

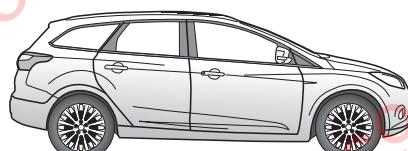
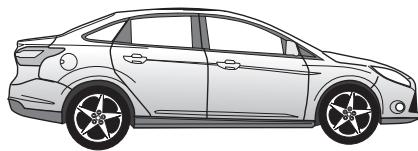
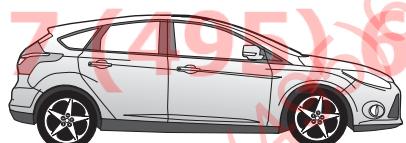
D Einbauanleitung
GB Installation instructions
F Consignes de montage
NL Montagehandleiding
DK Montagevejledning
N Monteringsinstruksjon
S Installationsanvisning
FIN Asennusohje
I Istruzioni per il montaggio
E Instrucciones de montaje
P Instruções de montagem
GR Οδηγίες εγκατάστασης
CZ Návod k montáži
SLO Navodilo za vgradnjo
SK Montážny návod

PL Instrukcja montażu
TR Montaj talimatı
H Beépítési útmutató
HR Upute o ugradnji
BG Инструкция за монтаж
RO Instrucțiuni de montaj
RUS Инструкция по монтажу и установке
LT Montavimo informacija
LV Iemontēšanas pamācība
EST Paigaldusjuhend

712053

FORD

C-Max 10/10 →
 Grand C-Max 10/10 →
 Focus Limousine 5-Türer 01/11 →
 Focus 5-door 01/11 →
 Focus Limousine 4-Türer 01/11 →
 Focus Saloon 4-door 01/11 →
 Focus Turnier 06/11 →



Follow me...

WICHTIG!

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

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

Bei Anhängern ohne Nebelschlussleuchte sollte diese nachgerüstet werden.

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

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

IMPORTANT!

GB Installation of the towing electrics kit must be undertaken by a specialist workshop or an appropriately qualified person. Before starting work, you must read the installation instructions through completely. After installing the towing electrics kit, the installation instructions should be kept with the vehicle service documentation.

All claims under the guarantee will lapse in case of improper use or modification of the towing electrics kit or any of its component parts. When driving without a trailer or load carrier, any adapter installed must be removed from the electrical socket. We reserve the right to alter the design, content or colour. We accept no liability for any errors in these instructions. All details and illustrations are non-binding.

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

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

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

IMPORTANT!

F Le montage du faisceau doit être effectué par un atelier spécialisé ou par une personne qualifiée en la matière. Avant le début des travaux, lire impérativement les instructions de montage dans leur intégralité. Après le montage du faisceau, joindre les instructions de montage aux documents du véhicule.

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

Pour les remorques qui ne sont pas équipées avec feux anti-brouillard arrière, il devrait être installé.

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 malfun-zionamento 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 indirettamente 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 correspondientemente 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 antinebla 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!

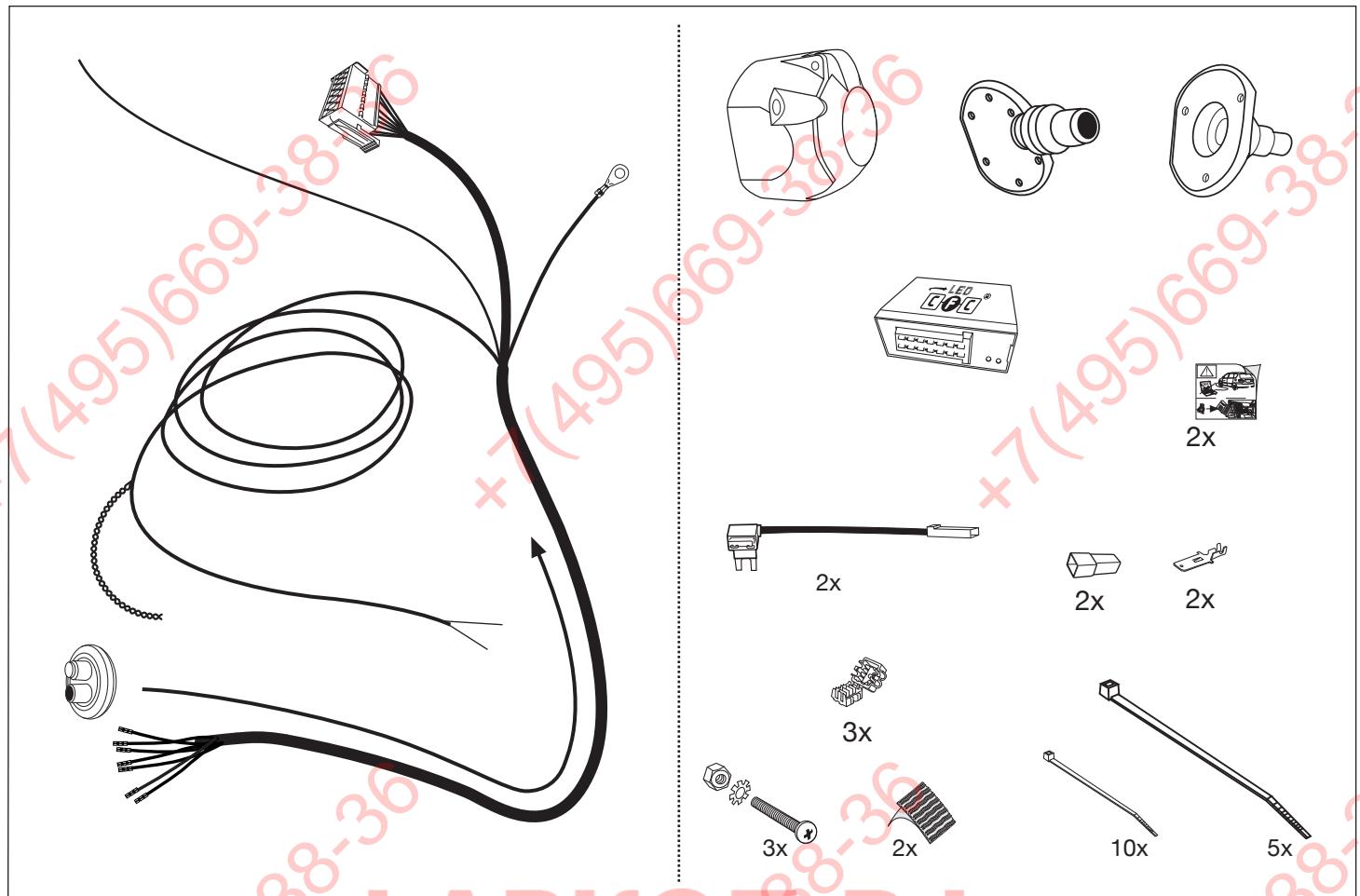
NL De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagewerkzaamheden absoluut de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten van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

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

Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonteerd.

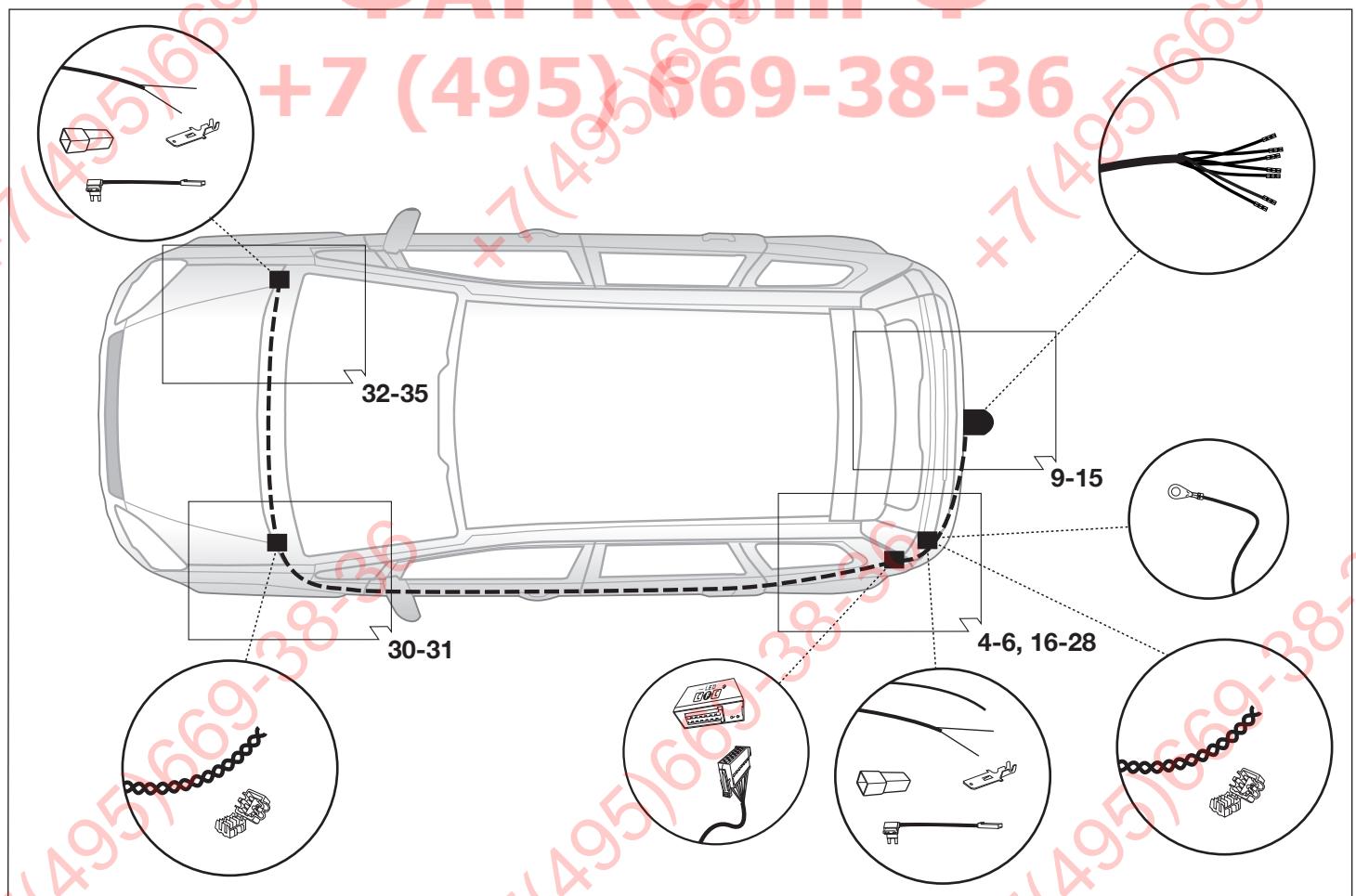
Wij verlenen generlei fabrieksgarantie voor technische c.q. elektronische wijzigingen die na de eerste inbedrijfstelling van de elektroset door de voertuigfabrikant worden uitgevoerd en bijvoorbeeld leiden tot foutieve functies van de stekkerdoos van de aanhanger of diens periferie!

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

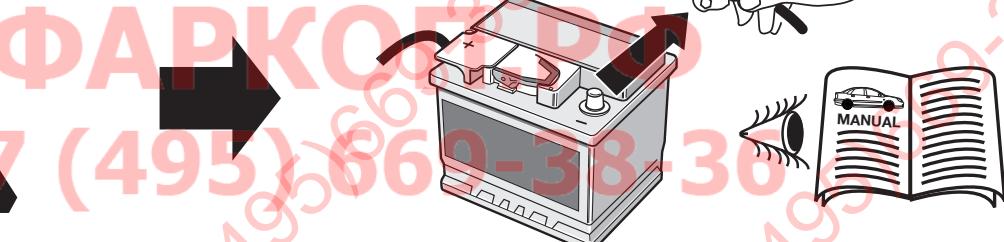
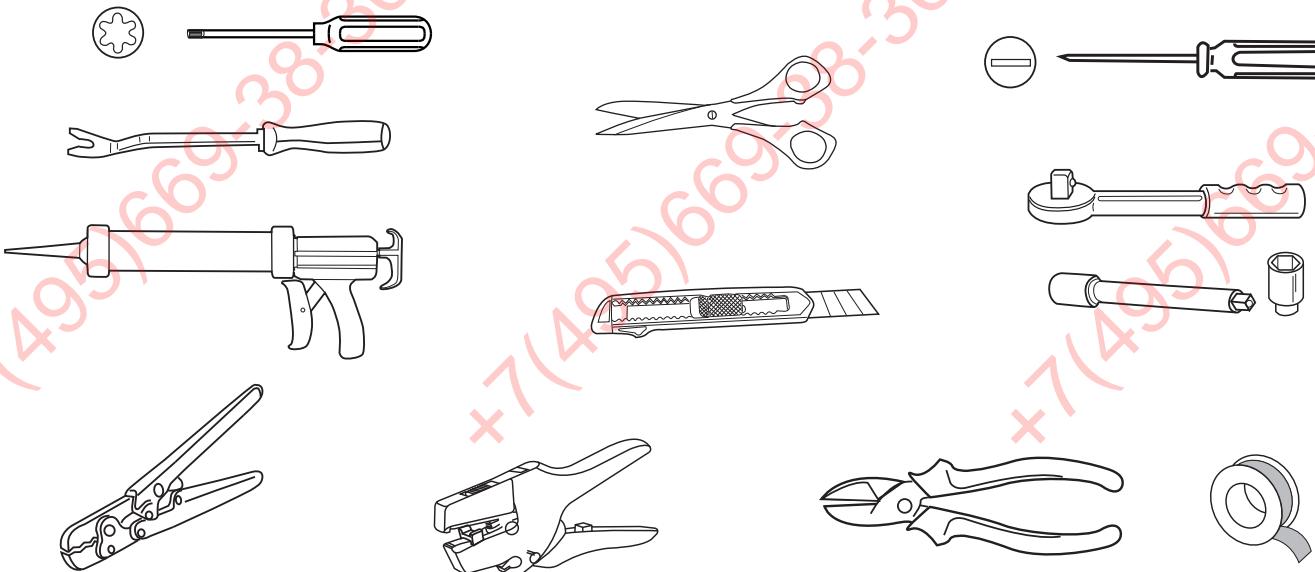


ФАРКОГ.РФ

+7 (495) 669-38-36

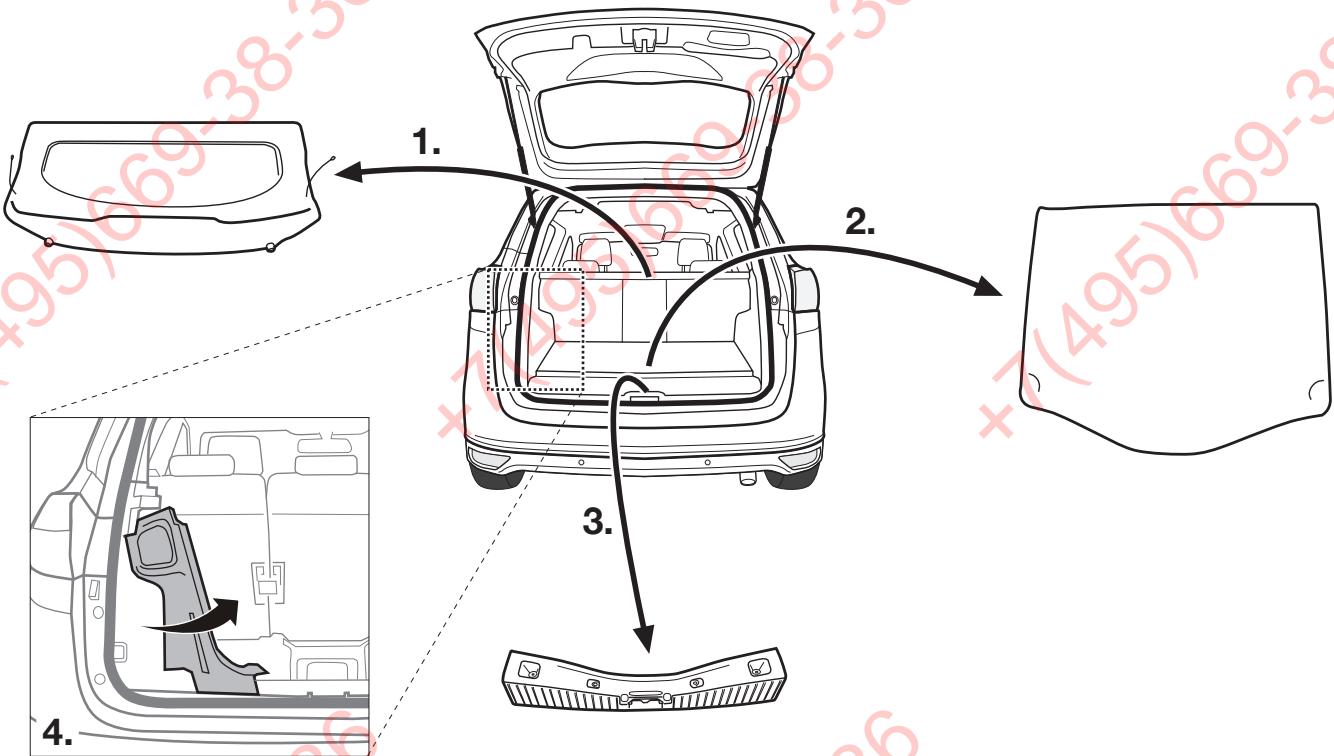


Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werkzeugen



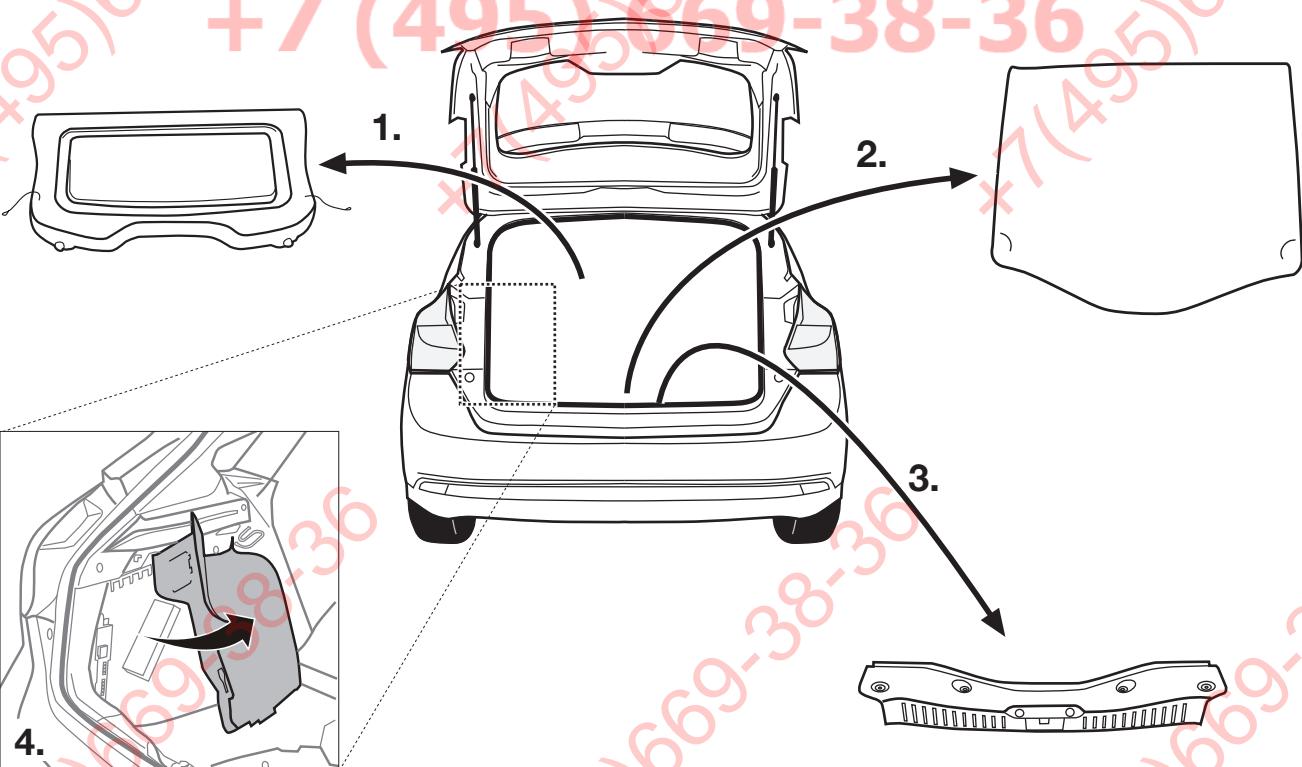
WICHTIG!	IMPORTANT!	IMPORTANT!	IMPORTANTE!	IMPORTANTE!	BELANGRIJK!
D	GB	F	I	E	NL
<p>Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, muss die Massepolklemme unbedingt vor Beginn aller Arbeiten von der Fahrzeughartbatterie getrennt werden!</p> <p>In insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Anhängermodul als auch das fahrzeugsseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden!</p> <p>Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeughartbatterie beachten!</p>	<p>In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal must be disconnected from the vehicle's battery before starting work!</p> <p>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!</p> <p>Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!</p>	<p>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 avant le début de toute opération!</p> <p>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!</p> <p>Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!</p>	<p>Per evitare disturbi e danni alla rete di distribuzione elettrica, l'espansione polare a massa deve essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo prima dell'inizio dei lavori!</p> <p>In particolare durante i lavori e gli accostamenti 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!</p> <p>Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e ricollegare la batteria del veicolo!</p>	<p>Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo es imprescindible separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo antes de realizar cualquier trabajo!</p> <p>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!</p> <p>Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!</p>	<p>Om storingen en schade aan de elektrische bedrading te vermijden moet de massapoelklem absoluut vóór aanvang van alle werkzaamheden worden losge-koppeld van de voertuigaccu!</p> <p>Vooral bij werkzaamheden aan en aansluitingen op de CAN-databus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regeleenheid voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!</p> <p>Fabrieksvoorschriften bij het vast- en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!</p>
90010216					

C-Max / Grand C-Max

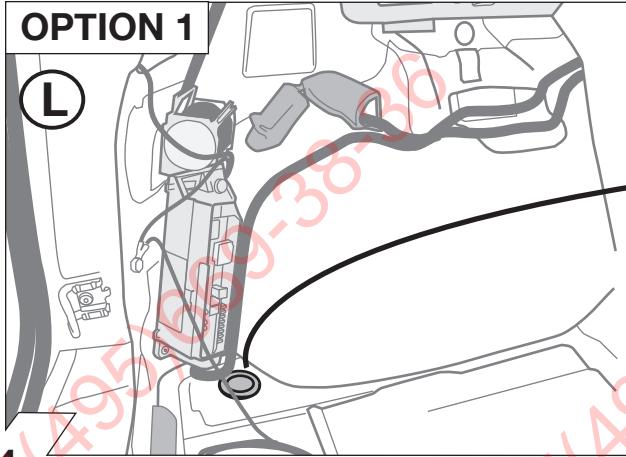


2

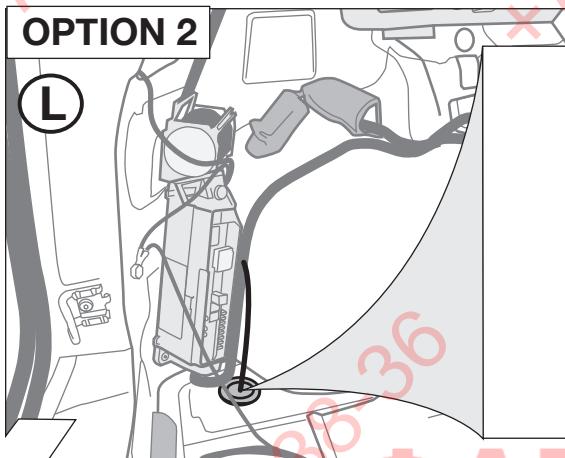
Focus



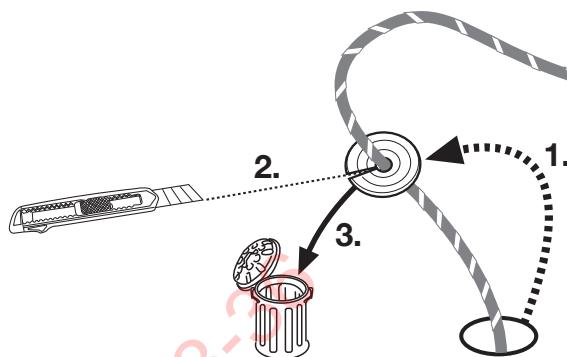
3

OPTION 1

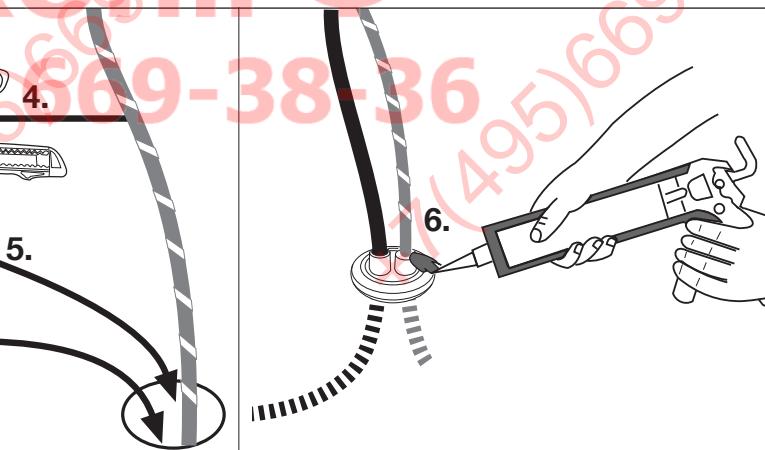
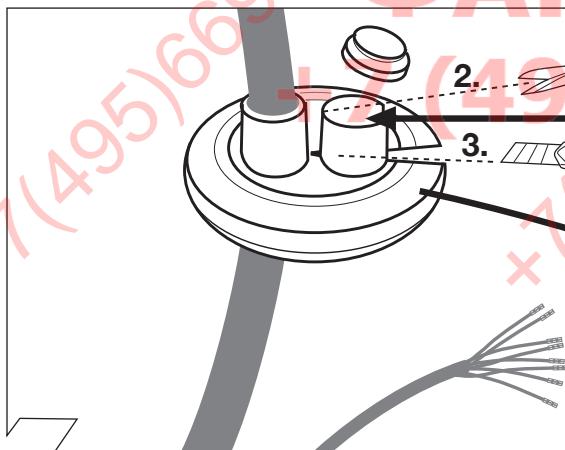
4

OPTION 2

5

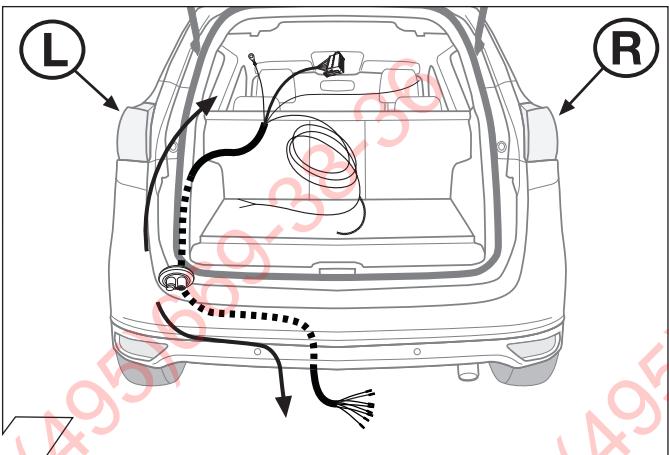


6

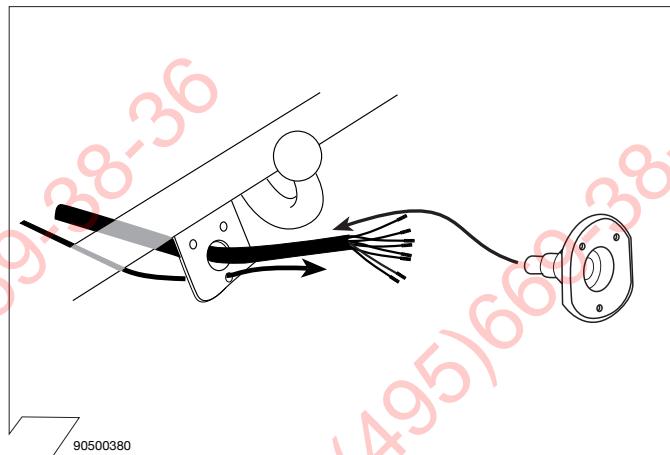


7

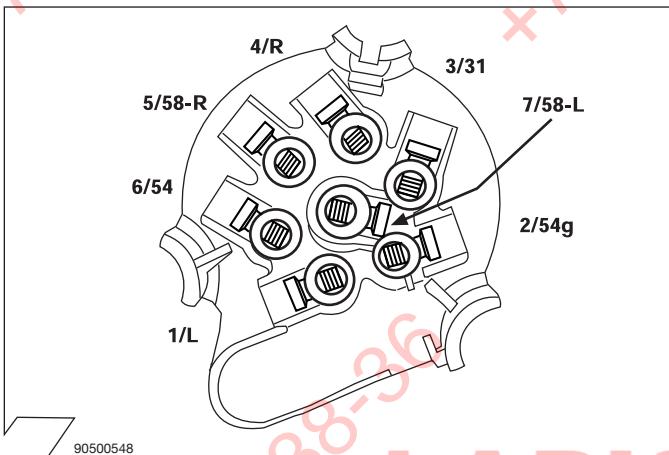
	(GB)	(D)	(NL)	(F)	(I)	(E)	(P)	(DK)	(N)	(S)	(FIN)	(CZ)	(H)	(PL)	(GR)	(RUS)
BK	Black	Schwarz	Zwart	Noir	Nero	Negro	Preto	Sort	Svart	Musta	Černá	Fekete	Czarny	μαύρος	черный	
RD	Red	Rot	Rood	Rouge	Rosso	Rojo	Vermelho	Rød	Röd	Punainen	Červená	Piros	Czerwony	κόκκινος	красный	
GN	Green	Grün	Groen	Vert	Verde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



8



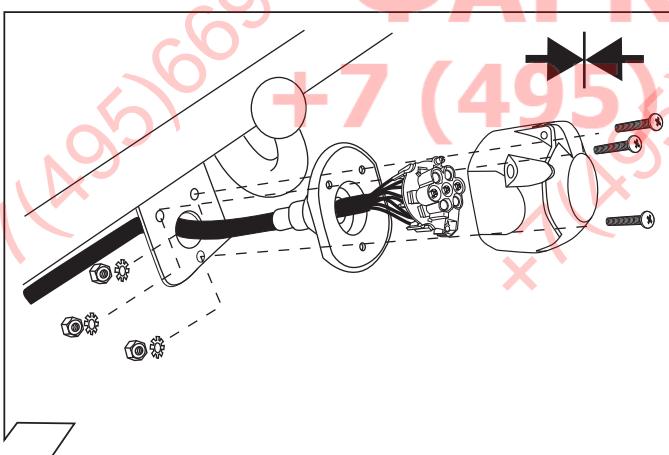
9



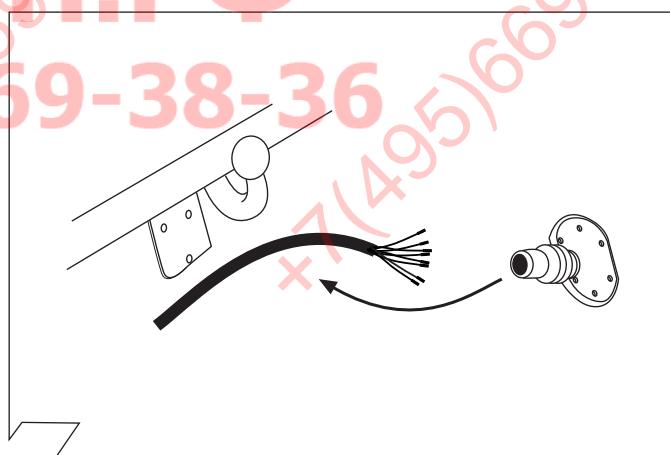
10

ISO 1724		Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung Socket configuration / Maximum power output Correspondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale Abbinamento della presa / Uscita di alimentazione massima Indeling van de stekkerdoos / maximaal uitgangsvermogen	
		1/L	BK/WT
	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

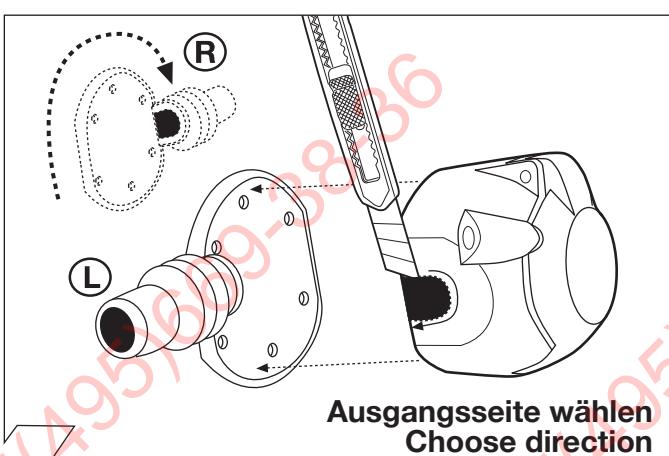
11



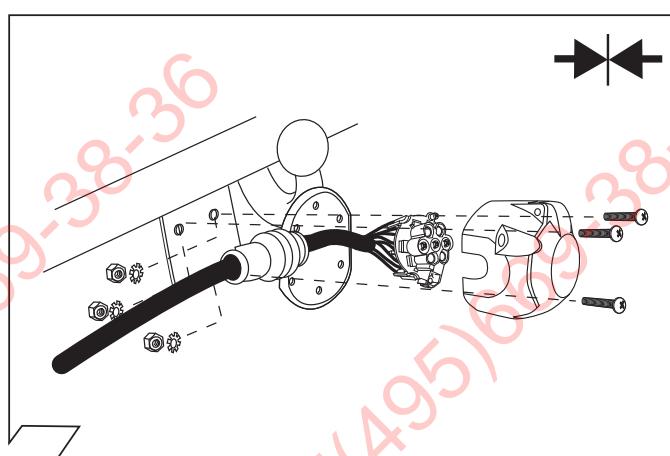
12



13



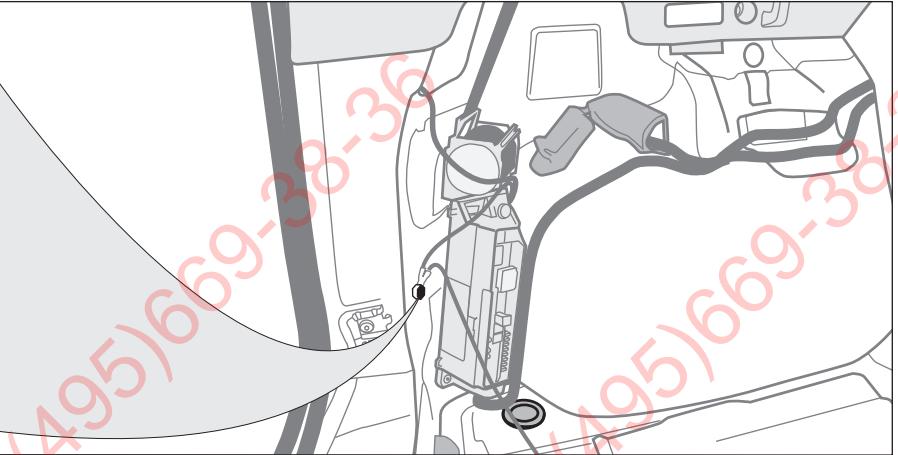
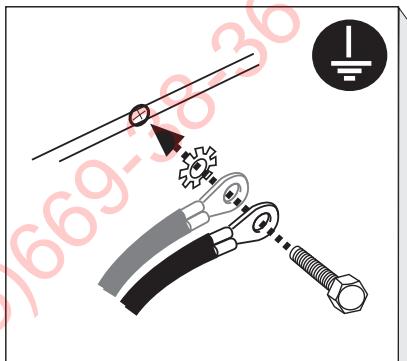
14



15

C-Max/ Grand C-Max

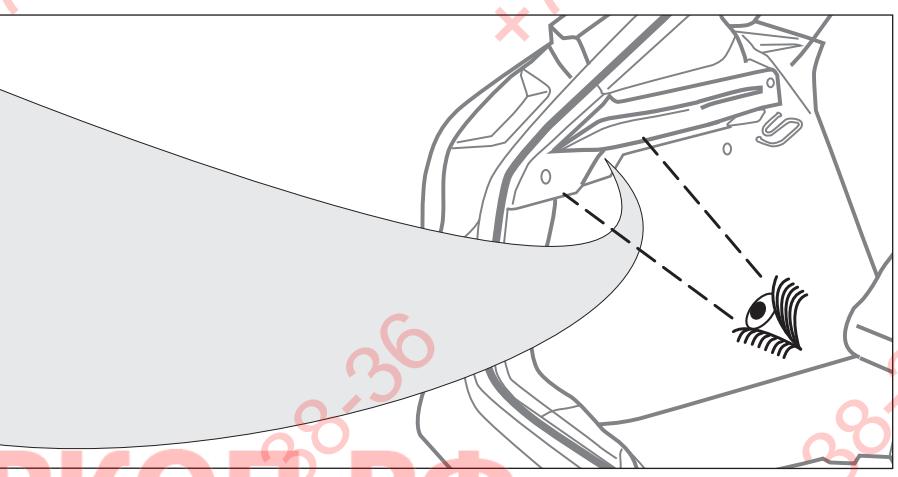
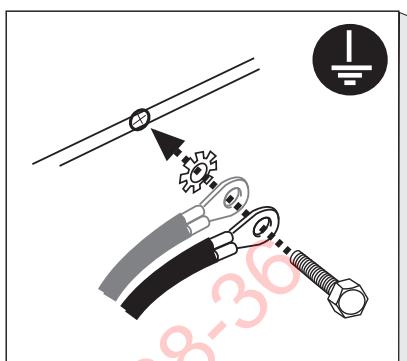
L



16

Focus

L



17

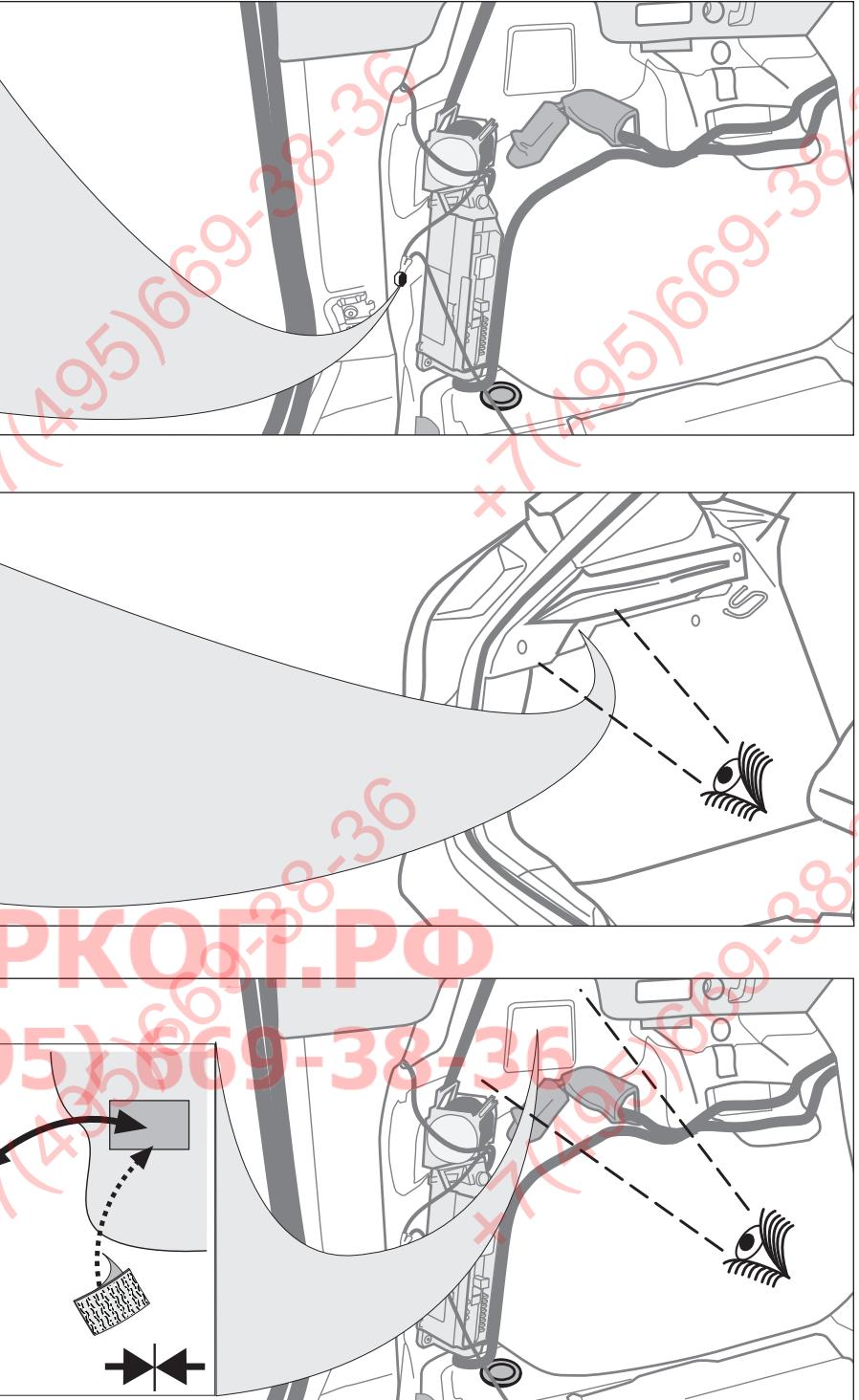
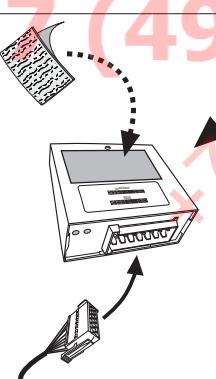
C-Max/ Grand C-Max

L



Wichtig!
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!

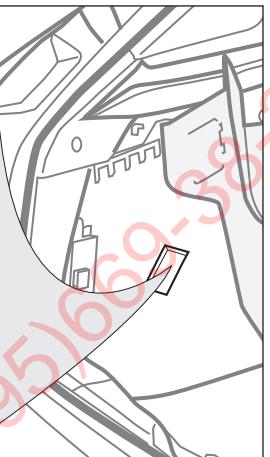
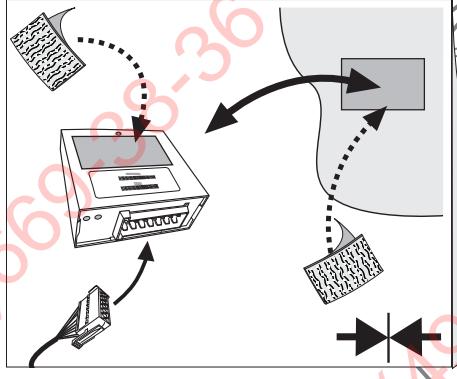
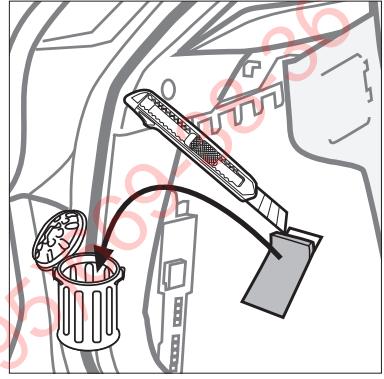
Important!
Please note informations in picture 1!



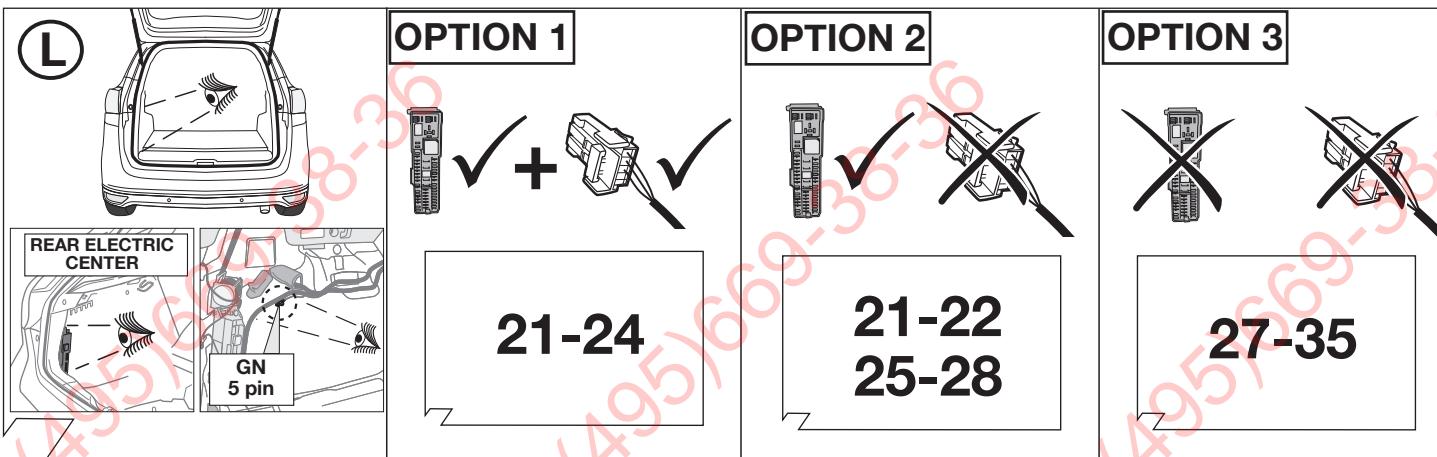
18

Focus

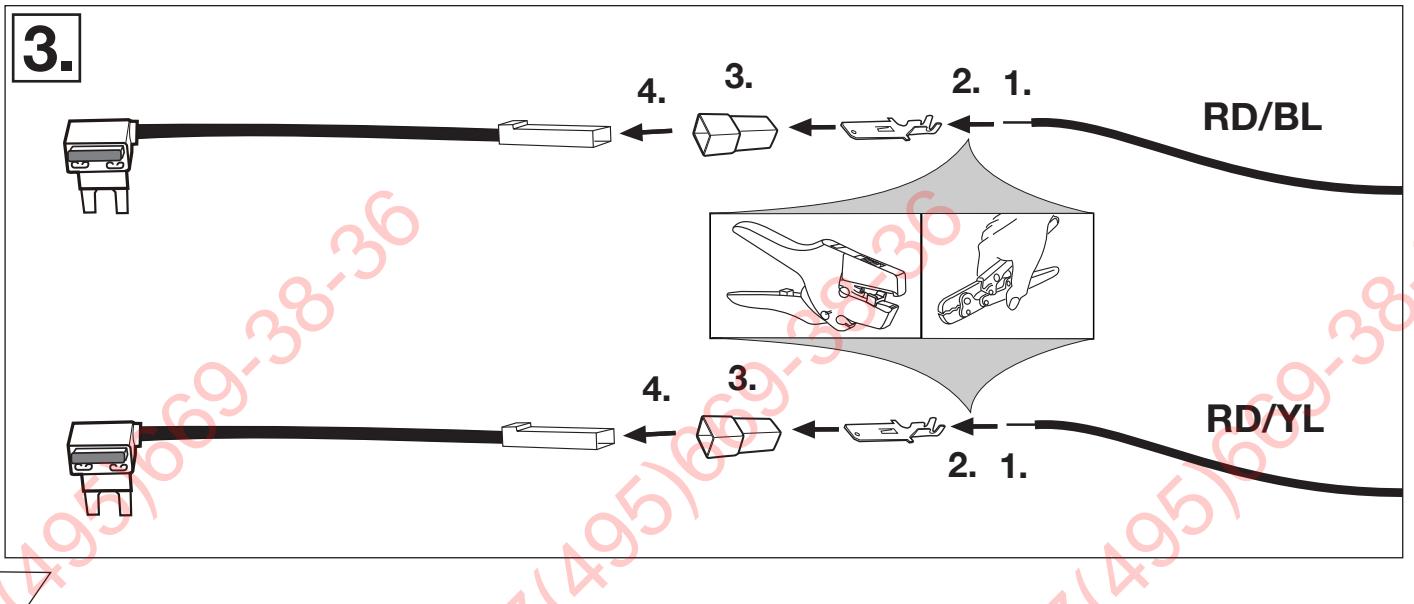
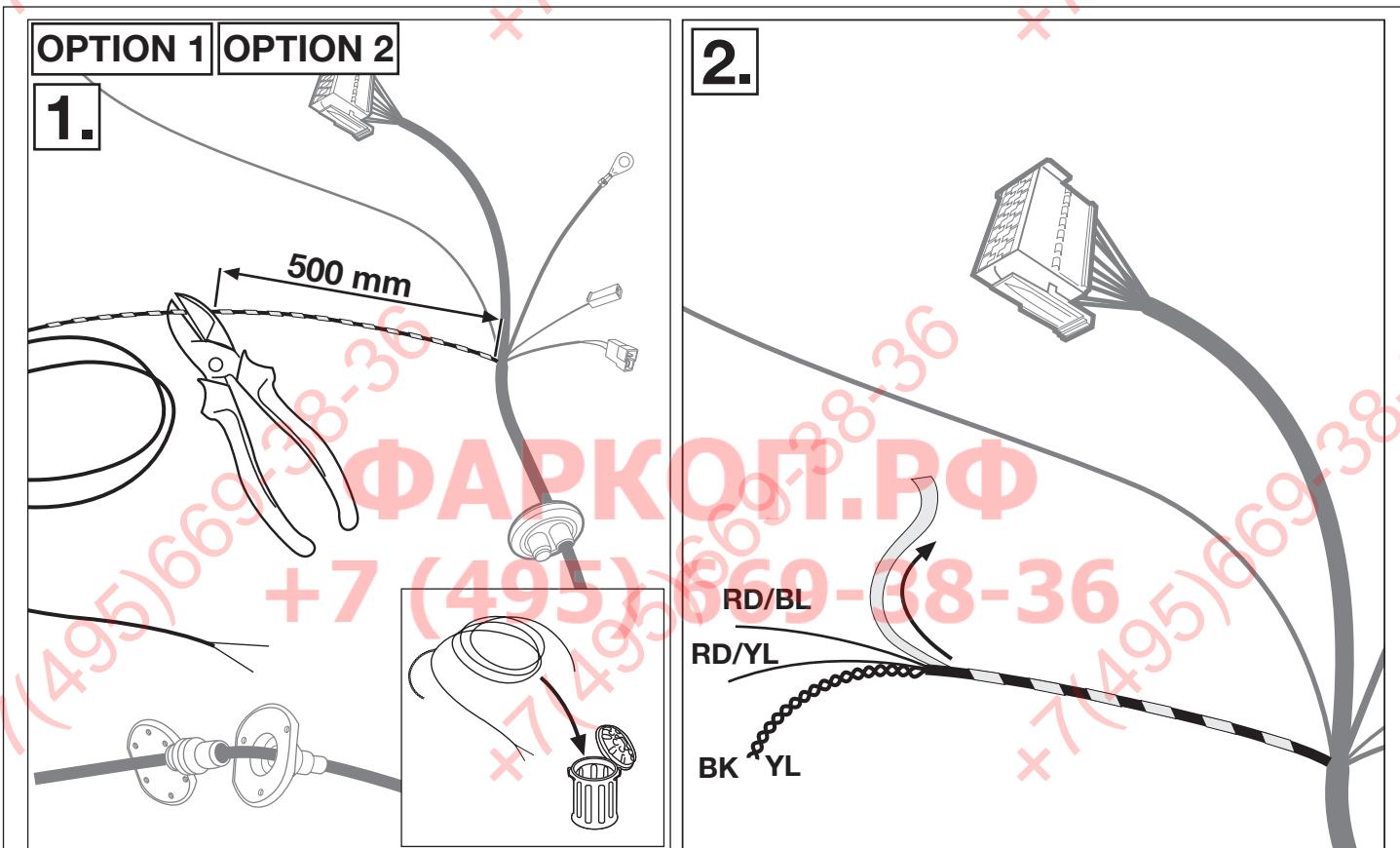
L



19



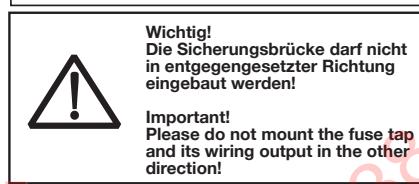
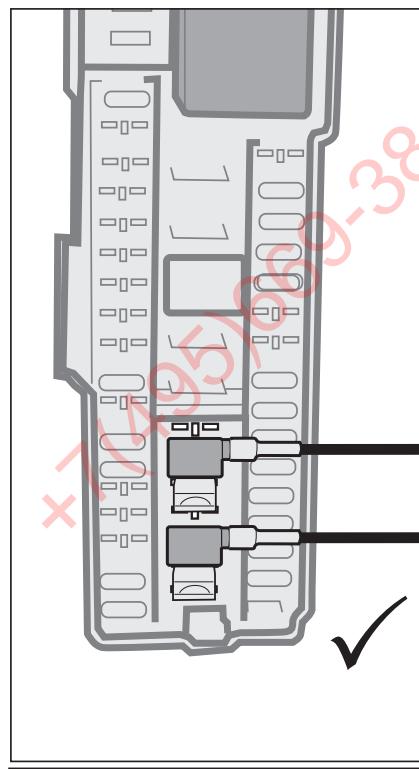
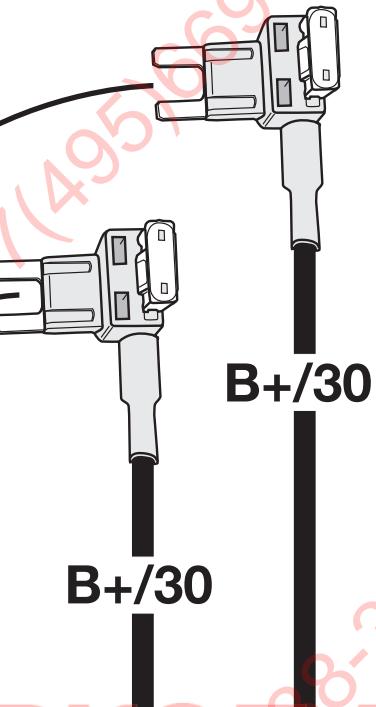
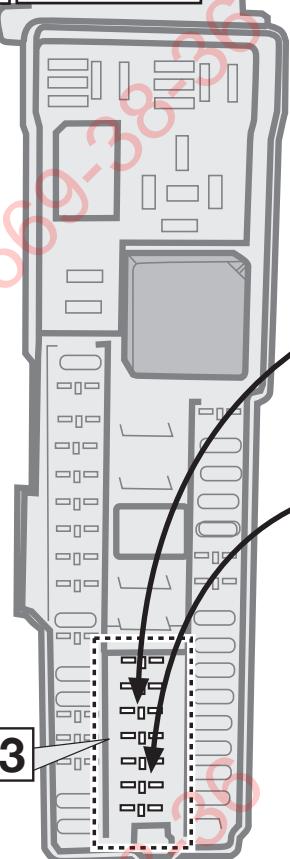
20



21

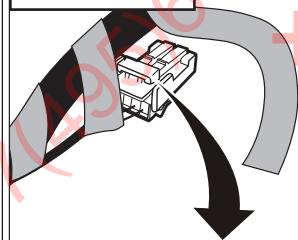
OPTION 1 | **OPTION 2**

(L)

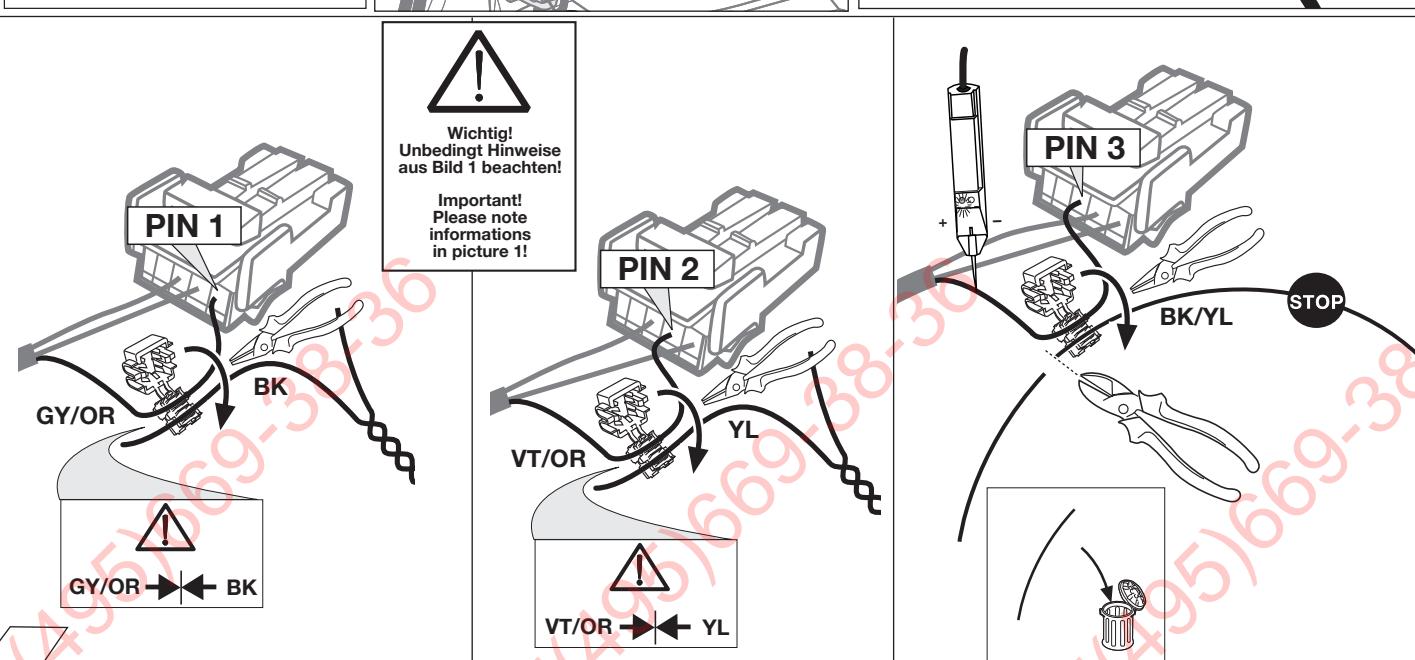
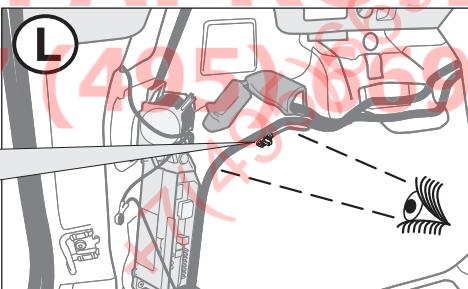


22

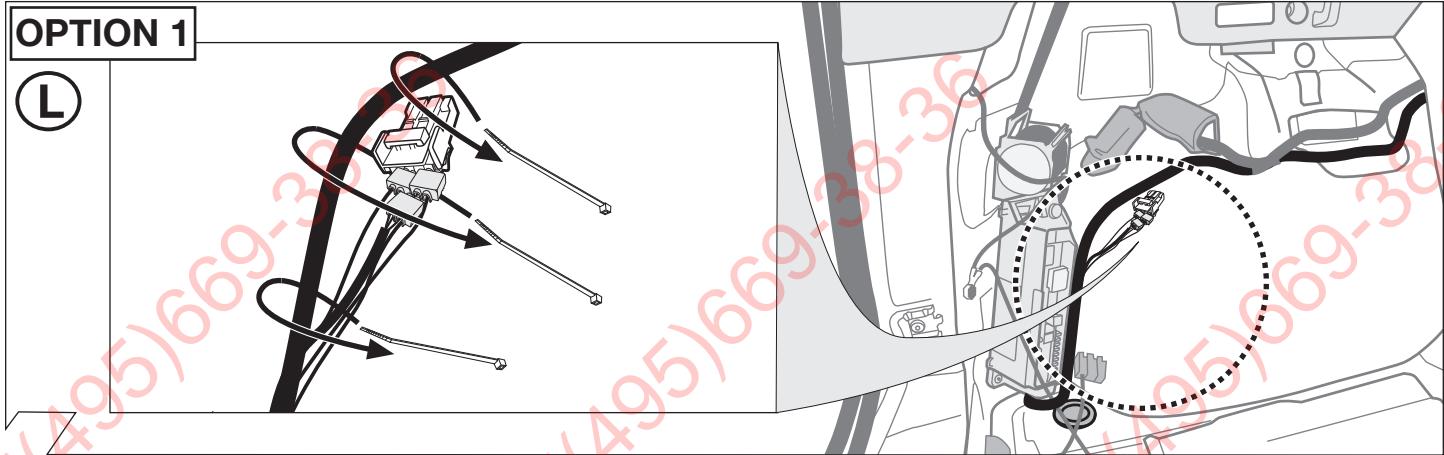
OPTION 1



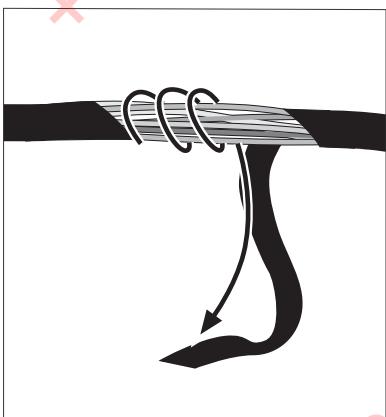
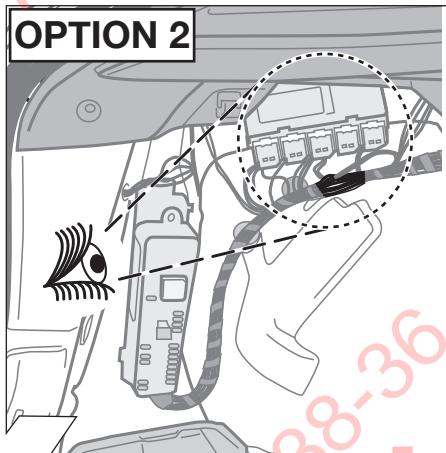
(L)



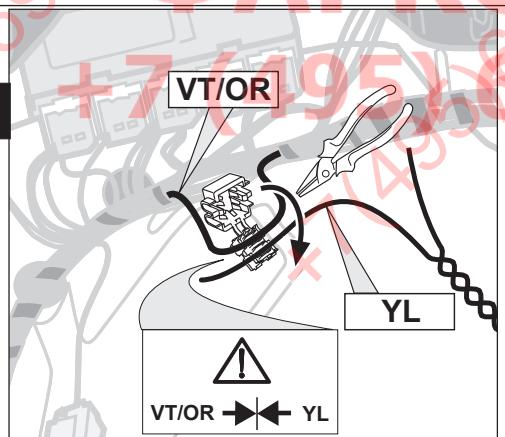
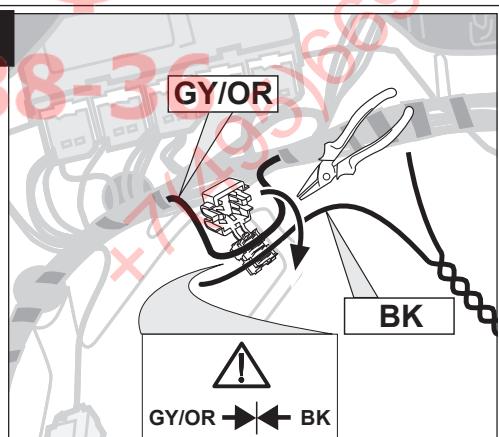
23

OPTION 1**L**

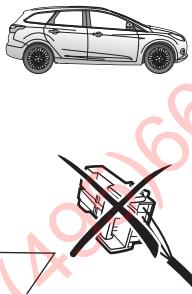
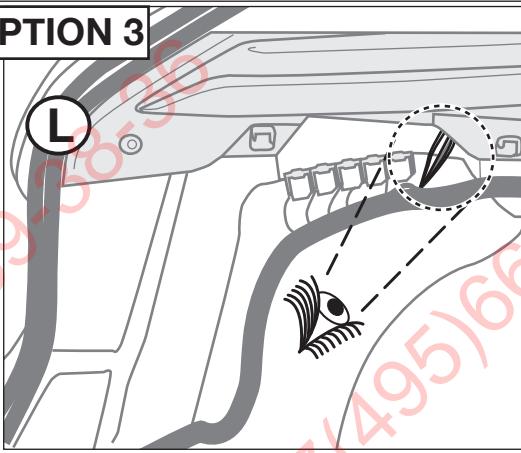
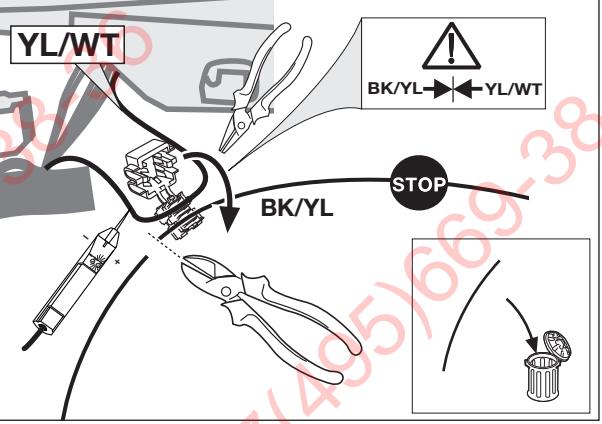
24

OPTION 2**CAN-Data Wire**

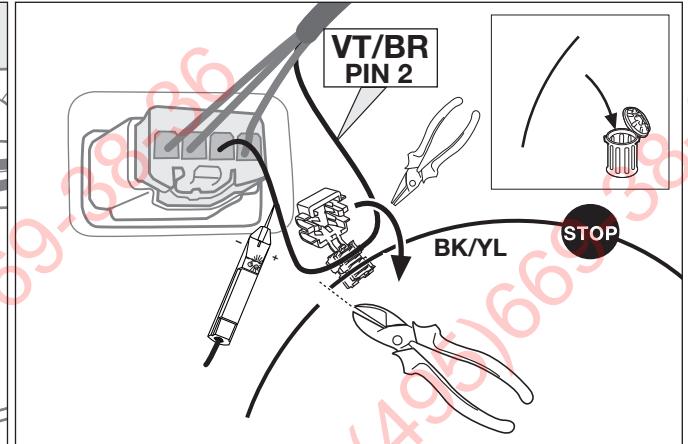
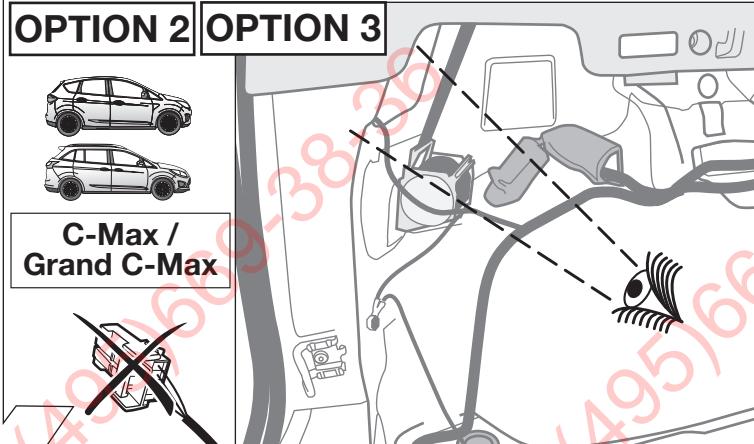
25

OPTION 2**CAN LOW****CAN HIGH**

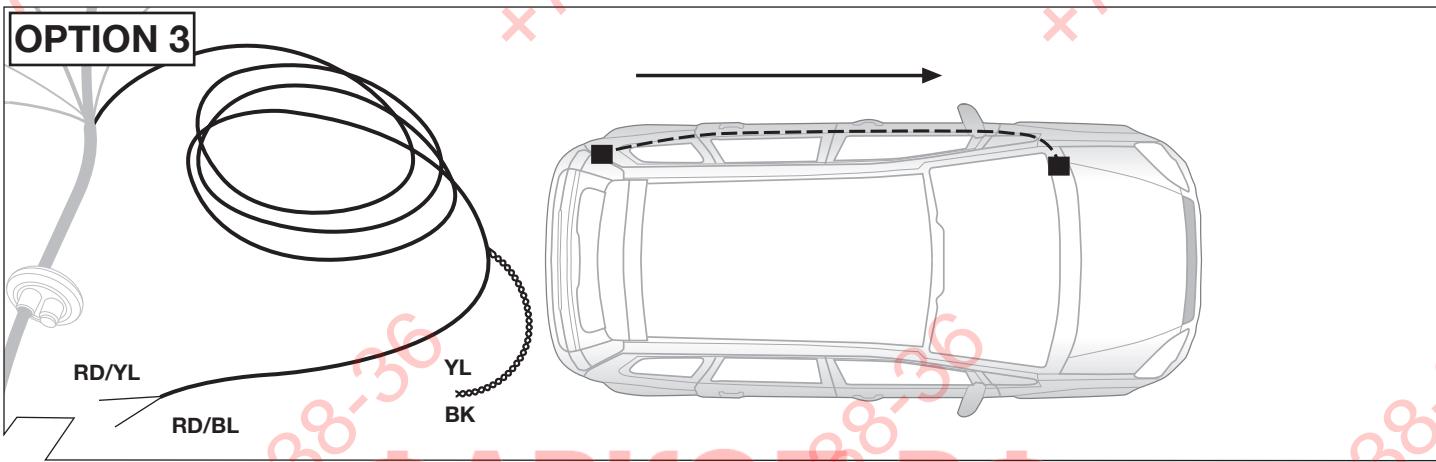
26

OPTION 2 **OPTION 3****Focus****L****YL/WT****BK/YL → YL/WT****STOP**

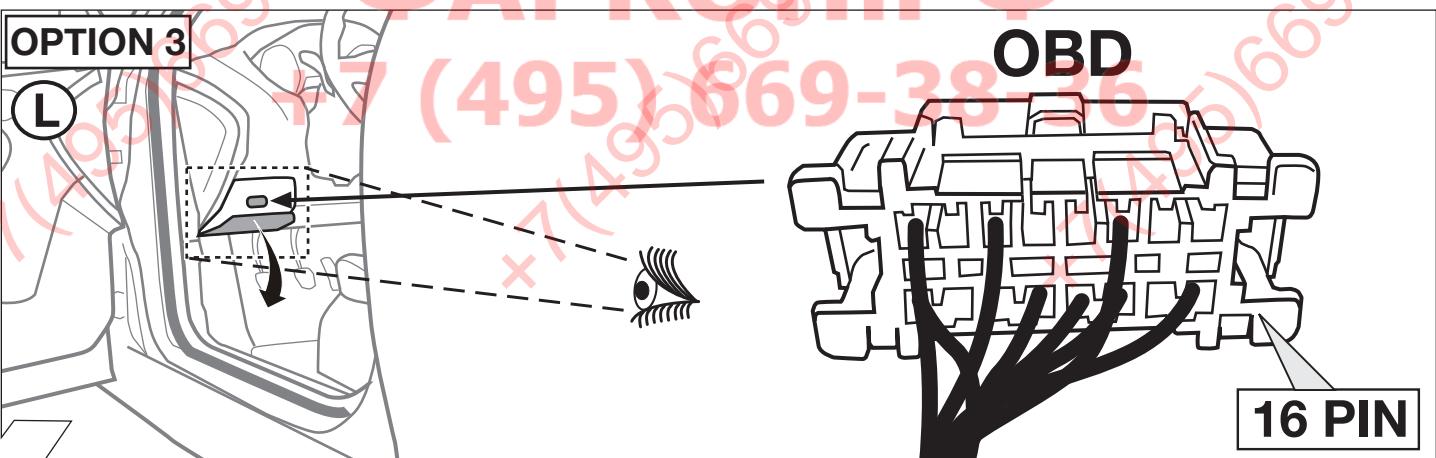
27



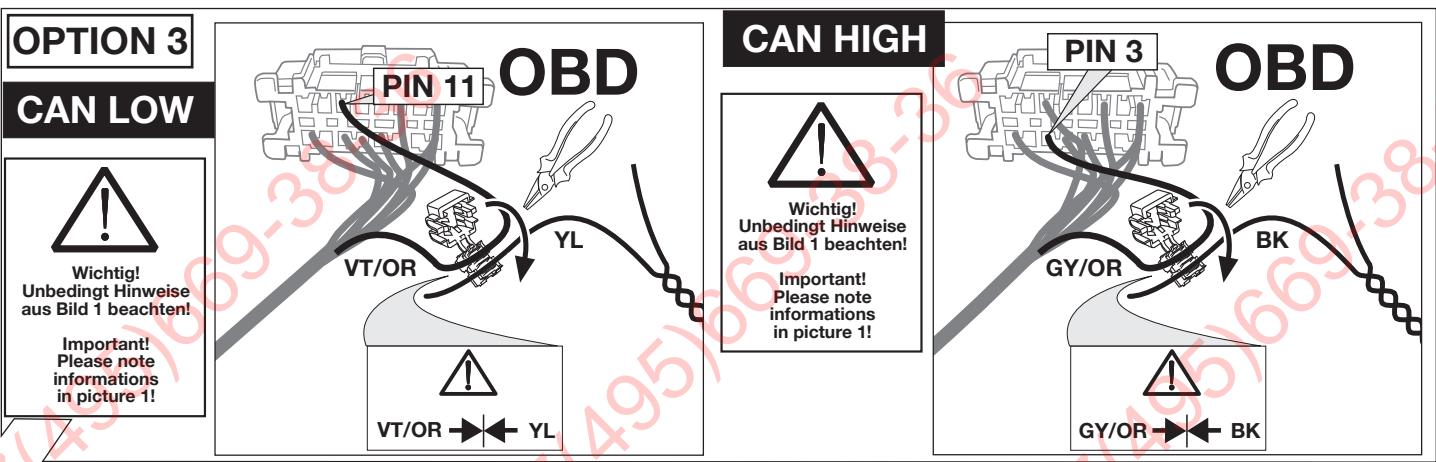
28



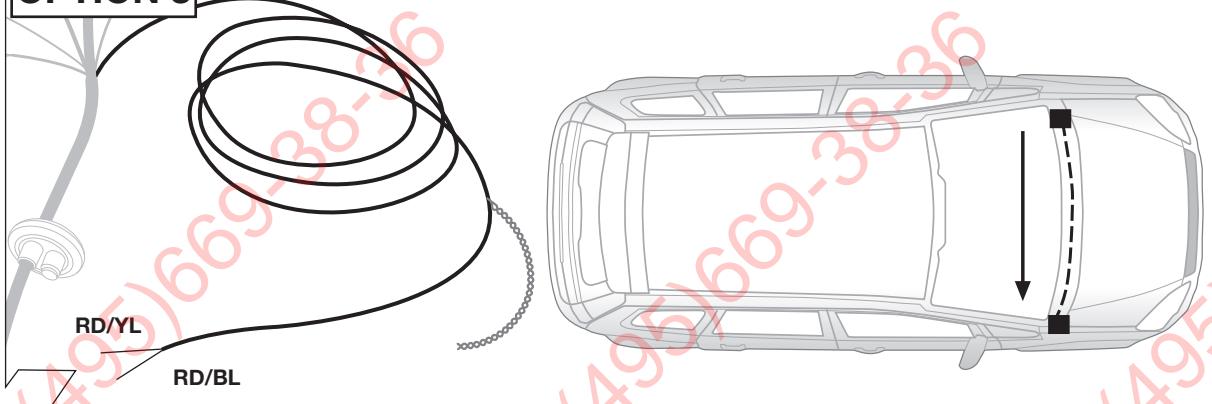
29



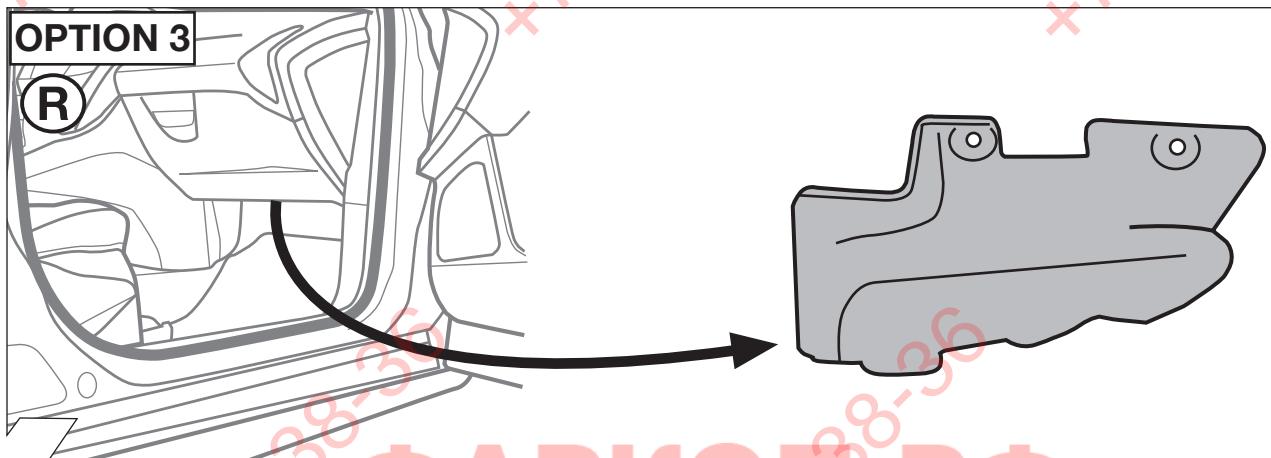
30



31

OPTION 3

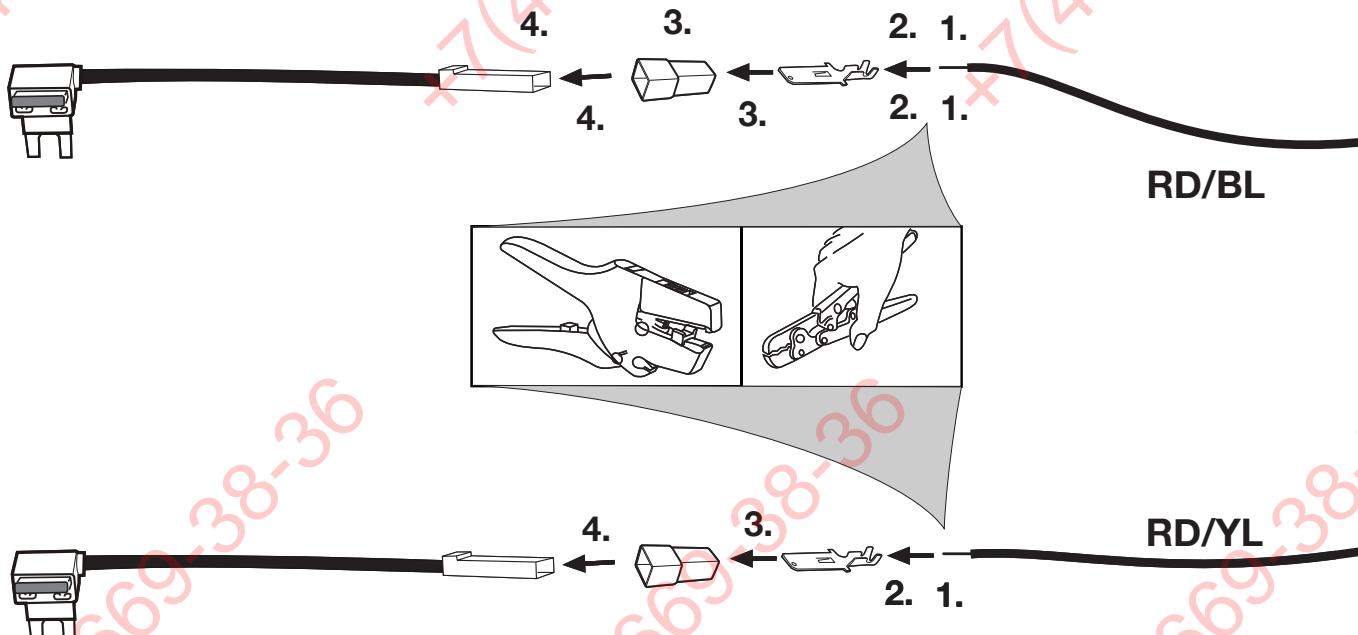
32

OPTION 3

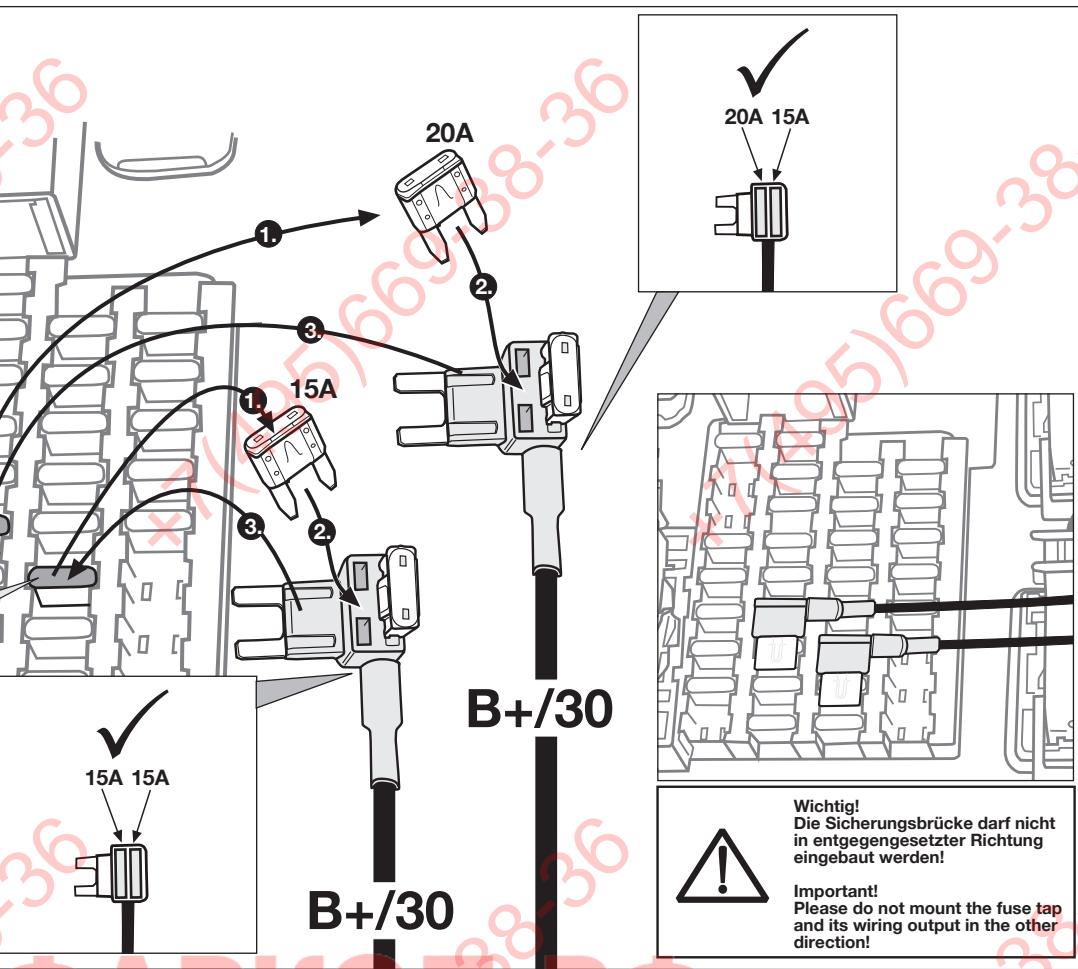
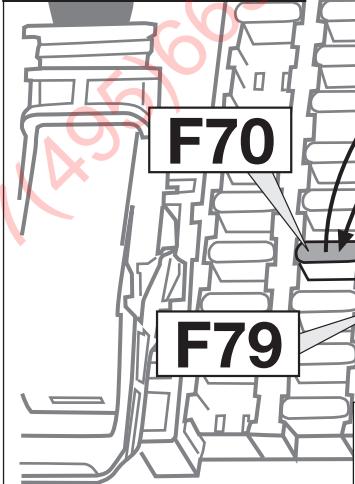
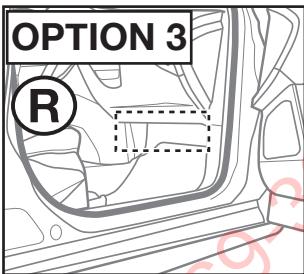
33

OPTION 3

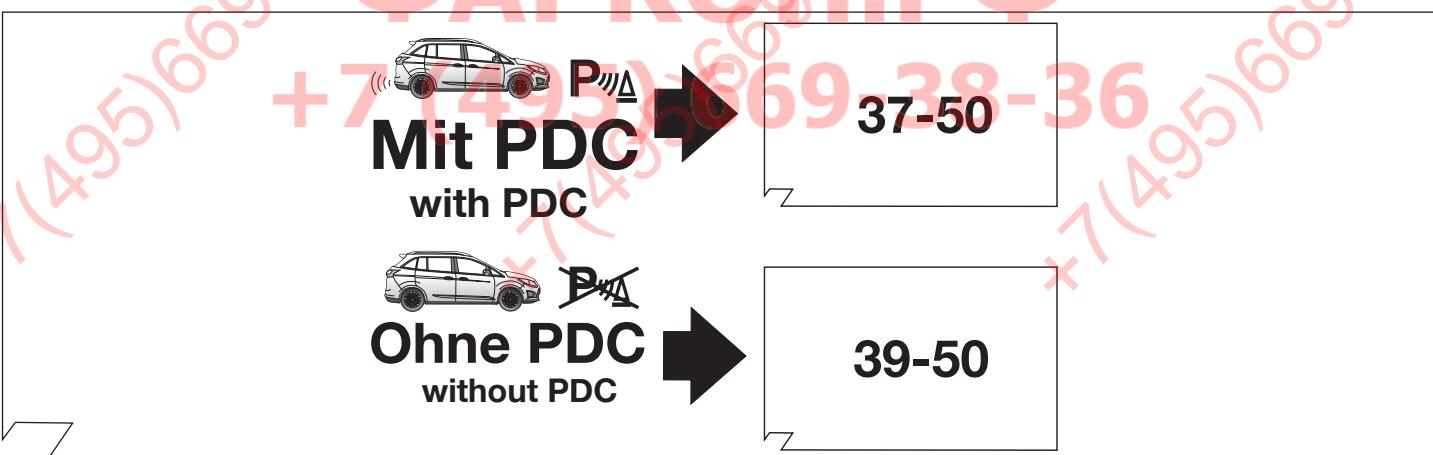
+7 (495) 669-38-36



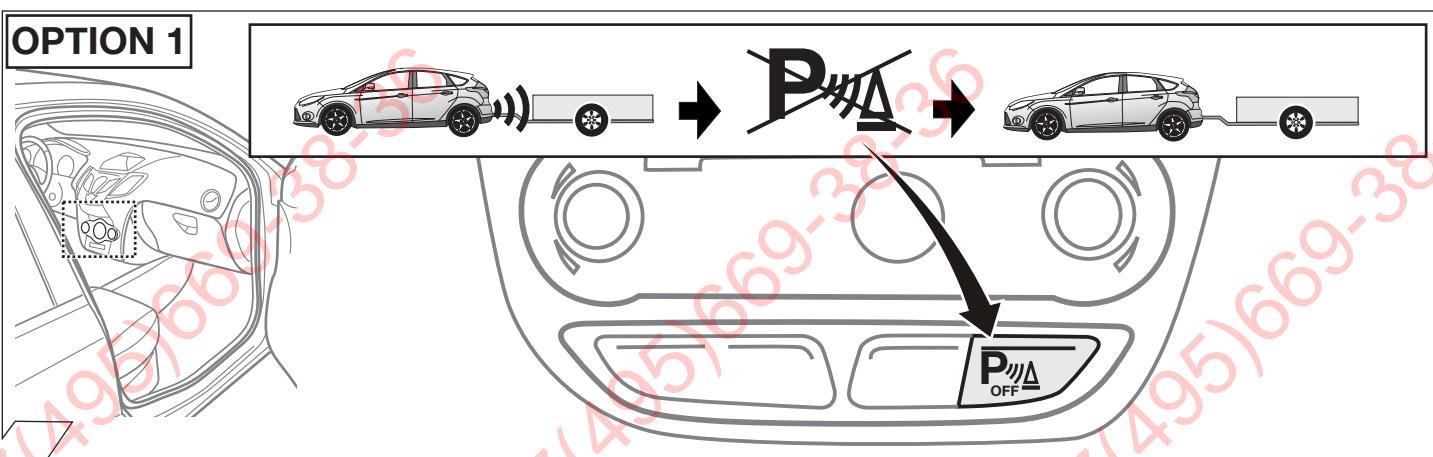
34



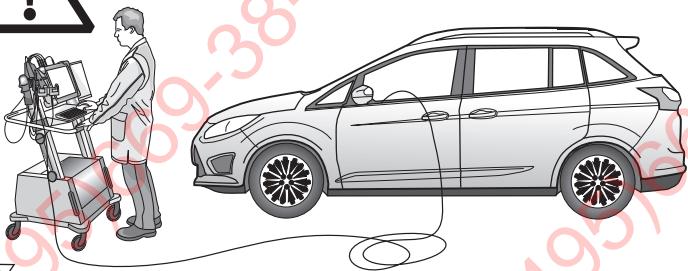
35



36



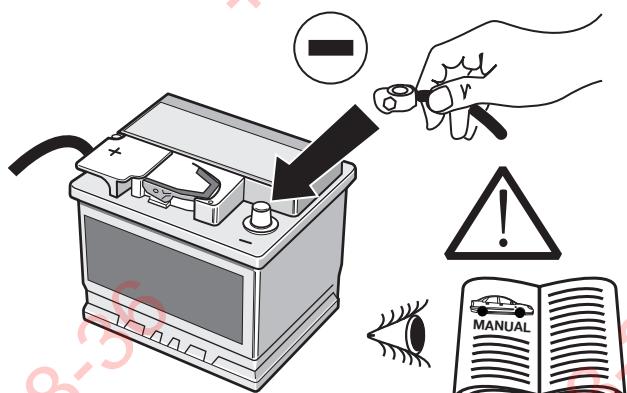
37

OPTION 2

Codierung Steuergerät
Code Control unit
Codage dispositif de commande
Codifica dispositivo di controllo
Bedieningsapparaat coderen
Contralor de codificación

Seite 18
page 18
page 18
pagina 18
pagina 18
pagina 18

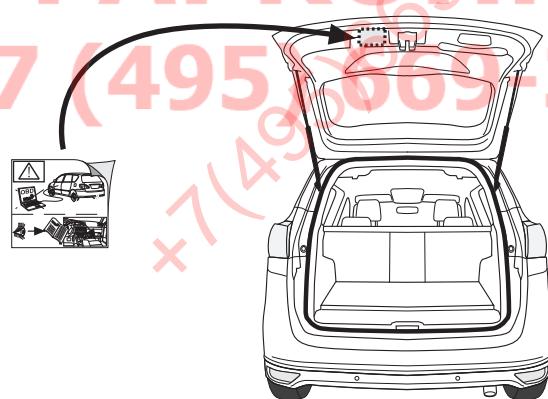
38



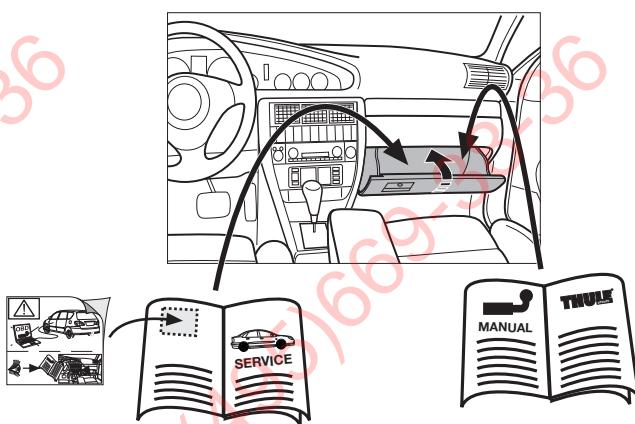
90500004

39

ФАРКОГ.РФ



40



41



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

- Schlussleuchten
- Begrenzungsleuchten
- Kennzeichenbeleuchtung

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



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

- luci posteriori
- luci d'ingombro
- illuminazione targa

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



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

- Rear lights
- Side lights
- Numberplate lights

The parking lights or dimmed headlights must be switched on to activate this function!



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

- Achterlichten
- Spatbordlampen
- Kentekenverlichting

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



Les fonctions d'éclairage suivantes de la remorque ne sont pas activables sur tous les véhicules de traction équipés de feux de circulation de jour:

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

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



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

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

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

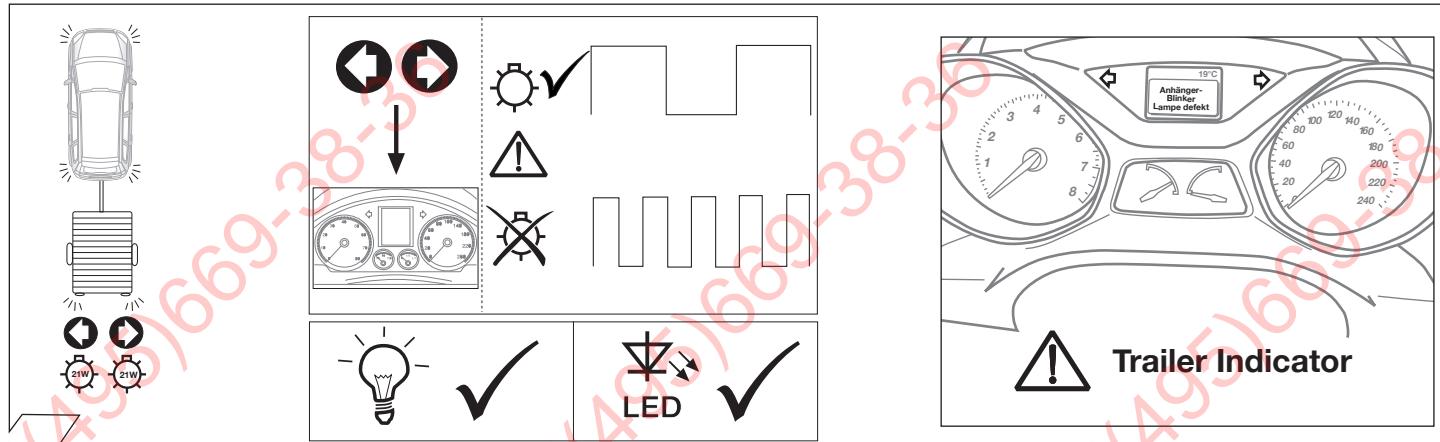
42

OPTIONAL

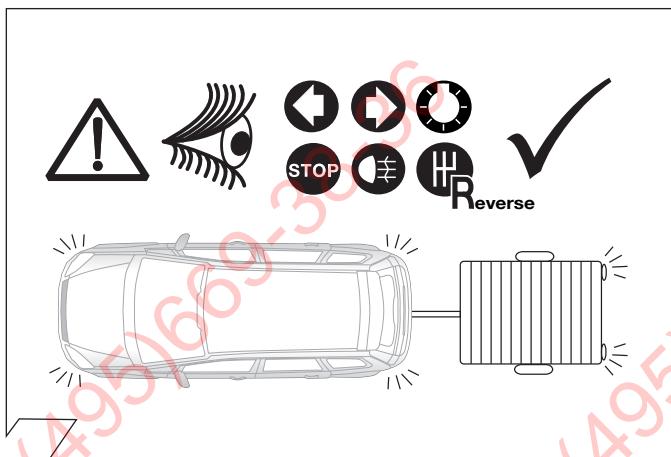
Trailer Simulator for 7- and 13-pin Sockets



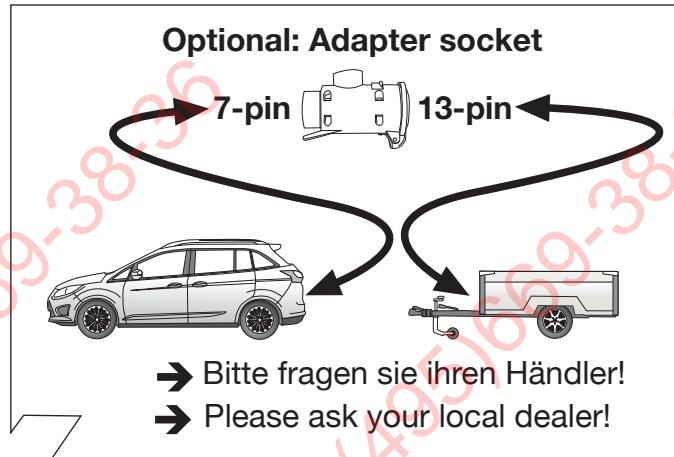
43



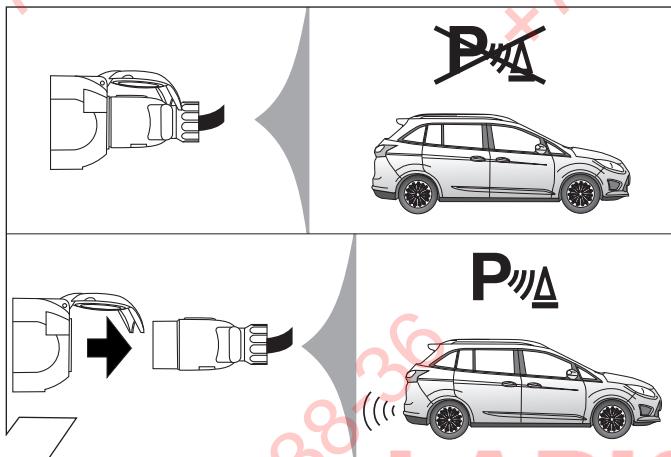
44



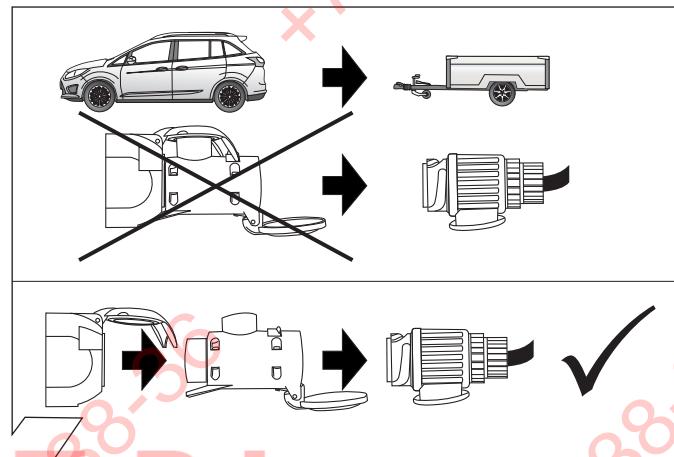
45



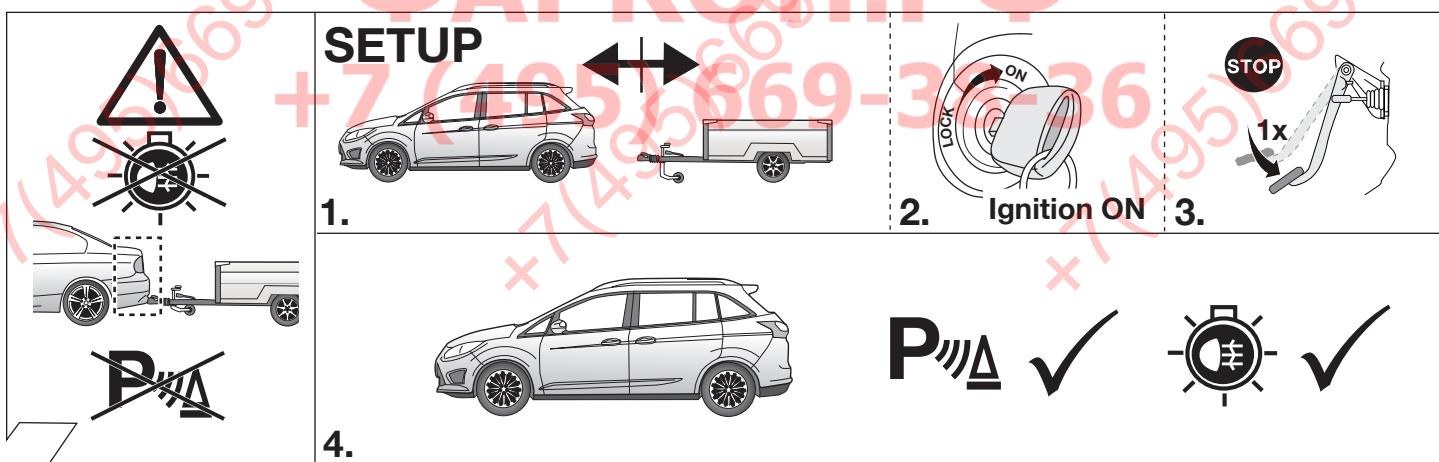
46



47



48



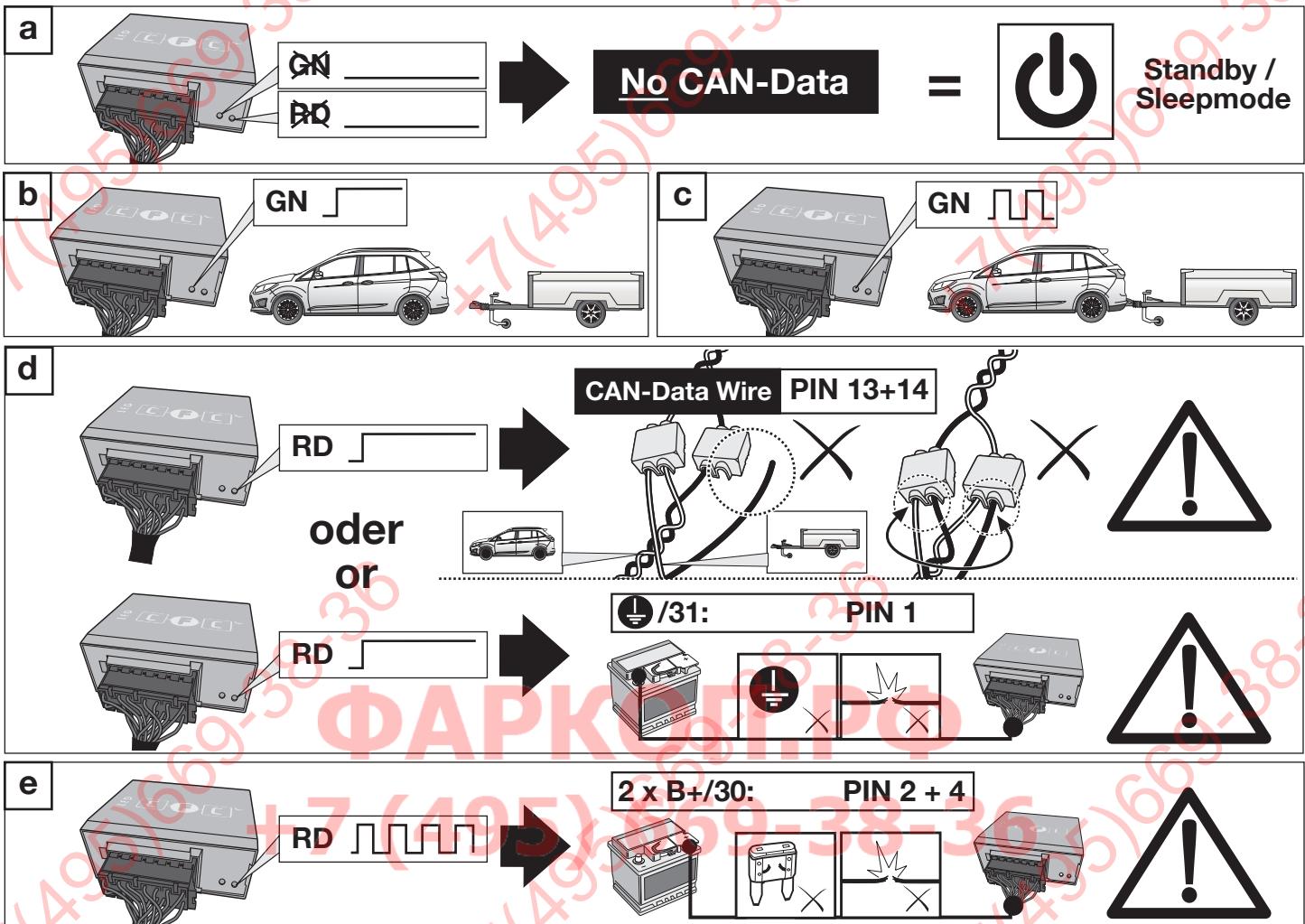
49

Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



D	GB	F
<p>Allgemein</p> <p>Nach Einbau des E-Satzes sind die obligatorische Anhängerbeleuchtung, die Nebelschlussleuchten-Abschaltung, sowie die in einigen Ländern gesetzlich vorgeschriebene Anhängerblinküberwachung ohne jede Freischaltung am Fahrzeug gewährleistet!</p> <p>Wir empfehlen eine Freischaltung mittels herstellerseitigen Service-Testers im Rahmen der Serviceintervalle!</p> <p>Fahrzeuge mit Einparkhilfe:</p> <p>Die automatische Deaktivierung der rückwärtigen Einparkhilfe im Anhängerbetrieb wird durch nachfolgende Codierung mit Hilfe des FORD Service-Testers IDS erreicht:</p> <p>Modul-Programmierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmierbare Parameter • Fahrzeug-Konfigurationsparameter • Fahrzeugkonfiguration • Upload der Fahrzeugkonfiguration • Ändern der Fahrzeugkonfiguration • Parameter 20: Anhängermodul 7-p/13-p socket • Parameter 76: Anhängerbetrieb 	<p>General</p> <p>After the installation of the electric kit, the obligatory trailer lighting, rear fog light deactivation, 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>We recommend the connection via the factory-mounted service tester within the framework of the service intervals!</p> <p>Vehicles with park assist systems:</p> <p>The automatic deactivation of the rear park assist system in trailer operation must be carried out using the FORD Service Tester IDS as follows:</p> <p>Module programming</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmable parameter • Vehicle configuration parameter • Vehicle configuration • Upload the vehicle configuration file • Modify the vehicle configuration file • Parameter 20: Trailer module 7-p/13-p socket • Parameter 76: Trailer operation 	<p>Généralités</p> <p>Après l'installation du module électrique, l'éclairage obligatoire de la remorque, l'arrêt des feux-brouillard arrière, 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>Nous vous recommandons d'activer ces fonctions à l'aide d'un testeur de service du fabricant dans le cadre des intervalles de service!</p> <p>Véhicules avec système d'aide au parking:</p> <p>L'aide au parking arrière est désactivée automatiquement dans le mode doit être effectuée à l'aide du testeur de service FORD IDS comme suit:</p> <p>Programmation du module</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres programmables • Paramètres de configuration du véhicule • Configuration du véhicule • Téléchargement du fichier de configuration du véhicule vers le serveur • Modification du fichier de configuration du véhicule • Parameter 20: Module remorque douille à 7-p/13-p prise • Parameter 76: mode remorque
<p>Informazioni generali</p> <p>Dopo il montaggio del gruppo elettronico, l'illuminazione obbligatoria, disinserimento luci posteriori antinebbia, e il controllo dei lampeggianti del rimorchi (prescritto dalla legge in alcuni paesi) sono assicurati senza bisogno di alcuna procedura di attivazione!</p> <p>Consigliamo di eseguire l'attivazione con il tester di servizio originale del costruttore nel quadro della manutenzione !</p> <p>Veicoli con sensori di parcheggio:</p> <p>La disattivazione automatica dei sensori di parcheggio posteriori quando è attaccato un rimorchi si deve essere effettuata mediante il tester di servizio FORD IDS come segue:</p> <p>Programmazione modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parametri programmati • Parametri di configurazione veicolo • Configurazione veicolo • Carica il file di configurazione veicolo • Modifica il file di configurazione veicolo • Parameter 20: Modulo rimorchio presa 7-p/13-p presa • Parameter 76: selezionare il rimorchio 	<p>Generales</p> <p>¡Después del montaje del equipo eléctrico queda asegurada la iluminación obligatoria del remolque, de la desconexión de las luces antiniebla trasera, 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>¡Recomendamos una activación por medio del comprobador de servicio del fabricante con motivo de los intervalos de servicio!</p> <p>Vehículos con sistema de ayuda para el aparcamiento:</p> <p>En vehículos con sistema de ayuda para el aparcamiento (PDC) se debe realizar con ayuda del comprobador de servicio FORD IDS de la siguiente manera:</p> <p>Programación del módulo</p> <ul style="list-style-type: none"> • parámetros programables • parámetros de configuración del vehículo • configuración del vehículo • telecargar el fichero de configuración del vehículo • modificar el fichero de configuración del vehículo • Parameter 20: modulo del remolque 7-p/13-p enchufe • Parameter 76: funcionamiento del remolque 	<p>Algemeen</p> <p>Na inbouw van de elektroset zijn de verplichte aanhangerverlichting, uitschakeling van de mistachterlichten, en de in enkele landen wettelijk voorgeschreven knippercontrole van de aanhanger zonder enige vrijschakeling op het voertuig gegarandeerd!</p> <p>Wij raden een activering door middel van een servicetester vanwege de fabrikant in het kader van de service-intervallen aan!</p> <p>Voertuigen met parkeerhulp:</p> <p>Bij voertuigen met parkeerhulp dient de regeleenheden van de parkeerhulp moet met behulp van de FORD servicetester IDS als volgt worden uitgevoerd:</p> <p>Moduleprogrammering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmeerbare parameters • Voertuigconfiguratieparameters • Voertuigconfiguratie • Upload het voertuigconfiguratiebestand • Wijzig het voertuigconfiguratiebestand • Parameter 20: Aanhangwagenmodule 7-p/13-p socket • Parameter 76: modus Aanhangwagen

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



D Leuchtensubstitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten	GB Lamp substitution if the trailer indicators fail
Der Ausfall einer Anhänger-Blinkleuchte (rechts, links oder beidseitig) wird dem Fahrer im Kombi-Instrument des Zugfahrzeugs über eine Textmeldung im Display, eine Blinkfrequenz erhöhung und/oder durch das Aufleuchten einer Kontrollleuchte für Lampenausfall angezeigt.	The failure of a trailer indicator (right left or both sides) is reported to the driver in the towing vehicle's combi-instrument via a text message in the display, an increase in the flashing frequency and/or a control lamp for light failure coming on.
Bei aktiviertem Fahrtrichtungsanzeiger wird außerdem die entsprechende Rückleuchte des Anhängers zur Blinkleuchte (► Leuchtensubstitution): Bei Blinkleuchtenausfall ersetzt die linke bzw. rechte Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz die defekte Blinkleuchte!	If the indicator is activated, the corresponding rear lamp on the trailer becomes the indicator (► lamp substitution): If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency!
Die Leuchtensubstitution funktioniert nicht bei aktiviertem Warnblinker.	The lamp substitution does not work if the warning lights have been activated.
F Substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque	I Sostituzione della luce in caso di anomalia alle frecce del rimorchio
Une panne du clignotant de la remorque (à droite, à gauche ou des deux côtés) est indiquée au conducteur sur l'instrument combiné du véhicule tracteur par l'affichage d'un message de texte sur l'écran, une augmentation de la fréquence de clignotement et/ou par un voyant de contrôle de panne de lampe, qui s'allume. En outre, si le clignotant est activé, le feu arrière de la remorque correspondant devient alors un clignotant (► substitution des feux): en cas de panne du clignotant, le feu arrière gauche ou droit remplace le clignotant défectueux en s'allumant à la même fréquence que le clignotant! La substitution du feu ne fonctionne pas si les feux de détresse sont activés.	Il guasto di una freccia del rimorchio (destra, sinistra o entrambi i lati) viene segnalato al conducente sulla plancia portastrumenti della motrice mediante un messaggio di testo sul display, l'aumento della frequenza di lampeggio e/o tramite accensione di una spia di controllo indicante che una lampadina è bruciata. Quando si attiva l'indicatore di direzione, inoltre, la relativa luce posteriore del rimorchio diventa freccia (► sostituzione della luce): In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore sinistra o destra si accende sostituendo nella frequenza del lampeggio la freccia difettosa! La sostituzione della luce non funziona se sono attivati i lampeggiatori di emergenza.
E Sustitución de lámpara en caso de fallo de los intermitentes del remolque	NL Vervanging van lampen bij uitval van de knipperlichten van de richtingaanwijzer van de aanhanger
El fallo de uno de los intermitentes del remolque (izquierdo, derecho o en ambos lados) se le indicará al conductor en el display de información del instrumento combinado del vehículo tractor en forma de mensaje de texto y/o por medio de la iluminación de una lámpara piloto para el fallo de una lámpara. Con el intermitente activado, además, la luz trasera correspondiente del remolque asumirá la función de intermitente (► sustitución de lámpara): ¡En caso de fallo de un intermitente, la luz trasera izquierda y/o derecha sustituirá el intermitente defectuoso parpadeando en la frecuencia de los intermitentes! La sustitución de lámpara no funcionará con los intermitentes de emergencia activados.	Het uitval van een knipperlicht van de richtingaanwijzer op de aanhanger (rechts, links of aan beide kanten) krijgt de chauffeur op het combi-instrument van het trekvoertuig te zien via een tekstmelding op het display, een verhoging van de knipperfrequentie en/of doordat een controlelamp voor het uitval van lampen gaat branden. Als de richtingaanwijzer is geactiveerd, wordt de betreffende achterlamp van de aanhanger bovenend een knipperlicht van de richtingaanwijzer (► vervanging van lampen): Als het knipperlicht van de richtingaanwijzer uitzakt, vervangt het linker c.q. rechter achterlicht het defecte knipperlicht van de richtingaanwijzer door in de knipperfrequentie te gaan branden! Het vervangen van de lampen functioneert niet als het noodknipperlicht geactiveerd is.

ERKLÄRUNG SYMBOLE		SYMBOL EXPLANATION	EXPLICATION DES SYMBOLES	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	VERKLARING SYMBOLEN
D	GB	F	E	NL		
	linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlossleuchte	left (58-L) respectively right (58-R) tail light	feu arrière gauche (58-L) respectivement droite (58-R)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R)	piloto trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)	Linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleucht (54)	stop light (54) / high mounted, third stop light (54)	feu de stop (54) / 3ème 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)
	Fahrtrichtungsanzeiger links	turn signal indicator left	feu indicateur de direction gauche	indicateur di direzione sinistra	luz indicadora de dirección de marcha izquierda	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
	Nebelabschleusleuchte(n)	rear fog light(s)	feu (x) arrière (s) de brouillard	fendinebbia	luz (-ces) trasera (s) antiniebla (s)	Mistachterlicht(en)
	Rückfahrtleuchte(n)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	luce (i) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)
	Dauerstrom / Steckdose 13P Kamer 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	Continustrom / stekkerdoos 13P Kamer 9
	Ladeleitung / Steckdose 13P Kamer 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
	Anhänger / Anhängererkennung	trailer / trailer recognition	remorque / détection de la remorque	riconoscimento rimorchio / riconoscimento rimorchio	remolque / detección del remolque	Aanhanger / aanhangeridentificatie
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	courant continu / alimentation électrique permanente	corrente / alimentazione continua	positivo continuo / alimentación de corriente permanente	Continustrom / permanente stroomvoorziening
	Masse (31)	Ground or Earth (31)	masse (31)	massa (31)	masa (31)	Massa (31)
	Batteriepolklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	borne "moins" de la batterie	connessione negativa della batteria	conexión negativa de batería	Accupoolklem aansluiting min
	Batteriepolklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	borne "plus" de la batterie	connessione positiva della batteria	conexión positiva de batería	Accupoolklem aansluiting plus
	Sicherungsstärke 20 Ampere	fuse / fuse capacity 20 Ampère	fusible / ampérage 20 ampères	fusibile / fusible con capacità 20 Ampere	fusible / amperaje 20 amperes	Zekeringsterkte 20 Ampère
	Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose	cigarette lighter / accessory socket	allume-cigare / prise d'accessoires	accendisigari / presa accessori	encendido de cigarrillos / caja de accesorios	Sigarettenaansteker / accessoires stekkerdoos
	Lautsprecher / Warnsummer	loudspeaker / buzzer	haut-parleur / vibrer	autoparante / cicalino	altavoz / señal acústica de advertencia	Luidspreker / waarschuwingszoemer
	Einparkhilfe	park distance control	assistance au parkage	sensori di parcheggio	ayuda para aparcar	Inparkkeerhulp
	Schalter / Funktionsursprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	interruptor / origen de función	Schakelaar / functieoorsprong
	verbinden	Connect together	raccorder	connessione	conectar	Koppelen
	trennen	disconnect	séparer	sconnessione	separar	Ontkoppelen
	siehe weitere Informationen	Look at / see further information	considérer / voir informations ultérieures	considerare / vedere ulteriori informazioni	considerar / véase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie
	auserwähnt Bereich	beachte auserwähnt Bereich	faire attention à la zone sélectionnée	considere area selezionata	considerar el área seleccionada	Let op gekozen bereik
	vorhanden / belegt i.o.	Present / Occupied / OK	disponible / occupé / OK	presente / occupato / OK	presente / ocupado / OK	Anwezig / bezet / i.o.
	nicht vorhanden / nicht belegt / nicht i.o.	Not present / Not occupied / not OK	pas disponible / pas occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non ocupado / non OK	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.
	links	left	gauche	sinistra	izquierdo	Links
	rechts	right	droite	dreta	derecho	Rechts
	Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalización acústica	señalación acústica	Akoestische signalerig
	wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indicazione importante	atención / indicación importante	atención / indicazione importante	Attentie / belangrijke instructie