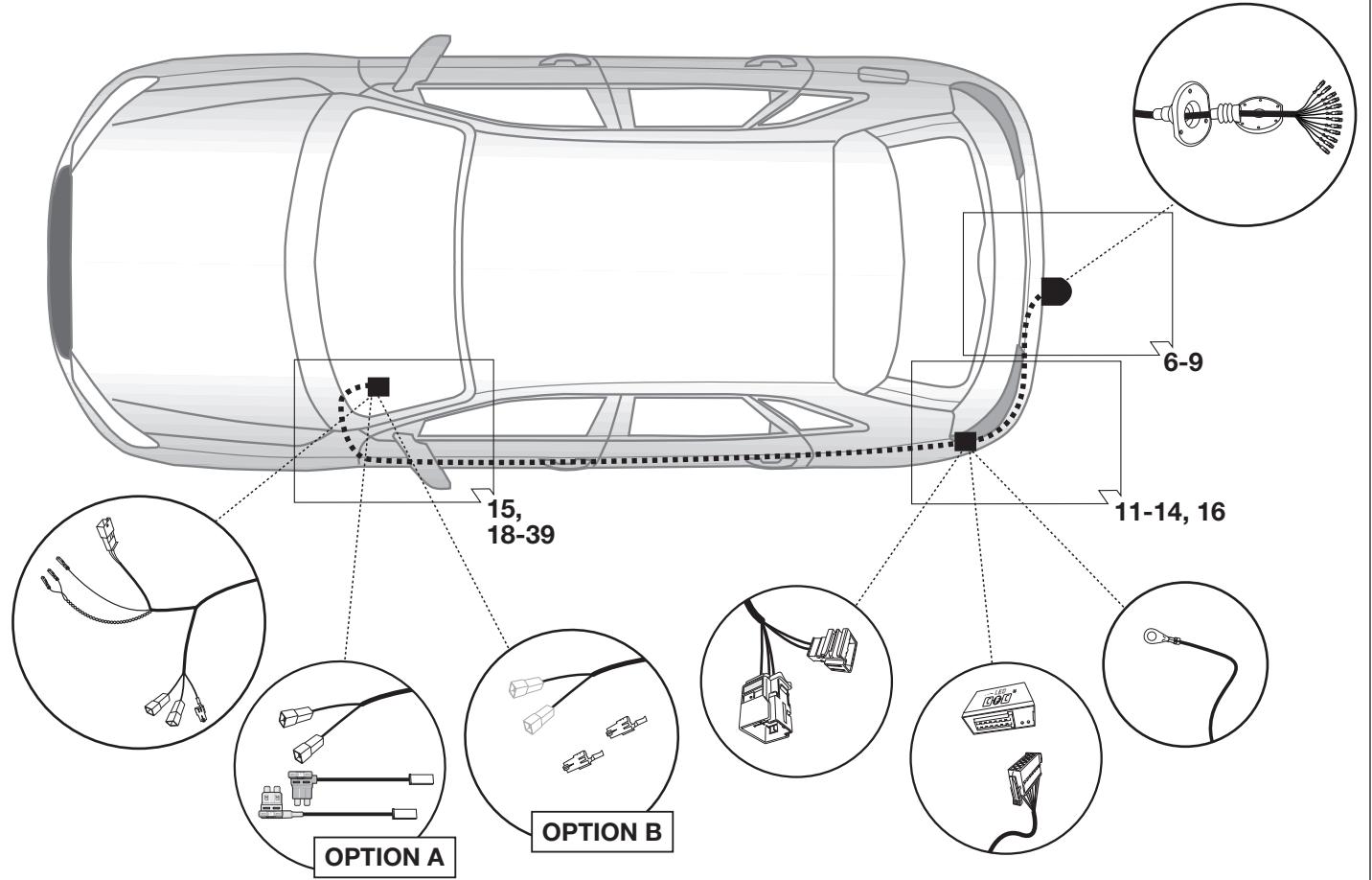
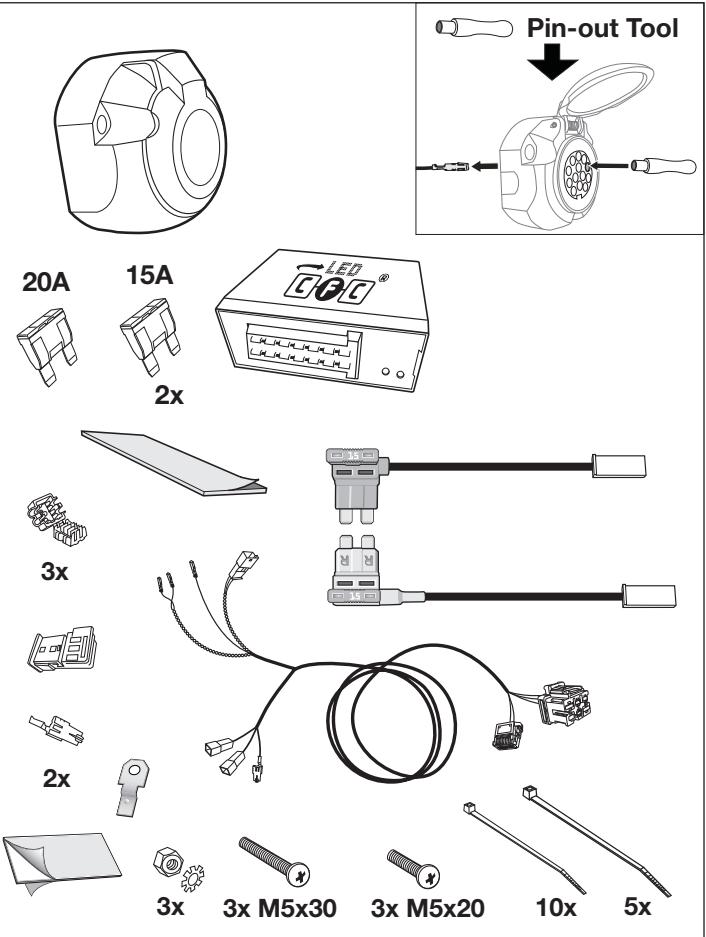
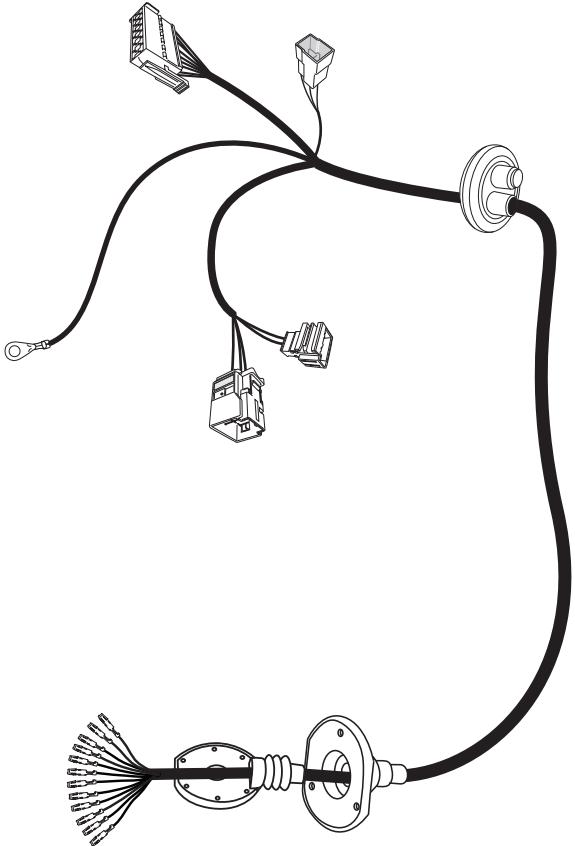
**NL** De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagegewerkzaamheden absolut de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten van het voertuig te worden gelegd!

Bij ondeskundige toepassing of wijziging van de elektroset c.q. van de daarin zittende componenten vervalt elke aanspraak op fabrieksgarantie. Tijdens het rijden zonder aanhanger of ladingdrager moeten evtl. gebruikte adapters altijd uit de stekkerdoos worden verwijderd. Wijzigingen met betrekking tot constructie, uitvoering, kleur alsmede vergissing voorbehouden. Alle opgaven en afbeeldingen niet-bindend.

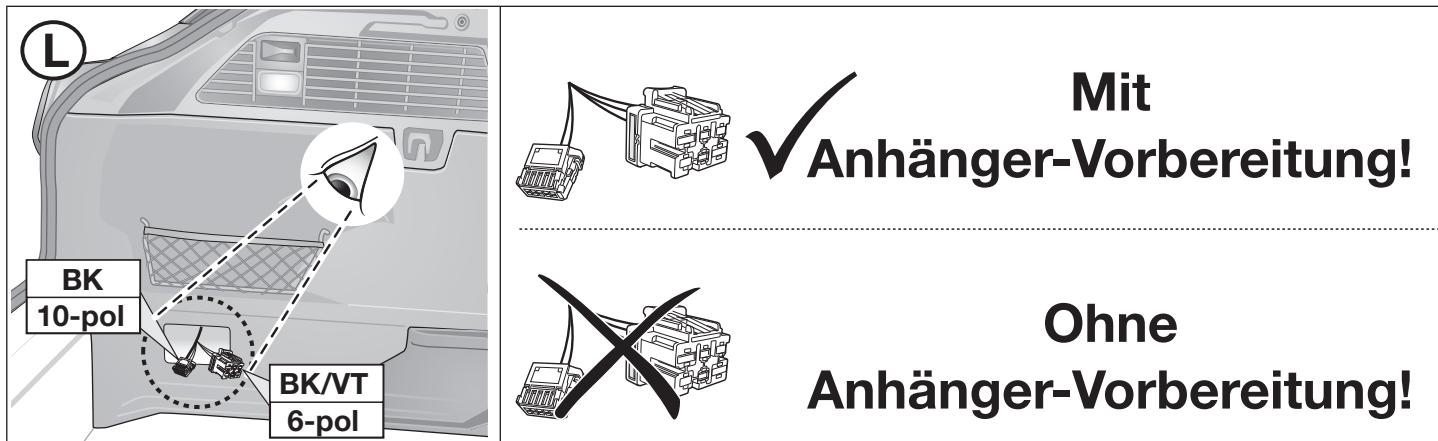
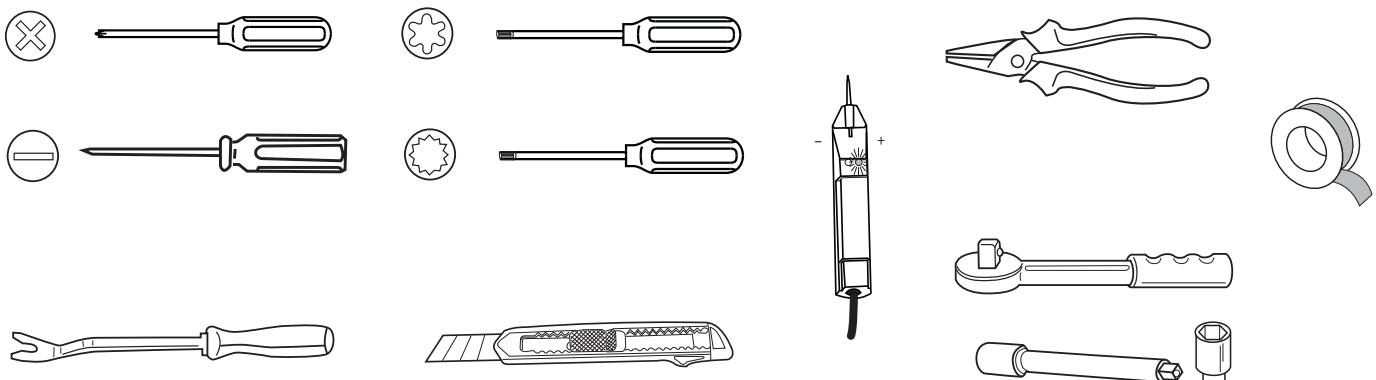
Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonterd.

Wij verlenen generlei fabrieksgarantie voor technische c.q. elektronische wijzigingen die na de eerste inbedrijfstelling van de elektroset door de voertuigfabrikant worden uitgevoerd en bijvoorbeeld leiden tot foutieve functies van de stekkerdoos van de aanhanger of diens periferie!

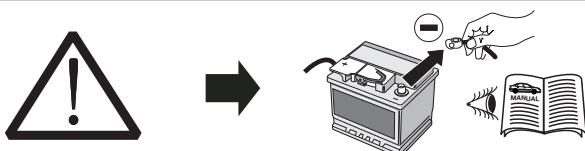
De aanhangermodule kan niet worden gediagnosticeerd! Mochten diagnostische processen van de kant van de fabrikant c.q. op software steunende testmechanismen foutprotocollen genereren die direct of indirect in verband staan met het gebruik van de aanhanger, dan dient de aanhanger-module te worden losgekoppeld van de kabelset voor de aanhangerstekkerdoos en dient het diagnoseproces nogmaals te worden gestart!



# Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werktuigen



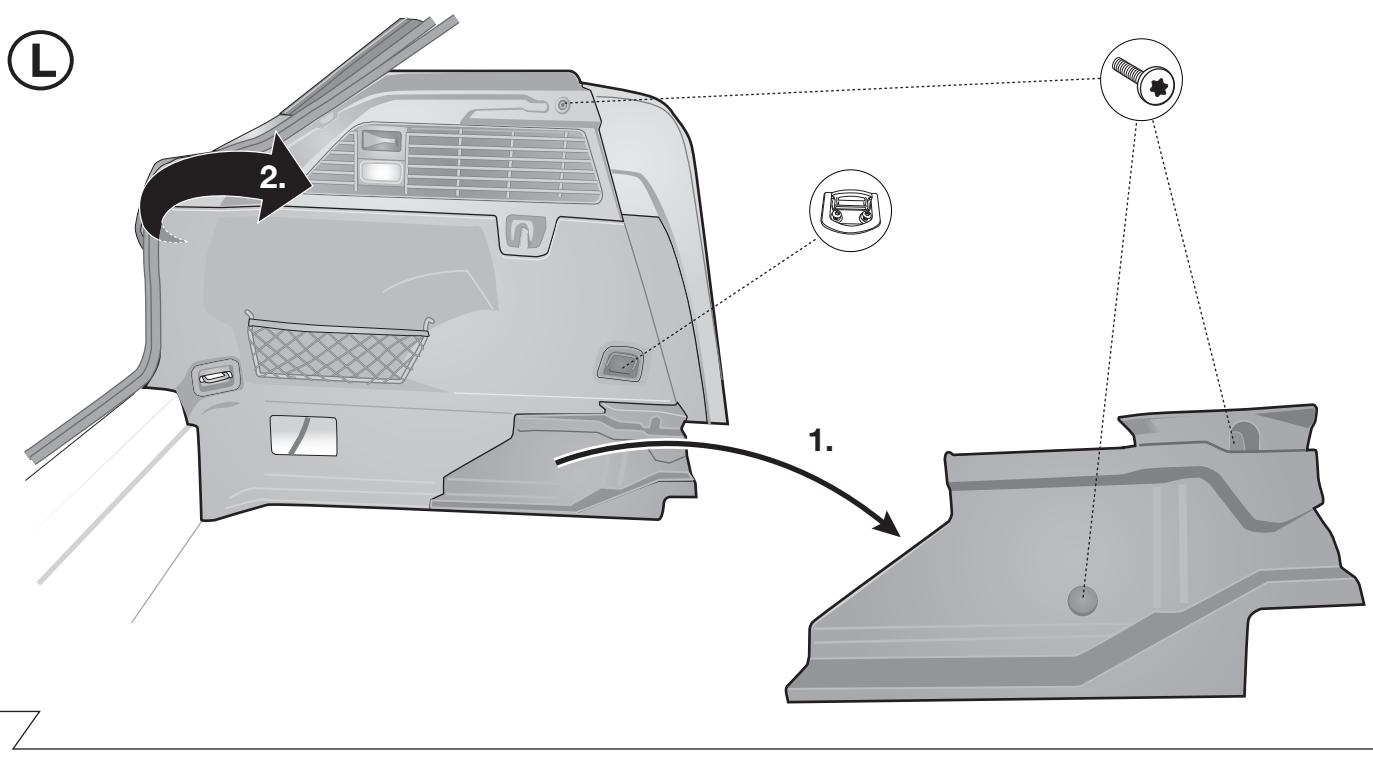
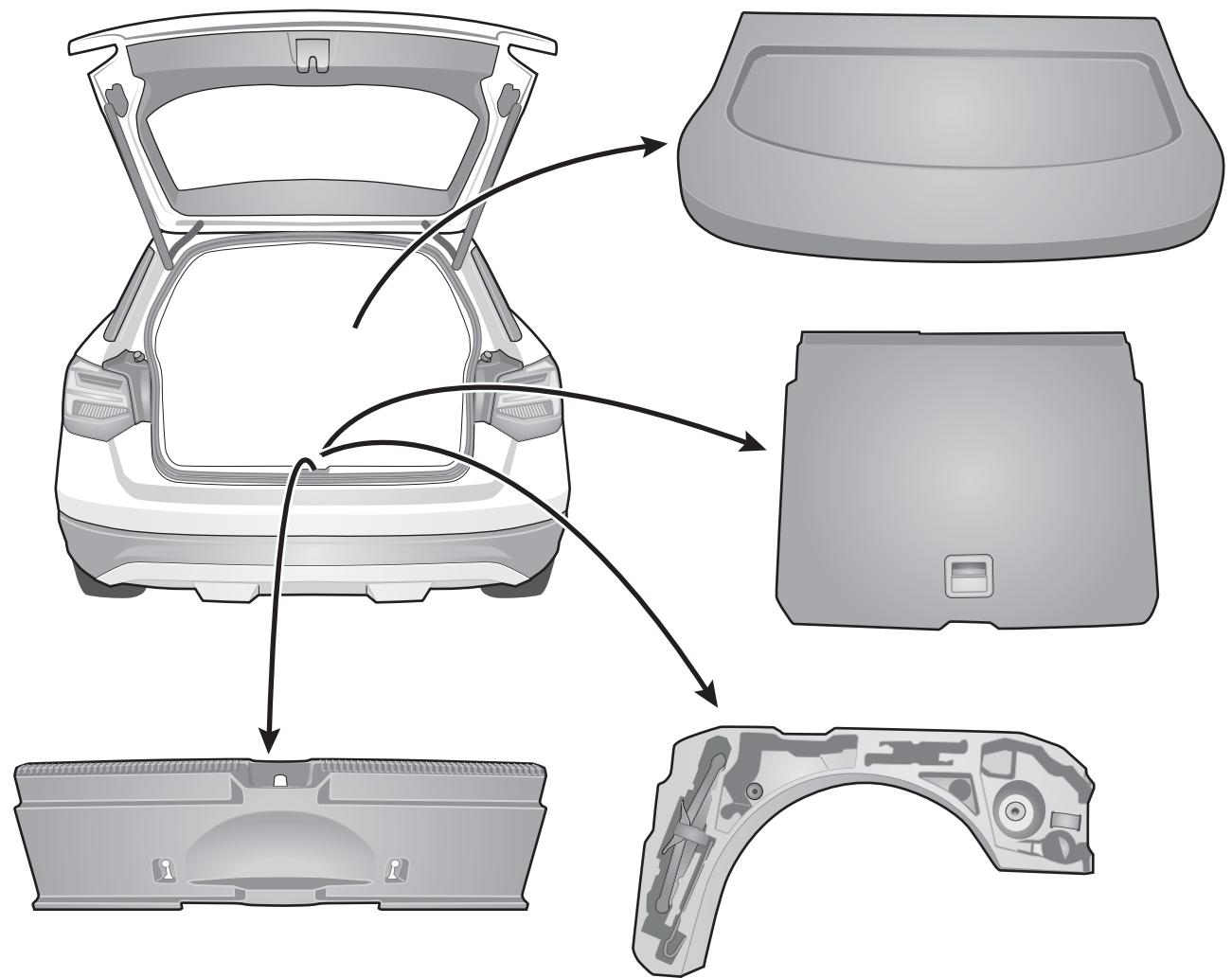
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	¡ATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Die Kühlleistung des Fahrzeuges muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!	The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling! You must observe the manufacturer's instructions!!	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!!	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!!	¡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 falta!	Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden verhoogd als achteraf een aanhangerkoppeling wordt aangebracht! Absoluut de fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!!

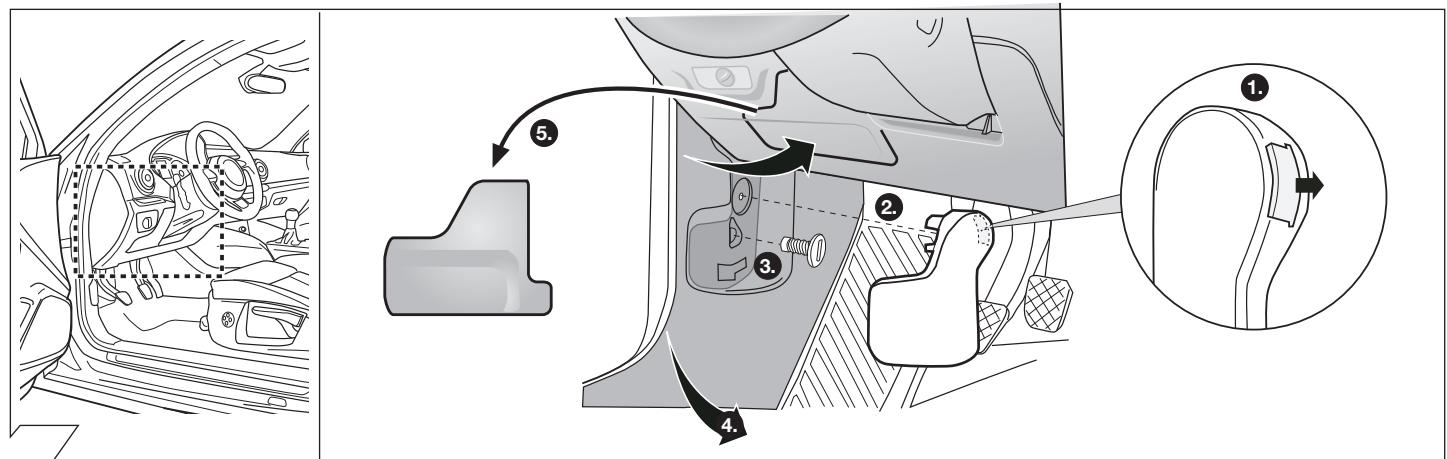


ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	¡ATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, <b>muss</b> die Massepolklemme unbedingt vor Beginn aller Arbeiten von der Fahrzeugbatterie getrennt werden!	In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal <b>must be disconnected</b> from the vehicle's battery before starting work!	Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, il est <b>indispensable</b> de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule avant le début de toute opération!	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!	¡Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo es <b>imprescindible</b> separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo <b>antes de realizar cualquier trabajo</b> !	Om storingen en schade aan de elektrische bedrading te vermijden moet de massapoolklem <b>absoluut vóór aanvang van alle werkzaamheden</b> worden losgekoppeld van de voertuigaccu!

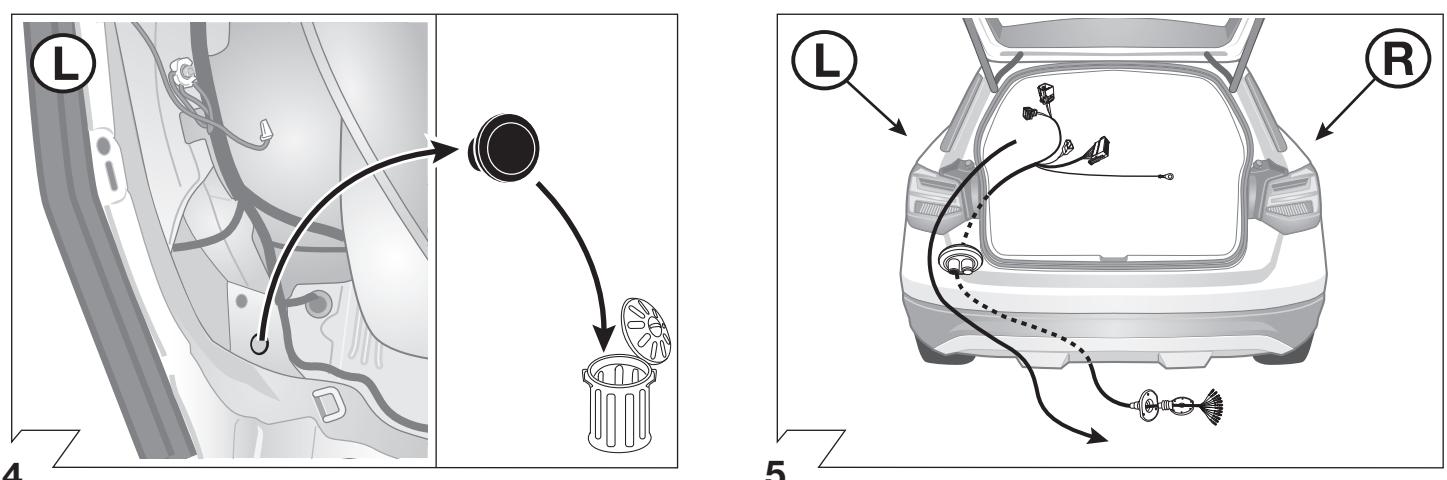
  

In besondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Anhängermodul als auch das fahrzeugseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden!	Both the trailer module and the vehicle's control unit for the electrical system can be damaged during work on the CAN data bus connections if the battery is not disconnected!	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 endommagés!	In particolare durante i lavori e gli allacciamenti al bus di dati CAN, se la batteria non è disconnessata si possono danneggiare sia la centralina rimorchio, sia la centralina della rete di distribuzione elettrica del veicolo!	Particularmente al realizar trabajos y conexiones al bus de datos CAN puede estropear tanto el módulo para remolques como el regulador del sistema eléctrico de a bordo del vehículo si no se ha desconectado la batería!	Vooral bij werkzaamheden aan aansluitingen op de CAN-databus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigmodule als de voertuigzijdige regeleenheid voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!
Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeughbatterie beachten!	Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!	Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!	Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e ricongiungere la batteria del veicolo!	Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!	Fabrieksvaorschriften bij het vast- en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

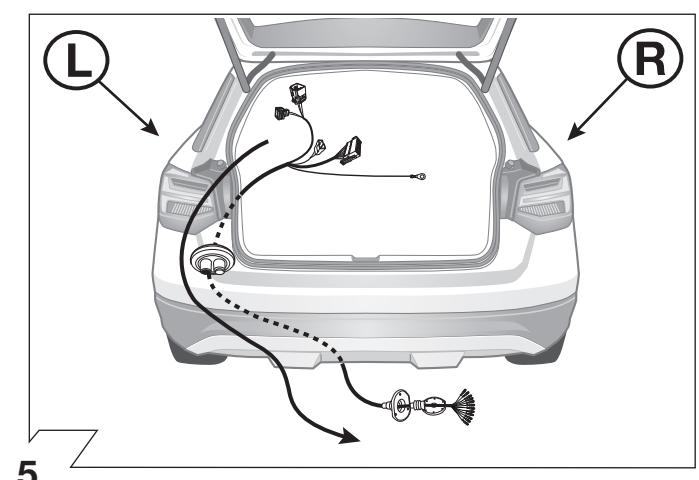




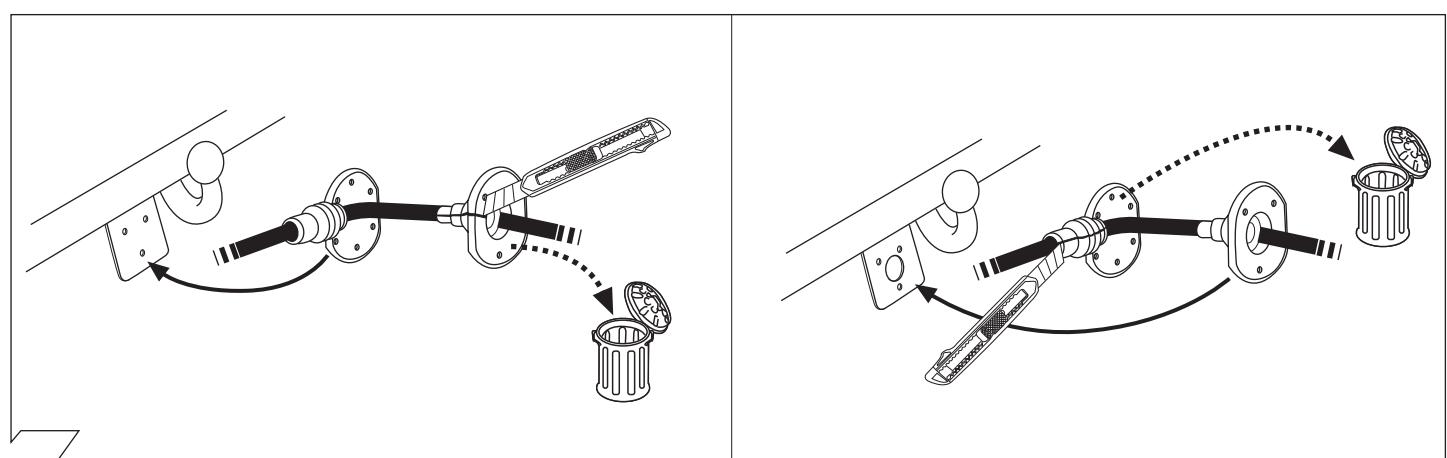
3



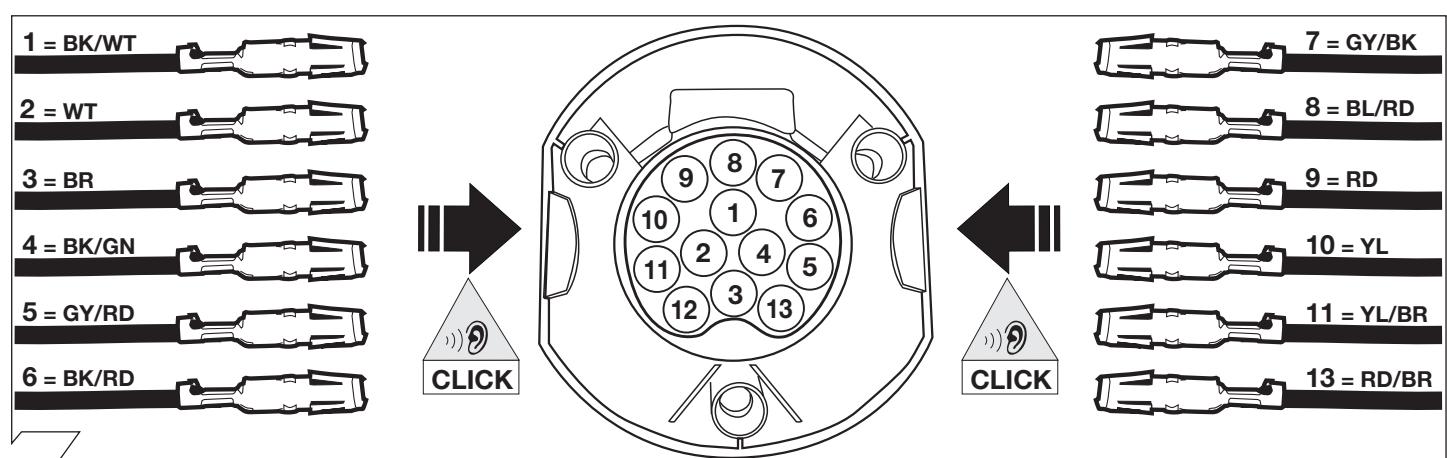
4



5



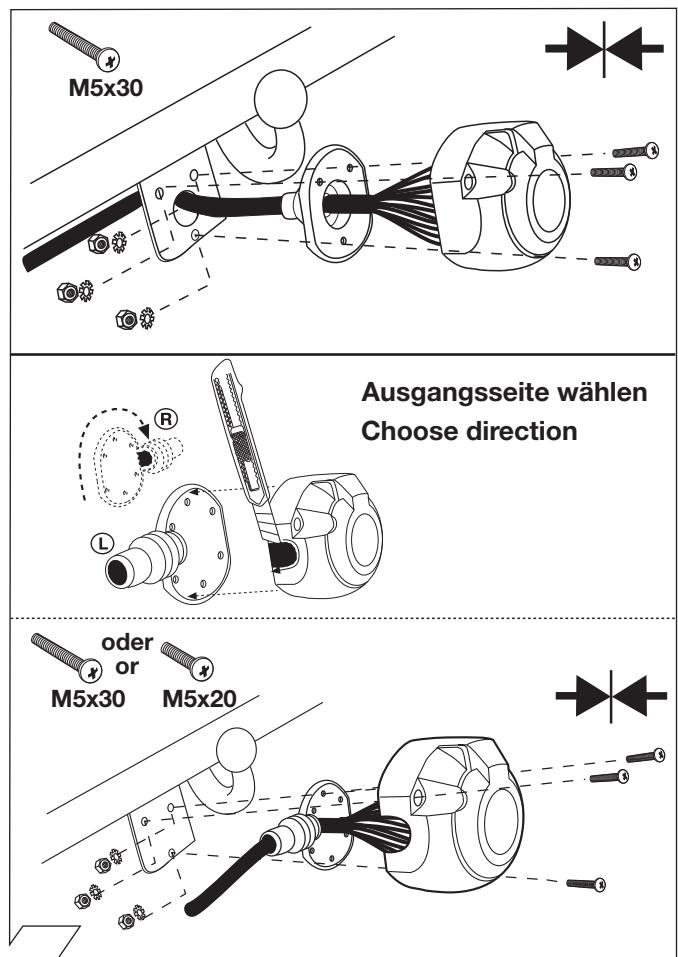
6



7

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 / maximaal 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	

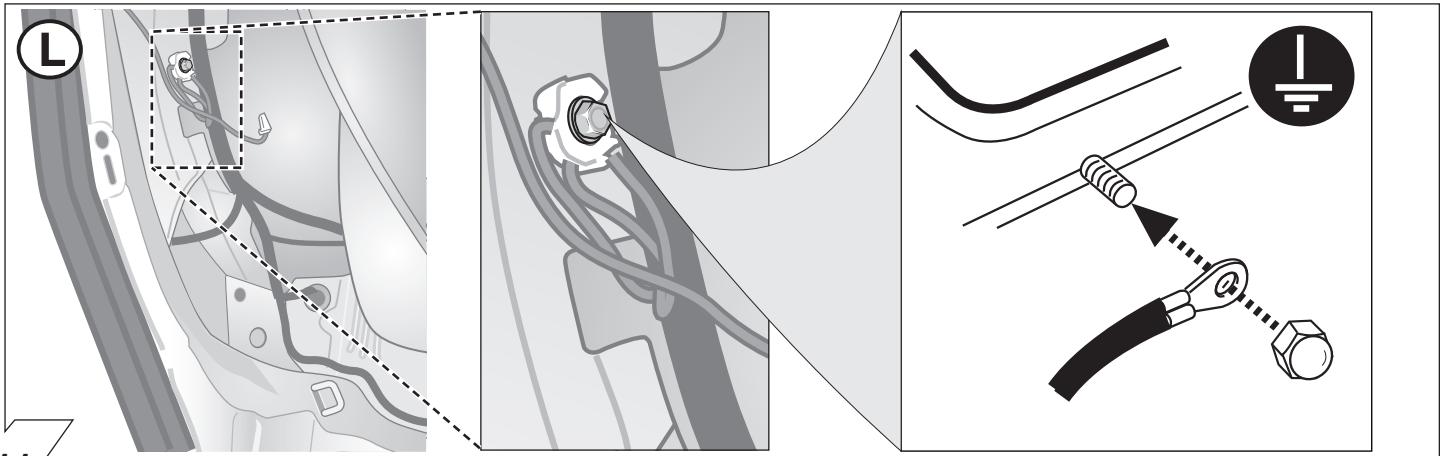
8



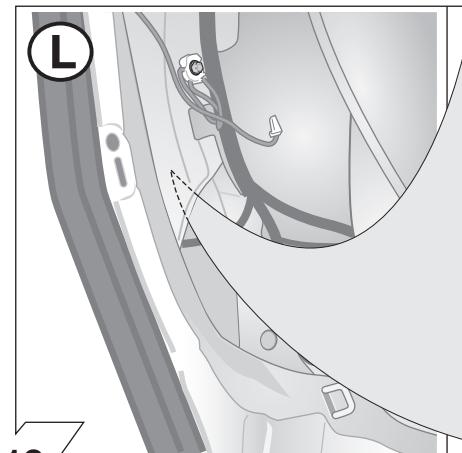
9

	(GB)	(D)	(E)	(F)	(I)	(P)	(NL)	(DK)	(N)	(S)	(FIN)	(CZ)	(H)	(PL)	(GR)	(RUS)	
<b>BK</b>	Black	Schwarz	Negro	Noir	Nero	Preto	Zwart	Sort	Svart	Svart	Musta	Cerná	Fekete	Czarny	маурос	черный	
<b>RD</b>	Red	Rot	Rojo	Rouge	Rosso	Vermelho	Rood	Rød	Rød	Röd	Punainen	Cervená	Piros	Czerwony	κόκκινος	красный	
<b>GN</b>	Green	Grün	Verde	Vert	Verde	Verde	Groen	Grøn	Grønt	Grön	Vihreä	Zelená	Zöld	Zielony	πράσινος	зеленый	
<b>OR</b>	Orange	Orange	Naranja	Orange	Arancione	Laranja	Oranje	Orange	Orange	Orange	Oranssi	Oranzová	Narancs	Pomarančový	помаранчевий	оранжевый	
<b>VT</b>	Violet	Violett	Violeta	Violet	Viola	Violeta	Violet	Violet	Fiolett	Violett	Violett	Violett	Fialová	Ibolya	Fioletowy	βιολέτα	фиолетовый
<b>PK</b>	Pink	Pink	Pink	Rose	Rosa	Cor-de-Rosa	Paars	Pink	Pink	Rosa	Pinkki	Ruzová	Rózsaszín	Różowy	Μωβ	розовый	
<b>BL</b>	Blue	Blau	Azul	Bleu	Blu	Azul	Blauw	Blå	Blått	Blå	Sininen	Modrá	Kék	Niebeski	μπλε	синий	
<b>YL</b>	Yellow	Gelb	Amarillo	Jaune	Giallo	Amarelo	Geel	Gul	Gult	Gul	Keltainen	Zlutá	Sárga	Zólty	κίτρινος	желтый	
<b>WT</b>	White	Weiss	Blanco	Blanc	Bianco	Branco	Wit	Hvid	Hvitt	Vit	Valkoinen	Bílá	Fehér	Bialy	λευκός	белый	
<b>BR</b>	Brown	Braun	Marrón	Brun	Marrone	Marrom	Bruin	Brun	Brunt	Brun	Ruskea	Hnědá	Barna	Brazowy	кафé	коричневый	
<b>GY</b>	Grey	Grau	Gris	Gris	Grigio	Cinzento	Grijs	Grå	Grått	Grå	Harmaa	Sedá	Szürke	Szary	Грі	серый	

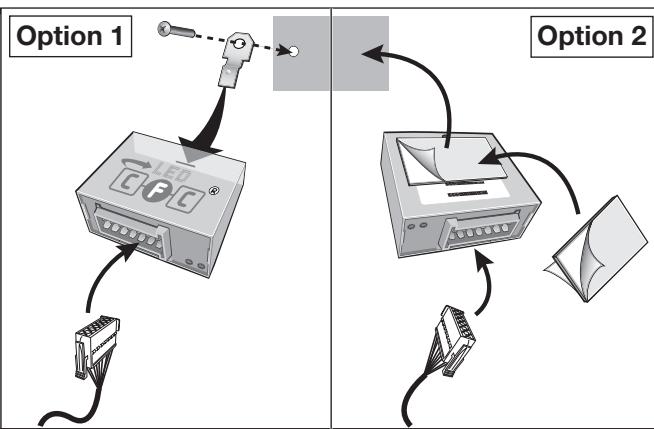
10



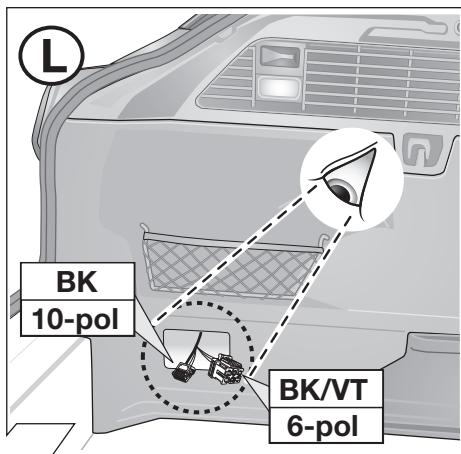
11



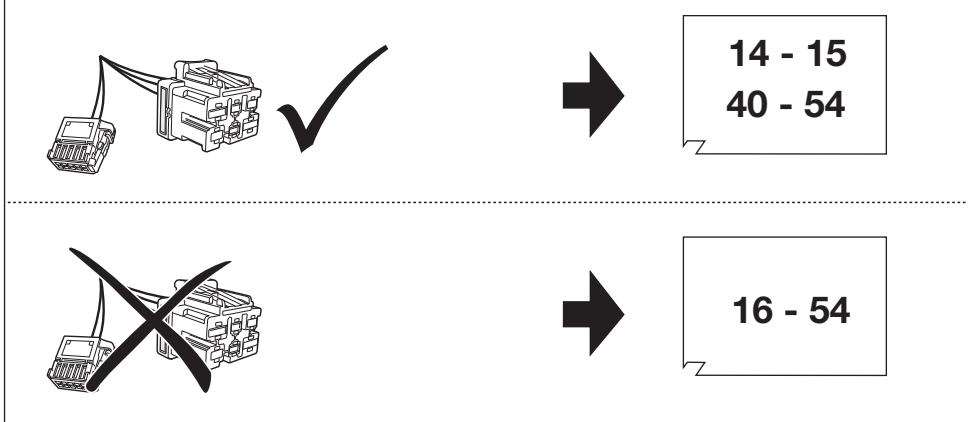
12



!   
Wichtig!  
Unbedingt Hinweise  
aus Bild 1 beachten!  
Important!  
Please note  
informations in  
picture 1!

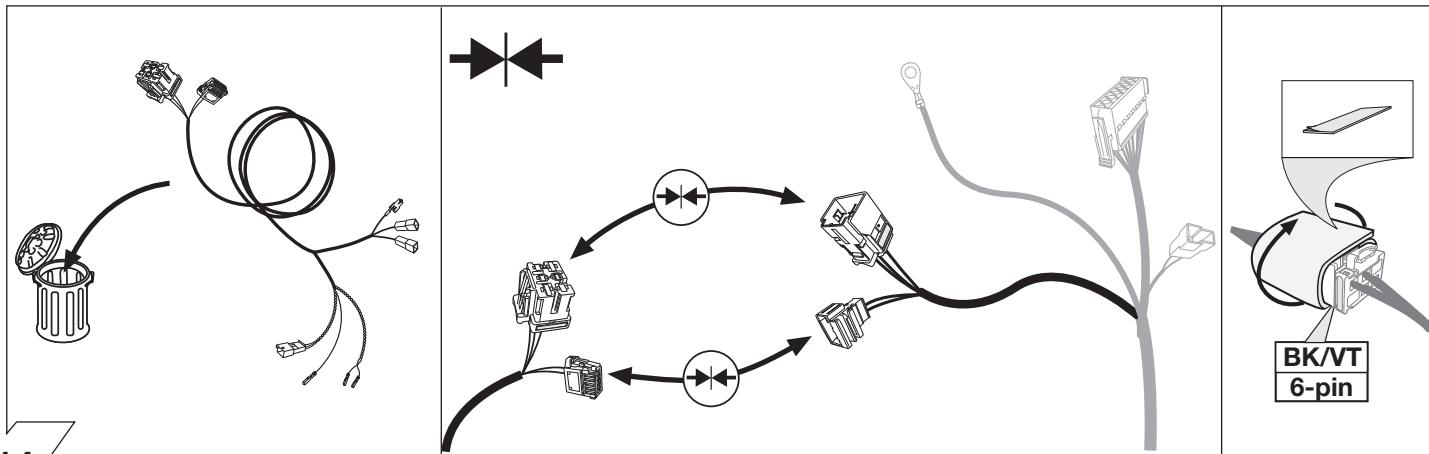


13

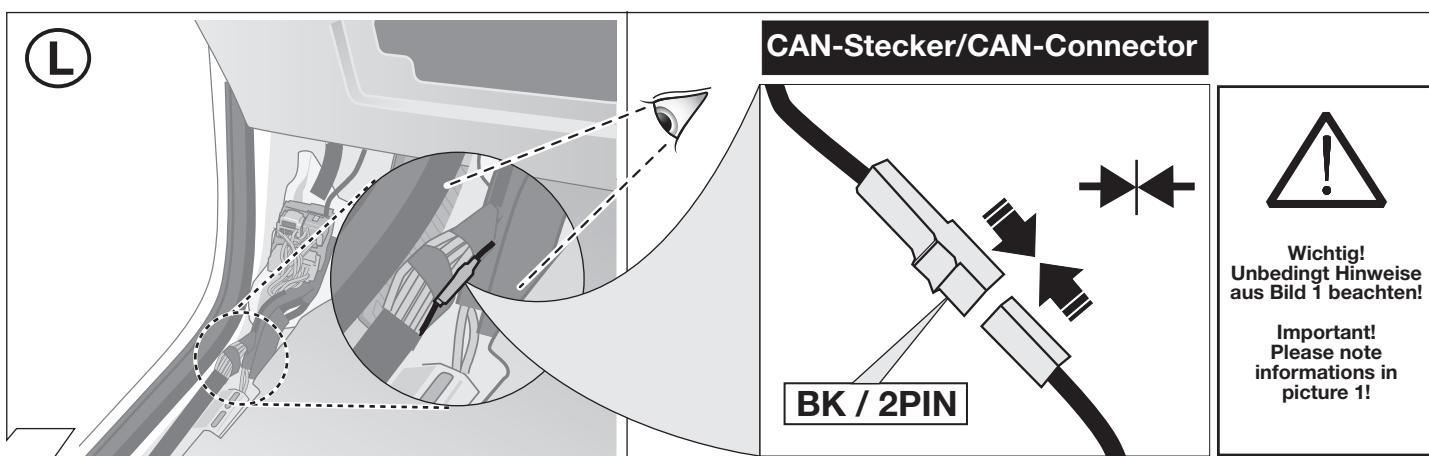


14 - 15  
40 - 54

16 - 54



14



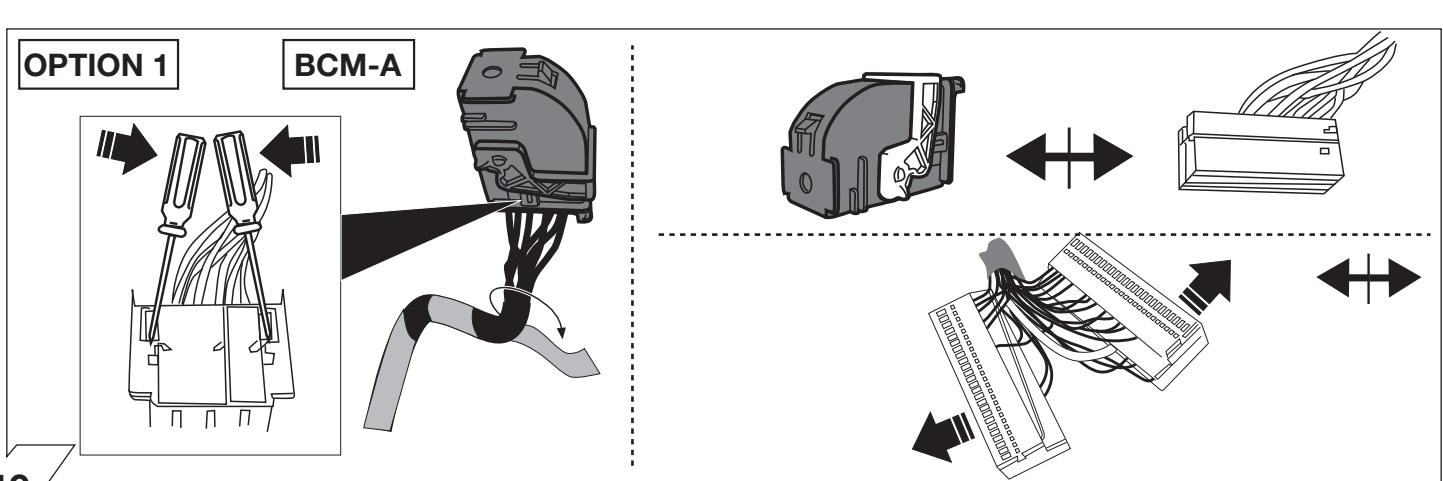
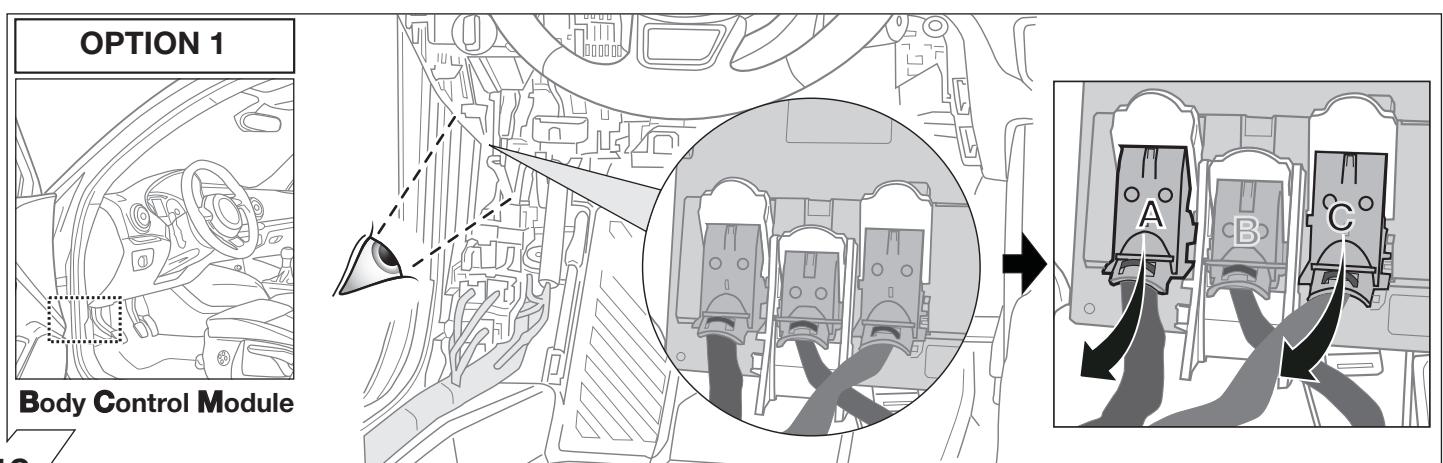
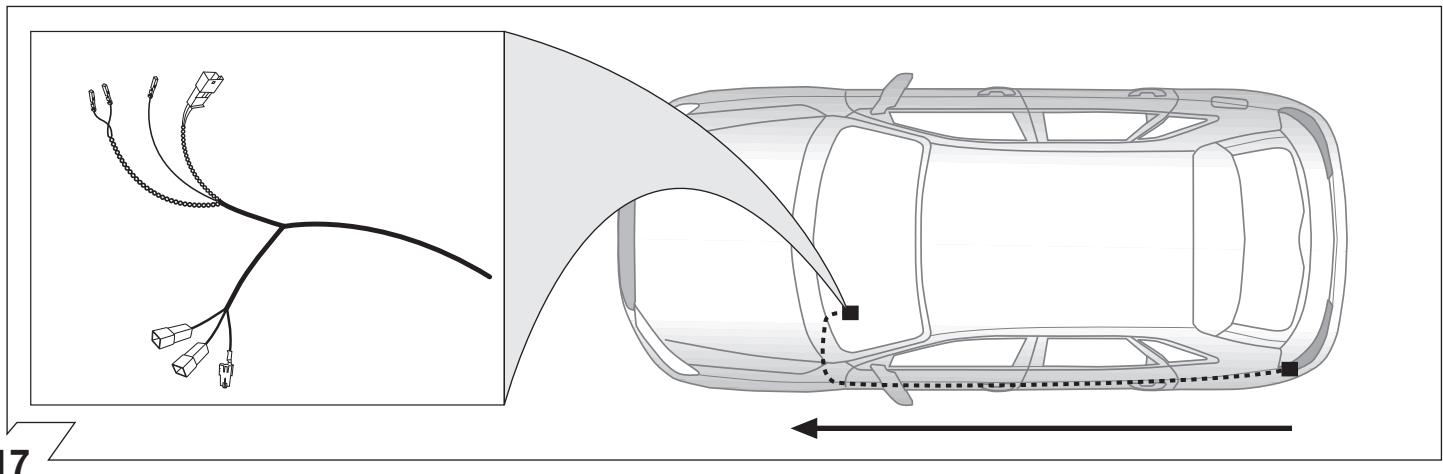
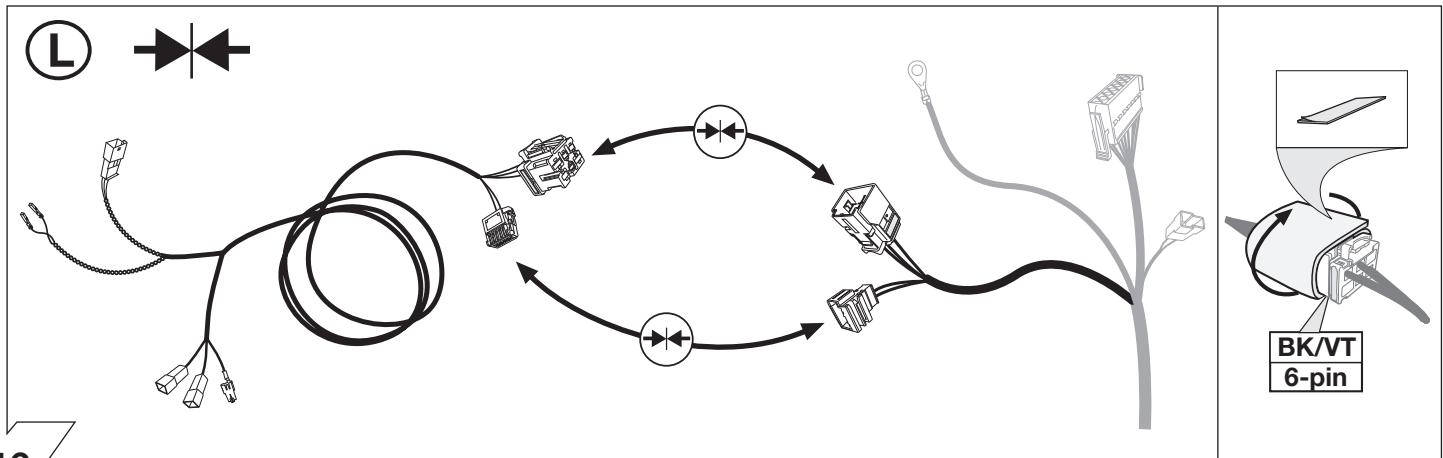
15

CAN-Stecker/CAN-Connector

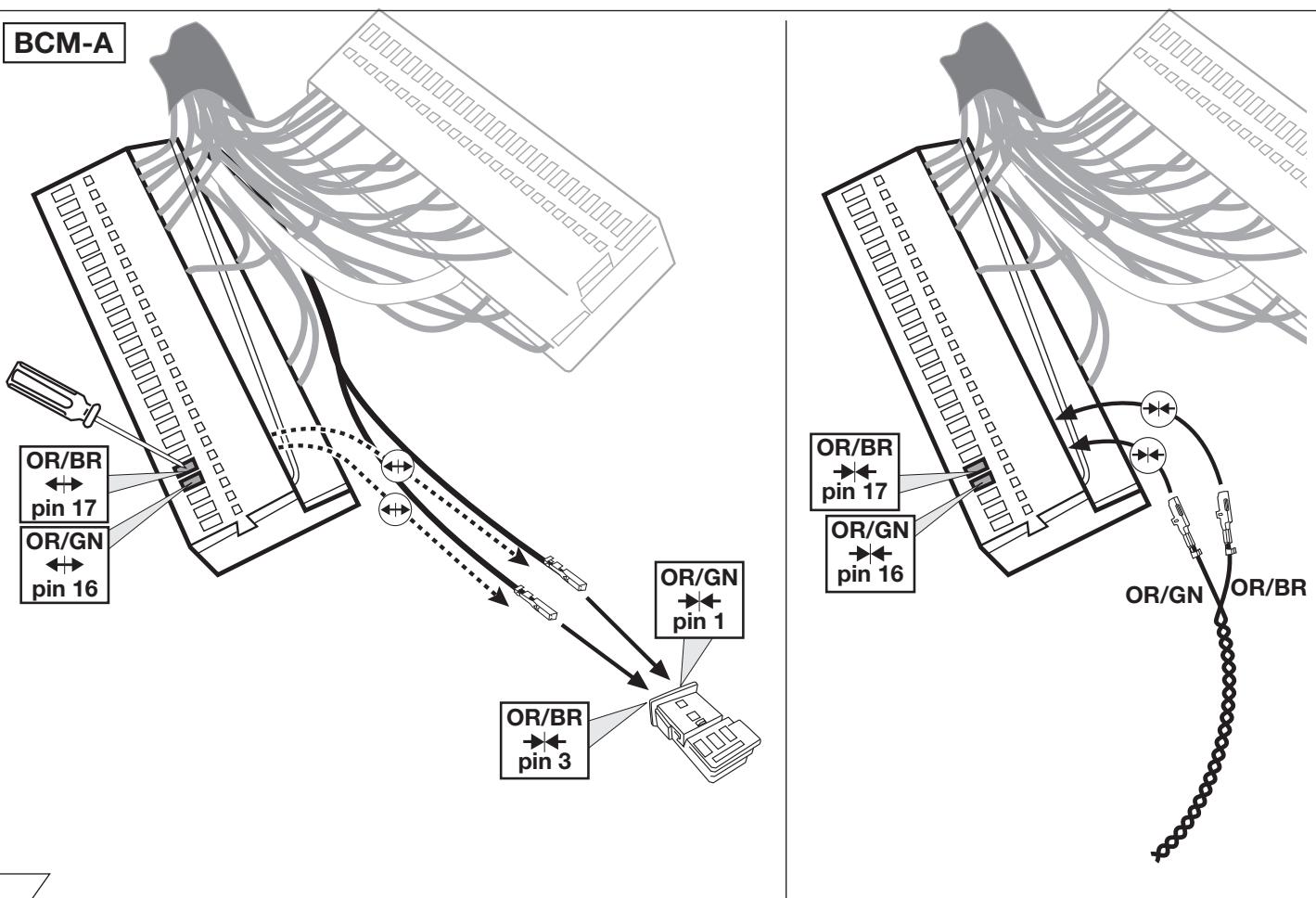
BK / 2PIN

!   
Wichtig!  
Unbedingt Hinweise  
aus Bild 1 beachten!

Important!  
Please note  
informations in  
picture 1!



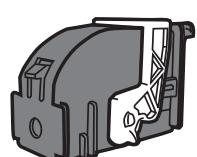
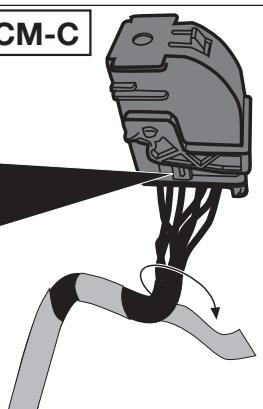
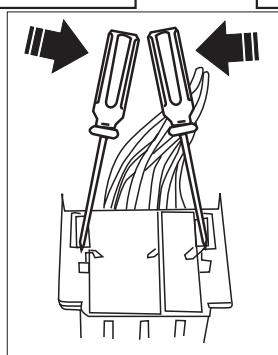
**BCM-A**



20

**OPTION 1**

**BCM-C**



**BCM-C**

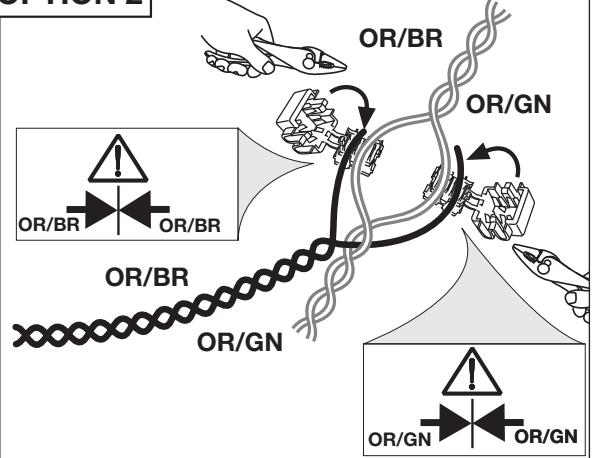
**STOP**  
BK/RD  
pin 58

BK/RD  
pin 2

Sekundärverriegelung schliessen!  
Close secondary lock!

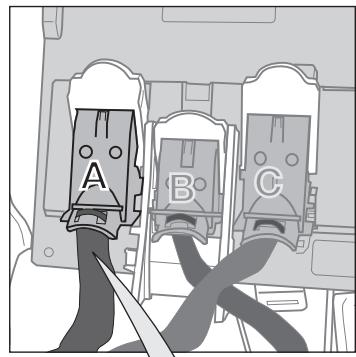
BK/RD pin 58

21

**OPTION 2**

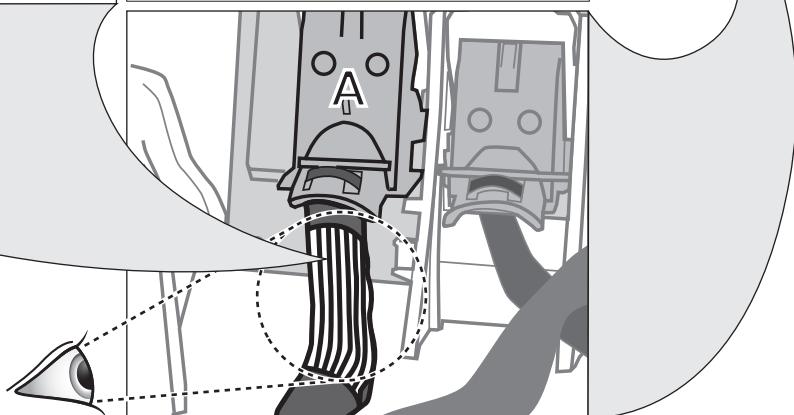
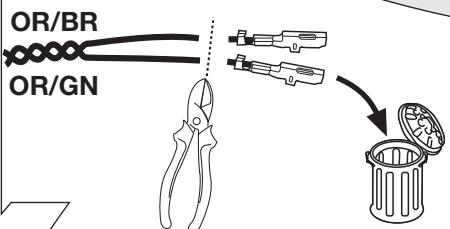
**Wichtig!**  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!

**Important!** Please note informations in picture 1!

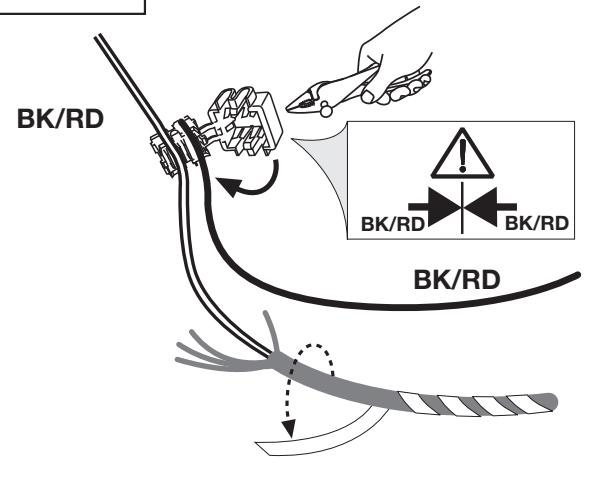
**CAN-Data Wire**

OR/BR (Kammer/ chamber 17)  
OR/GN (Kammer / chamber 16)

Bordnetzsteuergerät  
Steckgehäuse A  
Network control unit  
connector A

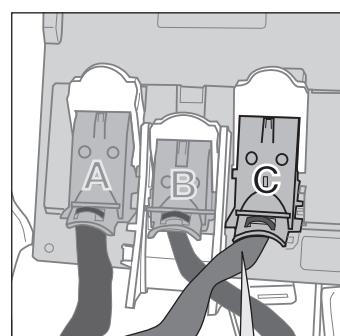


22

**OPTION 2**

**Wichtig!**  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!

**Important!** Please note informations in picture 1!

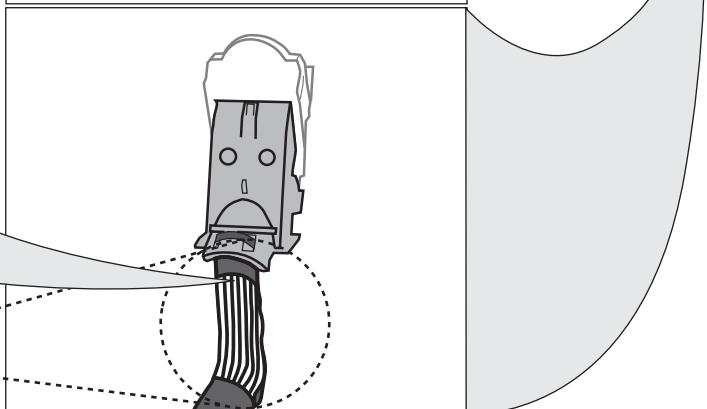
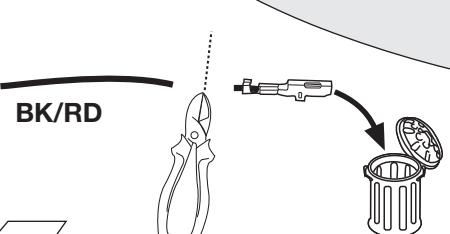


Bordnetzsteuergerät  
Steckgehäuse C  
Network control unit  
connector C

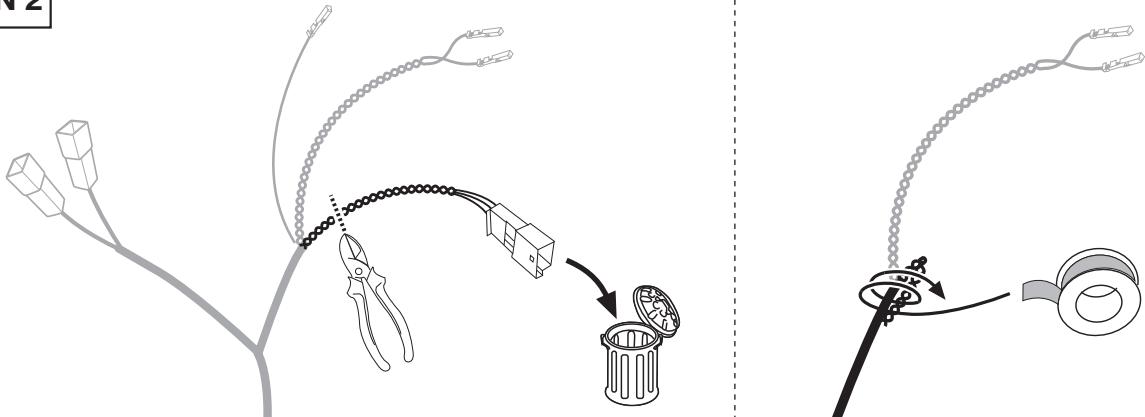
**STOP**

BK/RD

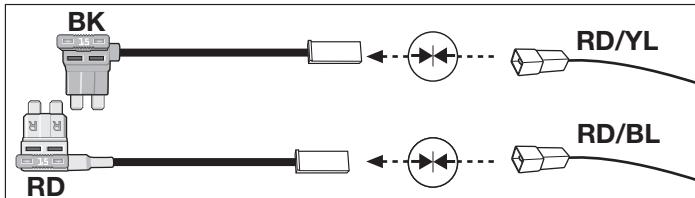
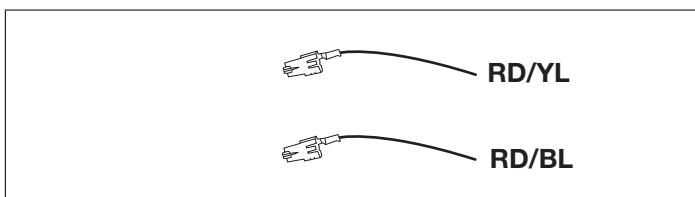
BK/RD Kammer 58  
BK/RD chamber 58



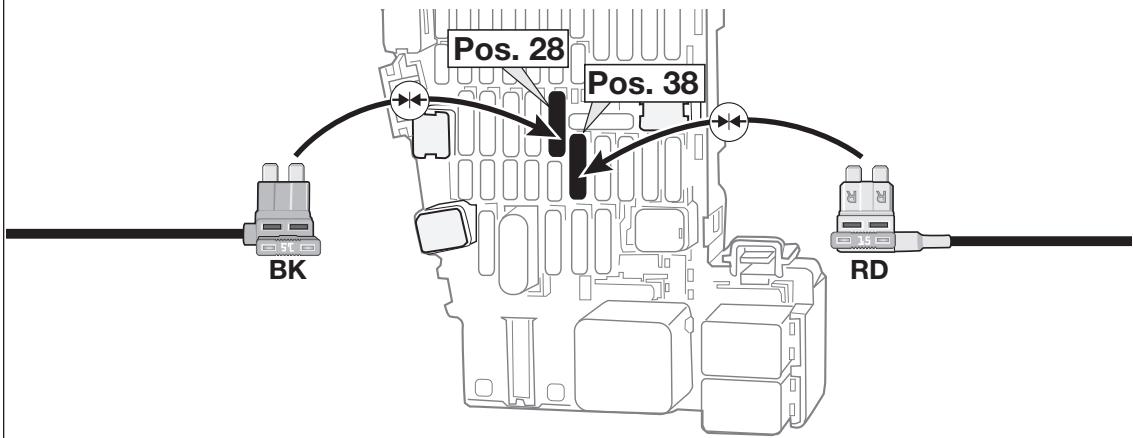
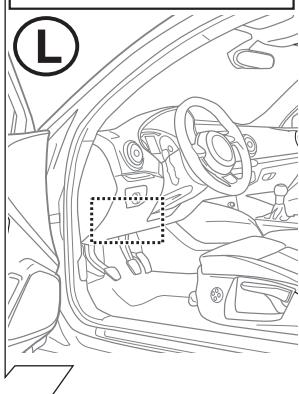
23

**OPTION 2**

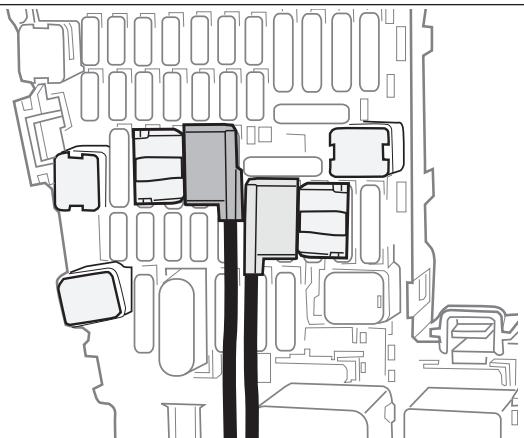
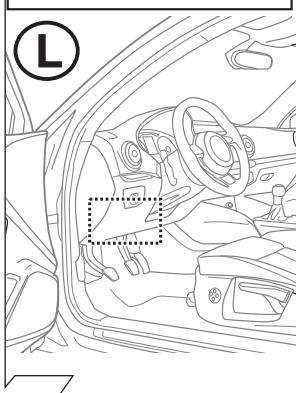
24

**B+/30  
Option A****26 - 30  
40 - 54****B+/30  
Option B****31 - 54**

25

**OPTION A**

26

**OPTION A**

**Wichtig!**  
Die Sicherungsbrücke darf nicht  
in entgegengesetzter Richtung  
eingebaut werden!

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

27

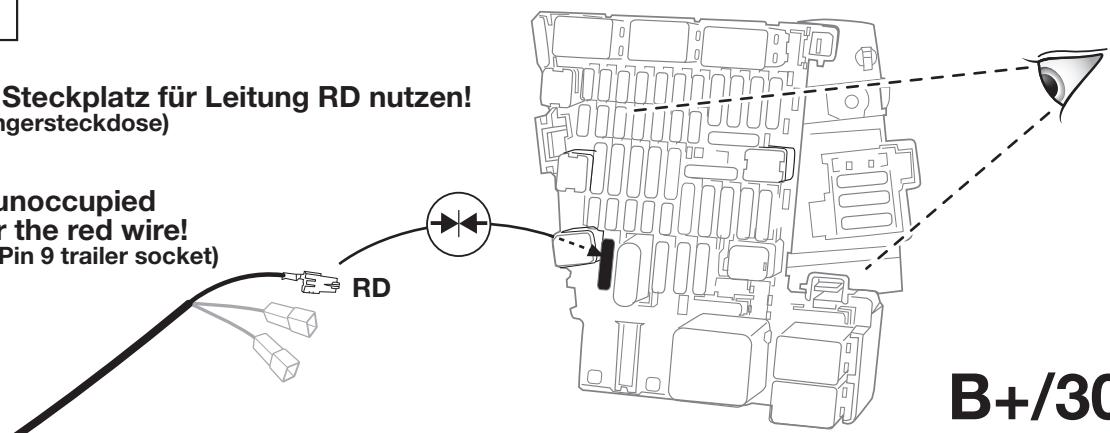
## OPTION A

Wenn benötigt:

Pos 44 oder freien Steckplatz für Leitung RD nutzen!  
(Dauerplus Pin 9 Anhängersteckdose)

If required:

Use pos. 44 or an unoccupied  
plug-in position for the red wire!  
(current power supply Pin 9 trailer socket)



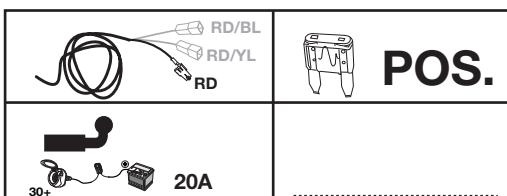
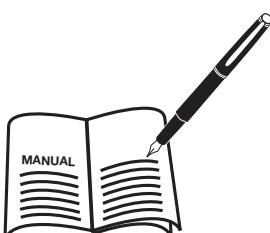
**B+/30**

28

## OPTION A



POS.

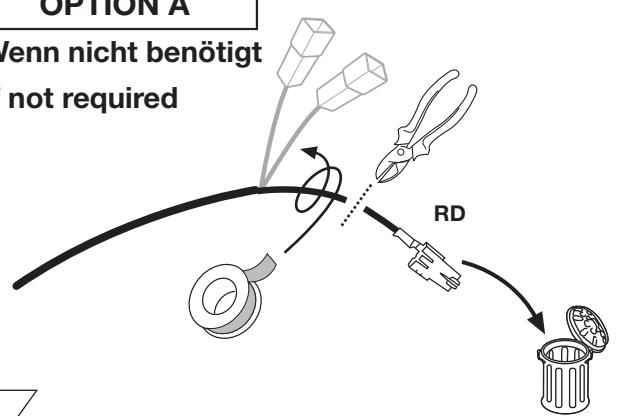


29

## OPTION A

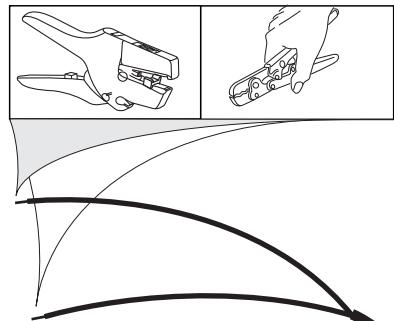
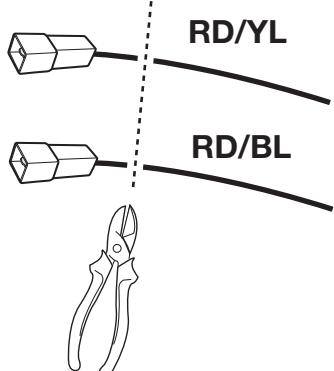
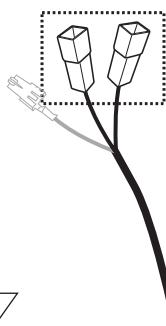
Wenn nicht benötigt

If not required



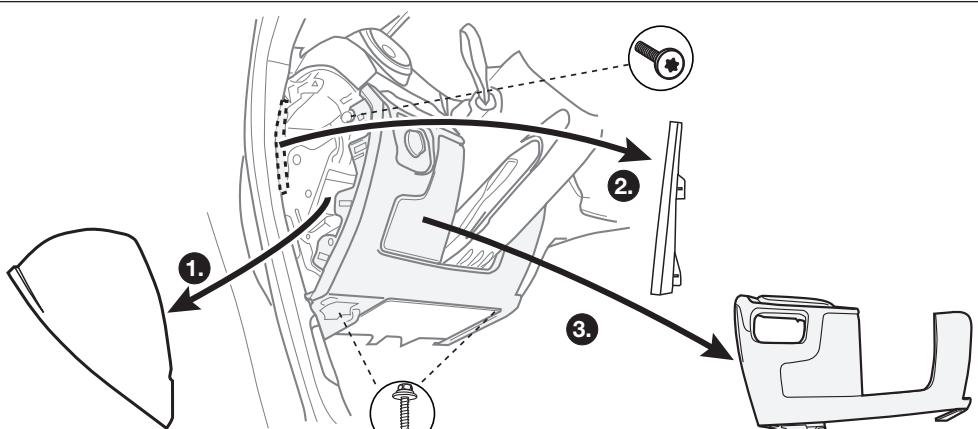
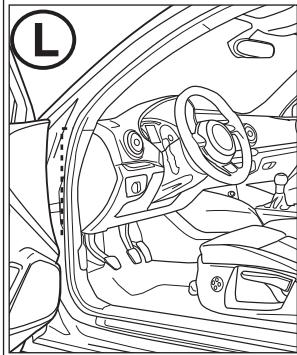
30

## OPTION B

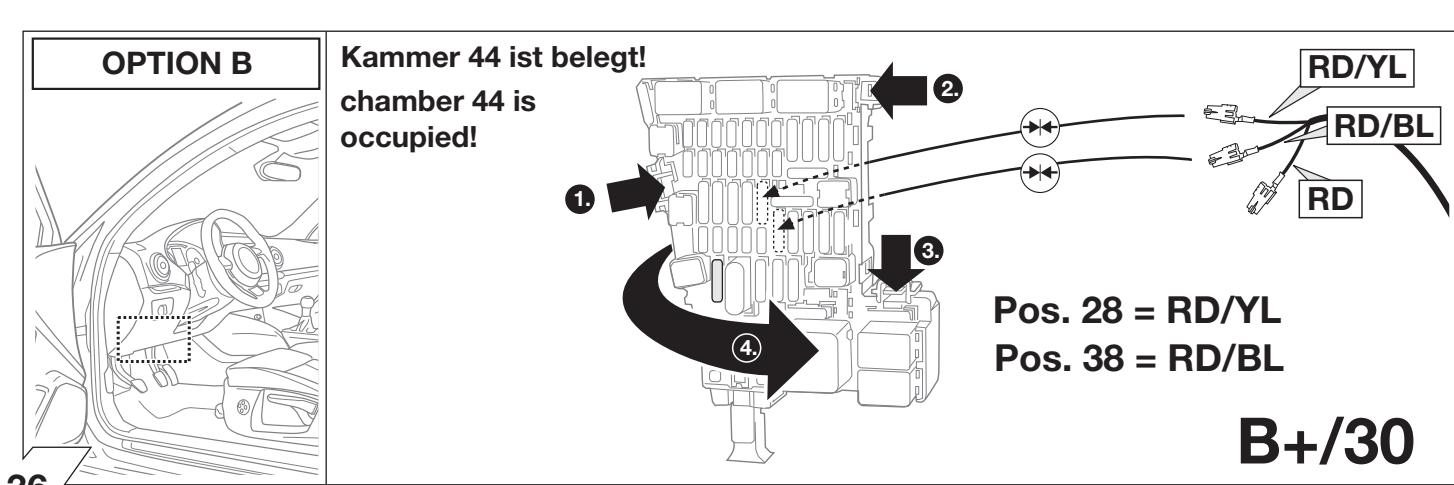
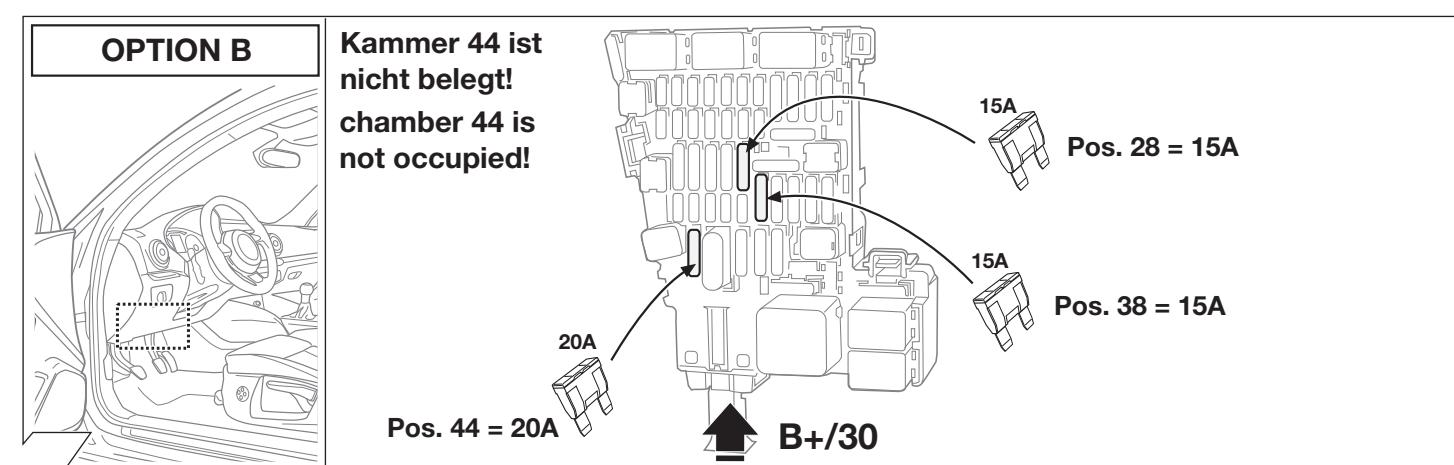
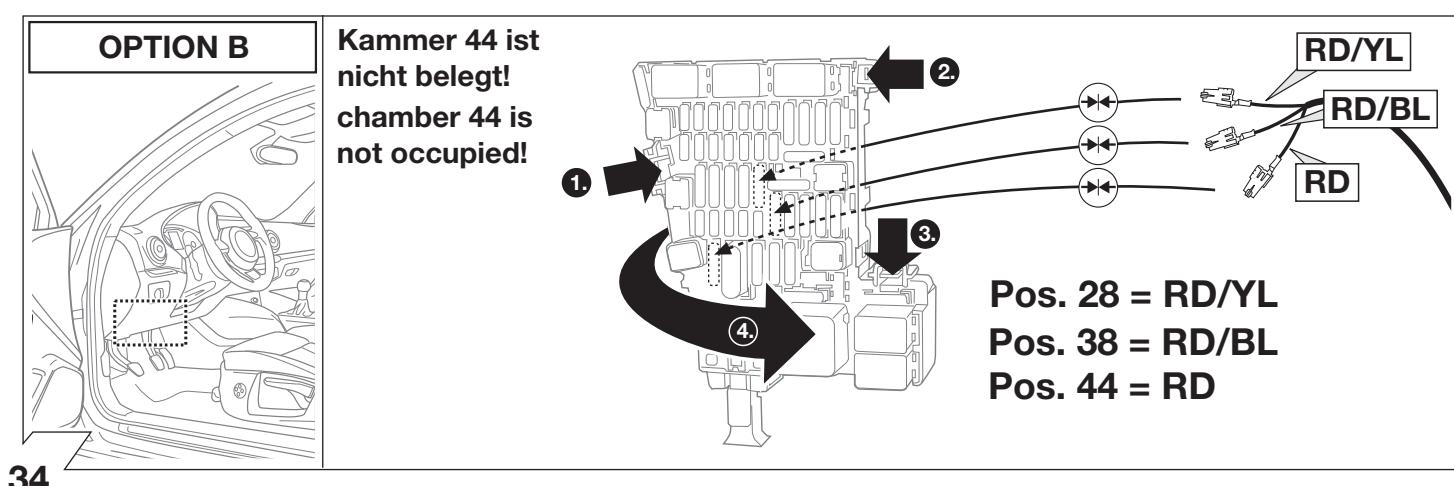
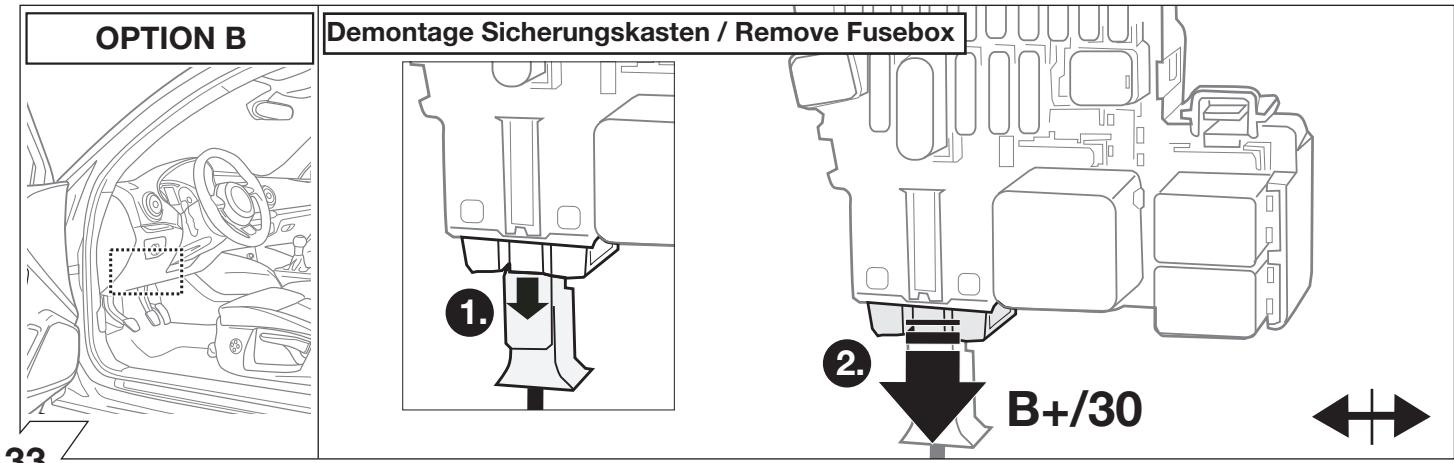


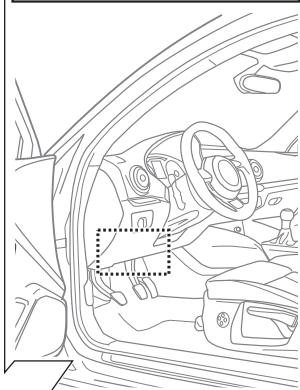
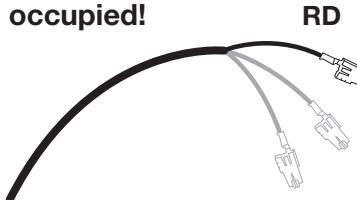
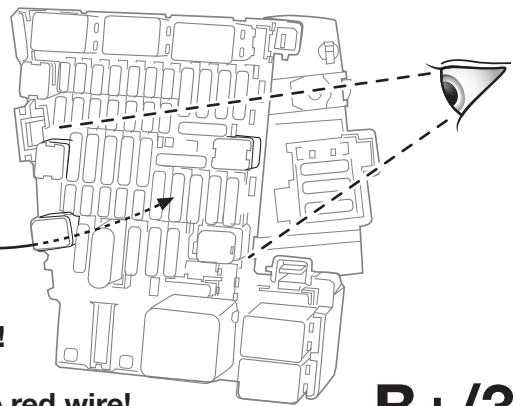
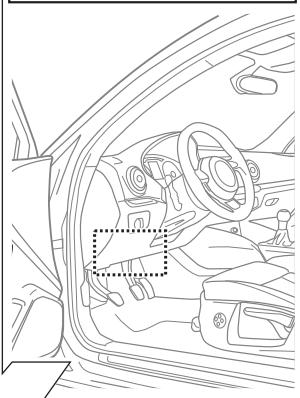
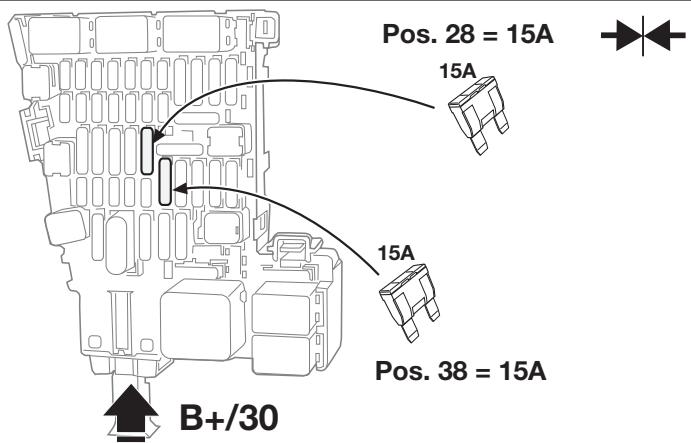
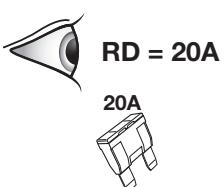
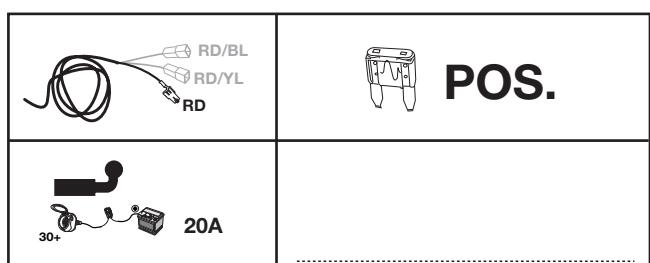
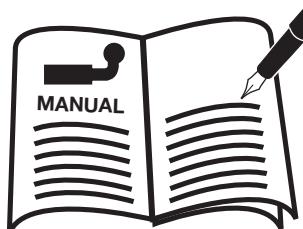
31

## OPTION B

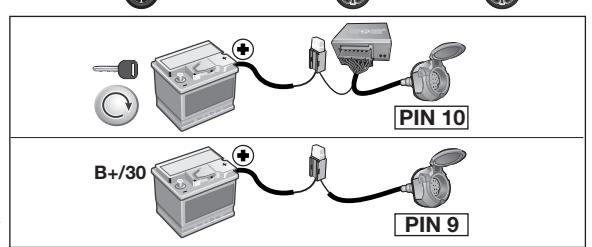
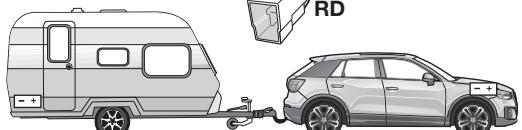
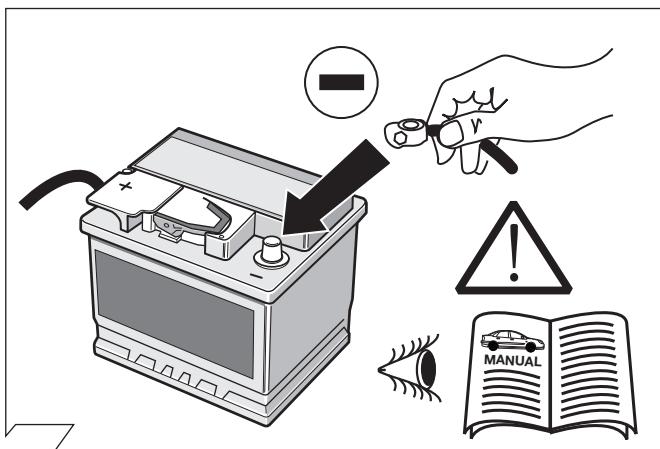


32



**OPTION B****Kammer 44 ist belegt!**chamber 44 is  
occupied!**Freien Steckplatz für Leitung RD nutzen!**  
(Dauerplus Pin 9 Anhängersteckdose)**Use unoccupied plug-in position for the red wire!**  
(current power supply Pin 9 trailer socket)**B+/30****37****OPTION B****Kammer 44 ist belegt!**chamber 44 is  
occupied!**38****OPTION B****POS.****39****OPTIONAL**

YL/BR  
RD/BK  
RD

**40****41**



**Codierung Steuergerät**

**Seite 18-20**

**Code Control unit**

**page 18-20**

**Codage dispositif de commande**

**page 18-20**

**Codifica dispositivo di controllo**

**pagina 18-20**

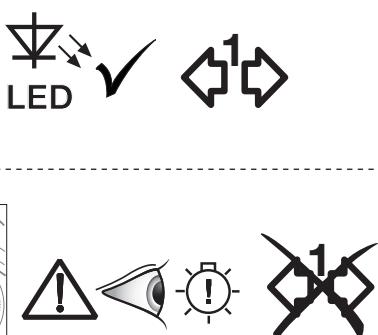
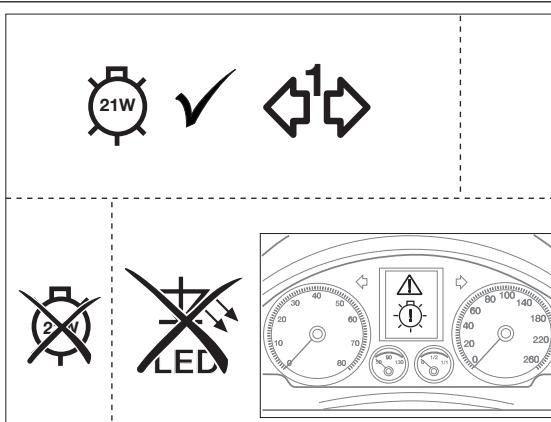
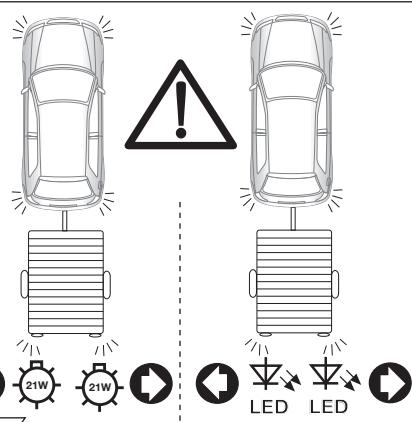
**Bedieningsapparaat coderen**

**pagina 18-20**

**Contralor de codificacion**

**pagina 18-20**

**42**



**43**



Folgende Beleuchtungsfunktionen des Anhängers werden **nicht** bei allen Zugfahrzeugen mit Tagesfahrlichtschaltung unterstützt:

- Schlussleuchten
- Begrenzungslampen
- Kennzeichenbeleuchtung

Zur Aktivierung dieser Funktionen muss **Stand- oder Abblendlicht eingeschaltet** werden!

Le seguenti funzioni per l'illuminazione del rimorchio **non sono supportate** da tutte le motrici **con circuito di luci diurne**:

- luci posteriori
- luci d'ingombro
- illuminazione targa

Per attivare queste funzioni devono essere accese le **luci di posizione o gli anabbaglianti**!



The following light functions for the trailer are **not supported** by all towing vehicles with **DRL circuit**:

- Rear lights
- Side lights
- Numberplate lights

The **taillights or dimmed headlights must be switched on** to activate this function!



Le seguenti funzioni per l'illuminazione del rimorchio **non sono supportate** da tutte le motrici **con circuito di luci diurne**:

- luci posteriori
- luci d'ingombro
- illuminazione targa

Per attivare queste funzioni devono essere accese le **luci di posizione o gli anabbaglianti**!



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:

- Feux arrières
- Feux d'encombrement
- Éclairage de la plaque minéralogique

Pour activer ces fonctions, **les feux de position ou de croisement doivent être allumés**!



De volgende verlichtingsfuncties van de aanhanger worden **niet** bij alle trekende voertuigen **met daglichtschakeling** ondersteund:

- Achterlichten
- Spatbordlampen
- Kentekenverlichting

Ter activering van deze functies moet **parkeer- of dimlicht worden ingeschakeld**!

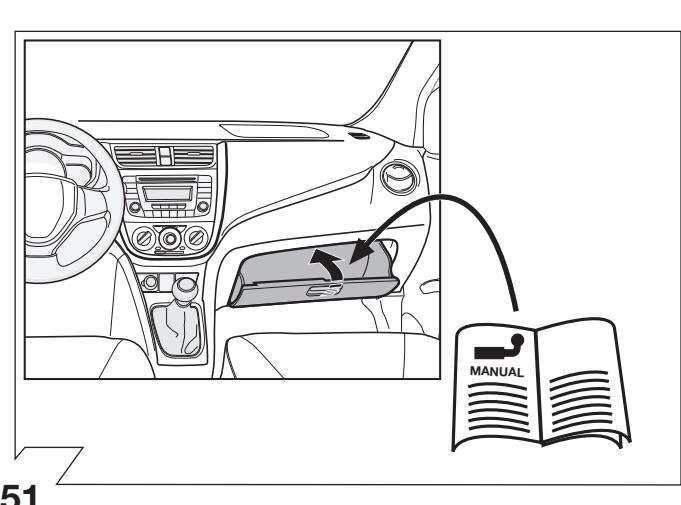
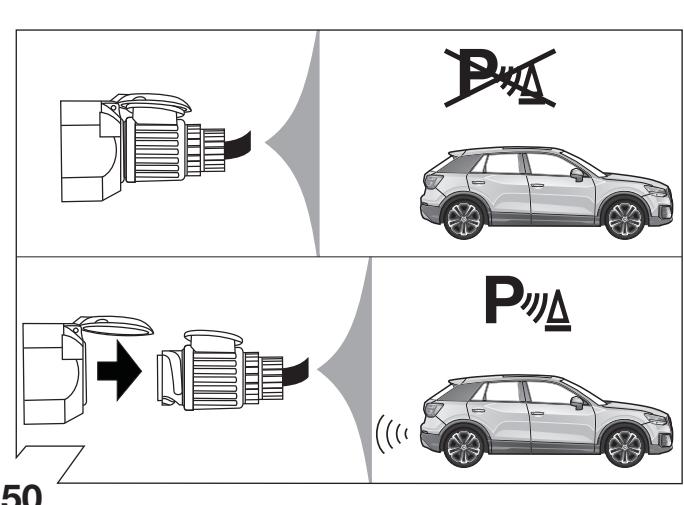
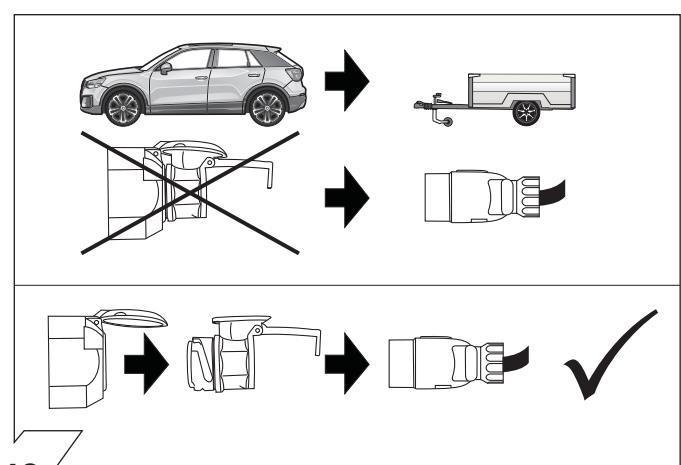
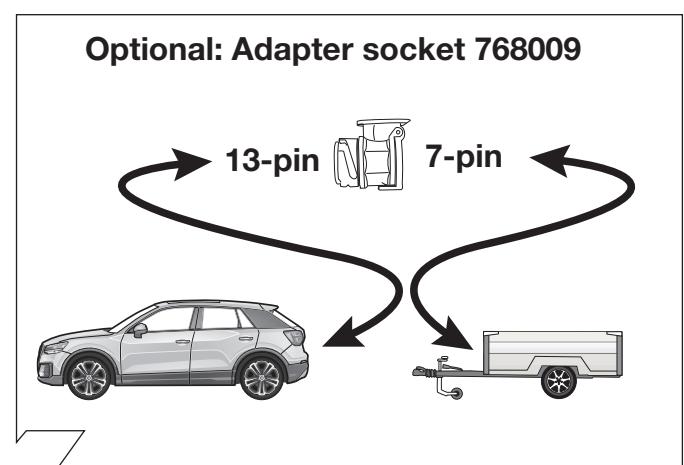
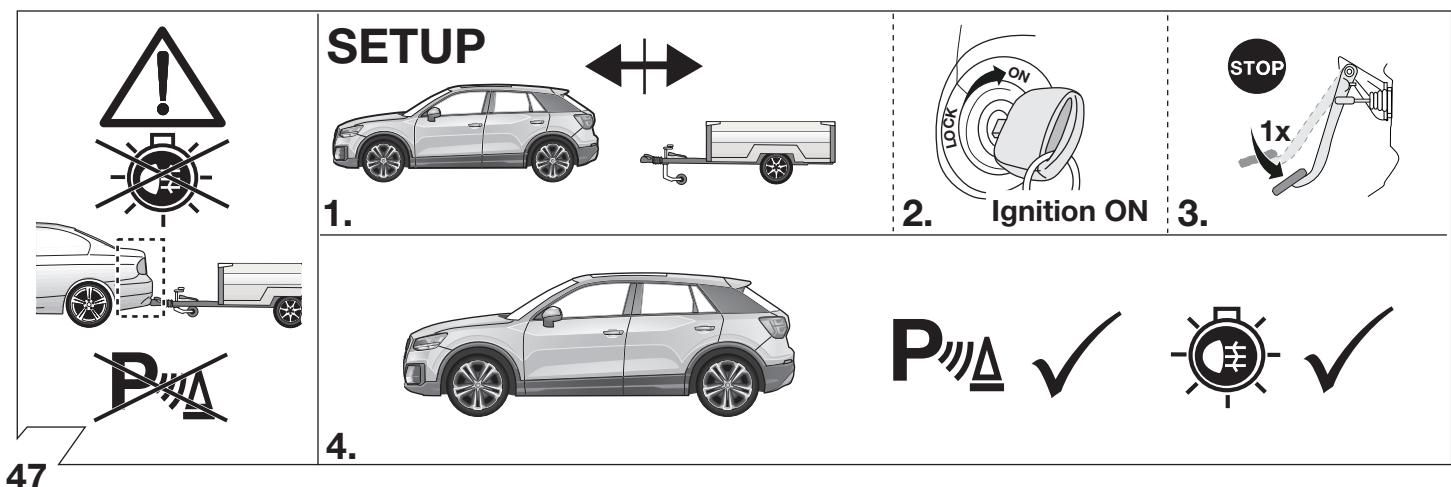
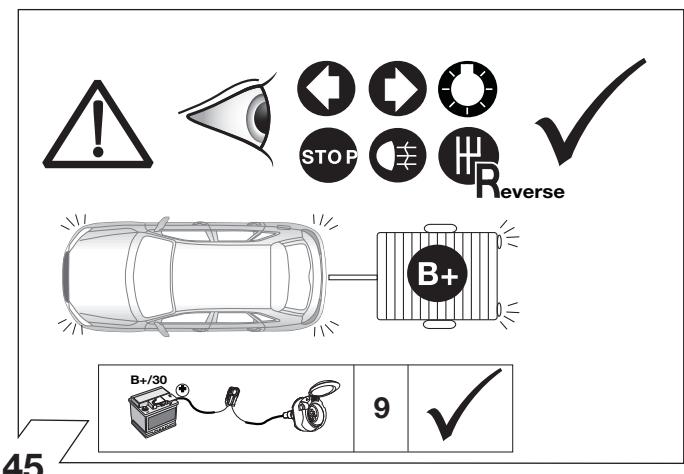


No todos los vehículos tractores **con conmutación de luz de marcha diurna** ofrecen un soporte para las siguientes funciones de iluminación del remolque:

- Luces traseras
- Luces de gálibo
- Iluminación de la matrícula

!Para activar estas funciones deberán encenderse **las luces de posición o las luces de cruce**!

**44**



## Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



D	GB	F
<p>→ Diagnosedienstleister bzw. Diagnosemethoden (lokal/offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS (→Seite 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>	<p>→ Diagnosis Services or diagnostic methods (local / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS (→page 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>	<p>→ Diagnostic services ou les méthodes de diagnostic (local / hors ligne):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS ( →page 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>
I	E	NL
<p>→ Alternativa Diagnosi Servizio o metodi diagnostici (locale / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS (→pagina 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>	<p>→ Servicio de Diagnóstico Alternativa o métodos de diagnóstico (locales / fuera de línea):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS ( →pagina 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>	<p>→ Alternatief Diagnose Dienst of diagnostische methoden (lokale / offline):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ODIS ( →pagina 19-20)</li> <li>• Hella Gutmann</li> <li>• VCDS</li> <li>• Autologic</li> <li>• Bosch / KTS</li> <li>• SP Diagnostic</li> <li>• SUN</li> <li>• etc. pp.</li> </ul>

## Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



D	GB	F																																																																																																
<p><b>Codierung mit ODIS</b></p> <p><b>Bitte beachten:</b></p> <p>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</p> <p><b>Nach dem Verbinden mit ODIS muss in der Sollverbauliste das Steuergerät „69 Anhängerfunktion“ auf codiert gesetzt werden.</b></p> <p>Im weiteren Verlauf ggf. erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Codierung EZE_09 (Elektronisches Zentralelektrik-Steuergerät):           <table border="0"> <tr> <td>Diagnose / Eigendiagnose</td> <td>→ verbaut</td> </tr> <tr> <td>Vernetzungsplan</td> <td>→ verbaut</td> </tr> <tr> <td>Eigendiagnose Steuergerät</td> <td>→ verbaut</td> </tr> <tr> <td>Codieren</td> <td>→ verbaut</td> </tr> <tr> <td>Anhängeranschlussgerät</td> <td>→ verbaut</td> </tr> <tr> <td>oder: hitch_ecu</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung ZKS_46 (Zentralmodul Komfortsystem)           <table border="0"> <tr> <td>trailer monitoring</td> <td>→ auf aktiv setzen</td> </tr> <tr> <td>trailer control unit</td> <td>→ verbaut</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung SWA_3C (Spurwechselassistent)           <table border="0"> <tr> <td>ECU for draw bar</td> <td>→ with ECU for draw bar</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung SCH_17 (Schalttafeleinsatz)           <table border="0"> <tr> <td>Trailer</td> <td>→ ja</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung RFK_6C (Rückfahrkamerasystem)           <table border="0"> <tr> <td>equipment_ahk</td> <td>→ verbaut</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung STF_74 (Fahrwerkssteuerung)           <table border="0"> <tr> <td>Anhänger</td> <td>→ verbaut</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung EPH_76 (Einparkhilfe Steuergerät)           <table border="0"> <tr> <td>Anhänger</td> <td>→ Anhängervorrichtung manuell abnehmbar</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung DIS_13 (Distanzregelung Steuergerät)           <table border="0"> <tr> <td>Control module for towing sens</td> <td>→ verbaut</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung FFF_A5 (Frontsensorik Steuergerät)           <table border="0"> <tr> <td>AAG</td> <td>→ coded</td> </tr> </table> </li> <li>→ Codierung HDE_6D (Heckdeckelelektronik Steuergerät)           <table border="0"> <tr> <td>Anhänger</td> <td>→ verbaut</td> </tr> </table> </li> </ul> <p><b>Wichtiger Hinweis zu Codierung bzw. Freischaltung auf Anhängerbetrieb</b></p> <p>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. Diagnosehinweise in Bezug auf Anhängerbetrieb, die bei Soll-/Ist-Vergleichen mit den im Herstellerwerk hinterlegten Daten auftreten können, liegen ggf. der lokalen Freischaltung zu Grunde.</p>	Diagnose / Eigendiagnose	→ verbaut	Vernetzungsplan	→ verbaut	Eigendiagnose Steuergerät	→ verbaut	Codieren	→ verbaut	Anhängeranschlussgerät	→ verbaut	oder: hitch_ecu	→ installed	trailer monitoring	→ auf aktiv setzen	trailer control unit	→ verbaut	ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar	Trailer	→ ja	equipment_ahk	→ verbaut	Anhänger	→ verbaut	Anhänger	→ Anhängervorrichtung manuell abnehmbar	Control module for towing sens	→ verbaut	AAG	→ coded	Anhänger	→ verbaut	<p><b>Coding with ODIS</b></p> <p><b>Please note:</b></p> <p>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 less or further control units will have to be adapted.</p> <p><b>After connecting to ODIS, the "69 trailer function" controller has to be set to encoded in the target installation list.</b></p> <p>The following may be necessary in the further course of work:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Coding EZE_09 (electronic central electric controller):</b> <table border="0"> <tr> <td>Diagnosis</td> <td>→ installed</td> </tr> <tr> <td>Networking plan</td> <td>→ installed</td> </tr> <tr> <td>Controller self-diagnosis</td> <td>→ installed</td> </tr> <tr> <td>Encode</td> <td>→ installed</td> </tr> <tr> <td>Trailer connection device</td> <td>→ installed</td> </tr> <tr> <td>or: hitch_ecu</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Coding ZKS_46 (Central module convenience system)</b> <table border="0"> <tr> <td>trailer monitoring</td> <td>→ put on active</td> </tr> <tr> <td>trailer control unit</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding SWA_3C (Lane Change Assist)</b> <table border="0"> <tr> <td>ECU for draw bar</td> <td>→ with ECU for draw bar</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding SCH_17 (Dash panel insert)</b> <table border="0"> <tr> <td>Trailer</td> <td>→ yes</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding RFK_6C (reverse camera system)</b> <table border="0"> <tr> <td>equipment_ahk</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding STF_74 (chassis control system)</b> <table border="0"> <tr> <td>Trailer</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding EPH_76 (PDC controller)</b> <table border="0"> <tr> <td>Trailer</td> <td>→ trailer device can be removed manually</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding DIS_13 (controller distance control)</b> <table border="0"> <tr> <td>Control module for towing sens</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding FFF_A5 (front sensor system controller)</b> <table border="0"> <tr> <td>AAG</td> <td>→ coded</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Encoding HDE_6D (boot lid electronics controller)</b> <table border="0"> <tr> <td>Trailer</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> </ul> <p><b>Important note on encoding and activating in trailer mode</b></p> <p>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. Diagnostic information relating to the trailer mode that may appear during variance comparisons with the data saved in the manufacturer's works, may form the basis of the local activation.</p>	Diagnosis	→ installed	Networking plan	→ installed	Controller self-diagnosis	→ installed	Encode	→ installed	Trailer connection device	→ installed	or: hitch_ecu	→ installed	trailer monitoring	→ put on active	trailer control unit	→ installed	ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar	Trailer	→ yes	equipment_ahk	→ installed	Trailer	→ installed	Trailer	→ trailer device can be removed manually	Control module for towing sens	→ installed	AAG	→ coded	Trailer	→ installed	<p><b>Codage avec ODIS</b></p> <p><b>Attention :</b></p> <p>La procédure de codage ou d'activation du fonctionnement avec remorque décrite ci-dessus sert uniquement d'orientation générale et peut varier fortement d'un modèle à l'autre (motorisation / équipement). Le cas échéant, il peut s'avérer nécessaire d'adapter moins ou d'autres dispositifs de commande.</p> <p><b>Une fois la connexion avec ODIS établie, mettre l'appareil de commande «69 fonctionnement avec remorque» sur «codé» dans la liste d'assemblage théorique.</b></p> <p>Éventuellement nécessaire dans la suite du déroulement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ <b>Codage EZE_09 (appareil de commande de la centrale électrique électronique):</b> <table border="0"> <tr> <td>Diagnostic</td> <td>→ monté</td> </tr> <tr> <td>Plan de mise en réseau</td> <td>→ monté</td> </tr> <tr> <td>Autodiagnostic appareil de commande</td> <td>→ monté</td> </tr> <tr> <td>Codage</td> <td>→ monté</td> </tr> <tr> <td>Appareil de connexion de la remorque</td> <td>→ monté</td> </tr> <tr> <td>ou: hitch_ecu</td> <td>→ installed</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage ZKS_46 (Système de commodité de module Central)</b> <table border="0"> <tr> <td>trailer monitoring</td> <td>→ mettre actif</td> </tr> <tr> <td>trailer control unit</td> <td>→ monté</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage SWA_3C (l'aide au changement de voie)</b> <table border="0"> <tr> <td>ECU for draw bar</td> <td>→ with ECU for draw bar</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage SCH_17 (tableau de commande insert)</b> <table border="0"> <tr> <td>Remorque</td> <td>→ oui</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage RFK_6C (Système de caméra de recul)</b> <table border="0"> <tr> <td>equipment_ahk</td> <td>→ monté</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage STF_74 (Système de commande de châssis)</b> <table border="0"> <tr> <td>Anhänger</td> <td>→ monté</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage EPH_76 (aide au stationnement appareil de commande)</b> <table border="0"> <tr> <td>Remorque</td> <td>→ dispositif de remorque démontable à la main</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage DIS_13 (régulateur de distance appareil de commande)</b> <table border="0"> <tr> <td>Control module for towing sens</td> <td>→ monté</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage FFF_A5 (capteurs avant appareil de commande)</b> <table border="0"> <tr> <td>AAG</td> <td>→ coded</td> </tr> </table> </li> <li>→ <b>Codage HDE_6D (appareil de commande de l'électronique du hayon électrique)</b> <table border="0"> <tr> <td>Remorque</td> <td>→ monté</td> </tr> </table> </li> </ul> <p><b>Remarque importante sur le codage ou sur l'activation du fonctionnement avec remorque</b></p> <p>Les réglages mentionnés ci-dessus sont effectués dans le réseau de bord du véhicule et sauvegardés localement. Lors des mises à jour générales du logiciel du véhicule (par exemple dans le cadre de travaux de maintenance ou de réparation), ces réglages peuvent dans certaines circonstances être écrasés et supprimés. Dans ce cas, l'activation du fonctionnement avec remorque doit être à nouveau actualisée localement après la mise à jour. L'activation locale peut le cas échéant être causée par des remarques de diagnostic relatives au fonctionnement avec remorque susceptibles d'être générées lors de la comparaison entre valeurs théoriques/valeurs réelles effectuée avec les valeurs conservées dans l'usine du constructeur.</p>	Diagnostic	→ monté	Plan de mise en réseau	→ monté	Autodiagnostic appareil de commande	→ monté	Codage	→ monté	Appareil de connexion de la remorque	→ monté	ou: hitch_ecu	→ installed	trailer monitoring	→ mettre actif	trailer control unit	→ monté	ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar	Remorque	→ oui	equipment_ahk	→ monté	Anhänger	→ monté	Remorque	→ dispositif de remorque démontable à la main	Control module for towing sens	→ monté	AAG	→ coded	Remorque	→ monté
Diagnose / Eigendiagnose	→ verbaut																																																																																																	
Vernetzungsplan	→ verbaut																																																																																																	
Eigendiagnose Steuergerät	→ verbaut																																																																																																	
Codieren	→ verbaut																																																																																																	
Anhängeranschlussgerät	→ verbaut																																																																																																	
oder: hitch_ecu	→ installed																																																																																																	
trailer monitoring	→ auf aktiv setzen																																																																																																	
trailer control unit	→ verbaut																																																																																																	
ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar																																																																																																	
Trailer	→ ja																																																																																																	
equipment_ahk	→ verbaut																																																																																																	
Anhänger	→ verbaut																																																																																																	
Anhänger	→ Anhängervorrichtung manuell abnehmbar																																																																																																	
Control module for towing sens	→ verbaut																																																																																																	
AAG	→ coded																																																																																																	
Anhänger	→ verbaut																																																																																																	
Diagnosis	→ installed																																																																																																	
Networking plan	→ installed																																																																																																	
Controller self-diagnosis	→ installed																																																																																																	
Encode	→ installed																																																																																																	
Trailer connection device	→ installed																																																																																																	
or: hitch_ecu	→ installed																																																																																																	
trailer monitoring	→ put on active																																																																																																	
trailer control unit	→ installed																																																																																																	
ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar																																																																																																	
Trailer	→ yes																																																																																																	
equipment_ahk	→ installed																																																																																																	
Trailer	→ installed																																																																																																	
Trailer	→ trailer device can be removed manually																																																																																																	
Control module for towing sens	→ installed																																																																																																	
AAG	→ coded																																																																																																	
Trailer	→ installed																																																																																																	
Diagnostic	→ monté																																																																																																	
Plan de mise en réseau	→ monté																																																																																																	
Autodiagnostic appareil de commande	→ monté																																																																																																	
Codage	→ monté																																																																																																	
Appareil de connexion de la remorque	→ monté																																																																																																	
ou: hitch_ecu	→ installed																																																																																																	
trailer monitoring	→ mettre actif																																																																																																	
trailer control unit	→ monté																																																																																																	
ECU for draw bar	→ with ECU for draw bar																																																																																																	
Remorque	→ oui																																																																																																	
equipment_ahk	→ monté																																																																																																	
Anhänger	→ monté																																																																																																	
Remorque	→ dispositif de remorque démontable à la main																																																																																																	
Control module for towing sens	→ monté																																																																																																	
AAG	→ coded																																																																																																	
Remorque	→ monté																																																																																																	



**I**

**E**

**NL**

## Codifica con ODIS

### Attenzione:

Il procedimento di codifica o abilitazione a esercizio rimorchio descritto qui di seguito serve esclusivamente come orientamento generale e può variare radicalmente a seconda del modello (motorizzazione / dotazione). È possibile che meno o altre centraline debbano essere adeguate.

**Dopo la connessione con ODIS, nella lista d'installazione nominale la centralina "69 Funzione rimorchio" deve essere codificata.**

Nell'ulteriore procedura potrebbe essere eventualmente necessario:

→ **Codifica EZE\_09 (centralina del sistema elettrico centrale elettronico):**

Diagnosi  
Schema di collegamento in rete  
Autodiagnosi centralina  
Codifica  
Dispositivo di collegamento rimorchio → installato  
o: hitch\_ecu → installed

→ **Codifica ZKS\_46 (Sistema di convenienza di modulo centrale)**

trailer monitoring → attivare  
trailer control unit → installato

→ **Codifica SWA\_3C (Cambio corsia Assist)**

ECU for draw bar → with ECU for draw bar

→ **Codifica SCH\_17 (Inserto cruscotto)**

Trailer → si

→ **Codifica RFK\_6C (sistema di telecamere retromarcia)**

equipment\_ahk → installato

→ **Codifica STF\_74 (sistema di controllo del telaio)**

Rimorchio → installato

→ **Codifica EPH\_76 (centralina ausilio di parcheggio)**

Rimorchio → dispositivo rimorchio rimovibile manualmente

→ **Codifica DIS\_13 (centralina regolazione distanza)**

Control module for towing sens → installato

→ **Codifica FFF\_A5 (centralina sensori frontal)**

AAG → coded

→ **Codifica HDE-6D (centralina sistema elettronico coperchio portabagagli)**

Rimorchio → installato

### 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 dei software del veicolo (ad esempio nell'ambito dei lavori di assistenza e messa a punto), in particolari circostanze è possibile sovrascrivere e cancellare nuovamente queste impostazioni. In questo caso dopo l'update deve essere nuovamente aggiornata localmente l'attivazione per funzionamento con rimorchio. Le avvertenze di diagnosi in riferimento al funzionamento con rimorchio, generate durante una comparazione dei valori nominali/effettivi con i dati inseriti in fabbrica dal costruttore, potrebbero dipendere dall'attivazione locale.

## Codificación con ODIS

### Por favor, tener en cuenta:

El proceso descrito a continuación para la codificación y/o la habilitación para el servicio con remolque sólo sirve para una orientación general y puede variar considerablemente dependiendo del modelo (motorización / equipamiento). En caso dado puede que tengan que adaptarse menos o otros reguladores

Después de haber establecido la conexión con ODIS se deberá ajustar el controlador "69 función de remolque" en la lista de dispositivos a codificar.

En el transcurso del proceso puede que sea necesario:

→ **Codificación EZE\_09 (controlador del sistema eléctrico central electrónico):**

Diagnóstico  
Esquema de interconexión  
Autodiagnosis del controlador  
Codificación  
Controlador para remolque → montado  
o: hitch\_ecu → installed

→ **Codificación ZKS\_46 (Sistema de confort de módulo central)**

trailer monitoring → poner en activo  
trailer control unit → montado

→ **Codificación SWA\_3C (asistente de cambio de carril)**

ECU for draw bar → with ECU for draw bar

→ **Codificación SCH\_17 (Cuadro de instrumentos)**

Trailer → si

→ **Codificación RFK\_6C (sistema de cámara de reversa)**

equipment\_ahk → montado

→ **Codificación STF\_74 (sistema de control de chasis)**

Remolque → montado

→ **Codificación EPH\_76 (controlador del sistema de ayuda al aparcamiento):**

Remolque → dispositivo de remolque  
desmontable a mano

→ **Codificación DIS\_13 (controlador del sistema de regulación de distancia):**

Control module for towing sens → montado

→ **Codificación FFF\_A5 (controlador del sistema de sensores frontales):**

AAG → coded

→ **Codificación HDE\_6D (controlador del sistema electrónico de la puerta del maletero):**

Remolque → montado

### 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. Al realizar actualizaciones generales de software del vehículo (por ejemplo con motivo de trabajos de mantenimiento o reparación) es posible que estos ajustes se vuelvan a borrar y sobrescribir. En tal caso se deberá volver a actualizar la habilitación del modo remolque de forma local después de la actualización. Los avisos de diagnóstico relacionados con el modo remolque, que puedan aparecer en caso de comparaciones de datos teóricos/reales con los datos depositados en la fábrica, se pueden deber a la habilitación local.

## Codering met ODIS

### Let op a.u.b.:

Het hieronder omschreven proces voor het coderen c.q. vrijschakelen naar gebruik van de aanhanger dient uitsluitend ter algemene oriëntatie en kan afhankelijk van model (motorisering / uitvoering) sterk variëren. Indien nodig, moet nog minder of andere besturingsapparaten worden aangepast.

**Na aansluiting met het on board diagnostisch systeem ODIS moet in de lijst voor de te plannen inbouw, de regeleenheid '69-aanhangwagenfunctie' worden ingesteld als zijnde 'gedecodeerd'.**

In de verdere procedure zijn eventueel ook nodig:

→ **Codering EZE\_09 (Aanstuursapparaat voor de elektronische centrale elektriciteitsvoorziening):**

Diagnose  
Aansluitingsdiagram  
Zelfdiagnose van de controller  
Coderen  
Koppelingseenheid voor de aanhanger → geïnstalleerd  
o: hitch\_ecu → installed

→ **Codering ZKS\_46 (Centrale module gemak systeem)**

trailer monitoring → gezet op actief  
trailer control unit → geïnstalleerd

→ **Codering SWA\_3C (Rijstrookwisselhulp)**

ECU for draw bar → with ECU for draw bar

→ **Codering SCH\_17 (Inzetstuk Dash)**

Trailer → ja

→ **Codering RFK\_6C (achteruitrijcamera systeem)**

equipment\_ahk → geïnstalleerd

→ **Codering STF\_74 (chassis controlystelsel)**

Anhänger → geïnstalleerd

→ **Codering EPH\_76 (controller parkeersysteem)**

aanhanger → aanhangerunit handmatig los te koppelen

→ **Codering DIS\_13 (controller automatische afstandscontrole)**

Control module for towing sens → geïnstalleerd

→ **Codering FFF\_A5 (controller sensoren voorzijde)**

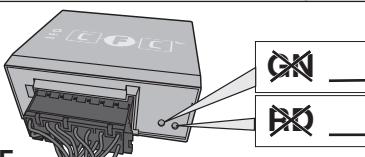
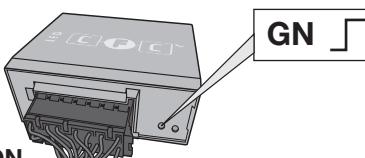
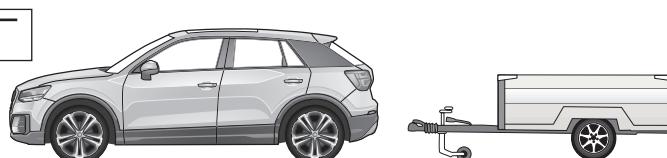
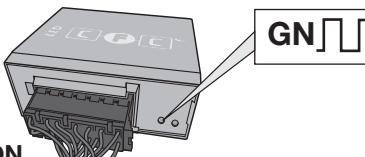
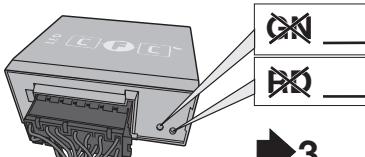
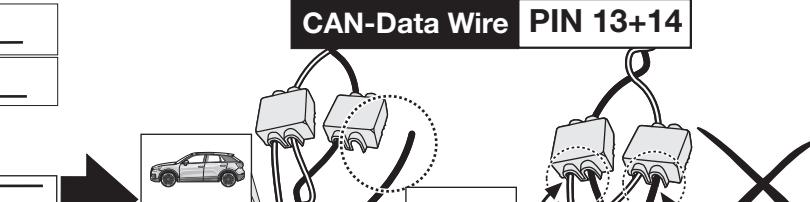
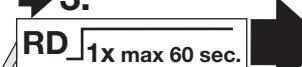
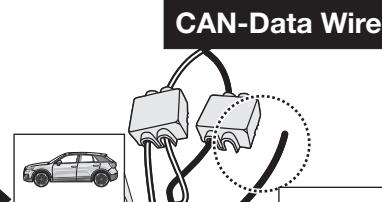
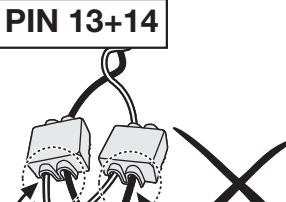
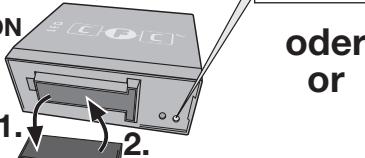
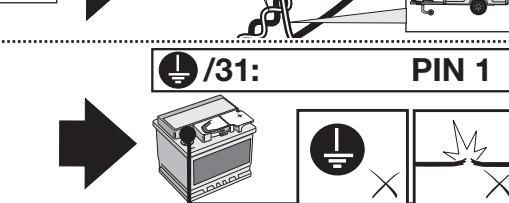
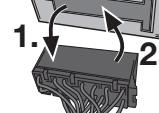
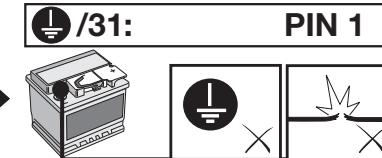
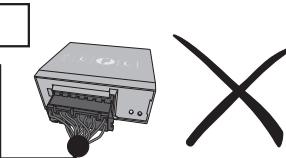
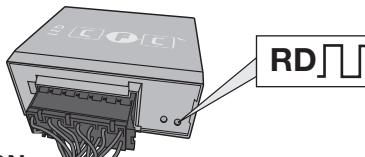
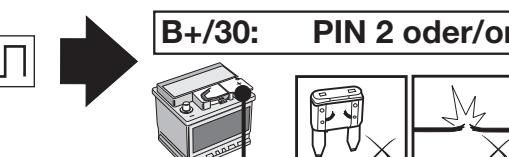
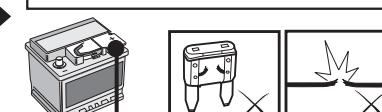
AAG → coded

→ **Codering HDE\_6D (controller achterklepelectronica)**

aanhanger → geïnstalleerd

### Belangrijke aanwijzing voor het coderen, dan wel deblokkeren van het aanhangerbesturingssysteem.

De eerder genoemde instellingen worden uitgevoerd op de boordcomputer van uw voertuig en ze worden lokaal opgeslagen. Het is echter mogelijk dat bij een algemene update van uw voertuigsoftware (bijvoorbeeld in het kader van een servicebeurt of tijdens herstelwerkzaamheden) uw instellingen onder bepaalde omstandigheden worden overgeschreven dan wel gewist. In dat geval moet de deblokkering van het aanhangerbesturingssysteem na de update nog een keer lokaal worden geactualiseerd. Eventueel kunnen er diagnostische instructies/meldingen ten aanzien van het aanhangerbesturingssysteem worden gegenereerd door het feit dat er lokaal wordt gedeblokkeerd – die situatie kan zich voordoen wanneer de fabrieksinstellingen worden gebruikt in vergelijkingen tussen een actuele en een gewenste situatie.

D	Diagnosefunktion der Kontroll-LED's	GB	Diagnosis function of control LEDs	F	Fonction diagnostic des LED de contrôle
I	Funzione di diagnostica dei LED di controllo	E	Función de diagnóstico de los LEDs de control	NL	Diagnosefunctie van de controle-LED's
				<b>No CAN-Data =</b>	<b>Standby / Sleepmode</b> ✓
					
					
					
					
					
<b>D</b> Blinküberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten		<b>GB</b> Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail			
Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:		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"> <li>Erhöhung / Verdoppelung der Blinkfrequenz</li> <li>Volttextmeldung im Display / Kombi-Instrument</li> <li>Aktivierung Kontrolleuchte für Lampenausfall</li> <li>Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-MESSAGE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Increase in the flashing frequency</li> <li>Text message in the Display / combi-instrument</li> <li>Activated control lamp for light failure</li> <li>Audible warning via Buzzer or Voice-Message</li> </ul>			
Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichseitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (►Leuchten-Substitution!).		If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency (►lamp substitution).			
<b>F</b> Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque		<b>I</b> Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio			
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 de module électrique monté:		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"> <li>Augmentation / doublement de la fréquence de clignotement</li> <li>Message complet sur l'affichage / l'instrument combiné</li> <li>Activation du voyant de contrôle pour panne de lampe</li> <li>Avertissement sonore via buzzer ou message vocal</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento/raddoppio della frequenza di lampeggiamento</li> <li>Full text display / strumento combinato</li> <li>Attivazione della spia di controllo per il guasto lampada</li> <li>Segnalazione acustica mediante cicalino o messaggio vocale</li> </ul>			
En cas de panne du clignotant, le feu arrière du côté de la panne remplace un clignotant de remorque défectueux en s'allumant à la même fréquence que le clignotant! (►Substitution des feux!).		In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore dello stesso lato si accende sostituendo nella frequenza del lampeggio la freccia difettosa del rimorchio. (►Sostituzione delle lampade!).			
<b>E</b> Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque		<b>NL</b> Knippercontrole en lampvervanging bij uitval van de knipperlampen van een aanhangwagen			
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:		De uitval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo</li> <li>Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado</li> <li>Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas</li> <li>Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie</li> <li>Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument</li> <li>Activering controlelampje voor uitval van een lamp</li> <li>Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li> </ul>			
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!).		Bij een uitval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijksijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (►Lampvervanging!).			

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION	EXPLICATION DES SYMBOLES	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	VERKLARING SYMBOLEN
D	GB	F	E	I	E	NL
	linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlussleuchte Bremse (54) / 3. Bremse (54) / Fahrtrichtungsanzeiger links rechts	feu arrière gauche (58-L) respectivement right (58-R) feu de stop (54) / feu indicateur de direction gauche turn signal indicator left turn signal indicator right	feu arrière gauche (58-L) respectivement droit (58-R) feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R) luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)	piloto trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)	Linker (58-L) c.a. rechter (58-R) achterlicht Remlicht (54) / 3e remlicht (54)
	high mounted, thru stop light (54)	feu indicateur de direction droite feu indicateur de direction droite feu arrière (s) de brouillard	indicateur di direzione sinistra indicatore di direzione destra fendinebbia	indicatore di direzione sinistra indicatore di direzione destra luz (-ces) trasera (s) antiniebla (s)	luz indicadora de dirección izquierda luz indicadora de dirección derecha luz (-ces) de marcha atrás	Richtingaanwijzer links Richtingaanwijzer rechts Mistachterlicht(en)
	turn signal indicator left rear fog light(s)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	luce (l) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)
	Rückfahrleuchte(n)	Permanent power supply / 13pin socket, chamber 9	courant continu / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9	alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9	positivo continuo / caja de anchufe a 13 polos, cámara 9	Continuistroom / stekkerdoos 13P kamer 9
	Dauerstrom / Steckdose 13P Kammer 9	charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	cable de charge / prise de courant à 13 pôles, compartiment 10	cavo di carica / presa 13 poli, camera 10	cable de carga / caja de anchufe a 13 polos, cámara 10	Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10
	Anhänger / Anhängererkennung	Permanent current power supply	trailer / trailer recognition	remorque / détection de la fonction "remorque"	remorque / riconoscimento rimorchio	Aanhanger / aanhangeridentificatie
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung			courant continu / alimentation électrique permanente	corrente / alimentazione continua	Continuistroom / permanente stroomvoorziening
		Ground or Earth (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	Massa (31)
		ground connection battery terminal lug		connessione negativa della batteria	conexión negativa de bateria	Accupoolklem aansluiting min
		positive connection battery terminal lug		connessione positiva della batteria	conexión positiva de bateria	Accupoolklem aansluiting plus
	Sicherung / Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose	fuse / cigarette lighter / accessory socket	fuse / cigarette lighter / accessory socket	fusible / fusibile con capacity 20 Ampere	fusible / amperaje 20 amperes	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère
	Lautsprecher / Warnsummer	loudspeaker / buzzer	loudspeaker / buzzer	ampérage 20 ampères / allume-cigare / prise d'accessoires	encendido de cigarrillos / caja de accesorios / altavoz / señal acústica de advertencia	Sigarettenaanstecker / accessoires stekkerdoos
	Einparkhilfe	park distance control		assistance au parkage	sensori di parcheggio	Luidspreker / waarschuwingszoemer
	Schalter / Funktionsursprung	switch / source of function	origine de fonction	interrupteur / origine funzione	ayuda para aparcar	Imparkerhulp
	verbinden trennen	Connect together disconnect	raccorder	connexion séparer	interruptor / origen de función	Schakelaar / functieoorprong
	siehe weitere Informationen	Look at / see further information	look carefully at selected area	sconnessione considerer / voir informations ultérieures	considerar / véase las informaciones	Koppelen
	auserwählten Bereich vorhanden / belegt i.O.	Present / Occupied / OK	faire attention à la zone sélectionnée	considerare area selezionata	considerar el área seleccionada	Ontkoppelen
	nicht vorhanden / nicht belegt i.O.	Not present / Not occupied / not OK	disponible / occupé / OK	presente / ocupato / OK	considerar el área seleccionada	Let op gekozen bereik
		left	gauche	non presente / pas occupé / pas OK	non presente / non ocupado / non OK	Aanwezig / bezet / i.o.
		right	droite	sinistra	izquierdo	bekijk verdere informatie
	Akustische Signallierung	acoustic indication	signalisation acoustique	derecho	drecha	Rechts
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indication importante	atención / indicación importante	belangrijke instructie	Akoestische signalerig