

# No. 29500673

## MERCEDES BENZ/RENAULT/NISSAN

### Einbauanleitung

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

### Fitting instructions

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

### Instructions de montage

Faisceau pour attelage 13 broches / 12 Volt / ISO 11446

### Istruzione di montaggio

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

### Instrucciones de montaje

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

### Montagehandleiding

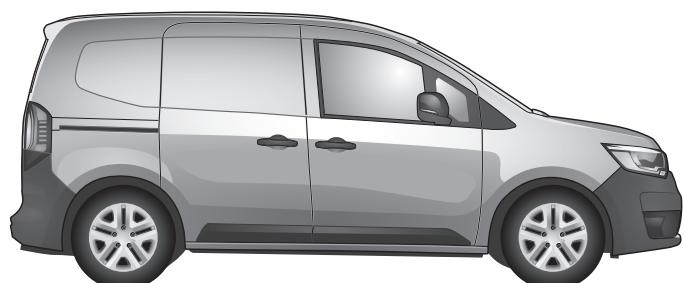
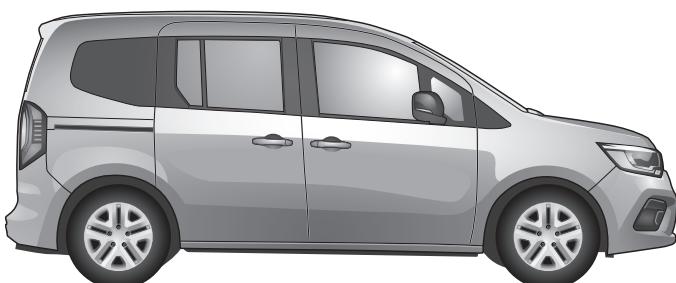
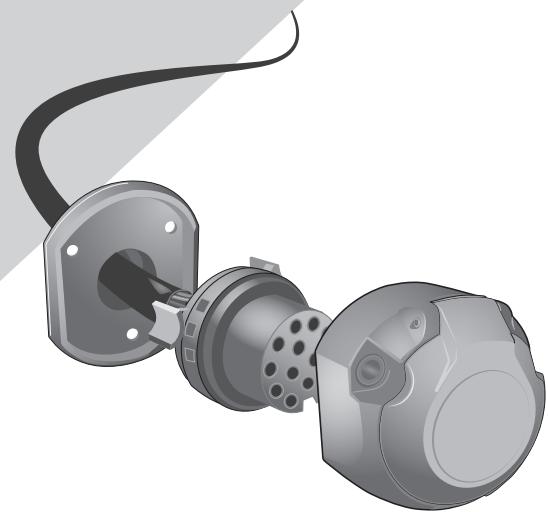
Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling 13-polig / 12 Volt / ISO 11446

### Instrukcja montażu

Zestaw elektryczny do haka holowniczego / 13-biegunowy / 12 Volt / ISO 11446

### Návod na použitie

Elektrosada pre ťažné zariadenie / 13-pol / 12 Volt / ISO 11446



Kangoo III

05/21 →

Kangoo Van III

05/21 →

Kangoo Rapid III

05/21 →

Citan II Panel/Crew Van W420

10/21 →

Townstar (XFK)

01/22 →

Citan II Tourer W420

10/21 →

Townstar (XFK)

01/22 →

T-Class W420

05/22 →

## WICHTIG!



**D** Einbau dieses Elektrosatzes muss von einer Fachwerkstatt oder entsprechend qualifizierten Person durchgeführt werden. Vorsichtsmassnahmen und Richtlinien vom Fahrzeugherrsteller müssen beachtet werden. Vor Beginn aller Montagearbeiten unbedingt die Einbauanleitung komplett durchlesen. Nach Einbau des Elektrosatzes ist die Einbauanleitung den Serviceunterlagen des Fahrzeugs 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.

Für technische bzw. elektronische Änderungen, sowie Softwareupdates, welche nach erstmaliger Inbetriebnahme des Elektrosatzes vom Fahrzeugherrsteller durchgeführt werden und beispielsweise zu Fehlfunktionen der Anhängersteckdose oder deren Peripherie führen, übernehmen wir keinerlei Gewährleistung! Das Anhängermodul ist nicht diagnostisch!

Toute utilisation ou modification inappropriée du kit de connexion électrique ou des pièces se trouvant à l'intérieur de celui-ci fait perdre toute prétention à une garantie. Pour la conduite sans remorque ni support de chargement, il faudra toujours au préalable retirer de la prise l'adaptateur utilisé le cas échéant. Sous réserve de modifications sur le plan de la construction, de l'équipement, de la couleur ainsi que d'erreurs. Toutes les informations et illustrations sont fournies sans engagement.

Nous déclinons toute responsabilité pour les modifications techniques ou électroniques, ainsi que pour les mises à jour logicielles réalisées après la mise en service initiale du kit électronique du constructeur du véhicule et pouvant provoquer par exemple des dysfonctionnements de la prise de courant de la remorque ou de sa périphérie!

Le module de remorque n'a pas de capacité de diagnostic!

## IMPORTANT!

**GB** This electric kit has to be installed by a professional workshop or a suitably qualified person. The installation instructions must have been read completely before the start of any installation. Precautions and guidelines from the vehicle manufacturer must be observed. Following installation of the electric kit, the installation instructions must be kept together with the vehicle's service documents!

All warranty claims will be forfeited if the electric kit or components contained therein are used incorrectly or modified. When driving without a trailer or load carrier, any adapters that have been used must always be unplugged from the socket. Subject to changes with respect to design, equipment, colour and error. All of the data and illustrations are without obligation.

We can assume no warranty or guarantee for technical and electrical modifications or software updates carried out by the vehicle manufacturer following the initial commissioning of the electric kit and which, for example, may lead to malfunctions in the trailer socket or its peripheral equipment! The trailer module has not a diagnostic capability!

## IMPORTANT!



**F** Le montage de ce kit de connexion électrique doit être effectué par un atelier spécialisé ou une personne possédant la qualification correspondante. Avant de débuter toute opération de montage, il est indispensable d'avoir lu entièrement les consignes de montage! Les précautions et directives du constructeur du véhicule doivent être respectées. Une fois le kit de connexion électrique monté, joindre impérativement les consignes de montage aux documents de service du véhicule!

Toute utilisation ou modification inappropriée du kit de connexion électrique ou des pièces se trouvant à l'intérieur de celui-ci fait perdre toute prétention à une garantie. Pour la conduite sans remorque ni support de chargement, il faudra toujours au préalable retirer de la prise l'adaptateur utilisé le cas échéant. Sous réserve de modifications sur le plan de la construction, de l'équipement, de la couleur ainsi que d'erreurs. Toutes les informations et illustrations sont fournies sans engagement.

Nous déclinons toute responsabilité pour les modifications techniques ou électroniques, ainsi que pour les mises à jour logicielles réalisées après la mise en service initiale du kit électronique du constructeur du véhicule et pouvant provoquer par exemple des dysfonctionnements de la prise de courant de la remorque ou de sa périphérie!

Le module de remorque n'a pas de capacité de diagnostic!

## IMPORTANTE!



**I** Il montaggio di questo gruppo elettronico deve essere effettuato esclusivamente da un'officina specializzata o da personale debitamente qualificato.

Prima dell'inizio di tutti i lavori di montaggio, accertarsi di avere letto le istruzioni di montaggio complete. È necessario osservare le precauzioni e le linee guida del produttore del veicolo. Dopo avere effettuato il montaggio del gruppo elettronico, la documentazione di montaggio deve essere assolutamente allegata alla documentazione di assistenza del veicolo!

In caso di utilizzo scorretto o modifica del gruppo elettronico o dei componenti ivi contenuti, decade ogni diritto di garanzia! Se si viaggia senza rimorchio o piattaforma di carico, gli adattatori eventualmente utilizzati devono essere sempre scollegati dalla presa. Con riserva di modifiche strutturali, di dotazione, colore ed errori. Tutti i dati e le figure non sono vincolanti.

Non concediamo alcuna garanzia per modifiche tecniche o elettroniche, aggiornamenti software che dopo la prima messa in funzione del gruppo elettronico vengono effettuati dal costruttore del veicolo e, ad esempio, possono causare malfunzionamenti della presa del rimorchio o delle sue periferiche! Il modulo trailer non ha una capacità diagnostica!

## ¡IMPORTANTE!



**ES** El montaje de este kit eléctrico se debe llevar a cabo en un taller especializado o por parte de una persona correspondientemente cualificada. ¡Antes de comenzar cualquier trabajo de montaje se deben haber leído las instrucciones de montaje por completo! Se deben observar las precauciones y pautas del fabricante del vehículo. ¡Después de haber montado el kit eléctrico es obligatorio adjuntar las instrucciones de montaje a los documentos de servicio del vehículo!

El uso indebido o la modificación del kit eléctrico o de los componentes en su interior supone la extinción de cualquier derecho de garantía.

Si se usa el vehículo sin remolque o plataforma de carga, siempre se deberán separar los adaptadores utilizados del enchufe. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones constructivas, de equipamiento y color y de posibles errores. Todos los datos e ilustraciones se entienden sin compromiso.

¡No asumiremos garantía alguna por modificaciones técnicas y/o electrónicas o actualizaciones de software que se lleven a cabo después de la primera puesta en servicio del kit eléctrico por parte del fabricante del vehículo y que puedan dar lugar, por ejemplo, a fallos de funcionamiento de la base eléctrica para el remolque o los periféricos!

¡El módulo de remolque no tiene capacidad de diagnóstico!

## BELANGRIJK!



**NL** De montage van deze elektrische set moet worden verricht door een bevoegde garage of een daarmee vergelijkbaar gekwalificeerd persoon. Voorafgaand aan elke montage moet men de gebruiksaanwijzing volledig hebben gelezen! Voorzorgsmaatregelen en richtlijnen van de voertuigfabrikant moeten in acht worden genomen. Na de montage van de elektrische set is het absoluut noodzakelijk dat u de gebruiksaanwijzing bewaart bij de gegevens van de servicebeurten van uw voertuig!

In geval van ondeskundig gebruik en/of wijziging van de elektrische set en/of de daartoe behorende onderdelen vervalt elke garantie. Zodra u zonder aanhanger of ladingdrager rijdt, moet u de desbetreffende adapters altijd loskoppelen van de stekkerdoos. Wijzigingen voorbehouden ten aanzien van constructie, uitrusting, kleur en/of eventuele misrekening/vergissing. Aan deze informatie en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend.

Wij dragen geen enkele aansprakelijkheid voor technische en/of elektronische wijzigingen alsmede software-updates die worden verricht na de eerste inbedrijfstelling van de elektrische set door de autofabrikant en die bijvoorbeeld leiden tot fouten in het functioneren van de aanhangerstekkerdoos en/of de randapparatuur! De trailer module heeft geen diagnostische mogelijkheid!

## WAŻNE!



**PL** Zestaw elektryczny musi być zainstalowany przez profesjonalny warsztat lub odpowiednio wykwalifikowaną osobę. Instrukcje instalacji muszą zostać przeczytane i w pełni zrozumiane przed rozpoczęciem jakiejkolwiek instalacji. Należy przestrzegać środków ostrożności i wytycznych producenta pojazdu. Po instalacji zestawu elektrycznego instrukcje montażu należy przechowywać razem z dokumentacją serwisową pojazdu!

Wszelkie roszczenia gwarancyjne ulegają przepadkowi, jeśli zestaw lub komponenty elektryczne w nim zawarte są używane nieprawidłowo lub zmodyfikowane. Podczas jazdy bez przyczepy lub bagażnika rowerowego, wszelkie zastosowane adaptery muszą zawsze być odłączone od gniazdka. Zastrzegamy sobie zmiany w zakresie projektu, wyposażenia, koloru i błędów. Wszystkie dane i ilustracje nie są w 100% wiążące. Tekst w języku angielskim niniejszej instrukcji instalacji jest wiążący!

Nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności ani gwarancji na techniczne i elektryczne modyfikacje lub aktualizacje oprogramowania przeprowadzone przez producenta pojazdu po pierwszym uruchomieniu zestawu elektrycznego, które może na przykład prowadzić do nieprawidłowego działania w gnieździe elektrycznym haka holowniczego. Moduł przyczepy nie ma możliwości diagnostycznych!

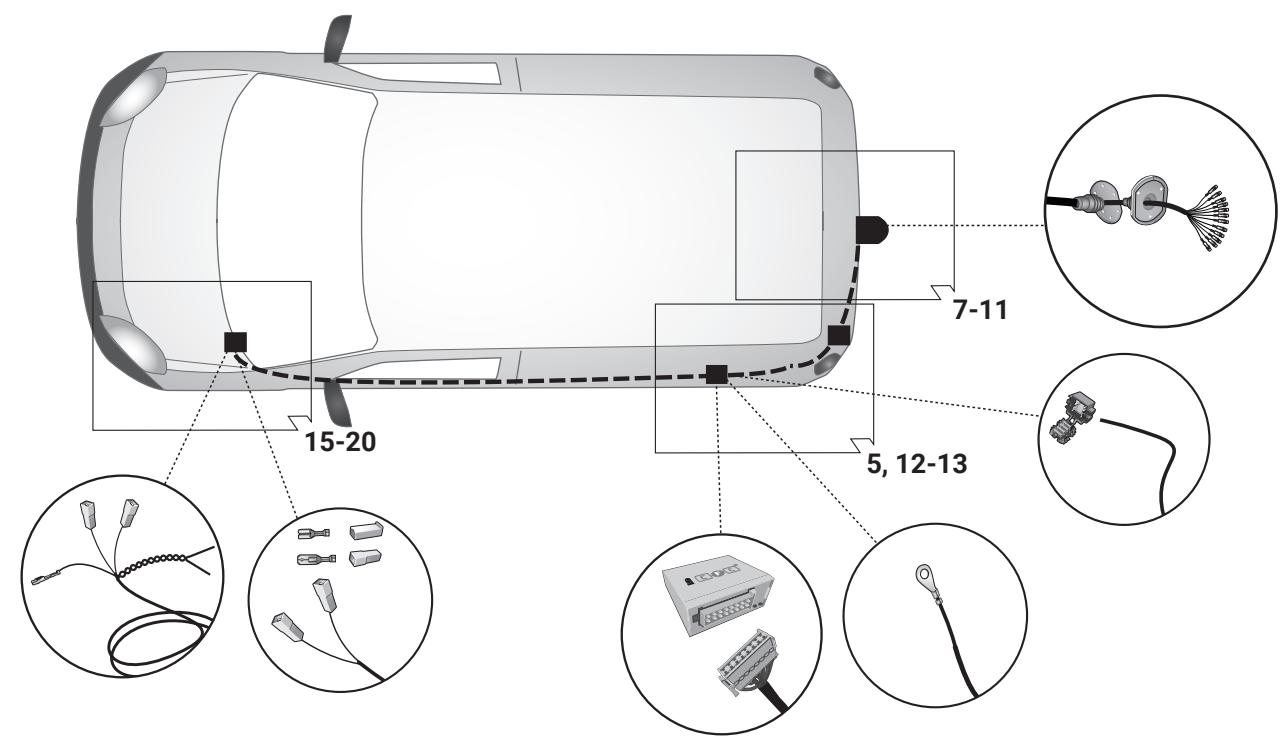
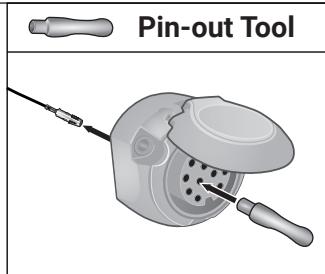
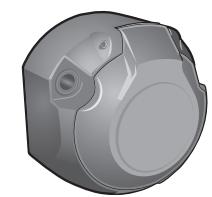
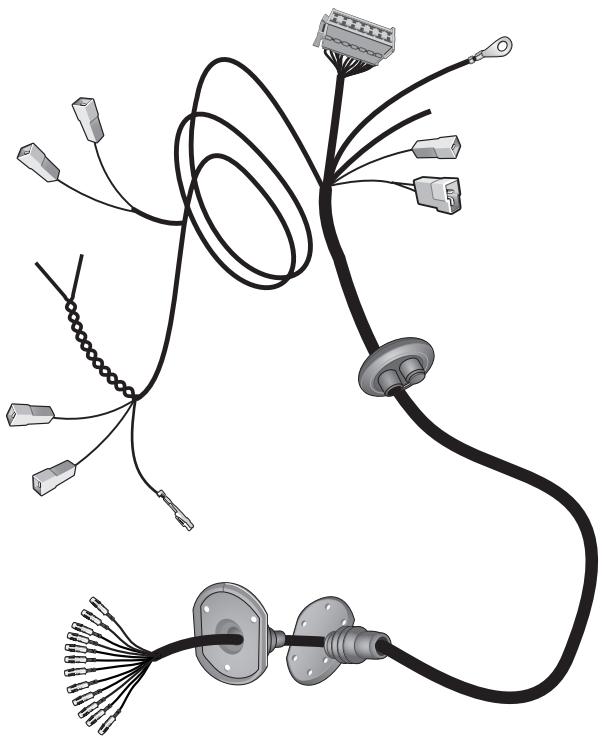
## DÔLEŽITÉ!



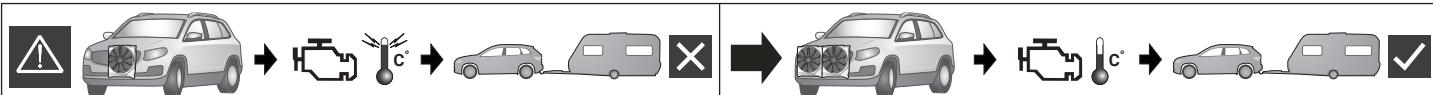
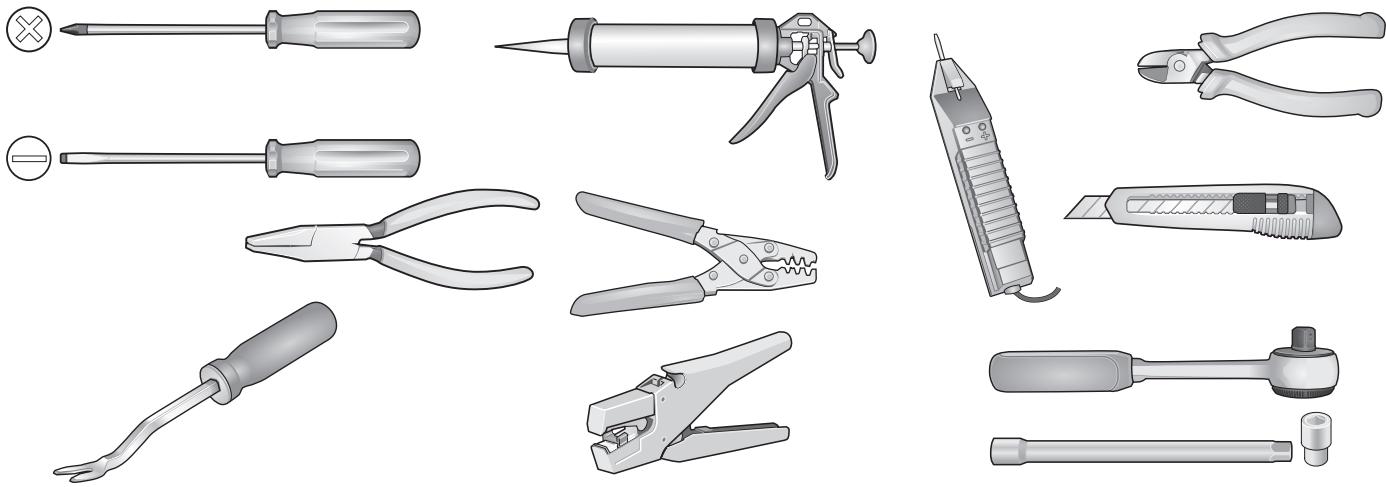
**SK** Montáž tejto elektrosady musí byť vykonaná v špecializovanom servise alebo kvalifikovanou osobou. Pred začatím akýchkoľvek inštaláčnych prác je nevyhnutné dôkladne prečítať si tento návod a inštaláčné pokyny v ňom uvedené musia byť úplne pochopené! Musia sa dodržiavať bezpečnostné opatrenia a pokyny výrobcu vozidla. Po inštalácii elektrosady musí byť montážny návod uložený k servisným dokumentom vozidla!

Nesprávne používanie alebo úprava elektrosady alebo jej komponentov vedie k zániku akéhokoľvek nároku na záruku. Pri jazde bez prívesu alebo nosiča nákladu musia byť použité adaptéry vždy odpojené zo zásuvky. Zmeny týkajúce sa konštrukcie, vybavenia, farieb, ako aj omyly sú vyhradené. Všetky informácie a obrázky sú nezáväzné.

Za technické alebo elektrické modifikácie a aktualizácie softvéru, ktoré sa vykonajú výrobcom vozidla po úvodnom uvedení elektrosady do prevádzky a môžu viesť napríklad k poruche zásuvky prívesu alebo jej periférnych zariadení, neposkytujeme žiadnu záruku! Modul prívesu nemá diagnostické schopnosti!



# Werkzeuge - Tools - Outils - Utensile - Herramientas - Werkzeugen - Narzedzia - Nástroje



## ACHTUNG!

**D** Die Kühlleistung des Fahrzeugs muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden!  
Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!

**GB** The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling!  
You must observe the manufacturer's instructions!!

**F** Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la puissance du radiateur du véhicule lorsque celui est équipé ultérieurement d'un attelage remorque!  
Respecter impérativement les instructions du constructeur!!

**I** La capacità di raffreddamento del veicolo, quando si applica un gancio di traino, si deve possibilmente aumentare!  
Si prega di osservare tassativamente le indicazioni del produttore!!

## ¡ATENCIÓN!

**ES** ¡Es posible que haya que aumentar la capacidad del radiador en caso de reequipar un acoplamiento de remolque!  
¡Rogamos tener en cuenta las instrucciones de fabricante sin faltar!

**NL** Het koelvermogen van het voertuig moet mogelijk worden verhoogd als achteraf een aanhangerkoppeling wordt aangebracht!  
Absolut de fabrieksopgaven in acht nemen a.u.b.!!

**PL** Wydajność układu chłodzenia w zależności od możliwości musi być zwiększena w przypadku zamontowania dodatkowego wyposażenia (hak holowniczy).  
Proszę koniec znięcia o zalecenie producenta samochodu !!

**SK** Výkon chladicího vozidla musí byť pri doplnení vybáby o tazne zariadenie podľa možnosti zvýšený !! ^  
Prosime bezpodmienečne dbať na pokyny výrobcu !!

## ACHTUNG!

**D** Um Störungen und Schäden am Bordnetz zu vermeiden, **muss** die Massepolklemme unbedingt **vor Beginn aller Arbeiten** von der Fahrzeughilfsbatterie getrennt werden!

Insbesondere bei Arbeiten und Anschlüssen am CAN-Datenbus kann bei nicht abgeklemmter Batterie sowohl das Anhängermodul als auch das fahrzeugseitige Bordnetzsteuergerät beschädigt werden!

Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeughilfsbatterie beachten!

**GB** In order to avoid malfunctions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal **must be disconnected** from the vehicle's battery **before starting work!**

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!

Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!

**F** Afin d'éviter tout dysfonctionnement ou endommagement du circuit de bord, **il est indispensable** de débrancher la pince de masse de la batterie du véhicule **avant le début de toute opération!**

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!

Veuillez respecter les directives du fabricant lors du branchement et du débranchement de la batterie du véhicule!

**I** Per evitare disturbi e danni alla rete di distribuzione elettrica, l'espansione polare a massa **deve** essere assolutamente scollegata dalla batteria del veicolo **prima dell'inizio dei lavori!**

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!

Attenersi alle indicazioni del costruttore per scollegare e ricollegare la batteria del veicolo!

## ¡ATENCIÓN!

**ES** ¡Para evitar fallos y defectos en el sistema eléctrico de a bordo **es imprescindible** separar al terminal de puesta a tierra de la batería del vehículo **antes de realizar cualquier trabajo!**

¡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!

¡Rogamos observar las instrucciones del fabricante al conectar y desconectar la batería del vehículo!

## ATTENTION!

**NL** Om storingen en schade aan de elektronische bedrading te vermijden moet de massapoolklem absoluut **vóór aanvang van alle werkzaamheden** worden losgekoppeld van de voertuigaccu!

Vooral bij werkzaamheden aan en aansluitingen op de CAN-database kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regeleenheid voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is!

Fabrieksvaarschriften bij het vast- en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

## UWAGA!

**PL** Aby zapobiec zbytczym błędom w elektronice samochodu, należy **przed rozpoczęciem montazu** wiązka odłączyć klemę (-) MINUS od akumulatora!

W Przypadku nieodłączenia klemy szczególnie przy montażu modułu CFC (CAN Bus) może nastąpić uszkodzenie tego modułu w wiazce jak również uszkodzenie modułu sterującego w samochodzie!

Dla tego prosimy przestrzegać instrukcji producenta przy odłączaniu i załączaniu klem akumulatora!

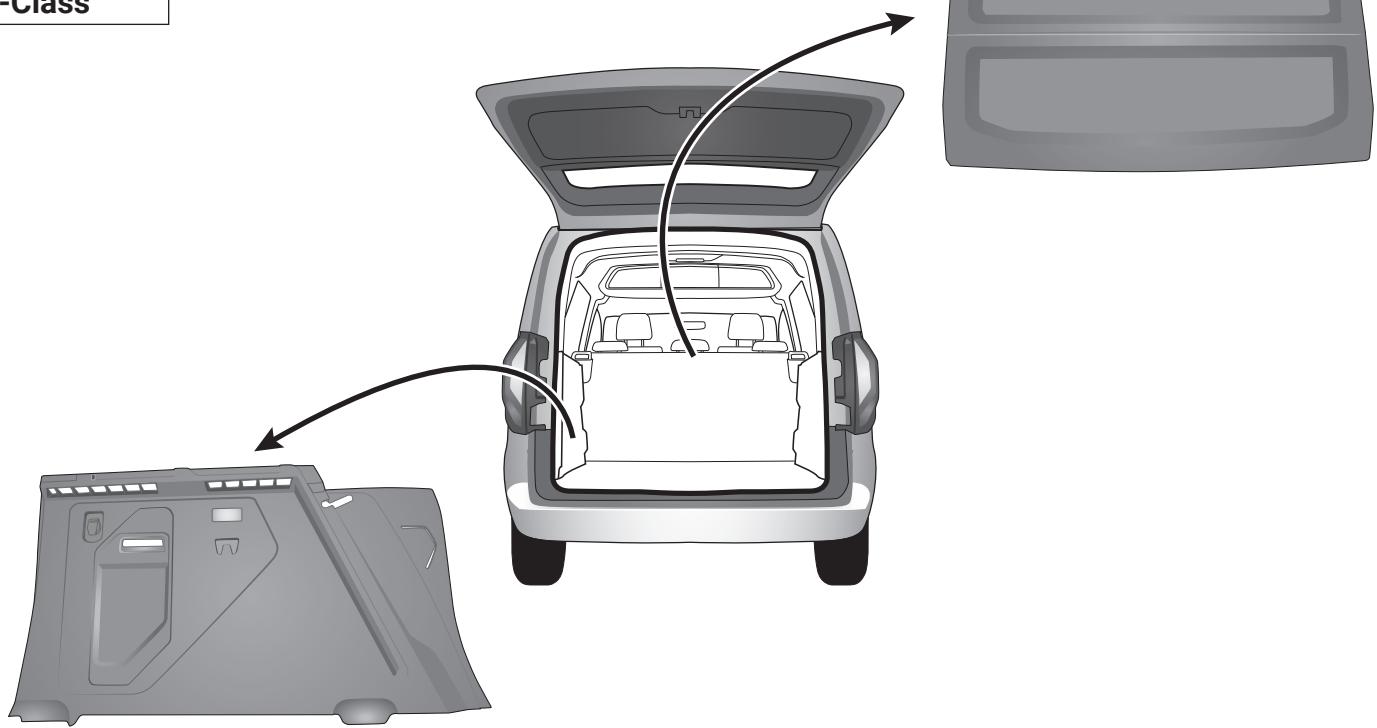
## POZOR!

**SK** Aby sa zabranilo zbytnym chybám v palubnej sieti, **musí** byť odpojená akumulátorova svorka na negatívny (minus) pol este **pred zaciatkom montáže!**

Obzvlast pri pracach a pripojeniach na CAN-datovej zbernicí moze dojst pri neodpojenej aku-mulatorovej svorke k poskodeniu modulu privesu, ako aj k poskodeniu palubneho modulu vozidla!

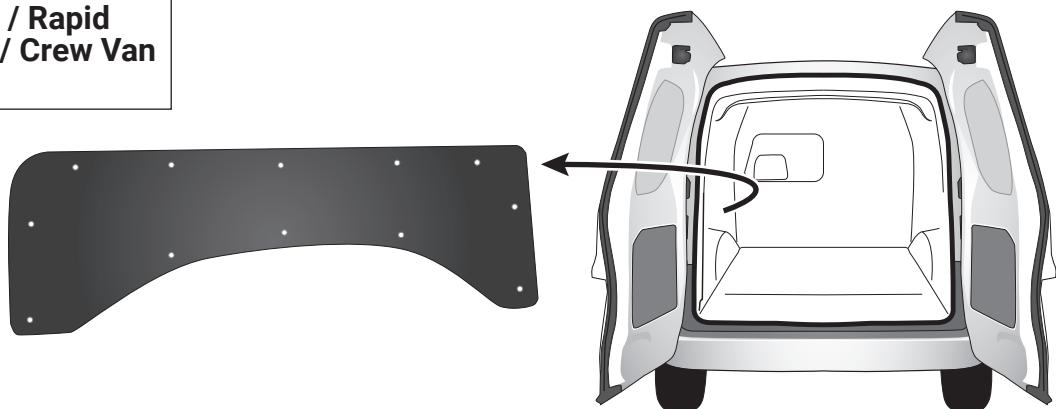
Prosime dodrziavat pokyny výrobcu pri odpojení a pripojení akumulatora!

Kangoo  
Citan Tourer  
Townstar  
T-Class

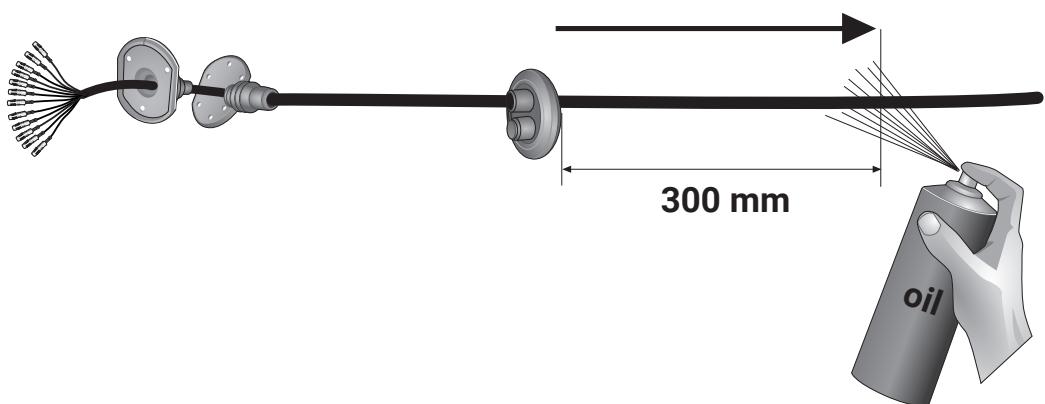


2

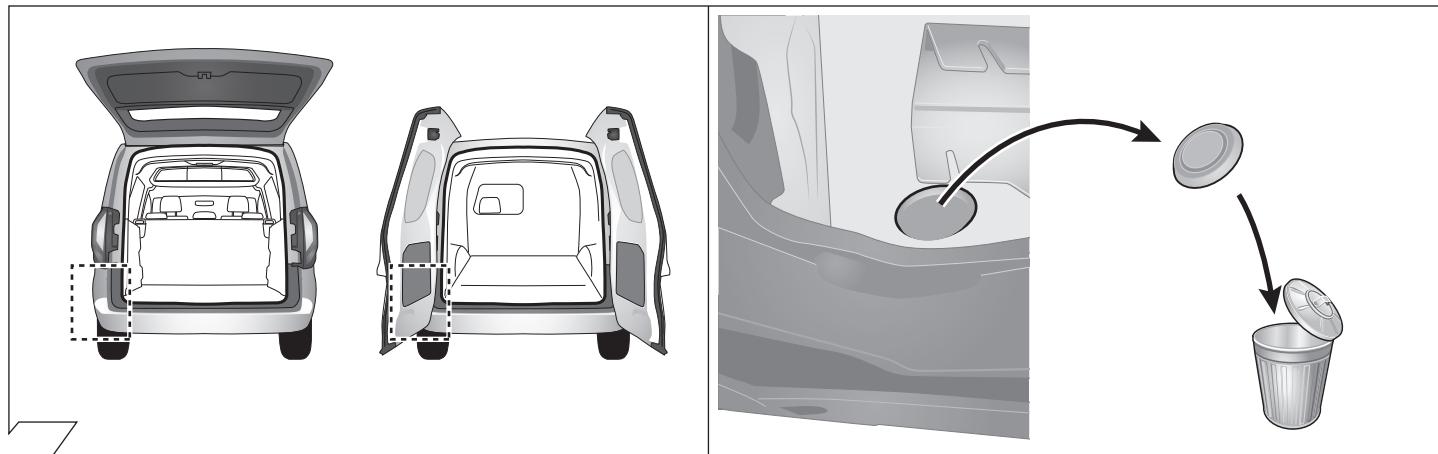
Kangoo Van / Rapid  
Citan Panel / Crew Van  
Townstar



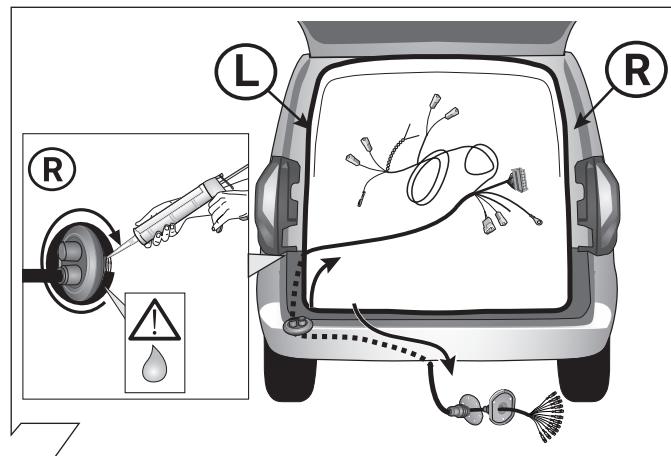
3



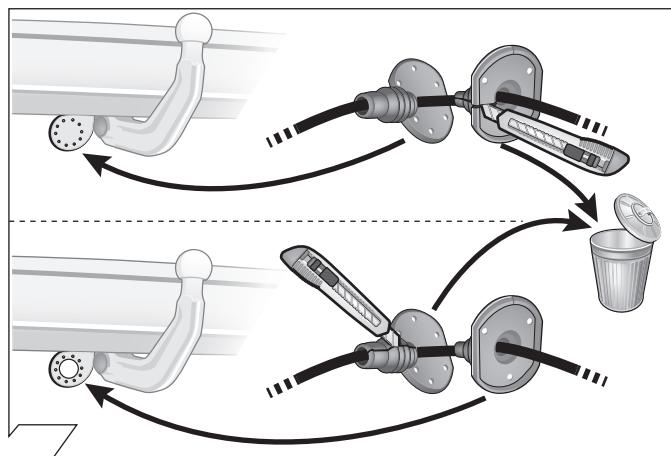
4



5



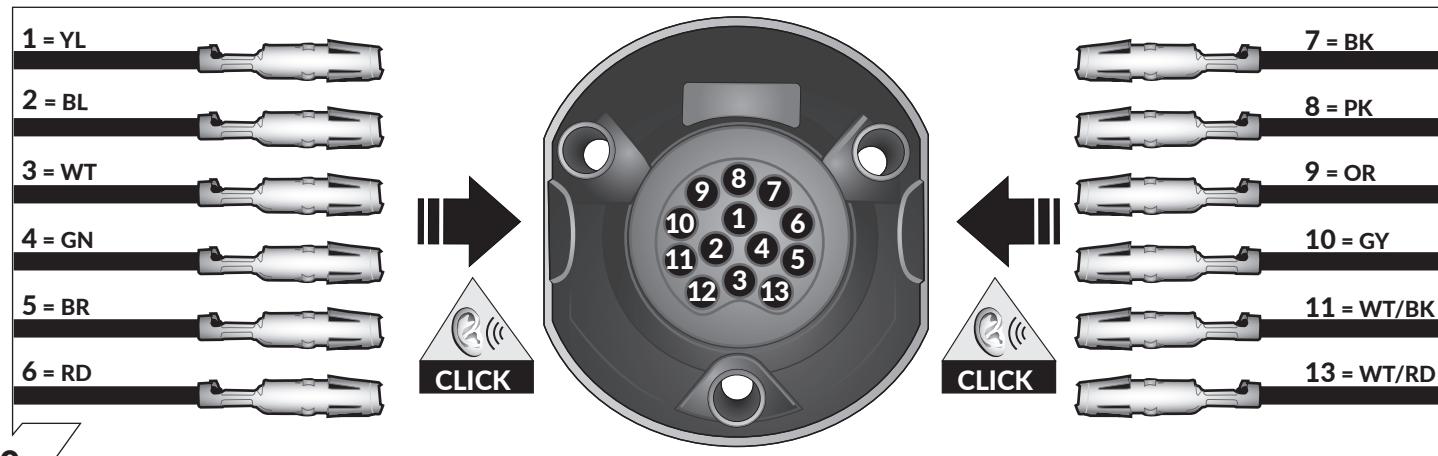
6



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	Musta	Černá	Fekete	Czarny	
RD	Red	Rot	Rojo	Rouge	Rosso	Vermelho	Rood	Rød	Rød	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	Oranzová	Narancs	Pomaran-czowy
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	Niebeski
YL	Yellow	Gelb	Amarillo	Jaune	Giallo	Amarelo	Geel	Gul	Gult	Gul	Keltainen	Zlutá	Sárga	Zóltyn
WT	White	Weiss	Blanco	Blanc	Bianco	Branco	Wit	Hvid	Hvitt	Vit	Valkoinen	Bílá	Fehér	Bialy
BR	Brown	Braun	Marrón	Brun	Marrone	Marrom	Bruin	Brun	Brunt	Brun	Ruskea	Hnédá	Barna	Brazowy
GY	Grey	Grau	Gris	Gris	Grigio	Cinzento	Grijs	Grå	Grått	Grå	Harmaa	Sedá	Szürke	Szary

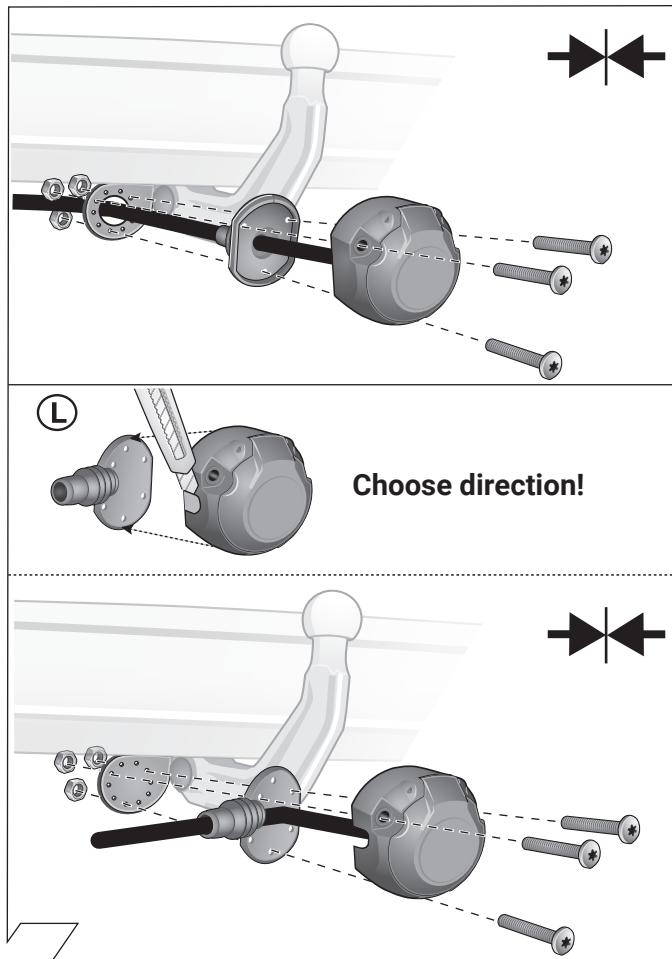
8



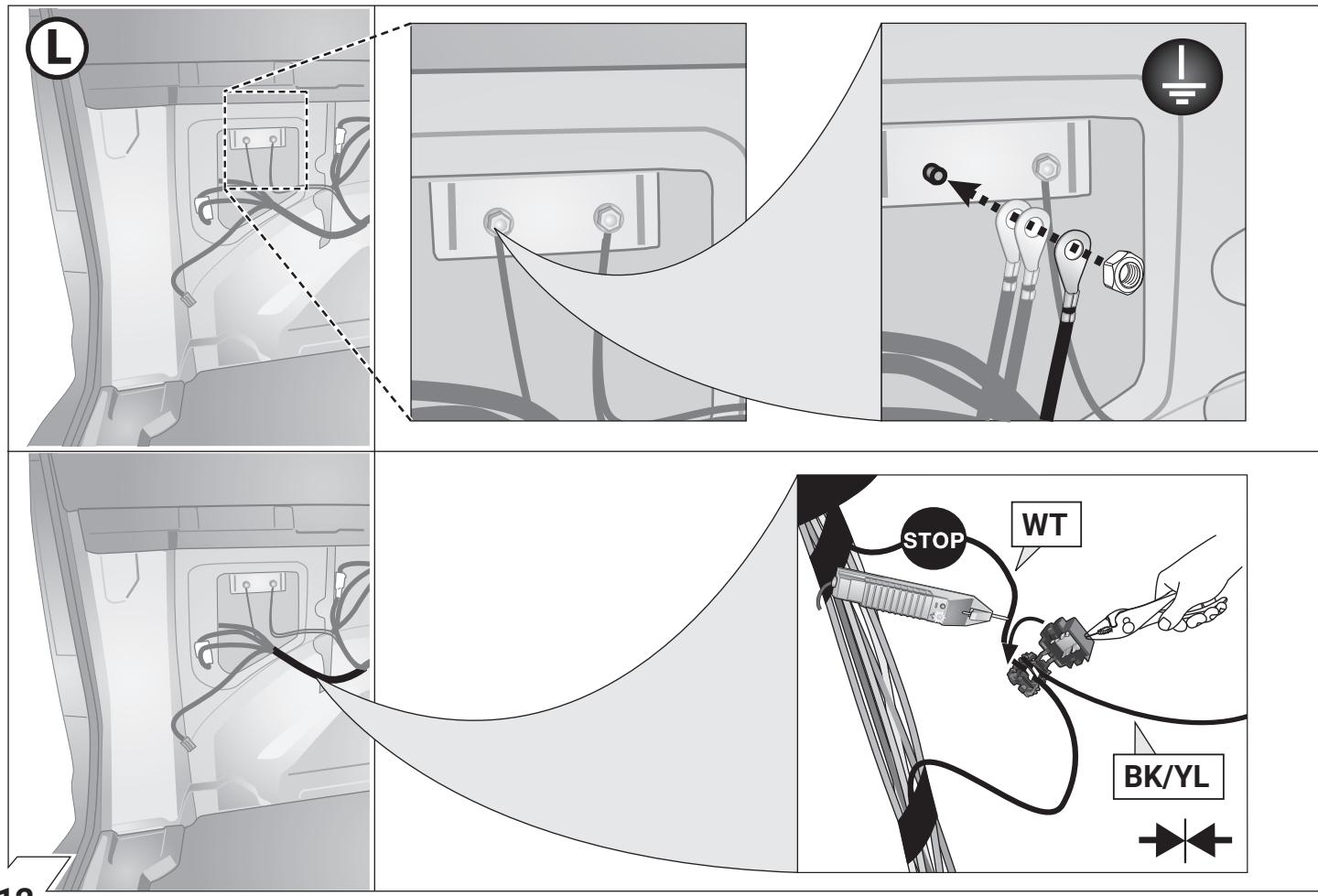
9

ISO 11446	Socket configuration / Maximum power output		
	1/L	YL	21W
	2	BL	42W
	3/31	WT	
	4/R	GN	21W
	5/58-R	BR	52W
	6/54	RD	63W
	7/58-L	BK	52W
	8	PK	42W
	9	OR	240W
	10	GY	180W
	11	WT/BK	
	12		
	13	WT/RD	

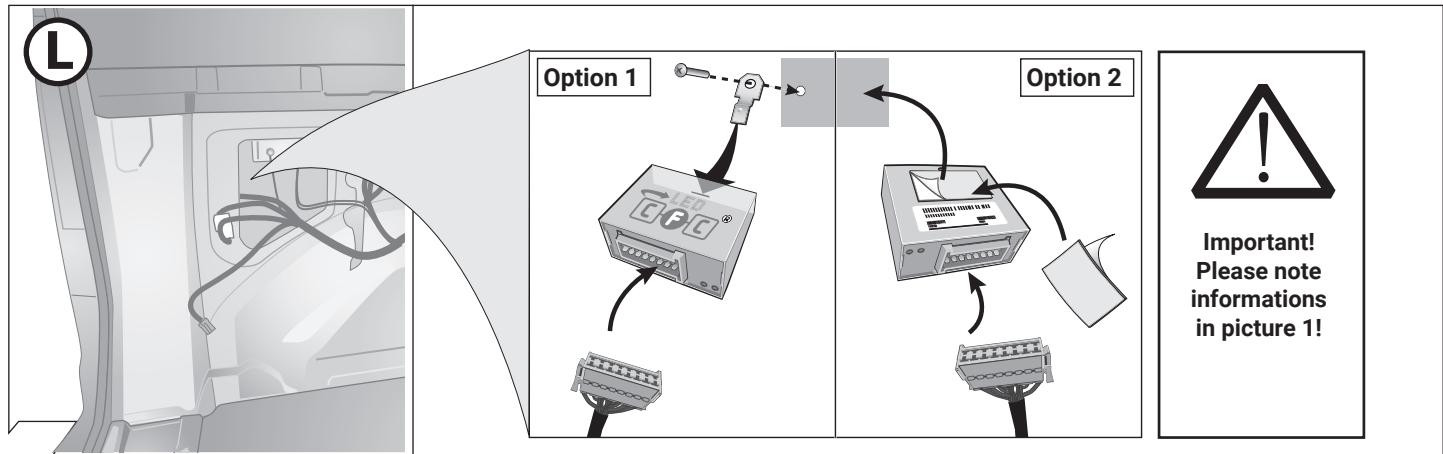
10



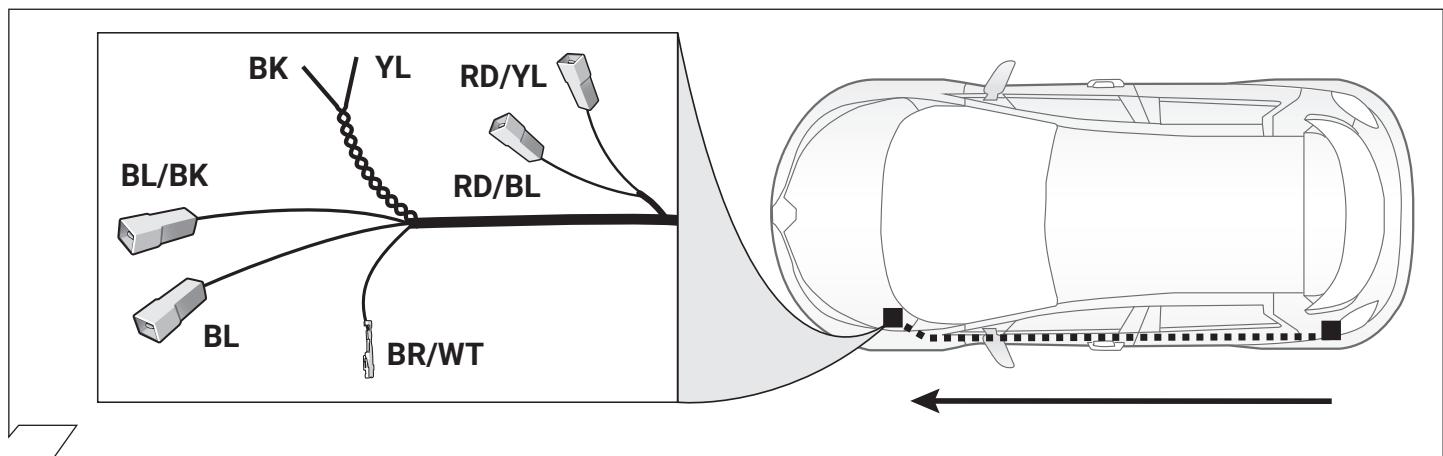
11



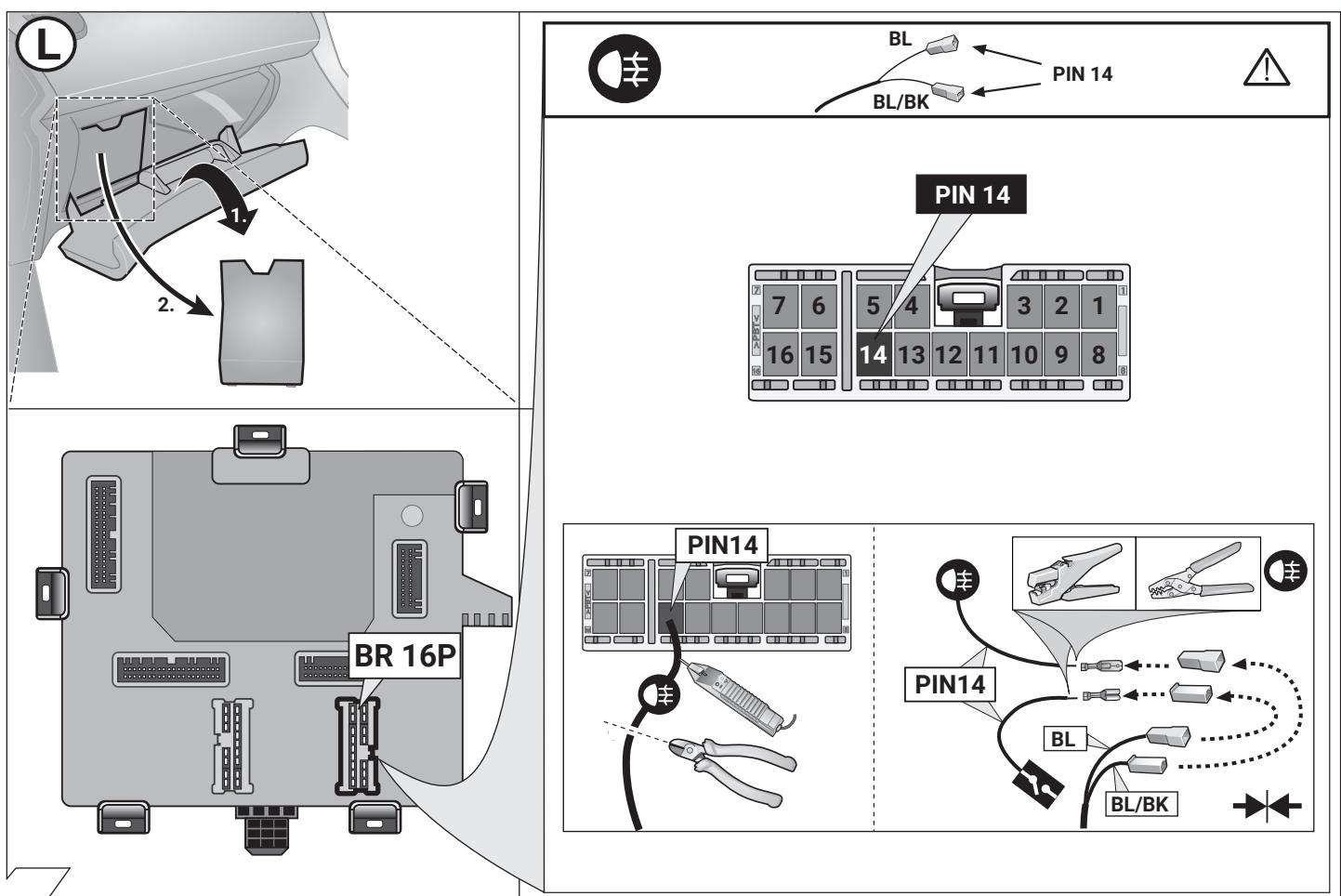
12



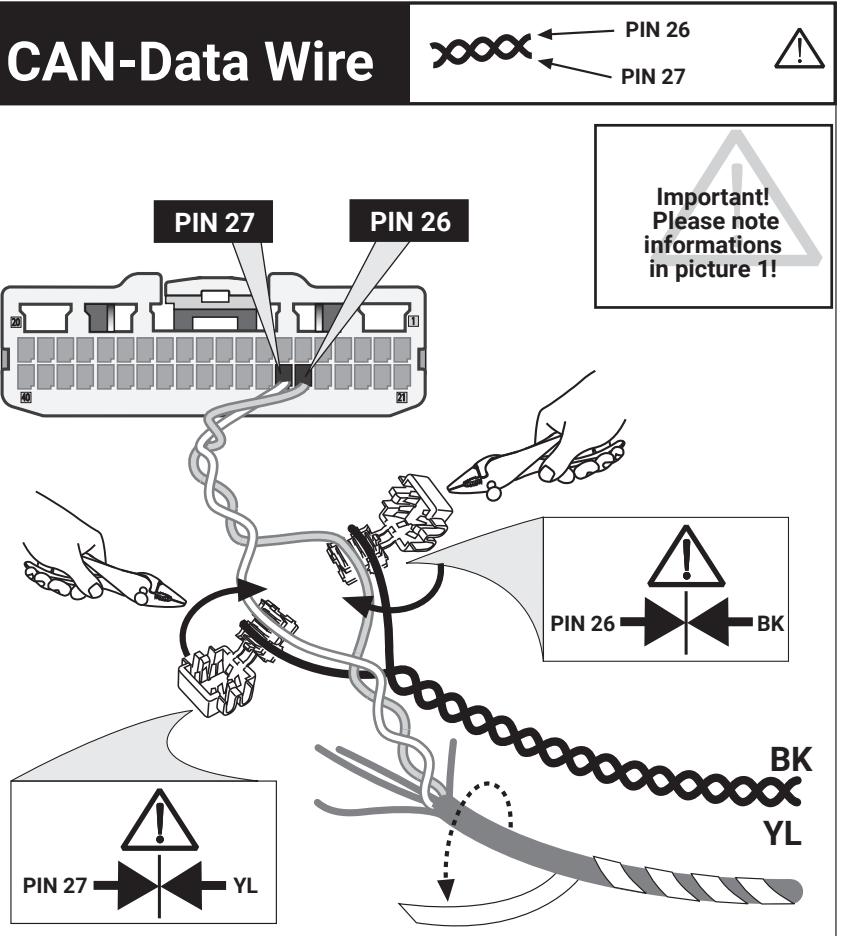
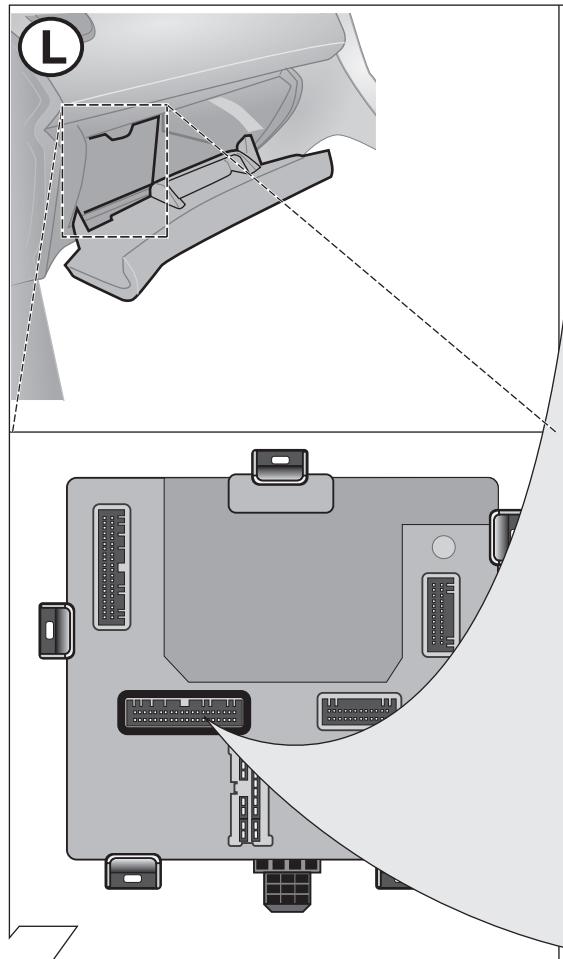
13



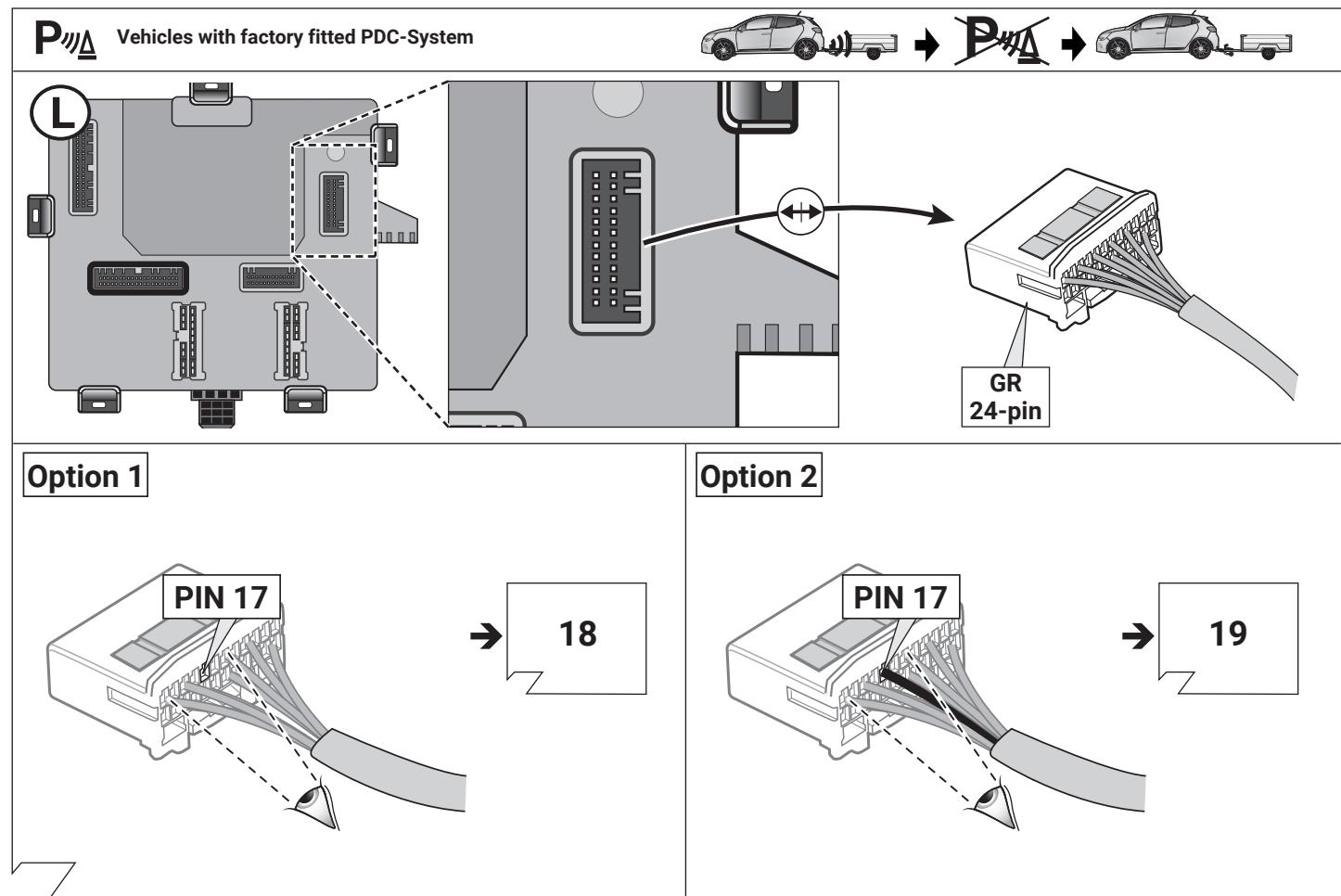
14



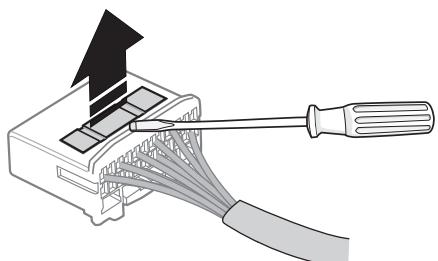
15



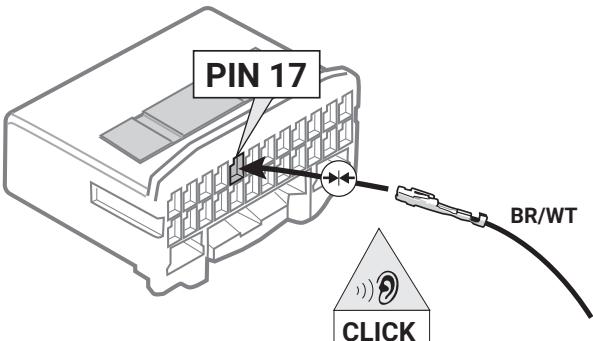
16



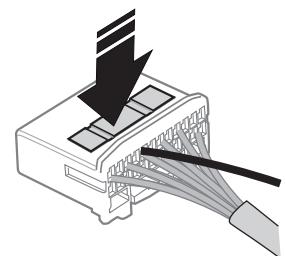
17

**Option 1**

Open secondary lock!

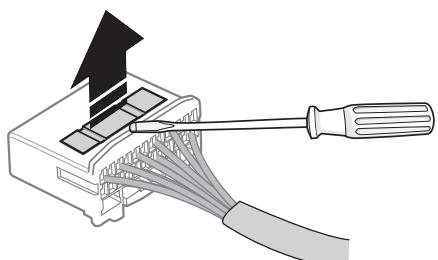


CLICK

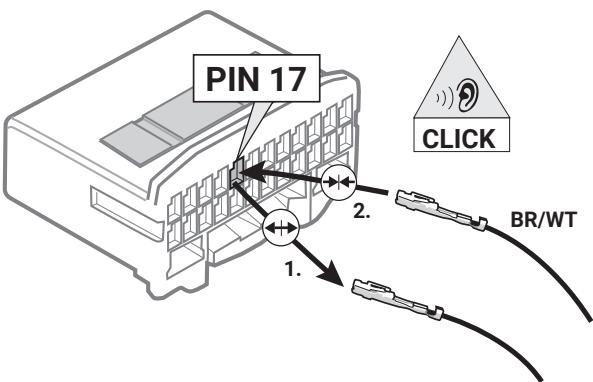


close secondary lock!

18

**Option 2**

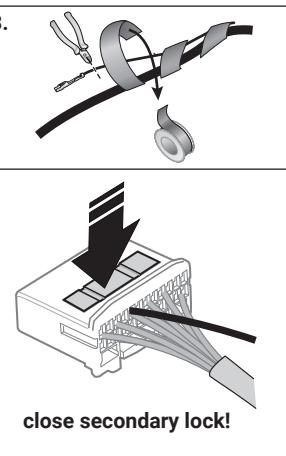
Open secondary lock!



1.

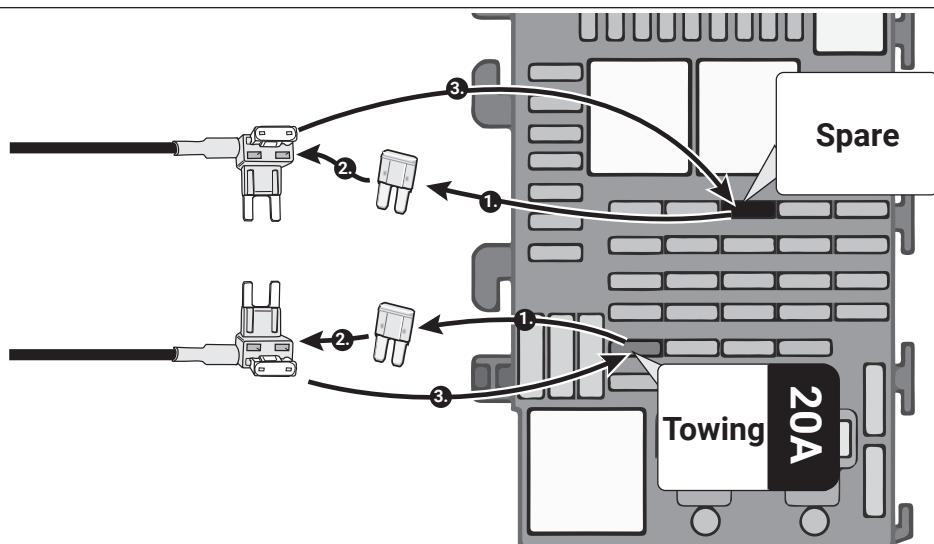
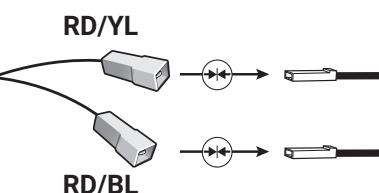
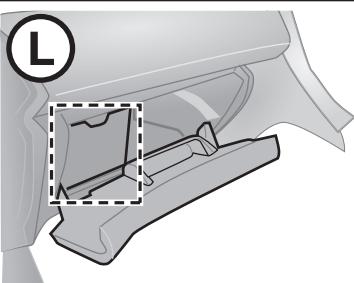
2.

CLICK

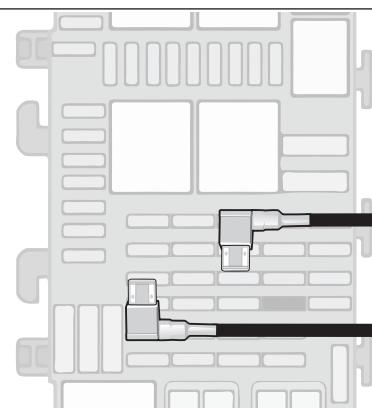


close secondary lock!

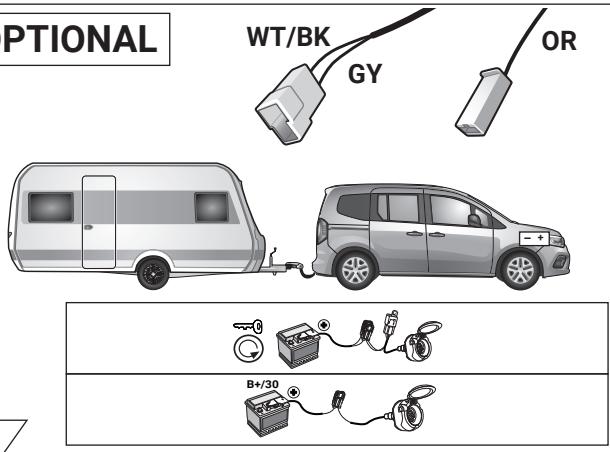
19



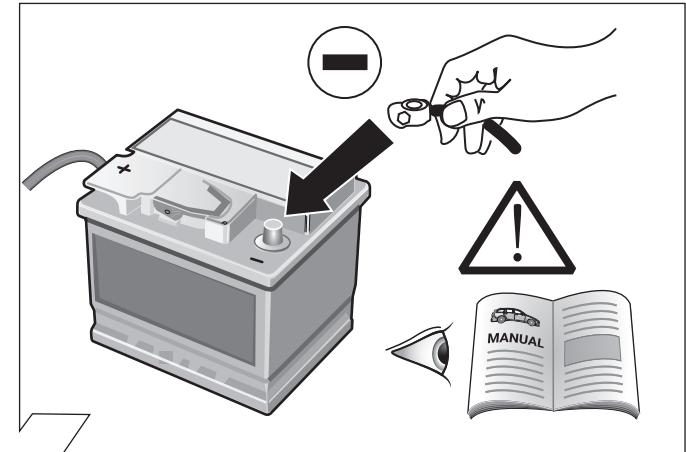
**Important!**  
Please do not mount the fuse tap and its  
wiring output in the other direction!



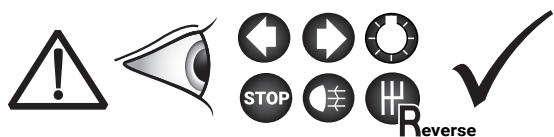
20

**OPTIONAL**

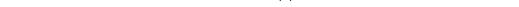
21



22



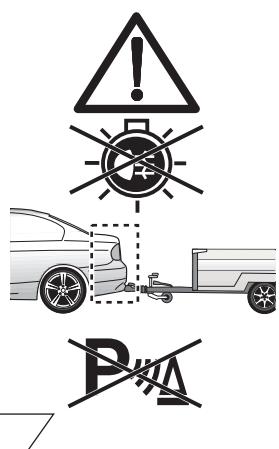
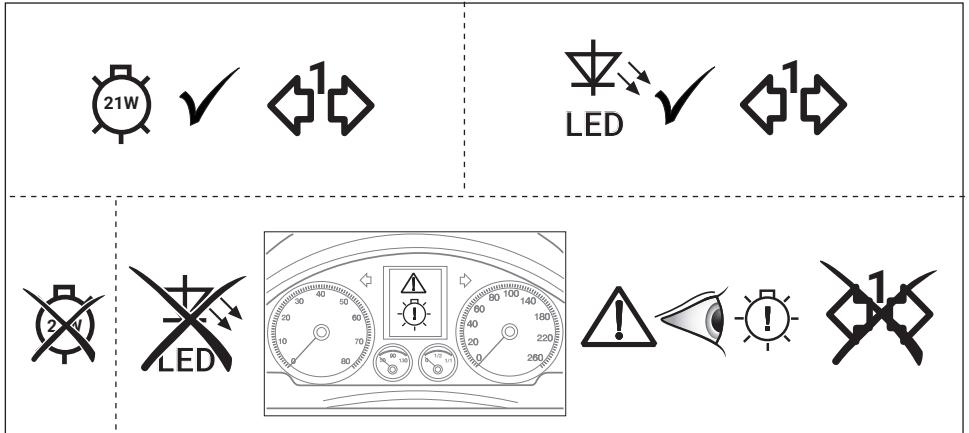
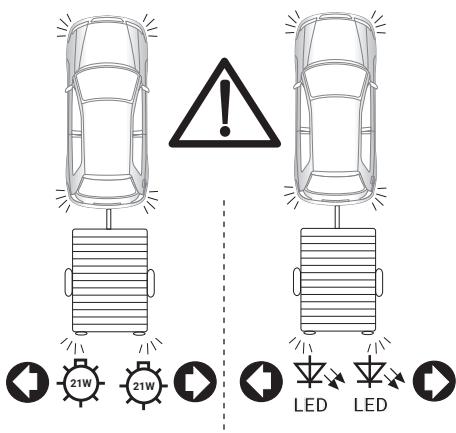
23

**OPTIONAL**

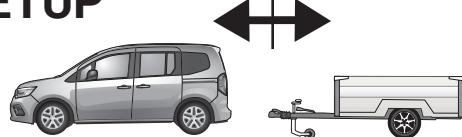
**Trailer Simulator  
for  
7- and 13-pin  
Sockets**



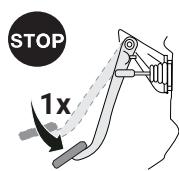
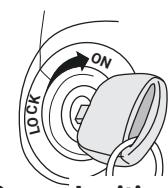
24

**SETUP**

1.



2. Ignition ON

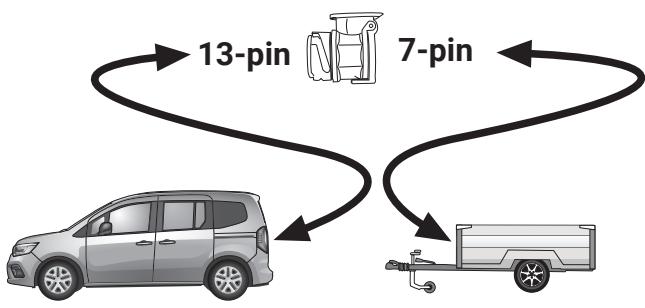


4.

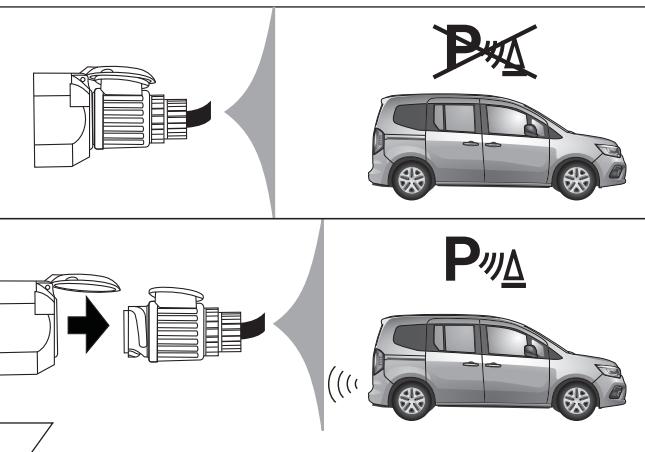


25

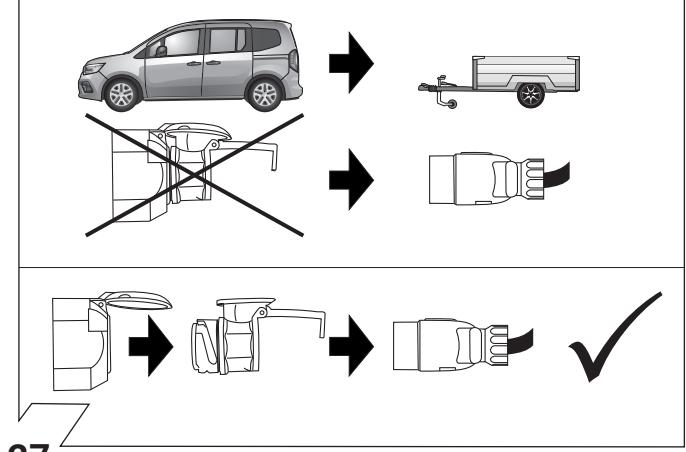
**Optional: Adapter socket**



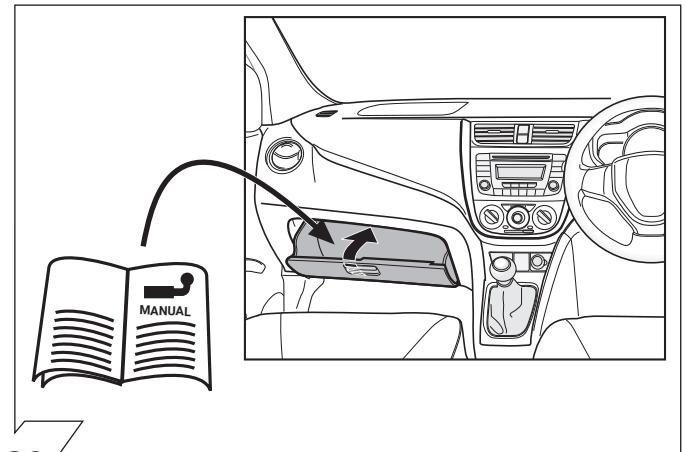
26



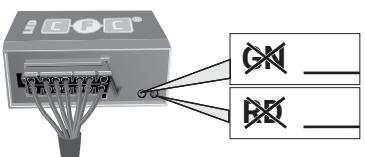
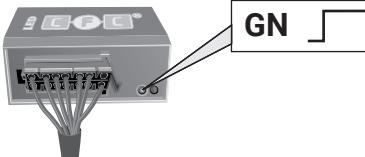
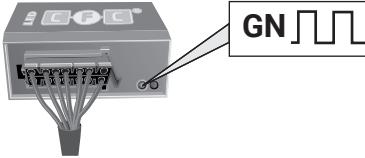
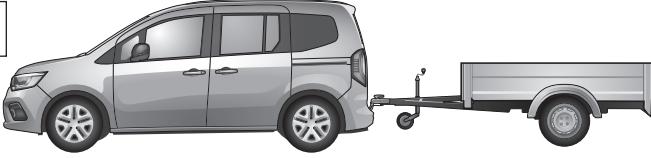
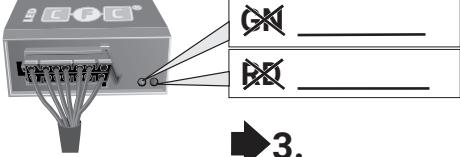
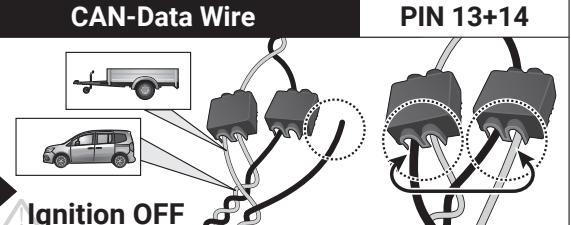
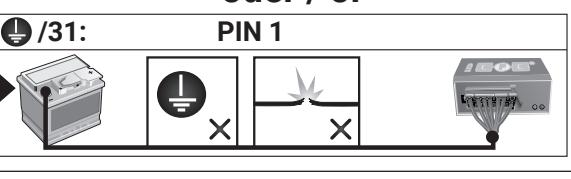
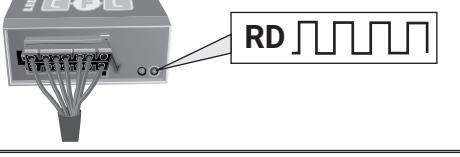
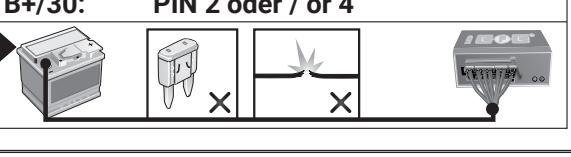
28



27



29

D	Diagnosefunktion der Kontroll-LED's	GB	Diagnosis function of control LEDs	F	Fonction diagnostic des LED de contrôle
I	Funzione di diagnostica dei LED di controllo	E	Función de diagnóstico de los LEDs de control	NL	Diagnosefunctie van de controle-LED's
			No CAN-Data	=  Standby / Sleepmode	
					
					
		3.	 RD   1x max 60 sec.	 Ignition OFF oder / or	
		1. ↓ 2.		 /31: PIN 1  X  X 	
			 B+30: PIN 2 oder / or 4  X  X 		
<b>D</b> Blinküberwachung und Leuchten-Substitution bei Ausfall der Anhänger-Blinkleuchten	Der Ausfall von einer oder von beiden Anhänger-Blinkleuchten wird je nach Fahrzeugtyp und Ausführung des verbauten Elektro-Einbausatzes wie folgt angezeigt:	<b>GB</b> Indicator failure detection and lamp substitution if the trailer indicators fail	The failure of a single or on both trailer indicators will be shown depending on the type of vehicle and electric kit installed as follows:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Erhöhung / Verdopplung 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> <p>Bei einem Blinkleuchten-Ausfall ersetzt die gleichseitige Rückleuchte durch Aufleuchten in der Blinkfrequenz eine defekte Anhänger-Blinkleuchte (► Leuchten-Substitution!).</p>		<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> <p>If an indicator fails the left or right rear light compensates the faulty indicator by flashing at the correct frequency! (► Lamp substitution).</p>			
<b>F</b> Surveillance des clignotants et substitution des feux en cas de panne des clignotants de la remorque	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:	<b>I</b> Controllo delle frecce e sostituzione delle lampade in caso di guasto alle frecce del rimorchio	A seconda del tipo di veicolo e della versione del kit elettrico montato, il guasto di una o di entrambe le frecce del rimorchio si manifesta come segue:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmentation / 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> <p>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!).</p>		<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> <p>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!).</p>			
<b>E</b> Control de intermitentes y sustitución de lámparas en caso de fallo de los intermitentes del remolque	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:	<b>NL</b> Knippercontrole en lampvervanging bij uitzval van de knipperlampen van een aanhangwagen	De uitzval van één of beide knipperlampen van een aanhangwagen wordt afhankelijk van het voertuigtype en de uitvoering van de ingebouwde elektroset als volgt aangegeven:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento/duplicación de la frecuencia de parpadeo</li> <li>Mensaje de texto completo en el display/instrumento combinado</li> <li>Activación de la lámpara piloto para el fallo de lámparas</li> <li>Advertencia acústica mediante zumbador o mensaje de voz</li> </ul> <p>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!).</p>		<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 uitzval van een lamp</li> <li>Akoestische waarschuwing via buzzer of Voice-Message</li> </ul> <p>Bij een uitzval van (een) knipperlamp(en) vervangt het gelijkzijdige achterlicht door aan te flitsen bij de knipperfrequentie een defecte knipperlamp van een aanhangwagen (► Lampvervanging!).</p>			

	D	ERKLÄRUNG SYMBOLE	GB	SYMBOL EXPLANATION	F	EXPLICATION DES SYMBOLES	I	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	ES	EXPLICACION DE LOS SÍMBOLOS	NL	VERKLARING SYMBOLEN	PL	OBJASZNIA SYMBOŁI	SK	VYSVETLIVKY K SYMBOLOM
		Linke (58-L) bzw. rechte (58-R) Schlossleuchte	left (58-L) respectively right (58-R)	feu arrière gauche (58-L) respectivement droit (58-R)		piloto trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)		Linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht	Lewe (58-L) lub prawe (58-R)	Koncové svetlo	L'ave (58-L) resp. prawe (58-R)	Linker (58-L) c.q. rechter (58-R)	Lewe (58-L) lub prawe (58-R)	L'ave (58-L) resp. prawe (58-R)		
		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)		Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)		
		Fahrtrichtungsanzeiger links	turn signal indicator left	feu indicateur de direction gauche		indicateur de direction gauche		Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links		
		Fahrtrichtungsanzeiger rechts	turn signal indicator right	feu indicateur de direction droite		indicateur de direction droite		Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts		
		Nebelschlussleuchte(n)	rear fog light(s)	feu (x) arrière (s) de brouillard		fendinebbia		Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)	Mitschleierlicht(en)		
		Rückfahrlampe(n)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière		luce (i) retromarcia		Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)	Achteruitrijlicht(en)		
		Dauerstrom / Steckdose 13pin Kammer 9	Permanent power supply / 13pin socket, chamber 9	courant continu / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9		alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9		positivo continuo / caja de anchufa a 13 polos,	Continuistroom / stekkerdoos 13P kamer 9	Continuistroom / stekkerdoos 13P kamer 9	Trvalé plus/gniazdo 13 biegunowe, kontakt 9	Trvalé plus/gniazdo 13 biegunowe, kontakt 9	Trvalé plus/gniazdo 13 biegunowe, kontakt 9	Trvalé plus/gniazdo 13 biegunowe, kontakt 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 di anchufa a 13 polos, camera 10		caja de anchufa a 13 polos, cámara 10	Ladddraad / stekkerdoos 13P kamer 10	Ladddraad / stekkerdoos 13P kamer 10	Nabijaci kábel / zásuvka 13 polová, kontakt 10	Nabijaci kábel / zásuvka 13 polová, kontakt 10	Nabijaci kábel / zásuvka 13 polová, kontakt 10	Nabijaci kábel / zásuvka 13 polová, kontakt 10		
		Anhänger / Anhängererkennung	trailer / trailer recognition	remorque / détection de la fonction "remorque"		rimorchio / riconoscimento rimorchio		renomque / detección del remolque	Aanhanger / aanhanggeridentificatie	Aanhanger / aanhanggeridentificatie	Prives / rozpoznanie prizcypey	Prizes / rozpoznanie prizcypey	Prizes / rozpoznanie prizcypey	Prizes / rozpoznanie prizcypey		
		Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	courant continu / alimentation électrique permanente		corrente / alimentazione continua		positivo continuo / alimentación de corriente permanente	Continuistroom / permanente stroomvoorziening	Continuistroom / permanente stroomvoorziening	Trvalé plus / stálý prívod prúdu	Trvalé plus / stálý prívod prúdu	Trvalé plus / stálý prívod prúdu	Trvalé plus / stálý prívod prúdu		
		Massa (31)	Ground or Earth (31)	masse (31)		massa (31)		masa (31)	Massa (31)	Massa (31)	Ukostenrie (31)	Ukostenrie (31)	Ukostenrie (31)	Ukostenrie (31)		
		Batterieklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	borne "moins" de la batterie		connexión negativa de batería		klemma baterii - minus	Accupoolklem anslutning min	Accupoolklem anslutning min	Svorka batérie - minus	Svorka batérie - minus	Svorka batérie - minus	Svorka batérie - minus		
		Batterieklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	borne "plus" de la batterie		connexión positiva de batería		klemma baterii - plus	Accupoolklem anslutning plus	Accupoolklem anslutning plus	Svorka batérie - plus	Svorka batérie - plus	Svorka batérie - plus	Svorka batérie - plus		
		Sicherung / Sicherungsstärke 20 Ampère	fuse / fuse capacity 20 Ampere	fusible / ampérage 20 ampères		fusible / ampérage 20 ampères		fusible / fusible con capacidad 20 Ampère	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	Poistka / poistky 20 Amper	Výkon poistky 20 Amper	Výkon poistky 20 Amper	Výkon poistky 20 Amper		
		Zigarettenanzünder / Zubehör-Steckdose	cigarette lighter / accessory socket	allume-cigare / prise d'accessoires		accendisigari / presa accessori		accendendo de cigarrillos / caja de accesorios	Stigarettenanzteker / accessoires stekkerdoos	Stigarettenanzteker / accessoires stekkerdoos	Zapalovač / zapalovač / doplnková zásuvka	Zapalovač / zapalovač / doplnková zásuvka	Zapalovač / zapalovač / doplnková zásuvka	Zapalovač / zapalovač / doplnková zásuvka		
		Lautsprecher / Warnsummer	loudspeaker / buzzer	haut-parleur / vibrateur		autoparante / cicadino		altavoz / señal acústica de avertencia	Luidspreker / waarschuwingszoemer	Luidspreker / waarschuwingszoemer	Klakson / klakson	Reproduktor / klakson	Reproduktor / klakson	Reproduktor / klakson		
		Einparkhilfe	parkdistance control	assistance au parkage		sensori di parcheggio		ayuda para aparcar	Inparkeerhulp	Inparkeerhulp	czujnik (sensor) parkowania	Parkovací senzor	Parkovací senzor	Parkovací senzor		
		Schalter / Funktionsursprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction		interruptor / origine de función		interruptor / origen de función	Schakelaar / functievoersprong	Schakelaar / functievoersprong	Przepinac / przepinac	Prepinac / zdruj funkcie	Prepinac / zdruj funkcie	Prepinac / zdruj funkcie		
		verbinden	Connect together	raccorder		connexion		connectar	Koppelen	Koppelen	połączyć	Spojíť	Spojíť	Spojíť		
		trennen	disconnect	separer		sconnesione		separar	Ontkoppelen	Ontkoppelen	rozłączyć	Rozpojít	Rozpojít	Rozpojít		
		beachten / siehe weitere Informationen	Look at / see further information	considérer / voir informations ultérieures		considerare / vedere ulteriori informazioni		considerar / viéase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie	sledzie / patrz następne informacje	Sledovat / sledovat / vid. další informácie	Sledovat / sledovat / vid. další informácie	Sledovat / sledovat / vid. další informácie		
		ausgewählter Bereich	look carefully at selected area	faire attention à la zone sélectionnée		considérez area selezionata		considerar el área seleccionada	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik	sledzie/wybrana czesc	Sledovat/vybranú oblasť	Sledovat/vybranú oblasť	Sledovat/vybranú oblasť		
		Present / Occupied / i.O.	Present / Occupied / i.O.	presente / ocupado / OK		presente / ocupado / OK		presente / ocupado / OK	Aanwezig / bezet / i.o.	Aanwezig / bezet / i.o.	znajdzuji sa / w porządku	Nacházajúci sa / osadený / v poriadku	Nacházajúci sa / osadený / v poriadku	Nacházajúci sa / osadený / v poriadku		
		Not present / Not occupied / nicht i.O.	Not present / Not occupied / nicht belegt / nicht i.O.	pas presente / pas occupé / pas occupé / pas OK		non présente / non occupé / non occupé / non OK		non presente / non occupé / non OK	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.	Niet aanwezig / niet bezet / niet i.o.	nie znajdujący się / nie w porządku	Nenádzádzajúci sa / neosadený / nie je v poriadku	Nenádzádzajúci sa / neosadený / nie je v poriadku	Nenádzádzajúci sa / neosadený / nie je v poriadku		
		links	left	gauche		sinistra		izquierdo	Links	Links	na lewo	Nalevo	Nalevo	Nalevo		
		rechts	right	droite		destra		derecho	Rechts	Rechts	na prawo	Naprawo	Naprawo	Naprawo		
		Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique		señalización acústica		señalización acústica	Akoestische signalerig	Akoestische signalerig	Zvuková signálizácia	Zvuková signálizácia	Zvuková signálizácia	Zvuková signálizácia		
		Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indication importante		atención / indicación importante		atención / indicación importante	Attentie / belangrijke instructie	Attentie / belangrijke instructie	Uwaga / ważna informacja	Uwaga / ważna informacja	Uwaga / ważna informacja	Uwaga / ważna informacja		