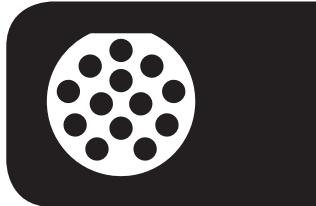


# Wiringkit

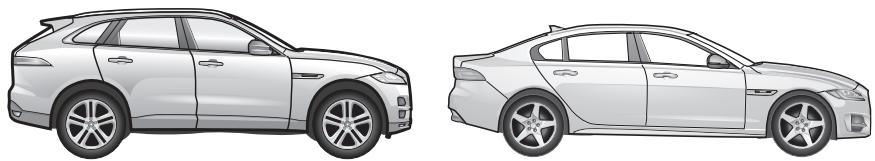
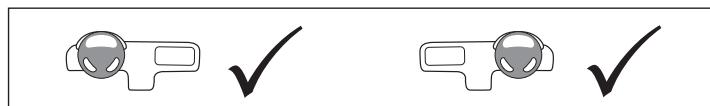


D	Einbauanleitung
GB	Installation instructions
F	Consignes de montage
NL	Montagehandleiding
DK	Montagevejledning
N	Monteringsinstruksjon
S	Installationsanvisning
FIN	Asennusohje
I	Intruzioni per il montaggio
E	Instrucciones de montaje
P	Instuções de montagem
GR	Οδηγίες εγκατάστασης
CZ	Návod k montáži
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	Instrucțiuni de montaj
RU	Инструкция по монтажу и установке
LT	Montavimo informacija
LV	lemonetešanas pamacība
EST	Paigaldusjuhend

## 719064 JAGUAR / LAND ROVER

- **F-Pace X761** 06/17 → 12/20
- **XE X760** 06/17 → 05/19
- **XF X260** 06/17 → 12/20
- **Range Rover Velar** 07/17 → 12/20

Only for vehicles until VIN XXXXXXXXXLXXXXXXX  
not for MY 21!



	<b>Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation</b>
<p>Nach Einbau des E-Satzes sind die obligatorische Anhängerbeleuchtung ohne jede Freischaltung am Fahrzeug gewährleistet! Einparkhilfe- und Nebelschlusslicht-Abschaltung funktionieren nur <u>NACH</u> Konfiguration des Fahrzeuges auf Anhängerbetrieb!</p> <p>After building-in the electrical kit, the mandatory trailer lighting are available with no further coding in the vehicle. PDC deactivation and the rear fog light cut off will only operate <u>AFTER</u> the vehicle has been re-coded!</p>	



Your perfect fit  
[brink.eu](http://brink.eu)

# 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 diagnostikfähig! 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 de modifications de constructions, équipement, couleurs ou erreur. Données et illustrations sous toute réserve.

Si la remorque n'est pas équipée de feux anti-brouillard arrière, il devra être posé ultérieurement.

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

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

# IMPORTANTE!

**I** L'installazione del kit elettrico deve essere effettuata da un officina o da personale specializzato. Prima di iniziare tutti i lavori di montaggio, leggere da cima a fondo le istruzioni. Dopo aver installato il kit elettrico si prega di allegare le istruzioni di montaggio ai documenti di manutenzione del veicolo!

In caso di uso improprio o di modifiche del kit elettrico e delle componenti del medesimo, ogni diritto di garanzia decade. Durante la guida senza rimorchio o portacarichi, togliere sempre gli adattatori dalla presa di corrente. Con riserva di modifiche relative a costruzione, equipaggiamento, colore e salvo errori. Tutte le indicazioni e illustrazioni non sono vincolanti.

In caso di rimorchi non 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!

# BELANGRIJK!

**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!

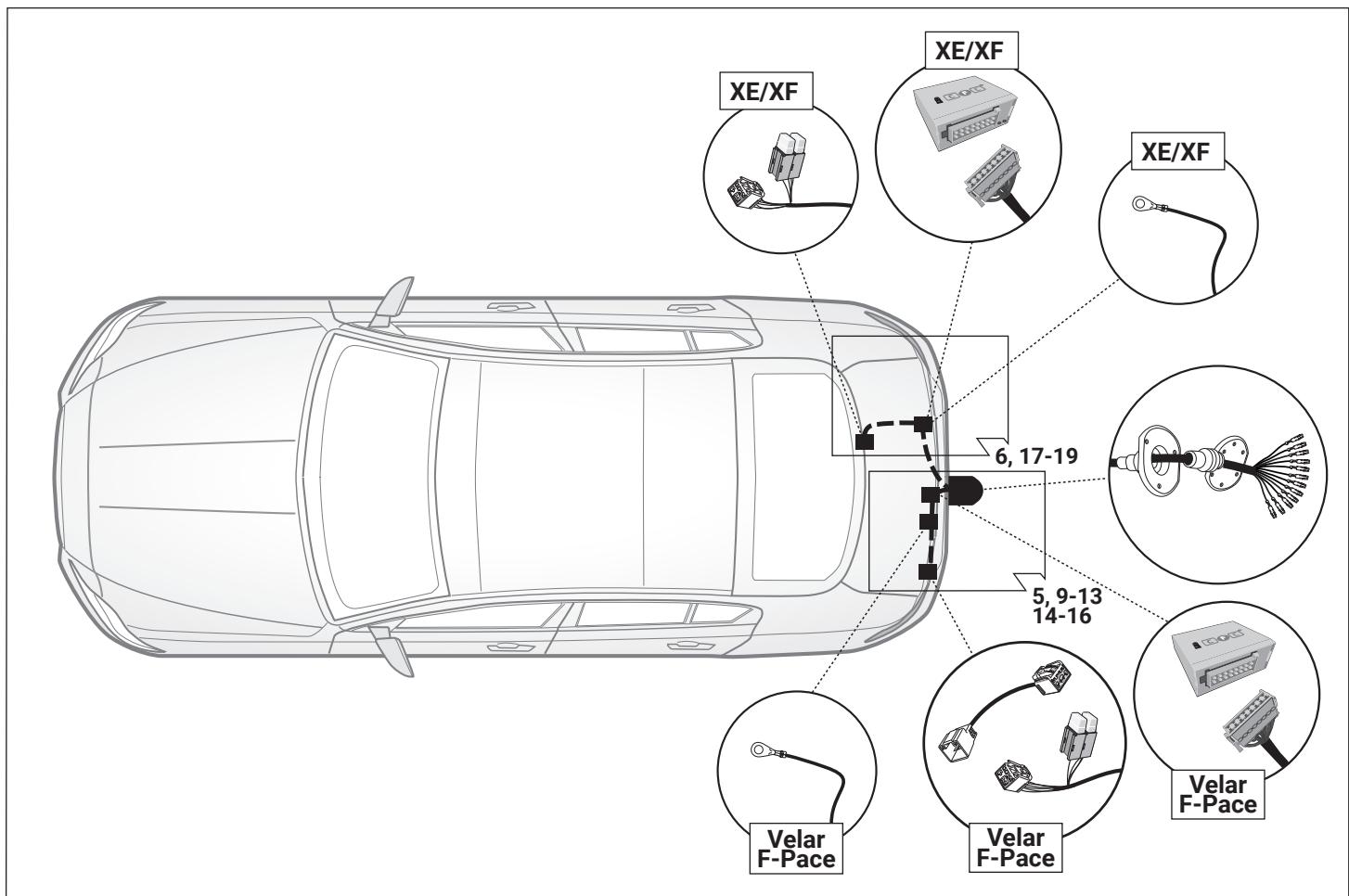
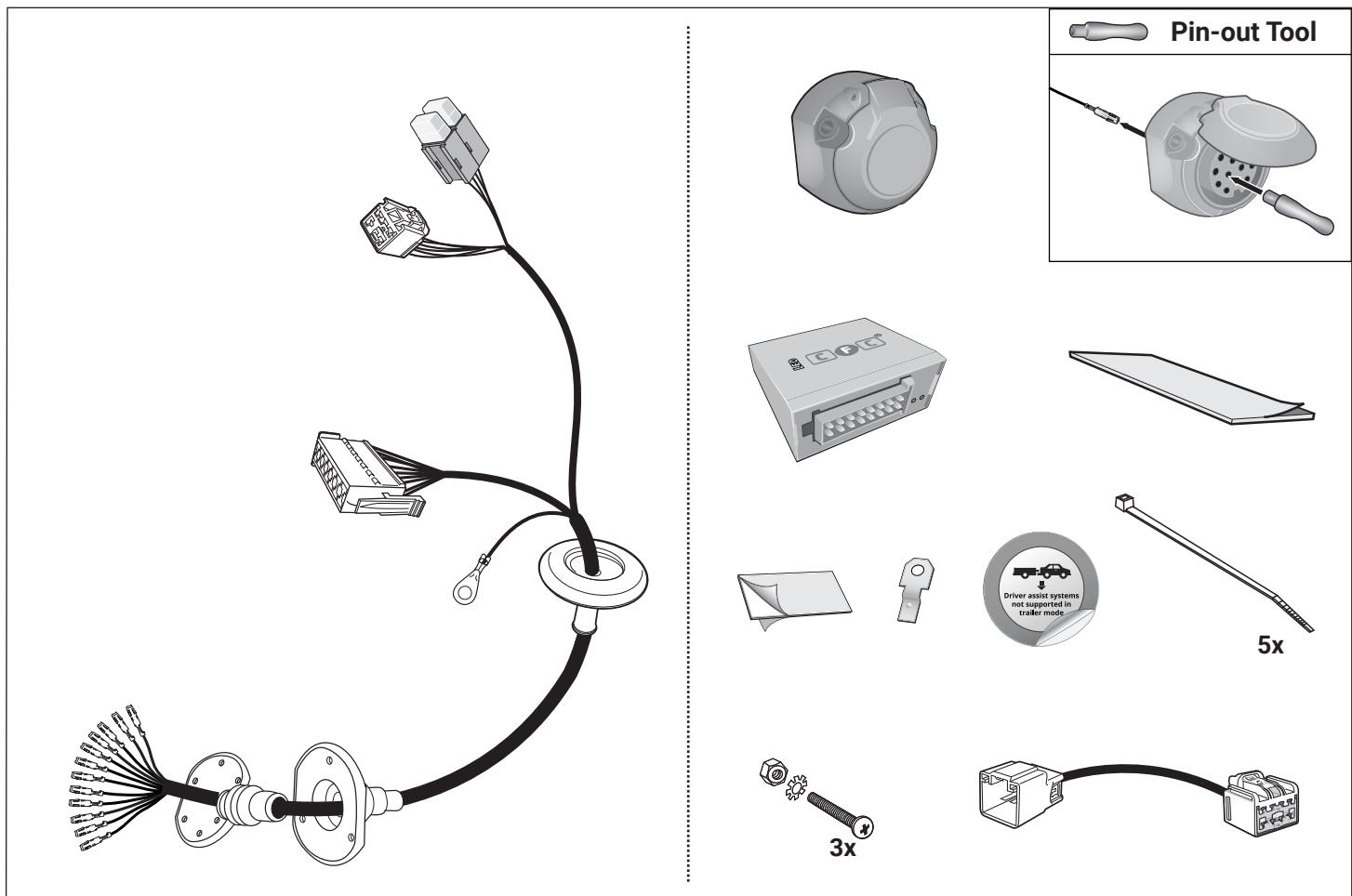
**NL** De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagegewerkzaamheden absolut uit de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten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

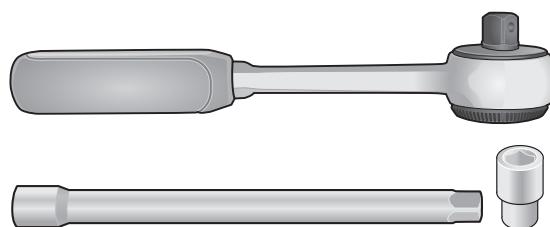
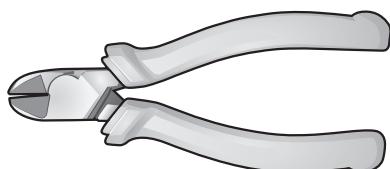
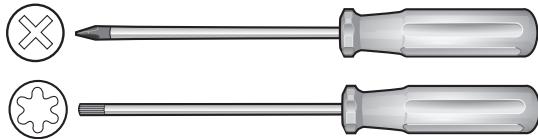
Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonteerd.

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!

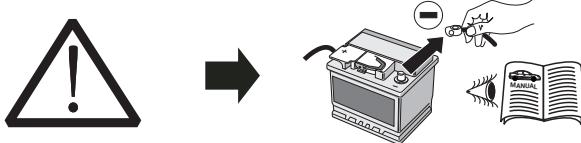
De aanhangermodule kan niet worden gediagnosticert! Mochten diagnoseprocessen van de kant van de fabrikant c.q. op software steunende testmechanismen foutprotocollen genereren die direct of indirect in verband staan met het gebruik van de aanhanger, dan dient de aanhangermodule te worden losgekoppeld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



# Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werkzeugen

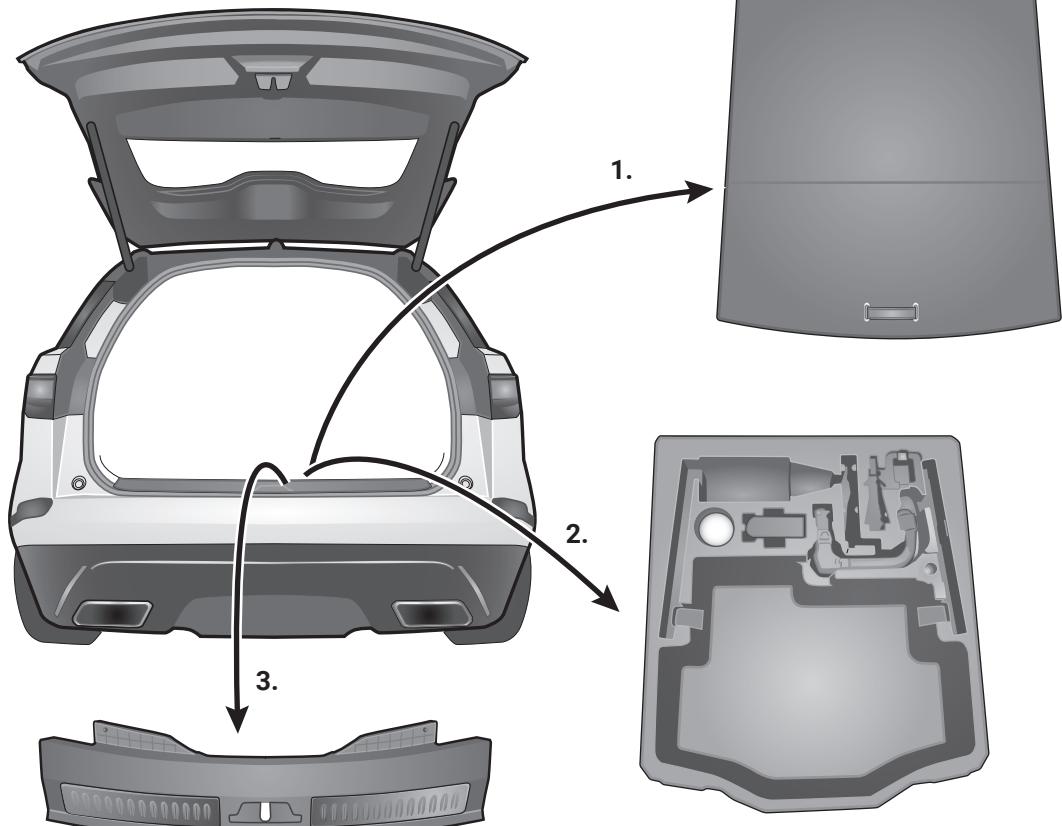


ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Die Kühlleistung des Fahrzeugs muß bei Nachrüstung einer Anhängerkopplung möglicherweise erhöht werden! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!	The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting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



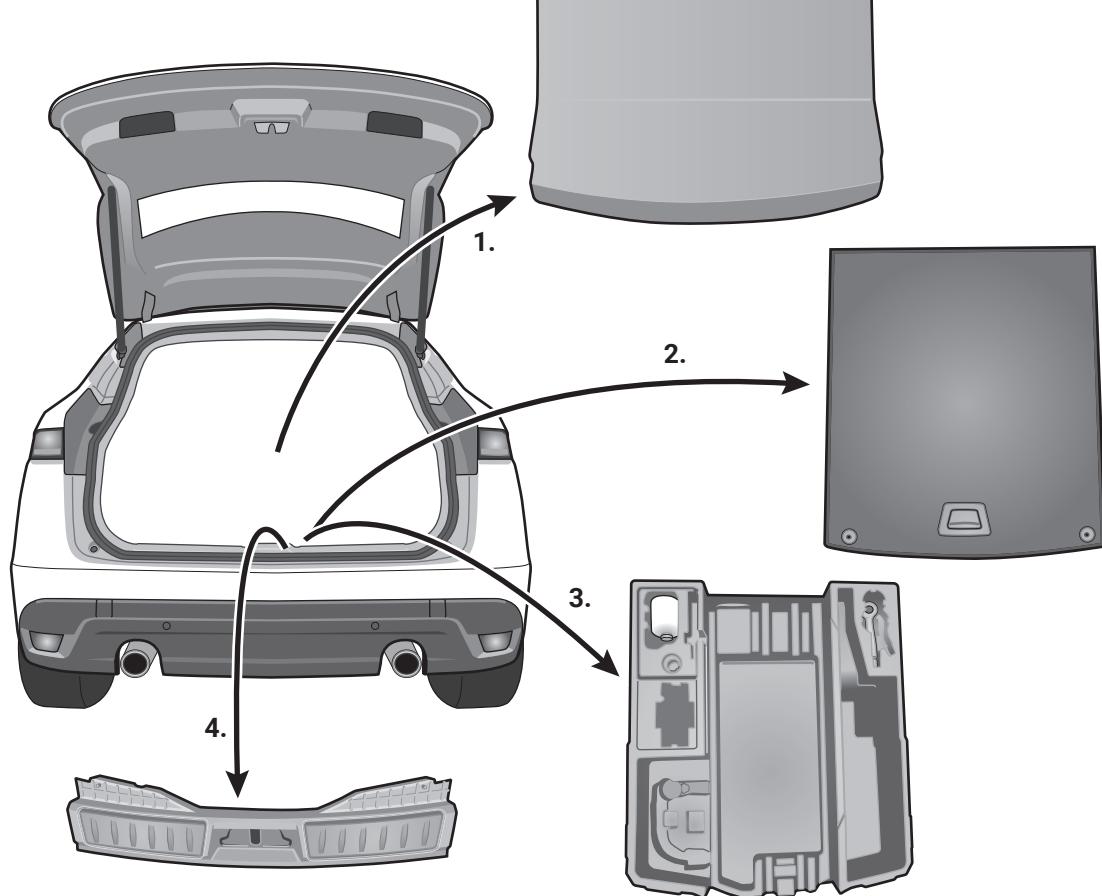
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, <b>muss</b> die Massepolklemme unbedingt <b>vor Beginn aller Arbeiten</b> von der Fahrzeubatterie getrennt werden!	In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's 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, il est indispensable 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 endommagés!	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 en el 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 voertuigmodule regelmatig beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!
Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeubatterie beachten!	Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!	Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!	Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e ricongiungere la batteria del veicolo!	¡Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!	Fabrieksvoorschriften bij het vast-en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

## Range Rover Velar



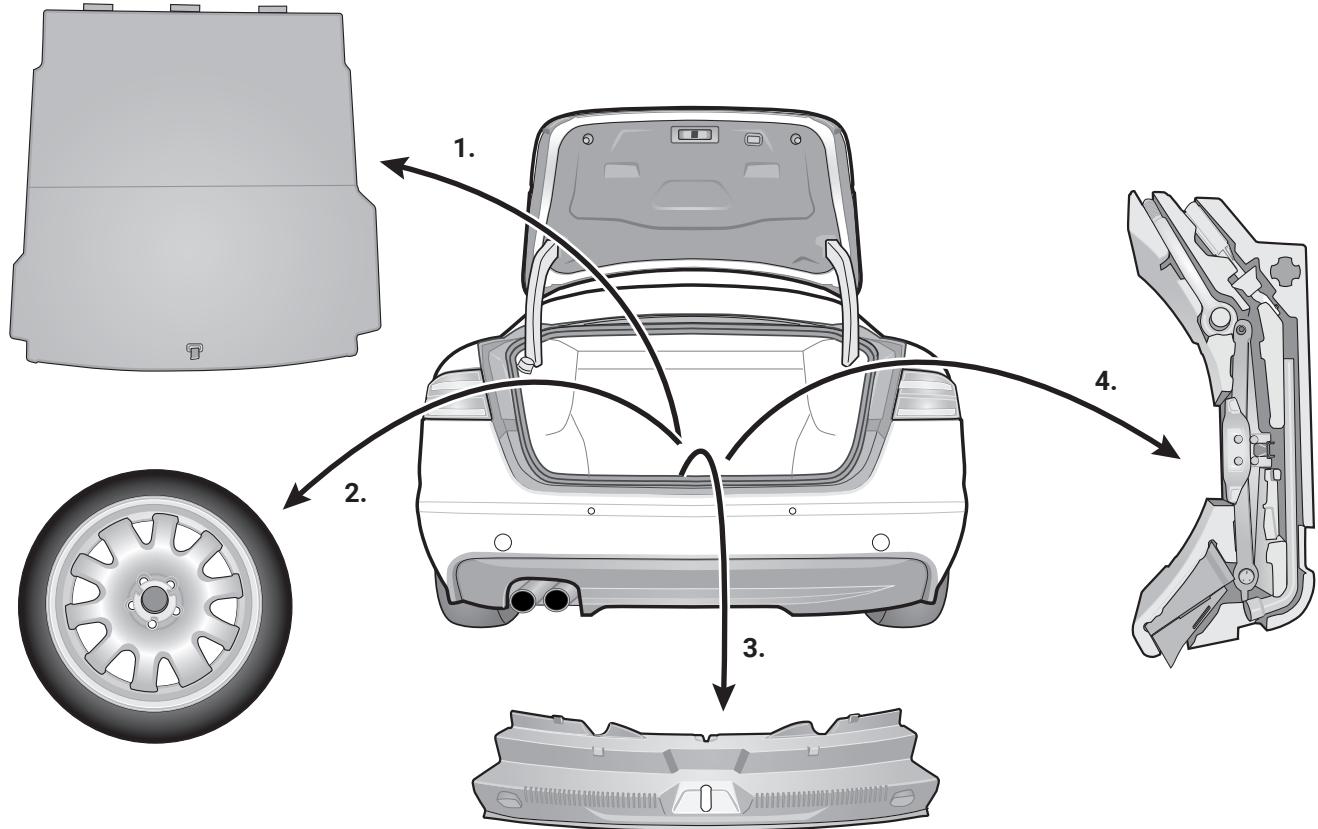
2

## F-Pace



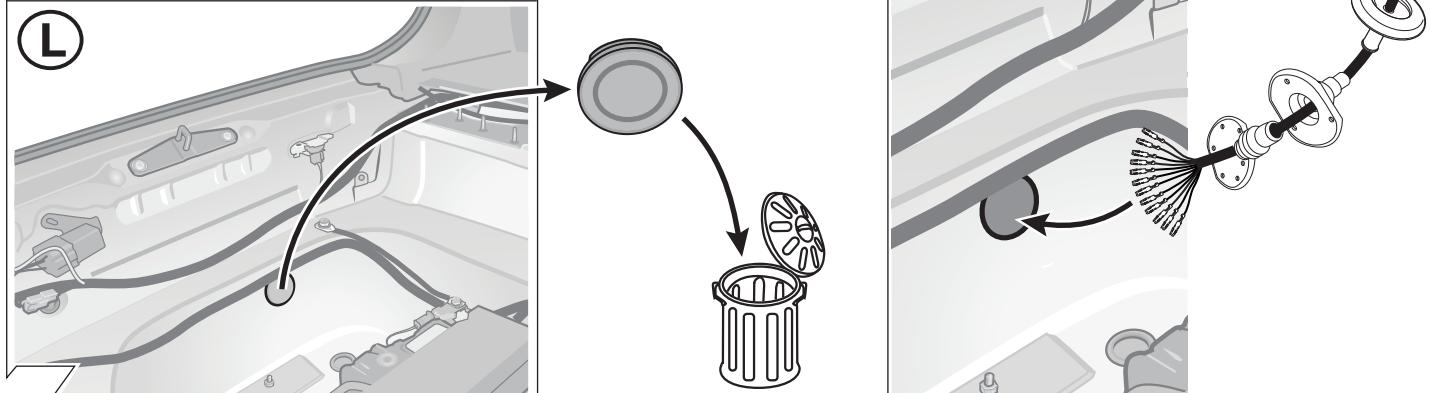
3

**XE/XF**



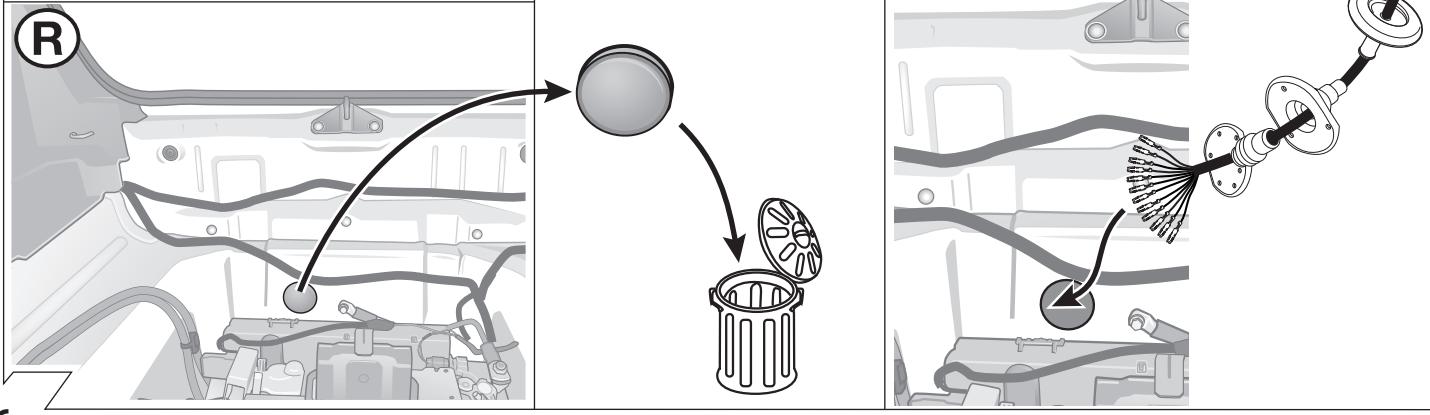
**4**

**Velar / F-Pace**

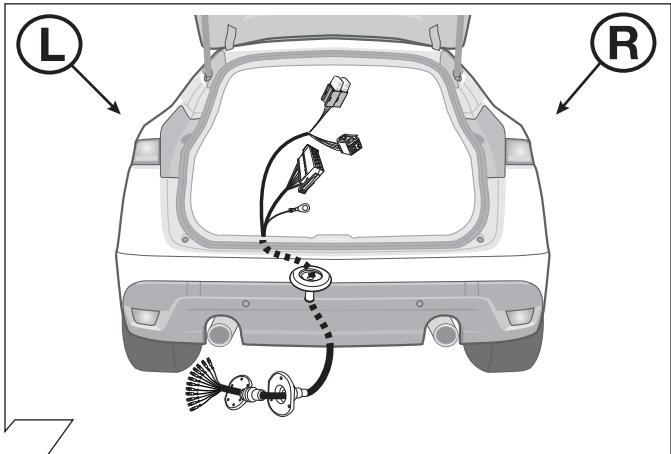


**5**

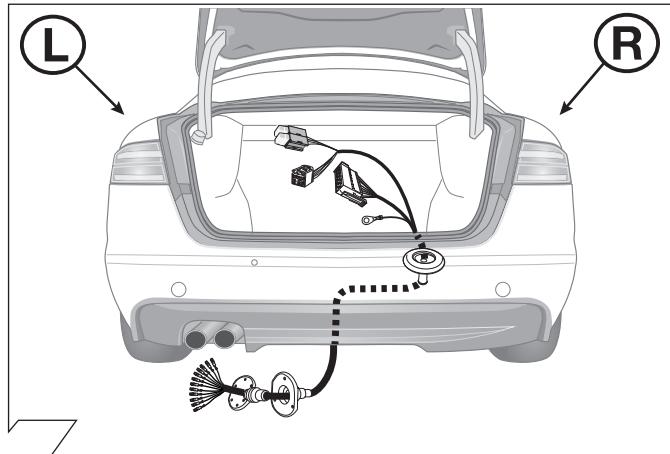
**XE/XF**



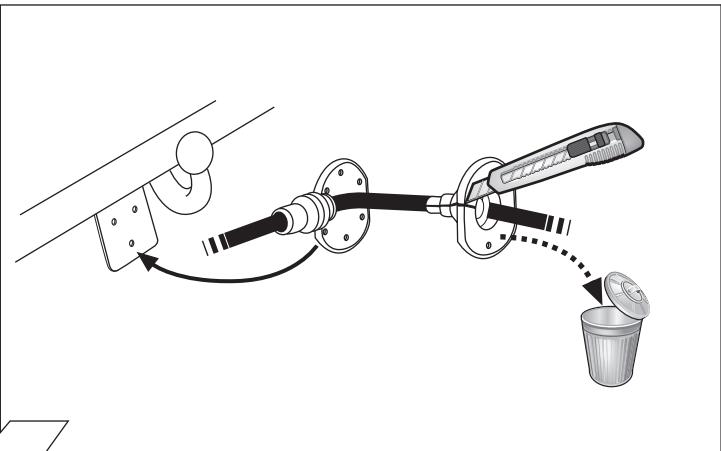
**6**



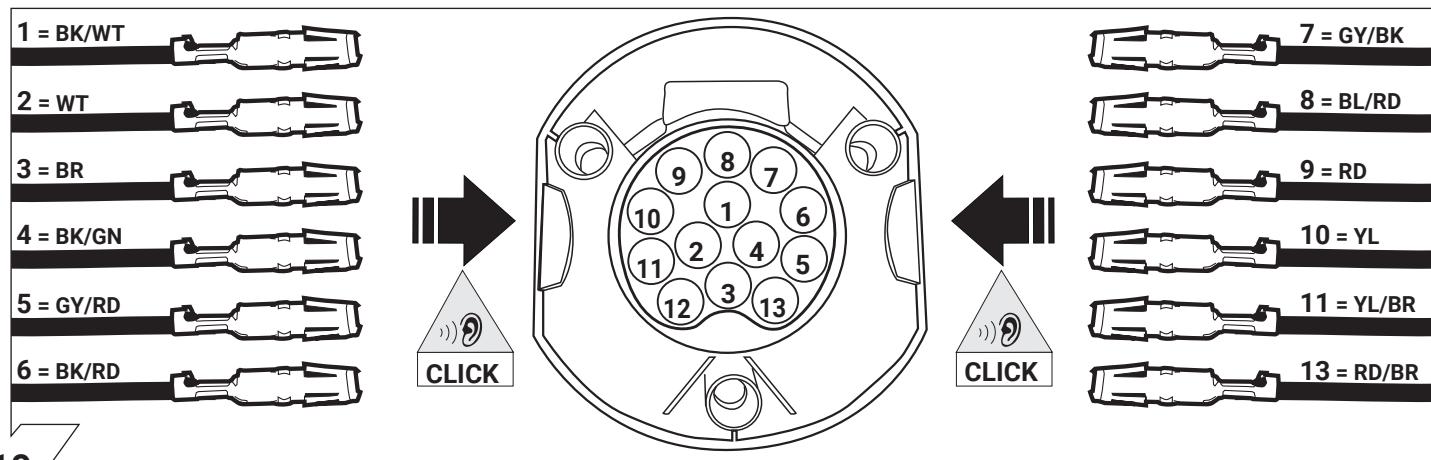
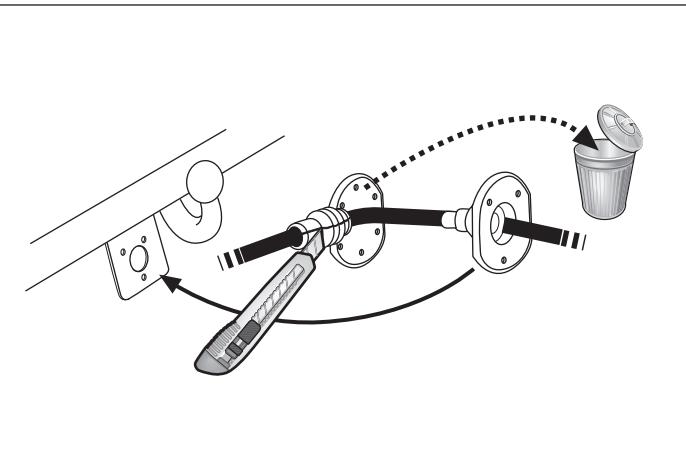
7



8



9

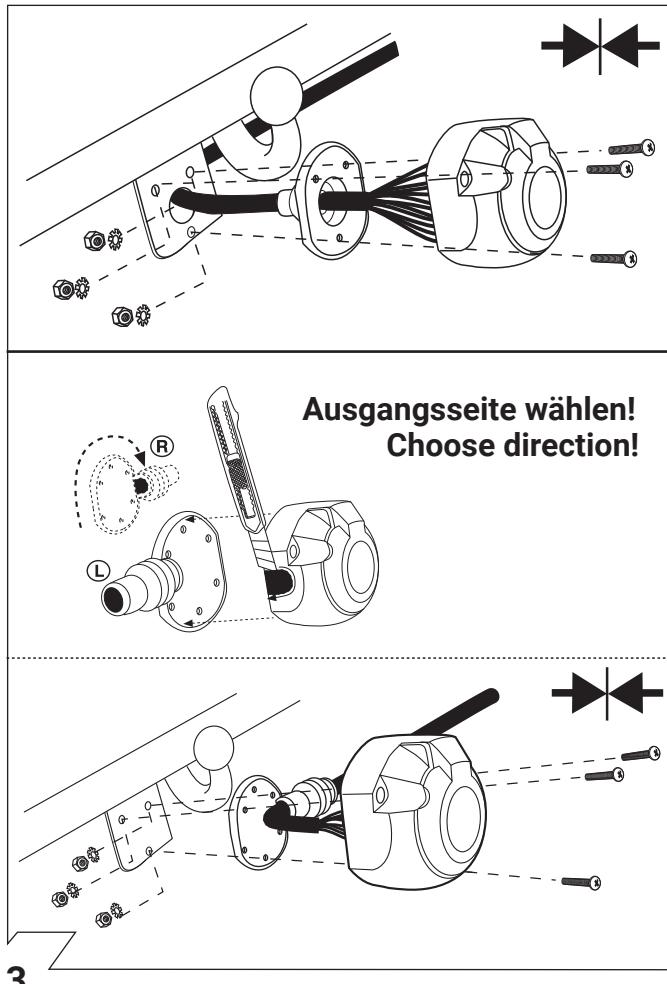


	(GB)	(D)	(E)	(F)	(I)	(P)	(NL)	(DK)	(N)	(S)	(FIN)	(CZ)	(H)	(PL)	
<b>BK</b>	Black	Schwarz	Negro	Noir	Nero	Preto	Zwart	Sort	Svart	Musta	Černá	Fekete	Czarny		
<b>RD</b>	Red	Rot	Rojo	Rouge	Rosso	Vermelho	Rood	Rød	Röd	Punainen	Červená	Piros	Czerwony		
<b>GN</b>	Green	Grün	Verde	Vert	Verde	Verde	Groen	Grøn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

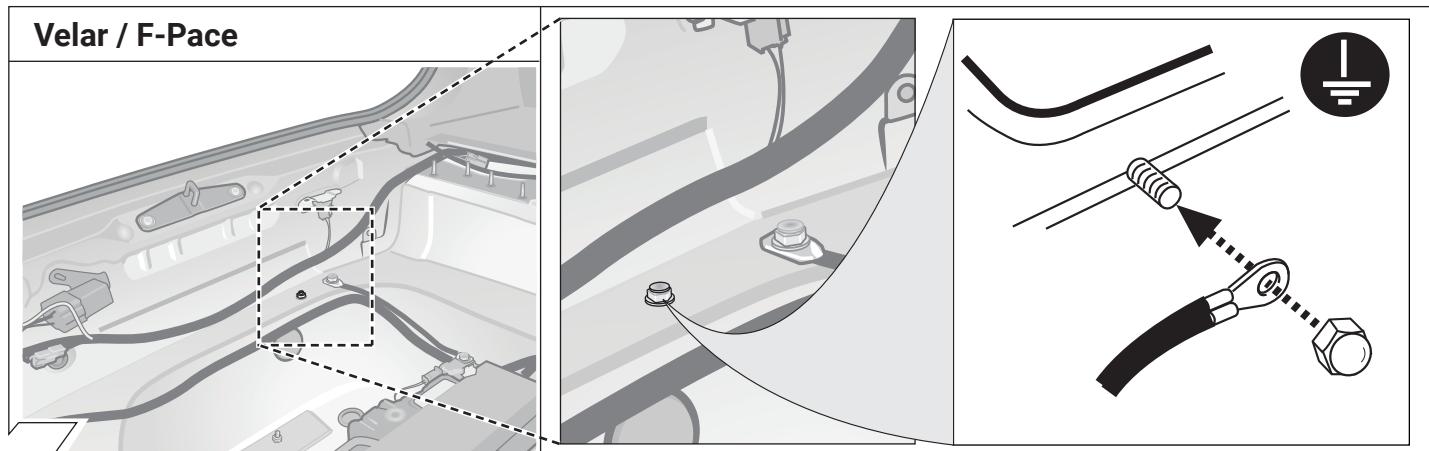
11

ISO 11446			
	Belegung der Steckdose / Maximume 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
	1-8	3/31	BR
	4/R	BK/GN	21W
	5/58-R	GY/RD	52W
	6/54	BK/RD	63W
	7/58-L	GY/BK	52W
	8	BL/RD	42W
	9	RD	240W
	10	YL	180W
	11	YL/BR	X/X
	12		X/X
	9	RD/BR	X/X

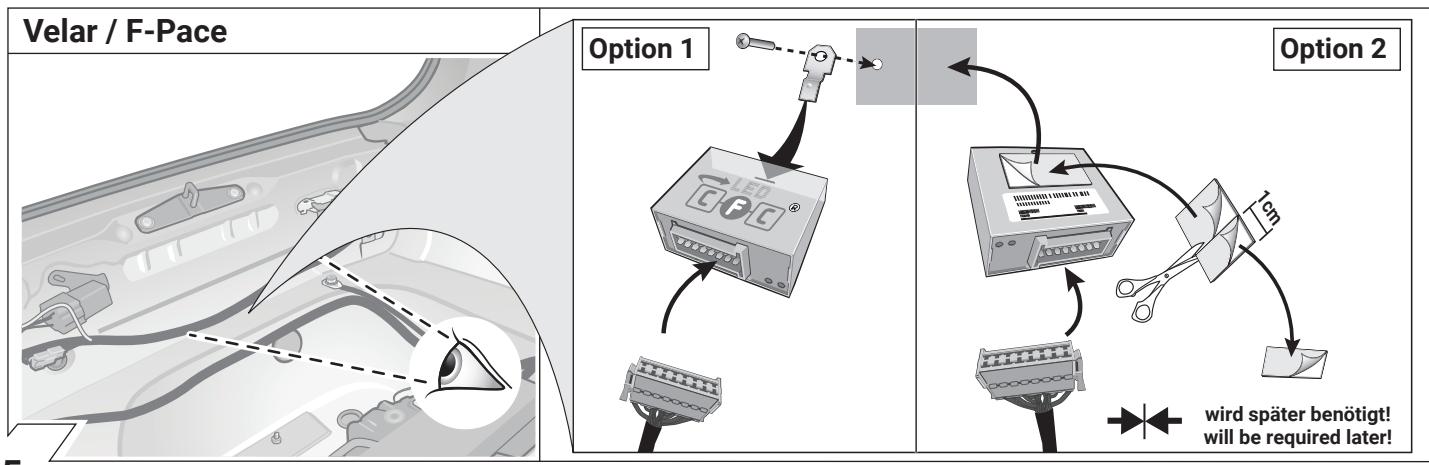
12



13

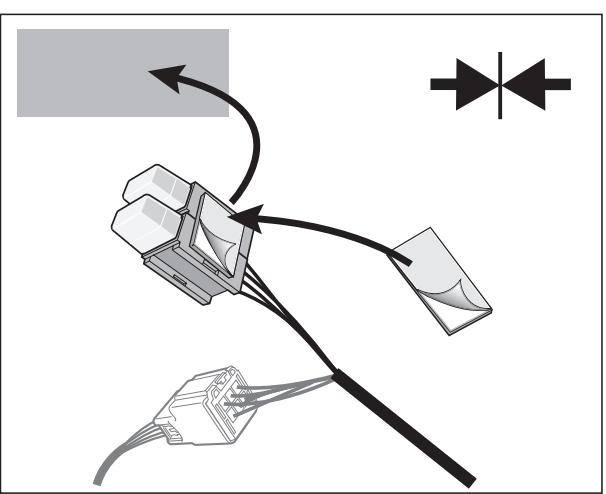
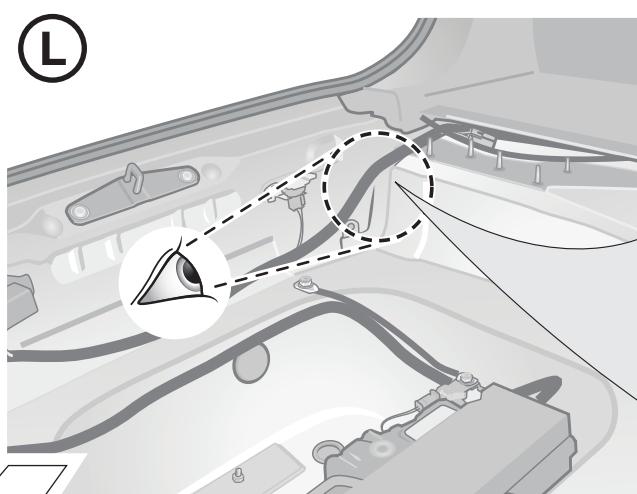
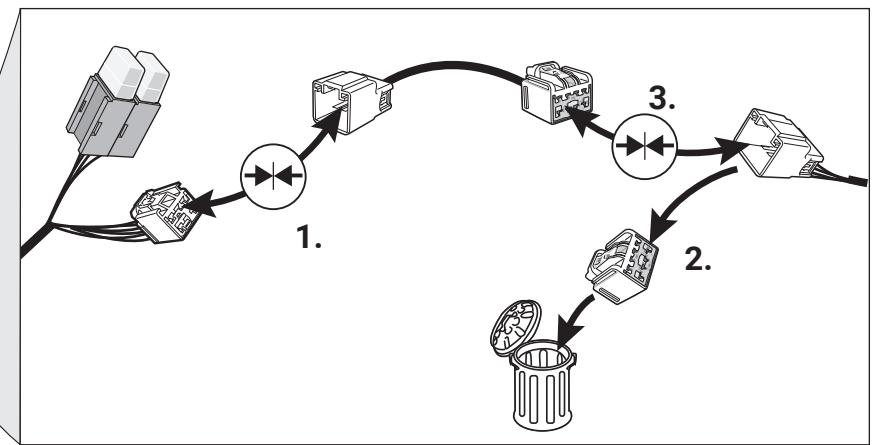
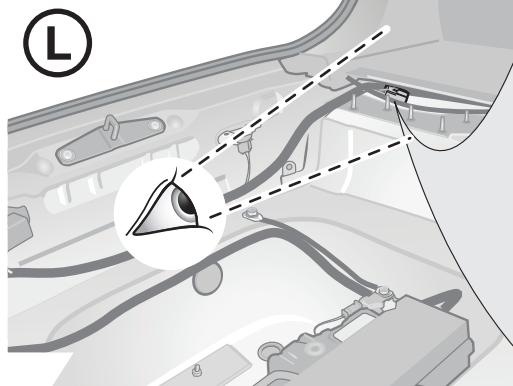


14



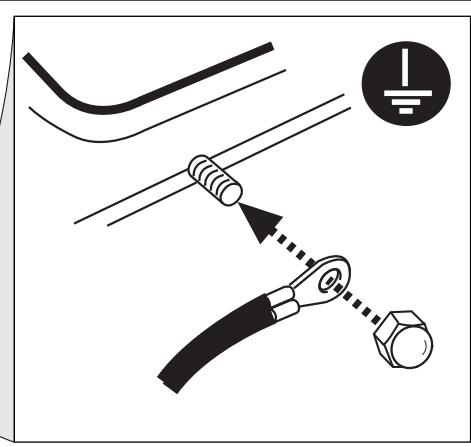
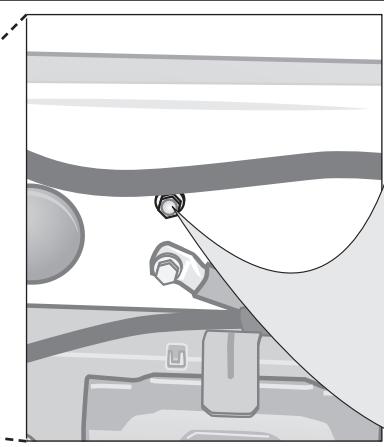
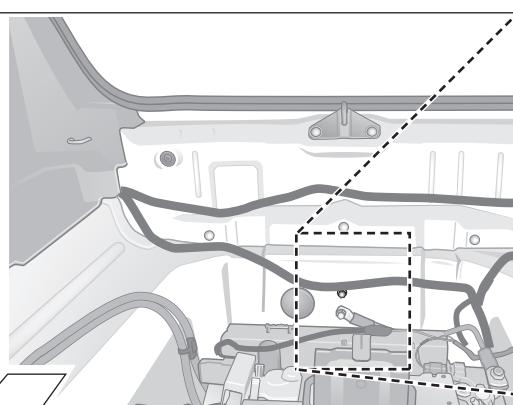
15

## Velar / F-Pace



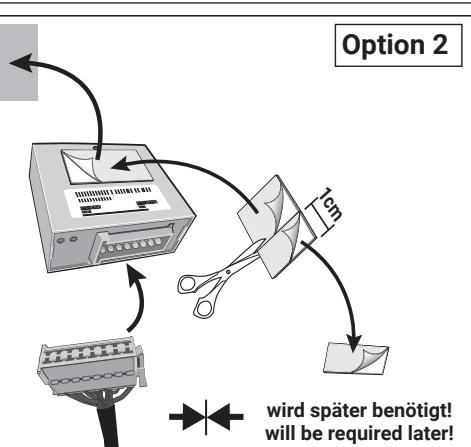
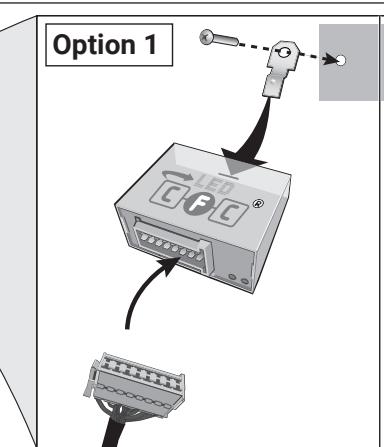
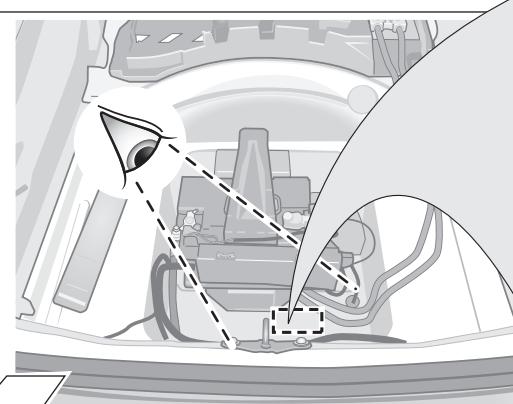
16

## XE / XF

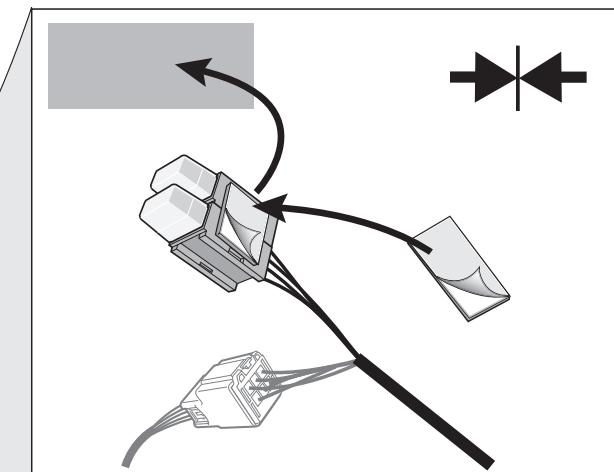
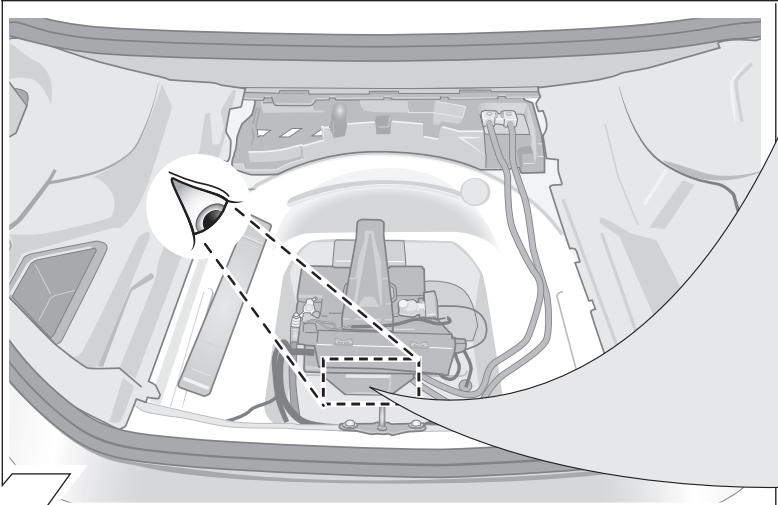
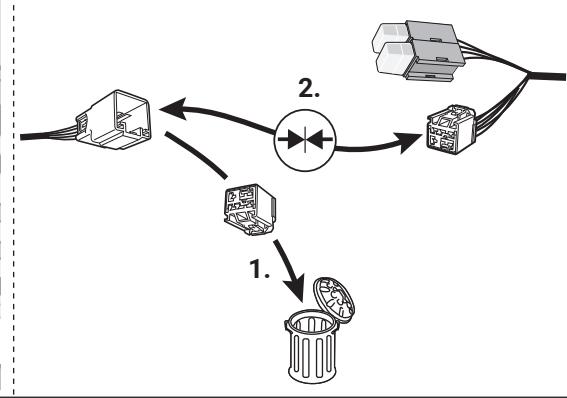
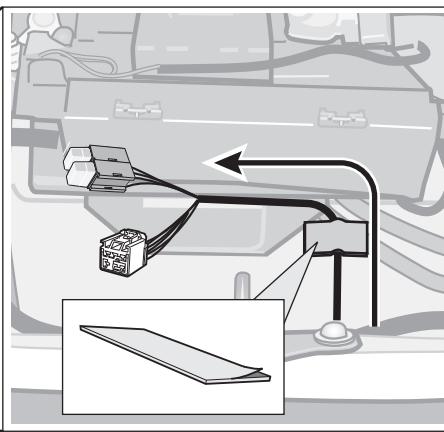
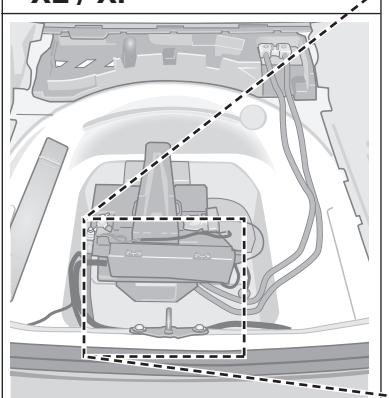


17

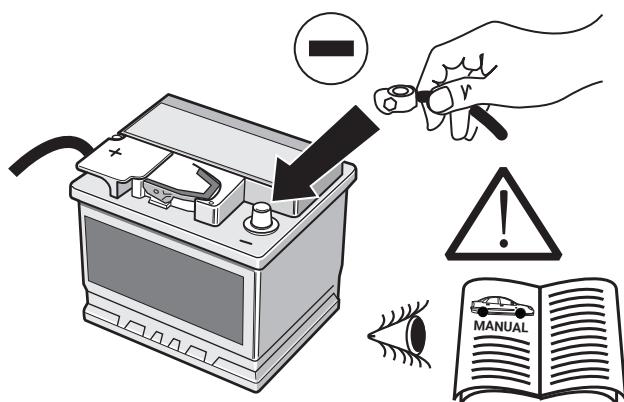
## XE / XF



18

**XE / XF**

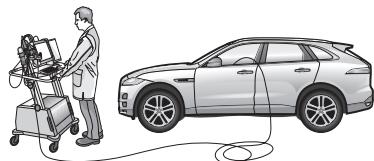
19



20

**OPTION 1**

Codierung Steuergerät  
Code control unit  
Codage dispositif de commande  
Codifica dispositivo di controllo  
Contralor de codificación  
Bedienungsapparaat coderen



30

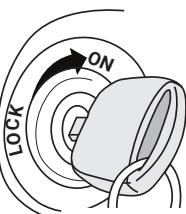
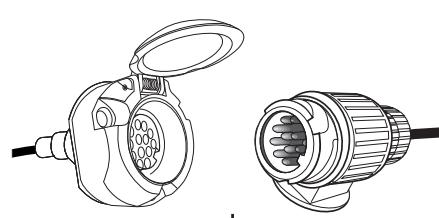


Driver assist systems  
supported in  
trailer mode

21

**OPTION 1**

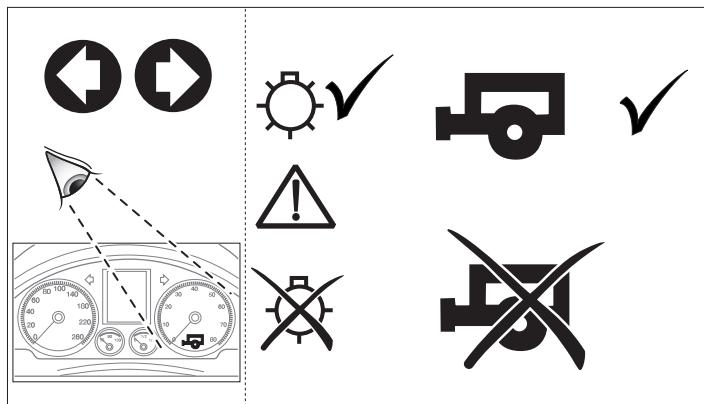
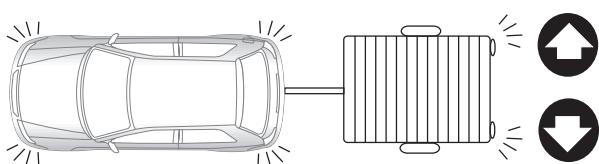
1.

**Ignition OFF**

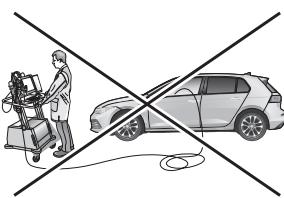
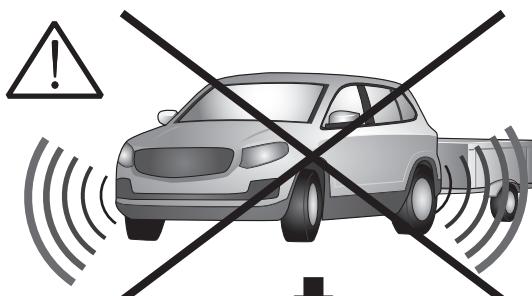
3.

**Ignition ON**

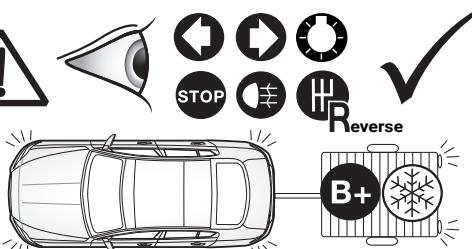
22

**OPTION 1**

23

**OPTION 2****31 - 35****Driver assist systems  
not supported in  
trailer mode**

24

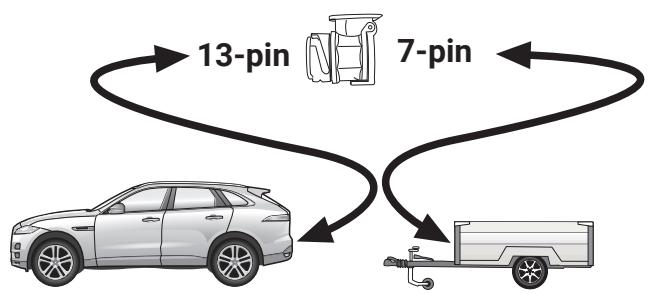



25

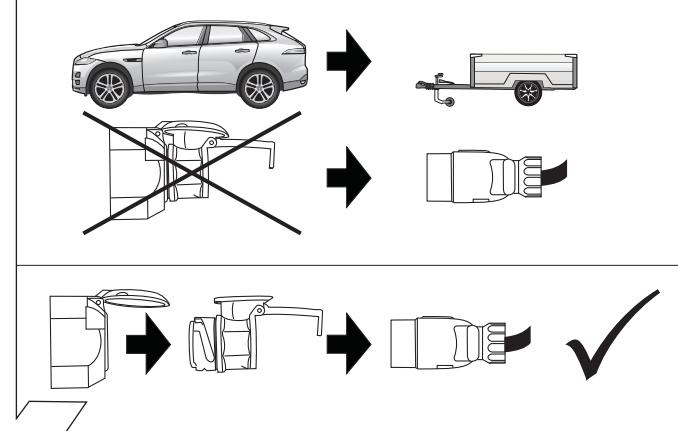
**OPTIONAL****Trailer Simulator  
for  
7- and 13-pin  
Sockets****Part-no.  
765069**

26

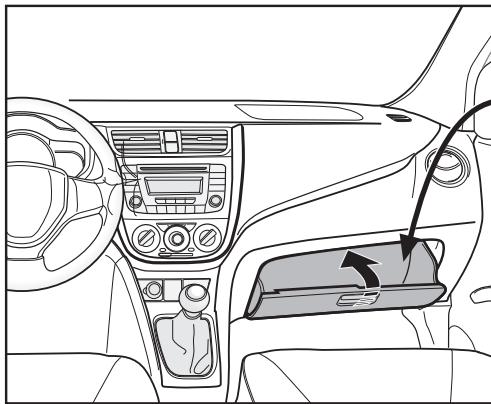
**Optional: Adapter socket 768009**



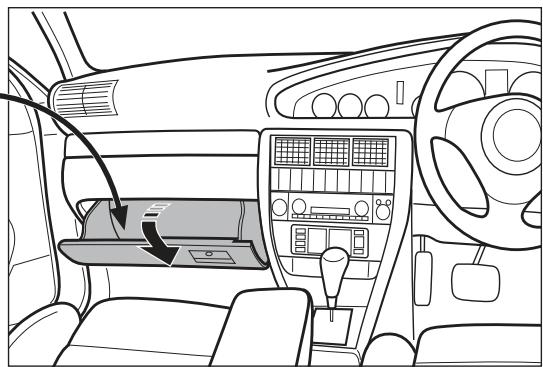
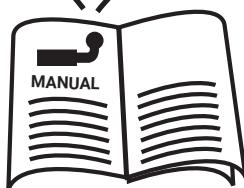
27



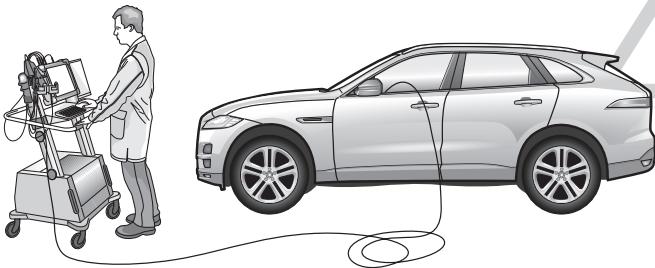
28



29



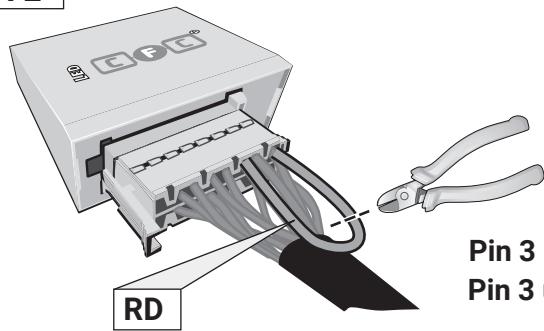
## Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



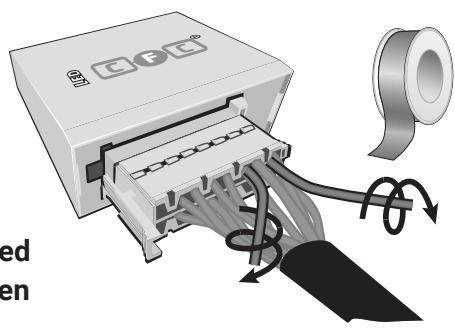
D	GB	F
<p><b>ACHTUNG:</b> Unbedingt aktuelle Pathfinder Software verwenden!!</p> <p><b>Die Aktivierung der Anhängerfunktionen:</b> muß mit Hilfe des <b>Pathfinder Service-Testers</b> wie folgt durchgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathfinder starten</li> <li>• Fahrzeug auswählen</li> <li>• Wartungsfunktionen</li> <li>• Register "Ausgewählte Systeme"</li> <li>• Systemauswahl "Elektrisch"</li> <li>• "Zubehör hinzufügen/entfernen" ausführen</li> <li>• <b>"Anhängerkupplung"</b> hinzufügen</li> <li>• Meldung "Anhängersteuergerät nicht verbaut" → <b>ignorieren</b> (weiterklicken)</li> </ul>	<p><b>WARNING:</b> <b>You must use the latest Pathfinder Software!!</b></p> <p><b>Activating the trailer functions:</b> must be carried out using the <b>Pathfinder Service Tester</b> as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Start Pathfinder</li> <li>• Select vehicle</li> <li>• Service functions</li> <li>• Register "Selected systems"</li> <li>• System selection "Electric"</li> <li>• Run "Add/remove user"</li> <li>• add "<b>trailer hitch</b>"</li> <li>• Message "trailer module not installed" → <b>ignore</b> (click further)</li> </ul>	<p><b>ATTENTION:</b> <b>Utiliser impérativement le tout dernier logiciel Pathfinder!!</b></p> <p><b>Activation des fonctions de remorque:</b> à l'aide du <b>testeur de service Pathfinder</b> de la manière ci-dessous indiquée:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarrer Pathfinder</li> <li>• Sélectionner le véhicule</li> <li>• Fonctions de maintenance</li> <li>• Registre "Systèmes sélectionnés"</li> <li>• Choix de système "Électrique"</li> <li>• Exécuter "Ajouter/Enlever consommateur"</li> <li>• ajoutez "<b>l'attelage</b>"</li> <li>• Message "module de remorquage non installée" → <b>ignorer</b> (cliquer avant)</li> </ul>
I	E	NL
<p><b>ATTENZIONE:</b> <b>Si deve utilizzare tassativamente il software Pathfinder più aggiornato!!</b></p> <p><b>L'attivazione delle funzioni rimorchio:</b> deve essere effettuata mediante il <b>tester di servizio SDD JAGUAR</b> come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avviare Pathfinder</li> <li>• Selezionare il veicolo</li> <li>• Funzioni di manutenzione</li> <li>• Cartella "Sistemi selezionati"</li> <li>• Selezione del sistema "Elettrico"</li> <li>• Eseguire "Aggiungi/rimuovi utenza" -</li> <li>• Aggiungi "<b>gancio di traino</b>"</li> <li>• Messaggio "modulo rimorchio non installata" → <b>ignorare</b> (cliccare avanti)</li> </ul>	<p><b>ATENCIÓN:</b> <b>¡¡Es imprescindible utilizar un software Pathfinder actual!!!</b></p> <p><b>La activación de las funciones de remolque:</b> debe llevarse a cabo con ayuda del <b>comprobador de servicio Pathfinder</b> de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciar Pathfinder</li> <li>• Seleccionar vehículo</li> <li>• Funciones de mantenimiento</li> <li>• Registro "Sistemas seleccionados"</li> <li>• Selección de sistema "Eléctrico"</li> <li>• Ejecutar "Añadir/eliminar consumidor"</li> <li>• Añadir "<b>enganche de remolque</b>"</li> <li>• Mensaje "módulo para el remolque no instalada" → <b>ignorar</b> (hacer clic en adelante)</li> </ul>	<p><b>ATTENTIE:</b> <b>Absoluut actuele Pathfinder software gebruiken!!</b></p> <p><b>De activering van de aanhangerfuncties:</b> moet met behulp van de <b>servicetester Pathfinder</b> als volgt worden uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathfinder starten</li> <li>• Voertuig selecteren</li> <li>• Onderhoudsfuncties</li> <li>• Register "Geselecteerde systemen"</li> <li>• Systeemkeuze "Elektrisch"</li> <li>• "Verbruiker toevoegen/verwijderen" uitvoeren</li> <li>• Voeg "<b>trailer koppeling</b>" toe</li> <li>• "Aanhangermodule" uitvoeren</li> <li>• Bericht "aanhanger besturingseenheid niet geïnstalleerd" → <b>negeren</b> (klik voor)</li> </ul>

**OPTION 2**

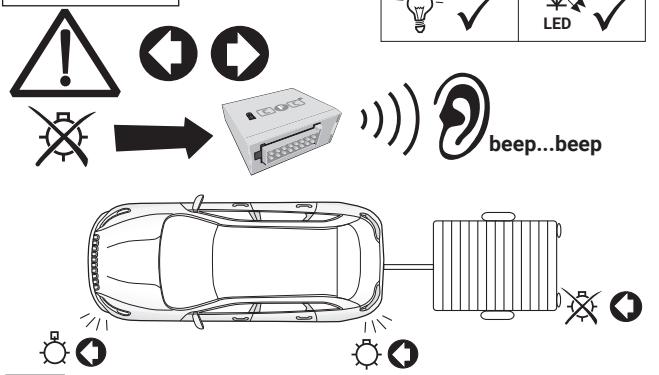
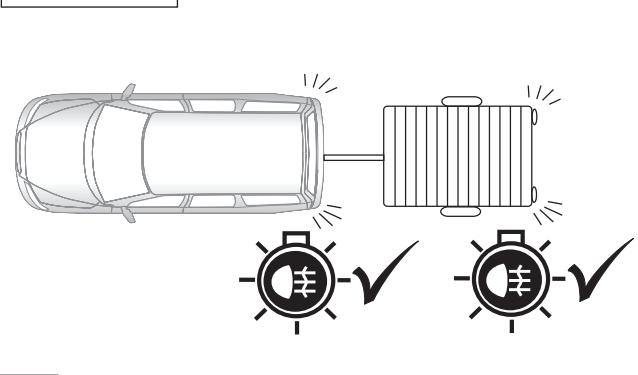
31

**OPTION 2**

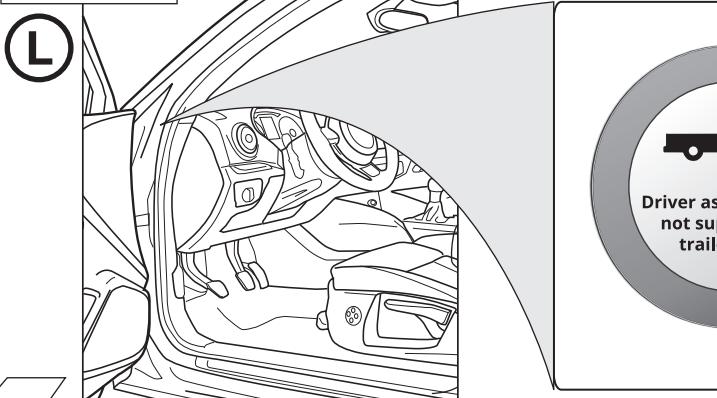
Pin 3 and Pin 2 disconnected  
Pin 3 und Pin 2 unterbrochen



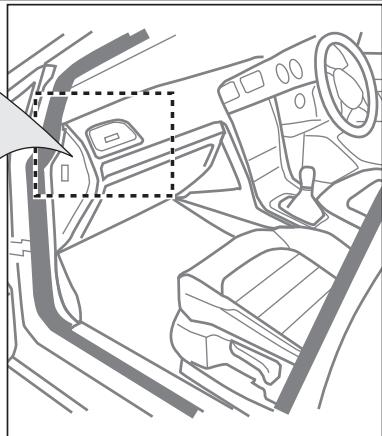
32

**OPTION 2****OPTION 2**

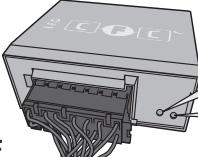
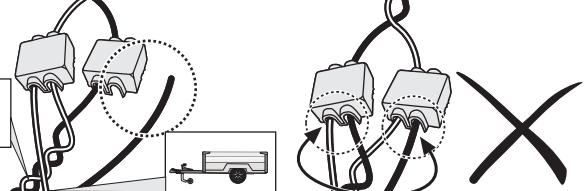
33

**OPTION 2**

34



35

D	Diagnosefunktion der Kontroll-LED's	GB	Diagnosis function of control LEDs	F	Fonction diagnostic des LED de contrôle
I	Funzione di diagnostica dei LED di controllo	E	Función de diagnóstico de los LEDs de control	NL	Diagnosefunctie van de controle-LED's
	 	 			Standby / Sleepmode 
					
					
		 			
		 RD 1x max 60 sec.		  	
		oder or		  	
				  	
<b>D</b>	Blinküberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten				
	Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhung / Verdopplung der Blinkfrequenz</li> <li>Volttextmeldung im Display / Kombi-Instrument</li> <li>Aktivierung Kontrollleuchte für Lampenausfall</li> <li>Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-Message</li> </ul>				
	Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichzeitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (►Leuchten-Substitution!).				
<b>F</b>	Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque				
	La panne d'un ou des deux clignotants de la remorque est indiquée de la façon suivante en fonction du type de véhicule et du modèle de module électrique monté:				
	<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>				
	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!).				
<b>E</b>	Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque				
	El fallo de uno o de ambos intermitentes del remolque se indicará de la siguiente manera en función del tipo del vehículo y de la ejecución del juego de montaje eléctrico montado:				
	<ul style="list-style-type: none"> <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>				
	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!).				
<b>GB</b>	Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail				
	The failure of a single or on both trailer indicators will be shown depending on the type of vehicle and electric kit installed as follows:				
	<ul style="list-style-type: none"> <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>				
	If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (►lamp substitution).				
<b>I</b>	Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio				
	A seconda del tipo di veicolo e della versione del kit elettrico montato, il guasto di una o di entrambe le frecce del rimorchio si manifesta come segue:				
	<ul style="list-style-type: none"> <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>				
	In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore dello stesso lato si accende sostituendo nella frequenza del lampeggiamento la freccia difettosa del rimorchio. (► Sostituzione delle lampade!).				
<b>NL</b>	Knippercontrole en lampvervanging bij uitval van de knipperlampen van een aanhangwagen				
	De uitval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie</li> <li>Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument</li> <li>Activering controlelampje voor uitval van een lamp</li> <li>Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li> </ul>				
	Bij een uitval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijkzijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (► Lampvervanging!).				

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION		EXPLICACION DE LOS SIMBOLES		SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI		EXPLICACIÓN DE LOS SIMBOLES		VERKLARING SYMBOLEN	
	D	GB	F	E	I	E	NL	E	NL	E	NL
	left (58-L) bzw. 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	
	high mounted, third stop light (54)	feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)	luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)	luz de freno (54) / tercera luz de freno (54)						Remlicht (54) / 3e remlicht (54)	
	turn signal indicator left	feu indicateur de direction gauche	indicateur di direzione sinistra	luz indicadora de dirección de marcha izquierda						Richtingaanwijzer links	
	turn signal indicator right	feu indicateur de direction droite	indicateur di direzione destra	luz indicadora de dirección de marcha derecha						Richtingaanwijzer rechts	
	rear fog light(s)	feu (x) arrière (s)	fendinebbia	luz (-ces) trasera (s) antiniebla (s)						Mistachterlicht(en)	
	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	luce (i) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás						Achteruitrijlicht(en)	
	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 / stekker doos 13P kamer 9	
	charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	câble de charge / prise de courant à 13 pôles, compartiment 10	preso 13 poli, camera 10	cable de carga / caja de anchufe a 13 polos, cámara 10						Laaddraad / stekkerdoos 13P kamer 10	
	Anhänger / Anhängerkennung	trailer / trailer recognition	rimorchio / riconoscimento rimorchi	remolque / detección del remolque						Aanhanger / aanhangerverkenningsidentificatie	
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	corrente / alimentazione continua	positivo continuo / alimentación de corriente permanente						Continuistroom / permanente stroomvoorziening	
	Ground or Earth (31)	masse (31)	massa (31)	masa (31)						Massa (31)	
	Batterieklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	connessione negativa della batteria	conexión negativa de batería						Accupoolklem aansluiting min	
	Batterieklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	connessione positiva della batteria	conexión positiva de batería						Accupoolklem aansluiting plus	
	Sicherung/ Zigarettenanzünder / Zubehör -Steckdose	fuse / fuse capacity 20 Ampère	fusible / fusibile con capacity 20 Ampère	fusible / amperaje 20 amperes						Zekering/ zekeringsterkte 20 Ampère	
	Zigarettenanzünder / Lautsprecher / Warnsummer	cigarette lighter / accessory socket	accendisigari / presa accessori	encendido de cigarrillos / caja de accesorios						Sigarettenaanstecker / accessoires stekkerdoos	
	Einparkhilfe	park control	assistance au parkage	ayuda para aparcar						Luidspreker / waarschuwingsoemer	
	Schalter / Funktionssprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruptor / origen de función						Inparkkerhulp	
	verbinden	Connect together	raccorder	conectar						Schakelaar / functieoversprong	
	trennen	disconnect	séparer	separar						Koppelen	
	beachten / siehe weitere Informationen	Look at / see further information	considérer / voir informations ultérieures	considerar / véase las informaciones						Ontkoppelen	
	auserwählten Bereich	look carefully at selected area	à la zone sélectionnée	considerare area selezionata							
	vorhanden / belegt i.o.	Present / Occupied / Ok	disponibile / occupé / Ok	presente / ocupado / Ok						Let op / bekijk verdere informatie	
	nicht vorhanden / nicht belegt i.o.	Not present / Not occupied / not Ok	pas disponible / pas occupé / pas Ok	non presente / non ocupado / non Ok						Let op gekozen bereik	
	links	left	gauche	sinistra						Aanwezig / bezet / i.o.	
	rechts	right	droite	destra						Niet aanwezig / niet bezet / niet.i.o.	
	Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalación acústica						Links	
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indication importante	atención / indicación importante						Rechts	
										Alkoestische signalerig	
										Attentie / belangrijke instructie	