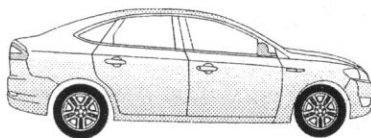
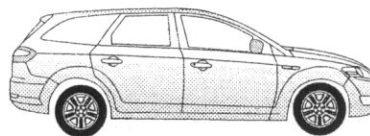


Mondeo Limousine 06/07 →  
Mondeo 4-door 06/07 →



Mondeo Fließheck 06/07 →  
Mondeo 5-door 06/07 →



Mondeo Turnier 06/07 →  
Mondeo Estate 06/07 →



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



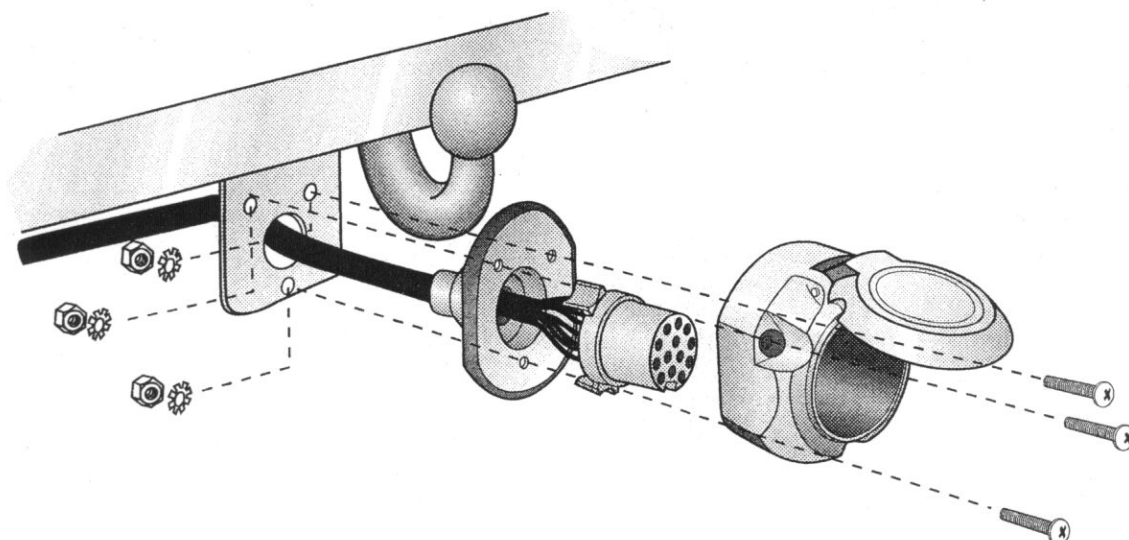
Cablaggio elettrico per ganci di traino / 13 poli / 12 Volt / ISO 11446

## Istruzione di montaggio



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

## Instrucciones de montaje



- ⚠ 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!

- ⚠ 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.

- ⚠ 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.

- ⚠ 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!

- ⚠ 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!

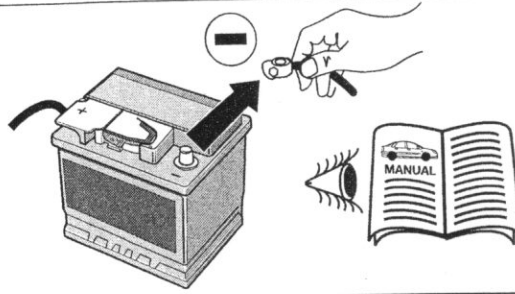
En caso de una utilización inadecuada o de una modificación del equipo eléctrico o de los componentes incluidos respectivamente se extinguirá cualquier derecho de garantía. En caso de conducir sin remolque o sin portacargas deberán sacarse siempre del enchufe los adaptadores que hayan podido ser utilizados.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

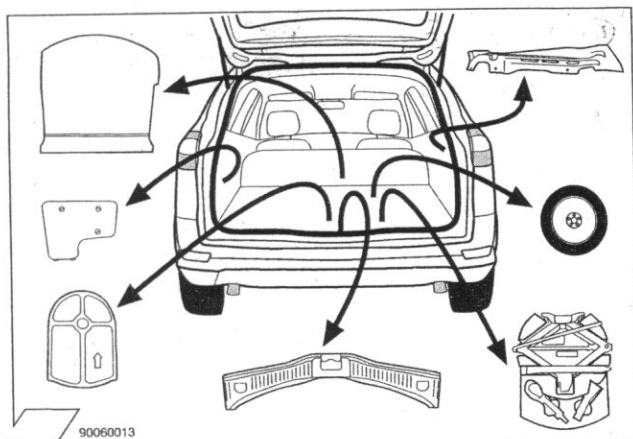
¡El módulo para el remolque no puede someterse a un diagnóstico! En caso de que los procesos de diagnóstico por parte del fabricante o que los mecanismos de comprobación asistidos por software generen informes de errores que estén directa o indirectamente relacionados con el servicio con remolque, deberá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





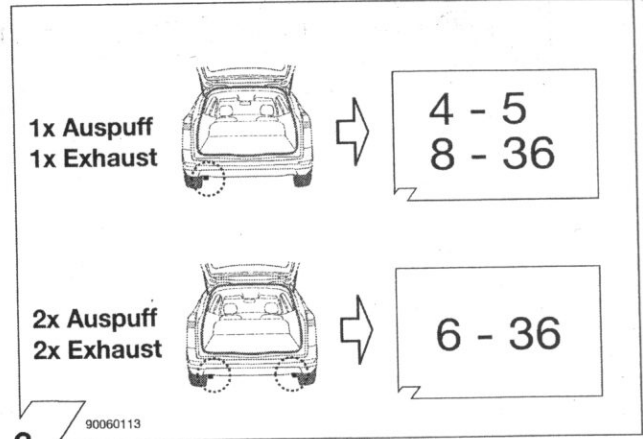
WICHTIG!	IMPORTANT!	IMPORTANT!	IMPORTANTE!	¡IMPORTANTE!
<b>D</b>	<b>GB</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>E</b>
<p>Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, <b>muss</b> die Massepolklemme unbedingt <b>vor Beginn aller Arbeiten</b> von der Fahrzeugbatterie getrennt werden!</p> <p>Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das CFC-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</b> be disconnected from the vehicle's battery <b>before starting work!</b></p> <p>Both the CFC trailer module and the vehicle's control unit for the electrical system can be damaged during work on the CAN data bus connections if the battery is not disconnected!</p> <p>Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!</p>	<p>Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, il est <b>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 CFC 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 CFC, 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 CFC 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>

90010216



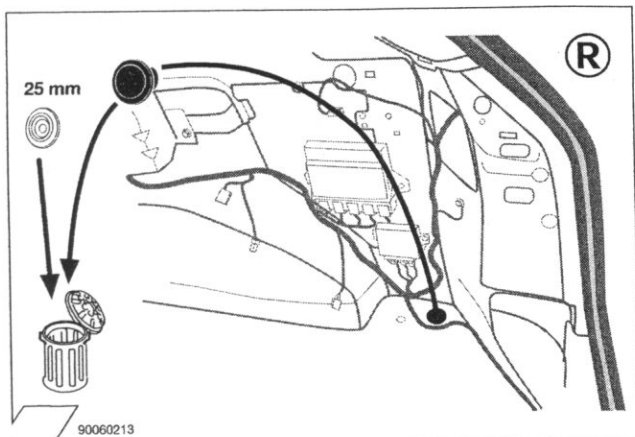
90060013

2



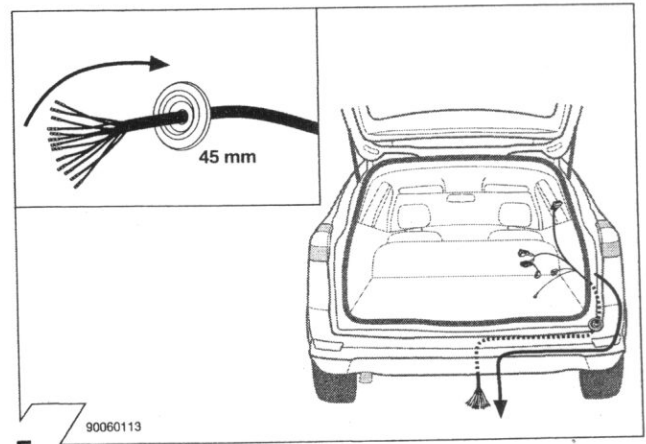
90060113

3



90060213

4



90060113

5

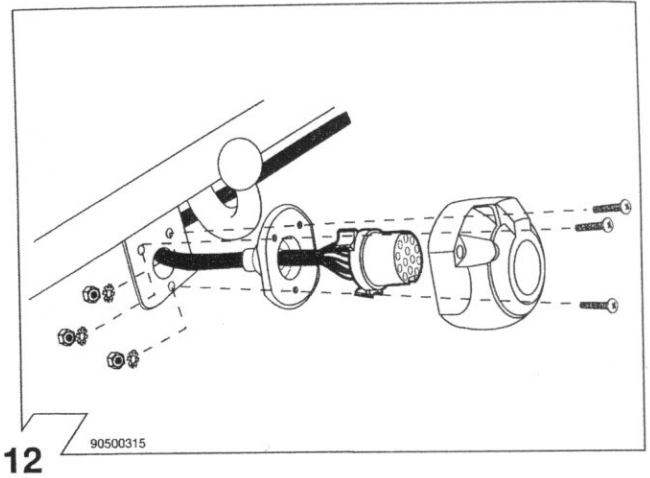




ISO 11446	Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung Socket configuration / Maximum power output Correspondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale Abbinamento della presa / Uscita di alimentazione massima		
	1/L	BK/WT	21W
	2	WT	42W
	3/31	BR	
	4/R	BK/GN	21W
	5/58-R	GY/RD	52W
	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	

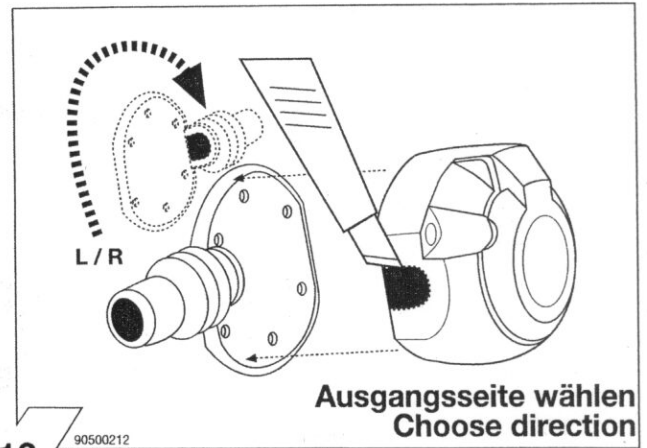
11

90020157



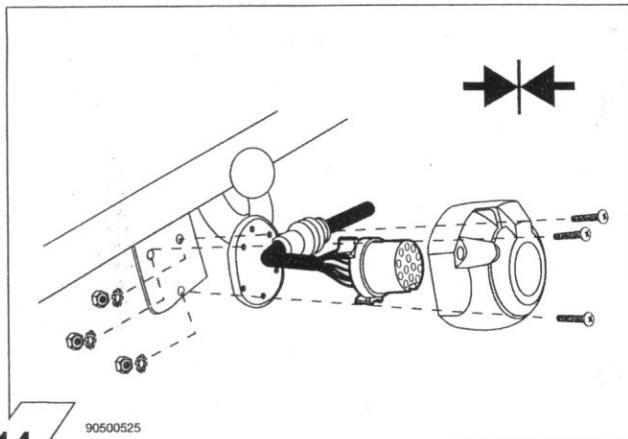
12

90500315



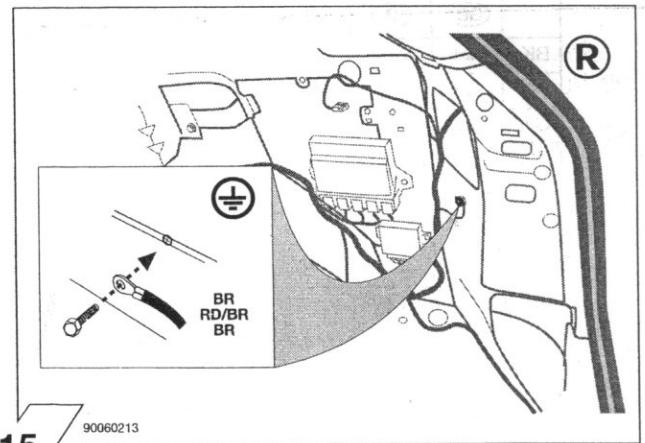
13

90500212

Ausgangsseite wählen  
Choose direction

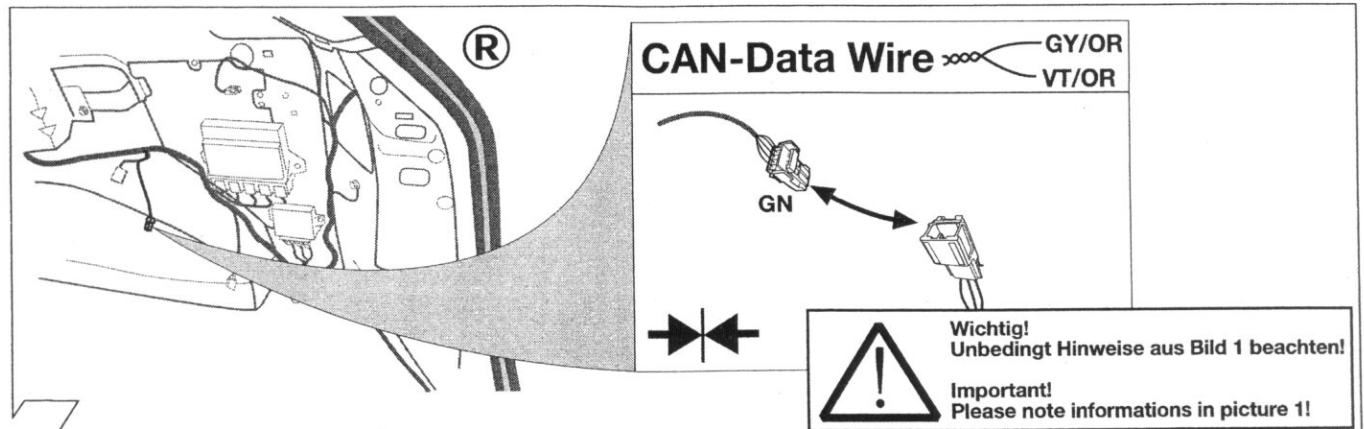
14

90500525



15

90060213



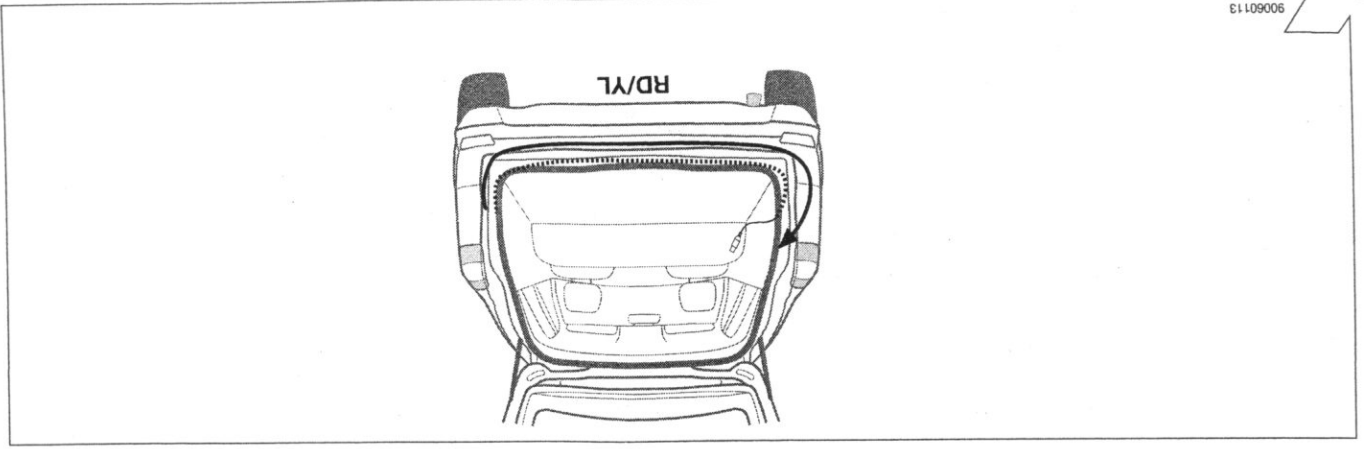
16

CAN-Data Wire GY/OR  
VT/OR

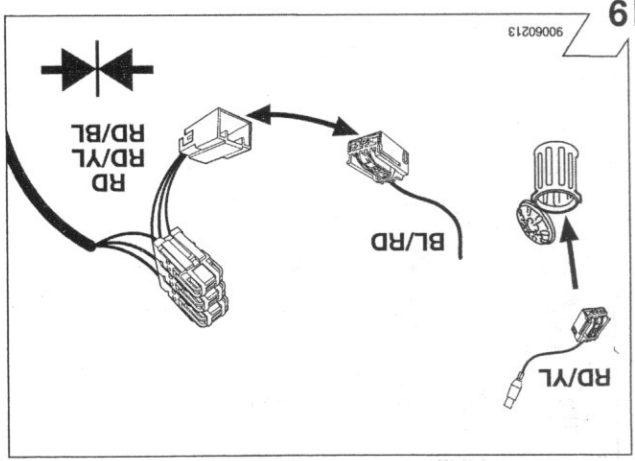
GN

Wichtig!  
Unbedingt Hinweise aus Bild 1 beachten!Important!  
Please note informations in picture 1!

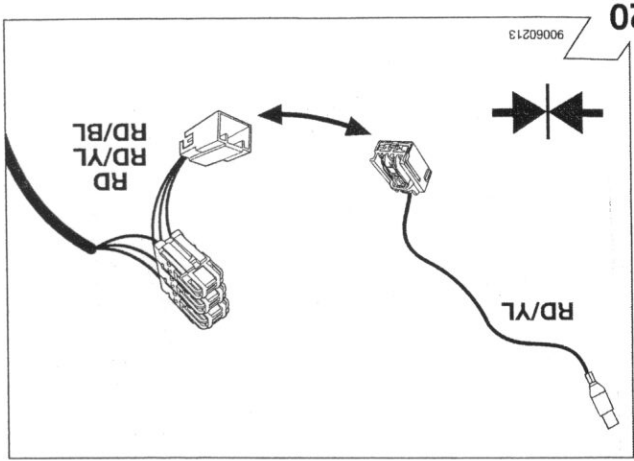
21



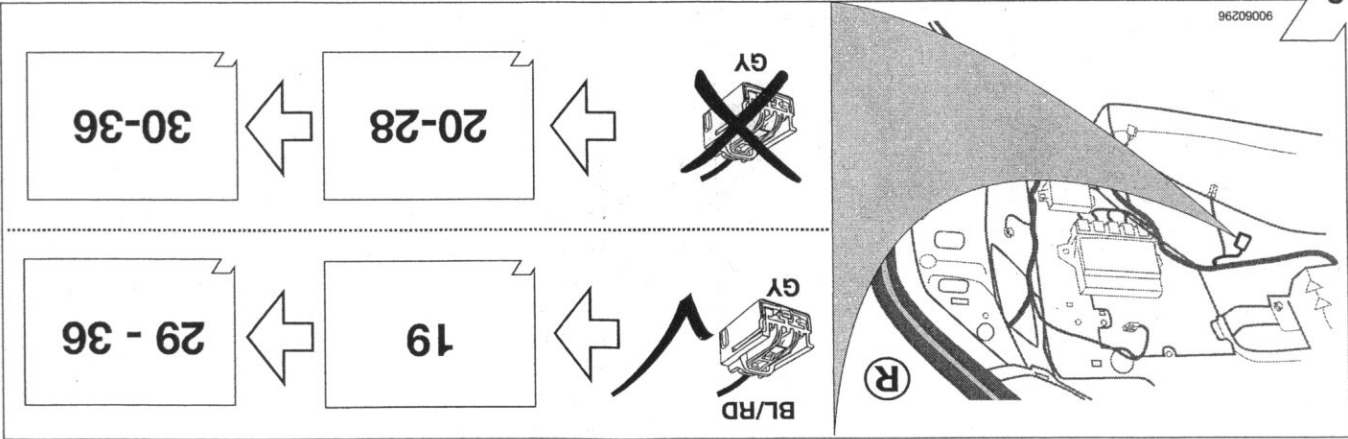
19



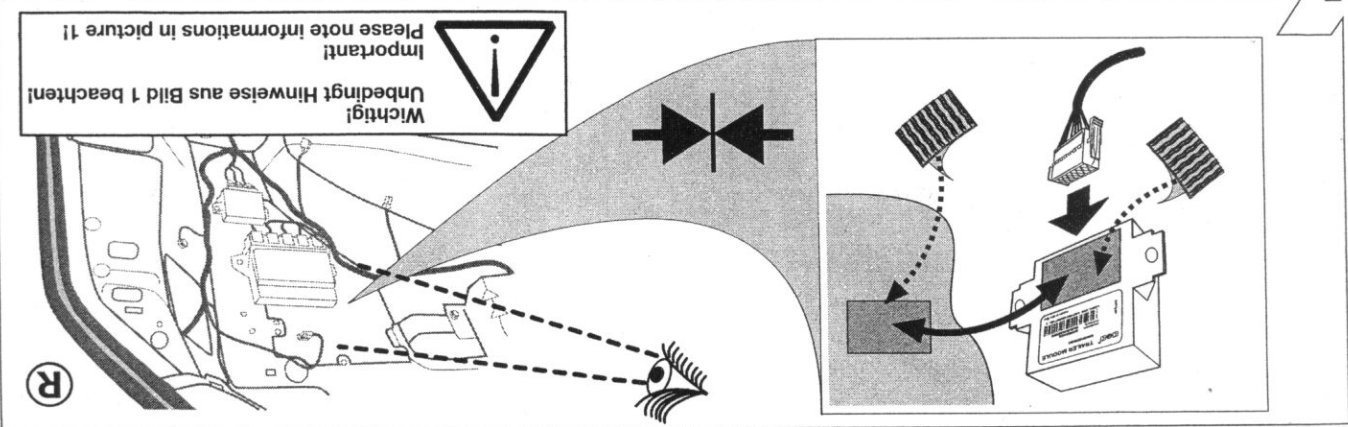
20

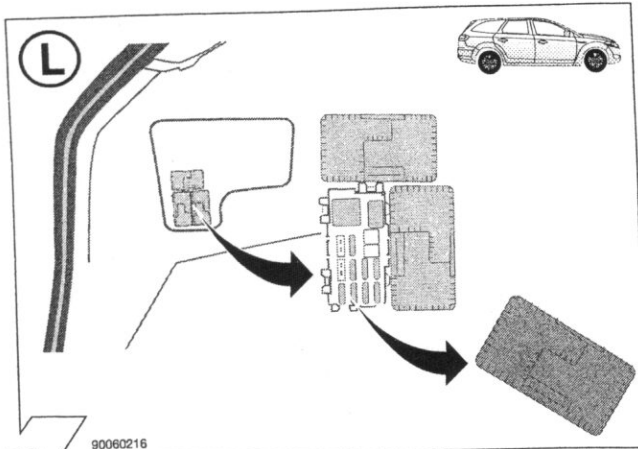


18



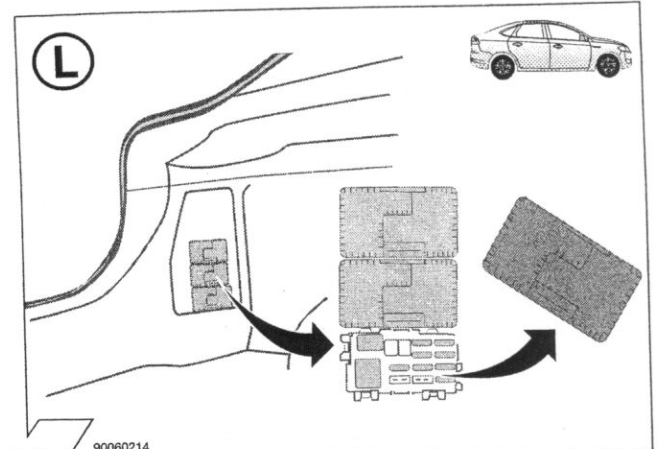
17





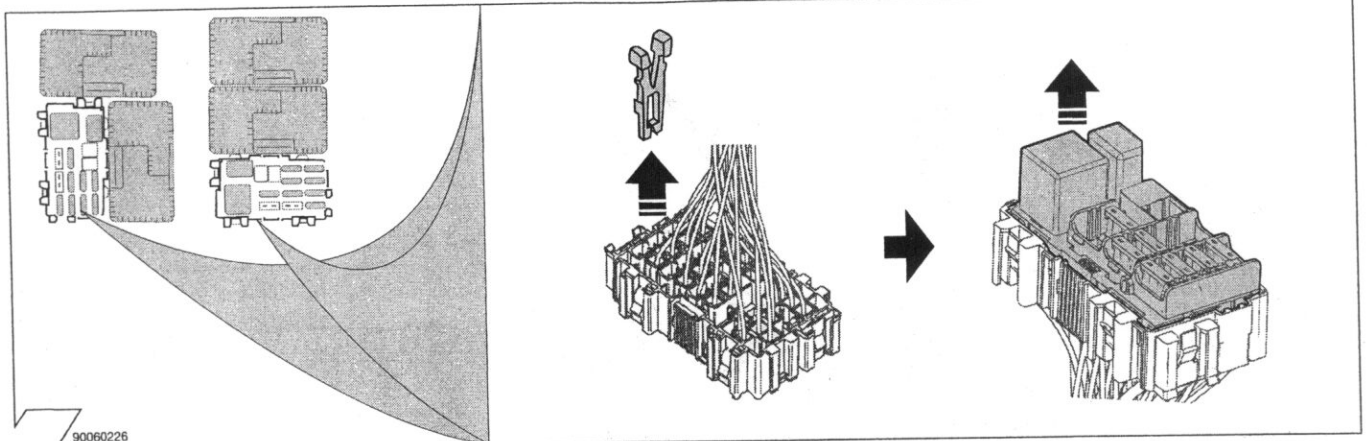
22

90060216



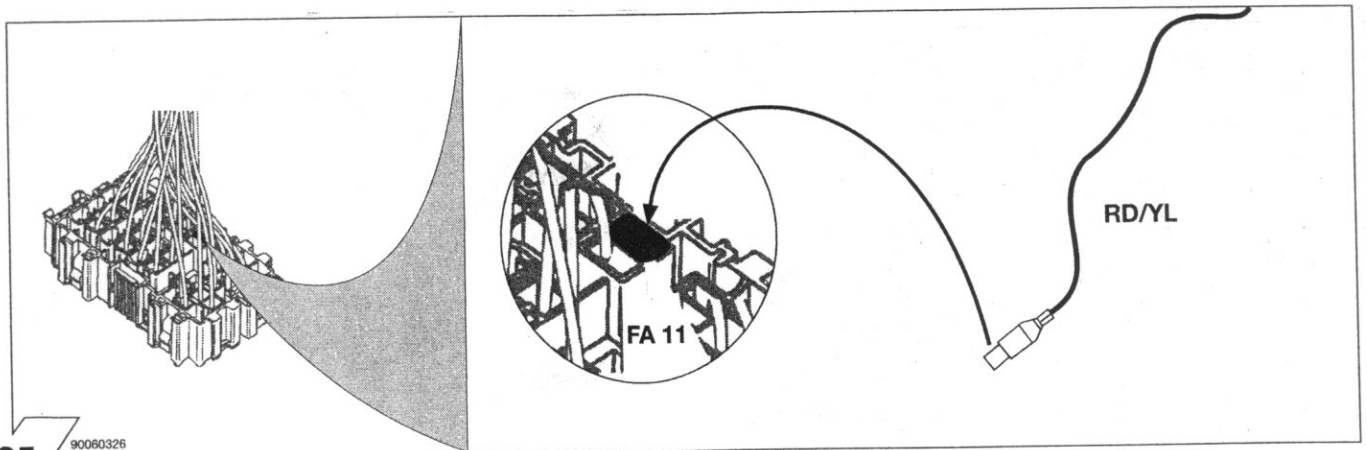
23

90060214



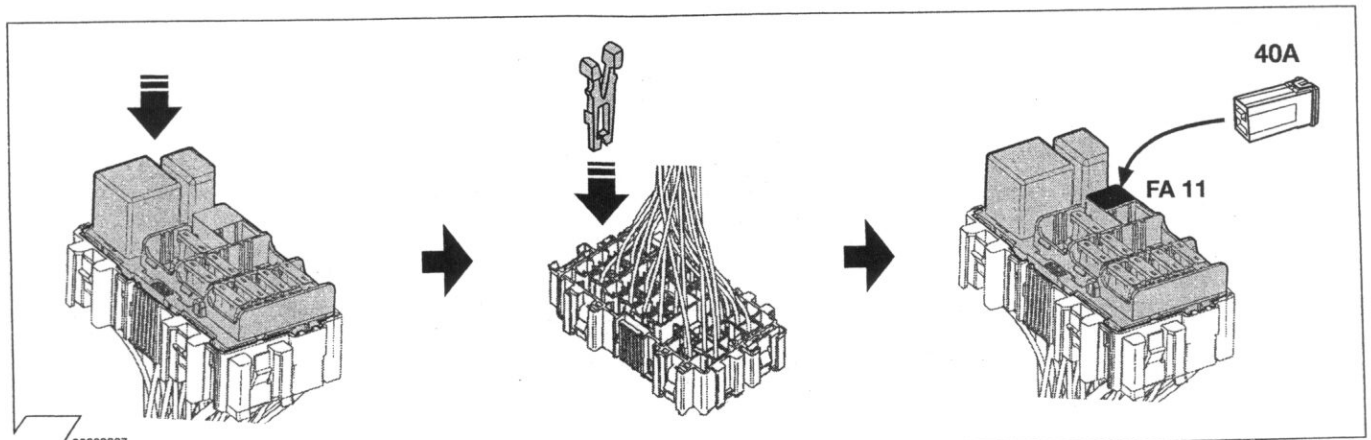
24

90060226



25

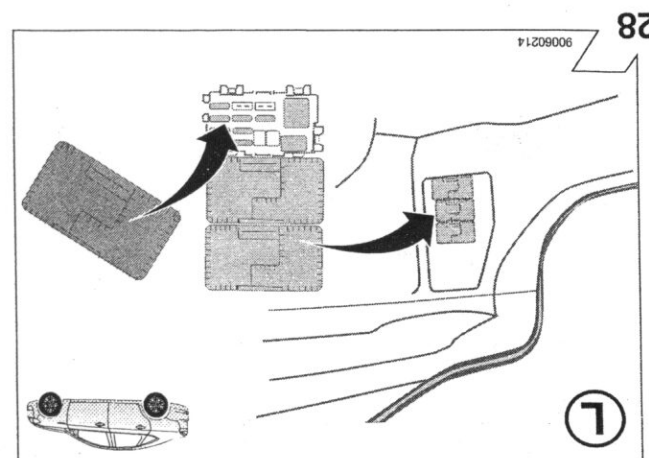
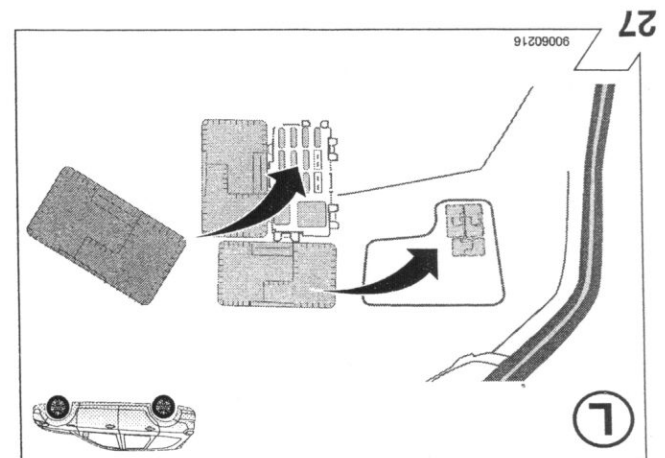
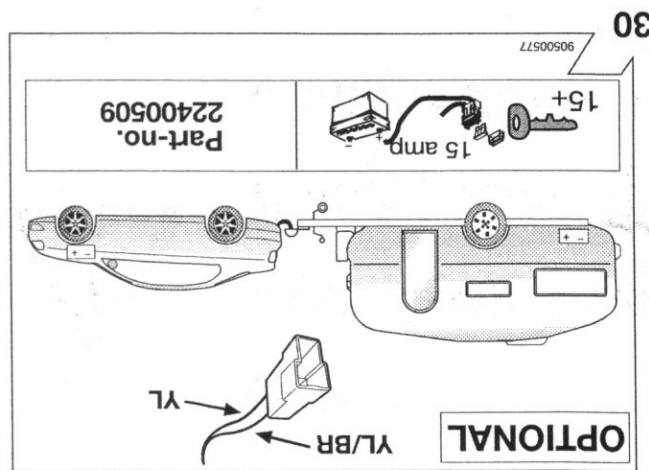
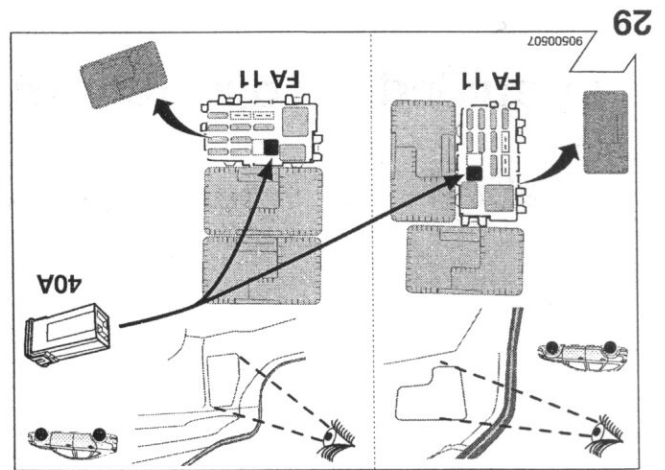
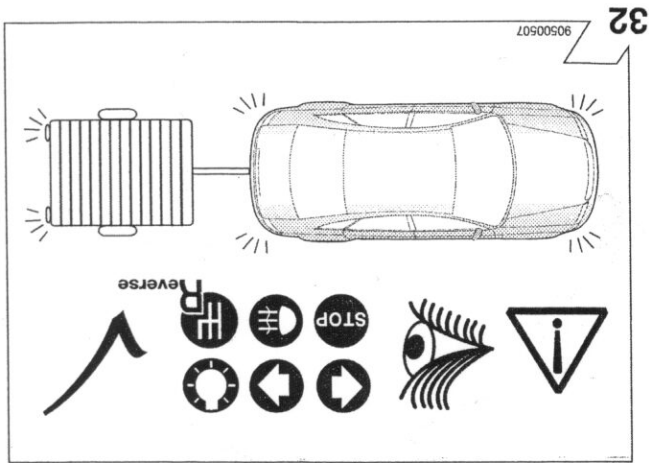
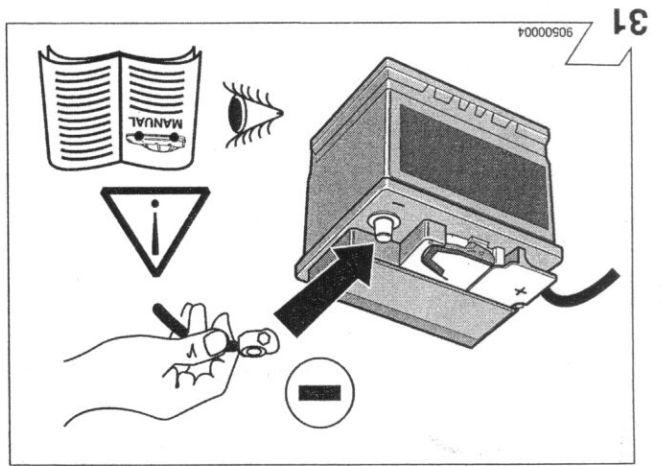
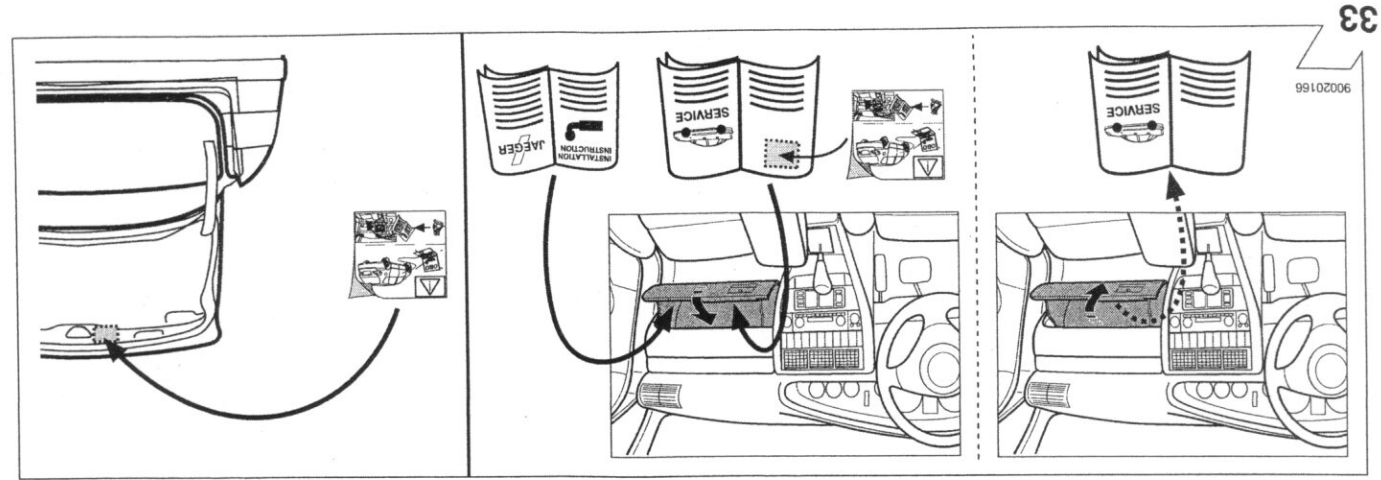
90060326

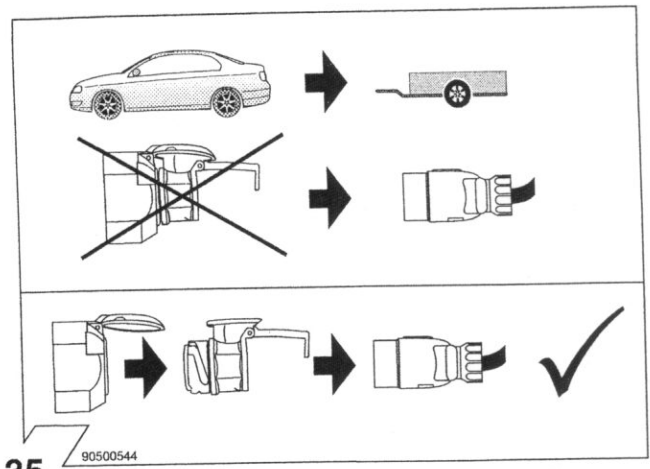
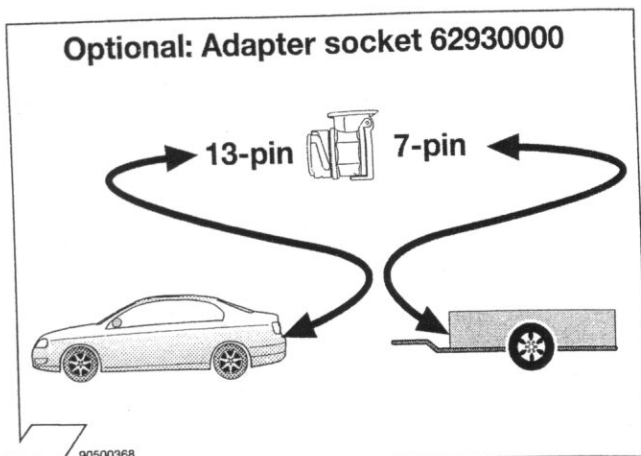


26

90060327







**Codierung Steuergerät**

**Seite 11**

**Code Control unit**

**page 11**

**Codage dispositif de commande**

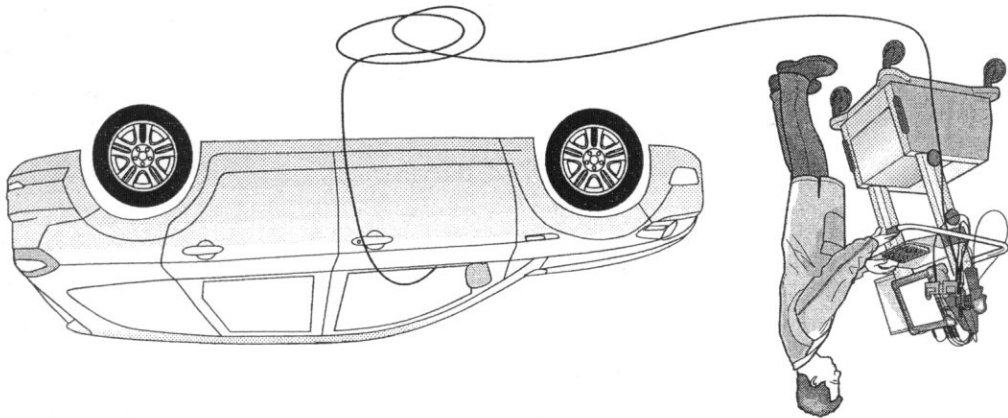
**page 11**






**Codifica dispositivo di controllo**

**pagina 11**



# Anhängerbetrieb konfigurieren / Set up trailer operation



	<p><b>La activación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• del control de los intermitentes del remolque</li> <li>• de la desconexión de las luz antiniebla trasera</li> <li>• de la desactivación de la ayuda al aparcamiento</li> </ul> <p>debe realizarse con ayuda del comprobador de servicio FORD IDS de la siguiente manera:</p>	<p><b>Programación del módulo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• parámetros programables</li> <li>• configuración del vehículo</li> <li>• configuración del vehículo</li> <li>• telecargar el fichero de configuración del vehículo</li> <li>• modificar el fichero de configuración del vehículo</li> <li>• módulo del remolque</li> </ul> <p>("enchufe de 7 polos del módulo de remolque" / "seleccionar "enchufe de 13 polos del módulo de remolque" /</p>
	<p><b>L'attivazione di</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• controllo frecce del rimorchio</li> <li>• disinserimento luci posteriori antinebbia</li> <li>• disattivazione assistenza parcheggio</li> </ul> <p>FORD IDS come segue:</p>	<p><b>Programmazione modulo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametri programmabili</li> <li>• Configurazione veicolo</li> <li>• Configurazione veicolo</li> <li>• Carica il file di configurazione veicolo</li> <li>• Modifica il file di configurazione veicolo</li> <li>• Modulo rimorchio</li> </ul> <p>("Modulo rimorchio presa a 7 poli" / "selezionare "Modulo rimorchio presa a 13 poli" /</p>
	<p><b>L'activation de</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la surveillance des clignotants de la remorque</li> <li>• l'arrêt des feux-brouillard arrière</li> <li>• la désactivation de l'aide au stationnement</li> </ul> <p>FORD IDS comme suit:</p>	<p><b>Programmation du module</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramètres de configuration du véhicule</li> <li>• Configuration du véhicule</li> <li>• Téléchargement du fichier de configuration du véhicule vers le serveur</li> <li>• Modification du fichier de configuration du véhicule</li> <li>• Module remorque</li> </ul> <p>("Module remorque douille à 7 positions" / "Sélectionner «Module remorque douille à 13 positions» /</p>
	<p><b>The activation of the</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trailer indicator monitoring</li> <li>• Rear fog light deactivation</li> <li>• PDC deactivation</li> </ul> <p>IDS as follows:</p> <p>must be carried out using the FORD Service Tester</p>	<p><b>Module programming</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmable parameter</li> <li>• Vehicle configuration parameter</li> <li>• Upload the vehicle configuration file</li> <li>• Modify the vehicle configuration file</li> <li>• Trailer module</li> </ul> <p>("Trailer module 13-position socket" / "Select "Trailer module 7-position socket" /</p>
	<p><b>Die Aktivierung der</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhänger-Blinküberwachung</li> <li>• Nebelschlussleuchten-Abschaltung</li> <li>• Einparkhilfe-Deaktivierung</li> </ul> <p>folgt durchgeführt werden:</p> <p>muss mit Hilfe des FORD Service-Testers IDS wie</p>	<p><b>Modul-Programmierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmierbare Parameter</li> <li>• Fahrzeug-Konfigurationsparameter</li> <li>• Upload the vehicle configuration file</li> <li>• Modify the vehicle configuration file</li> <li>• Trailer module</li> </ul> <p>("Trailer module 13-position socket" / "Trailer module 7-position socket" auswählen)</p>

ERKLÄRUNG SYMBOLE	SYMBOL EXPLANATION	EXPLICATION DES SIMBOLES	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	EXPLICACIÓN DE LOS SIMBOLES
	linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlussleuchte	feu arrière gauche (58-L) respectivement droite (58-R)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R)	pilato trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)	feu de stop (54) / 3ème feu de stop (54)	luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)	tercera luz de freno (54)
	Fahrtrichtungsanzeiger links	feu indicateur de direction gauche	indicatore di direzione sinistra	luz indicadora de dirección de marcha izquierda
	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	feu indicateur de direction droite	indicatore di direzione destra	luz indicadora de dirección de marcha derecha
	Nebelschlussleuchte(n)	feu (x) arrière (s) de brouillard	fendinebbia	luz (-ces) trasera (s) antineblia (s)
	Rückfahrleuchte(n)	feu (x) de marche arrière	luce (f) retromarcia	luz (-ces) de marcha atrás
	Dauerstrom / Steckdose 13P Kammer 9	courant continué / 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
	Ladeleitung / Steckdose 13P Kammer 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
	Anhänger / Anhängererkennung	remorque / détection de la fonction "remorque"	rimorchio / riconoscimento rimorchio	remolque / detección del remolque
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	courant continué / alimentation électrique permanente	corrente / alimentazione continua	positivo continuo / alimentación de corriente permanente
	Masse (31)	masse (31)	masa (31)	masa (31)
	Batteriepolklemme Anschluss Minus	borne "moins" de la batterie	connessione negativa della batteria	conexión negativa de batería
	Batteriepolklemme Anschluss Plus	borne "plus" de la batterie	connessione positiva della batteria	conexión positiva de batería
	Sicherung / Sicherungsstärke 20 Ampère	fusible / ampérage 20 ampères	fusibile / fusibile con capacità 20 Ampère	fusible / amperaje 20 amperes
	Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose	allume-cigare / prise d'accessoires	accendisigari / presa accessori	encendedor de cigarrillos / caja de accesorios
	Lautsprecher / Warnsummer	haut-parleur / vibreur	autoparlante / cicalino	altavoz / señal acústica de advertencia
	Einparkhilfe	assistance au parking	senso di parcheggio	ayuda para aparcar
	Schalter / Funktionsursprung	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	interruptor / origen de función
	verbinden	raccorder	connessione	conectar
	trennen	séparer	sconnessione	separar
	beachten / siehe weitere Informationen	considérer / voir informations ultérieures	considerare / vedere ulteriori informazioni	considerar / véase las informaciones
	beachte auserwählten Bereich	faire attention à la zone sélectionnée	considerare area selezionata	considerar el área seleccionada
	vorhanden / belegt / i.O.	disponible / occupé / OK	presente / occupato / OK	presente / ocupado / OK
	nicht vorhanden / nicht belegt / nicht i.O.	pas disponible / pas occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non ocupado / non OK
	links	gauche	sinistra	izquierdo
	rechts	droite	destra	derecho
	Akustische Signalisierung	signalisation acoustique	segnalazione acustica	señalización acústica
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / indication importante	attenzione / indicazione importante	atención / indicación importante

90500760