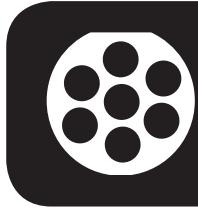


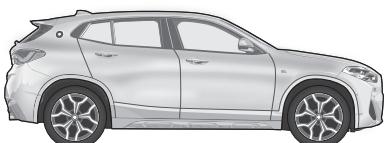
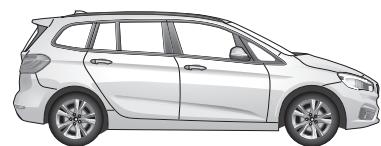
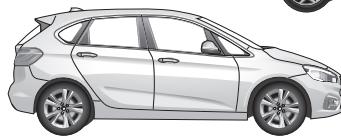
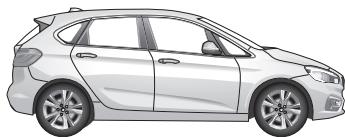
# Wiringkit



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	lemondešanas pamaciba
EST	Paigaldusjuhend

**703473**  
**BMW**

- **1er** F40 09/19→
- **2er Gran Coupé** F44 03/20→
- **2er Active Tourer** F45 09/14→
- **2er Gran Tourer** F46 06/15→
- **X1** F48 10/15→
- **X2** F39 03/18→



**BRINK®**

**WICHTIG!**

**D** Der Einbau dieses Elektrosatzes muß von einer Fachwerkstatt oder einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor Beginn aller Montagearbeiten unbedingt die Einbauanleitung komplett durchlesen. Nach Einbau des Elektrosatzes ist die Einbauanleitung 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 diagnosefähig! 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. Nous réservons le droit de modifier les constructions, l'équipement, les couleurs ou les erreurs. 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 correddati 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!**

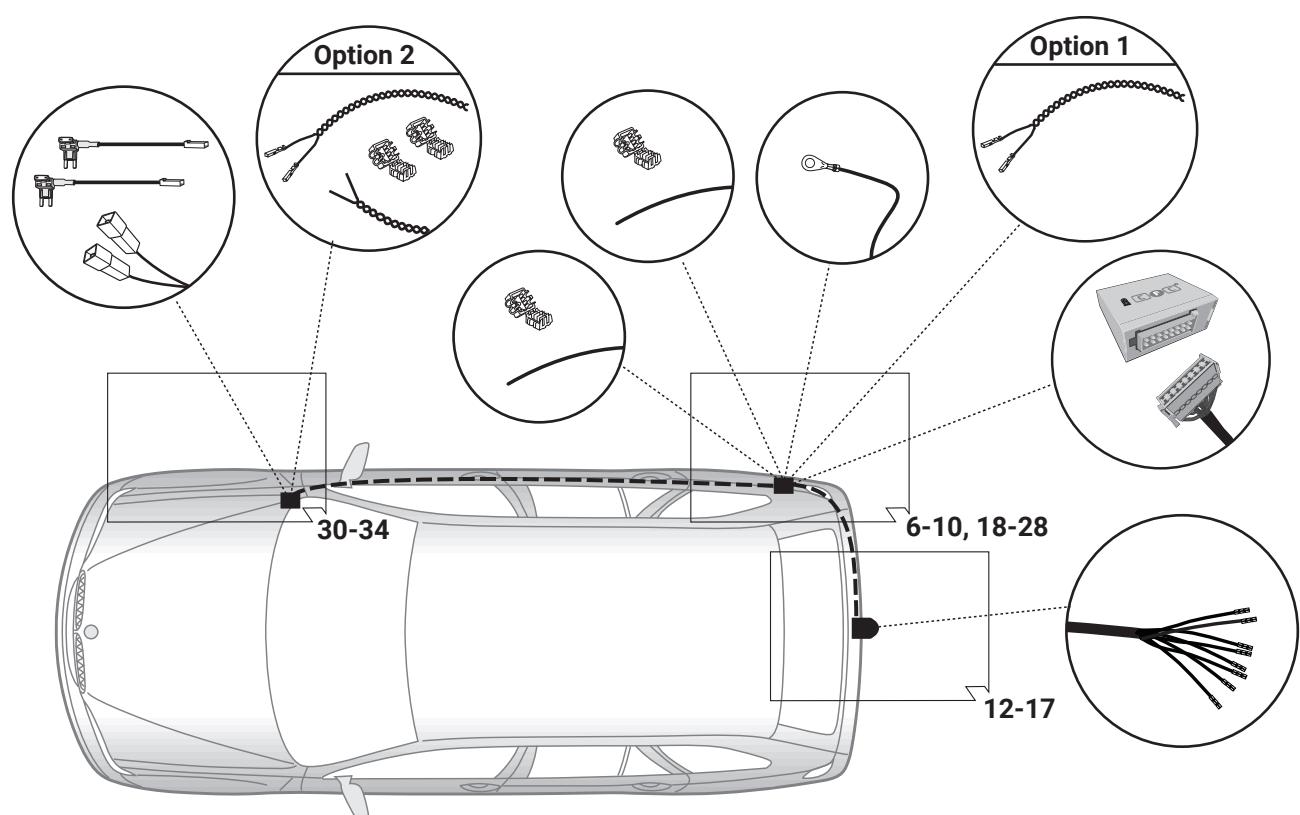
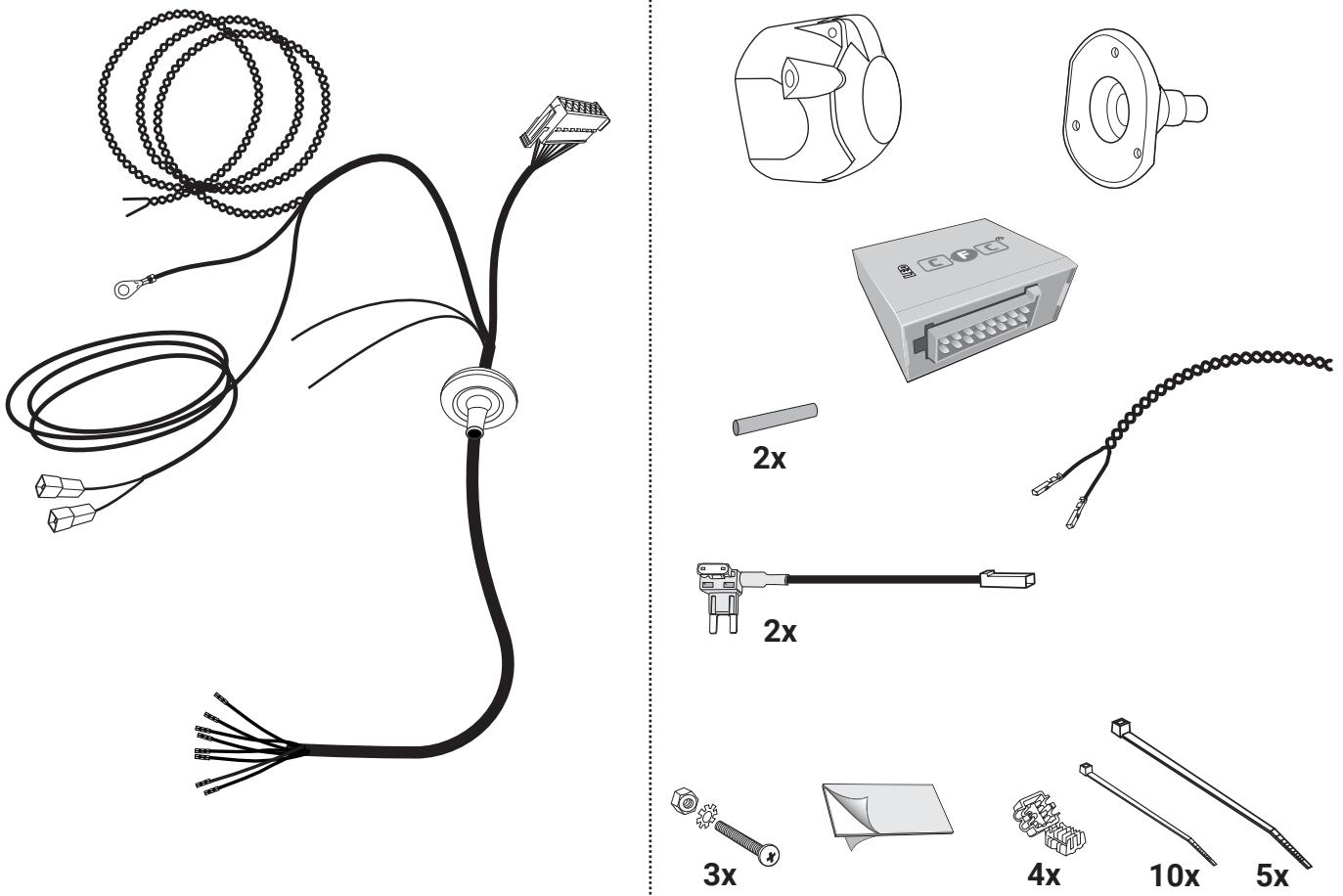
**NL** De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagegewerkzaamheden absoluut de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten 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.

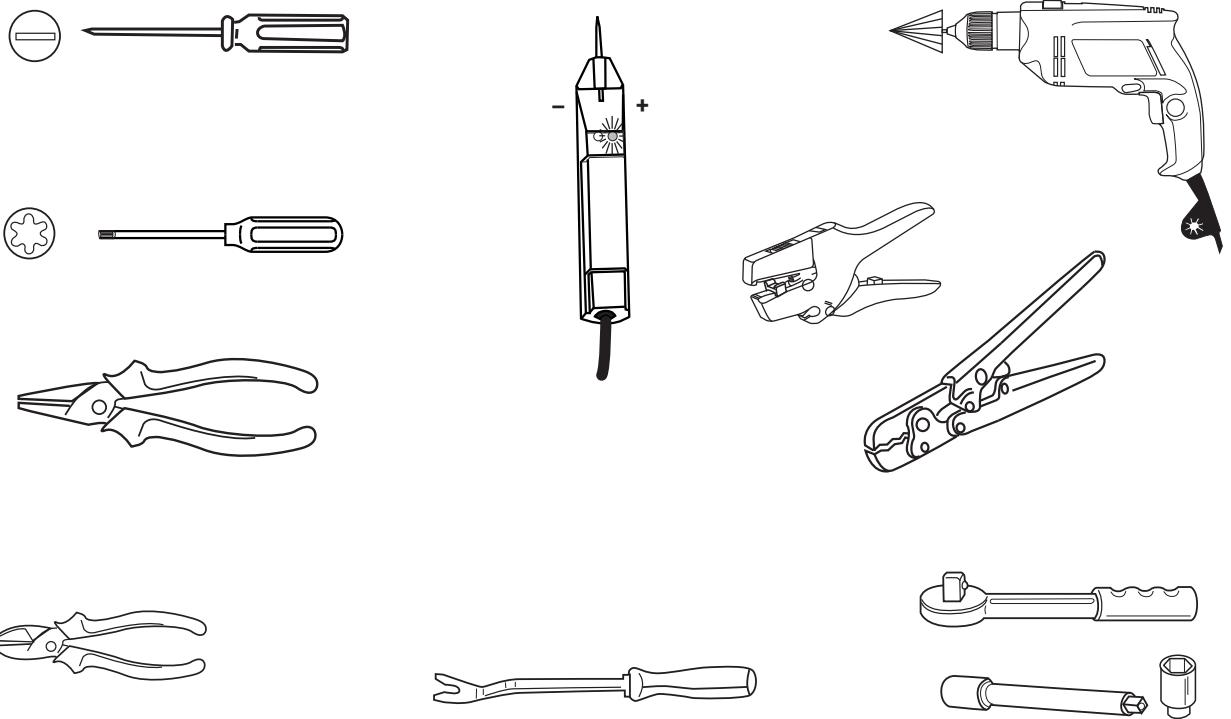
Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonteerd.

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!

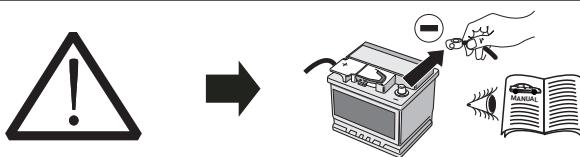
De aanhangermodule kan niet worden gediagnosticeerd! Mochten diagnoseprocessen van de kant van de fabrikant c.q. op software steunende testmechanismen foutprotocollen genereren die direct of indirect in verband staan met het gebruik van de aanhanger, dan dient de aanhangermodule te worden losgekoppeld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



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

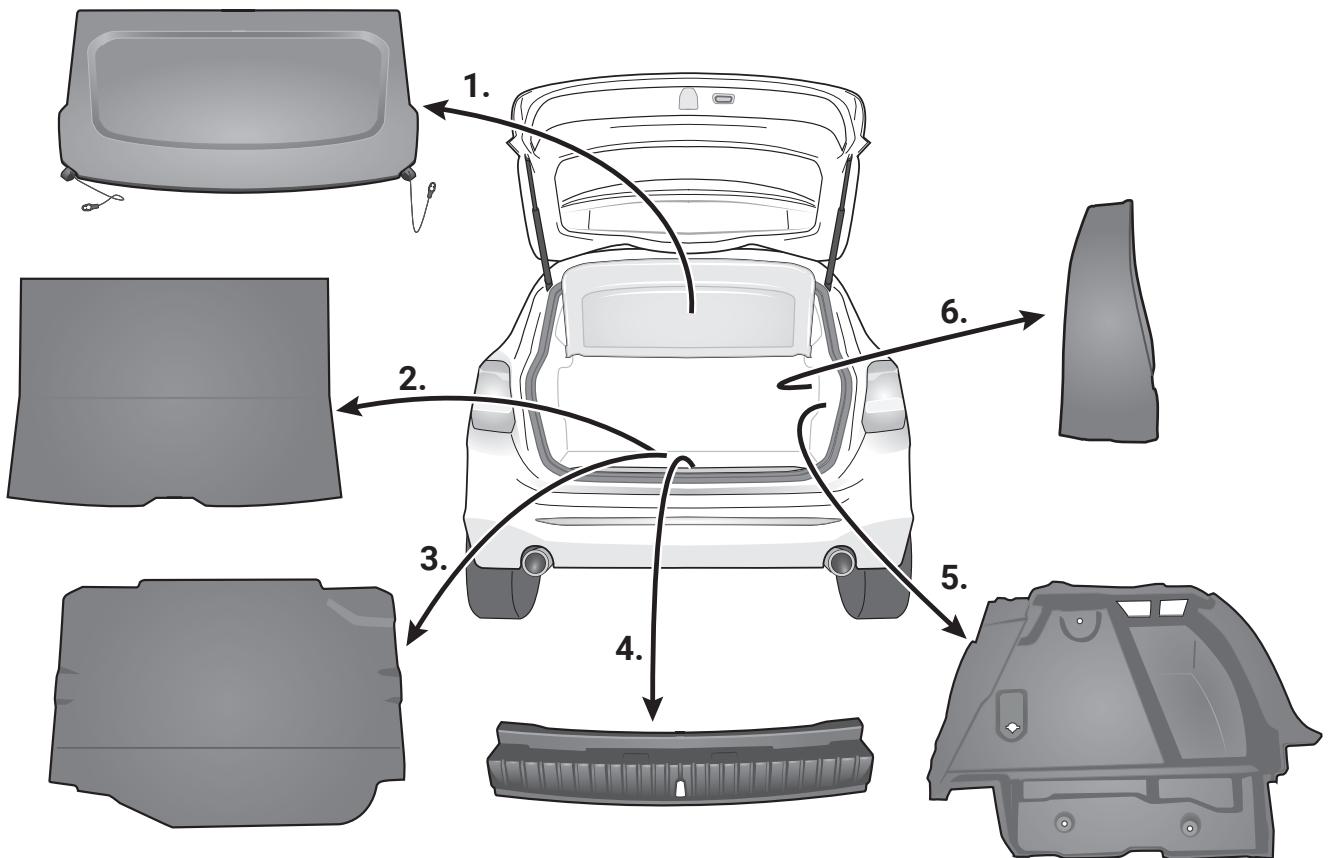


ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Die Kühlleistung des Fahrzeuges muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!	The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting 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.!!



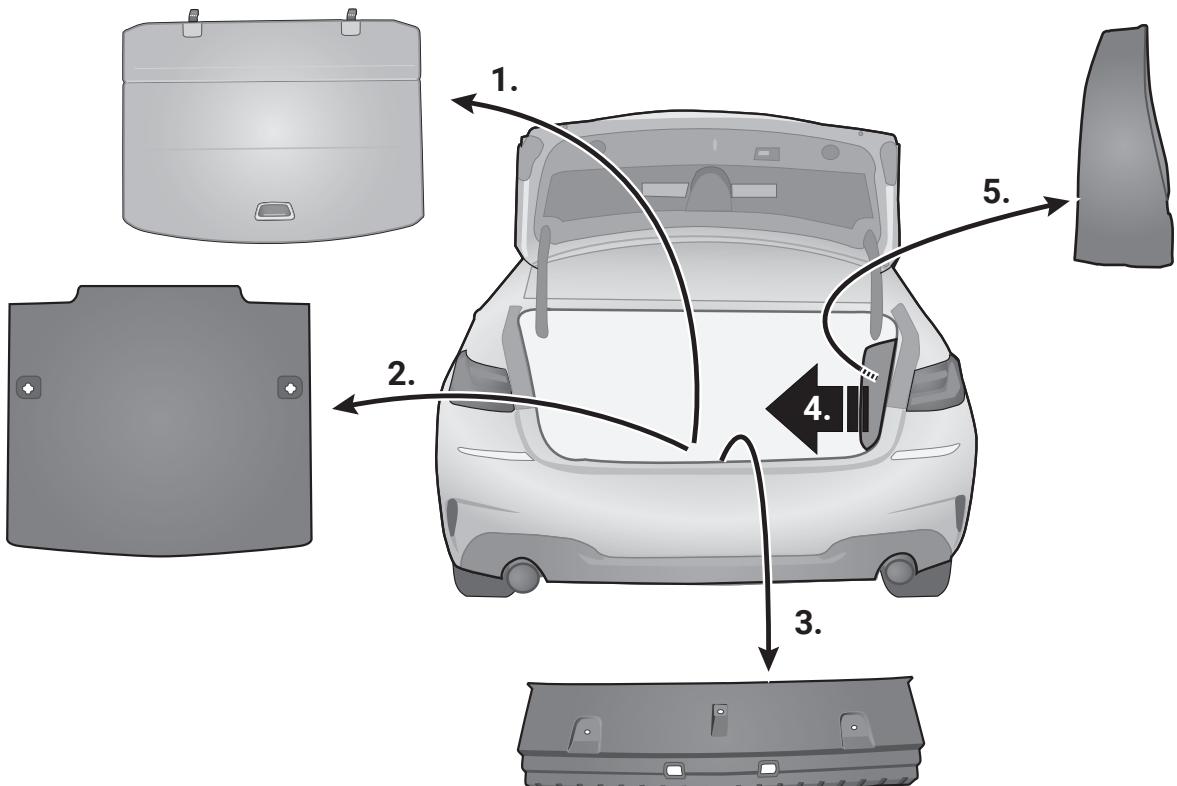
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, <b>muss</b> die Massepolklemme unbedingt <b>vor Beginn aller Arbeiten</b> von der Fahrzeugbatterie getrennt werden!	In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal <b>must be disconnected</b> from the vehicle's battery <b>before starting work!</b>	Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, <b>il est indispensable</b> de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule <b>avant le début de toute opération!</b>	Per evitare disturbi e danni alla rete di distribuzione elettrica, l'espansione polare a massa <b>dove</b> essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo <b>prima dell'inizio dei lavori!</b>	¡Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo <b>es 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 <b>moet</b> de massapoolklem <b>absoluut vóór aanvang van alle werkzaamheden</b> worden losgekoppeld van de voertuigaccu!
Insbesondere 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 endommagé!	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!	¡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!	Vooral bij werkzaamheden aan en aansluitingen op de CAN-databus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regeleenhed voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!
Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie 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 ricollegare la batteria del veicolo!	¡Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!	Fabrieksvoorschriften bij het vast-en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

## 1er F40



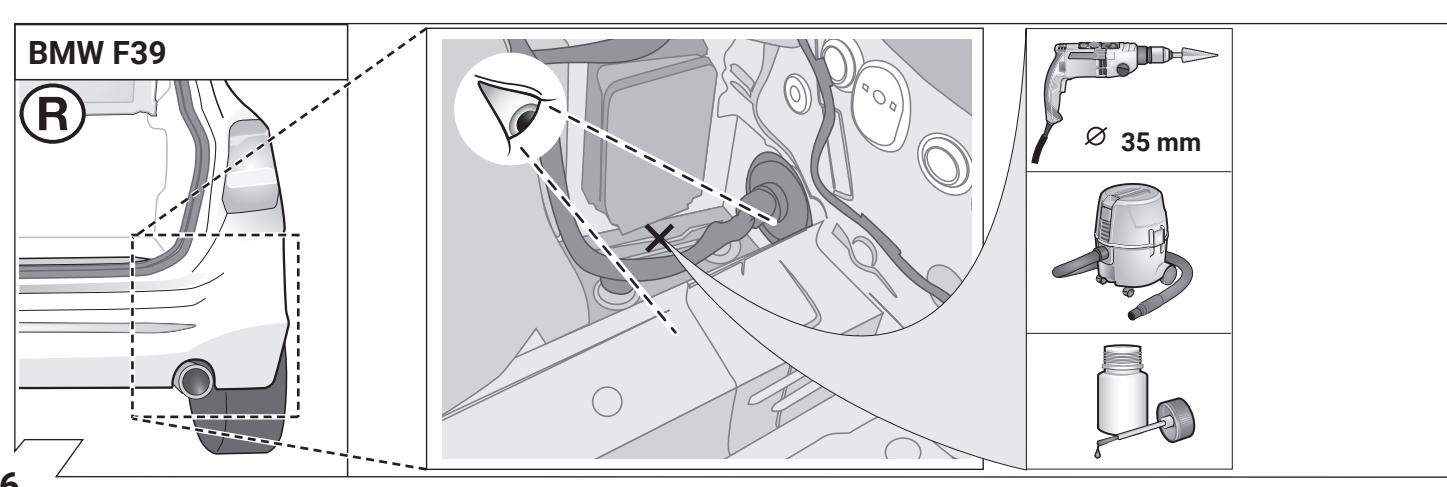
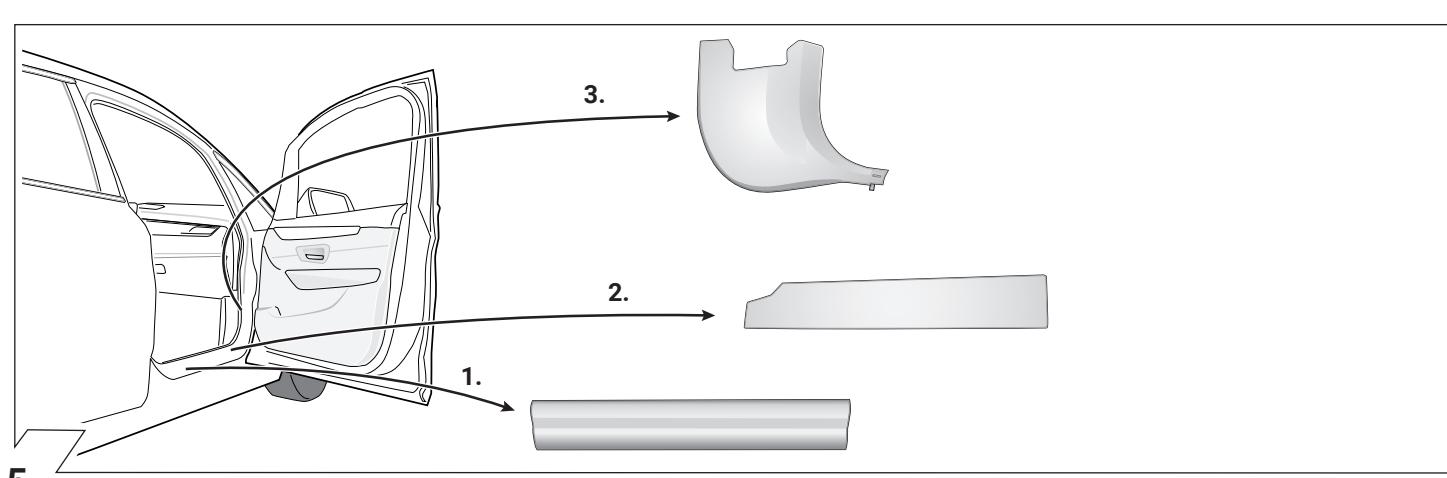
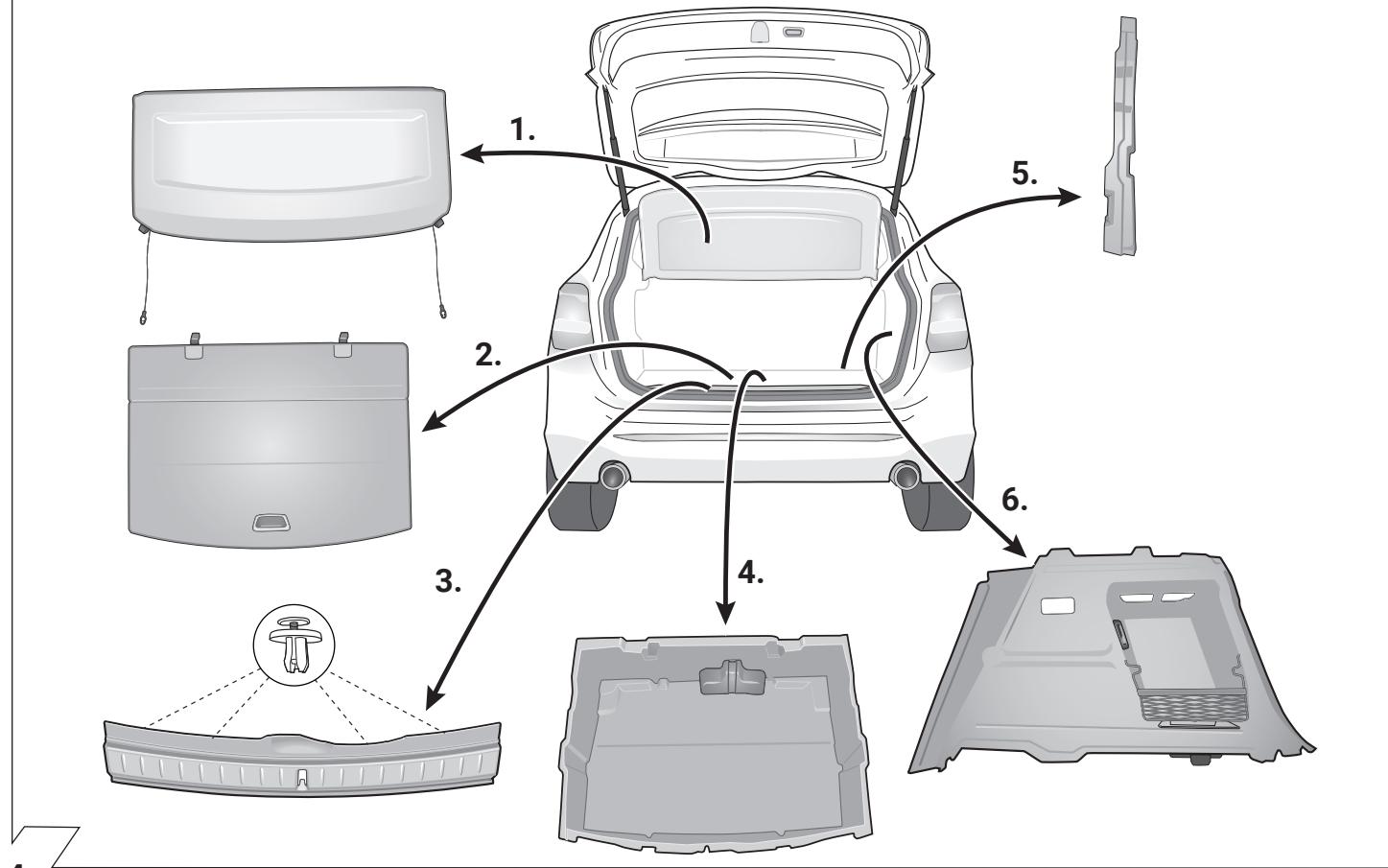
2

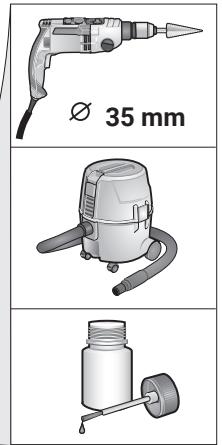
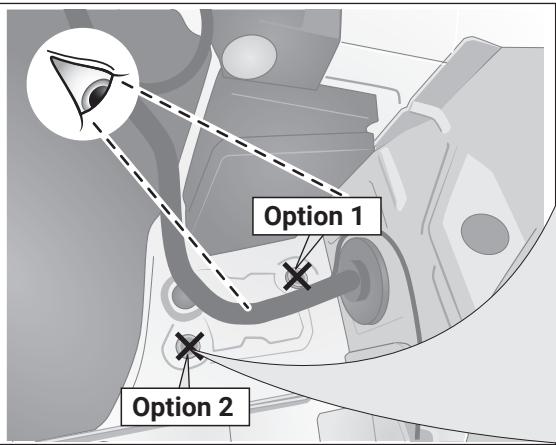
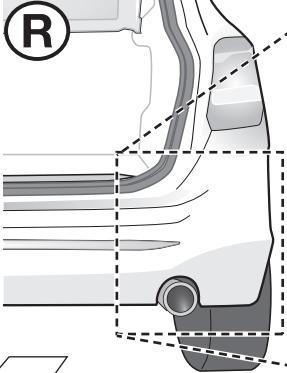
## 2er Gran Coupé F44



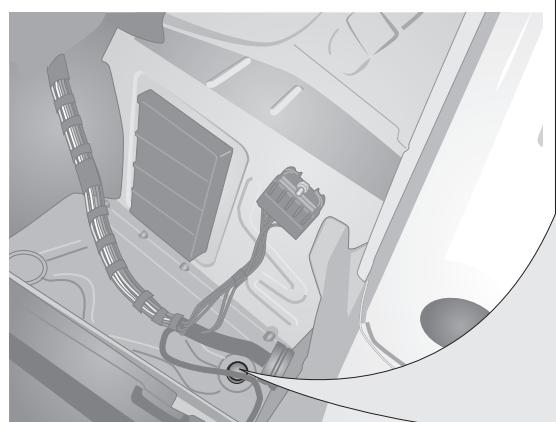
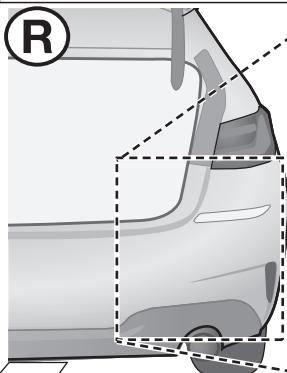
3

## 2er Active Tourer F45 / 2er Gran Tourer F46 / X1 F48 / X2 F39

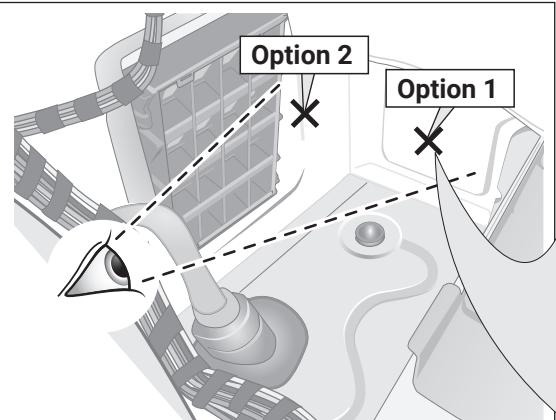
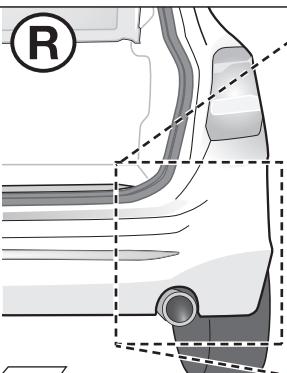


**BMW F40**

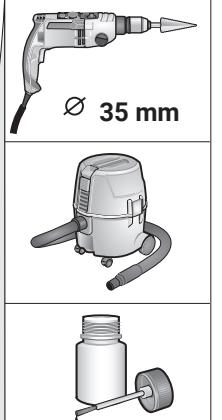
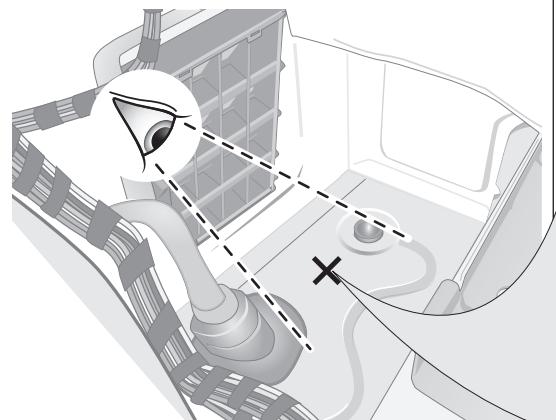
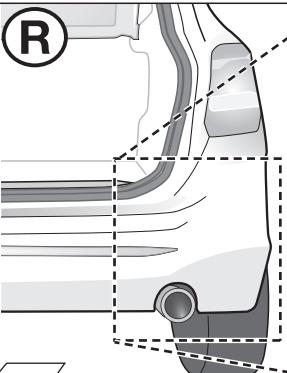
7

**BMW F44**

8

**BMW F45 / F46**

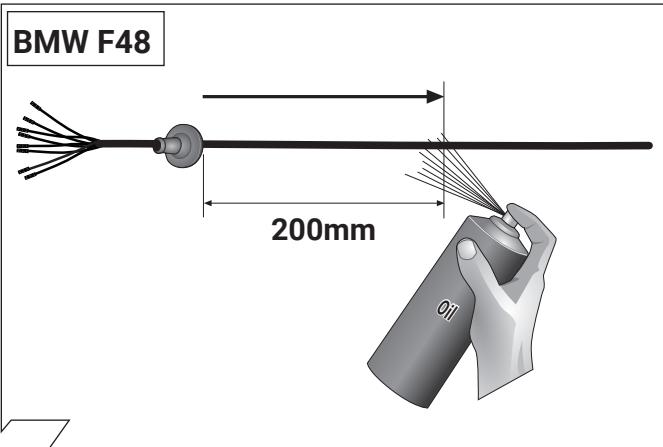
9

**BMW F48**

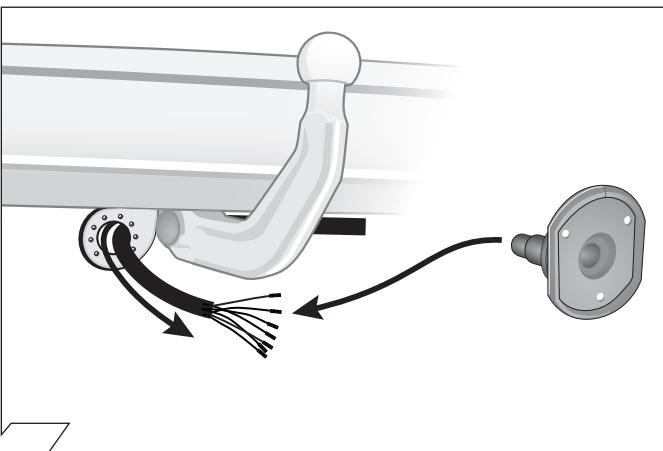
10

		(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	Röd	Röd	Punainen	Cervená	Piros	Czerwony	коккис	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	Pomaran- czowy	портокали	оранжевый	
<b>VT</b>	Violet	Violett	Violeta	Violet	Viola	Violeta	Violet	Violett	Violett	Violett	Violett	Fialová	Ibolya	Fioletowy	βιολέτα	фиолетовый	
<b>PK</b>	Pink	Pink	Pink	Rose	Rosa	Cor-de-Rosa	Paars	Pink	Pink	Rosa	Pinkki	Ruzbva	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	Zólyt	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	Hnédá	Barna	Brazowy	καφέ	коричневый	
<b>GY</b>	Grey	Grau	Gris	Gris	Grigio	Cinzento	Grijs	Grå	Grått	Grå	Harmaa	Sedá	Szürke	Szary	Гκρι	серый	

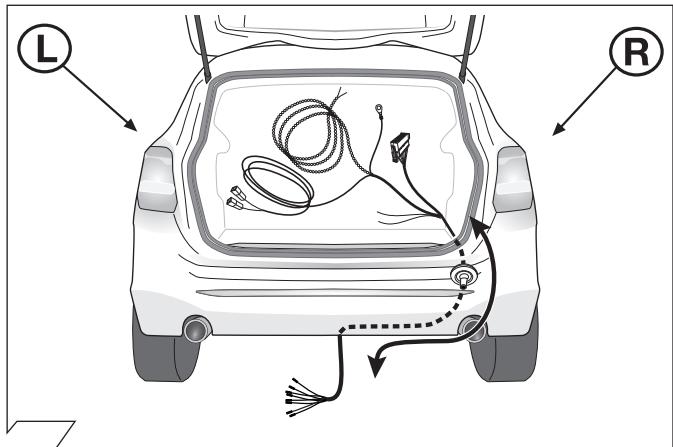
11



12



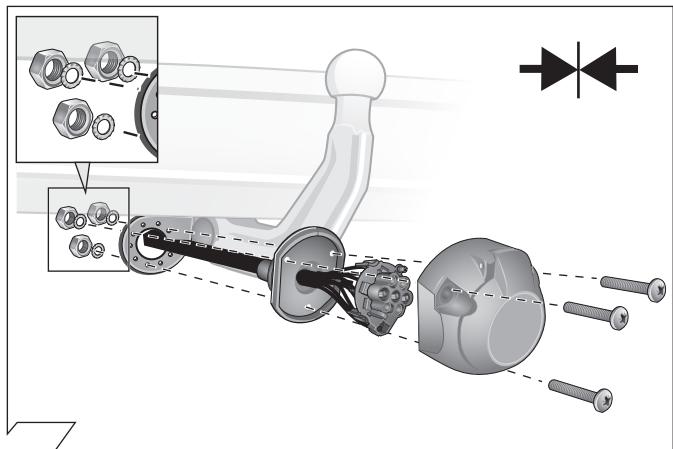
14



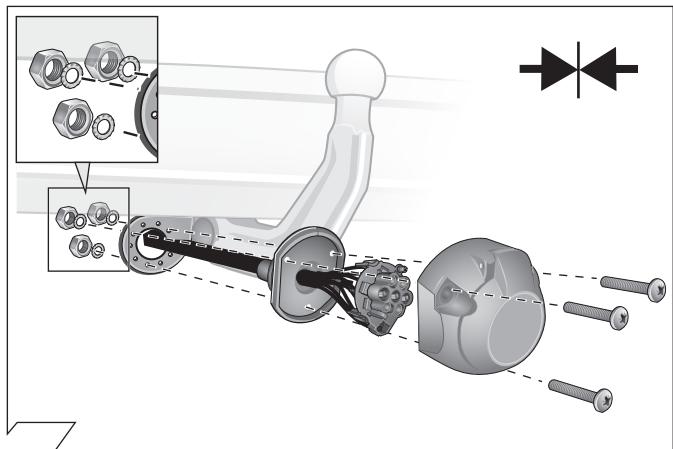
13

ISO 1724 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

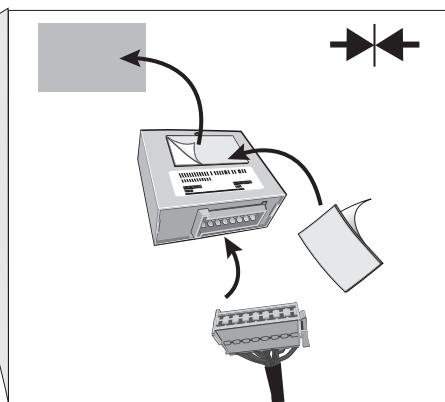
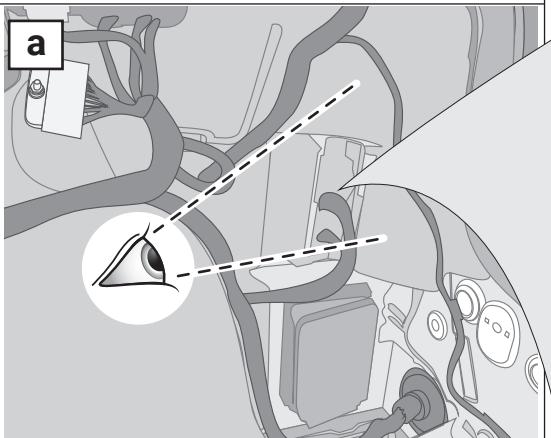
15



16

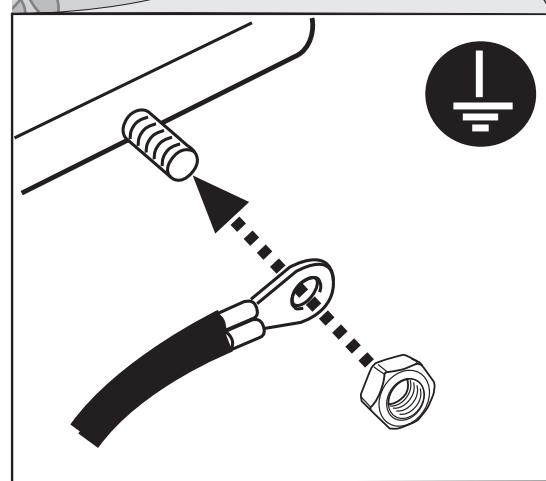
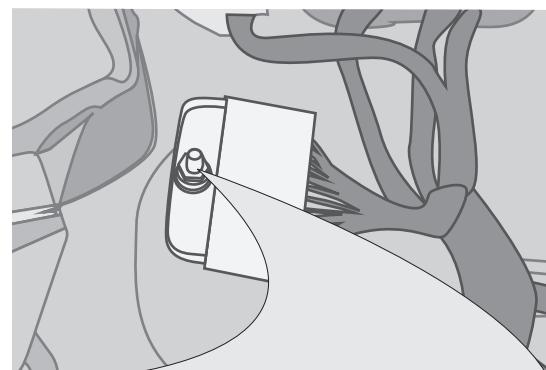
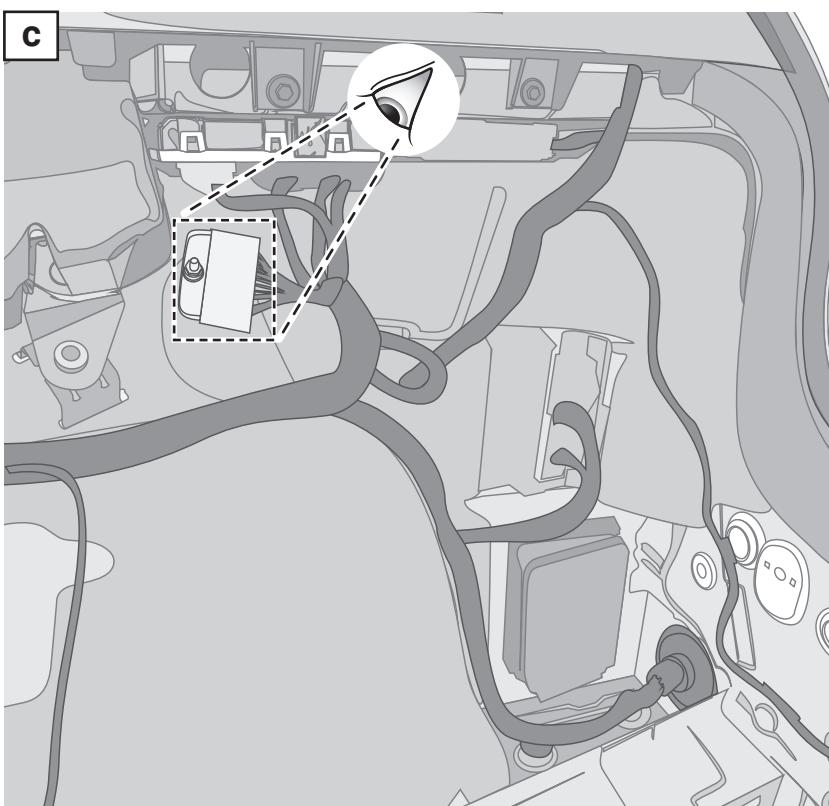
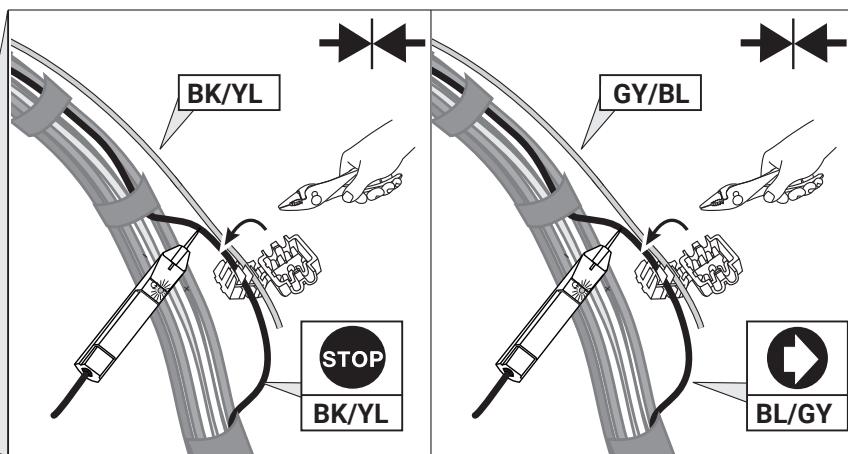
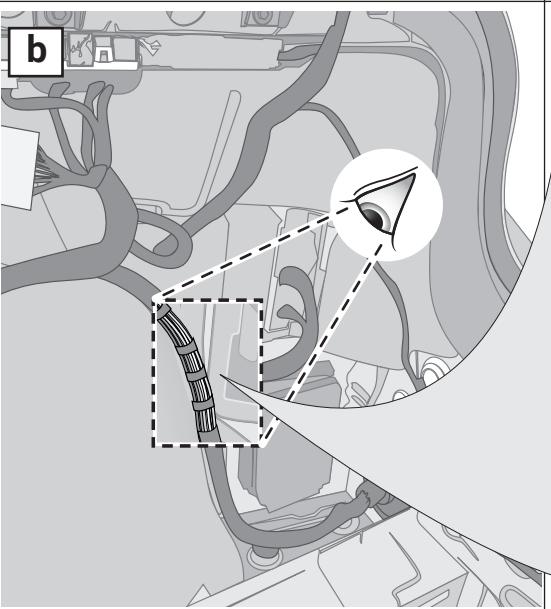


17



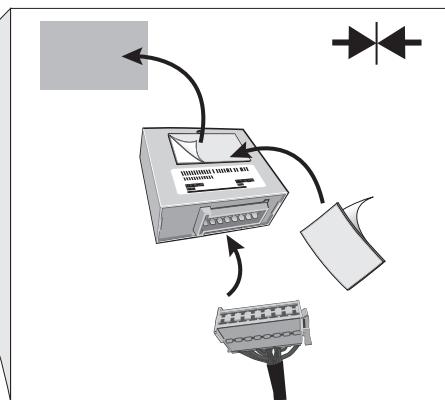
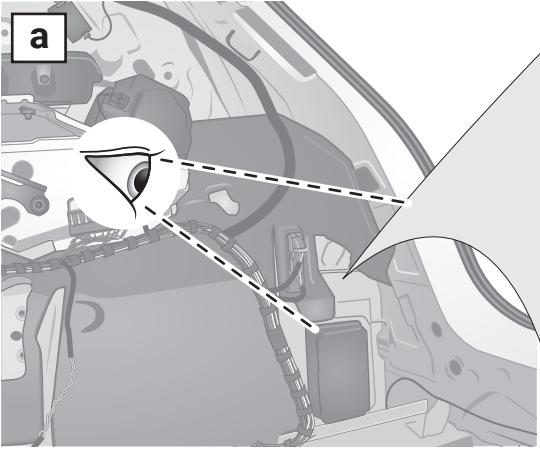
**Wichtig!**  
Unbedingt  
Hinweise aus Bild  
1 beachten!

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



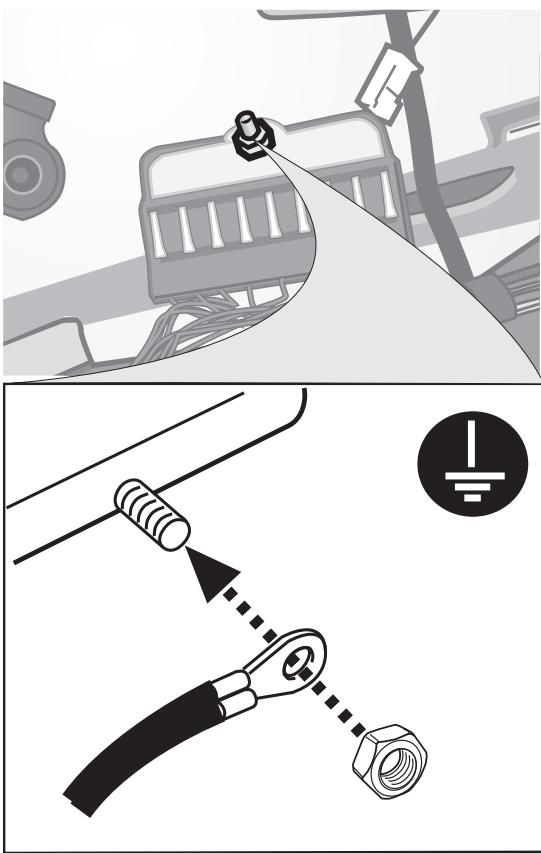
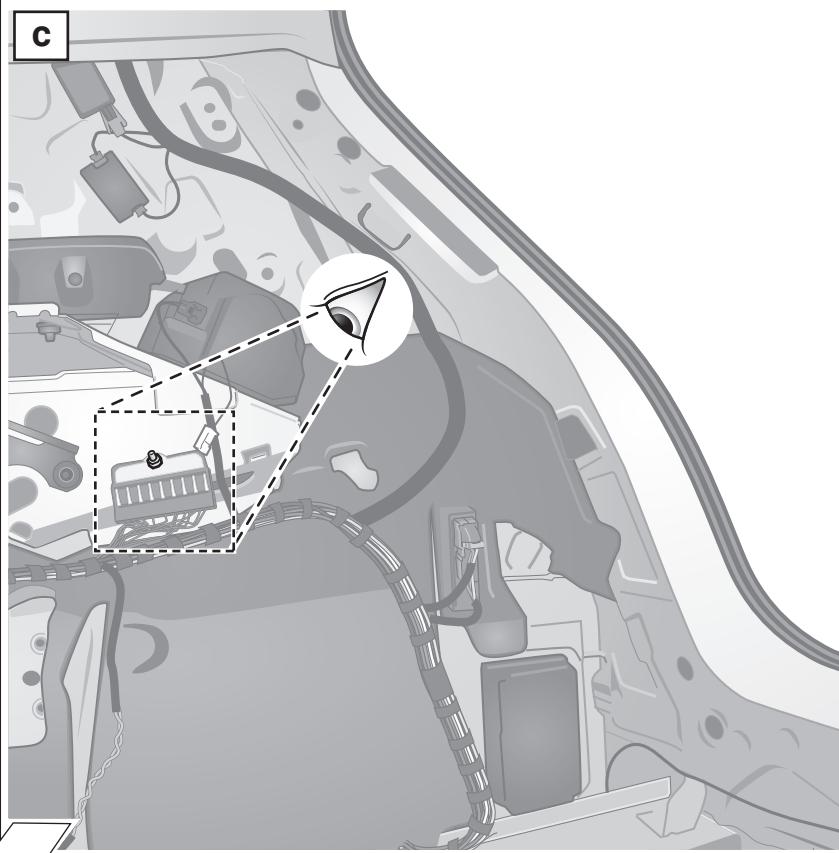
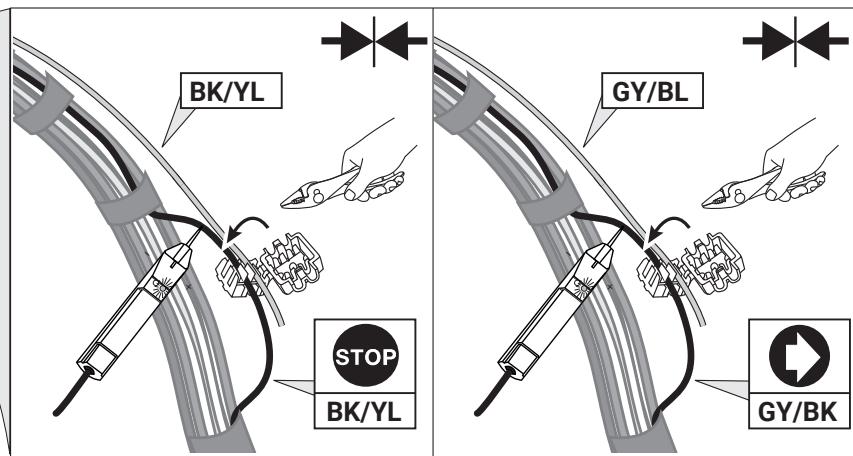
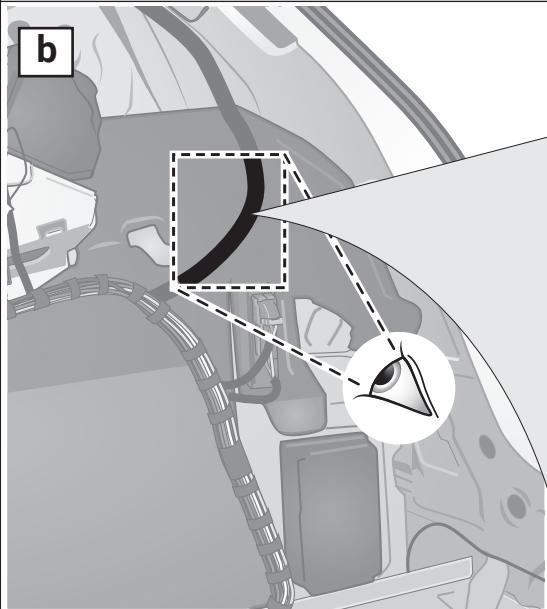
## BMW F40

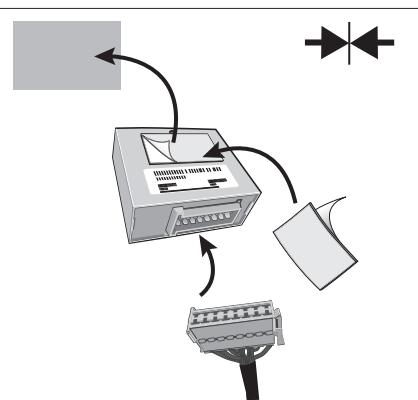
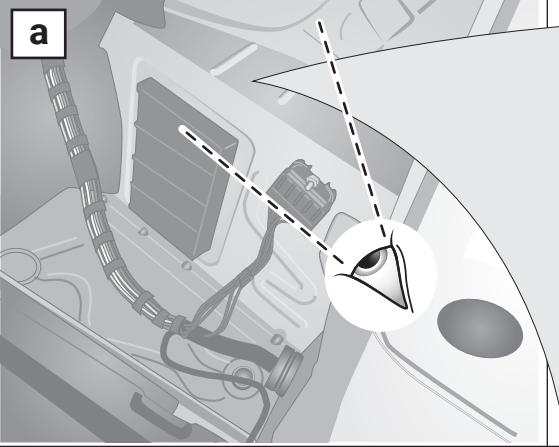
(R)



Wichtig!  
Unbedingt  
Hinweise aus Bild  
1 beachten!

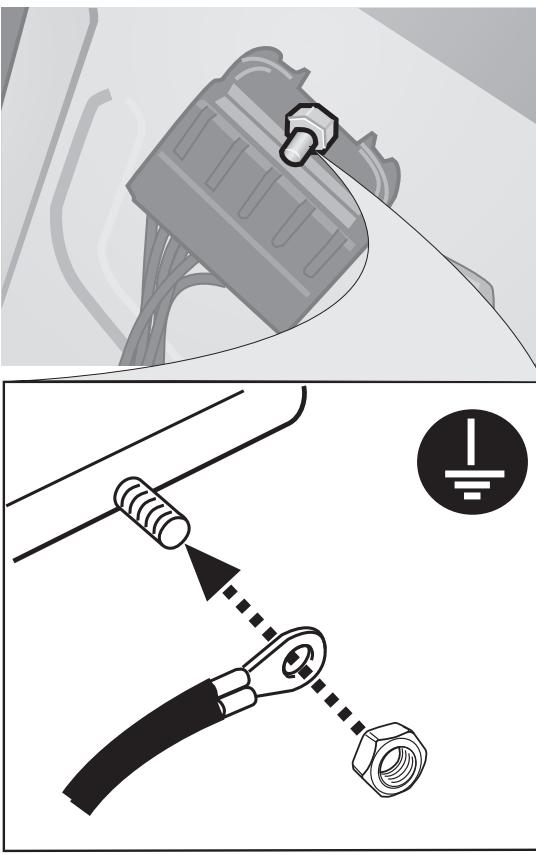
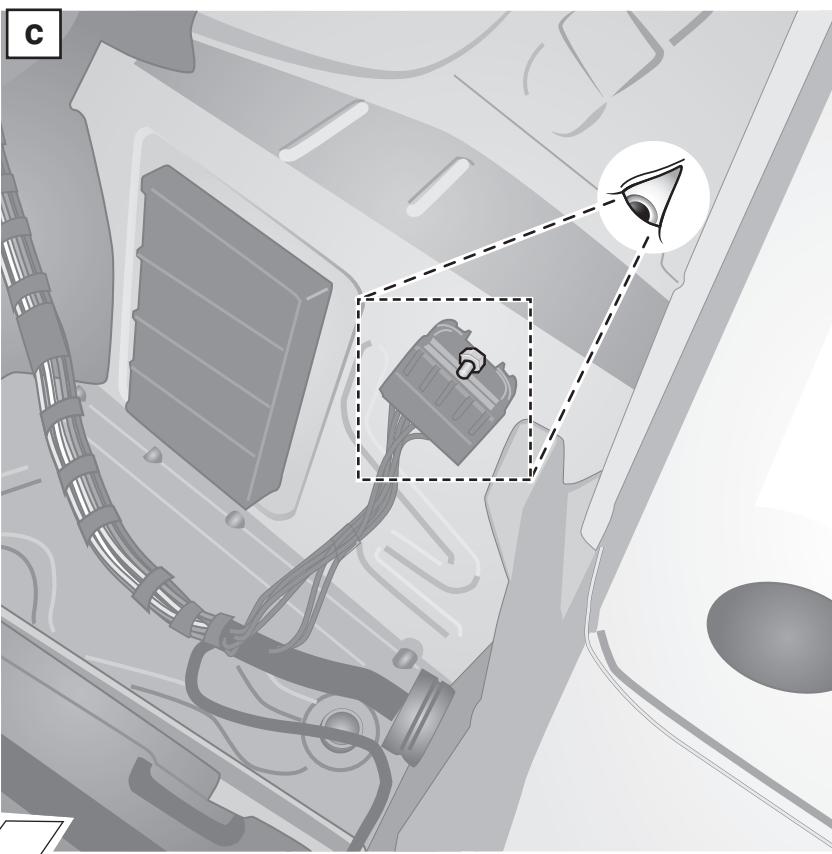
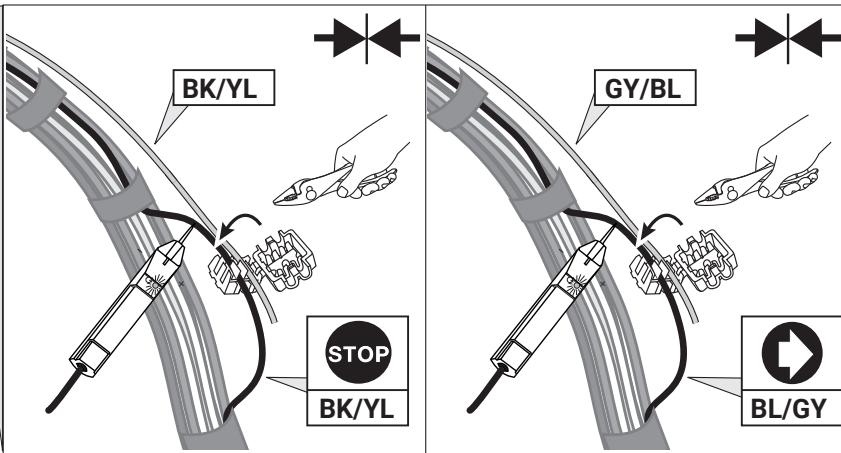
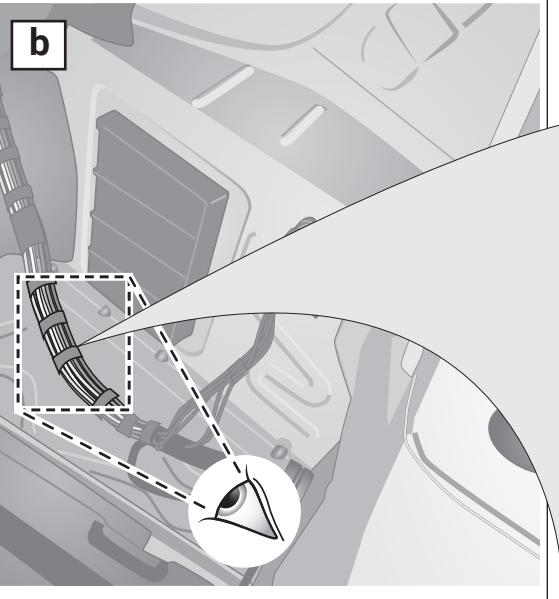
Important!  
Please note  
informations in  
picture 1!

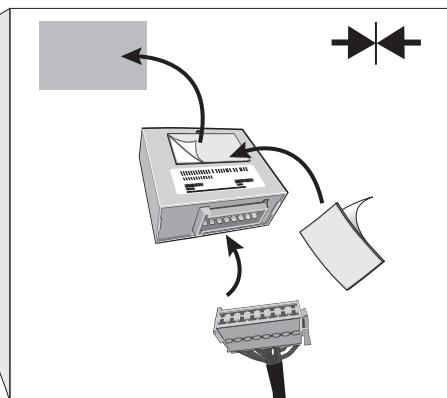
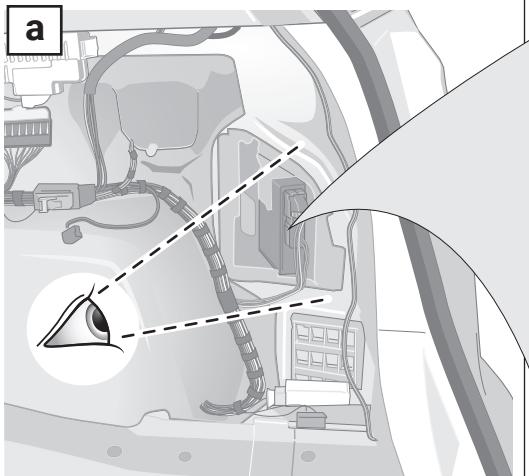




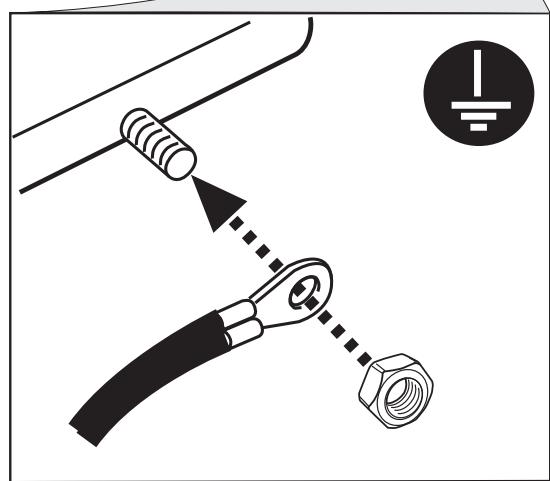
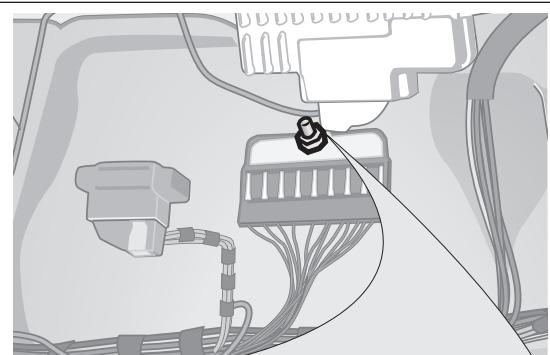
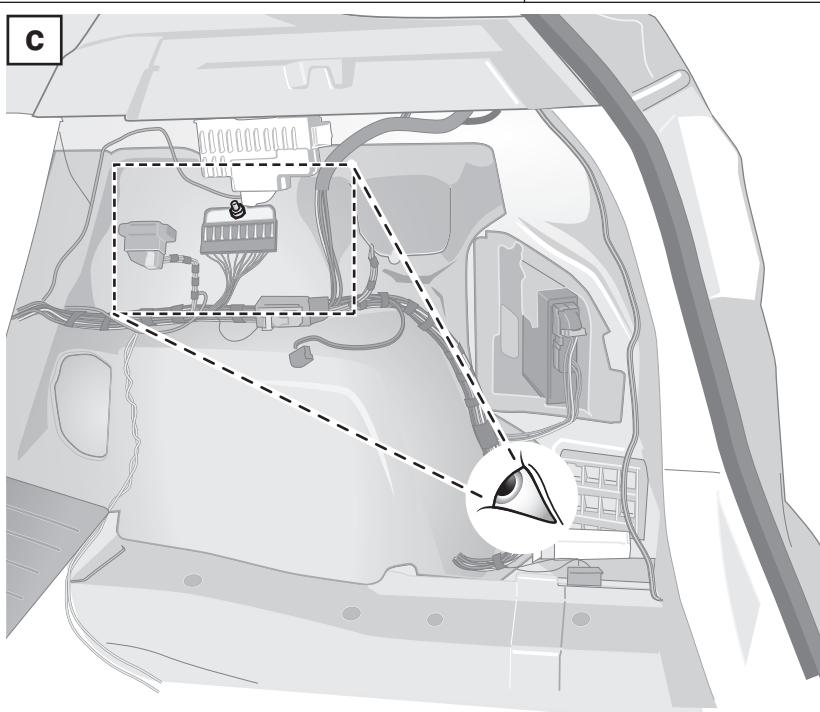
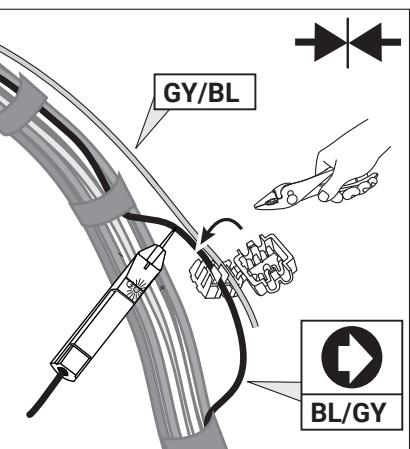
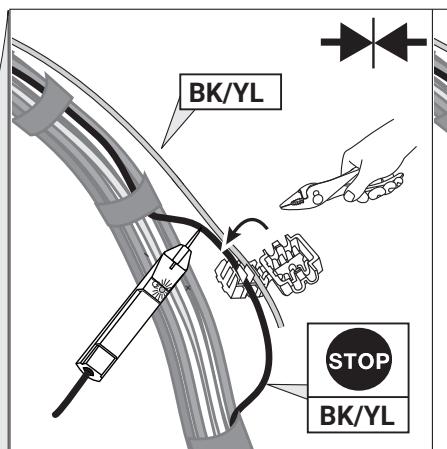
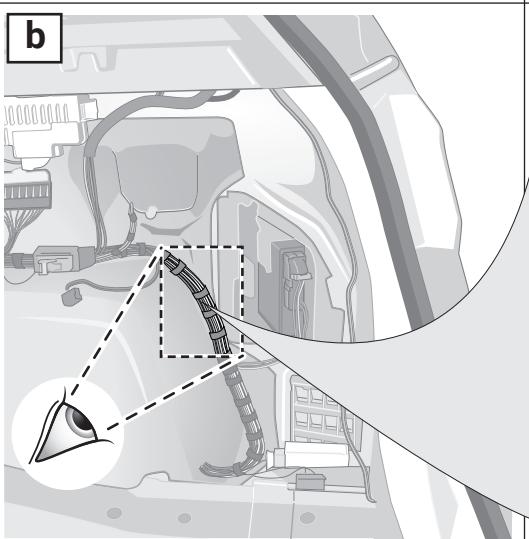
**Wichtig!**  
Unbedingt  
Hinweise aus Bild  
1 beachten!

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



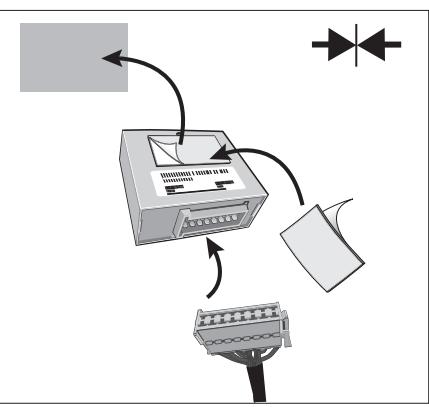
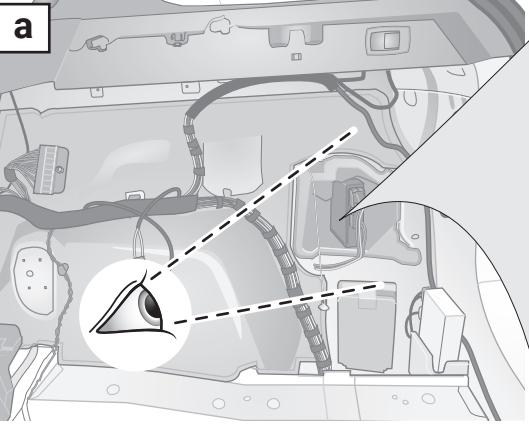


**Wichtig!**  
Unbedingt  
Hinweise aus Bild  
1 beachten!  
  
**Important!**  
Please note  
informations in  
picture 1!



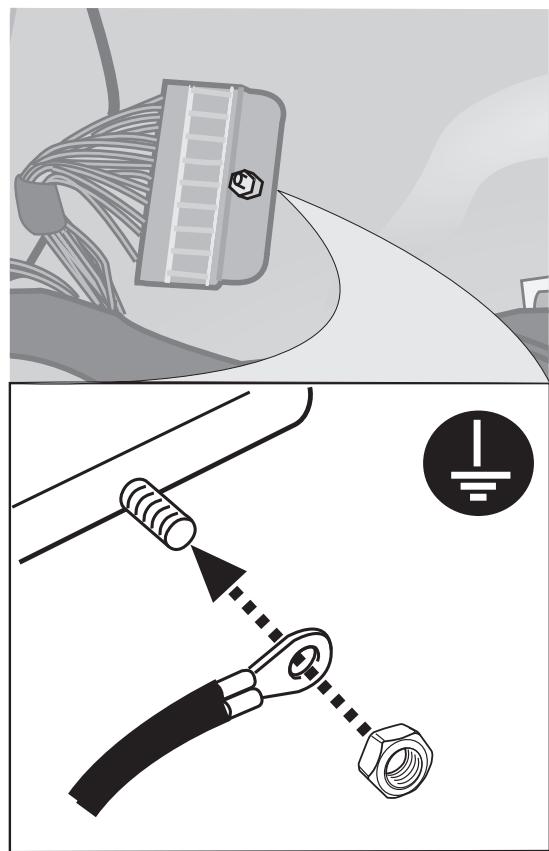
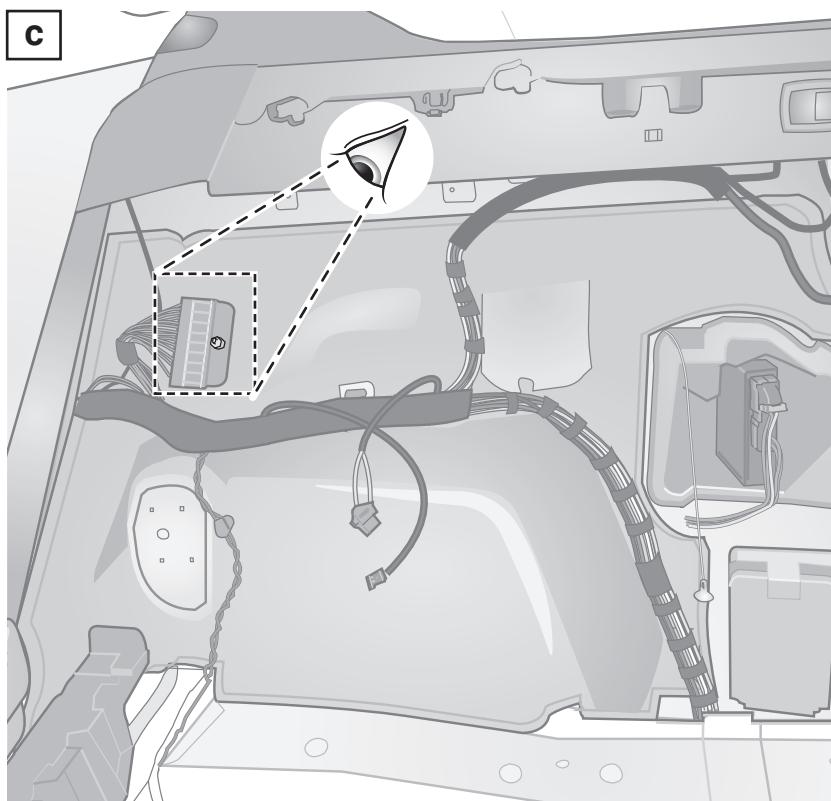
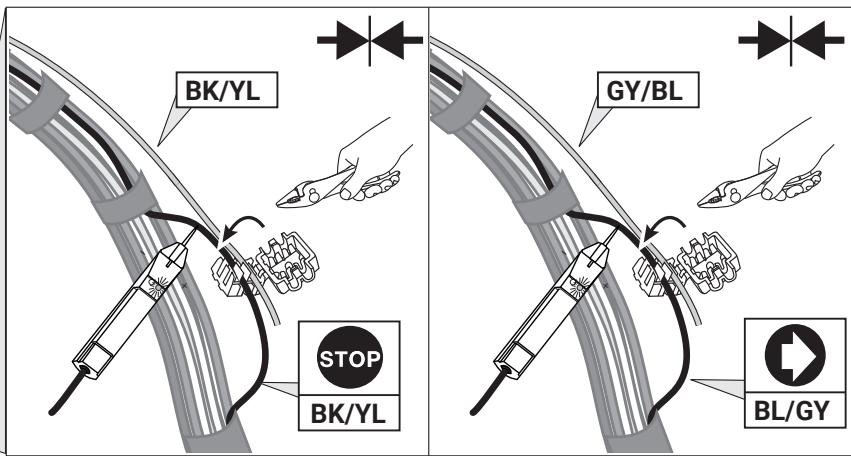
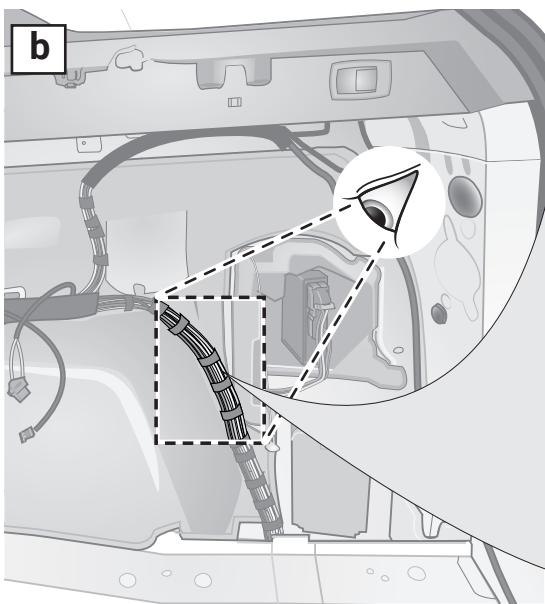
## BMW F48

(R)

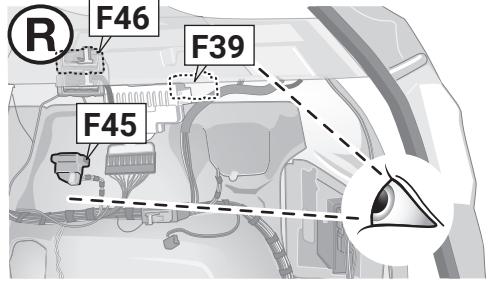


Wichtig!  
Unbedingt  
Hinweise aus Bild  
1 beachten!

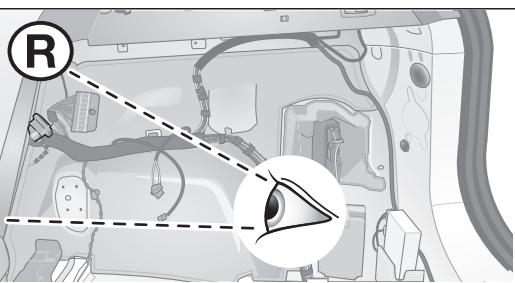
Important!  
Please note  
informations in  
picture 1!



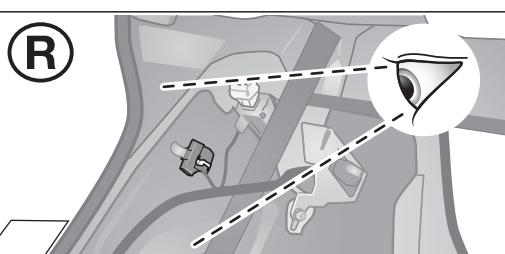
## BMW F45 / F46 / F39



## BMW F48

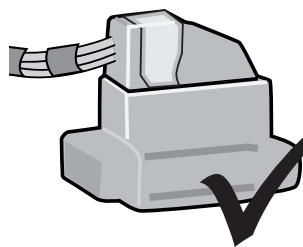


## BMW F40 / F44



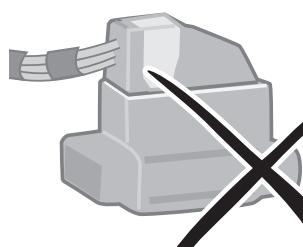
## CAN-Data Wire

YL  
RD



### OPTION 1

24 - 28  
33 - 44



### OPTION 2

29 - 44

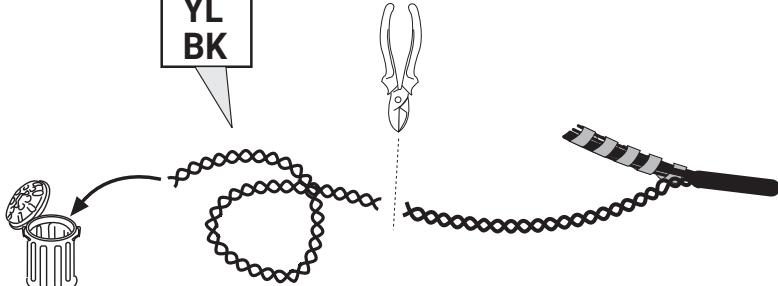
**Wichtig!**  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!  
**Important!**  
Please note informations in picture 1!



23

### OPTION 1

YL  
BK

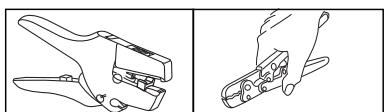


auf gewünschte Länge zuschneiden !  
cut to length !

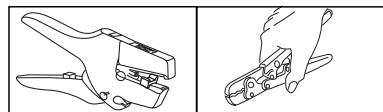
24

### OPTION 1

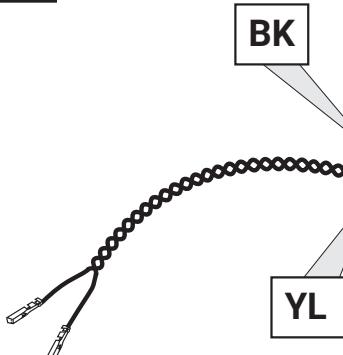
BK



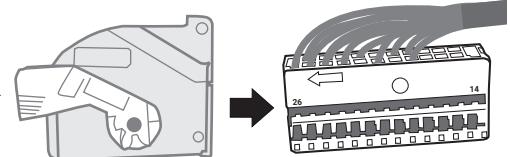
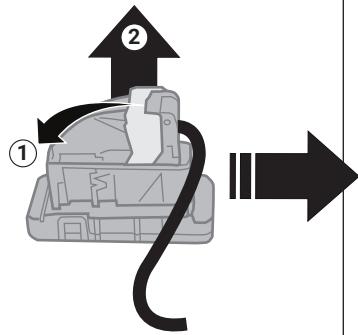
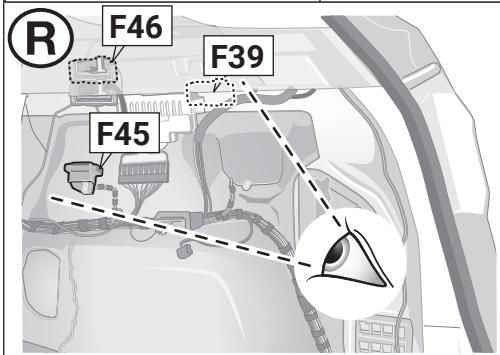
BK



YL

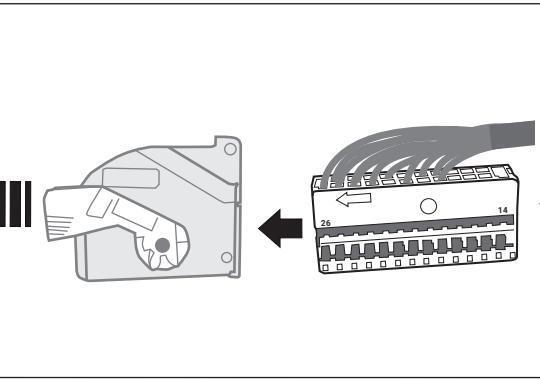
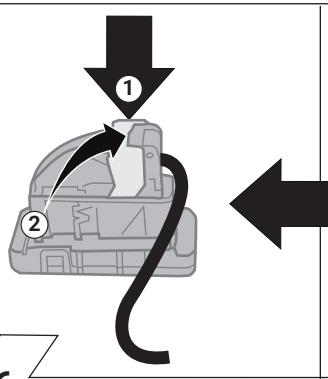
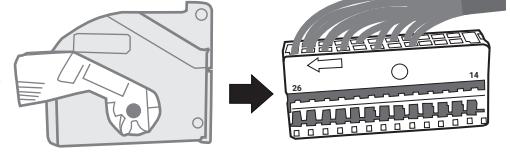
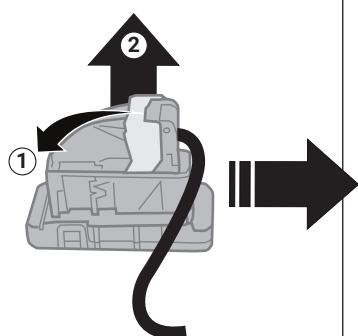
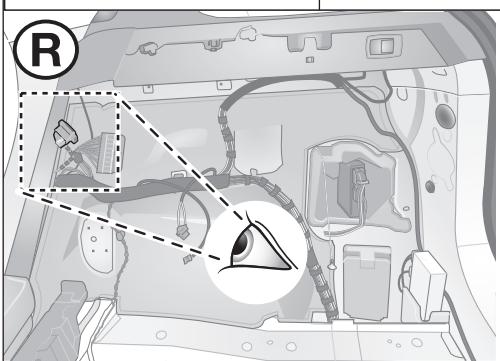


25

**BMW F45/F46/F39****OPTION 1**

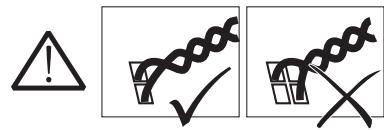
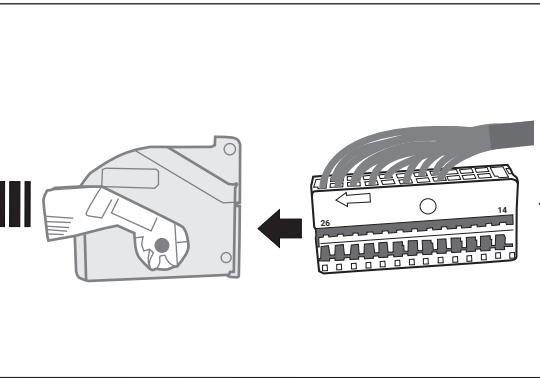
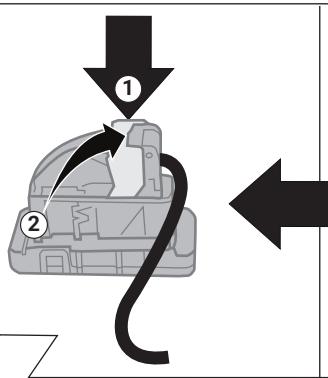
**Wichtig!**  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!

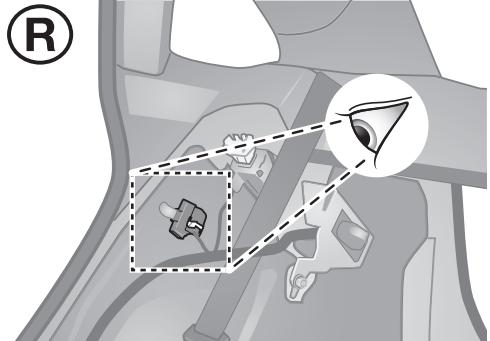
**Important!**  
Please note informations in picture 1!

**CAN-Data Wire****26****BMW F48****OPTION 1**

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

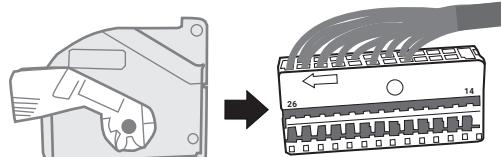
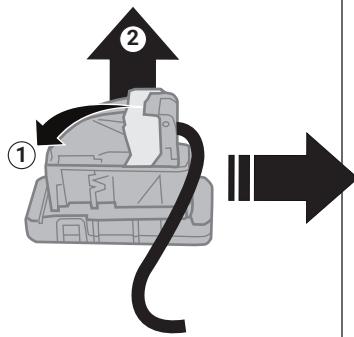
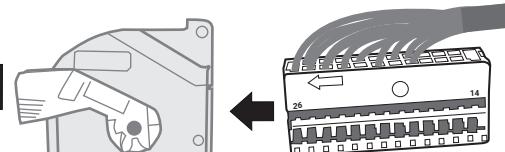
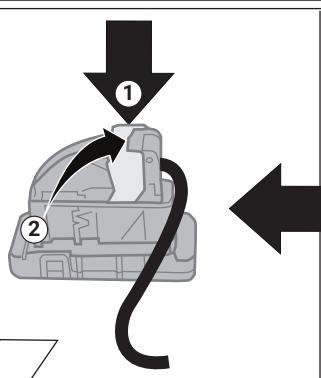
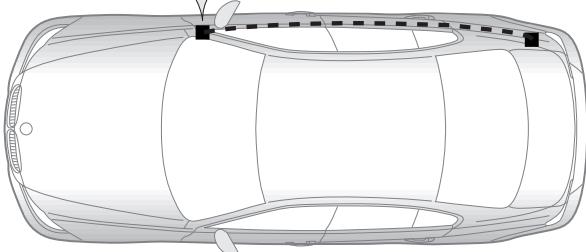
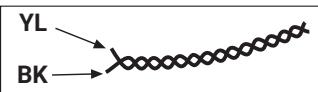
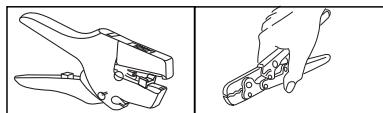
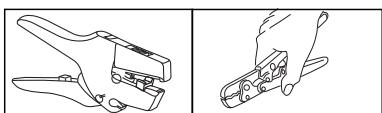
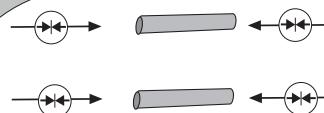
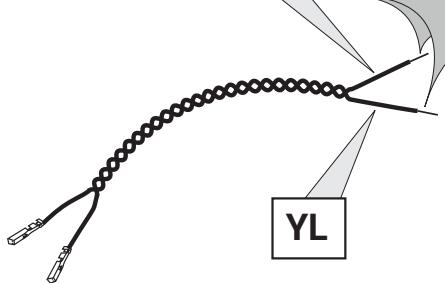
**Important!**  
Please note informations in picture 1!

**CAN-Data Wire****27**

**BMW F40/F44****OPTION 1**

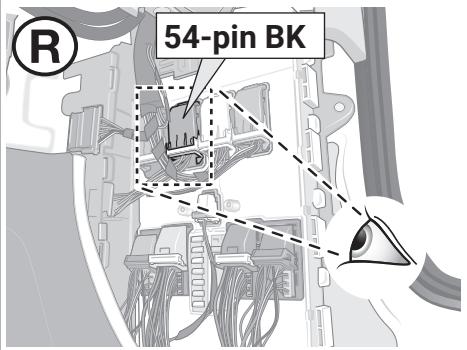
Wichtig!  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!

Important!  
Please note informations in picture 1!

**CAN-Data Wire****28****OPTION 2****29****OPTION 2****BK****BK****YL****30**

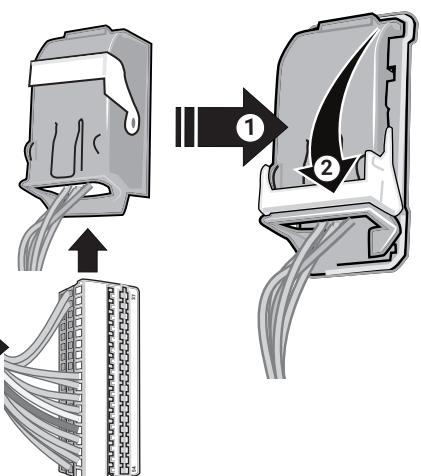
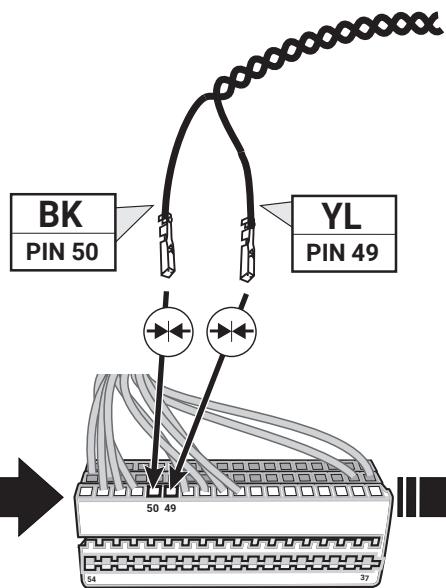
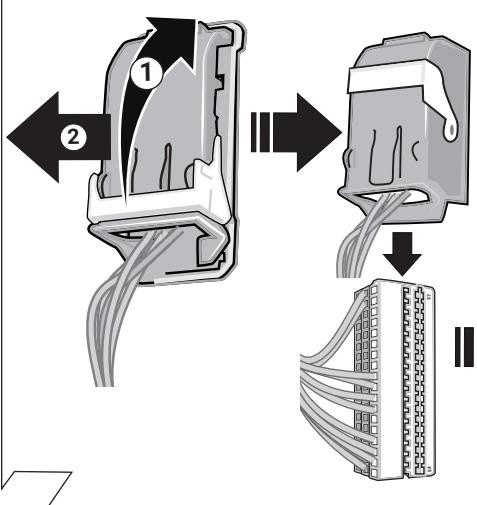
**OPTION 2**

a

**CAN-Data Wire**

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

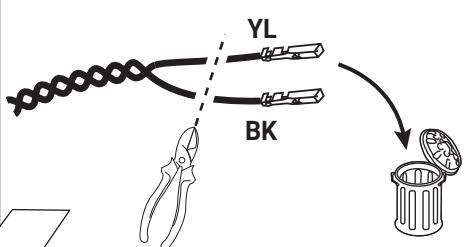
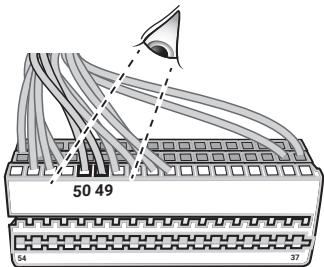
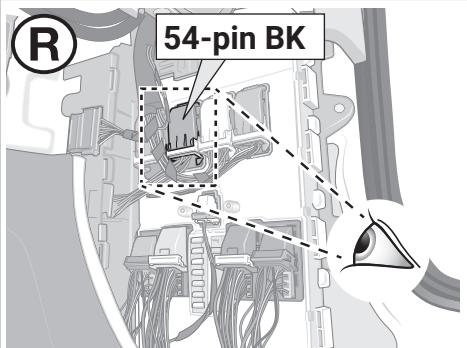
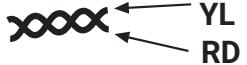
**Important!**  
Please note informations in  
picture 1!



31

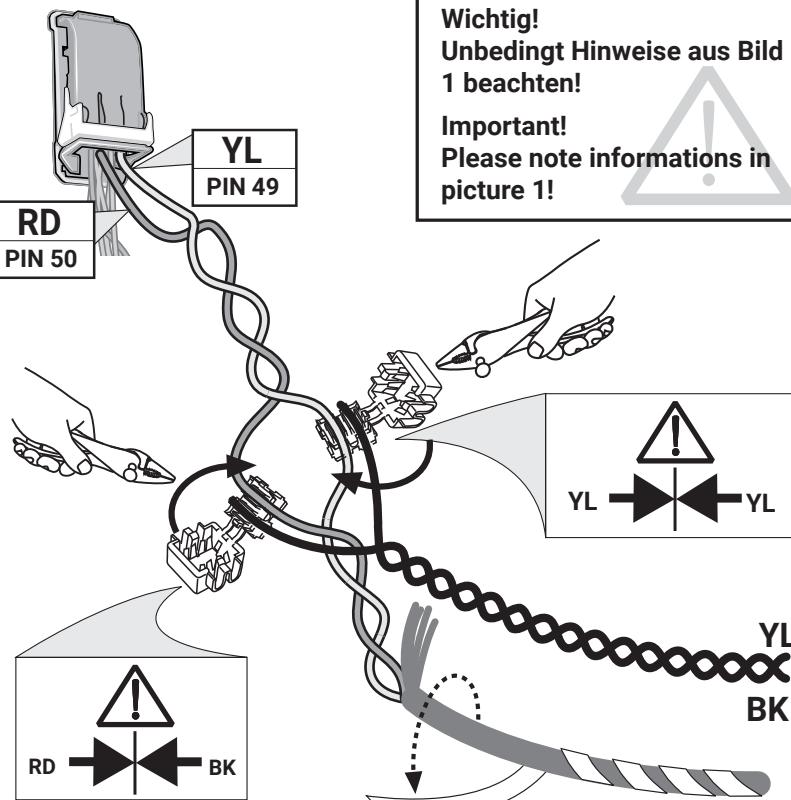
**OPTION 2**

b

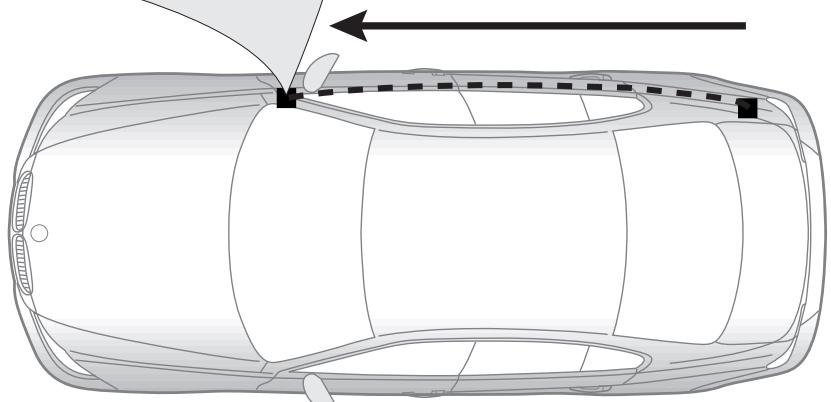
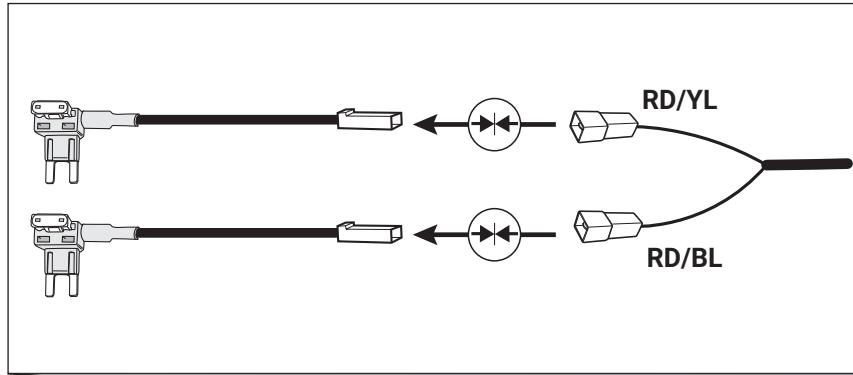
**CAN-Data Wire**

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

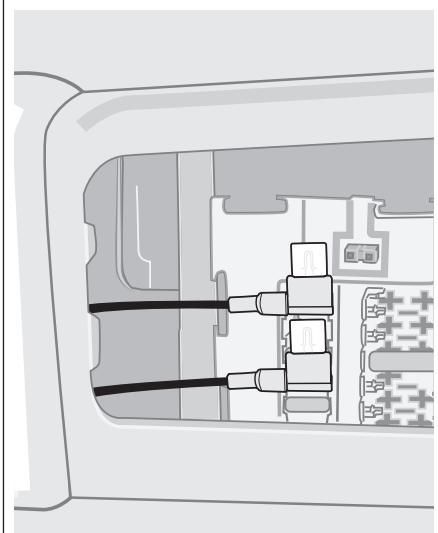
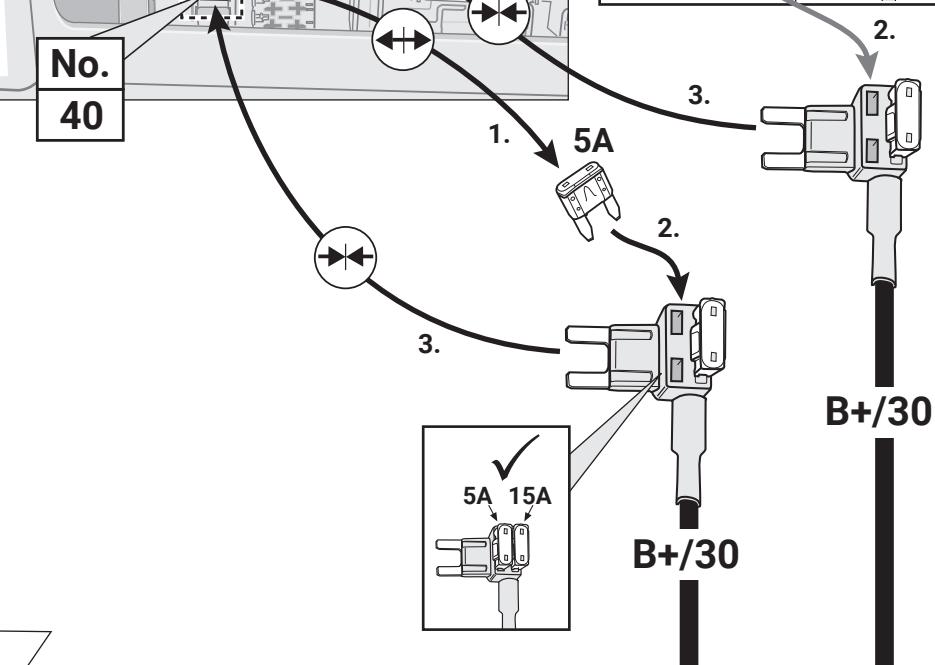
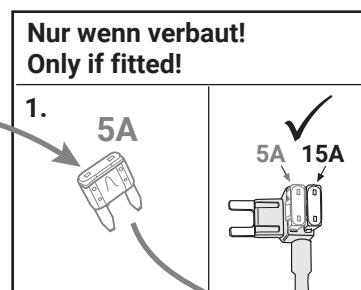
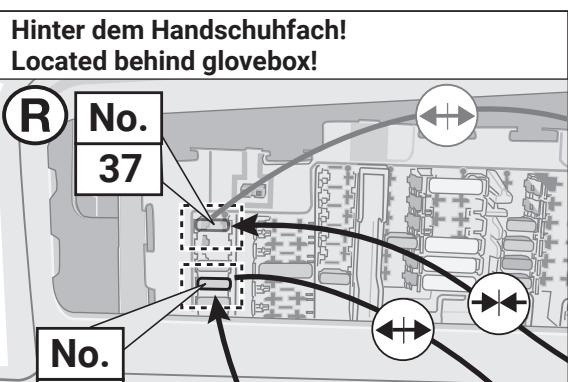
**Important!**  
Please note informations in  
picture 1!



32



33

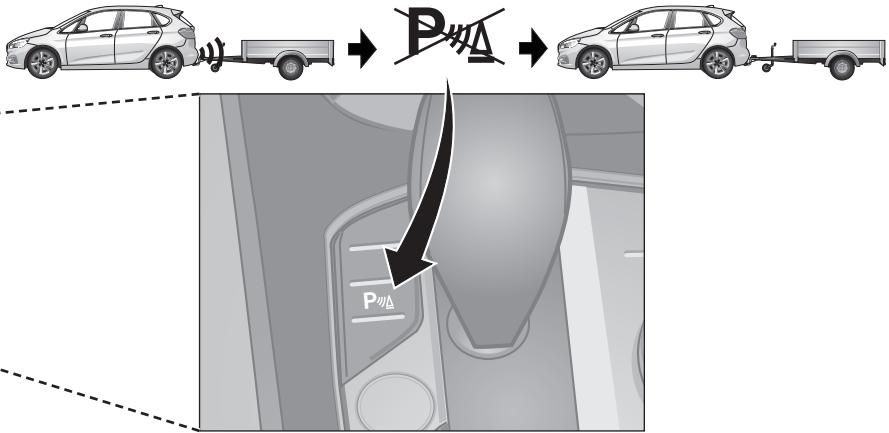
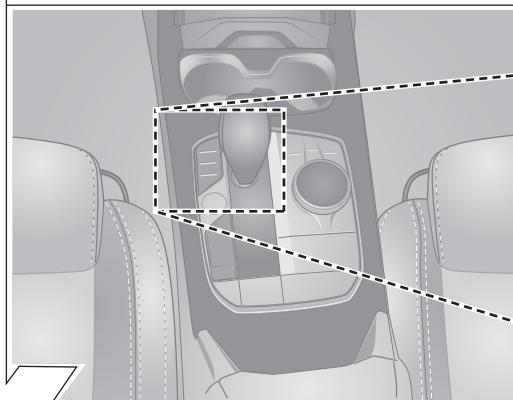


**Wichtig!**  
Die Sicherungsbrücke darf nicht  
in entgegengesetzter Richtung  
eingebaut werden!

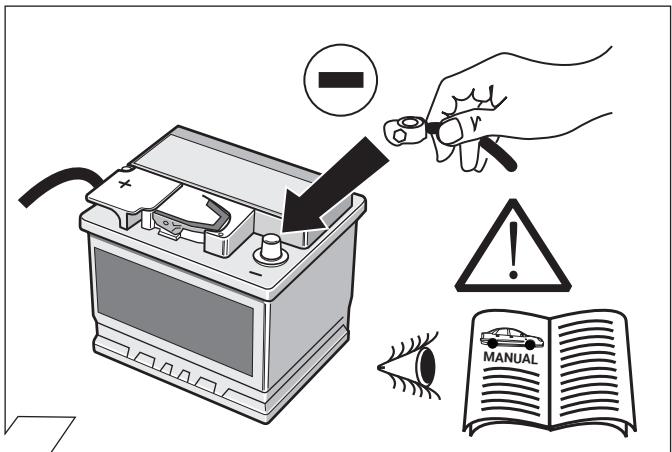
**Important!**  
Please do not mount the fuse  
tap and its wiring output in the  
other direction!

34

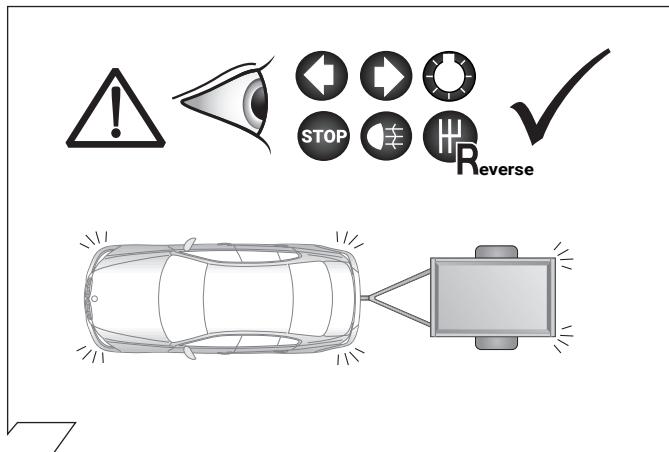
## F40 / F44



35



36

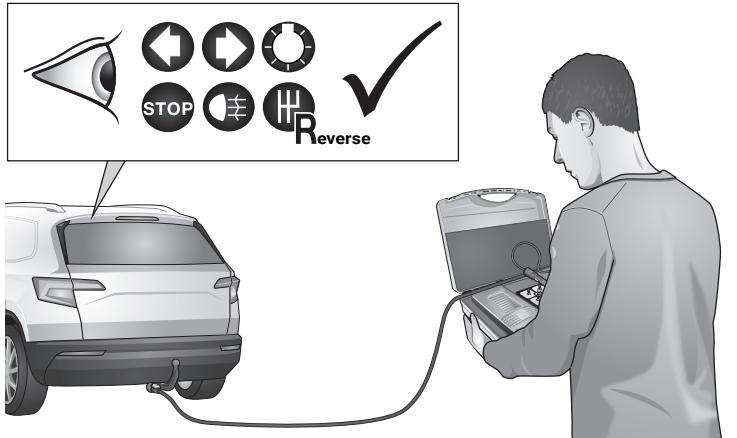


37

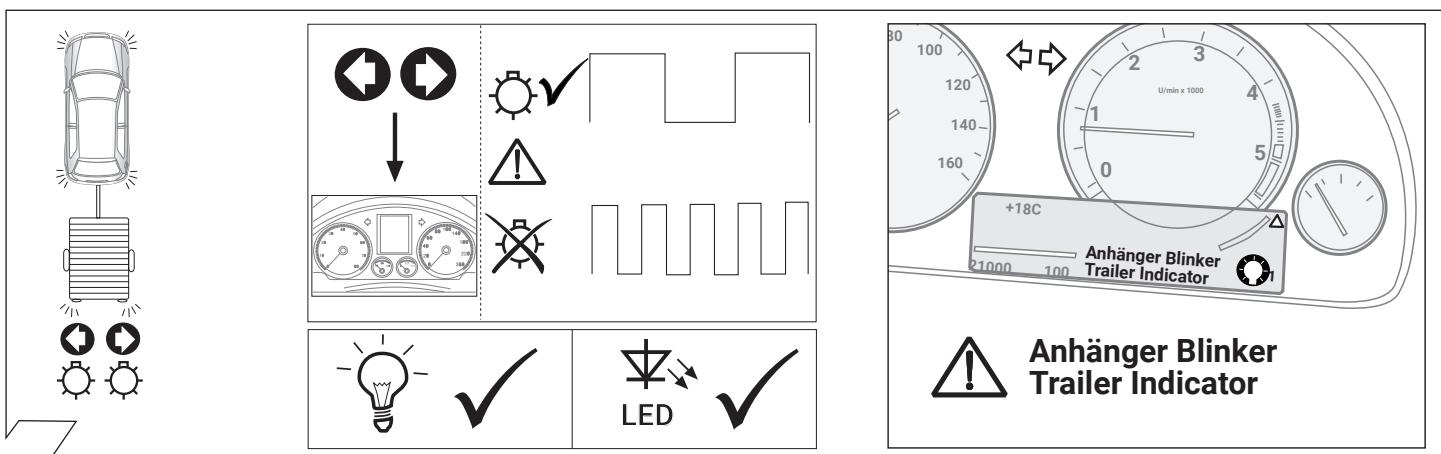
## OPTIONAL

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

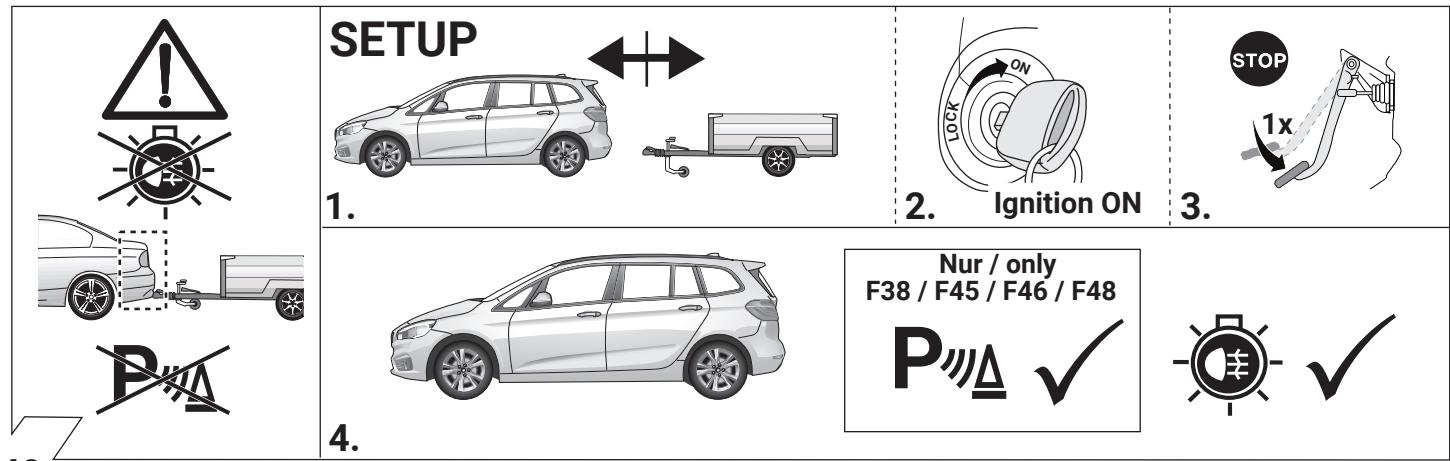
Part-no.  
**765069**



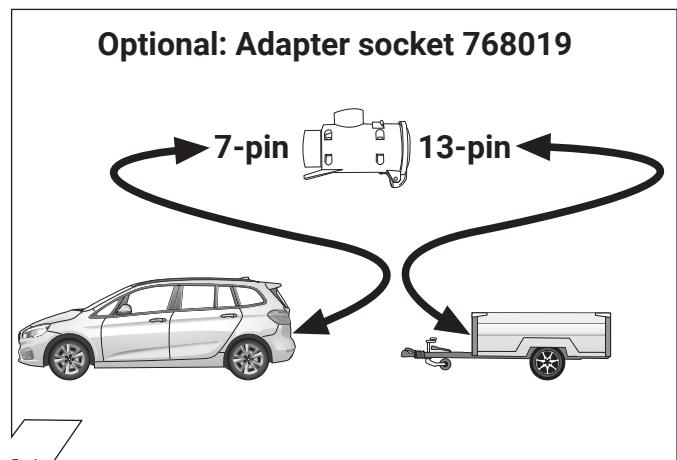
38



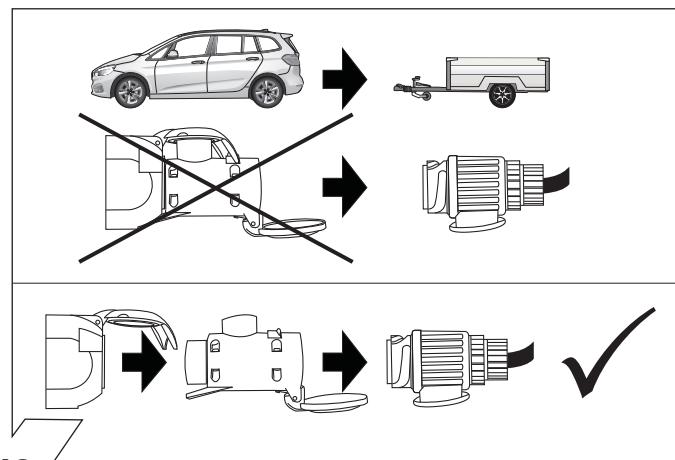
39



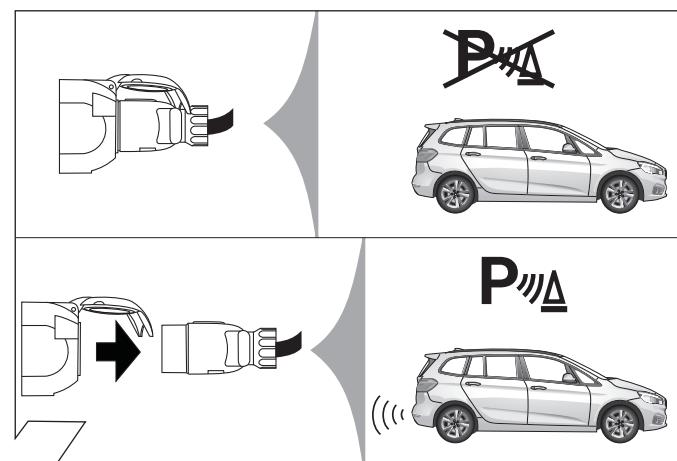
40



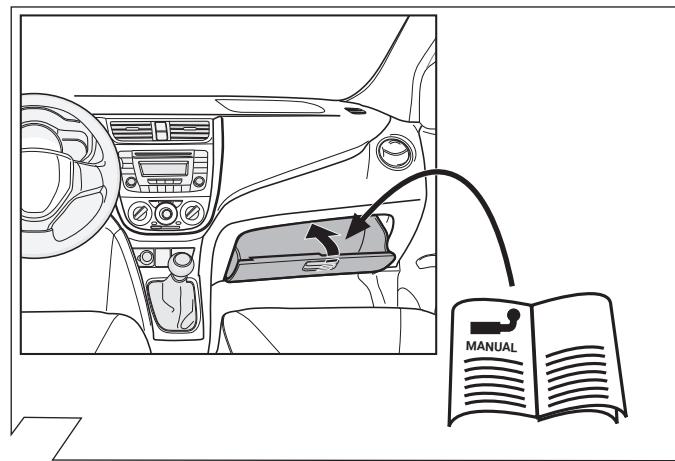
41



42



43



44

<p><b>D</b> Blinküberwachung bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten</p> <p>Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhöhung / Verdoppelung der Blinkfrequenz</li> <li>• Volltextmeldung im Display / Kombi-Instrument</li> <li>• Aktivierung Kontrollleuchte für Lampenausfall</li> <li>• Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-Message</li> </ul>	<p><b>GB</b> Indicator failure detection if the trailer indicators fail</p> <p>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:</p> <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>
<p><b>F</b> Surveillance des clignotants en cas de panne des clignotants de la remorque</p> <p>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:</p> <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>	<p><b>I</b> Controllo delle frecce in caso di guasto alle frecce del rimorchio</p> <p>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:</p> <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>
<p><b>E</b> Control de intermitentes en caso de fallo de los intermitentes del remolque</p> <p>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:</p> <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>	<p><b>NL</b> Knippercontrole bij uitzval van de knipperlampen van een aanhangwagen</p> <p>De uitzval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:</p> <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 uitzval van een lamp</li> <li>• Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li> </ul>

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION		EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLES		SPEGAZIATIONE DEI SIMBOLI		EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLES		VERKLARING SYMBOLEN
D	GB	F	GB	E	GB	I	E	GB	E	NL
	linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlussleuchte	left (58-L) respectively right (58-R) tail light	feu arrière gauche (58-L) respectivement droit (58-R)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R)	feu arrière gauche (58-L)	luce posteriore sinistra (58-L)	luce posteriore sinistra (58-L)	piloto trasero izquierdo (58-L)	linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht	
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)	high mounted, third stop light (54)	feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)	luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)	feu indicateur de direction gauche	indicateur di direzione sinistra	indicateur di direzione destra	luz de freno (54) / tercera luz de freno (54)	remlicht (54) / 3e remlicht (54)	
	Fahrtrichtungsanzeiger links	turn signal indicator left	feu indicateur de direction gauche	indicateur di direzione sinistra	feu indicateur de direction droite	indicateur di direzione destra	feu indicateur de brouillard	luz indicadora de dirección de marcha derecha	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links
	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	turn signal indicator right	feu indicateur de direction droite	indicateur di direzione destra	feu (x) arrières (s)	fendinebbia	feu (x) arrières (s)	luz indicadora de dirección de marcha derecha	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts
	Nebelschlussleuchte(n)	rear fog light(s)	feu (x) de marche arrière	feu (i) retromarcia	feu (x) de marche arrière	feu (i) retromarcia	feu (x) de marche arrière	luz (-ces) de marcha atrás	Mistachterlicht(en)	Mistachterlicht(en)
	Rückfahrtleuchte(n)	reversing light(s)	courant continu / à 13 pôles, compartiment 9	alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9	courant continu / à 13 pôles, compartiment 9	alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9	courant continu / à 13 pôles, compartiment 10	positivo continuo / cable de anchufe a 13 polos, cámara 9	Continuistroom / stekker doos 13P kamer 9	Achteruitvlucht(en)
	Anhängerstrom / Anhängererkennung	Permanent power supply / trailer recognition	cable de charge / prise de courant à 13 pôles, compartiment 10	cavo di carica / presa 13 poli, camera 10	détection de la fonction "remorque"	riconoscimento rimorchio	remorque / riconoscimento rimorchio	cable de carga / carga de anchufe a 13 polos, cámara 10	Laaddraad / stekkerdoos 13P kamer 10	Aanhanger / aanhanggerididentificatie
	B+30	permanent power supply	alimentation permanente	alimentazione continua	alimentación permanente	corrente / alimentazione continua	alimentación continua	positivo continuo / alimentación de corriente permanente	Continuistroom / permanente stroomvoorziening	
	Masse (31)	Ground or Earth (31)	masse (31)	massa (31)	masse (31)	massa (31)	masse (31)	masse (31)	Massaa (31)	
	Batterieklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	borne "moins" de la batterie	connessione negativa della batteria	borne "moins" de la batterie	connessione negativa della batteria	borne "moins" de la batterie	connexión negativa de bateria	Accuopolklem aansluiting min	
	Batterieklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	borne "plus" de la batterie	connessione positiva della batteria	borne "plus" de la batterie	connessione positiva della batteria	borne "plus" de la batterie	connexión positiva de bateria	Accuopolklem aansluiting plus	
	Sicherung / Sicherungskapazität 20 Ampère	fuse / cigarette lighter / accessory socket	fuse capacity 20 Ampère	fusibile / ampérage 20 ampères	fuse / ampérage 20 ampères	fusibile / ampérage 20 ampères	fuse / ampérage 20 ampères	fusible / amperaje 20 amperes	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	
	Zigarettenanzünder / Zubehör - Steckdose	cigarette lighter / accessory socket	loudspeaker / buzzer	allume-cigaretre / prise d'accessoires	haut-parleur / vibrleur	accendisigari / presa accessori	autoparante / cicalino	encendido de cigarrillos / caja de accesorios	Sigarettenaanstecker / accessoires stekkerdoos	
	Einparkhilfe	park distance control	assistance au parkage	assistance au parkage	sensori di parcheggio	sensori di parcheggio	sensori di parcheggio	ayuda para aparcar	Luidspreker / waarschuwingszoemer	Inparkerhulp
	Schalter / Funktionsursprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	interruttore / origine de función	interruttore / origine funzione	interruttore / origine de función	interruitor / origen de función	Schakelaar / functieoorsprong	
	verbinden	Connect together	raccorder	connessione	connessione	connessione	connessione	considerar / véase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie	Koppelen
	trennen	disconnect	séparer	sconnessione	sconnessione	sconnessione	sconnessione	considerar / vedere ulteriori informazioni	Let op / bekijk verdere informatie	Ontkoppelen
	siehe weitere Informationen	see further information	Look at / at selected area	considerare / vedere ulteriori informazioni	à la zone sélectionnée	considerare / vedere ulteriori informazioni	à la zone seleccionada	considerar el área seleccionada	Let op gekozen bereik	
	beachte auserwählten Bereich	look carefully at selected area	Present / Occupied / OK	disponibile / occupato / OK	faire attention à la zone sélectionnée	disponibile / occupato / OK	disponibile / occupato / OK	presente / ocupado / OK	Anwezig / bezet / i.o.	
	nicht vorhanden / nicht belegt / i.o.	Not present / Not occupied / Not OK	pas disponible / pas occupé / non occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non ocupado / non OK	non presente / non ocupado / non OK	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.	
	links	left	gauche	sinistra	gauche	gauche	gauche	izquierdo		
	rechts	right	droite	destra	droite	droite	droite	derecho	Rechts	
	Akustische Signalierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalización acústica	signalisation acoustique	signalisation acoustique	signalisation acoustique	señalización acústica	Akoestische signaleiding	
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / important advice	atención / indicación importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	Attentie / belangrijke instructie	