

**Polo**      **05/05 → 06/09**



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

## **Einbauanleitung**



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

## **Fitting instructions**



**Faisceau électrique pour crochet d'attelage / 13 broches / 12 Volt / ISO 11446**

## **Instructions de montage**



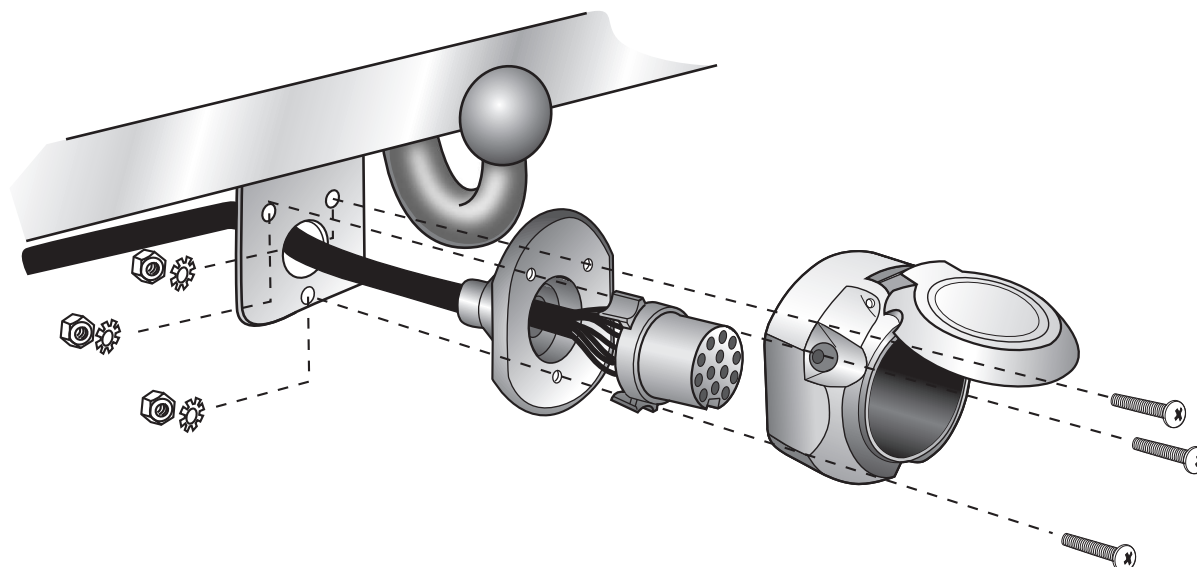
**Cablaggio elettrico per ganci di traino / 13 poli / 12 Volt / ISO 11446**

## **Istruzione di montaggio**



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

## **Instrucciones de montaje**



## WICHTIG!



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!



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!



Le montage du kit de connexion électrique 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 kit de connexion électrique, joindre les instructions de montage aux documents du véhicule.

Un usage inapproprié ou des modifications du kit de connexion électrique, 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 équipés 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.

## IMPORTANT!



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!

## ¡IMPORTANT!



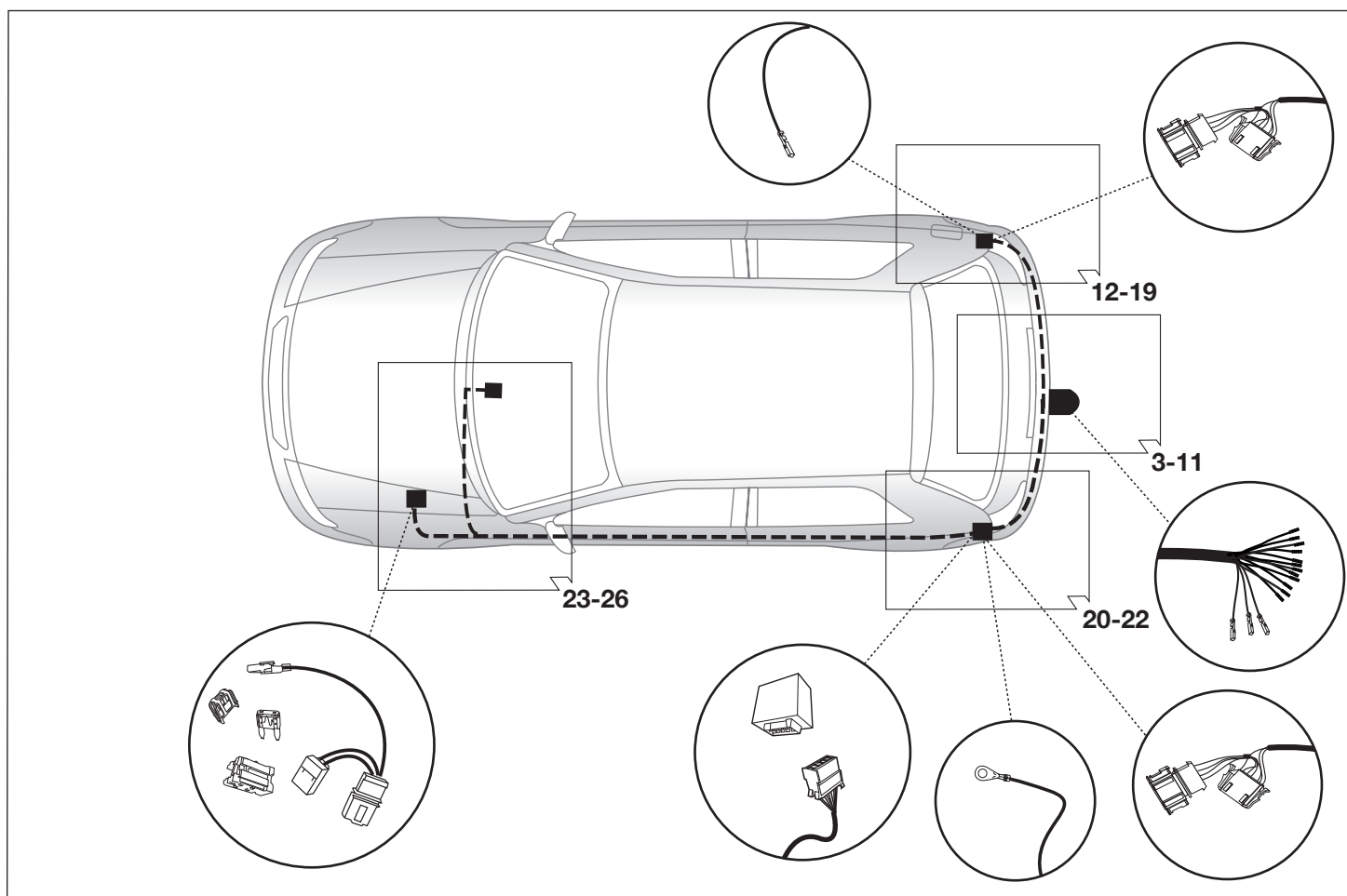
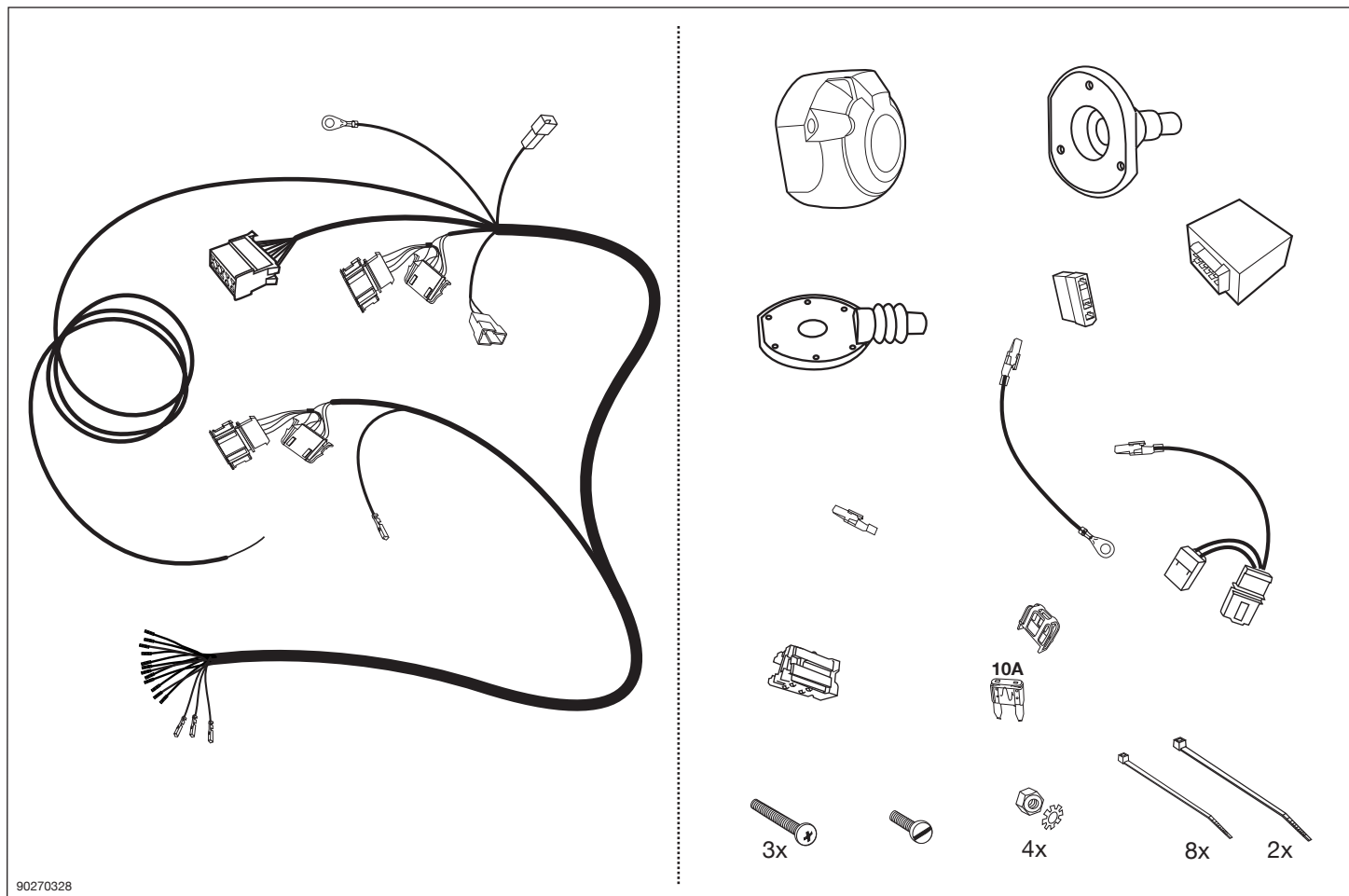
El montaje del equipo eléctrico deberá llevarse a cabo en un taller especializado o por parte de una persona correspondientemente calificada. Antes de comenzar cualquier trabajo de montaje es imprescindible haberse leído las instrucciones de montaje por completo. ¡Después de haber realizado el montaje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

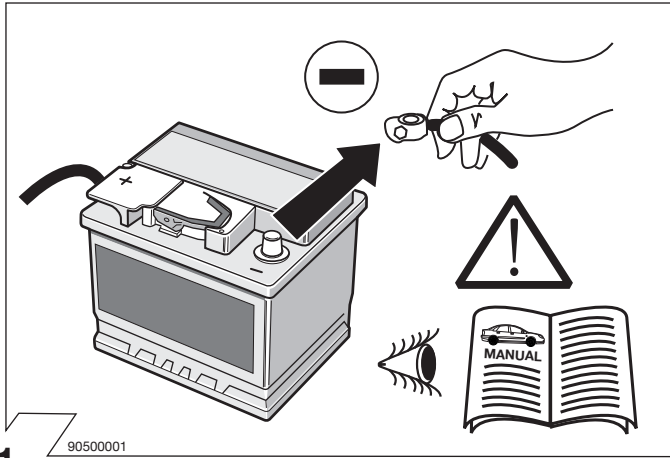
En caso de una utilización inadecuada o de una modificación del equipo eléctrico o de los componentes incluidos respectivamente se extinguirá cualquier derecho de garantía. En caso de conducir sin remolque o sin portacargas deberán sacarse siempre del enchufe los adaptadores que hayan podido ser utilizados. 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 antiniebla trasera, esta debería ser reequipada.

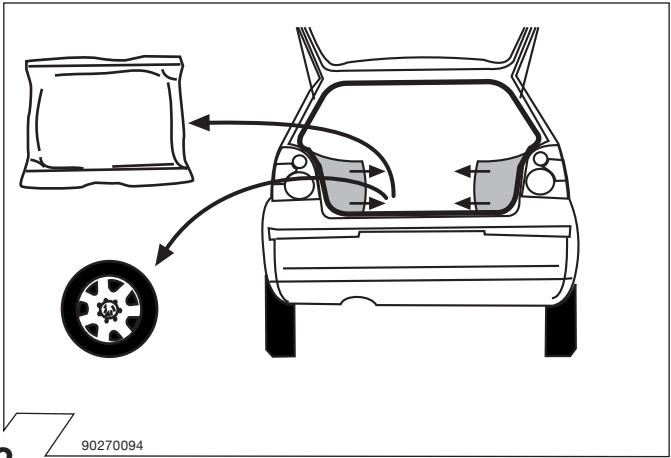
¡No asumiremos ninguna clase de garantía por modificaciones técnicas o electrónicas respectivamente que se lleven a cabo después de la primera puesta en funcionamiento del equipo eléctrico por parte del fabricante del vehículo y que puedan provocar por ejemplo un mal funcionamiento del enchufe del remolque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

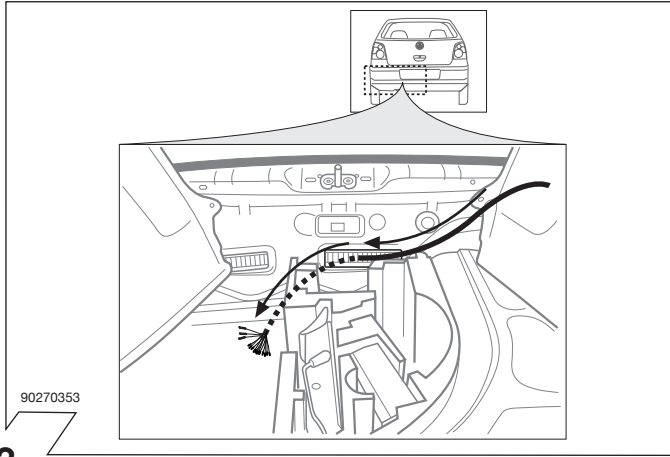




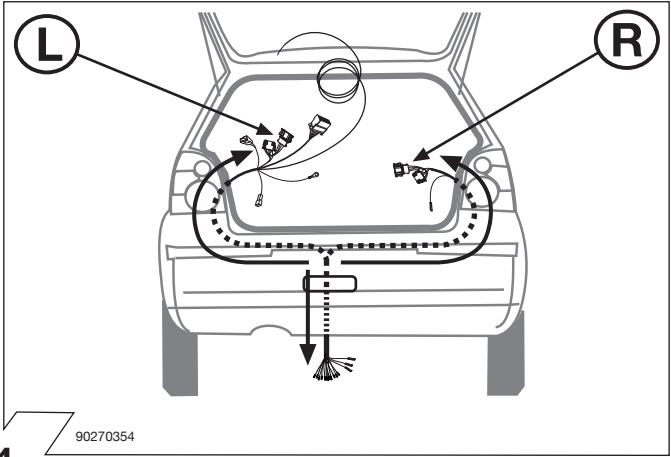
1



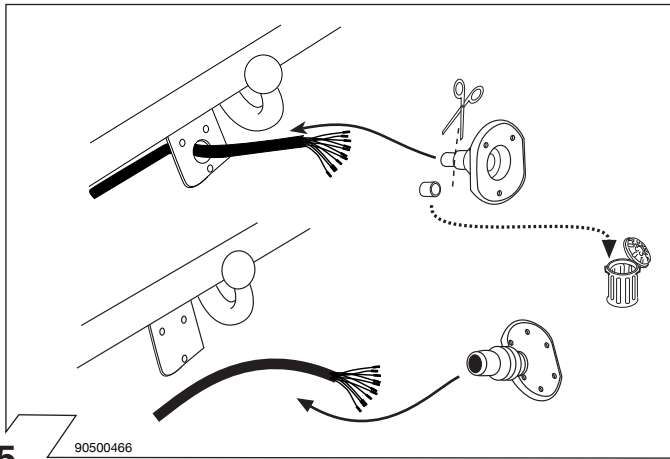
2



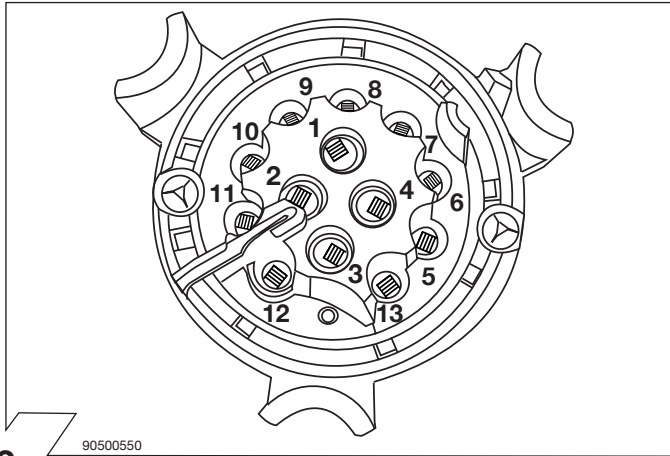
3



4



5



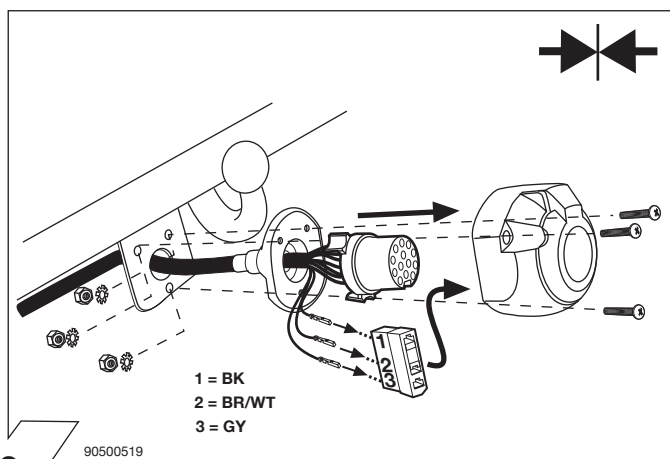
6

| 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 |        |       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                          | 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 |      |

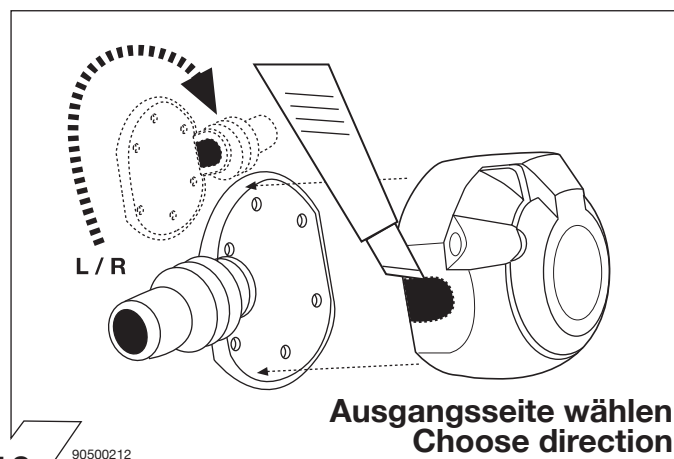
7

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

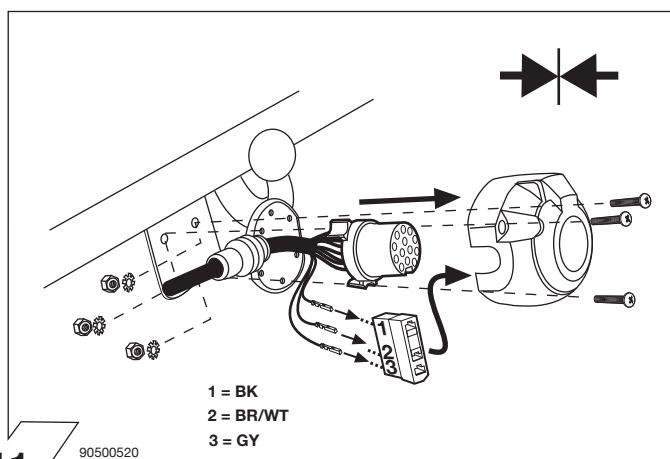
8



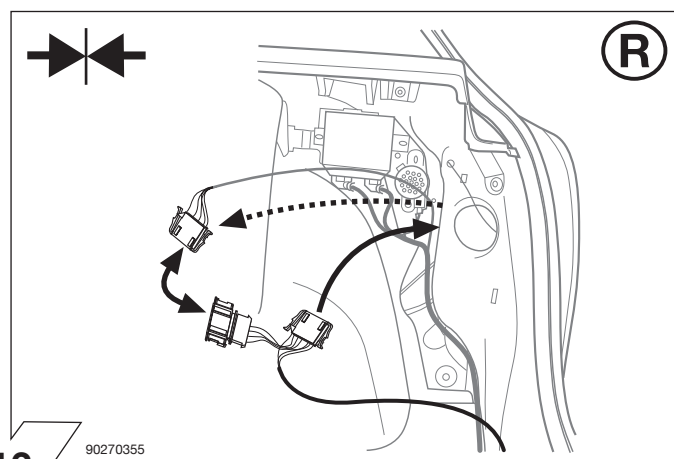
9



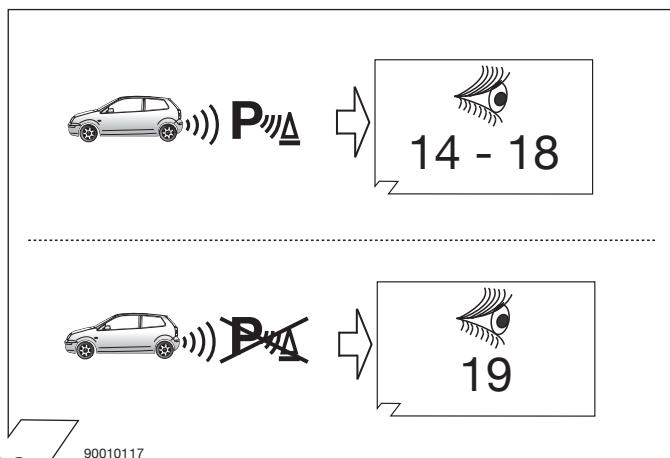
10



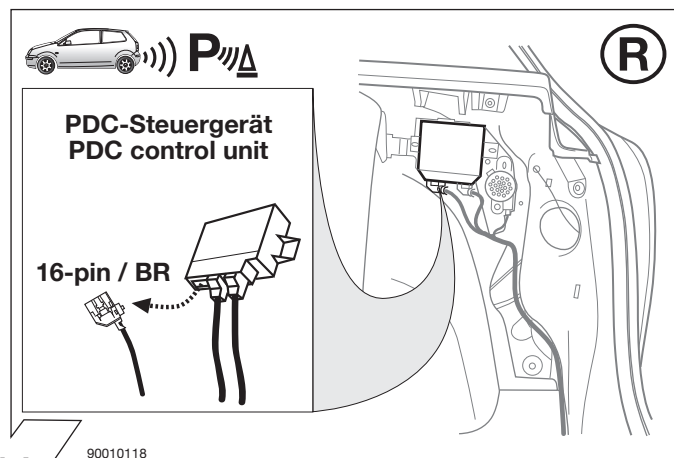
11



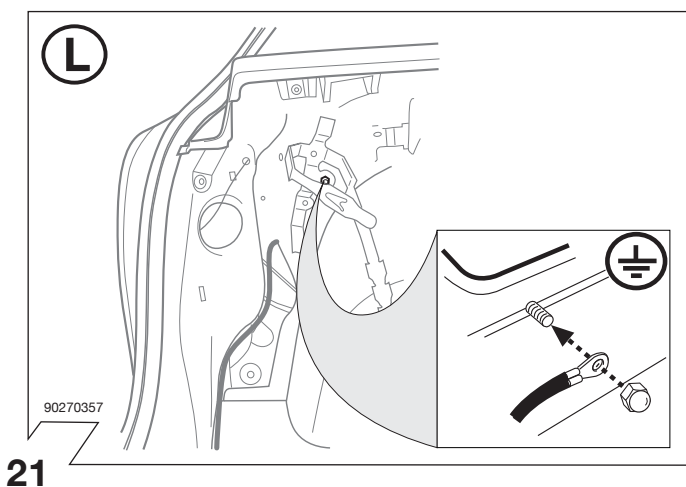
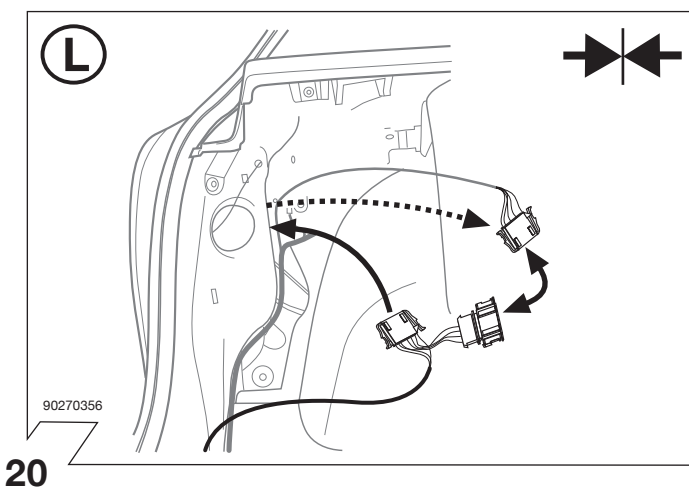
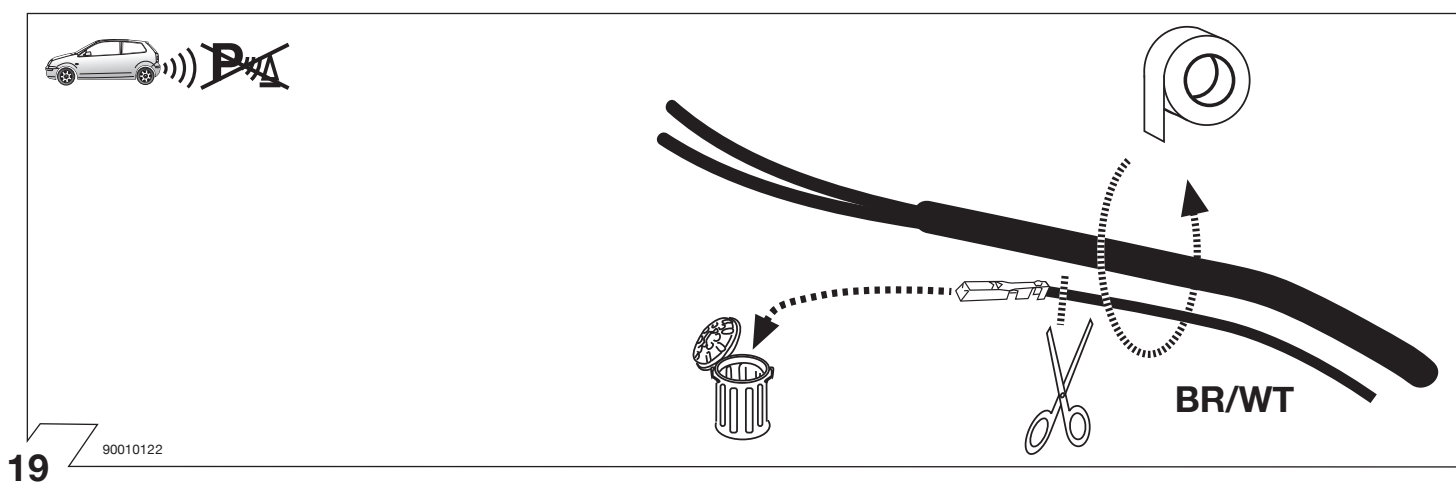
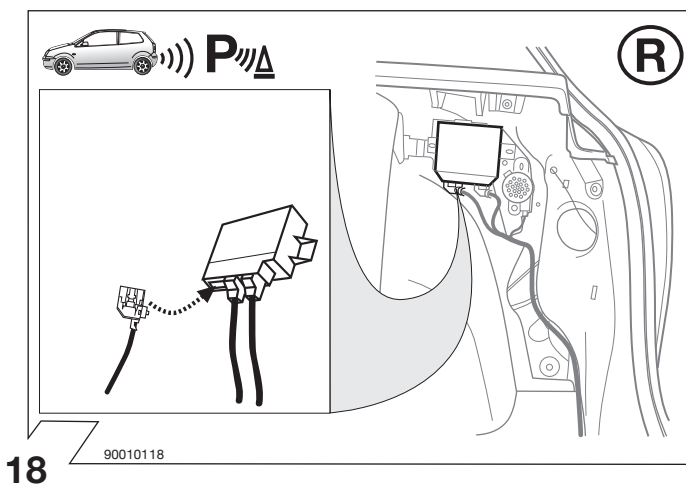
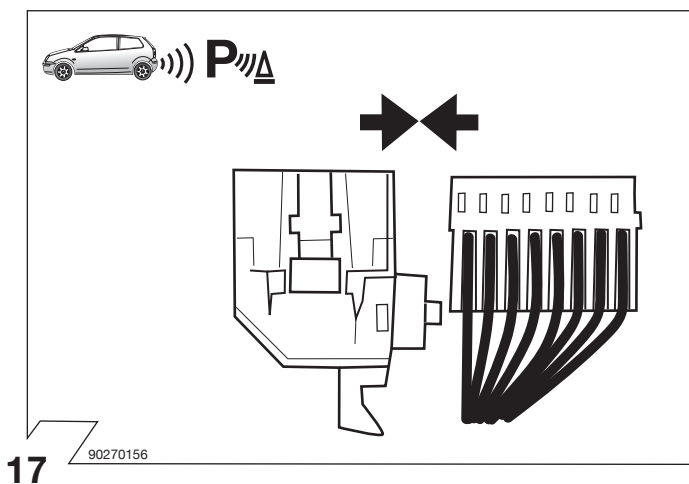
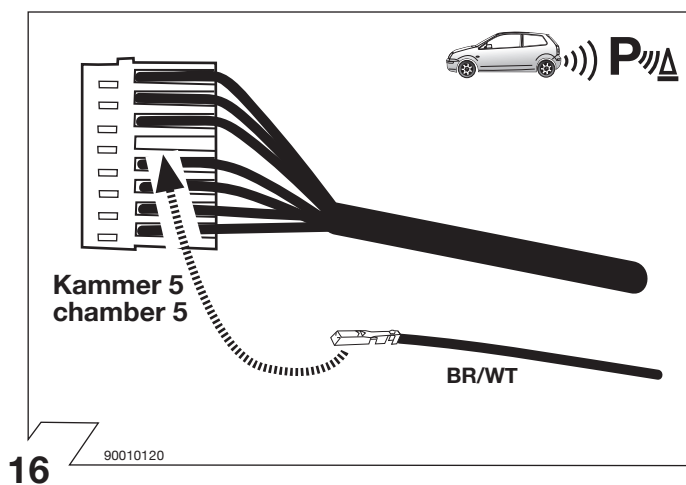
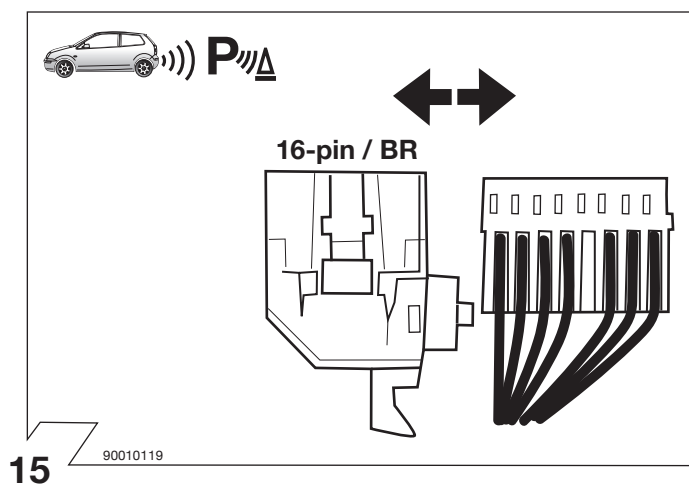
12



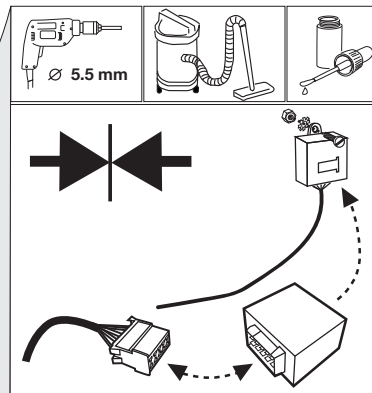
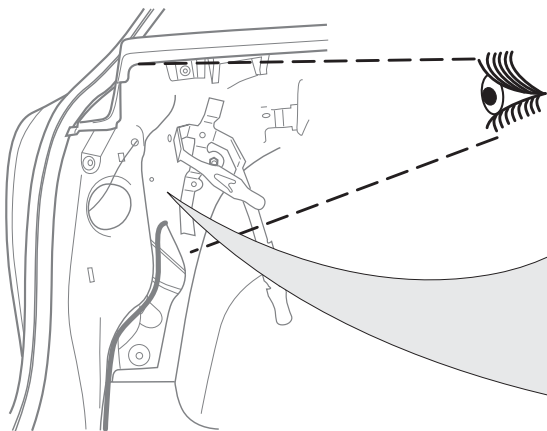
13



14



L



22

90270358



?

B+/30

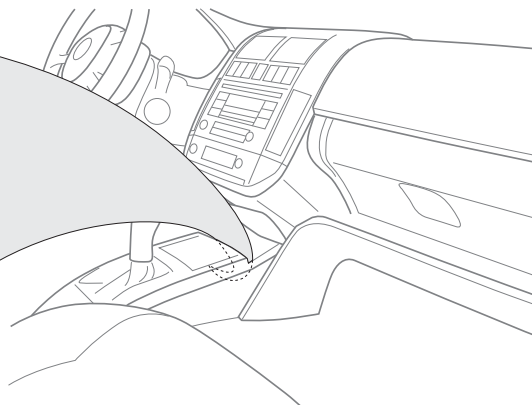


24 - 25



B+/30

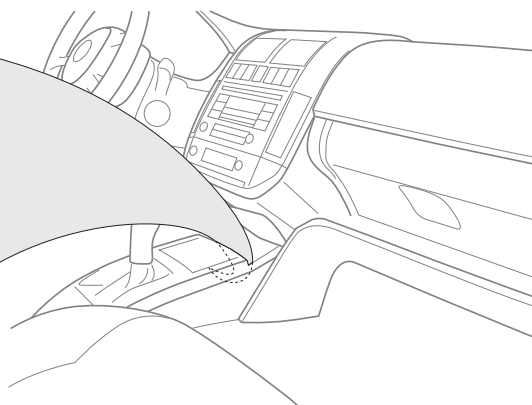
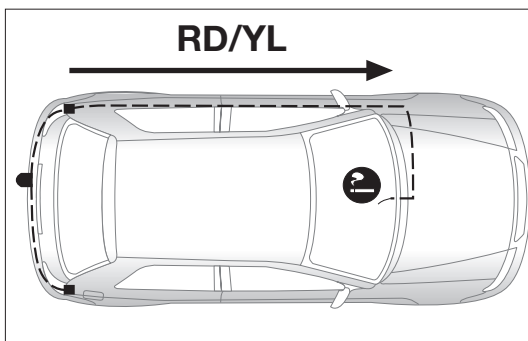
26



23

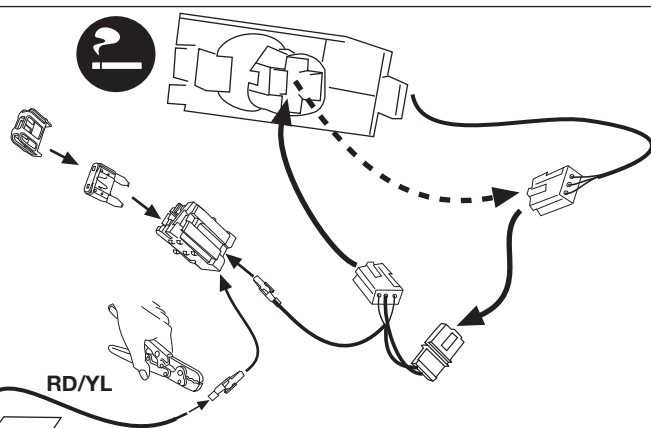
90270359

RD/YL



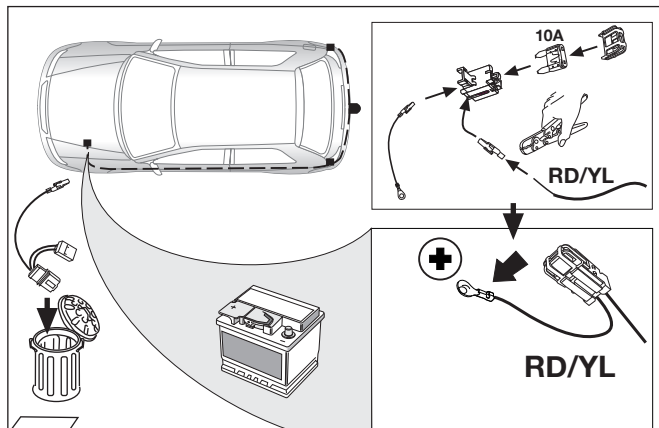
24

90270359



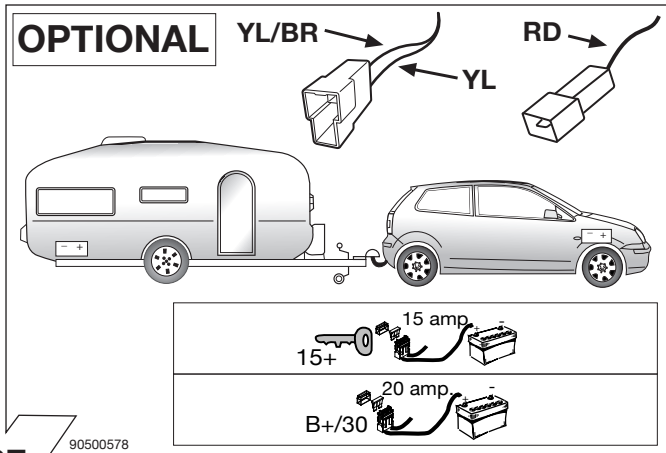
25

90010104



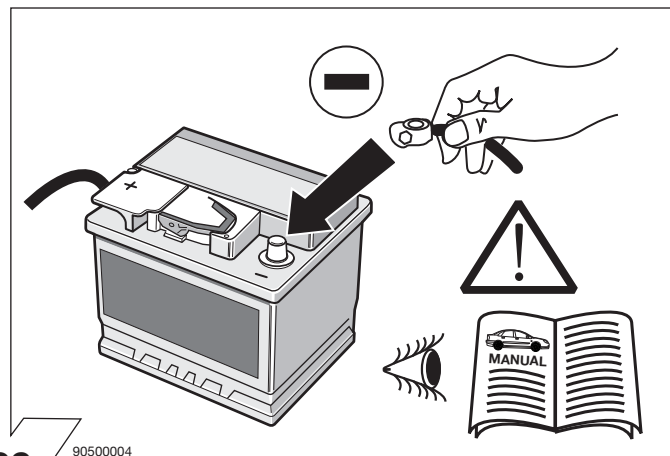
26

90240196

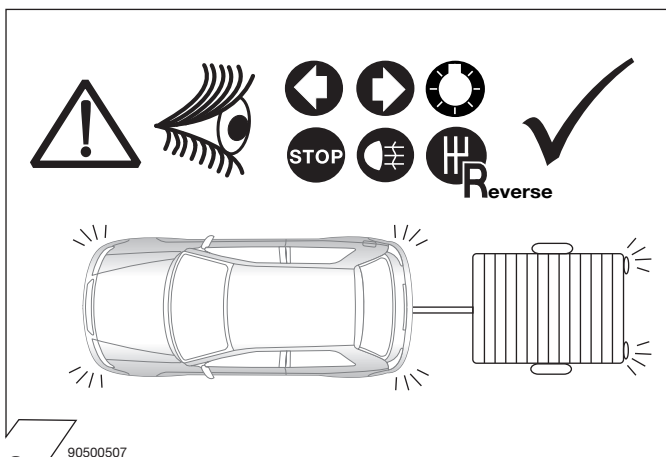


27

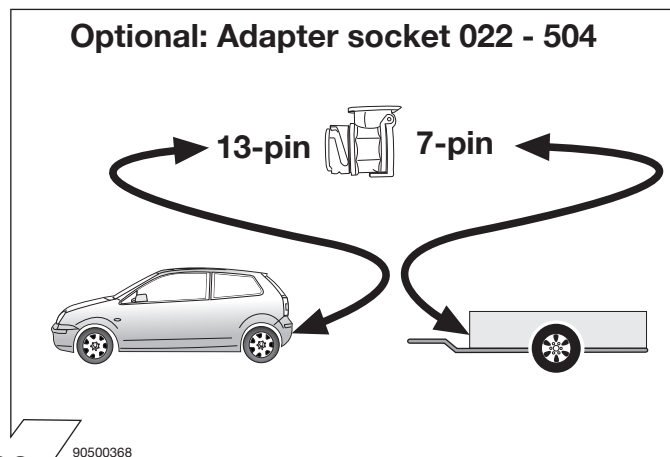
90500578



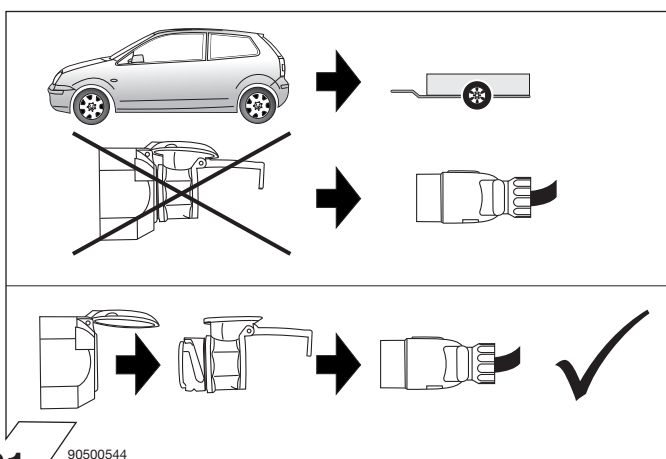
28



29



30



31

| ERKLÄRUNG SYMBOLE                              | SYMBOL EXPLANATION                                          | EXPLICATION DES SIMBOLES                                       | SPIEGAZIONE 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) / 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                             | 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 (-ces) 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 continué / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9 | alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9              | positivo continuo / caja de anclaje a 13 polos, cámara 9      | Continustroom / stekkerdoos 13P kamer 9       |
| Ladeleitung / Steckdose 13P Kammer 10          | charging wire for trailer fridge / 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 anclaje a 13 polos, cámara 10        | Laadraad / stekkerdoos 13P kamer 10           |
| Anhänger / Anhängererkennung                   | trailer / trailer recognition                               | remorque / détection de la fonction "remorque"                 | rimorchio / riconoscimento rimorchio                          | remolque / detección del remolque                             | Aanhanger / aanhangeridentificatie            |
| Dauerstrom / permanente Stromversorgung        | Permanent current power supply                              | courant continué / 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 capacità 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                  | Sigarettenaanstekker / accessoirestekkerdoos  |
| Lautsprecher / Warnsummer                      | loudspeaker / buzzer                                        | haut-parleur / vibreur                                         | autoparlante / cicalino                                       | altavoz / señal acústica 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             |

90500760