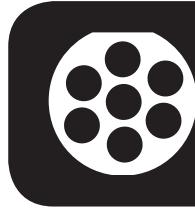


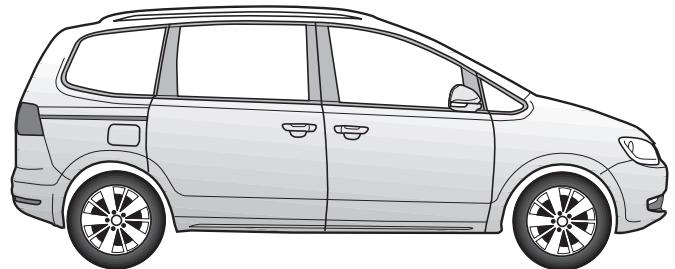
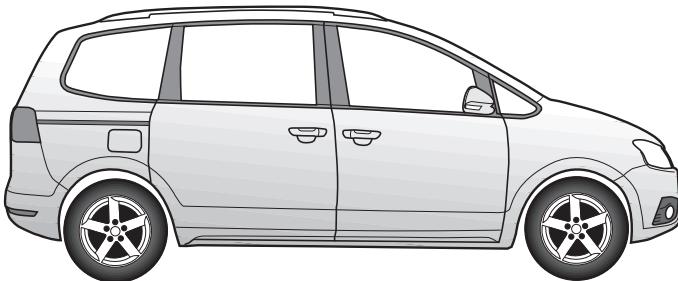
# Wiringkit



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

**756753**  
**SEAT / VW**

- **Alhambra** 09/10 →
- **Sharan** 09/10 →



**BRINK®**

# WICHTIG!

**D** Der Einbau dieses Elektrosatzes muß von einer Fachwerkstatt oder einer entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor Beginn aller Montagearbeiten unbedingt die Einbauanleitung komplett durchlesen. Nach Einbau des Elektrosatzes ist die Einbauanleitung den Serviceunterlagen des Fahrzeuges beizulegen!

Bei unsachgemäßer Anwendung oder Veränderung des Elektrosatzes bzw. der darin befindlichen Bauteile erlischt jeder Anspruch auf Gewährleistung. Beim Fahren ohne Anhänger oder Ladungsträger müssen ggf. verwendete Adapter immer aus der Steckdose entfernt werden. Änderungen bezüglich Konstruktion, Ausstattung, Farbe sowie Irrtum vorbehalten. Alle Angaben und Abbildungen unverbindlich.

Bei Anhängern ohne Nebelschlussleuchte sollte diese nachgerüstet werden.

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

Das Anhängermodul ist nicht 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 inapproprié ou des modifications du faisceau, ou des pièces qui le composent, entraînent l'expiration de tout droit à la garantie. Lors d'une conduite sans remorque ou porteur de charge, les adaptateurs utilisés doivent, le cas échéant, toujours être enlevés de la prise de courant. Sous réserve de modifications de constructions, équipement, couleurs ou erreur. Données et illustrations sous toute réserve.

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

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

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

# IMPORTANTE!

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

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

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

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

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

# IMPORANTE!

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

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

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

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

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

# BELANGRIJK!

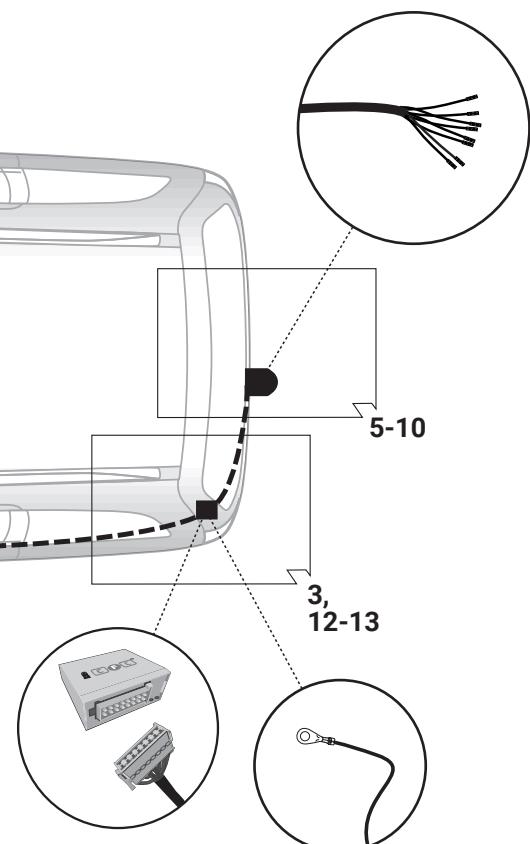
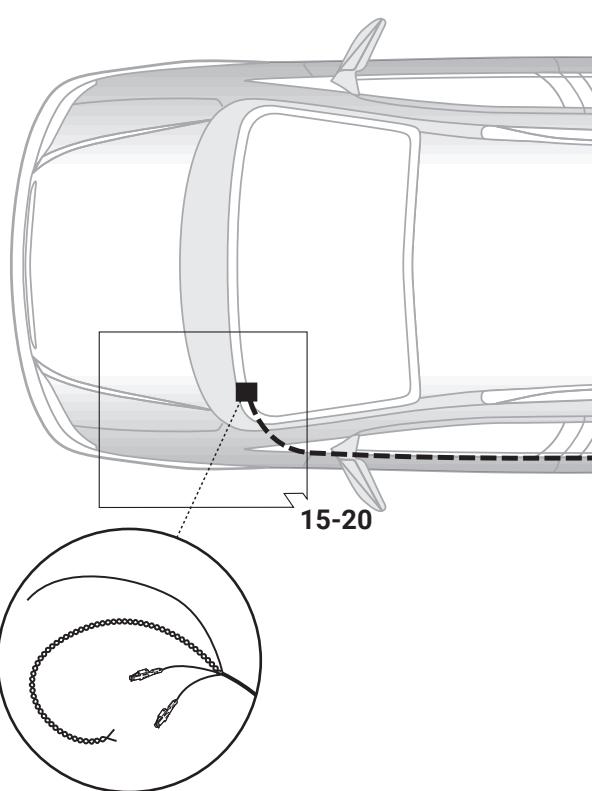
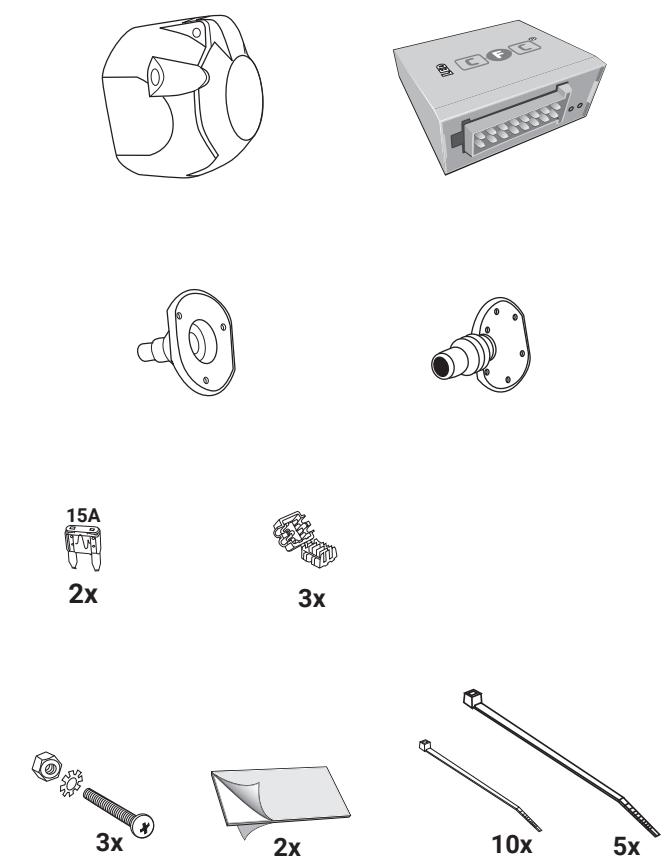
**NL** De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagegewerkzaamheden absolut de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten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

Bi 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.

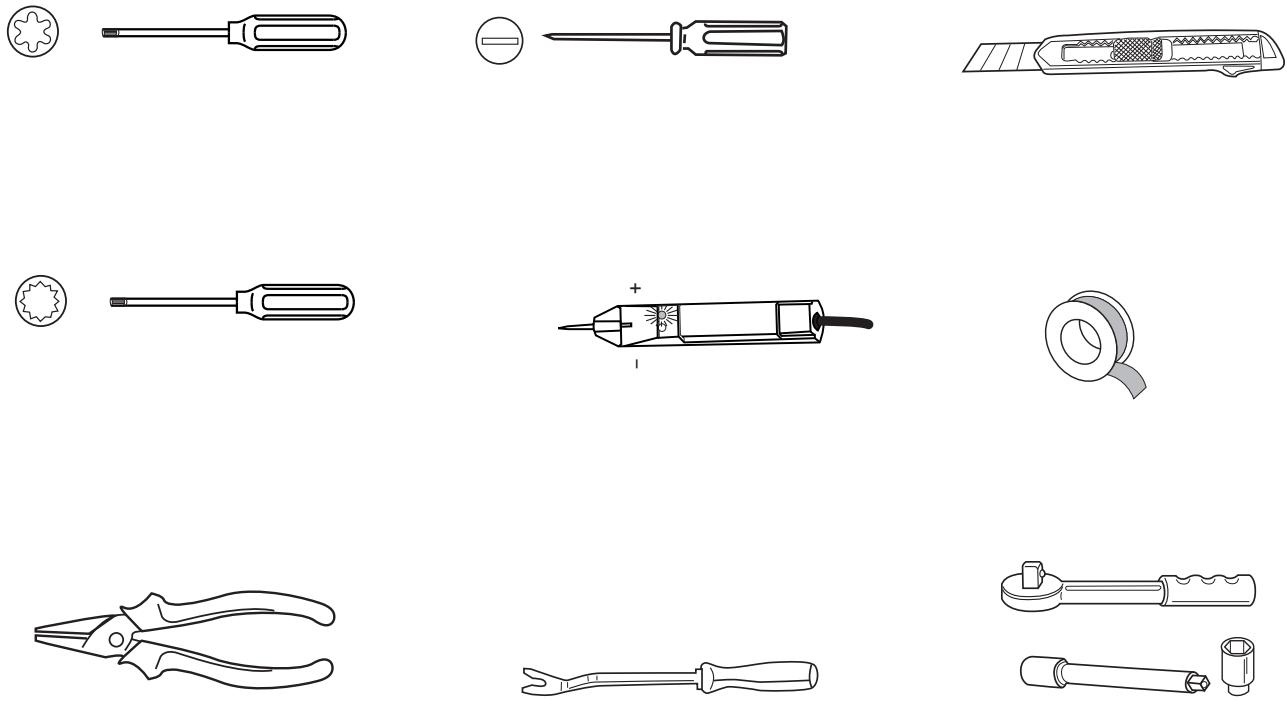
Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonteerd.

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!

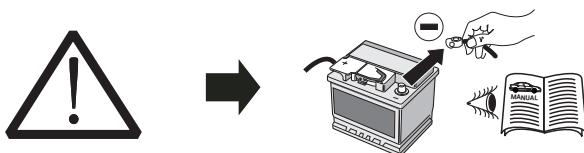
De aanhangermodule kan niet worden gediagnosticert! Mochten diagnoseprocessen van de kant van de fabrikant c.q. op software steunende testmechanismen foutprotocollen genereren die direct of indirect in verband staan met het gebruik van de aanhanger, dan dient de aanhangermodule te worden losgekoppeld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



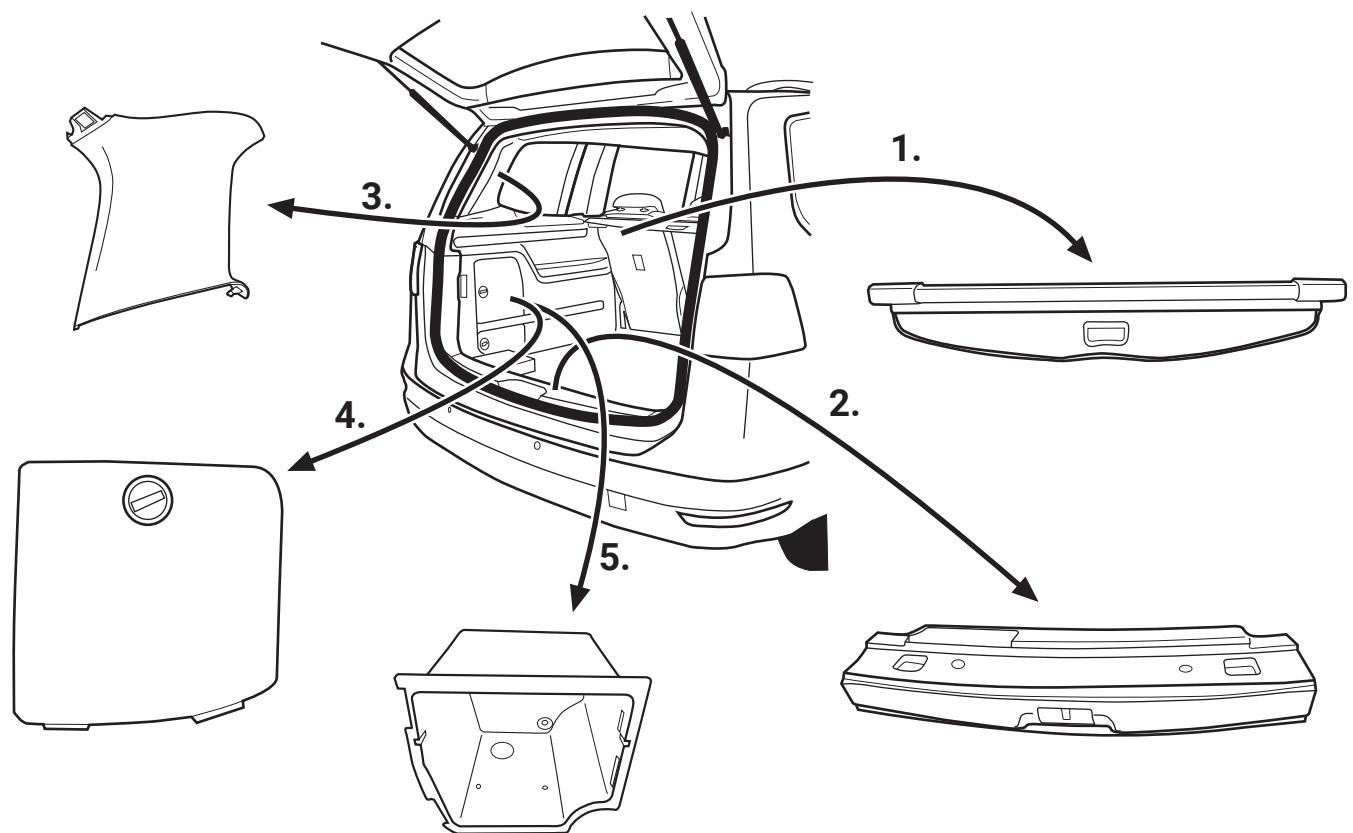
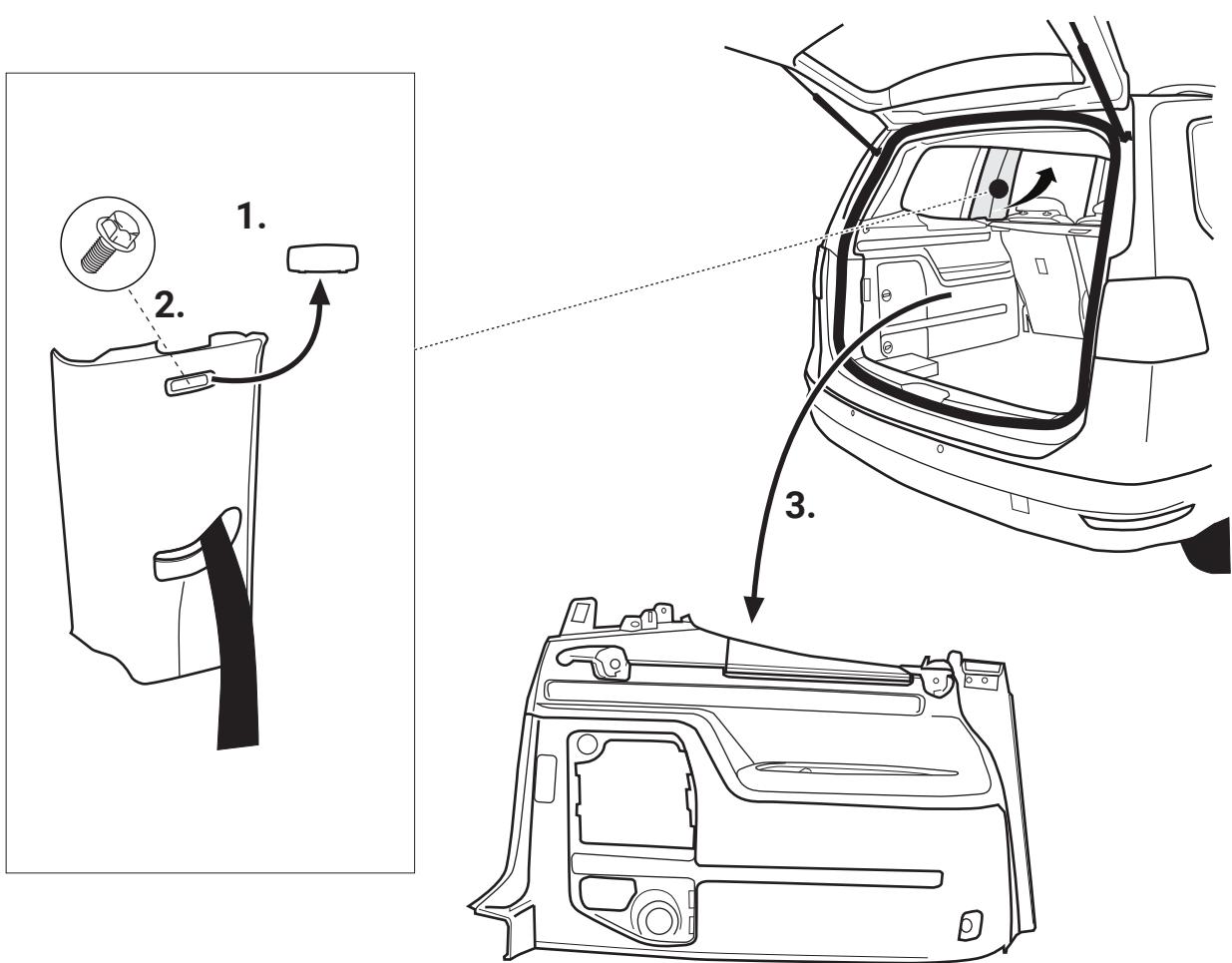
# Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werktuigen



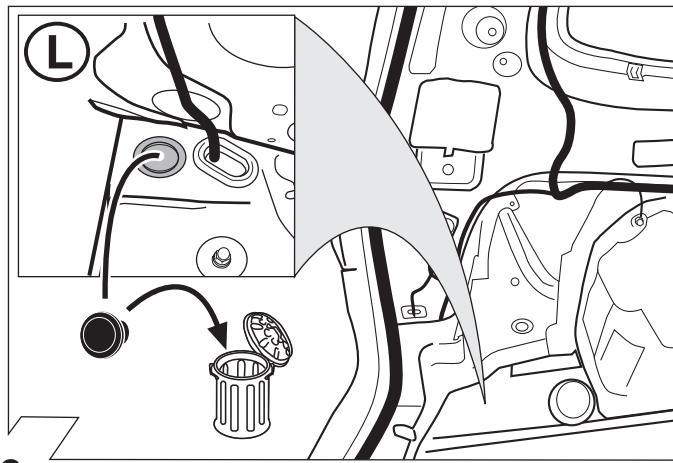
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Die Kühlleistung des Fahrzeugs muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!	The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling! You must observe the manufacturer's instructions!!	Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la puissance du radiateur du véhicule lorsque celui est équipé ultérieurement d'un attelage remorque! Respecter impérativement les instructions du constructeur!!	La capacità di raffreddamento del veicolo, quando si applica un gancio di traino, si deve possibilmente aumentare! Si prega di osservare tassativamente le indicazioni del produttore!!	¡Es posible que haya que aumentar la capacidad del radiador en caso de reequipar un acoplamiento de remolque! ¡Rogamos tener en cuenta las instrucciones de fabricante sin falta!	Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden verhoogd als achteraf een aanhangerkoppeling wordt aangebracht! Absolut de fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!!



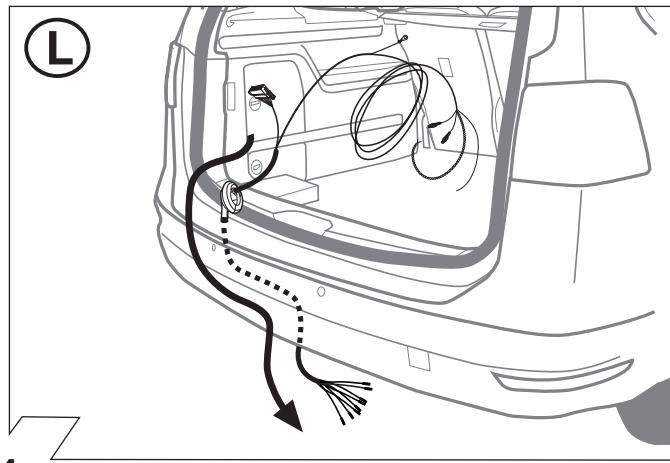
ACHTUNG!	ATTENTION!	ATTENTION!	ATTENZIONE!	iATENCION!	ATTENTIE!
D	GB	F	I	E	NL
Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, <b>muss</b> die Massepolklemme unbedingt <b>vor Beginn aller Arbeiten</b> von der Fahrzeugbatterie getrennt werden!	In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal <b>must be disconnected</b> from the vehicle's battery <b>before starting work!</b>	Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, il est <b>indispensable</b> de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule <b>avant le début de toute opération!</b>	Per evitare disturbi e danni alla rete di distribuzione elettrica, l'espansione polare a massa <b>dove</b> essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo <b>prima dell'inizio dei lavori!</b>	¡Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo es <b>imprescindible</b> separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo <b>antes de realizar cualquier trabajo!</b>	Om storingen en schade aan de elektrische bedrading te vermijden <b>moet</b> de massapoolklem <b>absolut 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 al bus de datos CAN puede estropearse tanto el módulo para remolques como el regulador del sistema eléctrico de a bordo del vehículo si no se ha desconectado la batería!	Vooral bij werkzaamheden aan de aansluitingen op de CAN-databus kan zowel de aanhangergroede als de voertuigmotor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!
Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie beachten!	Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!	Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!	Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e 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.!

**a****b**

2



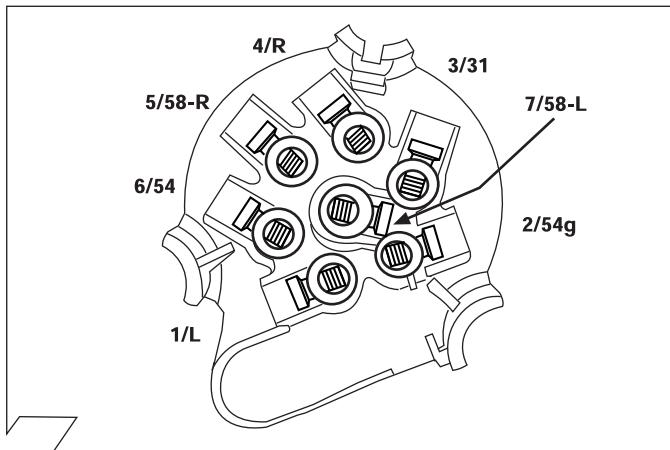
3



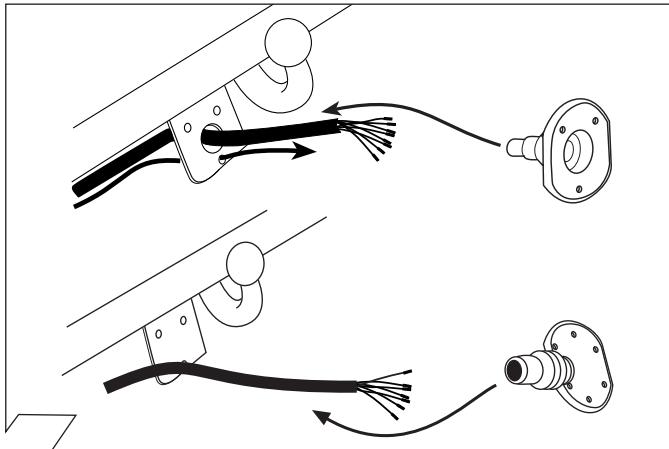
4

ISO 1724 Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung Socket configuration / Maximum power output Corr espondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale Abbinamento della pr esa / Uscita di alimentazione massima Indeling van de stekker doos / maximaal uitgangsvermogen			
	1/L	BK/WT	21W
	2	WT	42W
	3/31	BR	
	4/R	BK/GN	21W
	5/58-R	GY/RD	52W
	6/54	BK/RD	63W
	7/58-L	GY/BK	52W

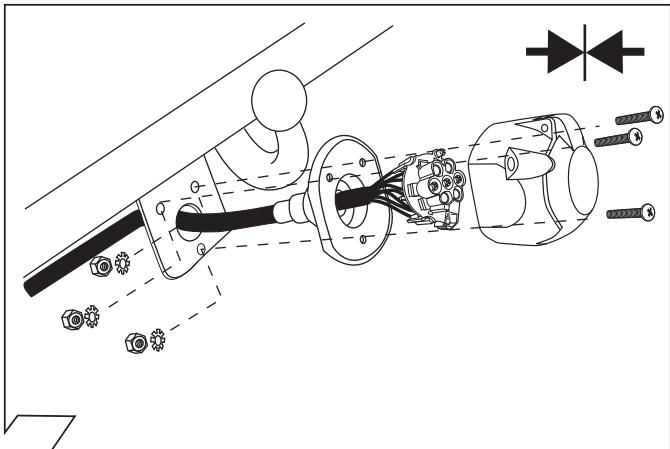
5



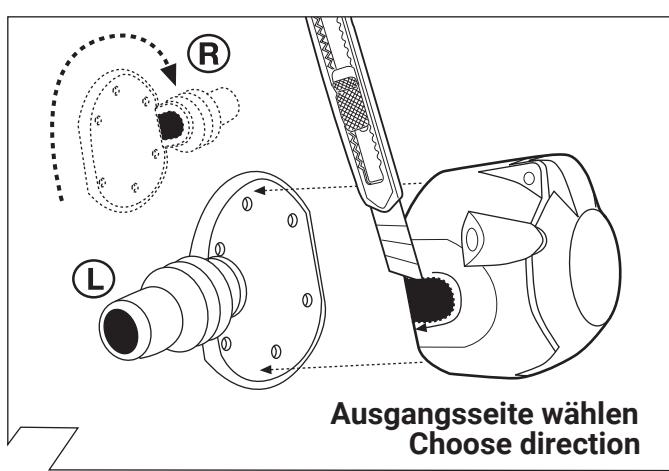
6



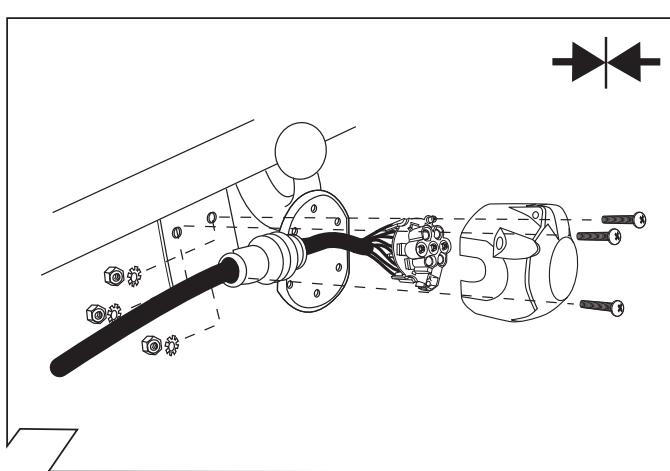
7



8



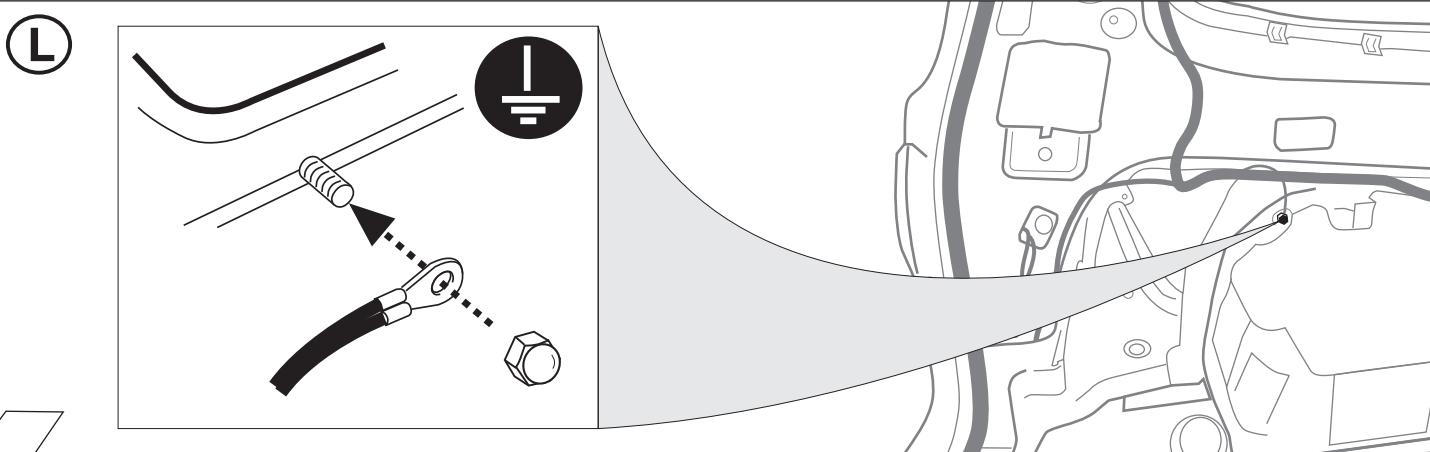
9



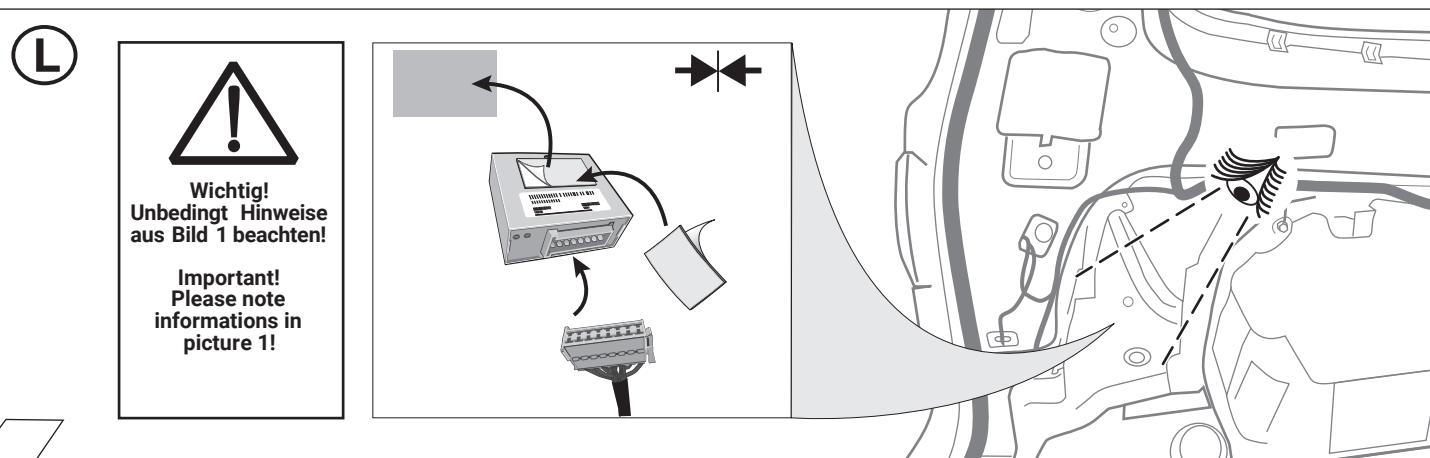
10

	(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	Grøn	Vihreä	Zelená	Zöld	Zielony		
<b>OR</b>	Orange	Orange	Naranja	Orange	Arancione	Laranja	Oranje	Orange	Orange	Oranssi	Oranžová	Narancs	Pomaran-	czowy	
<b>VT</b>	Violet	Violett	Violeta	Violet	Viola	Violeta	Violet	Violett	Violett	Violetti	Fialová	Ibolya	Fioletowy		
<b>PK</b>	Pink	Pink	Pink	Rose	Rosa	Cor-de-Rosa	Paars	Pink	Pink	Rosa	Pinkki	Rúžová	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	Žólty	
<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	

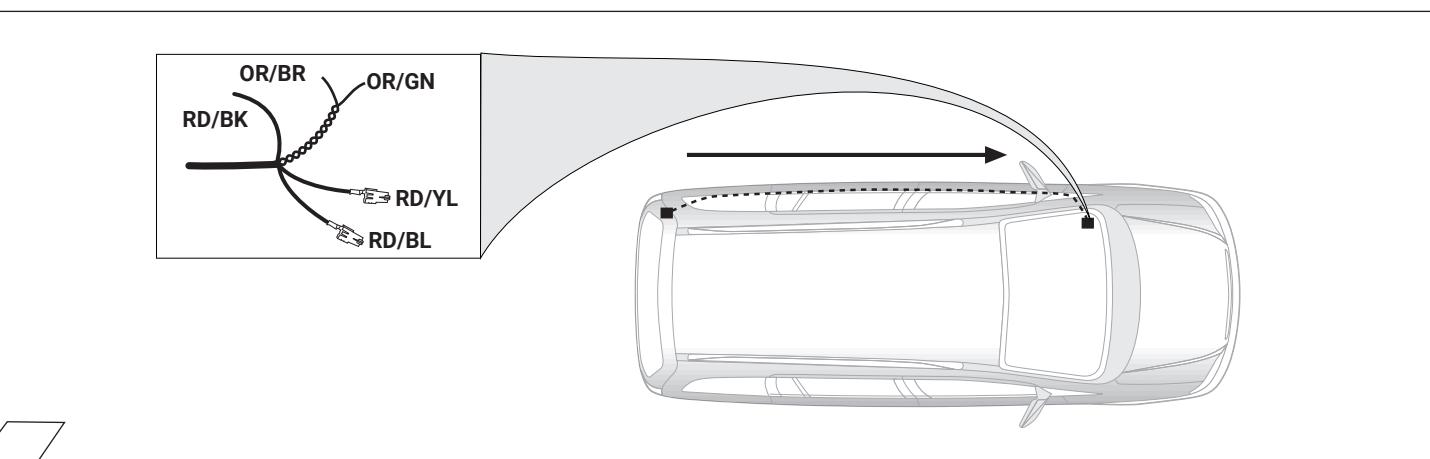
11



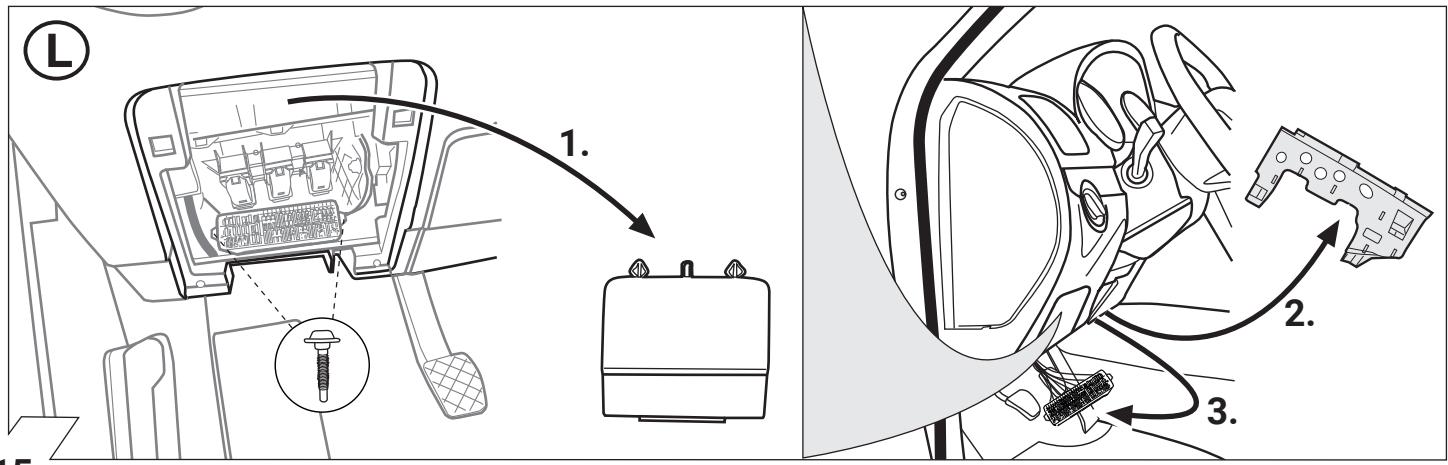
12



13



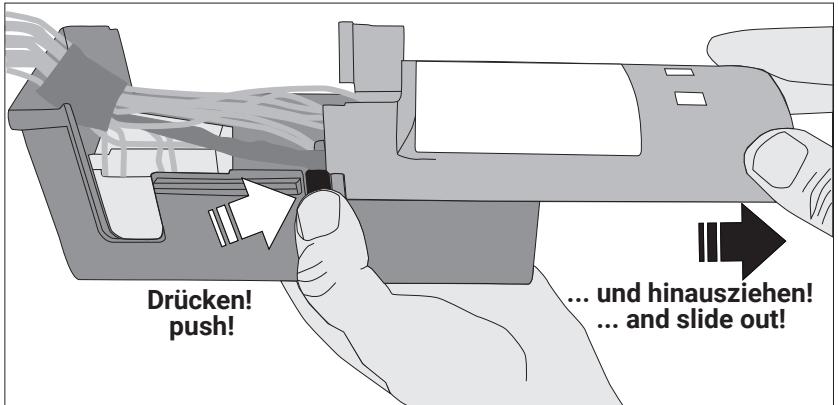
14



15

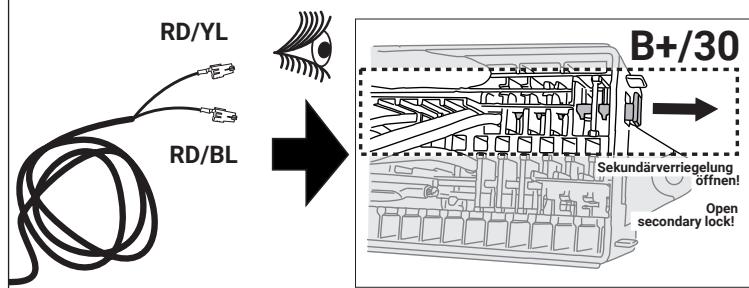
**Deckel von  
Sicherungskasten  
entfernen!**

**remove fuse box cover!**



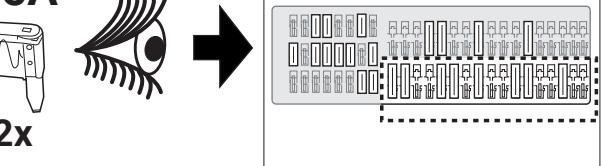
16

2 freie Sicherungsplätze suchen / locate 2 free fuse chambers



**15A**

**2x**

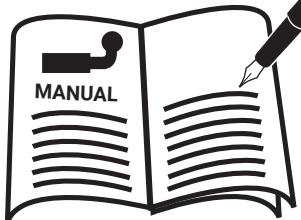


**RD/BL      RD/YL      15A**

17

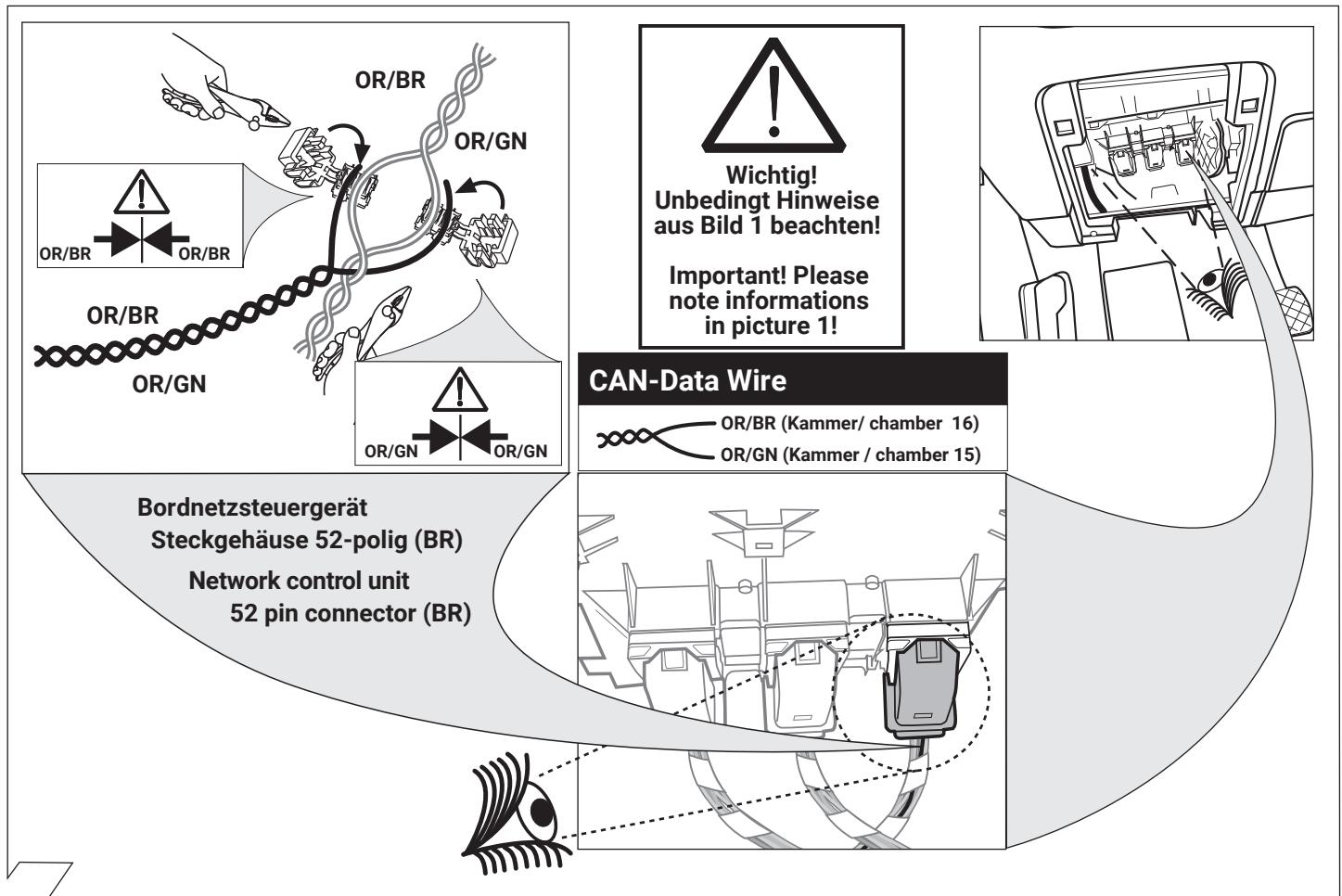


**POS.**

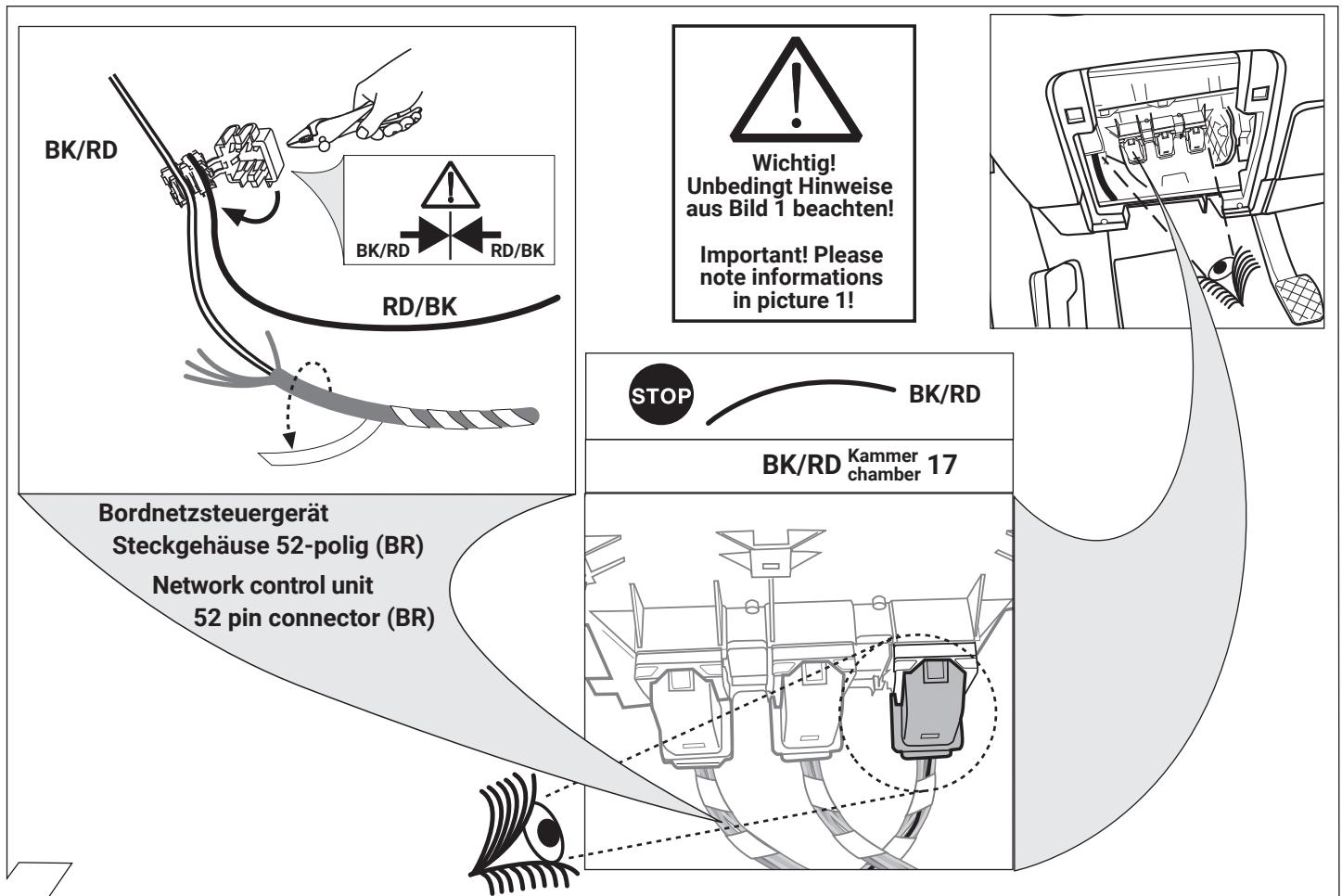


	<b>POS.</b>

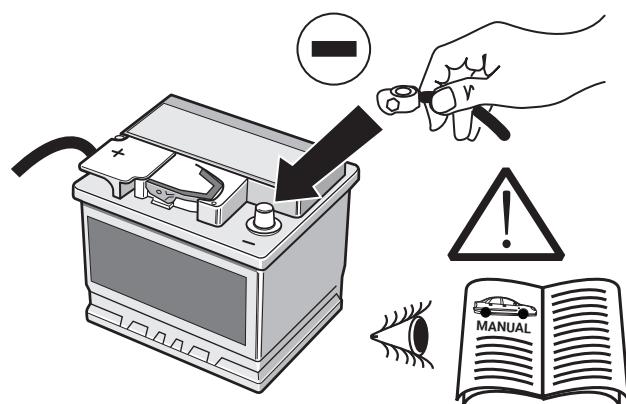
18



19



20



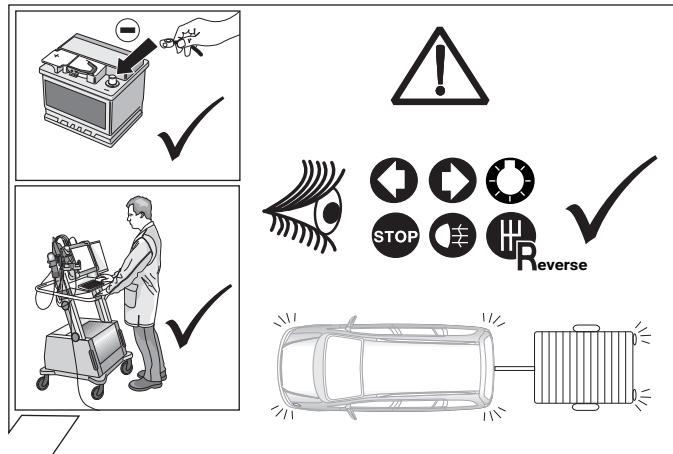
21

<p><b>D</b></p> <p>Folgende Beleuchtungsfunktionen des Anhängers werden nicht bei allen Zugfahrzeugen mit Tagesfahrlichtschaltung unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlussleuchten</li> <li>• Begrenzungsleuchten</li> <li>• Kennzeichenbeleuchtung</li> </ul> <p>Zur Aktivierung dieser Funktionen muss Stand- oder Abblendlicht eingeschaltet werden!</p>	<p><b>I</b></p> <p>Le seguenti funzioni per l'illuminazione del rimorchi non sono supportate da tutte le motrici con circuito di luci diurne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• luci posteriori</li> <li>• luci d'ingombro</li> <li>• illuminazione targa</li> </ul> <p>Per attivare queste funzioni devono essere accese le luci di posizione o gli anabbaglianti!</p>
<p><b>GB</b></p> <p>The following lamp functions for the trailer are not supported by all towing vehicles with DRL circuit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rear lights</li> <li>• Side lights</li> <li>• Numberplate lights</li> </ul> <p>The parking lights or dimmed headlights must be switched on to activate this function!</p>	<p><b>NL</b></p> <p>De volgende verlichtingsfuncties van de aanhanger worden niet bij alle trekkende voertuigen met daglichtschakeling ondersteund:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achterlichten</li> <li>• Spatbordlampen</li> <li>• Kentekenverlichting</li> </ul> <p>Ter activering van deze functies moet parkeer - of dimlicht worden ingeschakeld!</p>
<p><b>F</b></p> <p>Les fonctions d'éclairage suivantes de la remorque ne sont pas activables sur tous les véhicules de traction équipés de feux de circulation de jour:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feux arrières</li> <li>• Feux d'encombrement</li> <li>• Éclairage de la plaque minéralogique</li> </ul> <p>Pour activer ces fonctions, les feux de position ou de croisement doivent être allumés!</p>	<p><b>E</b></p> <p>No todos los vehículos tractor es con conmutación de luz de marcha diurna ofrecen un soporte para las siguientes funciones de iluminación del remolque:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luces traseras</li> <li>• Luces de gálibo</li> <li>• Iluminación de la matrícula</li> </ul> <p>Para activar estas funciones deberán encenderse las luces de posición o las luces de cruce!</p>

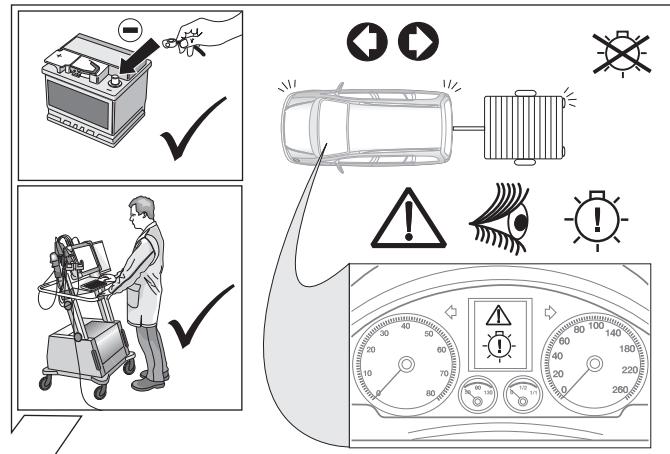
22

<p><b>!</b></p>	<p><b>SETUP</b></p> <p>1.</p>	<p>2.</p> <p>Ignition ON</p>	<p>3.</p>
<p><b>P</b> </p> <p><b>!</b></p>	<p>4.</p>	<p><b>P</b> </p>	<p> </p>

23



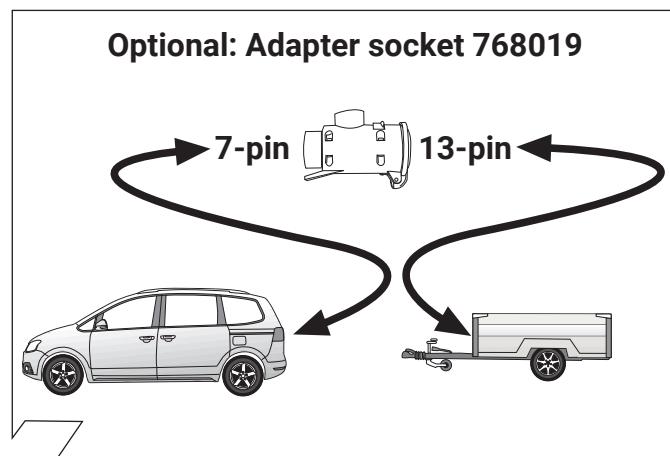
24



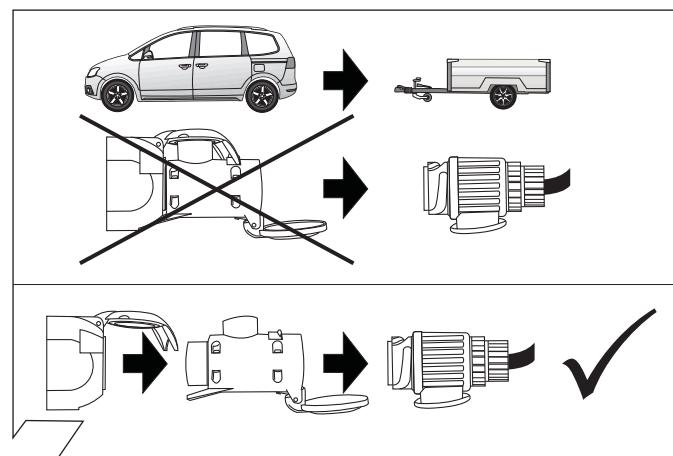
25



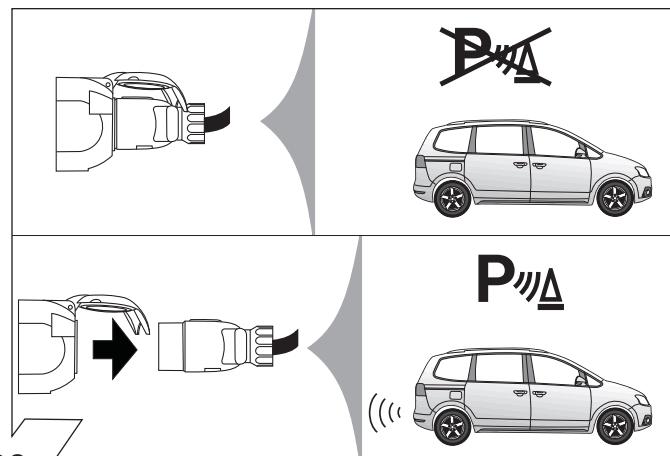
26



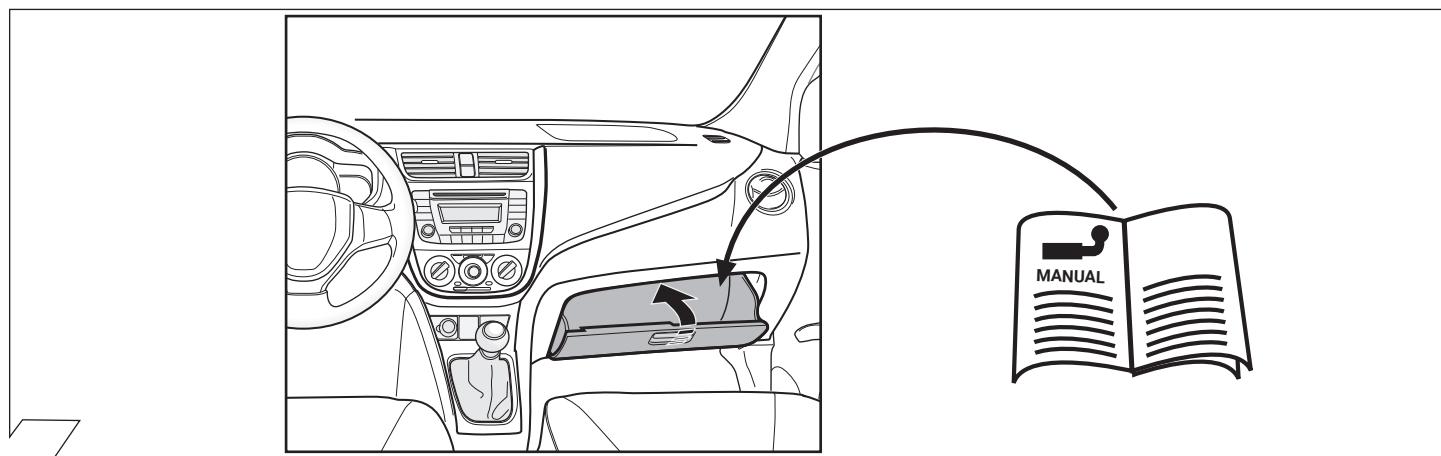
27



28

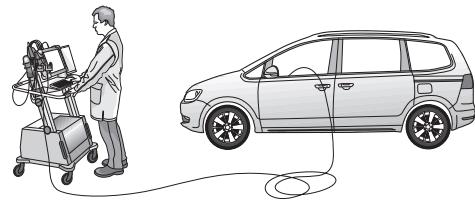


29



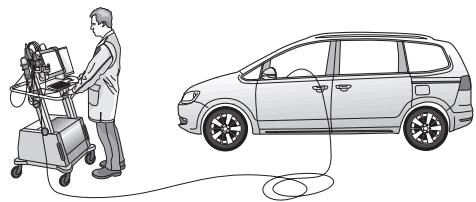
30

# Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



D	GB	F
<p><b>Allgemein</b></p> <p>Nach Einbau des E-Satzes sind die obligatorische Anhängerbeleuchtung, die Gespannstabilisierung, sowie die in einigen Ländern gesetzlich vorgeschriebene Anhängerblinküberwachung ohne jede Freischaltung am Fahrzeug gewährleistet!</p> <p>Es wird jedoch die Meldung "Steuergerät falsch codiert" im Fehlerspeicher hinterlegt ( 19 - Diagnoseinterface für Datenbus)! Dieser Eintrag hat allerdings keine Auswirkung auf weitere Funktionen und kann bis zum nächsten planmäßigen Werkstatt-aufenthalt ignoriert werden. Wir empfehlen eine Freischaltung mittels herstellerseitigen Service-Testers im Rahmen der jährlichen Serviceintervalle!</p> <p><b>Codierung bitte wie folgt durchführen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug-Eigendiagnose</li> <li>• Eigendiagnose</li> <li>• 19 - Diagnoseinterface für Datenbus</li> <li>• 008-Codierung (Dienst 22)</li> <li>• 008.02 Verbauliste codieren</li> <li>• 69 - Anhängerfunktion (auf codiert schalten!)</li> <li>• mit OK bestätigen!</li> </ul> <p><b>Fahrzeuge mit Einparkhilfe:</b></p> <p>Die automatische Deaktivierung der rückwärtigen Einparkhilfe im Anhängerbetrieb wird durch nachfolgende Codierung des Einparkhilfe-Steuergeräts erreicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug-Eigendiagnose</li> <li>• 10 - Einparkhilfe II</li> <li>• 009 Codierung</li> <li>• Master</li> <li>• 009.02 Klartextcodierung</li> <li>• Anhängersystem auswählen</li> <li>• mit OK bestätigen!</li> </ul> <p><b>Fahrzeuge mit Frontsensorik:</b></p> <p>Bei Fahrzeugen mit Frontsensorik muss das Steuergerät wie folgt codiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeug-Eigendiagnose</li> <li>• A5 Frontsensorik</li> <li>• Codierung</li> <li>• Master</li> <li>• Klartextcodierung</li> <li>• Trailermode: with „weiter“ bestätigen mit "weiter"</li> </ul> <p>→ Alternativ kann auch eine ODIS Onlinecodierung/Rückdokumentation durchgeführt werden!</p> <p><b>Wichtige Hinweise:</b></p> <p>Fahrerassistenzsysteme wie z.B. Spurwechselassistent, Spurhaltesassistent, Front-Assist usw müssen im Anhängerbetrieb deaktiviert sein! → Bitte Herstellerangaben beachten!</p> <p><b>Fahrzeuge mit Start-Stopp-Automatik:</b></p> <p>→ Bei Anhängerbetrieb ist die Start-Stopp-Automatik deaktiviert!</p> <p><b>Gespannstabilisierung:</b></p> <p>Bei den meisten Fahrzeugen ab Modelljahr 2009 kann die automatische Aktivierung der Gespannstabilisierung wie folgt überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhänger elektrisch mit Fahrzeug verbinden</li> <li>• Nach dem Einschalten der Zündung leuchtet die Kontrollleuchte  zwei Sekunden länger als die Kontrollleuchte  (siehe auch Fahrzeughandbuch)!</li> </ul> <p><b>oder Auswertung über Fahrzeugdiagnose:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhänger elektrisch mit Fahrzeug verbinden</li> <li>• Fahrzeug-Eigendiagnose</li> <li>• 03 Bremsenelektronik</li> <li>• 011 Messwerte</li> <li>• "10" und "Q" eingeben</li> <li>• Anhänger ja</li> </ul>	<p><b>General</b></p> <p>After the installation of the electric kit, the obligatory trailer lighting, Towing vehicle and trailer stabilisation, as well as the trailer indicator control which is statutory in a several countries are guaranteed without having to make any connections on the vehicle!</p> <p>The message "Control unit incorrectly coded" will, however, appear in the fault memory ( 19 - Diagnosis interface for data bus)! Yet this entry has no effect on the other functions and can be ignored until your next regular service appointment. We recommend the connection via the factory-mounted service tester within the framework of the annual service intervals!</p> <p><b>Please effect coding as follows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle self-diagnosis</li> <li>• self-diagnosis</li> <li>• 19 - diagnosis interface for data bus</li> <li>• 008-Coding (Service 22)</li> <li>• 008.02 assembly list coding</li> <li>• 69 - trailer function (switch to coded!)</li> <li>• confirm with OK !</li> </ul> <p><b>Vehicles with park assist systems:</b></p> <p>The automatic deactivation of the rear park assist system in trailer operation will be effected by means of the subsequent coding of the park assist control unit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle self-diagnosis</li> <li>• 10 - park assist system II</li> <li>• 009 Coding</li> <li>• Master</li> <li>• 009.02 plain text coding</li> <li>• select trailer system</li> <li>• confirm with OK !</li> </ul> <p><b>Vehicles with front sensors:</b></p> <p>On vehicles with front sensors, the control unit must be coded as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle self-diagnosis</li> <li>• A5 front sensors</li> <li>• coding</li> <li>• Master</li> <li>• clear text encoding</li> <li>• trailer • with hitch</li> <li>• press "continue"</li> </ul> <p>→ Alternatively, an ODIS online encoding / re-documentation can be carried out !</p> <p><b>NOTE:</b></p> <p>Systems such as power assisted steering, Lane Change Assistant and Side Assist must be de-activated during towing. Please consult your owner handbook or dealer for further information!</p> <p><b>Vehicles with start-stop system:</b></p> <p>→ The start-stop system is deactivated in trailer mode!</p> <p><b>Towing vehicle and trailer stabilisation:</b></p> <p>In most vehicles as of model year 2009 the automatic activation the towing vehicle and trailer stabilisation can be checked as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect trailer to vehicle electrically</li> <li>• After the ignition has been turned on the control lamp  comes on two seconds longer than control lamp  (see also driver's manual)!</li> </ul> <p><b>or evaluation via vehicle diagnosis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect trailer to vehicle electrically</li> <li>• Vehicle self-diagnosis</li> <li>• 03 Brake electronics</li> <li>• 011 Measured values</li> <li>• Enter "10" and "Q"</li> <li>• Trailer yes</li> </ul>	<p><b>Généralités</b></p> <p>Après l'installation du module électrique, l'éclairage obligatoire de la remorque, Stabilisation de l'attelage, ainsi que le contrôle des clignotants de la remorque, prescrit dans certains pays, sont assurés sans qu'il soit nécessaire d'activer ces fonctions dans le véhicule!</p> <p>Toutefois, le message «mauvais codage du dispositif de commande» sera affiché dans la mémoire d'erreurs ( 19 - interface de diagnostic pour bus de données)! Or, ce message n'a aucune influence sur les autres fonctions et il n'est pas nécessaire de s'en occuper jusqu'au prochain service prévu dans un garage. Nous vous recommandons d'activer ces fonctions à l'aide d'un testeur de service du fabricant dans le cadre des intervalles annuels de service!</p> <p><b>Veuillez effectuer le codage comme il suit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autodiagnostic du véhicule</li> <li>• autodiagnostic</li> <li>• 19 – interface de diagnostic pour bus de données</li> <li>• 008-codage (service22)</li> <li>• 008.02-codage liste d'assemblage</li> <li>• 69 – mode remorque (commuter à encodé!)</li> <li>• Confirmer en appuyant sur OK</li> </ul> <p><b>Véhicules avec système d'aide au parking:</b></p> <p>La aide au parking arrière est désactivée automatiquement dans le mode remorque par le codage suivant du dispositif de commande du système d'aide au parking:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autodiagnostic du véhicule</li> <li>• 10 - système d'aide au parking II</li> <li>• 009 Codage</li> <li>• Master</li> <li>• 009.02 Codage en langage clair</li> <li>• Sélectionner le système remorque</li> <li>• Confirmer en appuyant sur OK</li> </ul> <p><b>Véhicules avec analyse sensorielle avant:</b></p> <p>Le contrôleur des véhicules avec analyse sensorielle avant doit être recodé de la manière suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autodiagnostic du véhicule</li> <li>• A5 analyse sensorielle avant</li> <li>• Codage</li> <li>• Master</li> <li>• Codage en langage clair</li> <li>• Mode remorque : Avec</li> <li>• Accepter avec &lt;Suivant&gt;</li> </ul> <p>→ Alternativement doit être effectuer un codage en ligne ODIS / mise à jour de la documentation!</p> <p><b>AVERTISSEMENT:</b></p> <p>Les systèmes d'assistance au conducteur comme par exemple, assistant de changement de voie, assistant de maintien de trajectoire, Front assist, etc. doivent être désactivés lors de l'utilisation d'une remorque. → Veuillez respecter les instructions du fabricant !</p> <p><b>Véhicules avec système automatique de démarrage et d'arrêt :</b></p> <p>→ Le système automatique de démarrage et d'arrêt est désactivé pendant le remorquage.</p> <p><b>Stabilisation de l'attelage :</b></p> <p>L'activation automatique de la stabilisation de l'attelage peut être vérifiée sur la plupart des véhicules construits à partir de 2009 de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relier le système électrique de la remorque à celui du véhicule</li> <li>• Une fois l'allumage en marche, le voyant  reste allumé deux secondes plus longtemps que le voyant  (cf. aussi le manuel du véhicule)!</li> </ul> <p>ou l'évaluation réalisée via le système de diagnostic du véhicule comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relier le système électrique de la remorque à celui du véhicule</li> <li>• Auto-diagnostic du véhicule</li> <li>• 03 Système électronique de freinage</li> <li>• 011 Valeurs mesurées</li> <li>• Entrer «10» et «Q»</li> <li>• Remorque «Oui»</li> </ul>

# Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



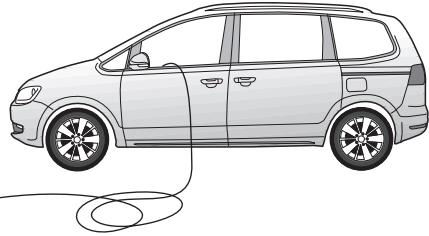
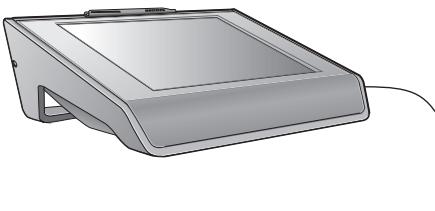
I	E	NL
<p><b>Informazioni generali</b></p> <p>Dopo il montaggio del gruppo elettronico, l'illuminazione obbligatoria, Sistema di stabilizzazione rimorchio, e il controllo dei lampeggiatori del rimorchio (prescritto dalla legge in alcuni paesi) sono assicurati senza bisogno di alcuna procedura di attivazione!</p> <p>Tuttavia, il messaggio di errore „Codifica del dispositivo di controllo non corretta“ è registrata nella memoria (19 – Interfaccia di diagnosi per il data bus)! Questa registrazione non ha comunque alcun effetto sulle ulteriori funzioni, e può essere ignorato fino alla prossima manutenzione periodica da eseguire in officina. Consigliamo di eseguire l'attivazione con il tester di servizio originale del costruttore nel quadro della manutenzione annuale!</p> <p><b>Si prega di eseguire la codifica come segue:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnosi del veicolo</li> <li>Autodiagnosi</li> <li>19 – Interfaccia di diagnosi per il data bus</li> <li>008-codifica (servizio 22)</li> <li>008.02-codifica Lista</li> <li>(69 – Funzione rimorchio (commutare su codificato!))</li> </ul> <p><b>Veicoli con sensori di parcheggio:</b></p> <p>La disattivazione automatica dei sensori di parcheggio posteriori quando è attaccato un rimorchio si ottiene attraverso la seguente programmazione della centralina di controllo dei sensori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnosi del veicolo</li> <li>10 - sensori di parcheggio II</li> <li>009 Codifica</li> <li>Padrone</li> <li>009.02 codifica testo</li> <li>selezionare sistema rimorchio</li> <li>Confermare con OK!</li> </ul> <p><b>Veicoli con sensori frontali:</b></p> <p>Nei veicoli con sensori frontali si deve codificare la centralina come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnosi del veicolo</li> <li>A5 sensori frontali</li> <li>Codifica</li> <li>Padrone</li> <li>codifica testo</li> <li>Trailer mode: "with"</li> <li>confermare con "avanti"</li> </ul> <p>→ In alternativa, un ODIS on-line codifica / feed-back documentazione può essere effettuata!</p> <p><b>AVVERTENZA:</b></p> <p>I sistemi di assistenza per il conducente, come ad es. assistente per il cambio di corsia, assistente per il mantenimento della corsia, Front-Assist ecc., devono essere disattivati nella modalità con rimorchio! → Si prega di osservare le indicazioni del produttore!</p> <p><b>Veicoli con start-stop automatico:</b></p> <p>→ Nel funzionamento con rimorchio lo start-stop automatico è disattivato!</p> <p><b>Sistema di stabilizzazione rimorchio:</b></p> <p>nella maggior parte dei veicoli a partire dall'anno modello 2009 si può verificare l'attivazione automatica del sistema di stabilizzazione rimorchio come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>collegare il rimorchio elettricamente con il veicolo</li> <li>all'inserimento dell'accensione si accende la spia di controllo  due secondi di più rispetto alla spia di controllo </li> <li>(vedi anche manuale del veicolo)</li> </ul> <p>oppure elaborazione tramite il sistema di diagnosi dell'automobile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>collegare il rimorchio elettricamente con il veicolo</li> <li>autodiagnosi del veicolo</li> <li>03 elettronica dei freni</li> <li>011 valori di misura</li> <li>digitare "10" e "Q"</li> <li>rimorchio si</li> </ul>	<p><b>Generales</b></p> <p>¡Después del montaje del equipo eléctrico queda asegurada la iluminación obligatoria del remolque, estabilización del tiro, así como el control de intermitentes del remolque prescritos por la ley en algunos países sin ninguna clase de activación en el vehículo!</p> <p>Sin embargo queda memorizado el mensaje "Codificación errónea del regulador" en la memoria de fallos (19 – Interfaz de diagnóstico para bus de datos)! Este registro sin embargo, no tiene ningún efecto sobre las demás funciones y podrá ser ignorado hasta la próxima cita prevista en el taller. ¡Recomendarnos una activación por medio del comprobador de servicio del fabricante con motivo de los intervalos anuales de servicio!</p> <p><b>Codificar del siguiente modo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnóstico del vehículo</li> <li>Autodiagnóstico</li> <li>19 - Interfaz de diagnóstico para bus de datos</li> <li>008-Codificación (servicio 22)</li> <li>008.02-Codificación Lista</li> <li>69 - Función del remolque (codificación)</li> </ul> <p><b>Vehículos con sistema de ayuda para el aparcamiento:</b></p> <p>En vehículos con sistema de ayuda para el aparcamiento (PDC) se debe codificar la unidad de control PDC del siguiente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnóstico vehículo</li> <li>Autodiagnóstico vehículo</li> <li>10 - ayuda al aparcamiento II</li> <li>009 Codificación</li> <li>Maestro</li> <li>009.02 Codificación de texto</li> <li>Remolque selección</li> <li>¡Confirmar con OK!</li> </ul> <p><b>Vehículos con sensores frontales:</b></p> <p>En vehículos con sensores frontales debe codificarse el regulador como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Autodiagnóstico vehículo</li> <li>A5 sensores frontales</li> <li>Codificación</li> <li>Maestro</li> <li>Codificación de texto</li> <li>Modo remolque: "with"</li> <li>confirmar con "continuar"</li> </ul> <p>→ Alternativamente, un ODIS línea de codificación / comentarios sobre la documentación puede llevarse a cabo!</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>¡Los sistemas de asistencia, como p. ej. asistente de cambio de carril, asistente de mantenimiento en carril, Front-Assist, etc. deben estar desactivados en el modo remolque! ¡Rogamos observar las indicaciones del fabricante!</p> <p>→ Vehículos con sistema automático de arranque y parada:</p> <p>¡En el servicio con remolque, el sistema automático de arranque y parada está desactivado!</p> <p><b>Estabilización del tiro:</b></p> <p>En la mayoría de los vehículos a partir del año de fabricación 2009 podrá comprobarse la activación automática de estabilización del tiro de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer una conexión eléctrica entre el remolque y el vehículo</li> <li>Después de encender el contacto, la lámpara piloto se ilumina durante dos segundos más que la lámpara  piloto () (véase también el manual del vehículo)!</li> </ul> <p>o evaluación por medio del diagnóstico del vehículo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer una conexión eléctrica entre el remolque y el vehículo</li> <li>Autodiagnóstico del vehículo</li> <li>03 Sistema electrónico de frenos</li> <li>011 Valores medidos</li> <li>Introducir "10" y "Q"</li> <li>Remolque si</li> </ul>	<p><b>Algemeen</b></p> <p>Na inbouw van de elektroset zijn de verplichte aanhangerverlichting. Stabilisatie van de auto met aanhangwagen, en de in enkele landen wettelijk voorgeschreven knippercontrole van de aanhanger zonder enige vrijschakeling op het voertuig gegarandeerd!</p> <p>De melding "Bedieningsapparaat foutief gecodeerd" wordt echter in het foutengeheugen achtergelaten (19 - diagnose-interface voor gegevensinvoerbus)! Deze invoer oefent weliswaar geen invloed op andere functies uit en kan tot het volgende geplande verblijf in de garage genegeerd worden. Wij raden een activering door middel van een servicetester vanwege de fabrikant in het kader van de jaarlijkse service-intervallen aan!</p> <p><b>Gelieve codering als volgt door te voeren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eigen diagnose voertuig</li> <li>Eigen diagnose</li> <li>19 – diagnose-interface voor gegevensinvoerbus</li> <li>008-Codering (dienst 22)</li> <li>008.02-Codering inbouwlijst</li> <li>69 – aanhangwagenfunctie (op "Gecodeerd" schakelen!)</li> </ul> <p><b>Voertuigen met parkeerhulp:</b></p> <p>Bij voertuigen met parkeerhulp dient de regeleenheid van de parkeerhulp als volgt te worden gecodeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eigen diagnose voertuig</li> <li>10 - parkeerhulp II</li> <li>009 Codering</li> <li>Meester</li> <li>009.02 Codering tekst</li> <li>Selecteer aanhangwagen</li> <li>met OK bevestigen!</li> </ul> <p><b>Voertuigen met frontsensorsysteem:</b></p> <p>Bij voertuigen met frontsensorsysteem moet het regelapparaat als volgt worden gecodeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eigen diagnose voertuig</li> <li>A5 frontsensorsysteem</li> <li>Codering</li> <li>Meester</li> <li>Codering tekst</li> <li>Trailermode: "with"</li> <li>bevestigen met "verder"</li> </ul> <p>→ Als alternatief kan een ODIS online codering / feedback documentatie worden uitgevoerd!</p> <p><b>AANWIJZING:</b></p> <p>Voertuigassistentiesystemen zoals bv. rijbaanwisselassistent, rijbaanassistent, front-assist enz. moeten bij gebruik van de aanhanger gedeactiveerd zijn! → Fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!</p> <p><b>Voertuigen met automatische start/stop:</b></p> <p>→ In de modus "Aanhangwagen" is de automatische start/stop gedeactiveerd!</p> <p><b>Stabilisatie van de auto met aanhangwagen:</b></p> <p>Bij de meeste voertuigen vanaf modeljaar 2009 kan de automatische activering van de stabilisatie van de auto met aanhangwagen als volgt gecontroleerd worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanhangwagen elektrisch met voertuig verbinden</li> <li>Na het inschakelen van de ontsteking is het controlelampje  twee seconden langer dan het controlelampje  verlicht, (zie ook voertuighandboek)!</li> </ul> <p><b>of analyse van de voertuigdiagnose:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aanhangwagen elektrisch met voertuig verbinden</li> <li>Eigen diagnose van het voertuig</li> <li>03 remelektronica</li> <li>011 meetwaarden</li> <li>"10" en "Q" invoeren</li> <li>Aanhangwagen ja</li> </ul>



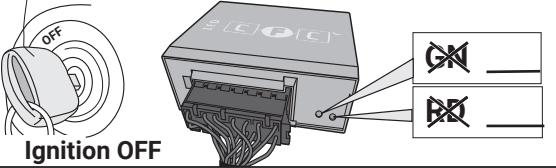
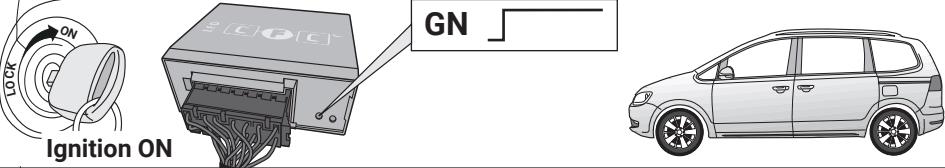
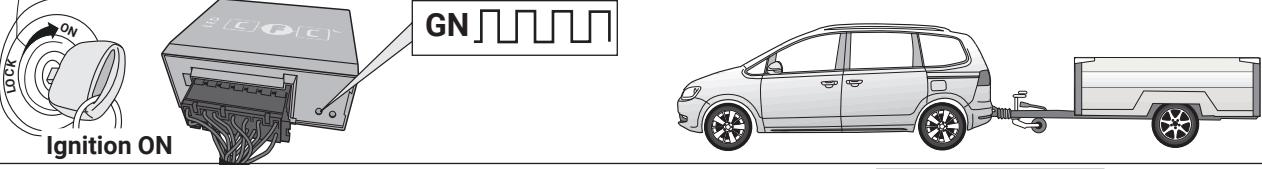
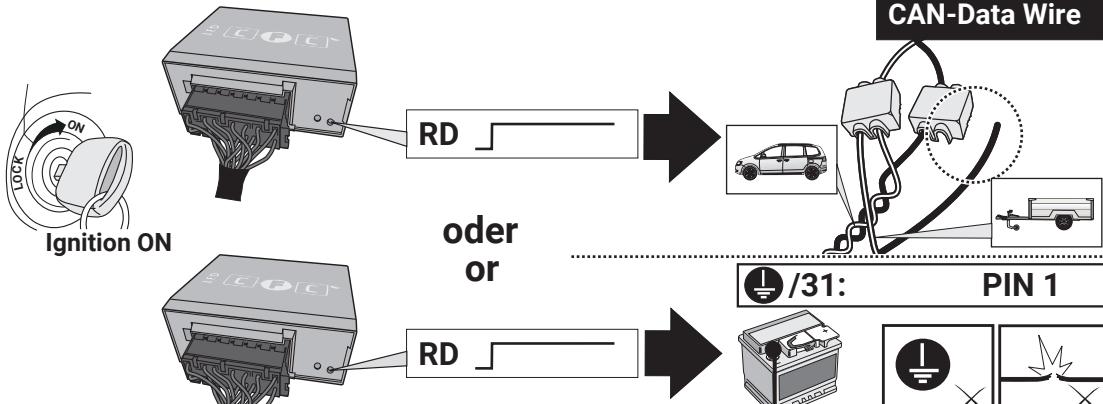
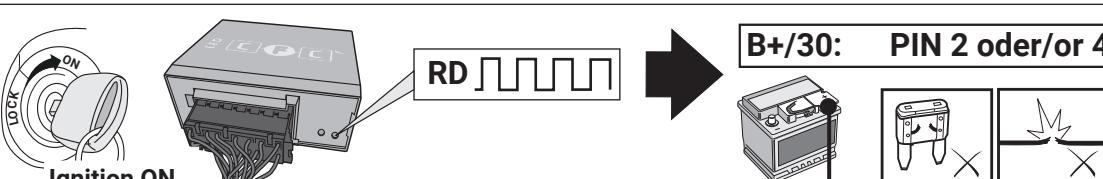
**GUTMANN**

S O L U T I O N S

## Anhängerbetrieb konfigurieren Set up trailer operation



D	GB	F
<p><b>Die Aktivierung der Anhängerfunktionen muss wie folgt durchgeführt werden:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fahrzeugauswahl</li> <li>2. In Diagnose wechseln - Codierung</li> <li>3. Anhängerkupplung de-/aktivieren</li> <li>4. Diagnose Interface Bus auswählen</li> <li>5. Anleitung folgen</li> </ol> <p><b>Fahrzeuge mit Assistenzsystemen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. bei den verbauten Systemen Anpassung durchführen</li> <li>7. Anleitung folgen</li> <li>8. Diagnose</li> <li>9. Fehlerspeicher auslesen, ggf. löschen</li> <li>10. Fertig</li> </ol>	<p><b>The activation of the trailer functions must be performed as follows:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vehicle selection</li> <li>2. switch to diagnostics - coding</li> <li>3. Deactivate/activate trailer coupling</li> <li>4. Select diagnostic Interface Bus</li> <li>5. Follow instructions</li> </ol> <p><b>Vehicles with assistance systems</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Perform adaptation in the installed systems</li> <li>7. Follow instructions</li> <li>8. Diagnostics</li> <li>9. Read out error memory, delete if necessary</li> <li>10. Done</li> </ol>	<p><b>Pour activer l'attelage, procéder de la façon suivante :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choix véhicule</li> <li>2. Aller dans le diagnostic - codage</li> <li>3. Activer/désactiver l'attelage</li> <li>4. Sélectionner le BUS d'interface de diagnostic</li> <li>5. Suivre les instructions</li> </ol> <p><b>Véhicules avec systèmes d'aide</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Effectuer une adaptation sur les systèmes présents</li> <li>7. Suivre les instructions</li> <li>8. Diagnostic</li> <li>9. Lire la mémoire de défaut et effacer les codes d'erreur éventuellement mémorisés</li> <li>10. Terminé</li> </ol>
I	E	NL
<p><b>Per attivare le funzioni del rimorchio, procedere nel modo seguente:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scelta vettura</li> <li>2. Passare alla &gt;Diagnosi&lt; - codifica</li> <li>3. Attivare / disattivare il gancio di traino</li> <li>4. Selezionare il interfaccia di diagnosi</li> <li>5. Seguire le istruzioni</li> </ol> <p><b>Veicoli con sistemi di assistenza</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Adattare i sistemi installati</li> <li>7. Seguire le istruzioni</li> <li>8. Diagnosi</li> <li>9. Leggere la memoria guasti e cancellare, se necessario</li> <li>10. Terminato</li> </ol>	<p><b>La activación de las funciones de remolque debe realizarse de la siguiente manera:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección de vehículo</li> <li>2. Cambiar a diagnosis - Codificación</li> <li>3. Desactivar/activar acoplamiento para remolque</li> <li>4. Seleccionar diagnosis Interface Bus</li> <li>5. Seguir las instrucciones</li> </ol> <p><b>En vehículos con sistemas de asistencia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. En los sistemas montados realizar la adaptación</li> <li>7. Seguir las instrucciones</li> <li>8. Diagnosis</li> <li>9. Leer memoria de averías y borrarla si es necesario</li> <li>10. Listo</li> </ol>	<p><b>De activering van de aanhangerfuncties moet als volgt worden uitgevoerd.:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voertuigselectie</li> <li>2. Ga naar Diagnose - Codering</li> <li>3. Aanhangwagenkoppeling deactiveren/ activeren</li> <li>4. Diagnose interface bus selecteren</li> <li>5. Volg instructie op</li> </ol> <p><b>Bij voertuigen met assistentiesystemen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Aanpassing uitvoeren bij de aanwezige systemen</li> <li>7. Volg instructie op</li> <li>8. Diagnose</li> <li>9. Foutcodegeheugen uitlezen en indien nodig wissen</li> <li>10. Gereed</li> </ol>

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
	No CAN-Data =  Standby / Sleepmode	
		
		
	CAN-Data Wire PIN 13+14 oder or /31: PIN 1	 
	B+/30: PIN 2 oder/or 4	
<b>D</b> Blinküberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten	<b>GB</b> Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail	
Der Ausfall einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:	The failure of a single or on both trailer indicators will be shown depending on the type of vehicle and electric kit installed as follows:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhung / Verdoppelung der Blinkfrequenz</li> <li>Volltextmeldung im Display / Kombi-Instrument</li> <li>Aktivierung Kontrollleuchte für Lampenausfall</li> <li>Akustische Warnung via Buzzer oder Voice-Message</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Increase in the flashing frequency</li> <li>Text message in the Display / combi-instrument</li> <li>Activated control lamp for light failure</li> <li>Audible warning via Buzzer or Voice-Message</li> </ul>	
Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichseitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (►Leuchten-Substitution!).	If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (► lamp substitution).	
<b>F</b> Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque	<b>I</b> Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio	
La panne d'un ou des deux clignotants de la remorque est indiquée de la façon suivante en fonction du type de véhicule et du modèle de module électrique monté:	A seconda del tipo di veicolo e della versione del kit elettrico montato, il guasto di una o di entrambe le frecce del rimorchio si manifesta come segue:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentation / doubllement de la fréquence de clignotement</li> <li>Message complet sur l'affichage / instrument combiné</li> <li>Activation du voyant de contrôle pour panne de lampe</li> <li>Avertissement sonore via buzzer ou message vocal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento/raddoppio della frequenza di lampeggiamento</li> <li>Full text display / strumento combinato</li> <li>Attivazione della spia di controllo per il guasto lampada</li> <li>Segnalazione acustica mediante cicalino o messaggio vocale</li> </ul>	
En cas de panne du clignotant, le feu arrière du côté de la panne remplace un clignotant de remorque défectueux en s'allumant à la même fréquence que le clignotant! (► Substitution des feux!).	In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore dello stesso lato si accende sostituendo nella frequenza del lampeggiamento la freccia difettosa del rimorchio. (► Sostituzione delle lampade!).	
<b>E</b> Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque	<b>NL</b> Knippercontrole en lampvervanging bij uitval van de knipperlampen van een aanhangwagen	
El fallo de uno o de ambos intermitentes del remolque se indicará de la siguiente manera en función del tipo del vehículo y de la ejecución del juego de montaje eléctrico montado:	De uitval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo</li> <li>Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado</li> <li>Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas</li> <li>Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie</li> <li>Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument</li> <li>Activering controlelampje voor uitval van een lamp</li> <li>Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li> </ul>	
Si hay un fallo de intermitente, la luz trasera del mismo lado reemplazará la lámpara defectuosa del intermitente parpadeando en la misma frecuencia que el intermitente (►;Sustitución de lámparas!).	Bij een uitval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijkzijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (► Lampvervanging!).	

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION		EXPLICACIÓN DES SYMBOLES		SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI		EXPlicación de los Símbolos		VERKLARING SYMBOLEN	
	D	GB	F	E	I	E	NL	E	NL	E	NL
	linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlußleuchte	left (58-L) respectively right (58-R) tail light	feu arrière gauche (58-L) respectivement 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) c.q. rechter (58-R) achterlicht				
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)	high mounted, third stop light (54)	feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)	lum de freno (54) / 3. luce d'arresto (54)	luz de freno (54) / tercera luz de freno (54)	Remlicht (54) / 3e remlicht (54)	Remlicht (54) / 3e remlicht (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)				
	Rückfahrleuchte(n)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	luce (i) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)				
	Dauerstrom / Steckdose 13P Kammer 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 / stekker doos 13P kamer 9	Continuistroom / stekker doos 13P kamer 9				
	Ladeleitung / Steckdose 13P Kammer 10	charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	cable de charge / prise de courant à 13 pôles, compartiment 10	cavo di carica / presa 13 poli, camera 10	cable de carga / caja de anchufe a 13 polos, cámara 10	Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10	Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10				
	Anhänger / Anhängerkennung	trailer / trailer recognition	remorque / détection de la fonction „remorque“	riconoscimento rimorchi	remolque / detección del remolque	Anhanger / aanhanggeridentificatie	Anhanger / aanhanggeridentificatie				
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	courant continu / électricité permanente	Corrente / alimentazione continua	positivo continuo / alimentación de corriente permanente	Continuistroom / permanente stroomvoorziening	Continuistroom / permanente stroomvoorziening				
	Masse (31)	Ground or Earth (31)	masse (31)	massa (31)	massa (31)	Massa (31)	Massa (31)				
	Batterieklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	borne "moins" de la batterie	connessione negativa della batteria	conexión negativa de batería	Accupolloklem aansluiting min	Accupolloklem aansluiting min				
	Batterieklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	borne "plus" de la batterie	connessione positiva della batteria	conexión positiva de batería	Accupolloklem aansluiting plus	Accupolloklem aansluiting plus				
	Sicherung / Zigarettenanzünder / Zubehör - Steckdose	fuse / capacity 20 Ampère	fusible / ampérage 20 ampères	fusibile / fusible con capacity 20 Ampère	fusible / amperaje 20 amperes	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère				
	Lautsprecher / Warnsäumer	cigarette lighter / accessory socket	allume-cigare / prise d'accessoires	accendisigari / presa accessori	encendido de cigarrillos / caja de accesorios	Sigarettenanstecker / accessoires stekkerdoos	Sigarettenanstecker / accessoires stekkerdoos				
	Einparkhilfe	park distance control	assistance au parkage	sensori di parcheggio	ayuda para aparcar	Inparkerhulp	Inparkerhulp				
	Schalter / Funktionsursprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	interruptor / origen de función	Schakelaar / functieoorprong	Schakelaar / functieoorprong				
	verbinden	Connect together	raccorder	connessione	conectar	Koppelen	Koppelen				
	trennen	disconnect	séparer	sconnessione	separar	Ontkoppelen	Ontkoppelen				
	siehe weitere Informationen	see further information	considérer / voir informations ultérieures	considerare / vedere ulteriori informazioni	considerar / véase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie				
	beachte auserwählten Bereich	look carefully at selected area	faire attention à la zone sélectionnée	considerare area selezionata	considerar el área seleccionada	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik				
	vorhanden / belegt / i.o.	Present / Occupied / OK	disponible / occupé / OK	presente / occupato / OK	presente / ocupado / 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 occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non ocupado / non OK	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.				
	links	left	gauche	sinistra	izquierdo	Links	Links				
	rechts	right	droite	destra	derecho	Rechts	Rechts				
	Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalización acústica	señalación acústica	Akoestische signalerig	Akoestische signalerig				
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indicazione importante	atención / indicación importante	atención / indicazione importante	Attentie / belangrijke instructie	Attentie / belangrijke instructie				