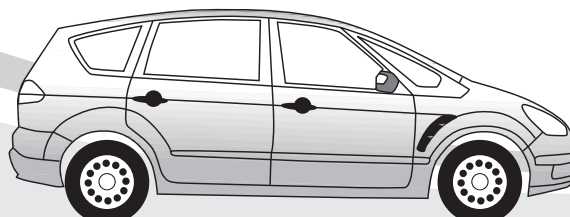


**Galaxy**

**05/06 → 07/15**



**S-Max**

**05/06 → 07/15**

**D**

Einbauanleitung  
**Elektro-Einbausatz für Anhängerkupplung / 13-polig / 12 Volt / ISO 11446**

**GB**

Fitting instructions  
**Electric wiring kit for towbars / 13-pin / 12 Volt / ISO 11446**

**F**

Instructions de montage  
**Faisceau pour attelage / 13 broches / 12 Volt / ISO 11446**

**I**

Istruzione di montaggio  
**Cablaggio elettrico per ganci di traino / 13 poli / 12 Volt / ISO 11446**

**E**

Instrucciones de montaje  
**Kits eléctricos para enganches de remolques / 13 pins / 12 Volt / ISO 11446**

**NL**

Montagehandleiding  
**Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling / 13-polig / 12 Volt / ISO 11446**

## 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 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 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 corredati di luce retronebbia, questa dovrebbe essere installata.

Per le modifiche 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!

## ¡!IMPORTANTE!

**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!

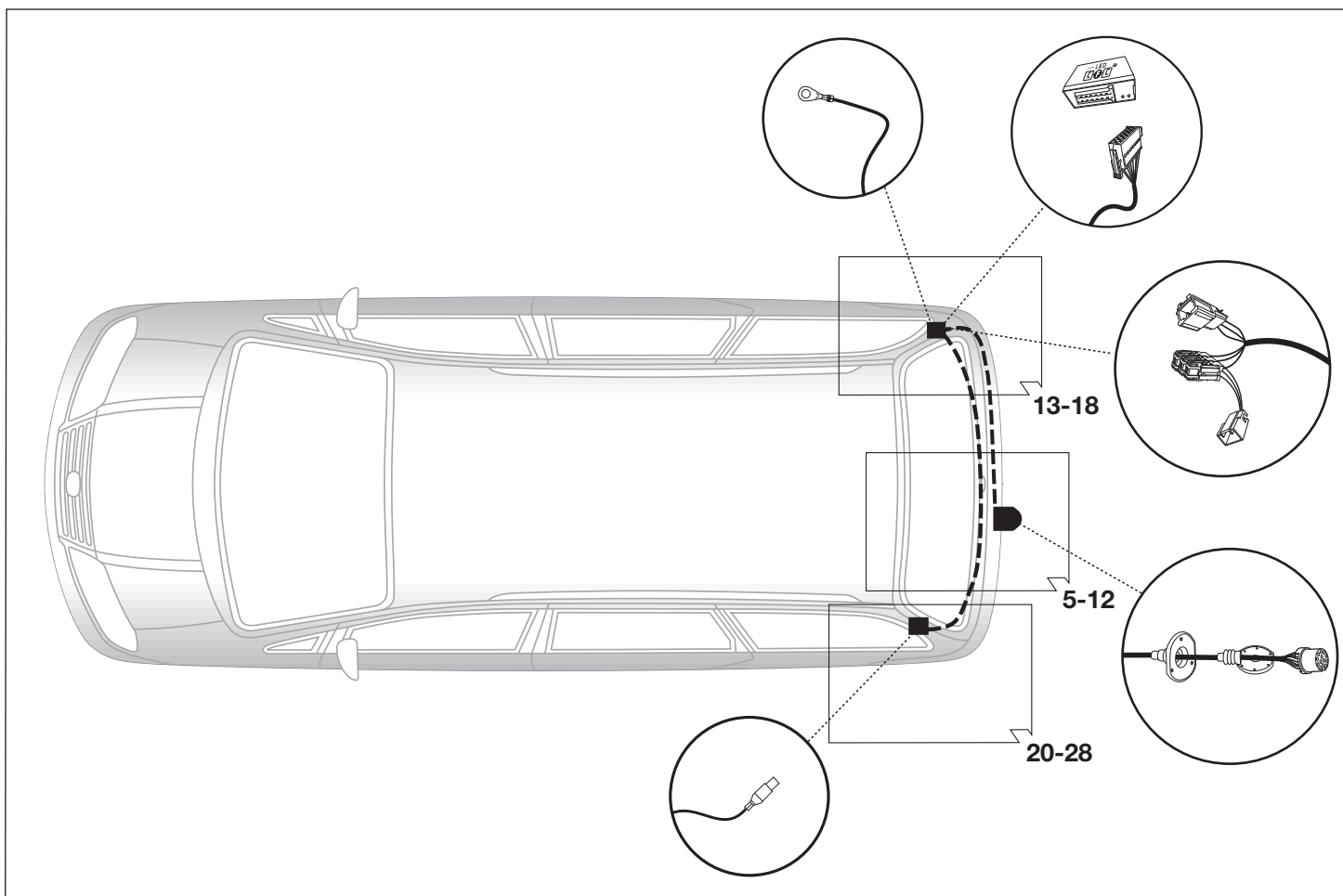
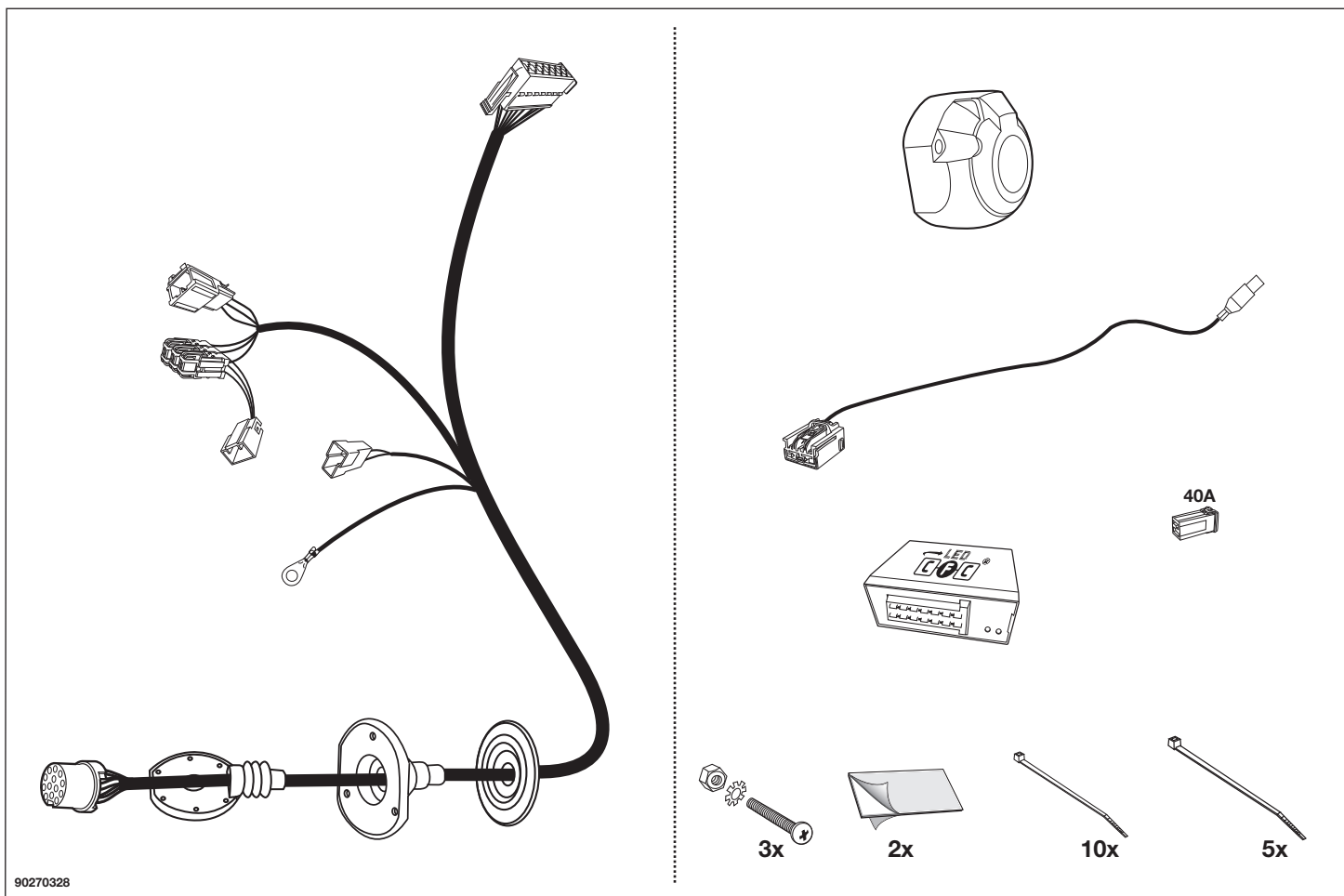
**NL** De inbouw van deze elektroset moet door een vakwerkplaats of door een overeenkomstig gekwalificeerde persoon gebeuren. Vóór aanvang van alle montagewerkzaamheden absoluut de montagehandleiding volledig doorlezen. Na inbouw van de elektroset dient de montagehandleiding bij de servicedocumenten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

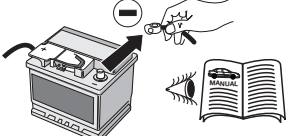
Bij ondeskundige toepassing of wijziging van de elektroset c.q. van de daarin zittende componenten vervalt elke aanspraak op fabrieksgarantie. Tijdens het rijden zonder aanhanger of ladingdrager moeten evtl. gebruikte adapters altijd uit de stekkerdoos worden verwijderd. Wijzigingen met betrekking tot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

Bij aanhangers zonder mistachterlicht dient dit achteraf te worden gemonteerd.

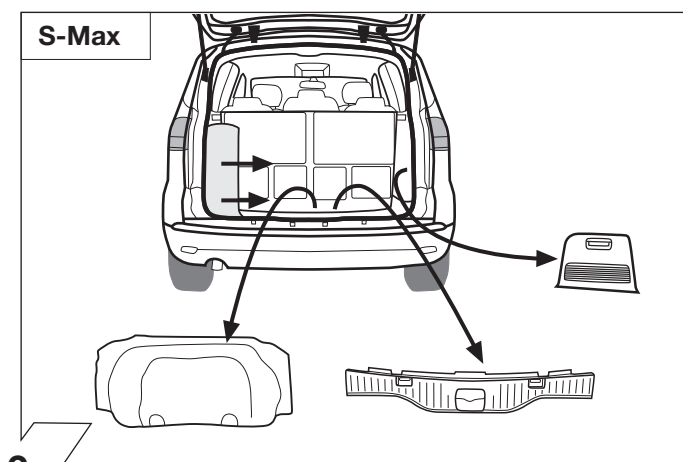
Wij verlenen generlei fabrieksgarantie voor technische c.q. elektronische wijzigingen die na de eerste inbedrijfstelling van de elektroset door de voertuigfabrikant worden uitgevoerd en bijvoorbeeld leiden tot foutieve functies van de stekkerdoos van de aanhanger of diens periferie!

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!

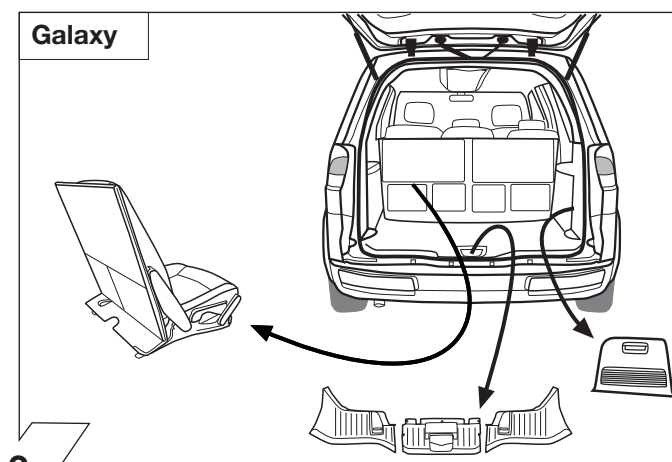


|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACHTUNG!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATTENTION!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ATTENTION!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATTENZIONE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¡ATENCIÓN!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ATTENTIE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (NL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Die Kühlerleistung des Fahrzeuges muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden!<br/>Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling!<br/>You must observe the manufacturer's instructions!!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la puissance du radiateur du véhicule lorsque celui est équipé ultérieurement d'un attelage remorque!<br/>Respecter impérativement les instructions du constructeur!!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>La capacità di raffreddamento del veicolo, quando si applica un gancio di traino, si deve possibilmente aumentare!<br/>Si prega di osservare tassativamente le indicazioni del produttore!!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>¡Es posible que haya que aumentar la capacidad del radiador en caso de reequipar un acoplamiento de remolque!<br/>¡Rogamos tener en cuenta las instrucciones de fabricante sin falta!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden verhoogd als achteraf een aanhangerkoppeling wordt aangebracht!<br/>Absoluut de fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ACHTUNG!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ATTENTION!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ATTENTION!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATTENZIONE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¡ATENCIÓN!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ATTENTIE!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>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!</p> <p>Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Anhängermodul als auch das fahrzeugseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden!</p> <p>Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie beachten!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>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></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, <b>il est indispensable</b> de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule <b>avant le début de toute opération!</b></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 <b>deve</b> essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo <b>prima dell'inizio dei lavori!</b></p> <p>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!</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 <b>es imprescindible</b> separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo <b>antes de realizar cualquier trabajo!</b></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 <b>moet</b> de massapoolklem <b>absoluut vóór aanvang van alle werkzaamheden</b> worden losgekoppeld van de voertuigaccu!</p> <p>Vooraf bij werkzaamheden aan aansluitingen op de CAN-data-bus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regelenheid 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> |

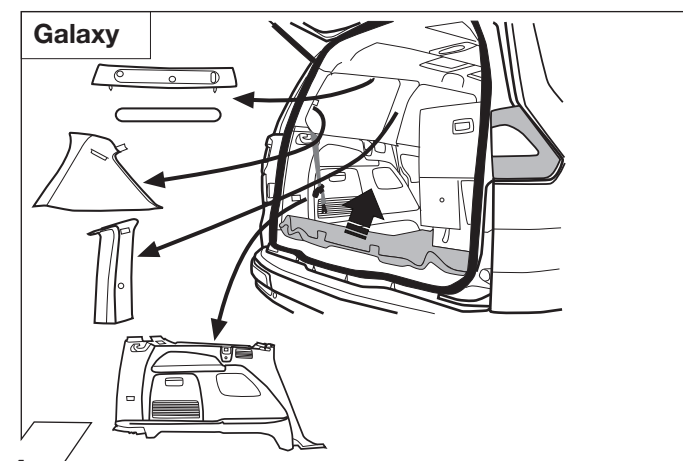
1



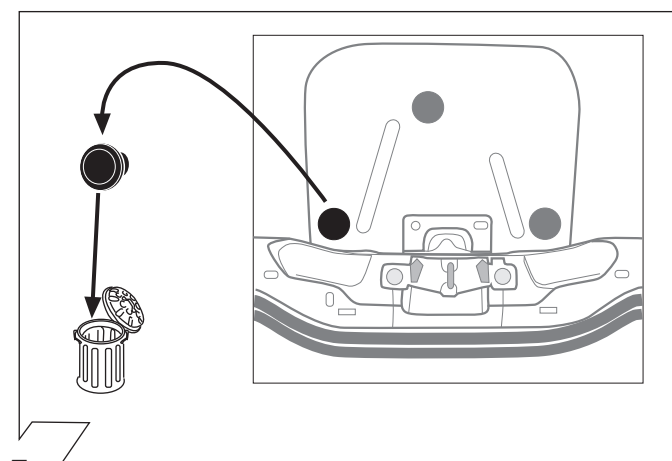
2



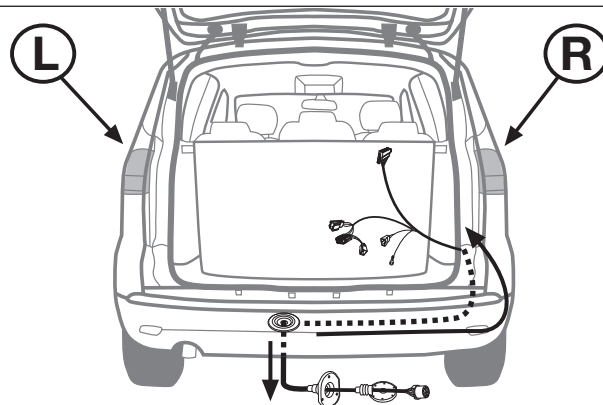
3



4



5



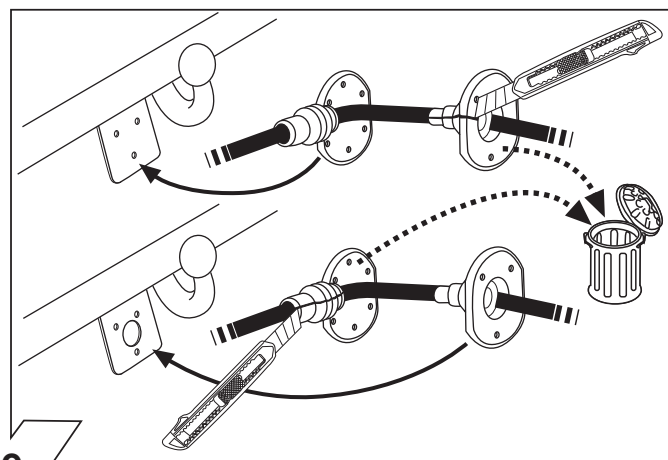
6

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

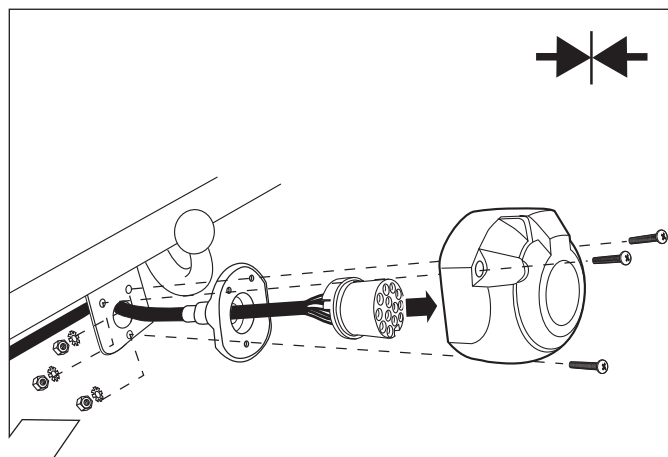
7

| ISO 11446                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--|
| Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung<br>Socket configuration / Maximum power output<br>Correspondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale<br>Abbinamento della presa / Uscita di alimentazione massima<br>Indeling van de stekkerdoos / maximaal uitgangsvermogen |        |       |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/L    | BK/WT | 21W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2      | WT    | 42W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3/31   | BR    |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4/R    | BK/GN | 21W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5/58-R | GY/RD | 52W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6/54   | BK/RD | 63W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7/58-L | GY/BK | 52W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8      | BL/RD | 42W  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9      | RD    | 240W |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10     | YL    | 180W |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11     | YL/BR |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12     |       |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13     | RD/BR |      |  |

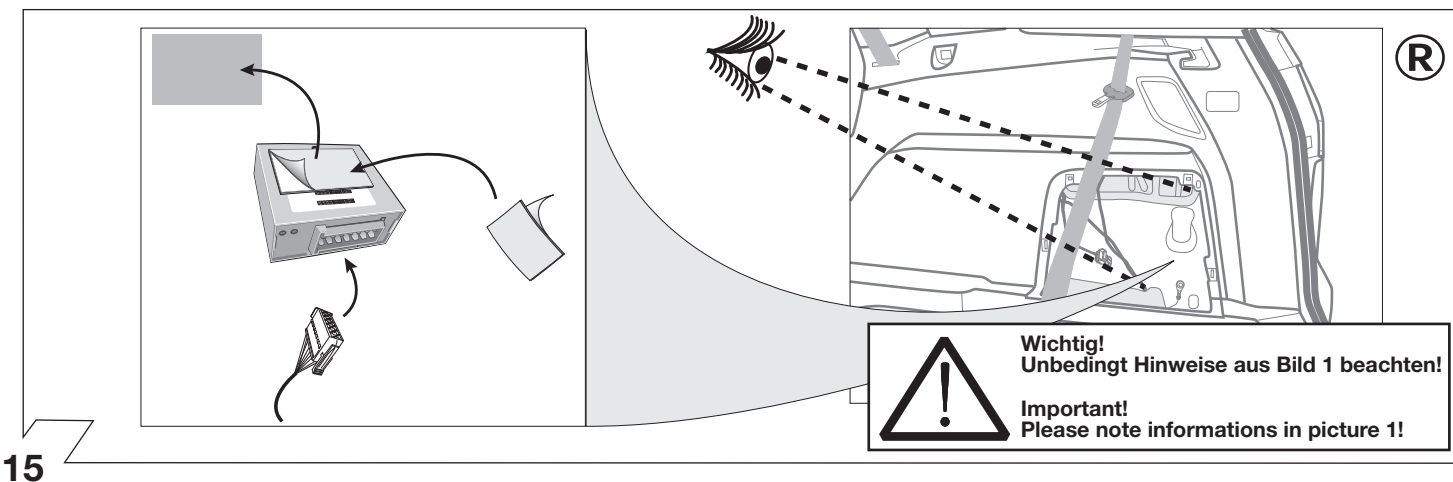
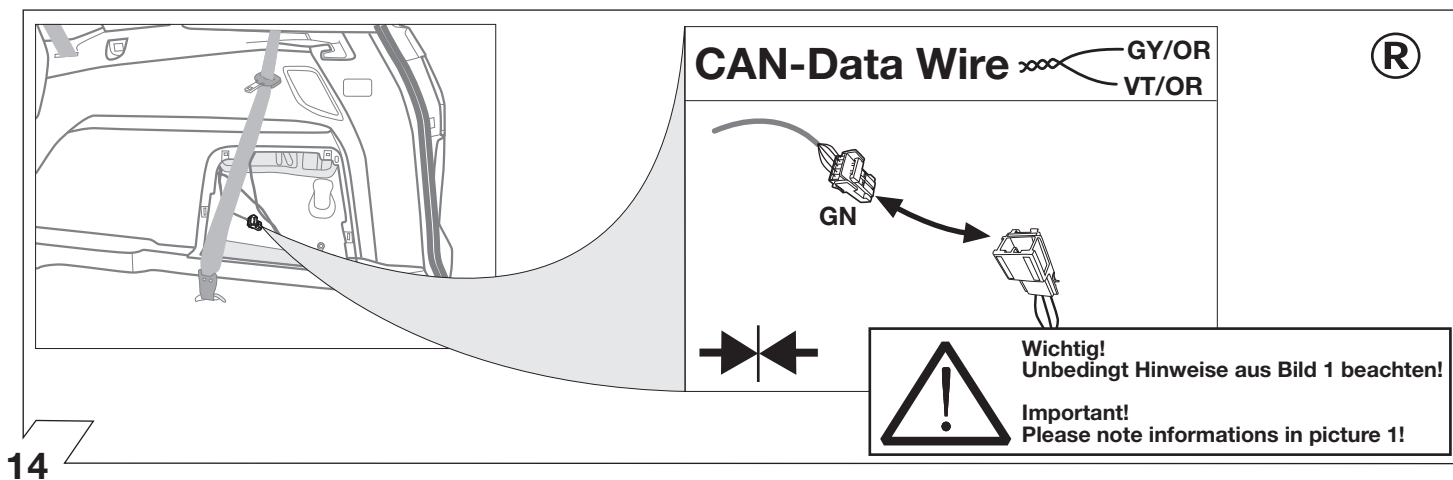
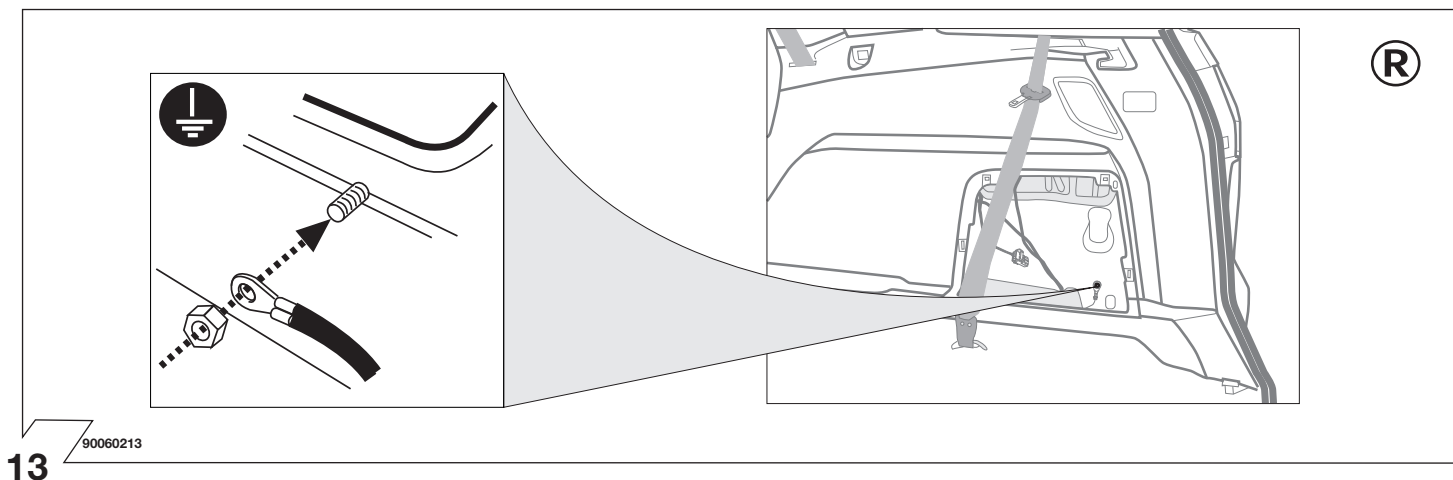
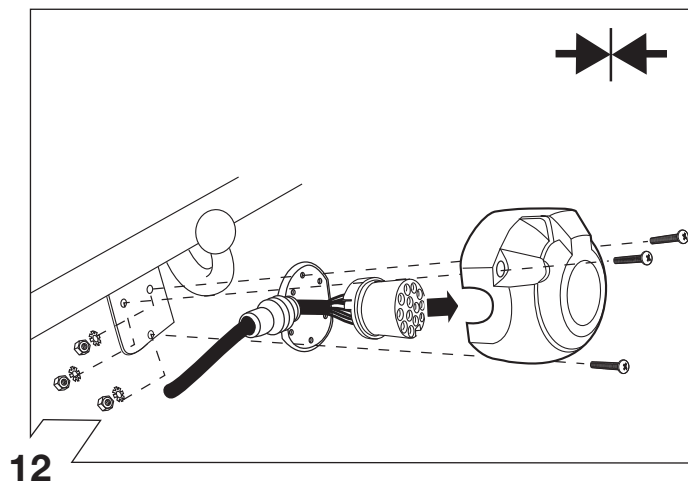
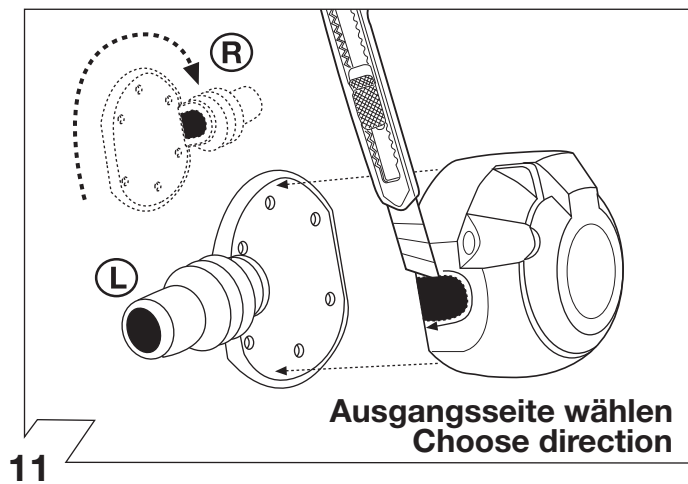
8

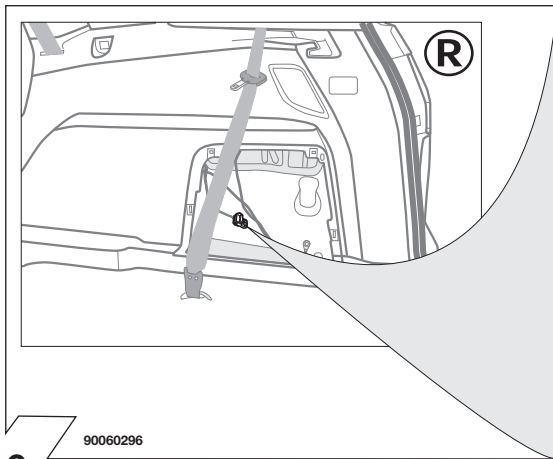


9



10





90060296

16



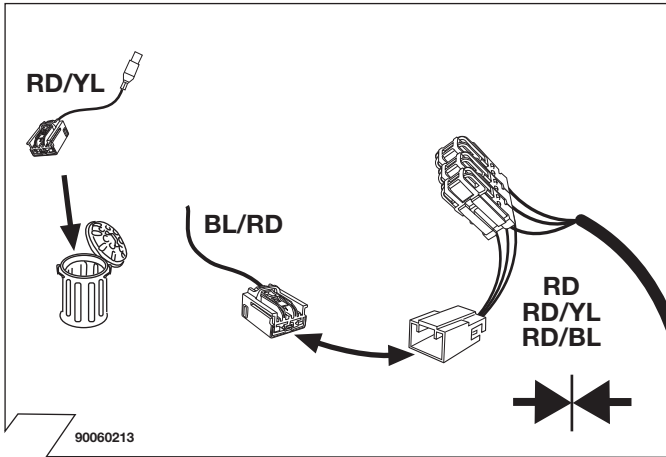
17

27 - 40



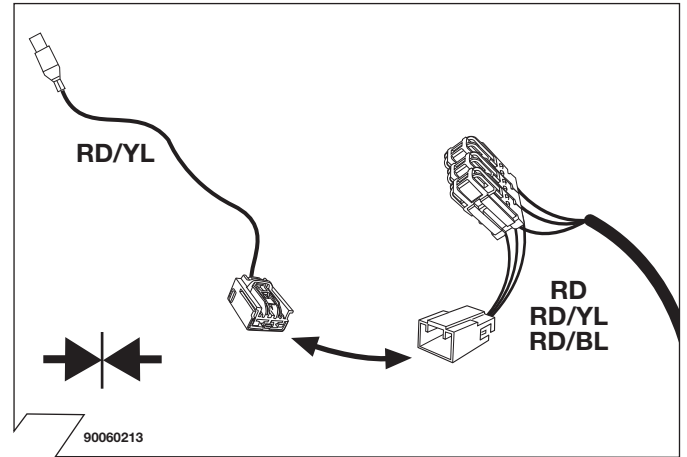
18 - 26

29 - 40



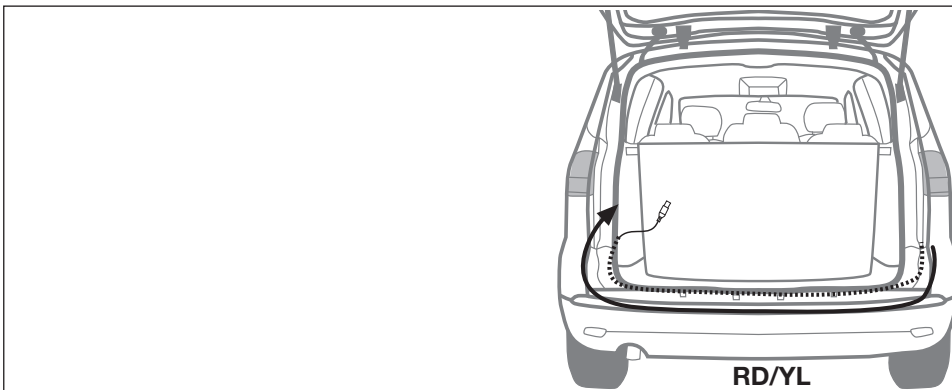
90060213

17



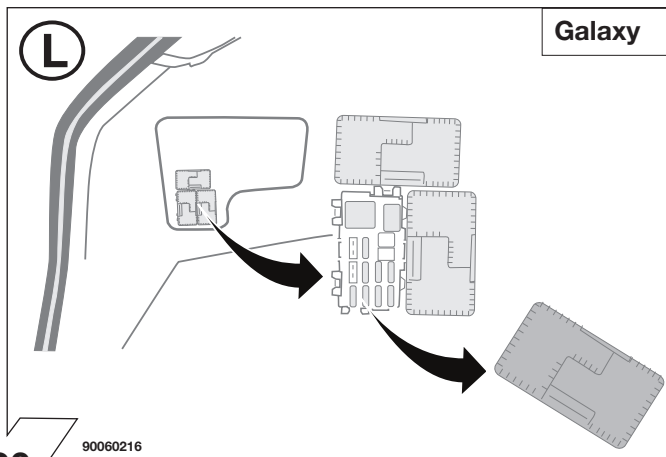
90060213

18



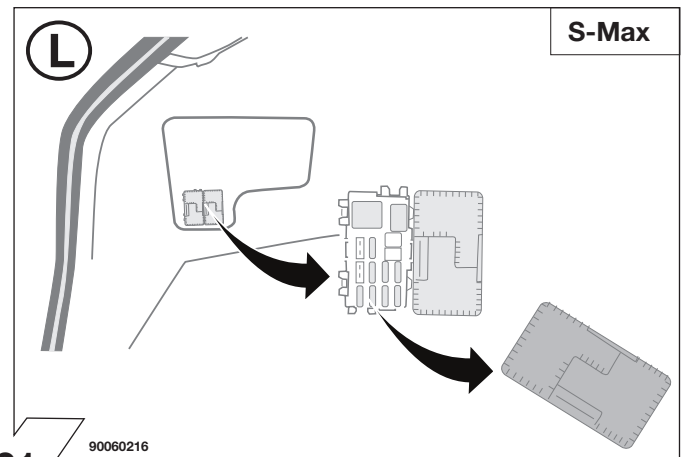
90060113

19



90060216

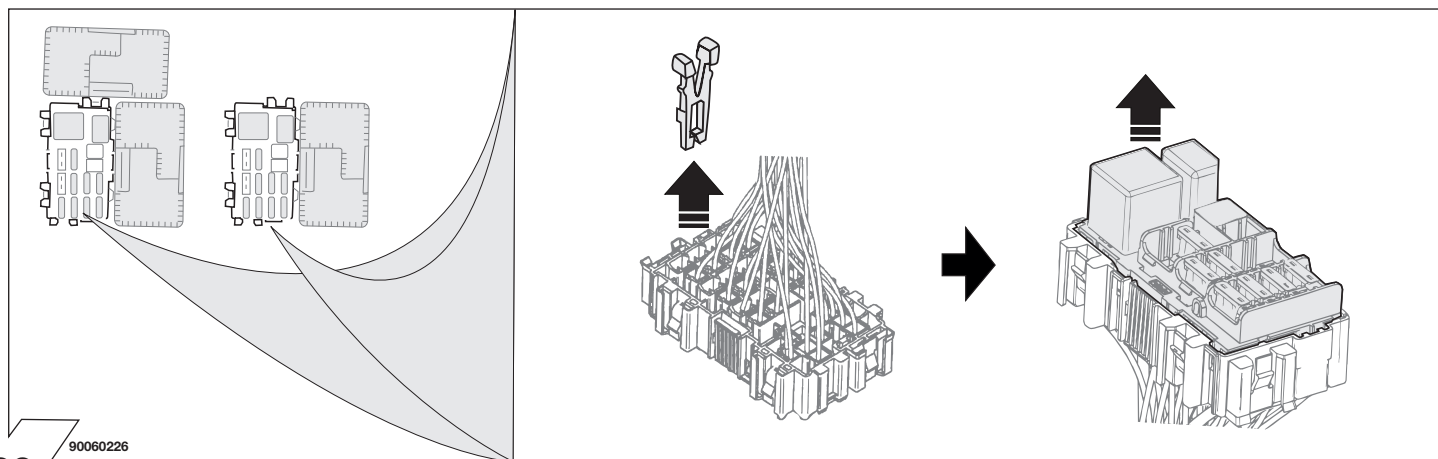
20



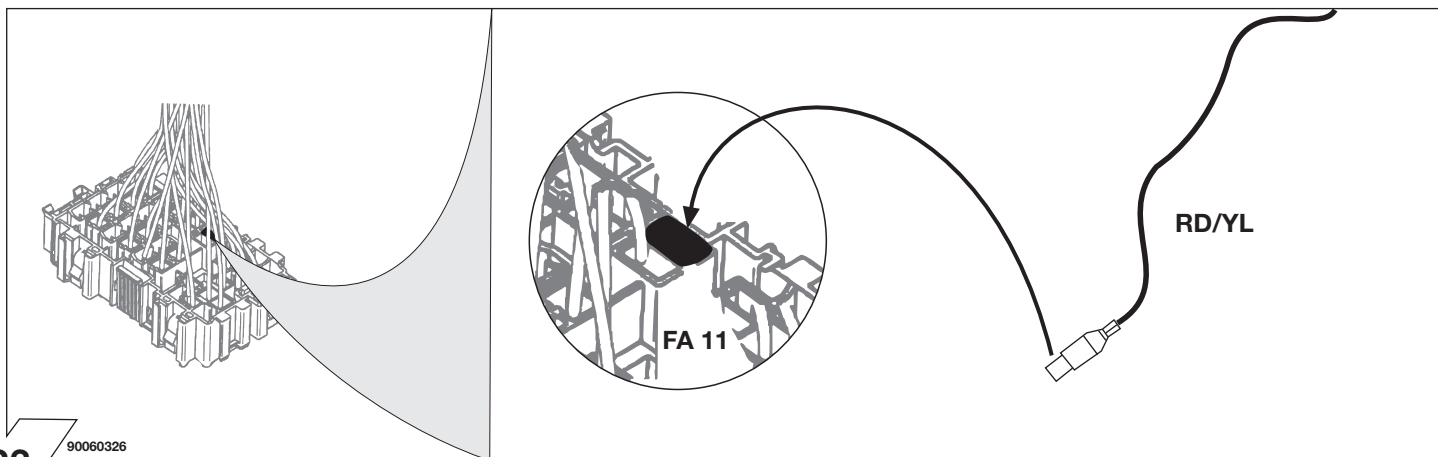
90060216

21

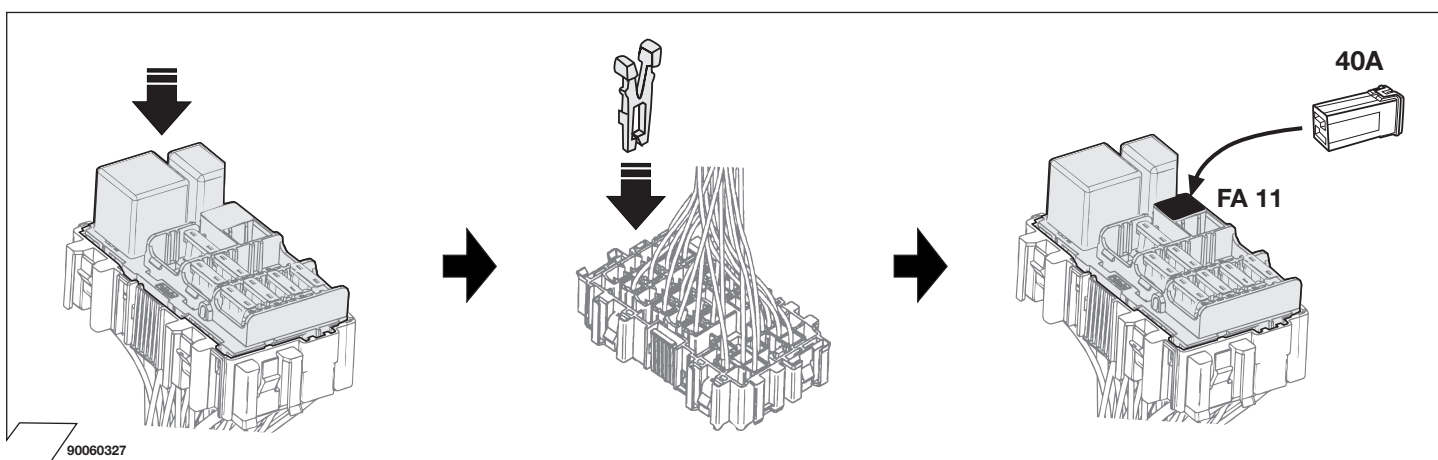
22



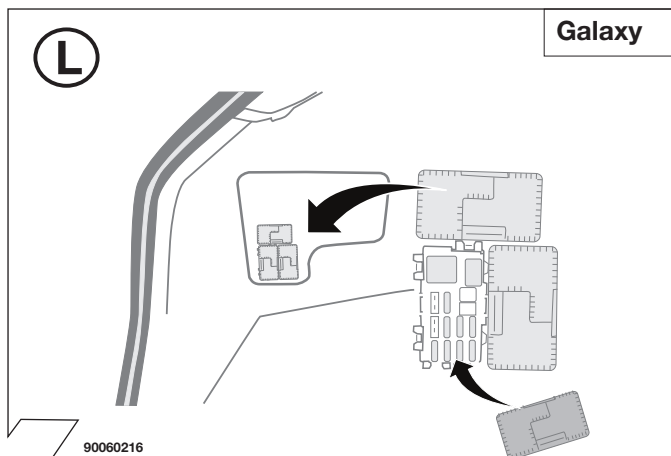
23



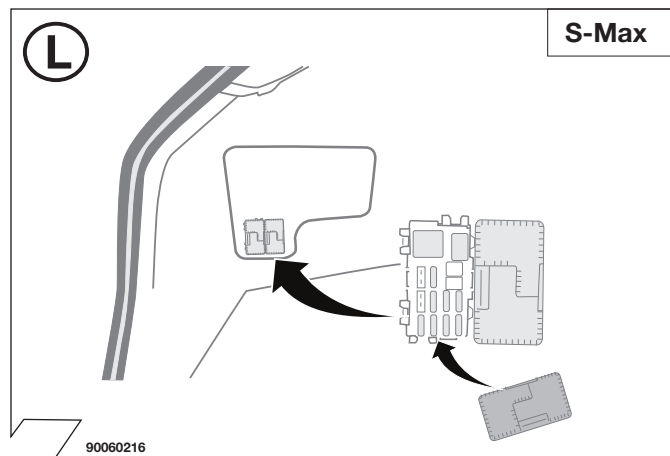
24

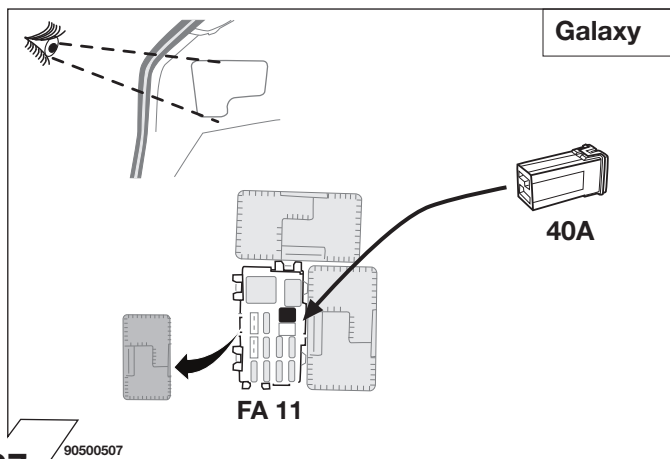


25

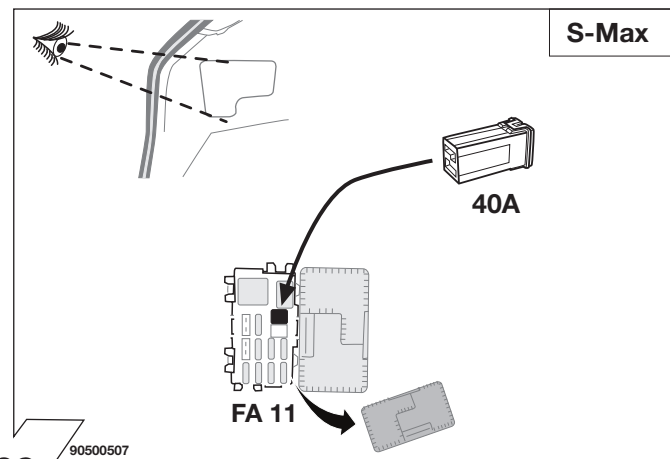


26

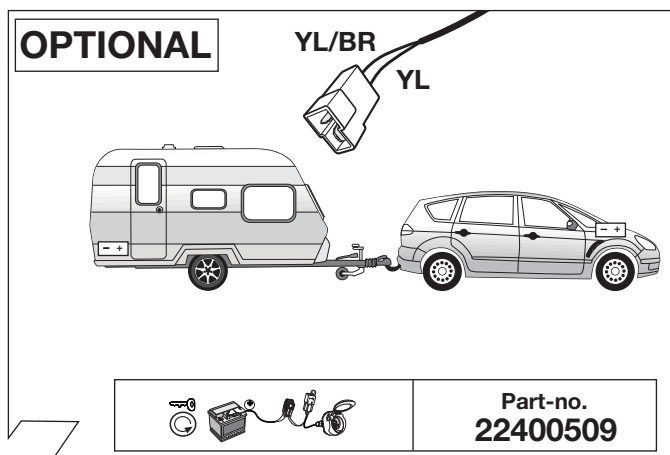




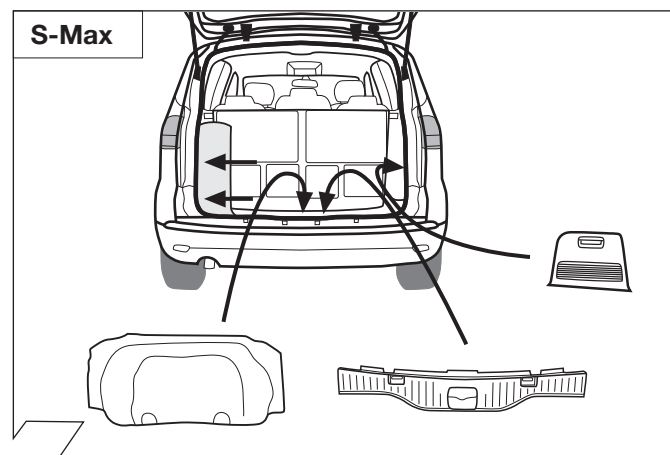
27



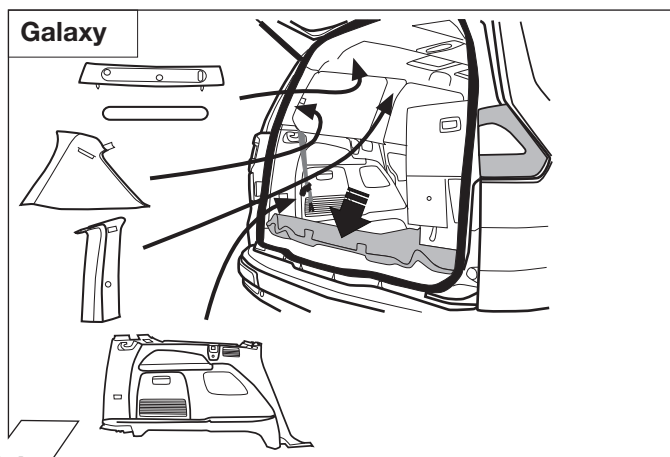
28



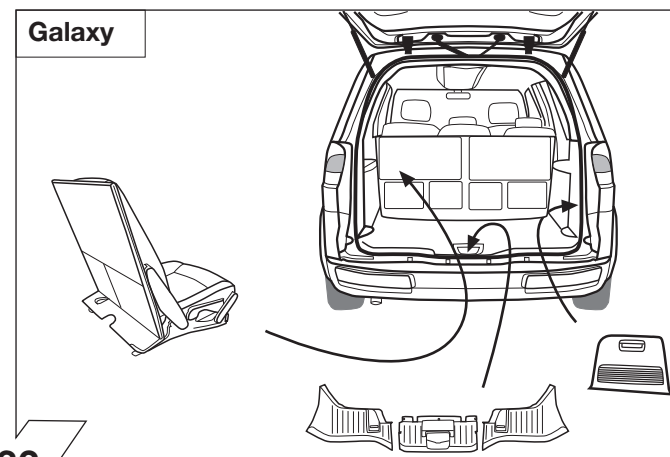
29



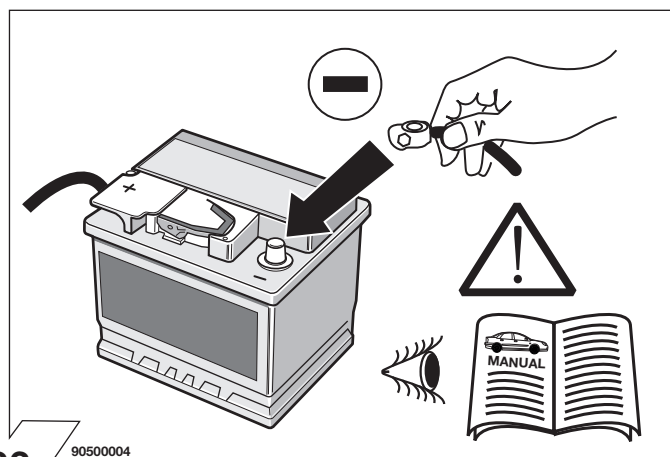
30



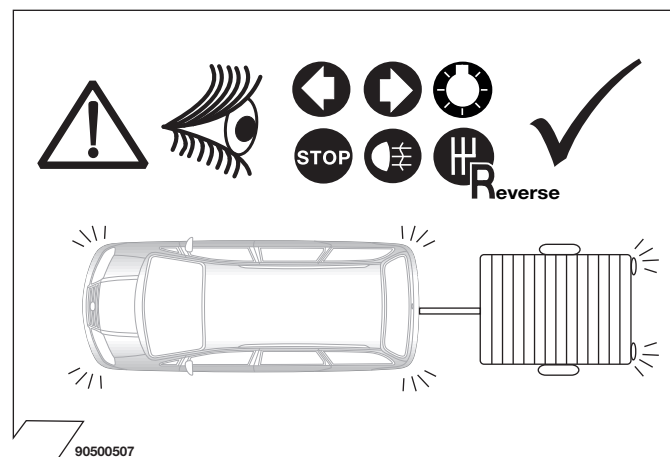
31



32



33

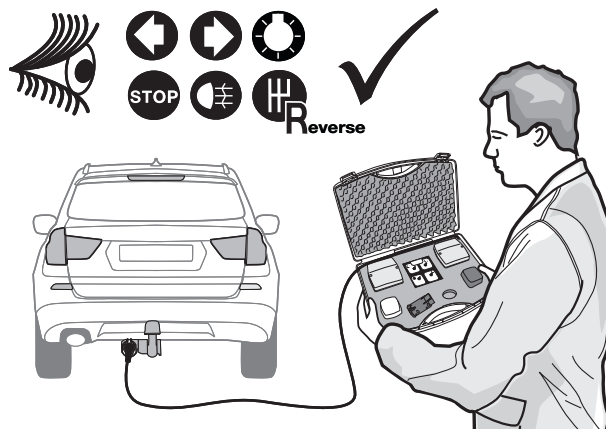


34

## OPTIONAL

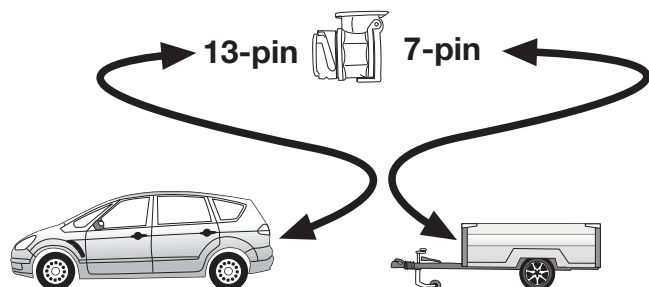
### Trailer Simulator for 7- and 13-pin Sockets

Part-no.  
50400521

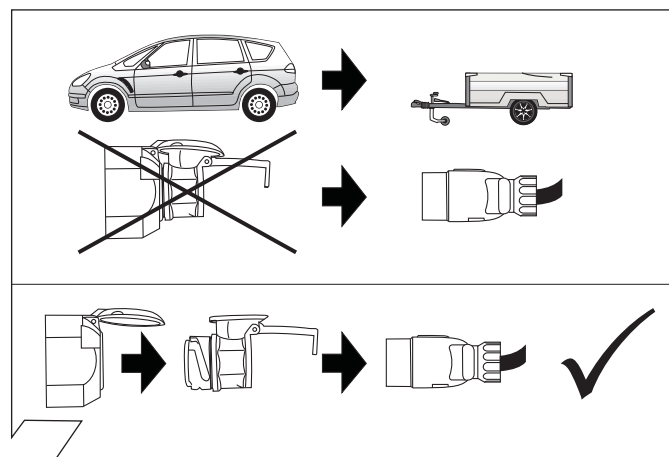


35

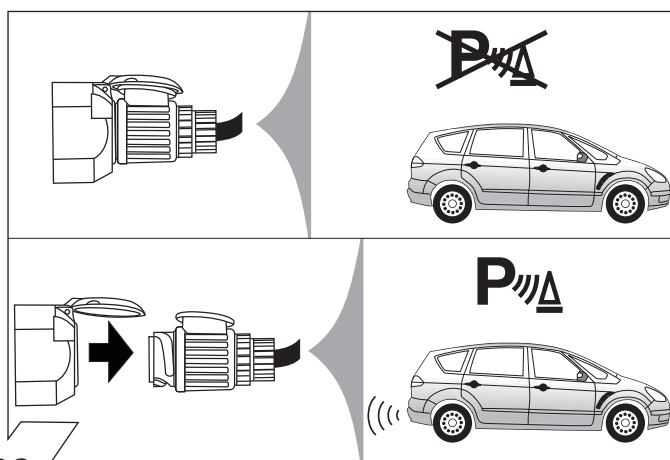
### Optional: Adapter socket 62930000



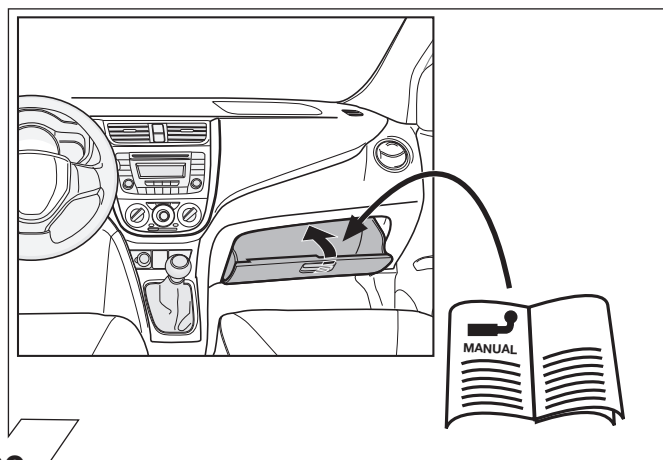
36



37



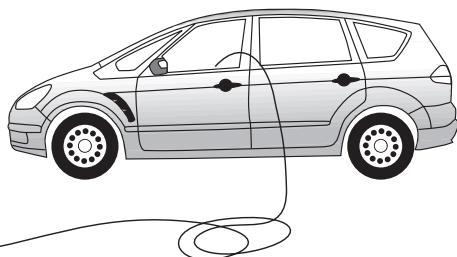
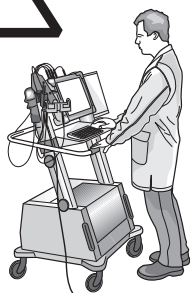
38



39



## Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



**ACHTUNG:** Unbedingt IDS Software ab CD(B45) verwenden!!

Die Aktivierung der

- Anhänger-Blinküberwachung
- Nebelschlußleuchten-Abschaltung
- Einparkhilfe-Deaktivierung

muß mit Hilfe des FORD Service-Testers IDS wie folgt durchgeführt werden:

Modul-Programmierung

- Programmierbare Parameter
- Fahrzeug-Konfigurationsparameter
- Fahrzeugkonfiguration
- Upload der Fahrzeugkonfiguration
- Ändern der Fahrzeugkonfiguration
- Anhängermodul

("Anhängermodul 13-p socket" /  
"Anhängermodul 7-p socket" auswählen)



**WARNING:** Always use the IDS software as of CD(B45) !!

The activation of the

- trailer indicator monitoring
- rear fog light deactivation
- PDC deactivation

must be carried out using the FORD Service Tester IDS as follows:

Module programming

- Programmable parameter
- Vehicle configuration parameter
- Vehicle configuration
- Upload the vehicle configuration file
- Modify the vehicle configuration file
- Trailer module

(Select "Trailer module 13-p socket" /  
"Trailer module 7-p socket")



**ATTENTION:** Utiliser impérativement le logiciel IDS à partir de CD(B45)!!

L'activation de

- la surveillance des clignotants de la remorque
- l'arrêt des feux-brouillard arrière
- la désactivation de l'aide au stationnement

doit être effectuée à l'aide du testeur de service FORD IDS comme suit:

Programmation du module

- 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
- Module remorque

(Sélectionner «Module remorque douille à 13 p» /  
«Module remorque douille à 7 p»)



**ATTENZIONE:** Utilizzare assolutamente il software IDS da CD(B45)!!

L'attivazione di

- controllo frecce del rimorchio
- disinserimento luci posteriori antinebbia
- disattivazione assistenza parcheggio

deve essere effettuata mediante il tester di servizio FORD IDS come segue:

Programmazione modulo

- Parametri programmabili
- Parametri di configurazione veicolo
- Configurazione veicolo
- Carica il file di configurazione veicolo
- Modifica il file di configurazione veicolo
- Modulo rimorchio

(selezionare "Modulo rimorchio presa a 13 p" /  
"Modulo rimorchio presa a 7 p")



**ATENCIÓN:** ¡es indispensable utilizar el software IDS a partir de CD (B45)!

La activación

- del control de los intermitentes del remolque
- de la desconexión de las luz antiniebla trasera
- de la desactivación de la ayuda al aparcamiento

debe realizarse con ayuda del comprobador de servicio FORD IDS de la siguiente manera:

Programación del módulo

- parámetros programable s
- parámetros de configuración del vehículo
- configuración del vehículo
- telecargar el fichero de configuración del vehículo
- modificar el fichero de configuración del vehículo
- modulo del remolque

(seleccionar "enchufe de 13 p del modulo de remolque" /  
"enchufe de 7 p del modulo de remolque")



**ATTENTIE:** absoluut IDS software vanaf CD(B45) gebruiken!

De activering van de

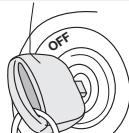
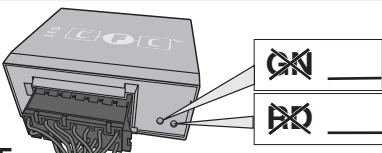
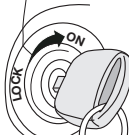
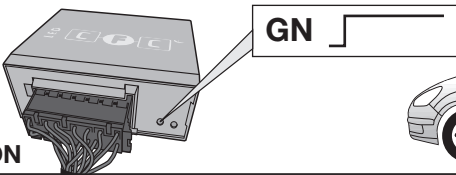
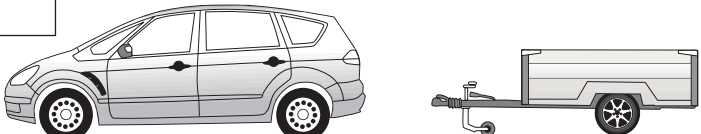
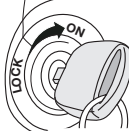
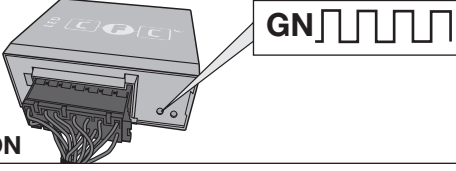
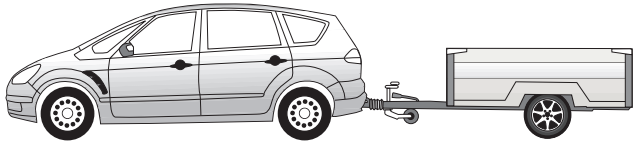
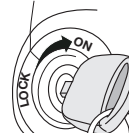
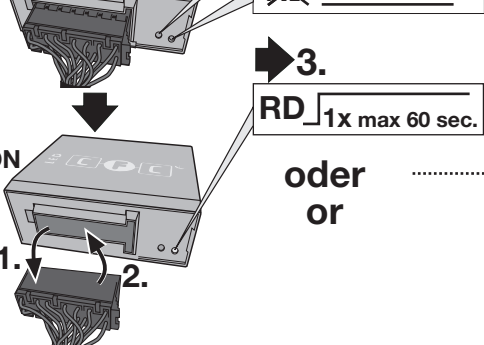
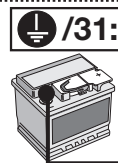
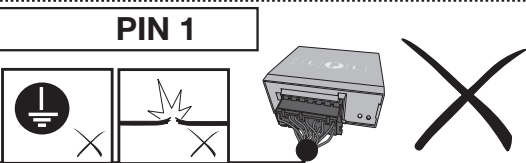
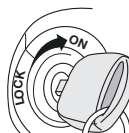
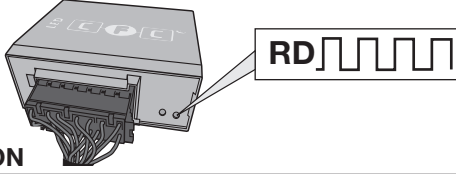
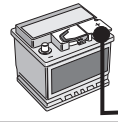
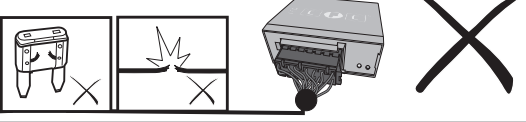
- knipperbewaking van de aanhangwagen
- uitschakeling van de mistachterlichten
- deactivering van de inparkeerhulp

moet met behulp van de FORD servicetester IDS als volgt worden uitgevoerd:

Moduleprogramming

- Programmeerbare parameters
- Voertuigconfiguratieparameters
- Voertuigconfiguratie
- Upload het voertuigconfiguratiebestand
- Wijzig het voertuigconfiguratiebestand
- Aanhangwagenmodule

(Aanhangwagenmodule contactdoos met 13 p /  
aanhangwagenmodule contactdoos met 7 p selecteren)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>(D)</b> Diagnosefunktion der Kontroll-LED's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>(GB)</b> Diagnosis function of control LEDs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>(F)</b> Fonction diagnostic des LED de contrôle |
| <b>(I)</b> Funzione di diagnostica dei LED di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>(E)</b> Función de diagnóstico de los LEDs de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>(NL)</b> Diagnosefunctie van de controle-LED's  |
| <div><div><br/>Ignition OFF</div><div></div><div><b>No CAN-Data</b> = </div><div><b>Standby / Sleepmode</b> ✓</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <div><div><br/>Ignition ON</div><div></div><div></div><div>✓</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <div><div><br/>Ignition ON</div><div></div><div></div><div>✓</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <div><div><br/>Ignition ON</div><div></div><div><div><b>3.</b><br/><b>RD</b> 1x max 60 sec.</div><div>oder<br/>or</div><div></div><div><b>/31: PIN 1</b></div><div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <div><div><br/>Ignition ON</div><div></div><div><div><b>B+/30: PIN 2 oder/or 4</b></div><div></div><div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
| <div><b>(D)</b> Blinküberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten<br/>Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhung / 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>Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichseitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (► Leuchten-Substitution!).</div>                                                                                                                 | <div><b>(GB)</b> Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail<br/>The failure of a single or on both trailer indicators will be shown depending on the type of vehicle and electric kit installed as follows:<ul style="list-style-type: none"><li>• Increase in the flashing frequency</li><li>• Text message in the Display / combi-instrument</li><li>• Activated control lamp for light failure</li><li>• Audible warning via Buzzer or Voice-Message</li></ul>If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (► lamp substitution).</div>                                                                                                                                |                                                    |
| <div><b>(F)</b> Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque<br/>La panne d'un ou des deux clignotants de la remorque est indiquée de la façon suivante en fonction du type de véhicule et du modèle de module électrique monté:<ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentation / doublement de la fréquence de clignotement</li><li>• Message complet sur l'affichage / l'instrument combiné</li><li>• Activation du voyant de contrôle pour panne de lampe</li><li>• Avertissement sonore via buzzer ou message vocal</li></ul>En cas de panne du clignotant, le feu arrière du côté de la panne remplace un clignotant de remorque défectueux en s'allumant à la même fréquence que le clignotant! (► Substitution des feux!).</div>                                      | <div><b>(I)</b> Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio<br/>A seconda del tipo di veicolo e della versione del kit elettrico montato, il guasto di una o di entrambe le frecce del rimorchio si manifesta come segue:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento/raddoppio della frequenza di lampeggiamento</li><li>• Full text display / strumento combinato</li><li>• Attivazione della spia di controllo per il guasto lampada</li><li>• Segnalazione acustica mediante cicalino o messaggio vocale</li></ul>In caso di guasto alla luce della freccia, la luce posteriore dello stesso lato si accende sostituendo nella frequenza del lampeggio la freccia difettosa del rimorchio. (► Sostituzione delle lampade!).</div> |                                                    |
| <div><b>(E)</b> Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque<br/>El fallo de uno o de ambos intermitentes del remolque se indicará de la siguiente manera en función del tipo del vehículo y de la ejecución del juego de montaje eléctrico montado:<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo</li><li>• Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado</li><li>• Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas</li><li>• Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz</li></ul>Si hay un fallo de intermitente, la luz trasera del mismo lado reemplazará la lámpara defectuosa del intermitente parpadeando en la misma frecuencia que el intermitente ( ►Sustitución de lámparas!).</div> | <div><b>(NL)</b> Knippercontrole en lampvervanging bij uitval van de knipperlampen van een aanhangwagen<br/>De uitval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoging / verdubbeling van de knipperfrequentie</li><li>• Volledige tekstweergave op het display / combi-instrument</li><li>• Activering controlelampje voor uitval van een lamp</li><li>• Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li></ul>Bij een uitval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijkzijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen ( ►Lampvervanging!).</div>  |                                                    |

| ERKLÄRUNG SYMBOLE |                                                | SYMBOL EXPLANATION                                           |                                                                | EXPLICATION DES SYMBOLES                                      |                                                               | SPIEGIAZIONE DEI SIMBOLI                      |  | EXPLICACIÓN DE LOS SIMBOLES |  | VERKLARING SYMBOLEN |  |
|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------|--|
|                   | (D)                                            | (GB)                                                         | (F)                                                            | (I)                                                           | (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) | plato trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R) | Linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht |  |                             |  |                     |  |
|                   | Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)       | stop light (54) / high mounted, third stop light (54)        | feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)                      | luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)                  | 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                             | indicatore di direzione sinistra                              | luz indicadora de dirección de marcha izquierda               | Richtingaanwijzer links                       |  |                             |  |                     |  |
|                   | Fahrtrichtungsanzeiger rechts                  | turn signal indicator right                                  | feu indicateur de direction droite                             | indicatore di direzione destra                                | luz indicadora de dirección de marcha derecha                 | Richtingaanwijzer rechts                      |  |                             |  |                     |  |
|                   | Nebelschlussleuchte(n)                         | rear fog light(s)                                            | feu (x) arrière (s) de brouillard                              | fendinebbia                                                   | luz (x) trasera (s) antineblia (s)                            | Mistachterlicht(en)                           |  |                             |  |                     |  |
|                   | Rückfahrleuchte(n)                             | reversing light(s)                                           | feu (x) de marche arrière                                      | luce (i) retromarcia                                          | luz (-ces) de marcha atrás                                    | Achteruitrijlicht(en)                         |  |                             |  |                     |  |
|                   | Dauerstrom / Steckdose 13P Kammer 9            | Permanent power supply / 13pin socket, chamber 9             | courant continue / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9 | alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9              | positivo continuo / caja de enchufe a 13 polos, cámara 9      | Continustroom / stekkerdoos 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 enchufe a 13 polos, cámara 10        | Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10           |  |                             |  |                     |  |
|                   | Anhänger / Anhängererkennung                   | trailer / trailer recognition                                | remorque / "remorque" détection de la fonction "remorque"      | rimorchio / riconoscimento rimorchio                          | remolque / detección del remolque                             | Aanhanger / aanhangeridentificatie            |  |                             |  |                     |  |
|                   | Dauerstrom / permanente Stromversorgung        | Permanent current power supply                               | courant continue / alimentation électrique permanente          | corrente / alimentazione continua                             | positivo continuo / alimentación de corriente permanente      | Continustroom / 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                 |  |                             |  |                     |  |
|                   | Sicherung / Sicherungsstärke 20 Ampère         | fuse / fuse capacity 20 Ampère                               | fusible / ampérage 20 ampères                                  | fusibile / fusibile con capacity 20 Ampère                    | fusible / amperaje 20 amperes                                 | Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère          |  |                             |  |                     |  |
|                   | Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose         | cigarette lighter / accessory socket                         | allume-cigare / prise d'accessoires                            | accendisigari / presa accessori                               | encendido de cigarillos / caja de accesorios                  | Sigarettenaansteker / accessoires stekkerdoos |  |                             |  |                     |  |
|                   | Lautsprecher / Warnsummer                      | loudspeaker / buzzer                                         | haut-parleur / vibreur                                         | autoparlante / cicalino                                       | altavoz / señal acustica de advertencia                       | Luidspreker / waarschuwingszoemer             |  |                             |  |                     |  |
|                   | Einparkhilfe                                   | park distance control                                        | assistance au parking                                          | sensori di parcheggio                                         | ayuda para aparcar                                            | Inparkeerhulp                                 |  |                             |  |                     |  |
|                   | 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                                   |  |                             |  |                     |  |
|                   | beachten / 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            |  |                             |  |                     |  |
|                   | 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                         |  |                             |  |                     |  |
|                   | vorhanden / belegt / i.O.                      | Present / Occupied / OK                                      | disponible / occupé / OK                                       | presente / occupato / OK                                      | presente / ocupado / OK                                       | Aanwezig / 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                                                         | destra                                                        | derecho                                                       | Rechts                                        |  |                             |  |                     |  |
|                   | Akustische Signalisierung                      | acoustic indication                                          | signalisation acoustique                                       | segnalazione acustica                                         | señalación acústica                                           | Akoestische signalering                       |  |                             |  |                     |  |
|                   | Achtung / wichtiger Hinweis                    | attention / important advice                                 | attention / indication importante                              | attenzione / indicazione importante                           | atención / indicación importante                              | Attentie / belangrijke instructie             |  |                             |  |                     |  |