

D Einbauanleitung

Elektro-Einbausatz für Anhängerkupplung / 7-polig / 12 Volt / ISO 1724

GB Fitting instructions

Electric wiring kit for towbars / 7-pin / 12 Volt / ISO 1724

F Instructions de montage

Faisceau pour attelage / 7 broches / 12 Volt / ISO 1724

I Istruzione di montaggio

Cablaggio elettrico per ganci di traino / 7 poli / 12 Volt / ISO 1724

E Instrucciones de montaje

Kits eléctricos para enganches de remolques / 7 pins / 12 Volt / ISO 1724

NL Montagehandleiding

Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling / 7-polig / 12 Volt / ISO 1724

Aktuellste Version:

Latest version:





WICHTIG!

D



Vor Montagebeginn:

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

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

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

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

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

Wir empfehlen

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



IMPORTANT!

GB



Before starting the installation:

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

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

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

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

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

We recommend

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



IMPORTANT!

F



Avant de commencer le montage:

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

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

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

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

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

Nous recommandons

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





IMPORTANTE!

I



Prima dell'inizio del montaggio:

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

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

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

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

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

Consigliamo

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



¡IMPORTANTE!

E



Antes de comenzar el montaje:

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

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

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

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

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

Recomendamos:

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



BELANGRIJK!

NL



Voordat u begint te monteren:

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

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

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

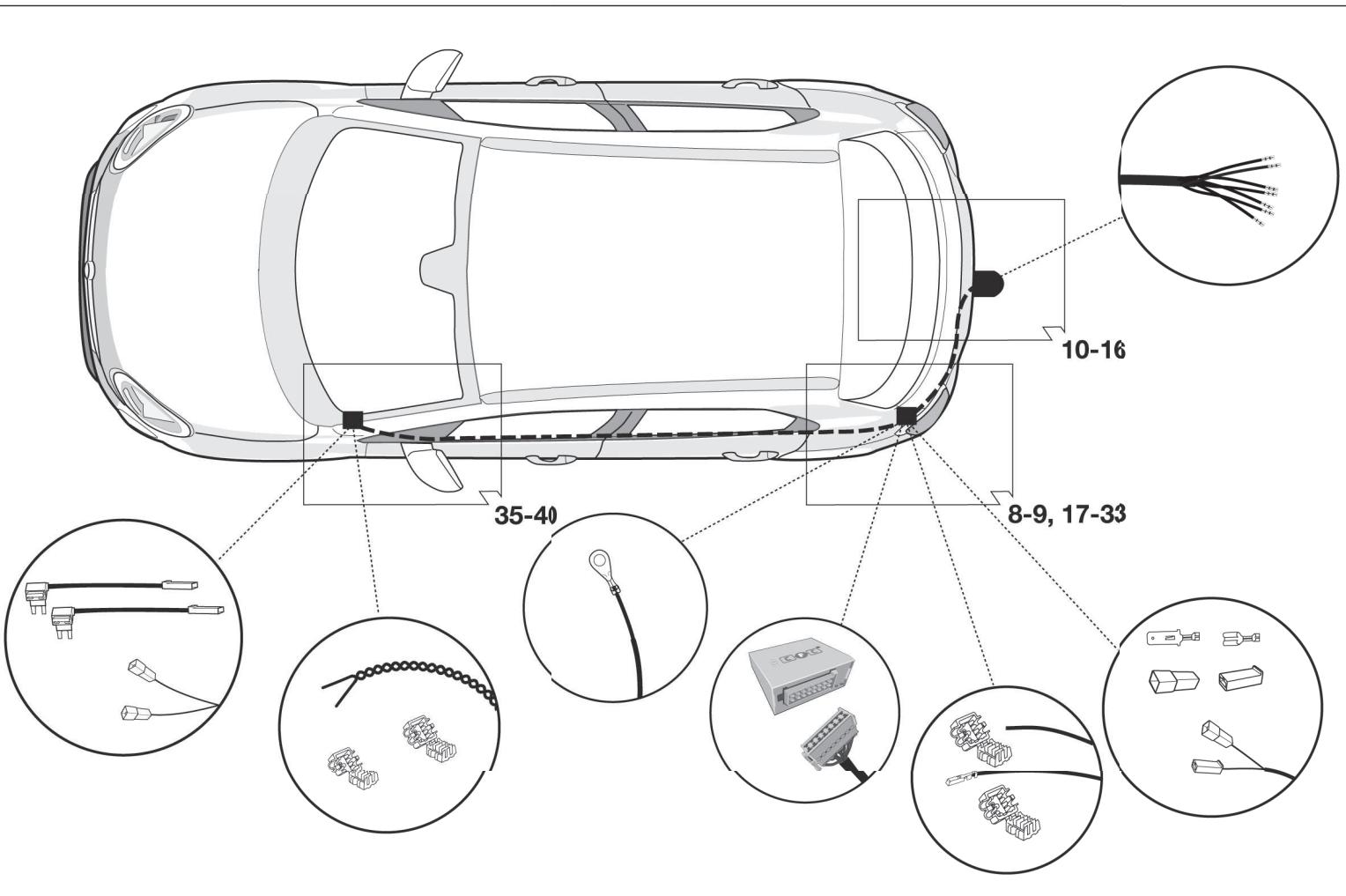
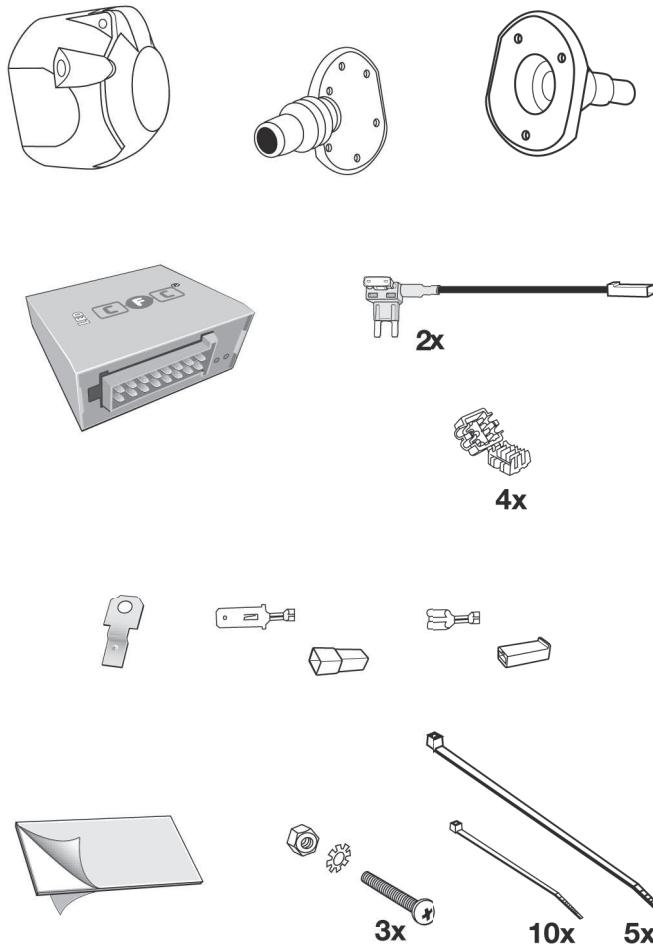
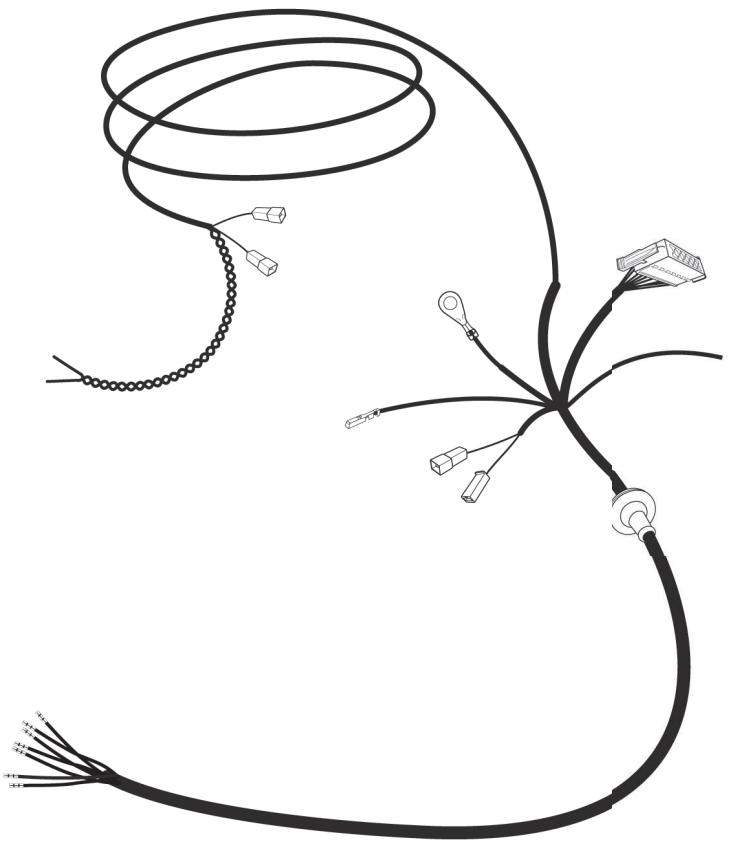
Afhankelijk van de soort aanhangermodule die in de elektrische set wordt gebruikt, kan de interactie met het voertuignetwerk beperkt of zelfs onmogelijk zijn. Met de specifieke diagnostische systemen van de autofabrikant is geen toegang mogelijk tot foutenlogboeken die zich in de module zelf bevinden.

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

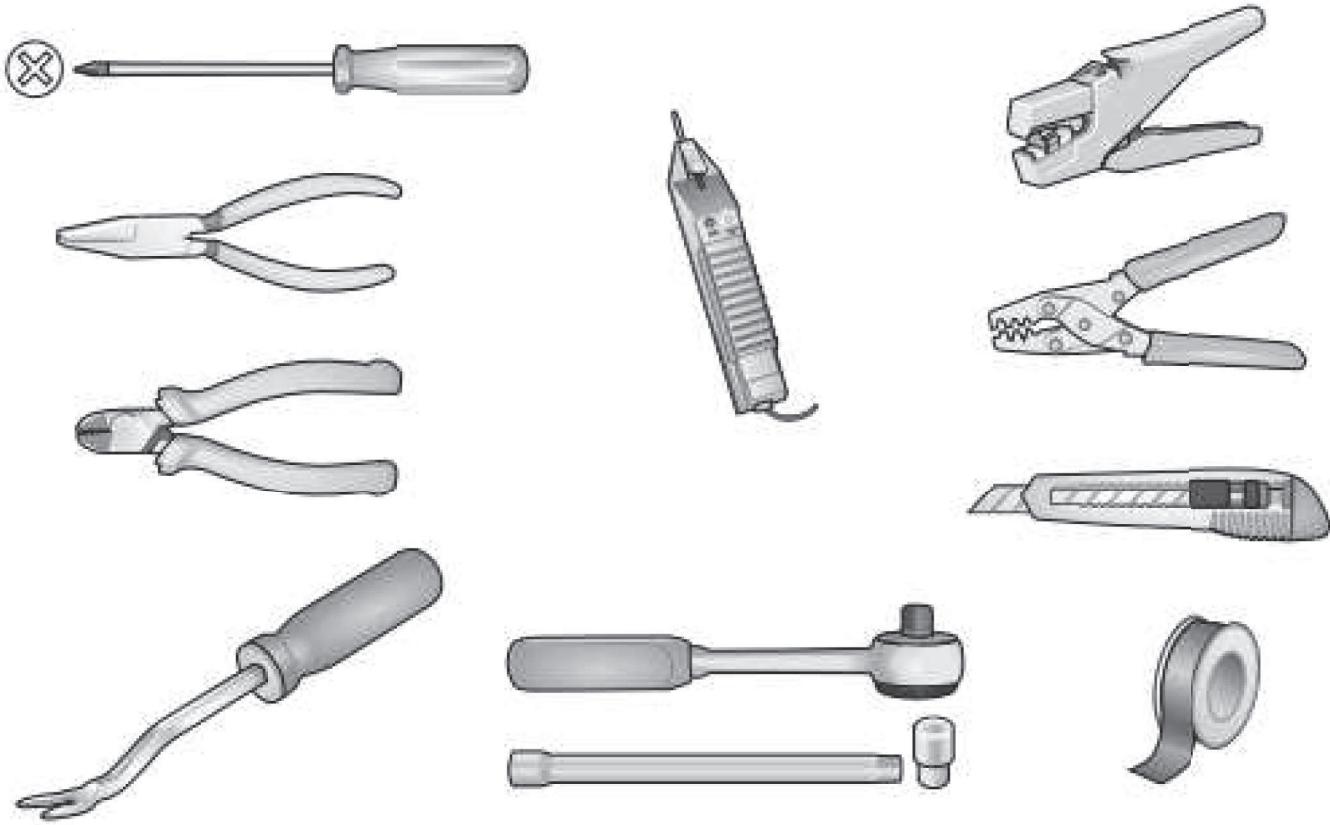
Wij raden u aan

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

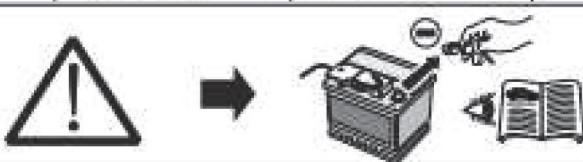




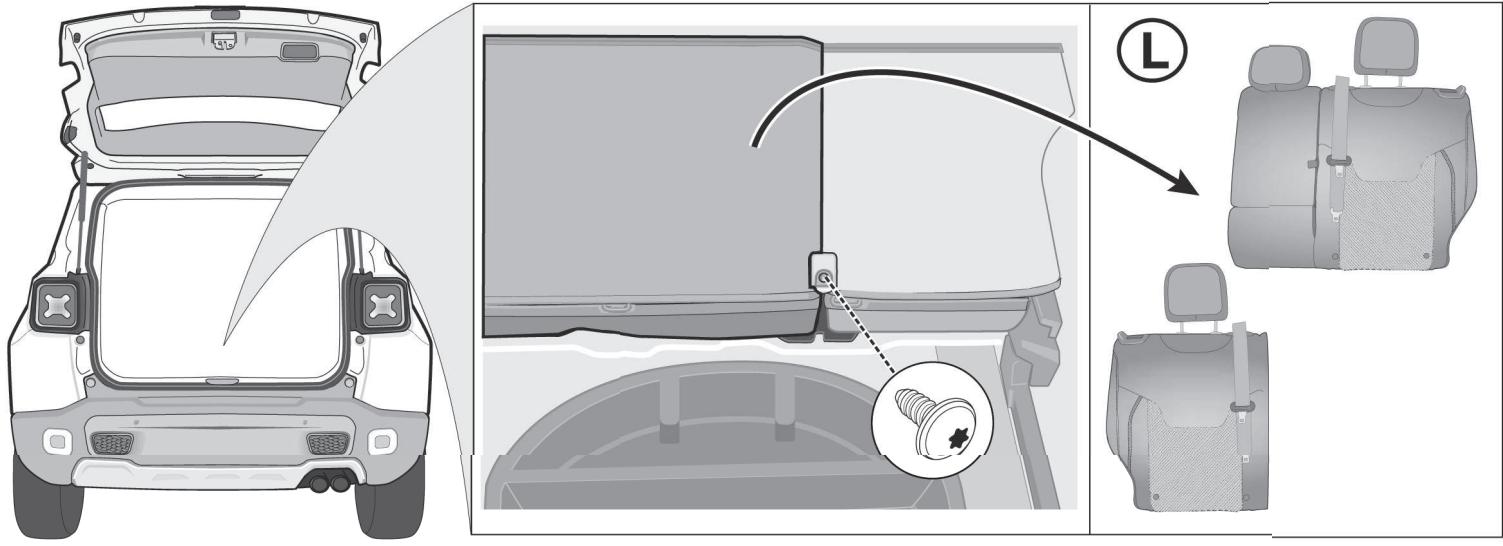
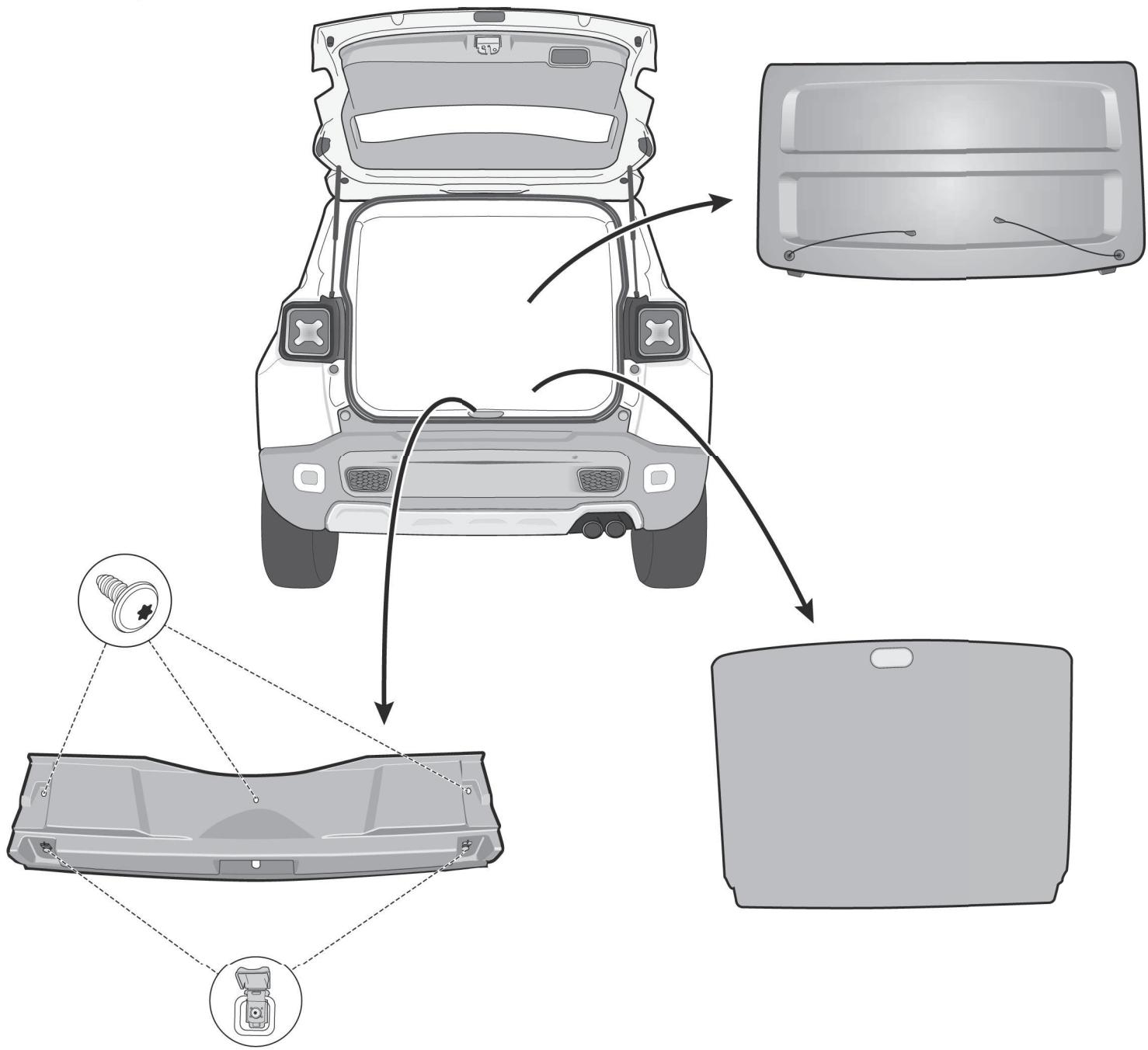
Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werkzeugen

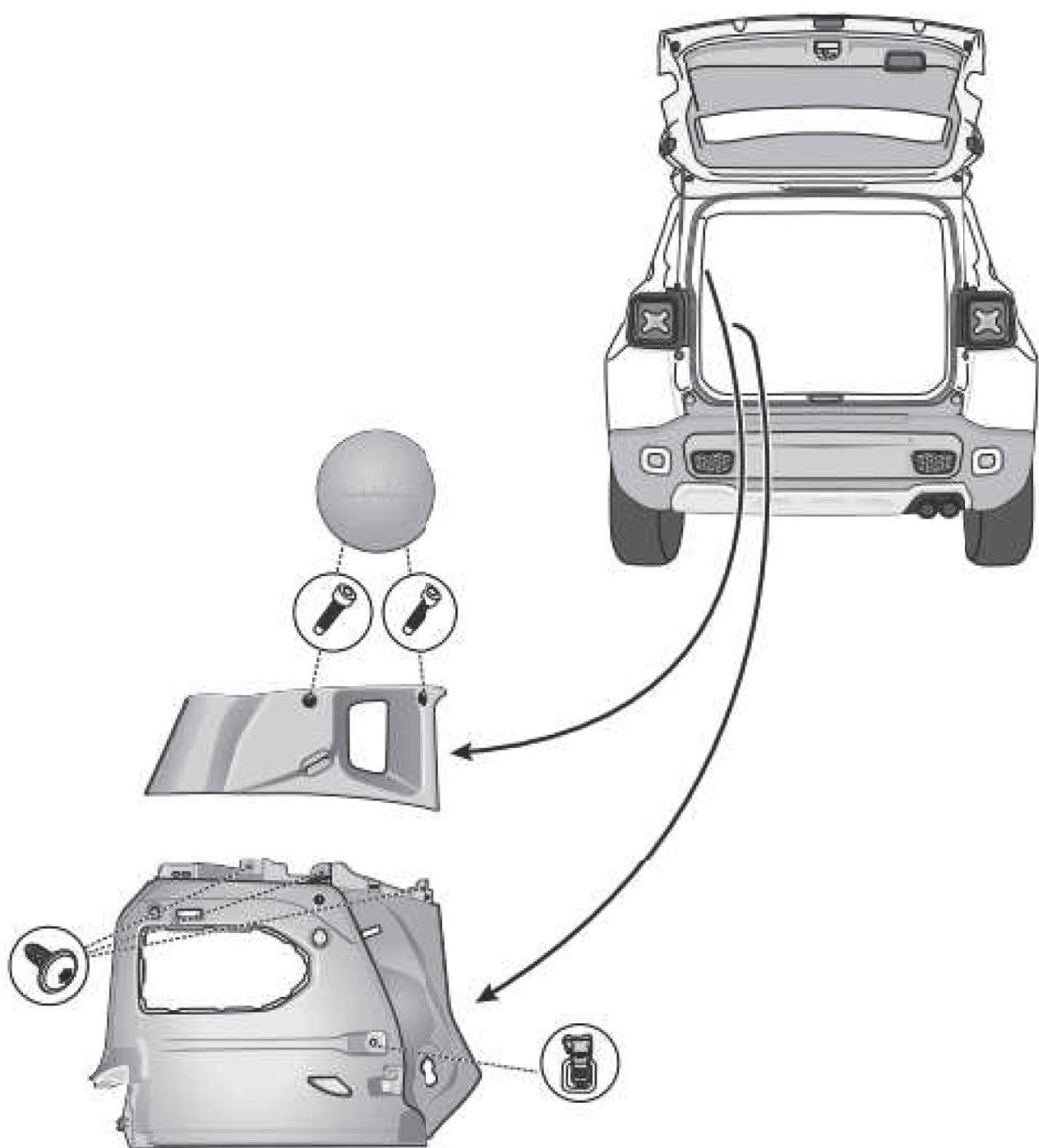


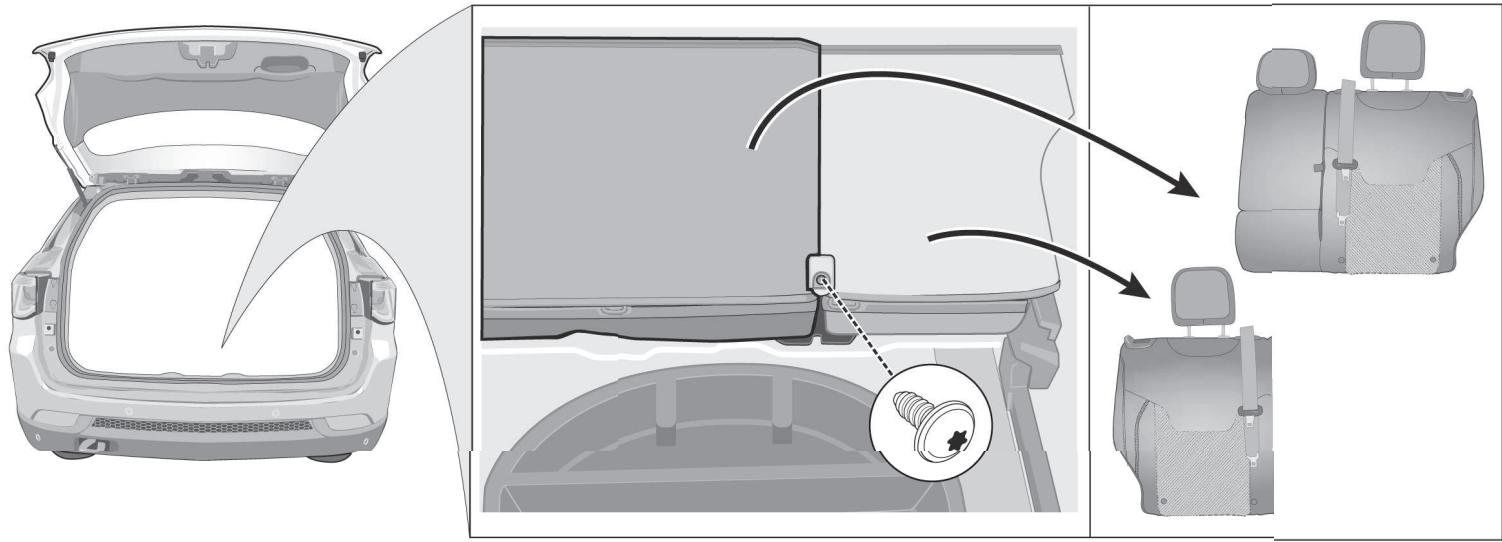
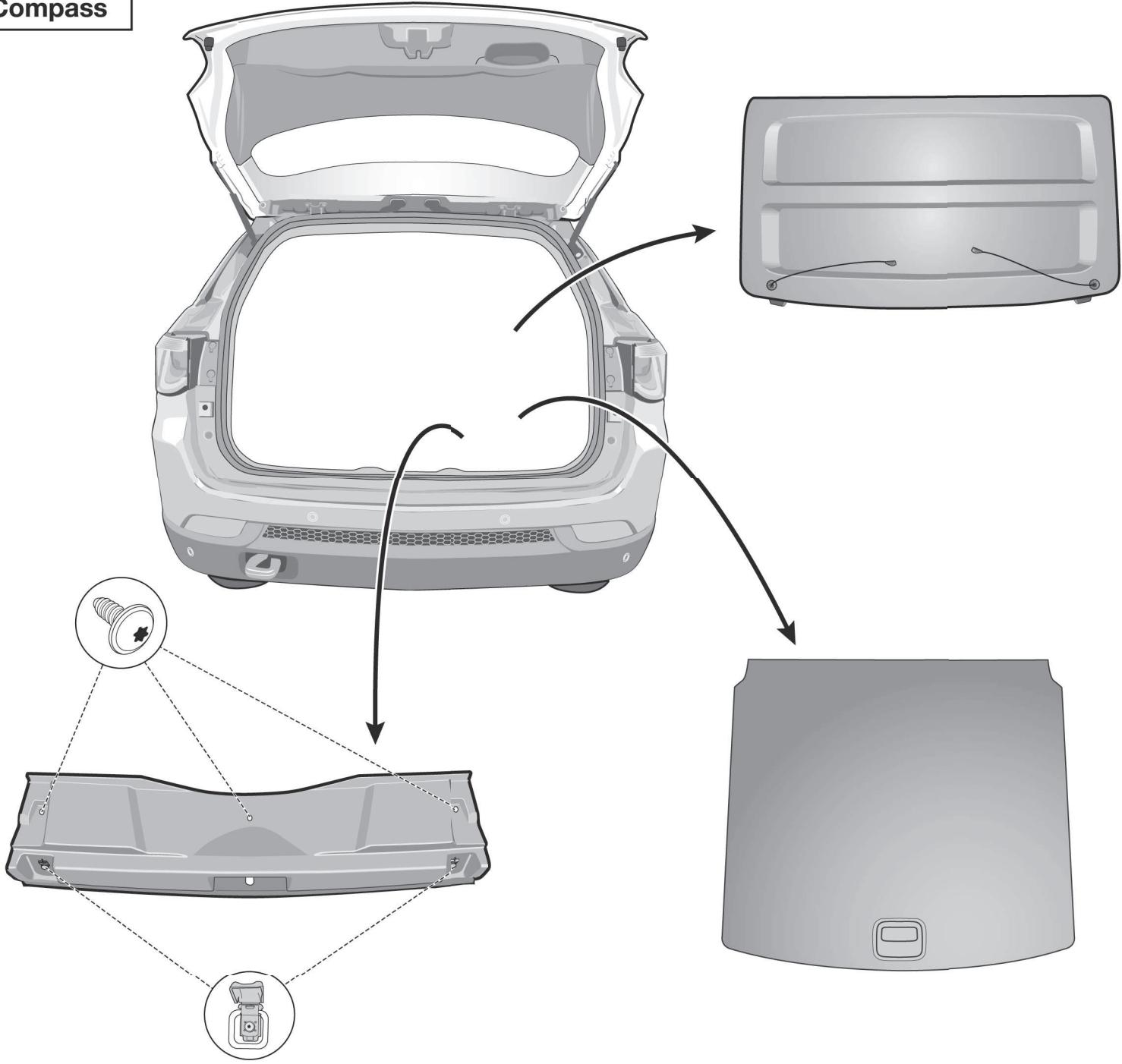
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	ATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Die Kühlleistung des Fahrzeugs muss bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise abnehmen! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!	The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling! You must observe the manufacturer's instructions!	Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la puissance de refroidissement du véhicule lorsque celui-ci est équipé ultérieurement d'un attelage amovible! 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 assolutamente le indicazioni del produttore!	Es posible que haya que aumentar la capacidad del radiador en caso de montar un acoplamiento de remolque! Por favor tener en cuenta las instrucciones de fabricante sin falta!	Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden vergroot als achter een aanhangerkoppeling wordt aangesloten! Absoluut de fabrieksaanwijzingen in acht nemen a.u.b.!!



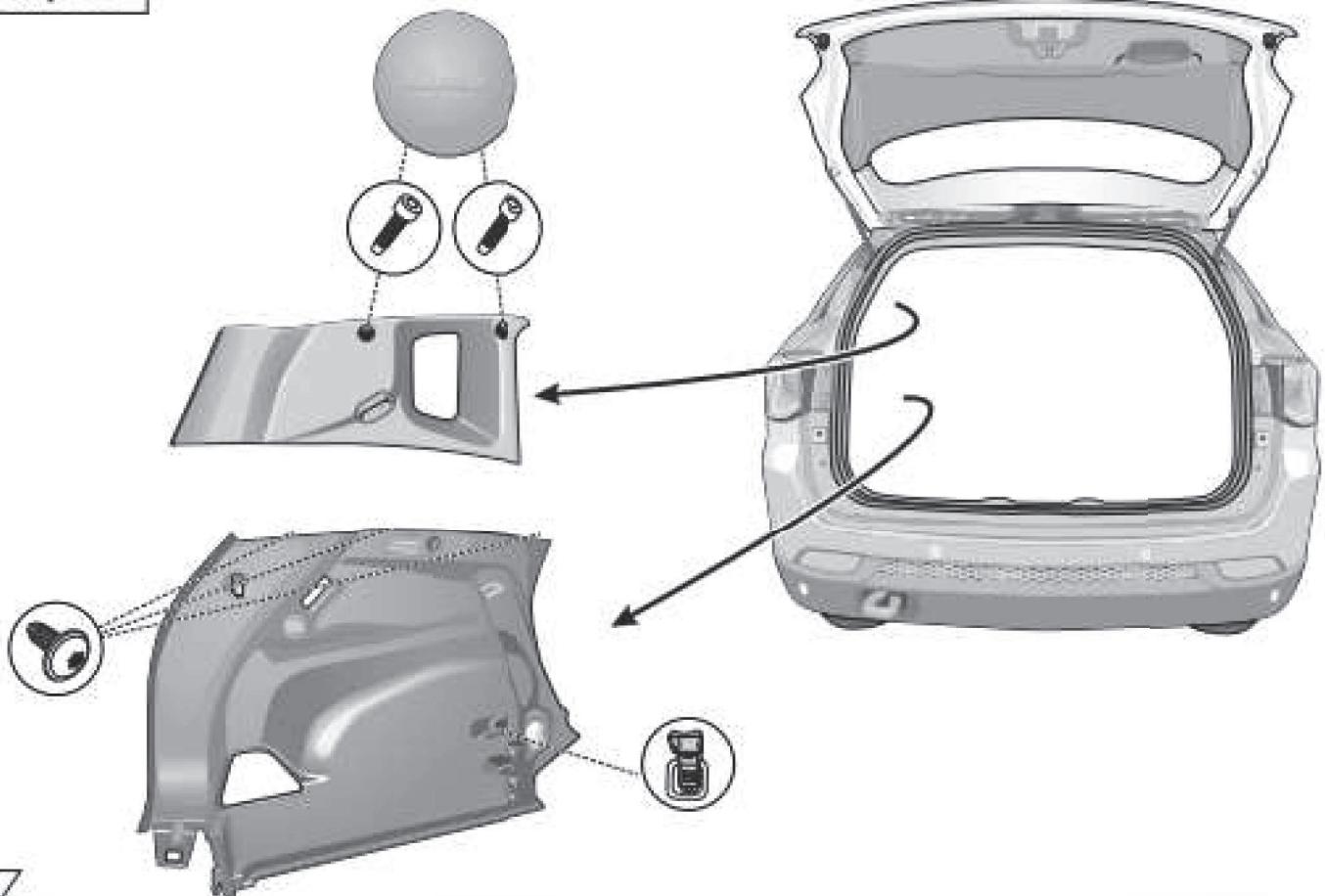
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	ATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu verhindern, muss die Massenpolklemme unbedingt vor Beginn aller Arbeiten an der Fahrzeugelektrik gelöst werden!	In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal must be disconnected from the vehicle's battery before starting work!	Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou dommage au système électrique du véhicule, il est indispensable 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 potra a massima dovere 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 imprescindible separar al terminal de tierra de la batería del vehículo antes de realizar cualquier trabajo!	Om storingen en schade aan de elektrische beschutting te vermijden moet de massa-polklemma absoluut voor aanvang van alle werkzaamheden worden losgekoppeld van de vervaardiger!
Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüsse an CAN-Datenbus kann bei nicht abgetrennter Batterie aussetzt das Anhängermodul als auch das Fahrzeugspezielle 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 connection if the battery is not disconnected!	En particulier 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 du circuit de bord du véhicule risquent d'être endommagé!	In particolare durante i lavori e gli accostamenti al bus di dati CAN, se la batteria non è scollegata al possono danneggiare sia le centraline rimorchi sia il regolatore del sistema elettrico che a bordo del veicolo si non se ha disconectado la batería!	Particularmente al realizar trabajos y conexiones al bus de datos CAN puede sufrirse daño tanto al módulo para remolques como al regulador del sistema eléctrico que a bordo del vehículo si no se ha desconectado la batería!	Voor bij werkzaamheden aan en aansluitingen op de CAN-data-bus kan zoveel de aanhangermodule als de voertuigsspeciale netwerkregelaar beschadigd worden als er accu niet ontkoppeld is!
Bitte Herstellerangaben beim Ab- und Anschließen der Fahrzeughaltelektro beachten!	Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!	Veuillez respecter les directives du fabricant pour débrancher et de débranchement de la batterie du véhicule!	Attenzione alle indicazioni del costruttore per collegare e ricongiungere la batteria del veicolo!	Por favor observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!	Fabrikantvoorschriften bij het los- en aansluiten van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!!





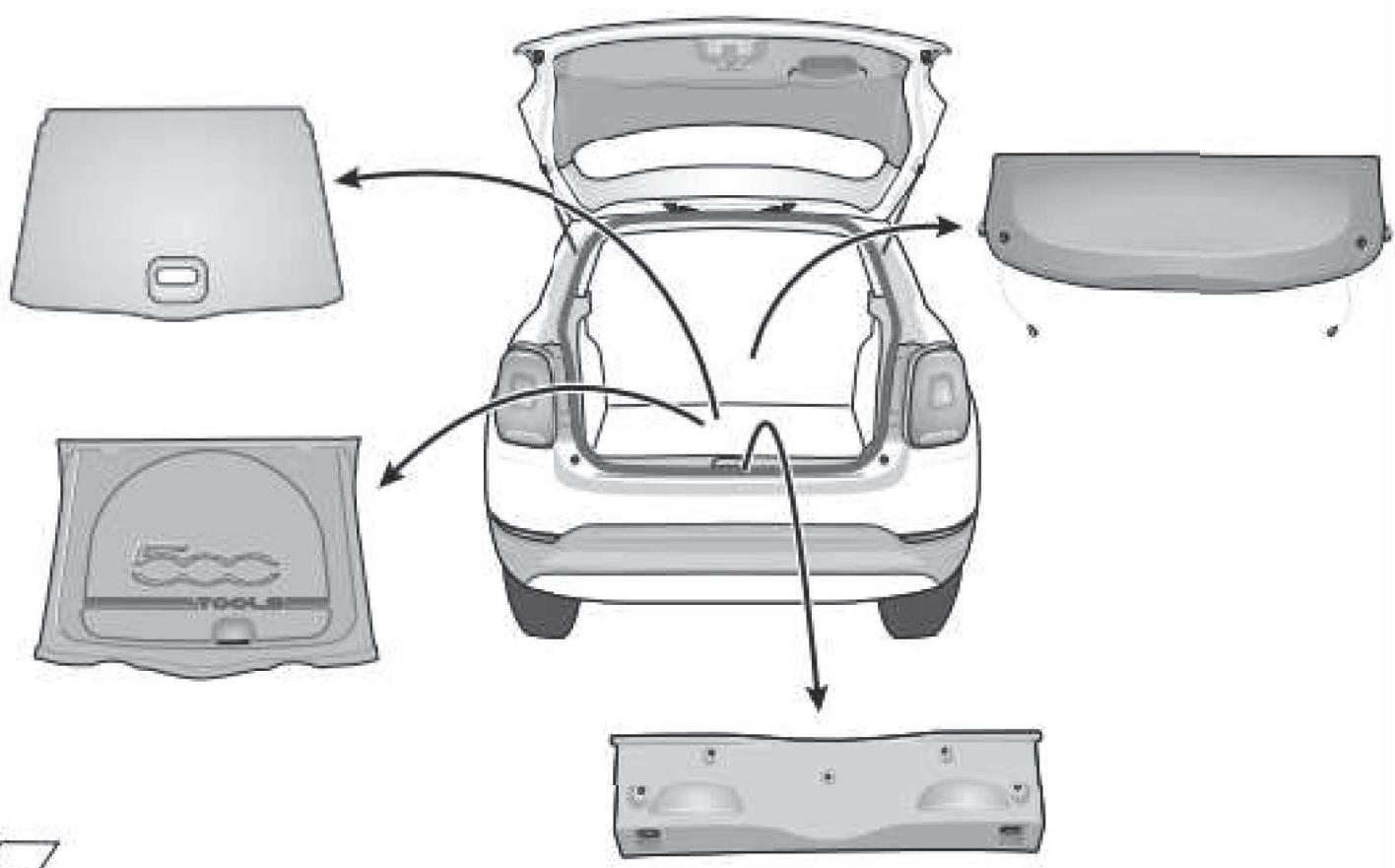


Compass



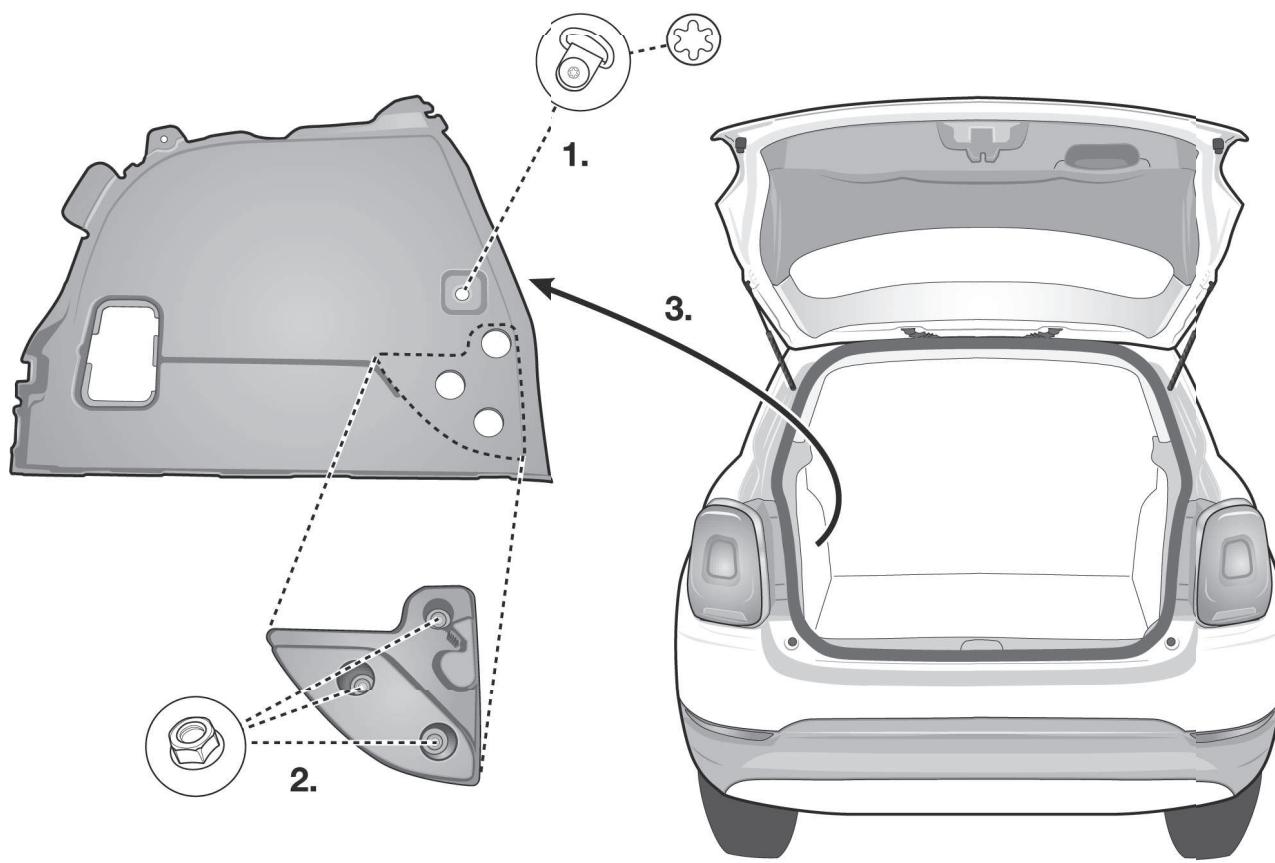
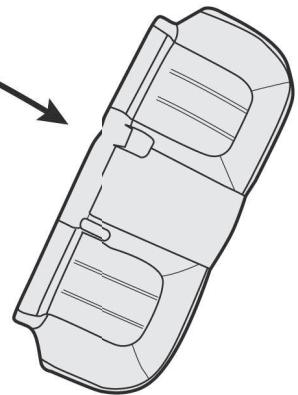
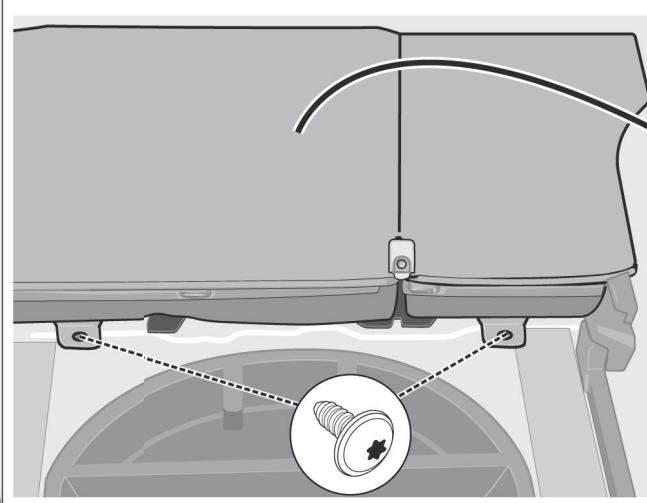
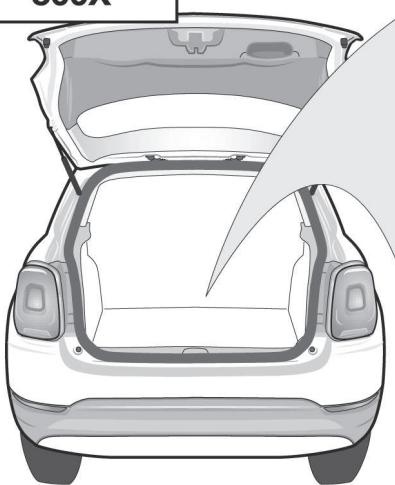
5

500X



6

500X

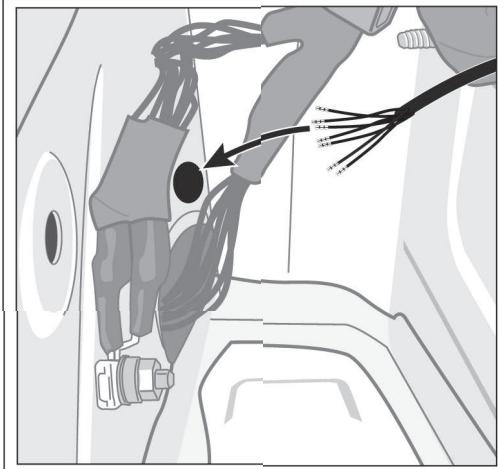
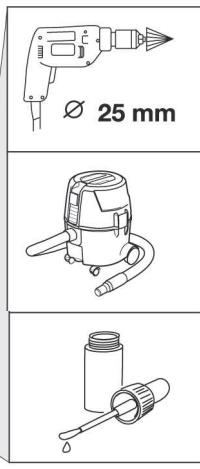
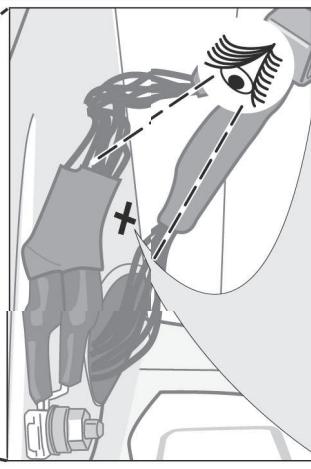
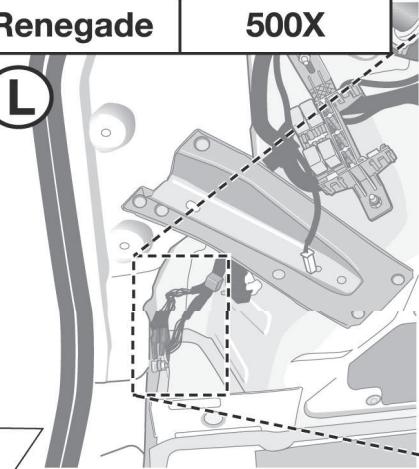


7

Renegade

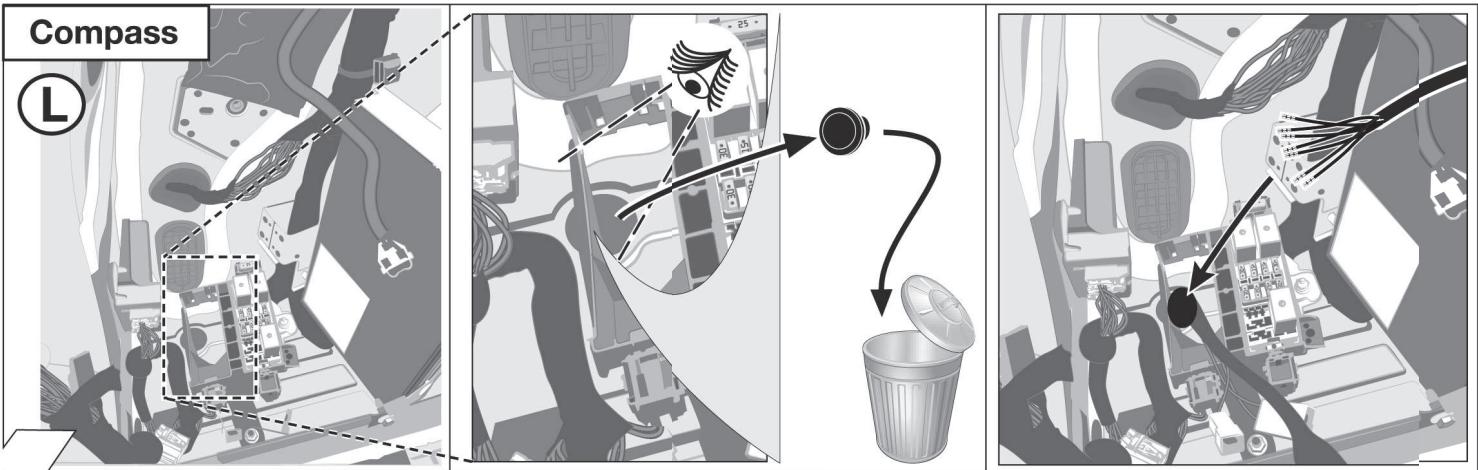
500X

L

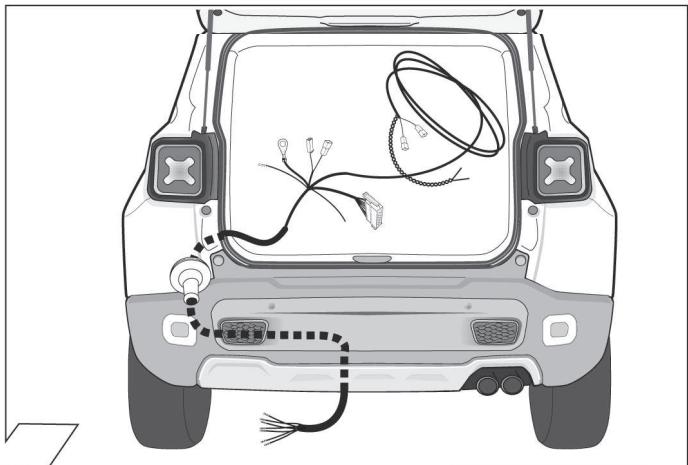


8

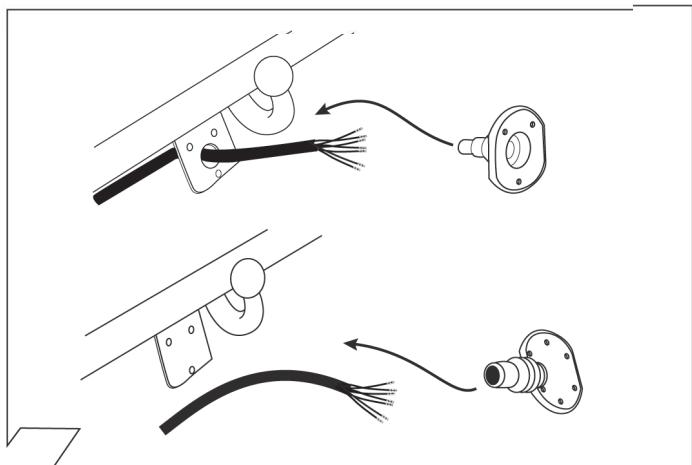
Compass



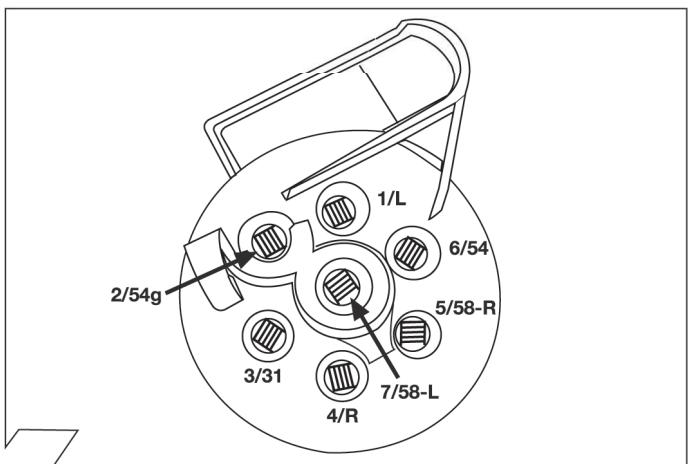
9



10



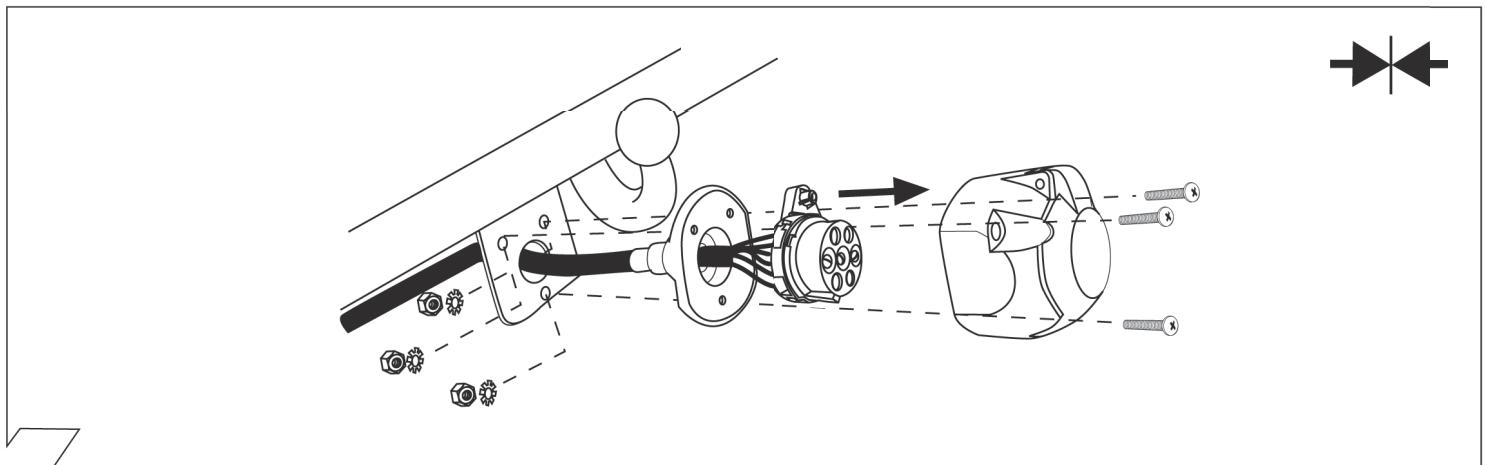
11



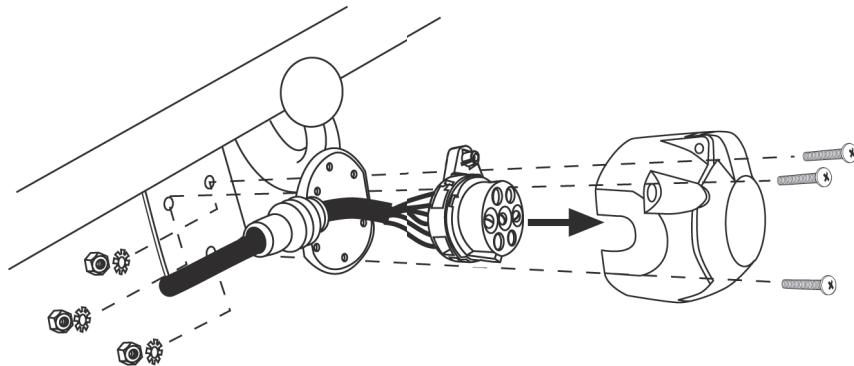
12

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	
1	WT	WT	42W	
2	BR			
3/31	BK/GN	21W		
4/R	GY/RD	52W		
5/58-R	BK/RD	63W		
6/54	GY/BK	52W		
7/58-L				
4/R				
3/31				
2/54g				

13



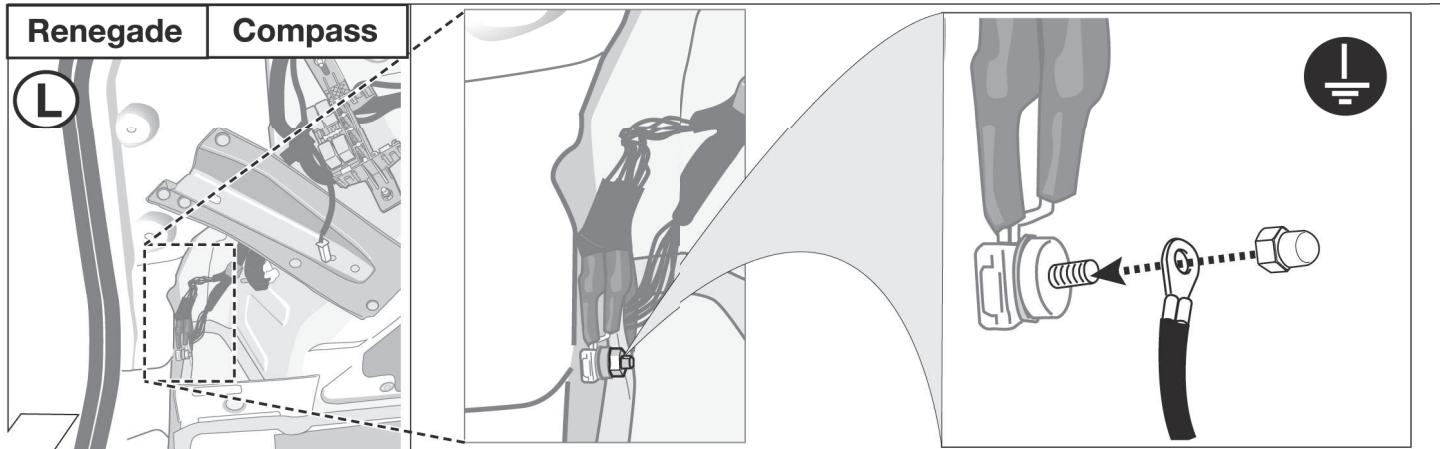
14



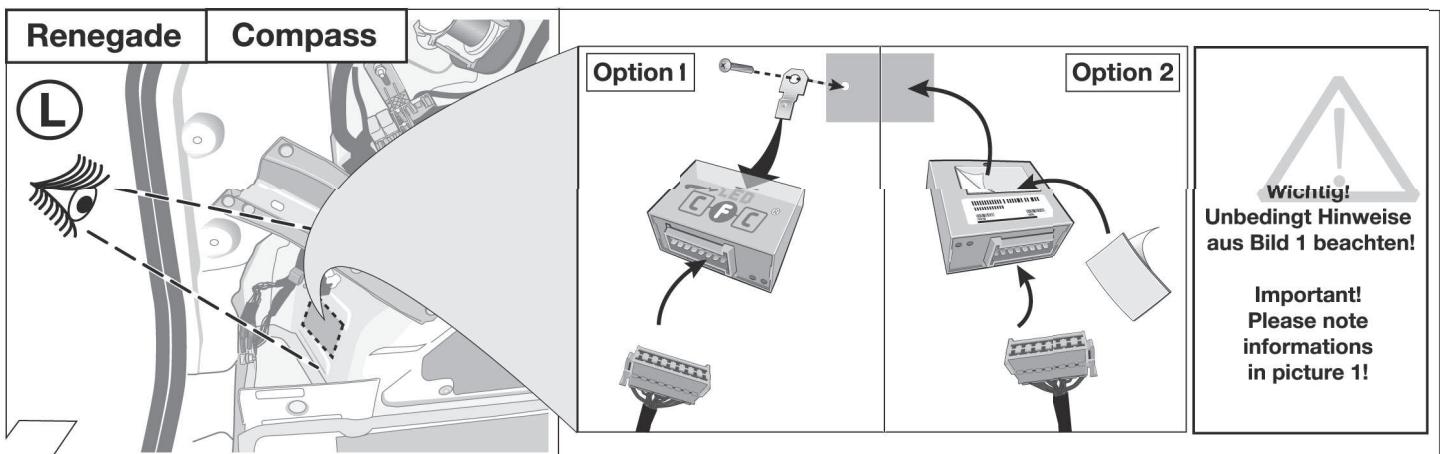
15

	(GB)	(D)	(E)	(F)	(I)	(P)	(NL)	(DK)	(N)	(S)	(FIN)	(CZ)	(H)	(PL)	(GR)	(RUS)
DK	Blau	Blauw	Navy	Blau	Blau	Blau	Zwart	Blau	Blau	Musta	Sinila	Grafito	Szary	μαύρος	черный	
RD	Red	Rot	Rojo	Rouge	Rosso	Vermelho	Rood	Rød	Röd	Punainen	Cervená	Piros	Czerwony	κόκκινος	красный	
GN	Green	Grün	Verde	Vert	Verde	Verde	Groen	Grøn	Grøn	Vihreä	Zelená	Zöld	Zielony	πράσινος	зеленый	
OR	Orange	Orange	Naranja	Orange	Arancione	Laranja	Orarie	Orange	Orange	Oranssi	Oranzová	Narancs	Pomaran-czowy	κόκκινος	оранжевый	
VT	Violet	Violett	Violeta	Violet	Viola	Violeta	Violit	Violet	Fiolett	Violett	Violettii	Fialová	Ibolya	Fioletowy	βιολέτα	фиолетовый
PK	Pink	Pink	Pink	Rose	Rosa	Cor-de-Rosa	Paas	Pink	Pink	Rosa	Pinkki	Rózsa	Różowy	Μωβ	розовый	
BL	Blue	Blau	Azul	Bleu	Blu	Azul	Blauv	Blå	Blått	Blå	Sininen	Modrá	Kék	Niebeski	μπλε	синий
YL	Yellow	Gelb	Amarillo	Jaune	Giallo	Amarelo	Gé	Gul	Gult	Gul	Keltainen	Zlutá	Sárga	Zólyt	κίτρινος	желтый
WT	White	Weiss	Blanco	Blanc	Bianco	Branco	Wi	Hvid	Hvitt	Vit	Valkoinen	Bílá	Fehér	Bialy	λευκός	белый
BR	Brown	Braun	Marrón	Brun	Marrone	Marrom	Bruin	Brun	Brunt	Brun	Ruskea	Hnédá	Barna	Brazowy	καφέ	коричневый
GY	Grey	Grau	Gris	Gris	Grigio	Cinzento	Griji	Grå	Grått	Grå	Harmaa	Sedá	Szürke	Szary	Гкри	серый

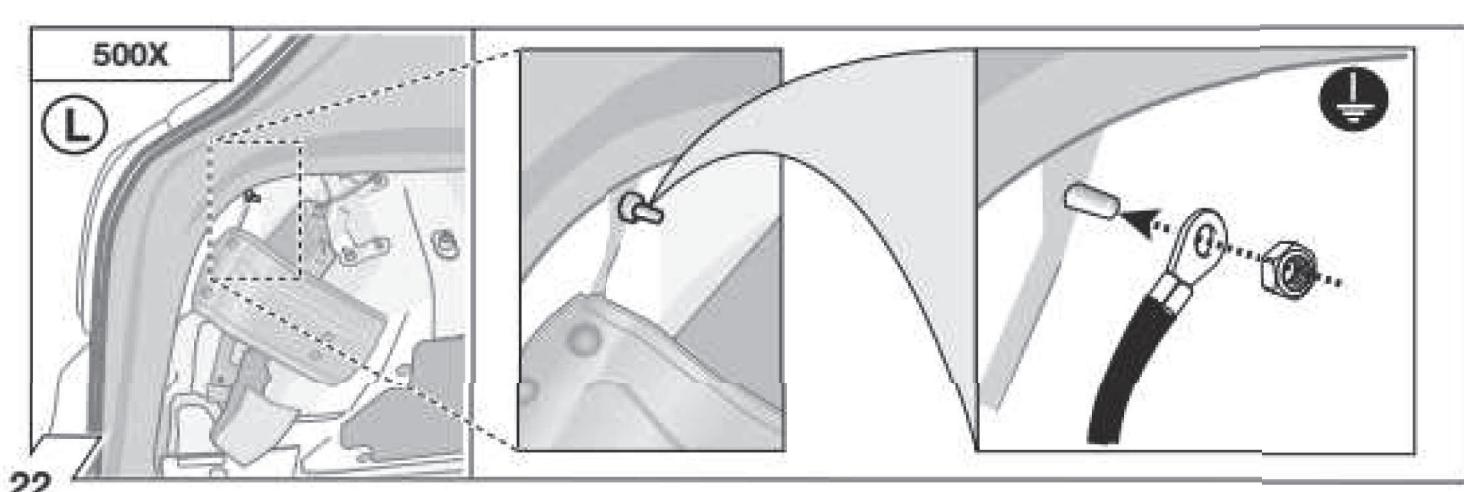
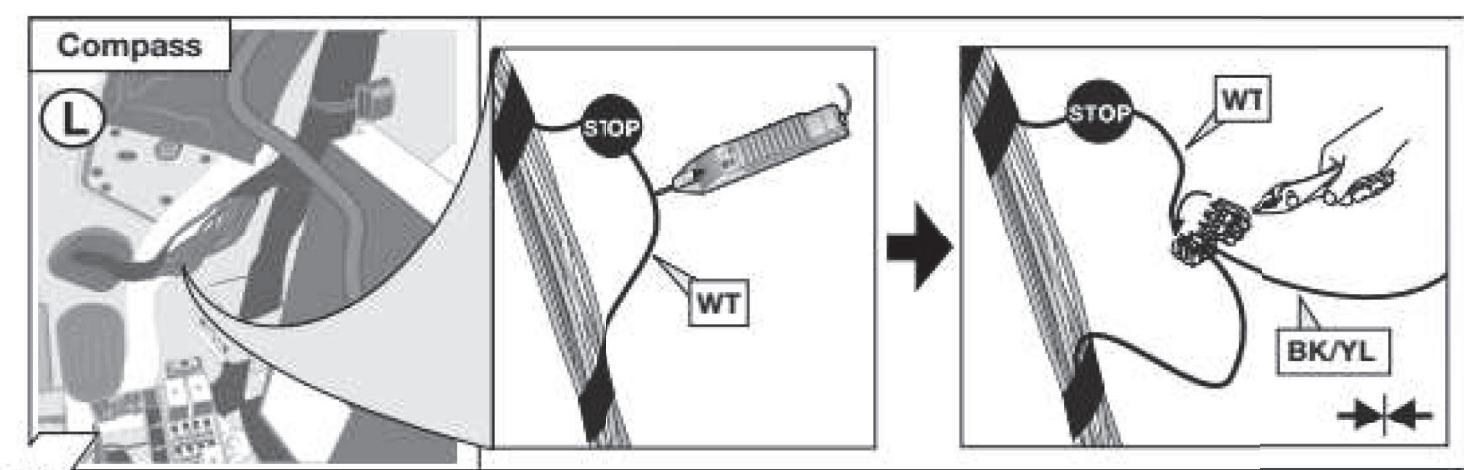
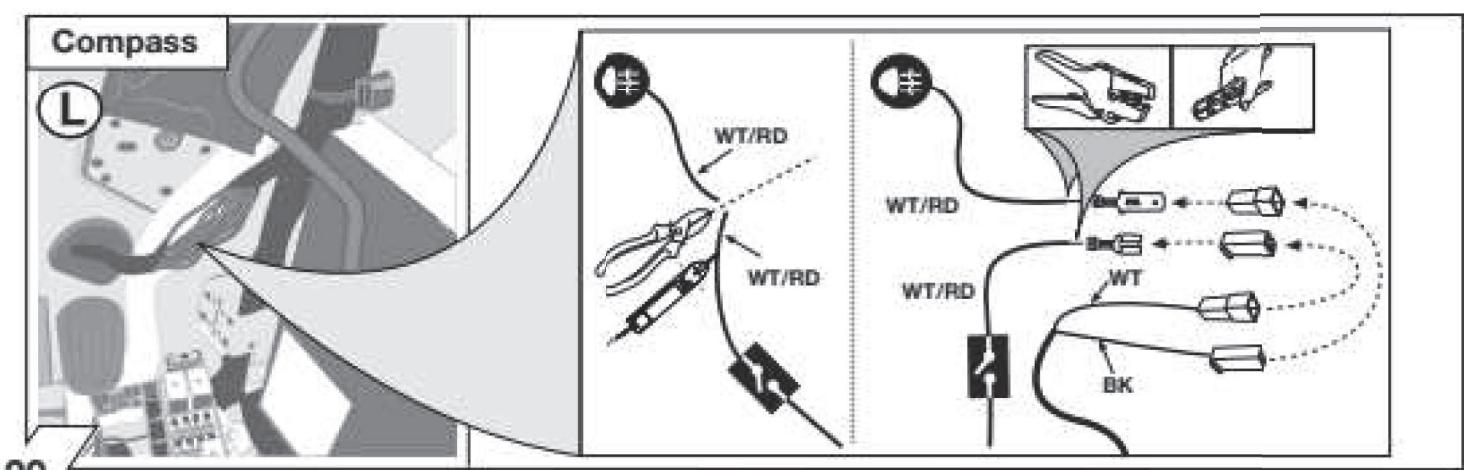
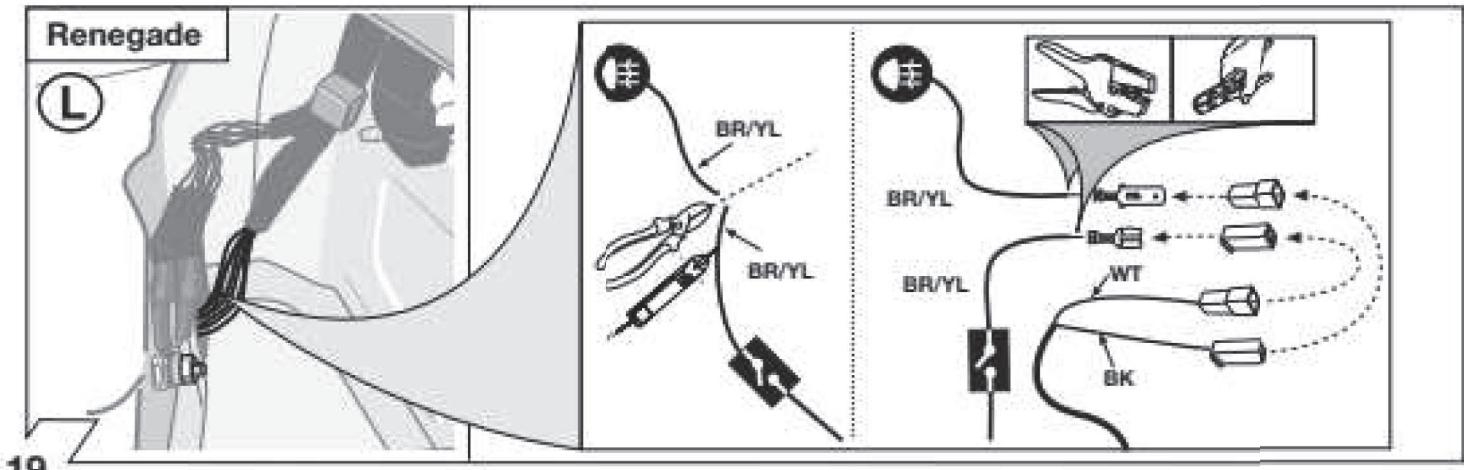
16



17

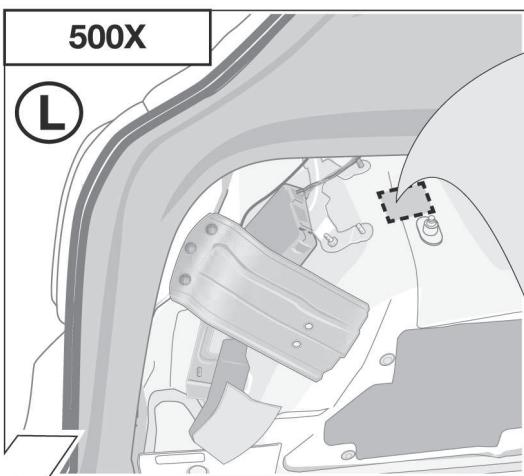


18



500X

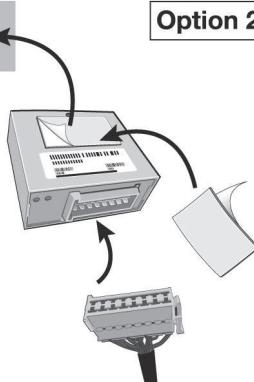
L



Option 1



Option 2

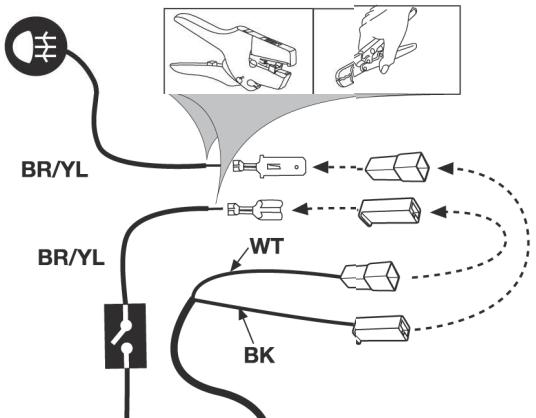
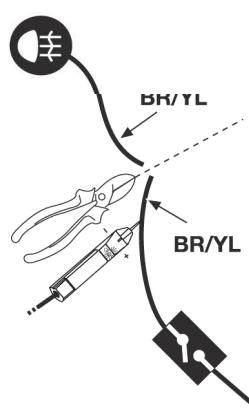
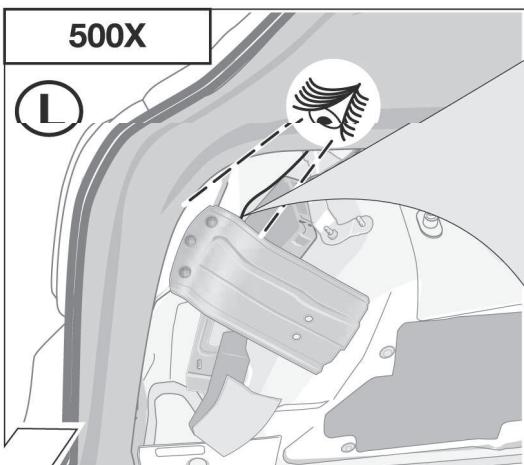


Important!
Please note
informations
in picture 1!

23

500X

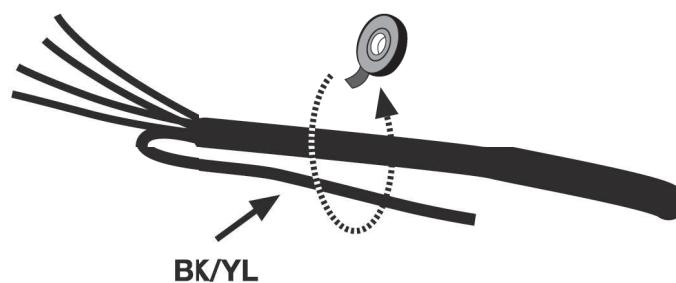
L



24

500X

Renegade



Wird nicht benötigt!
Not needed!

25

500X

Renegade

Fahrzeuge mit
PDC-System

Vehicles with
PDC-System



27 - 32
35 - 41

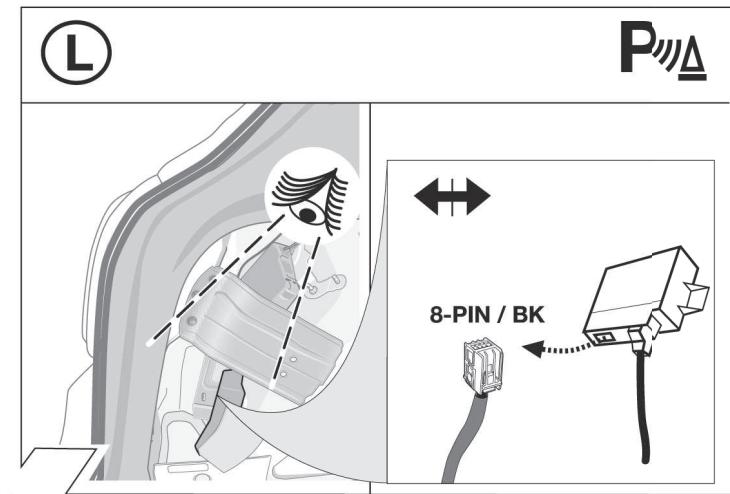
Fahrzeuge ohne
PDC-System

Vehicles without
PDC-System

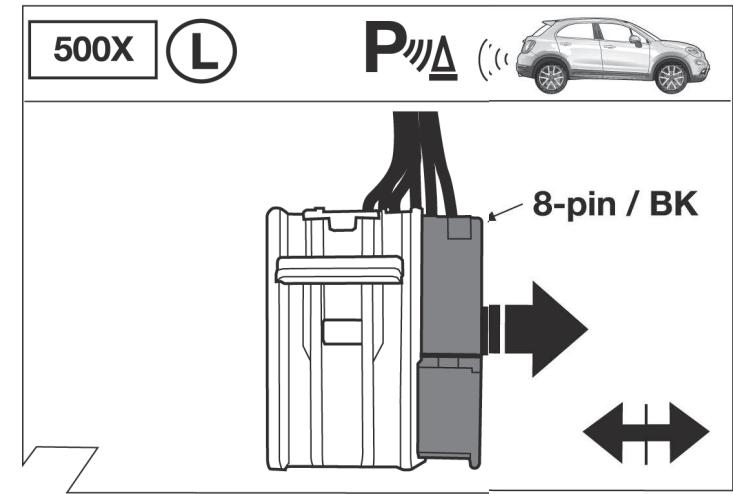


33, 35 - 41

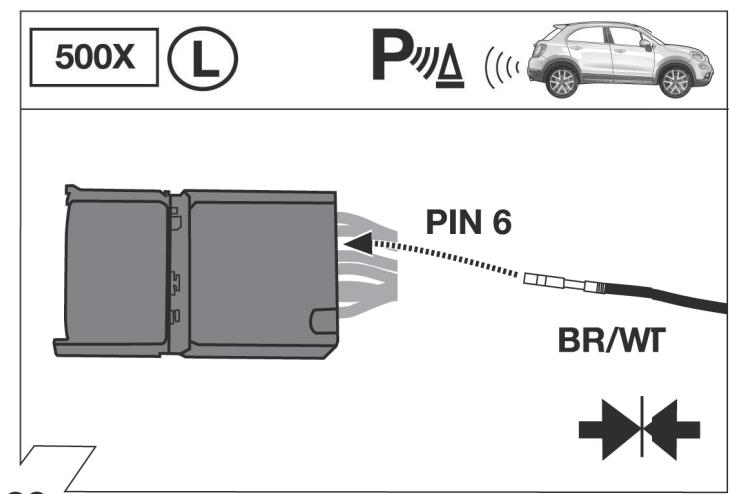
26



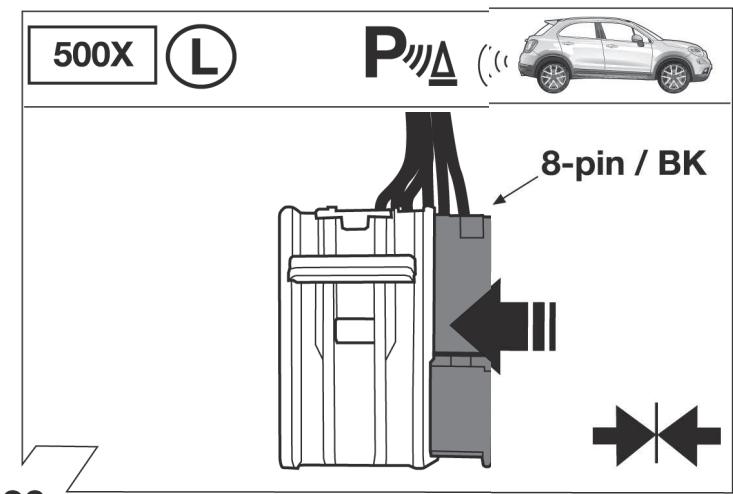
27



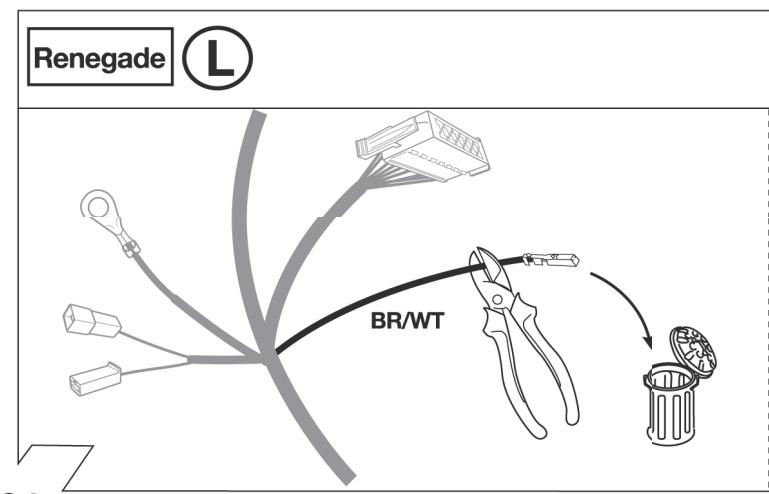
28



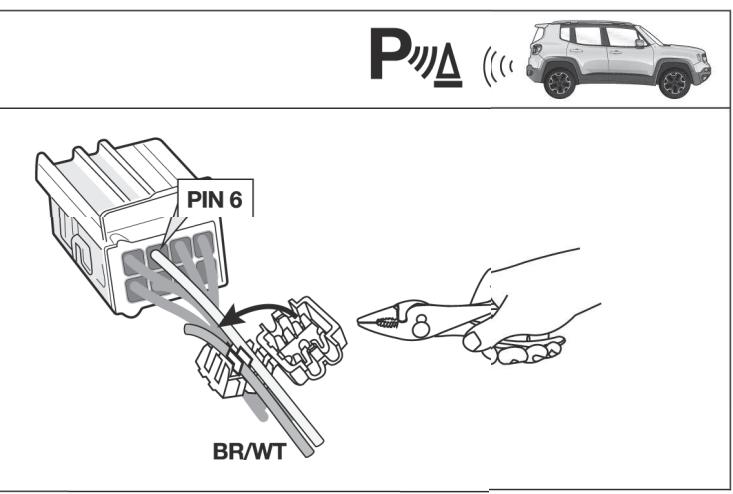
29



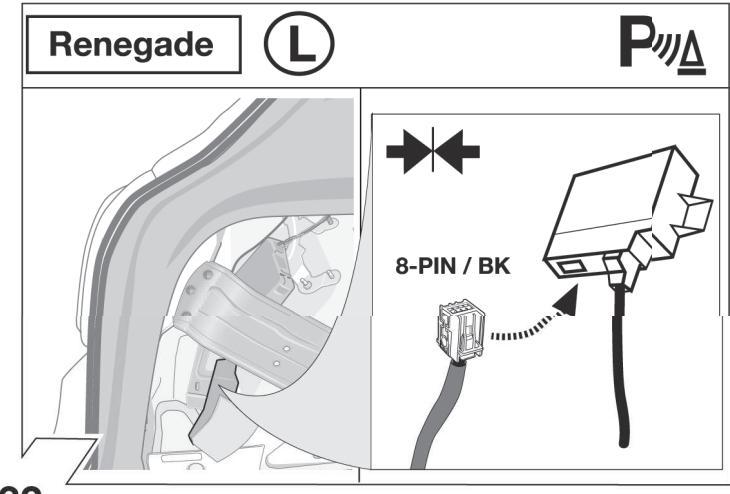
30



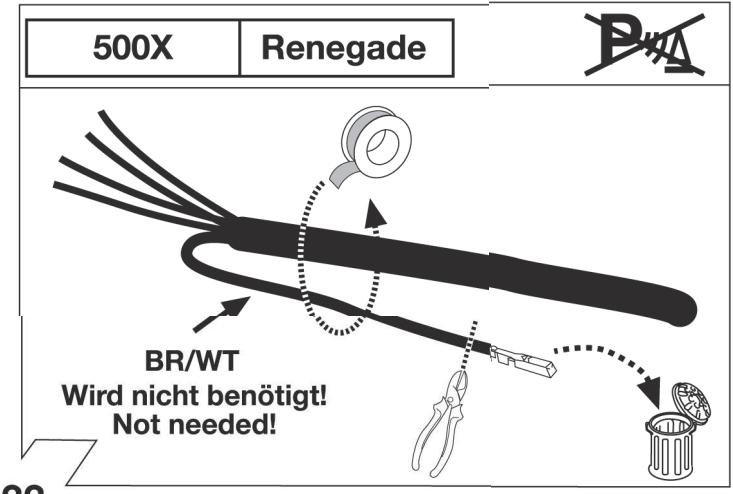
31



31

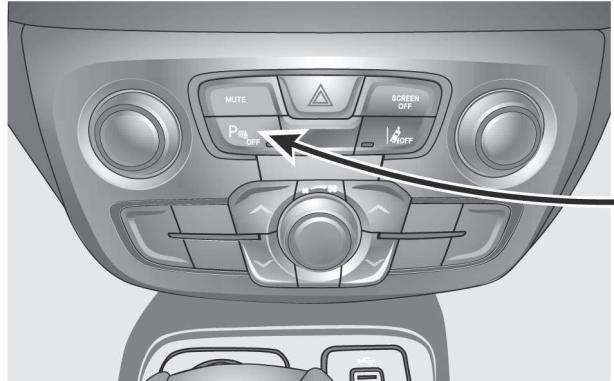


32



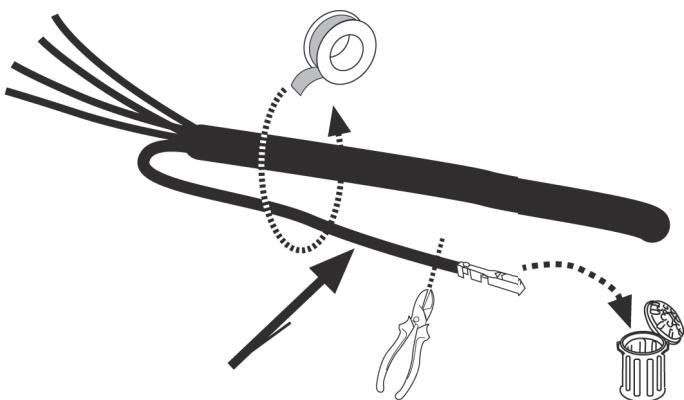
33

Compass



Fahrzeuge mit werkseitig
eingebauter Einparkhilfe

Vehicles with Factory-Fitted
PDC-System!

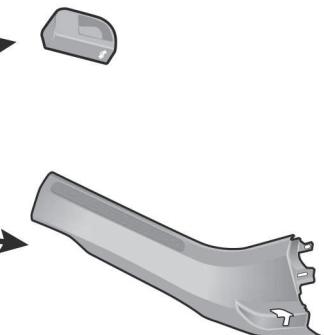
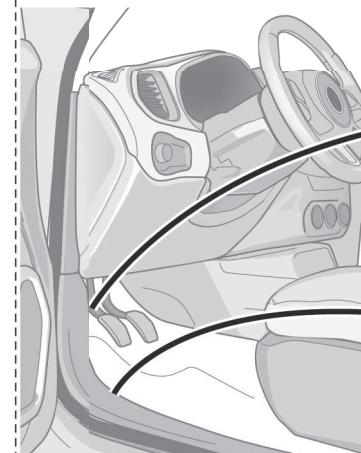
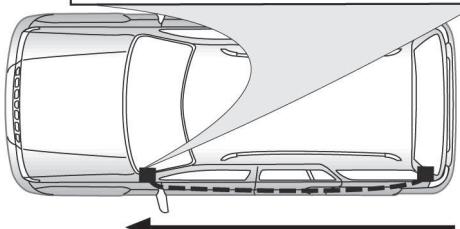
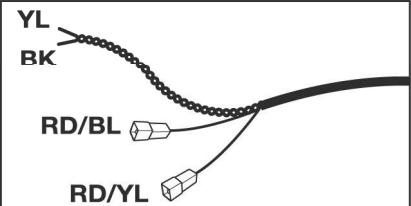


BR/WT

Wird nicht benötigt!
Not needed!

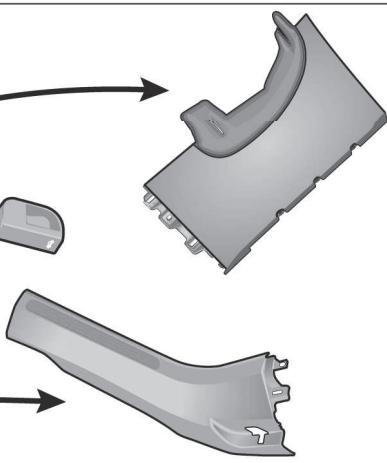
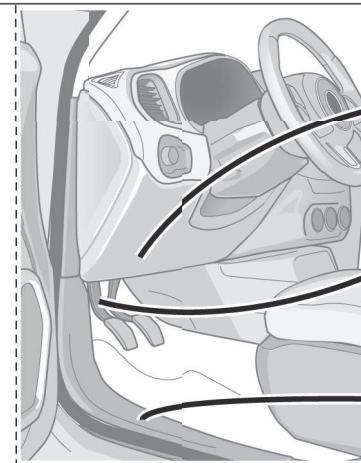
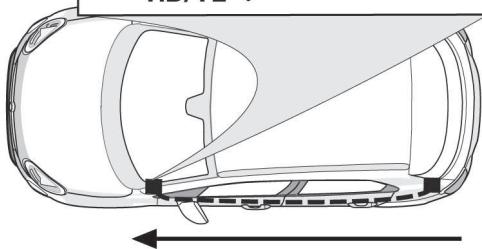
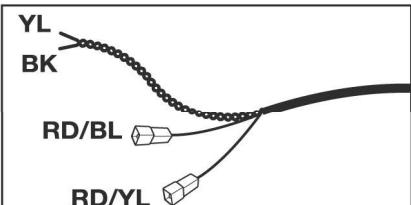
34

Renegade Compass



35

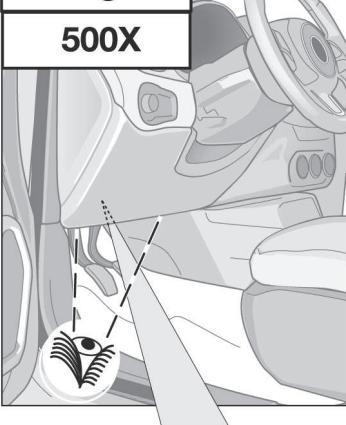
500X



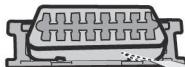
36

Renegade

500X



OBD



Wichtig!
Unbedingt Hinweise
aus Bild 1 beachten!

Important!
Please note informations
in picture 1!

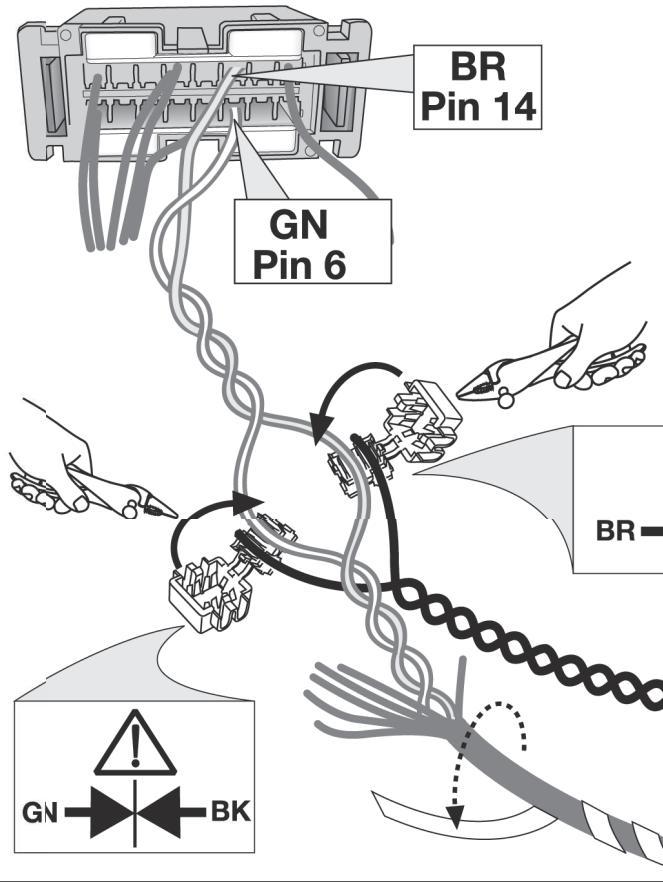
CAN-Data Wire

GN
BR



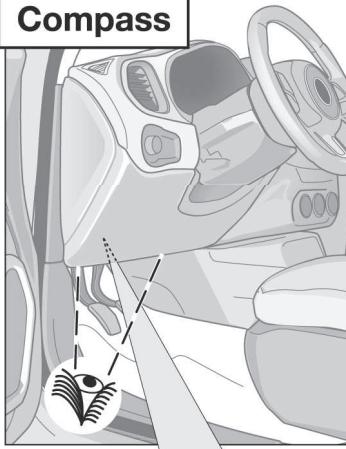
**BR
Pin 14**

**GN
Pin 6**



**YL
BK**

Compass



OBD



Wichtig!
Unbedingt Hinweise
aus Bild 1 beachten!

Important!
Please note informations
in picture 1!

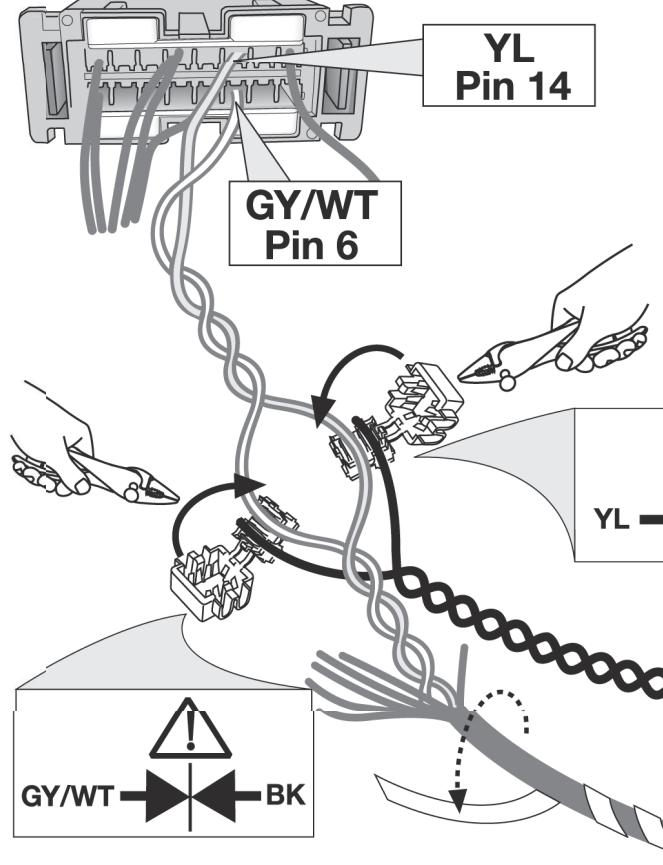
CAN-Data Wire

GY/WT
YL

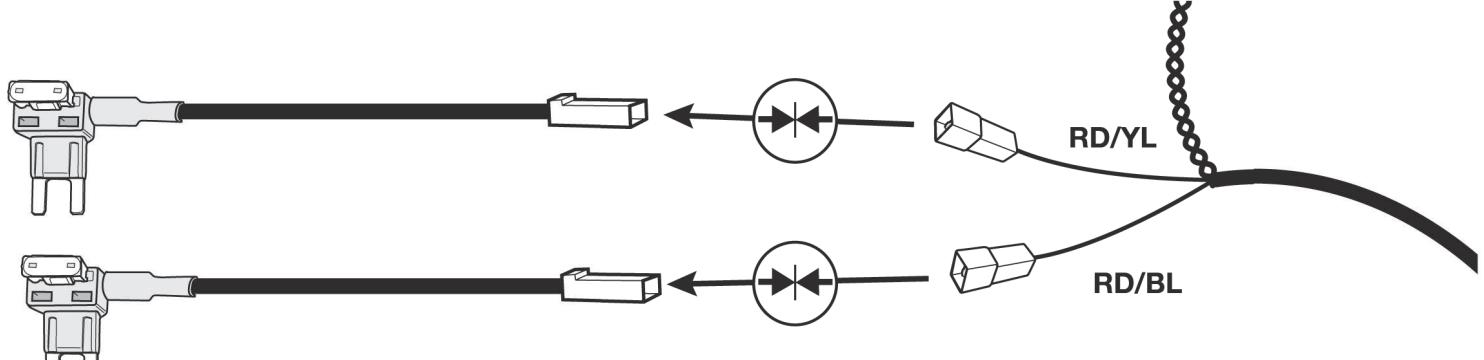


**YL
Pin 14**

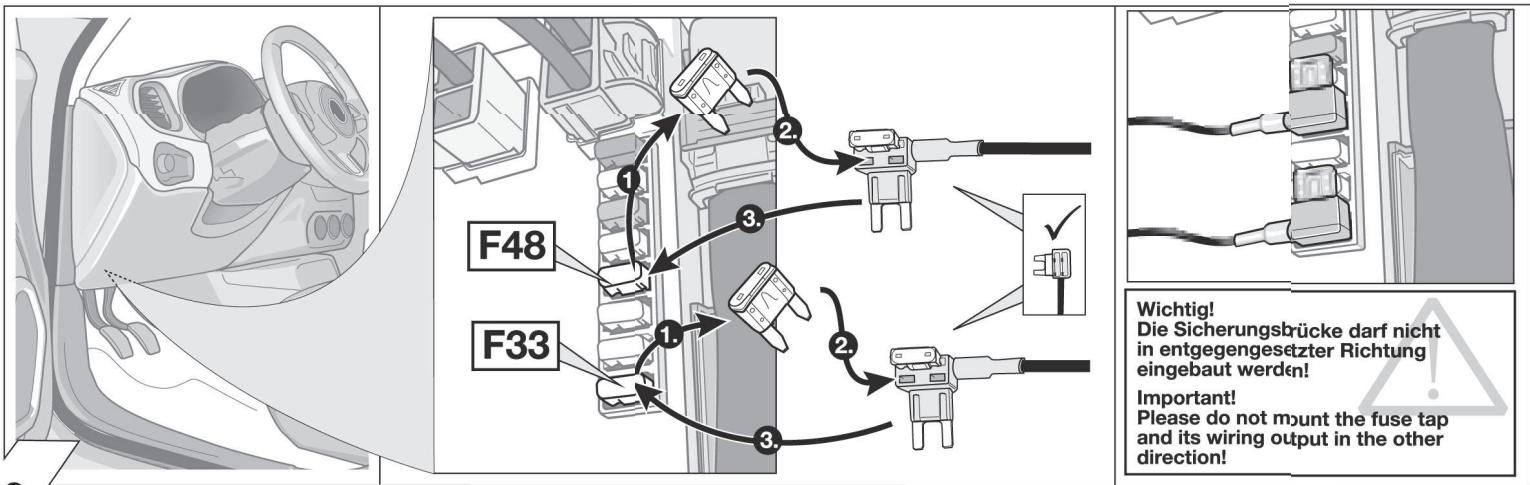
**GY/WT
Pin 6**



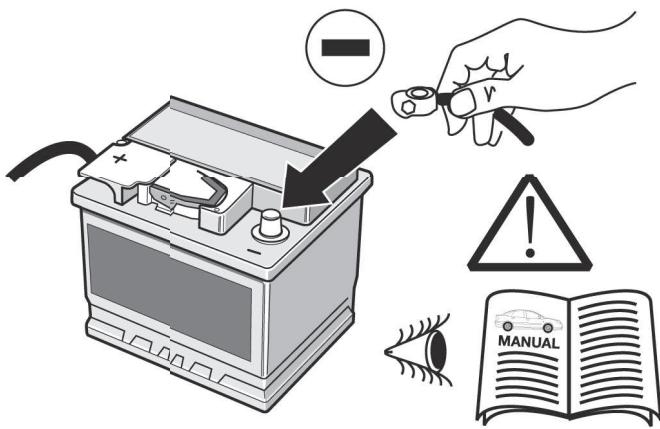
**YL
BK**



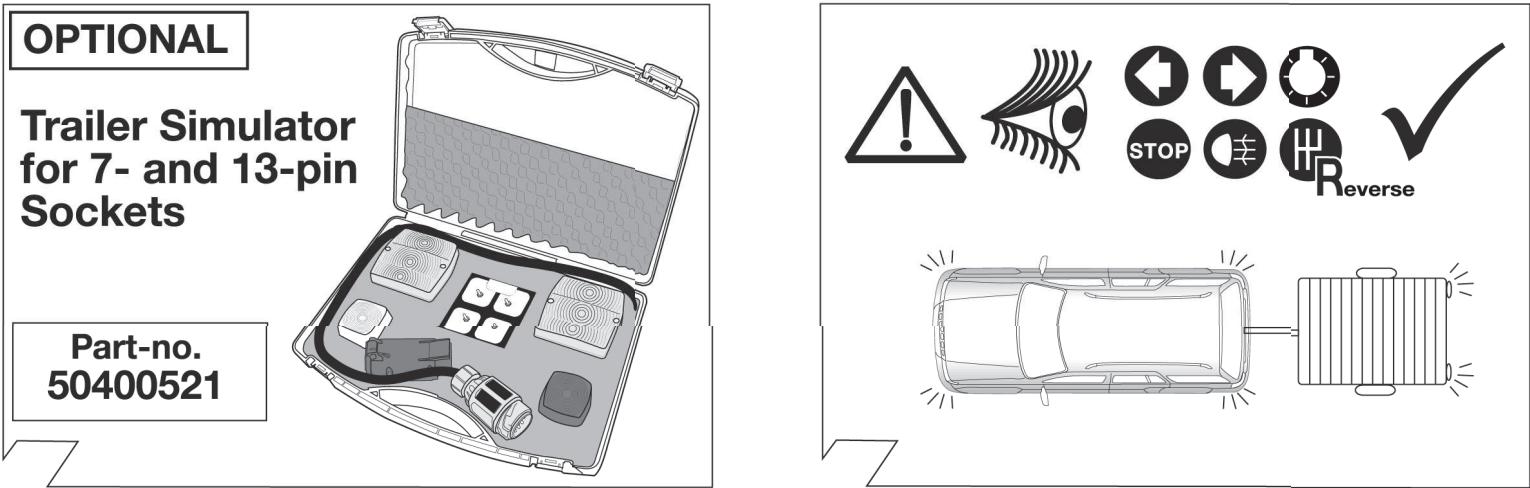
39



40

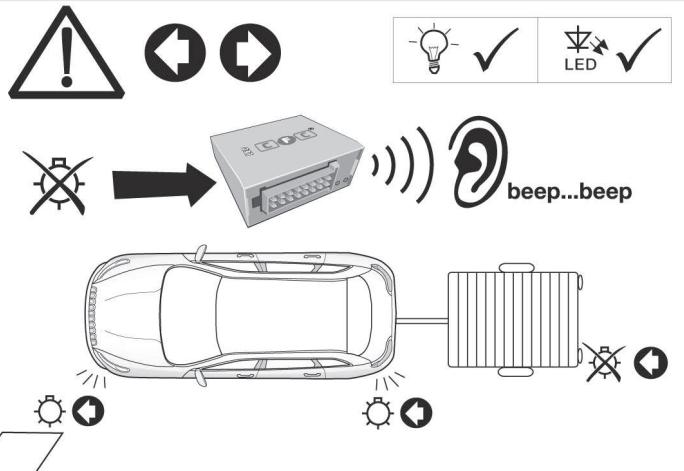


41



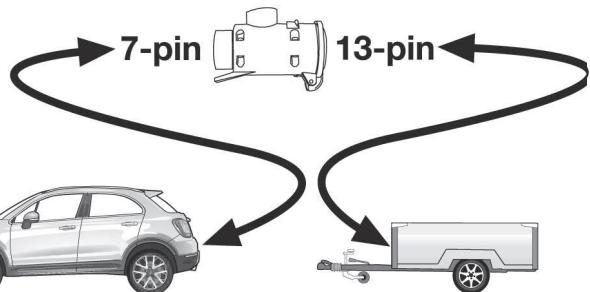
42

43

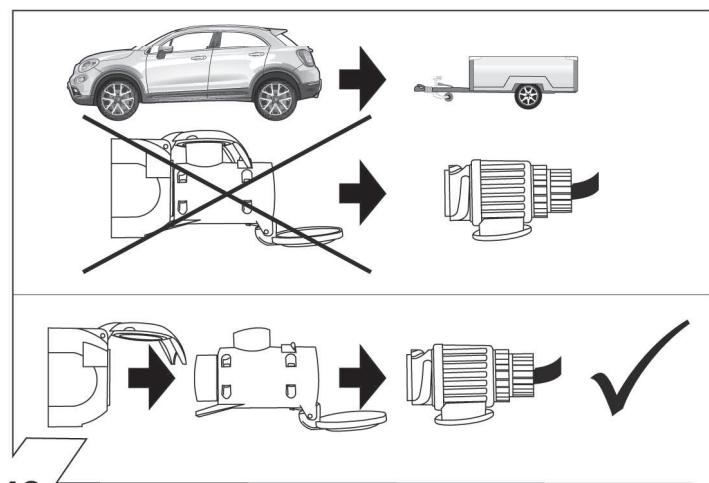


44

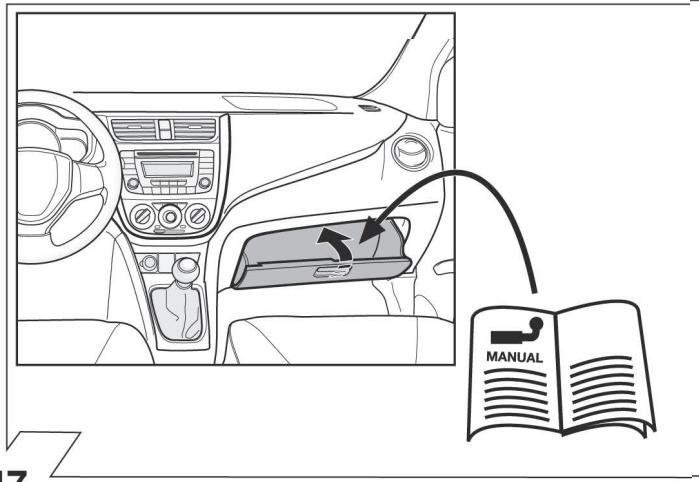
Optional: Adapter socket 62400001



45



46



47

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 dediagnóstico de los LEDs de control	NL Diagnosefunctie van de controle-LED's
<p>Ignition OFF</p>	<p>No CAN-Data = Standby / Sleepmode </p>	
<p>Ignition ON</p>		
<p>Ignition ON</p>		
<p>Ignition ON</p>	<p>CAN-Data Wire PIN 13+14</p>	
<p>1. 2. </p> <p>Ignition ON</p>	<p>3. RD 1x max 60 sec</p> <p>oder or</p> <p>1/31: PIN 1</p>	
<p>Ignition ON</p>	<p>B+/30: PIN 2 oder/or 4</p>	
<p>D Blinküberwachung und Leuchten-Substitution 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"> Erhöhung / Verdoppelung der Blinkfrequenz Volttextmeldung im Display / Kombi-Instrument Aktivierung Kontrolleuchte für Lampenausfall Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-Message <p>Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichseitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (► Leuchten-Substitution!).</p>	<p>GB Indicator failure detection and lamp substitution 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"> Increase in the flashing frequency Text message in the Display / combi-instrument Activated control lamp for light failure Audible warning via Buzzer or Voice-Message <p>If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (► lamp substitution).</p>	
<p>F Surveillance des clignotants et substitution des feux 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"> Augmentation / doublement de la fréquence de clignotement Message complet sur l'affichage / l'instrument combiné Activation du voyant de contrôle pour panne de lampe Avertissement sonore via buzzer ou message vocal <p>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!).</p>	<p>I Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade 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"> Aumento/raddoppio della frequenza di lampeggiamento Full text display / strumento combinato Attivazione della spia di controllo per il guasto lampada Segnalazione acustica mediante cicalino o messaggio vocale <p>Il 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!).</p>	
<p>E Control de intermitentes y sustitución de lámparas 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"> Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz <p>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!).</p>	<p>NL Knippercontrole en lampvervanging 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 elektrosel als volgt aangegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument Activering controlelampje voor uitzval van een lamp Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message <p>Een uitzval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijksijdige achterlicht door aan te fitten bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (► Lampvervanging!).</p>	

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION		EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLES		SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI		VERKLARING SYMBOLEN	
D	(D)	GB	F	I	E	NL			
	re:nte (58-L) bzw. re:nte (58-R) Schlossleuchte	left (58-L) respectively right (58-R) tail light	feu arrière gauche (58-L) respectivement droite (58-R)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R)	piloto trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)	Linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht	Linker (58-L)		
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)	stop light (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)	luce de freno (54) / tercera luz de freno (54)	Fremlicht (54) / 3e remlicht (54)	Fremlicht (54)		
	Fahrtrichtungsanzeiger links	turn signal indicator left	feu indicateur de direction gauche	indicateur di direzione sinistra	luz indicadora de dirección de marcha izquierda	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links		
	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	turn signal indicator right	feu indicateur de direction droite	indicateur di direzione destra	luz indicadora de dirección de marcha derecha	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts		
	Nebelschlussleuchte(n)	rear fog light(s)	feu (x) arrière (s) de brouillard	fendinebbia	luz (-ces) trasera (s) antinebla (s)	Mistachterlicht(en)	Mistachterlicht(en)		
	Rückfahrtlichte(n)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	luce (i) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)		
	Dauerstrom / Steckdose 13P Klammer 9	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	Continuistroom / stekkerdoos 13P kamer 9		
	Ladeleitung / Steckdose 13P Klammer 10	charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	câble 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	Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10		
	Anhänger / Anhängererkennung	trailer / trailer recognition	détection de la fonction "remorque" / courant continu / alimentation permanente	rimorchio / riconoscimento rimorchio / corrente / alimentazione continua	remolque / detección del remolque / positivo continuo / alimentación de corriente permanente	Anhanger / aanhanggeridentificatie / Continuistroom / permanente stroomvoorziening	Anhanger / aanhanggeridentificatie / Continuistroom / permanente stroomvoorziening		
	B+ / 30	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	masse (31)	massa (31)	Massa (31)	Massa (31)		
	Masse (31)	Ground or Earth (31)	ground connection battery terminal lug	connessione negativa della batteria	conexión negativa de bateria	Accupoolklemm anansluiting min	Accupoolklemm anansluiting min		
		Batteriepolklemme Anschluss Minus	positive connection battery terminal lug	connessione positiva della batteria	conexión positiva de bateria	Accupoolklemm anansluiting plus	Accupoolklemm anansluiting plus		
		Batteriepolklemme Anschluss Plus	fuse / fuse capacity 20 Ampère	fusibile / fusible con capacity 20 Ampère	fusible / fusible con capacity 20 Amperes	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère		
	20A	Sicherung / Sicherungsstärke 20 Ampère	cigarette lighter / accessory socket	allume-cigare / prise d'accessoires	accendisigari / presa accessori	Sigarettenaanstecker / accessoires stekkerdoos	Sigarettenaanstecker / accessoires stekkerdoos		
		Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose	loudspeaker / buzzer	haut-parleur / haut-parleur / vibrer	autoparlante / cicalino	Luidspreker / waarschuwingsszoemer	Luidspreker / waarschuwingsszoemer		
		Lautsprecher / Warnsummer	park distance control	assistance au parkage	sensori di parcheggio	Inparkeerhulp	Inparkeerhulp		
		Einparkhilfe	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	Schakelaar / functievoorsprong	Schakelaar / functievoorsprong		
		Funktionsursprung	verbinden	Connect together	raccorder	Koppelen	Koppelen		
		trennen	disconnect	éparer	sconnessione	Ontkoppelen	Ontkoppelen		
		siehe weitere Informationen	Look at / see further information	considérer / voir informations ultérieures	considerar / veréase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie		
		auserwähnten Bereich	look carefully at selected area	faire attention à la zone sélectionnée	considerare area selezionata	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik		
		vorhanden / belegt i.O.	Present / Occupied / OK	disponible / occupé / OK	presente / ocupato / OK	Anwezig / bezet i.o.	Anwezig / bezet i.o.		
		nicht vorhanden / nicht belegt i.O.	Not present / Not occupied / not OK	pas disponible / pas occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	Niet aanwezig / niet bezet / niet.i.o.	Niet aanwezig / niet bezet / niet.i.o.		
	L	links	left	gauche	sinistra	Links	Links		
	R	rechts	right	droite	destra	Rechts	Rechts		
		Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalización acústica	Akoestische signalerking	Akoestische signalerking		
		Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attentione / indicazione importante	attenzione / indicazione importante	Attentie / belangrijke instructie	Attentie / belangrijke instructie		