

# No. 29090509

## ISUZU

### 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

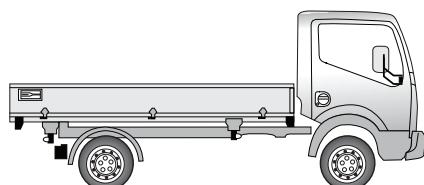
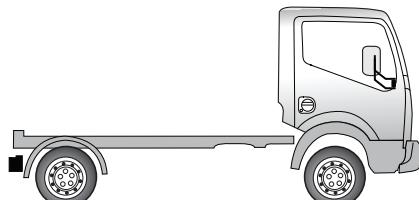
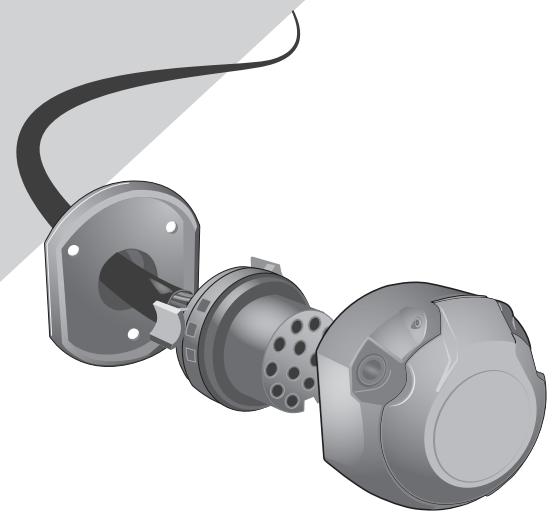
Elektro-inbouwset voor aanhangerkoppeling 13-polig / 12 Volt / ISO 11446

### 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



Grafter

08/17→

## 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!

## 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!



**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!

## 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!

## 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!

## 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!

## 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!

## DÔLEŽITÉ!

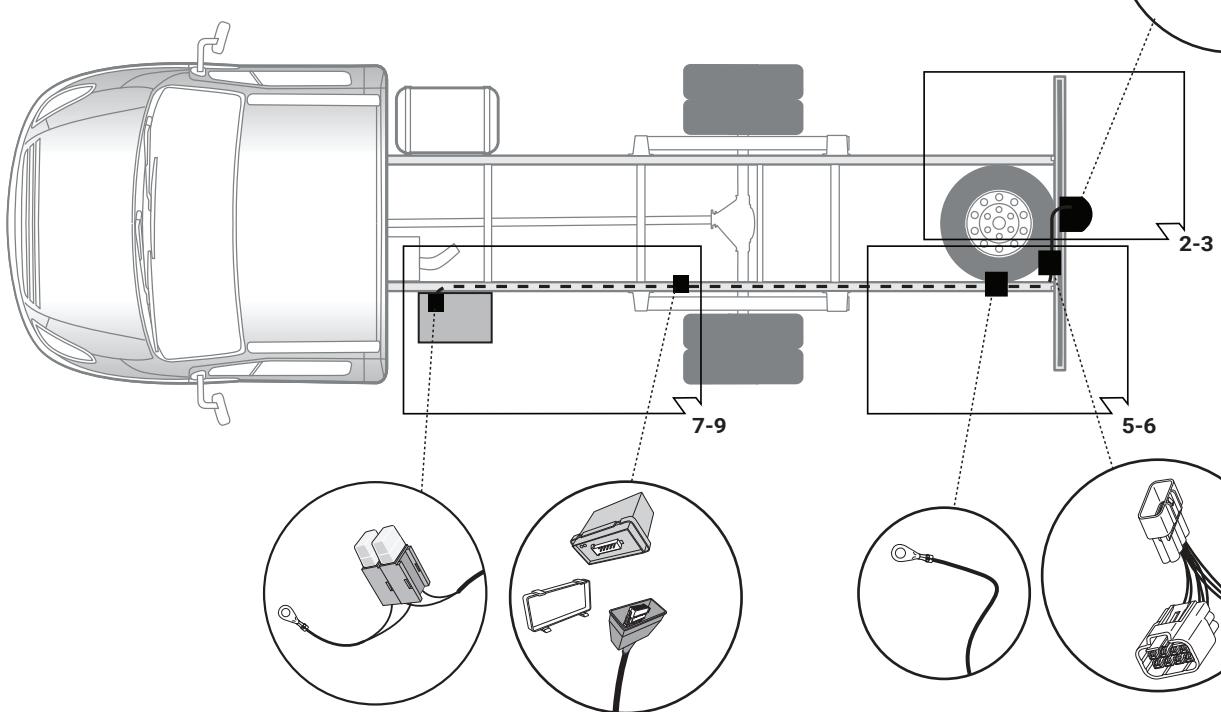
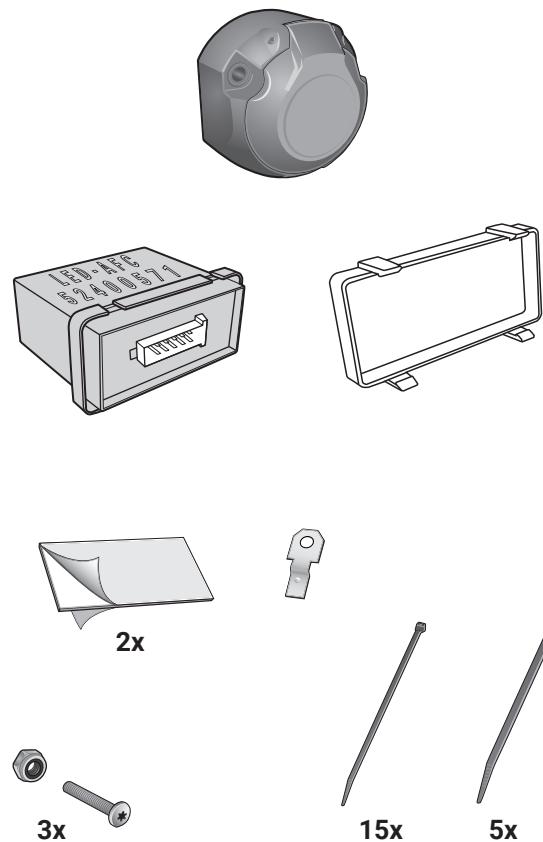
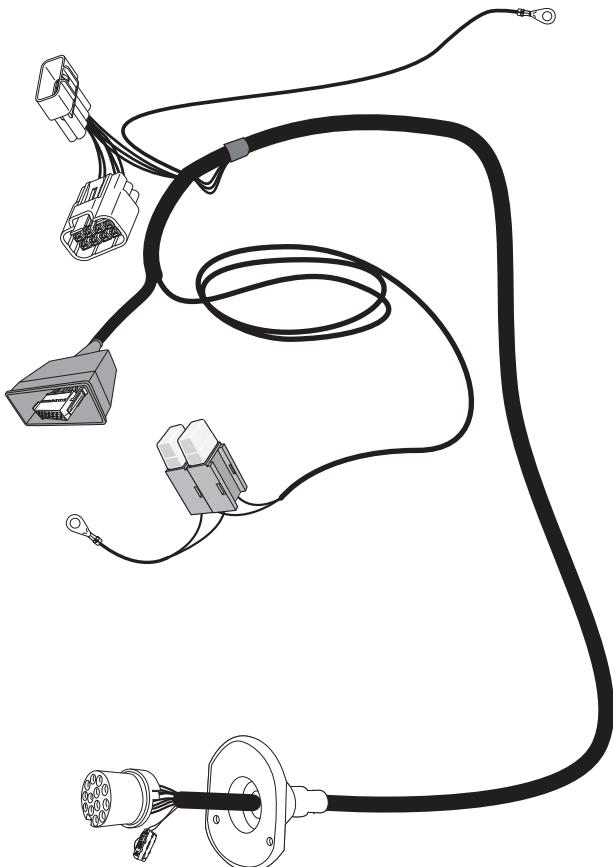


**SK** Montáž tejto elektrosady musí byť vykonaná v špecializovanom servise alebo kvalifikovanou osobou. Pred začatím akýchkoľvek inštaláčnych prác je nevyhnutné dôkladne prečítať si tento návod a inštaláčné pokyny v ňom uvedené musia byť úplne pochopené! Musia sa dodržiavať bezpečnostné opatrenia a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




**ACHTUNG!**
**ATTENTION!**
**ATTENTION!**
**ATTENZIONE!**
**iATENCION!**
**ATTENTIE!**
**D**
**GB**
**F**
**I**
**E**
**NL**

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

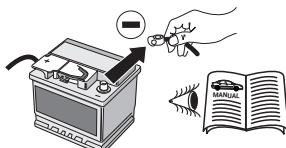
The vehicle's cooling capacity may have to be increased when retrofitting a trailer coupling!  
You must observe the manufacturer's instructions!!

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!!

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!!

¡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 falta!

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


**ACHTUNG!**
**ATTENTION!**
**ATTENTION!**
**ATTENZIONE!**
**iATENCION!**
**ATTENTIE!**

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

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!**

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!**

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!**

¡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!**

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

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

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

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!

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 endommagé!

In particolare durante i lavori e gli acciappamenti 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!

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

Bitte Herstellervorschriften beim Ab- und Anklemmen der Fahrzeugbatterie beachten!

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

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

Fabrieksvoorschriften bij het vasten loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

**1**

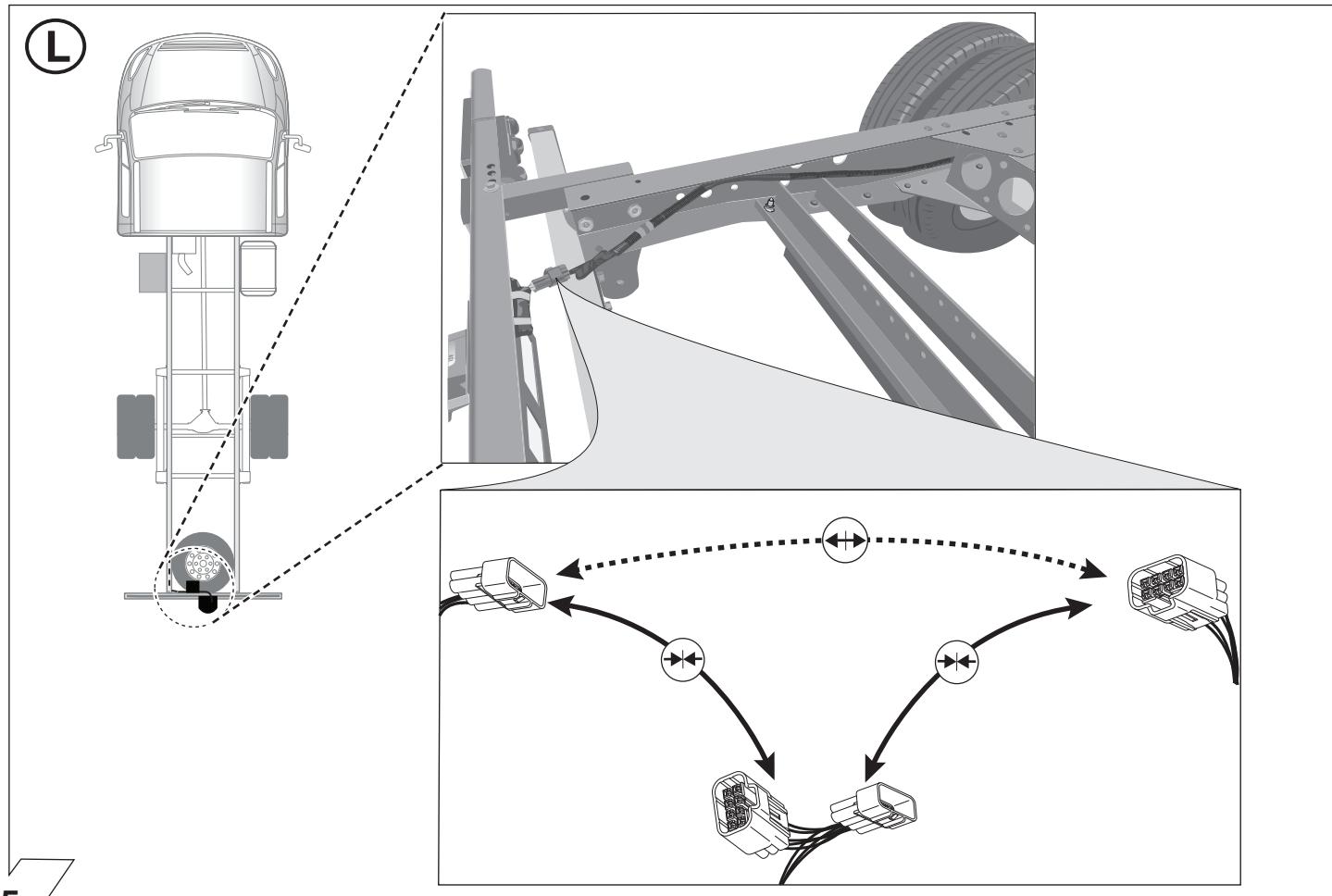
ISO 11446 Belegung der Steckdose / Maximale Ausgangsleistung Socket configuration / Maximum power output Correspondance des contacts de la prise / Puissance de sortie maximale Abbinamento della presa / Uscita di alimentazione massima Indeling van de stekkerdoos / maximaal uitgangsvermogen			
	1/L	BK/WT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

**2**

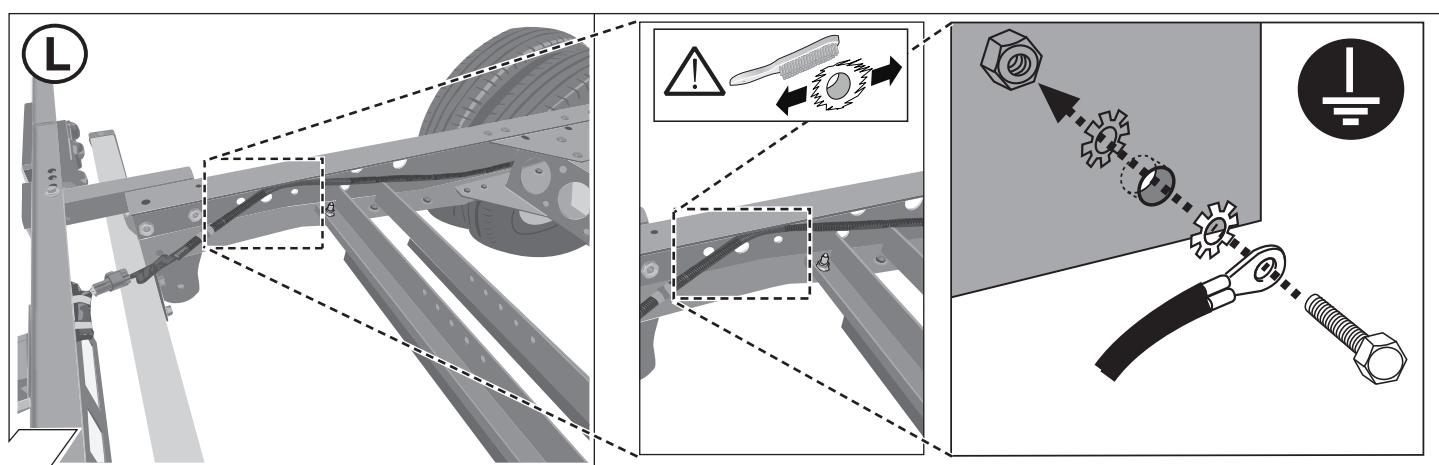
**3**

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

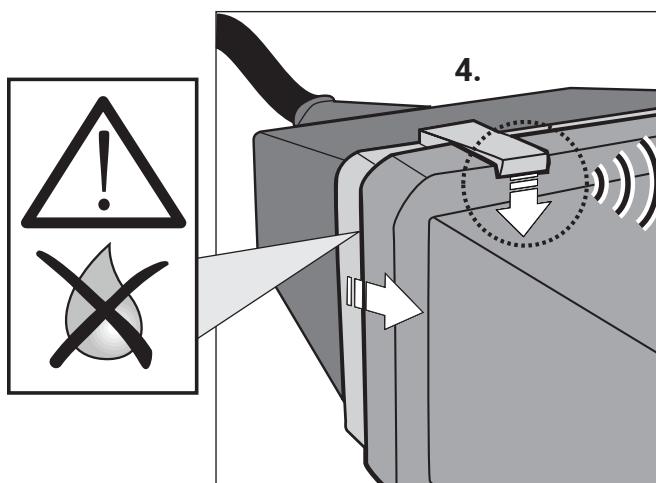
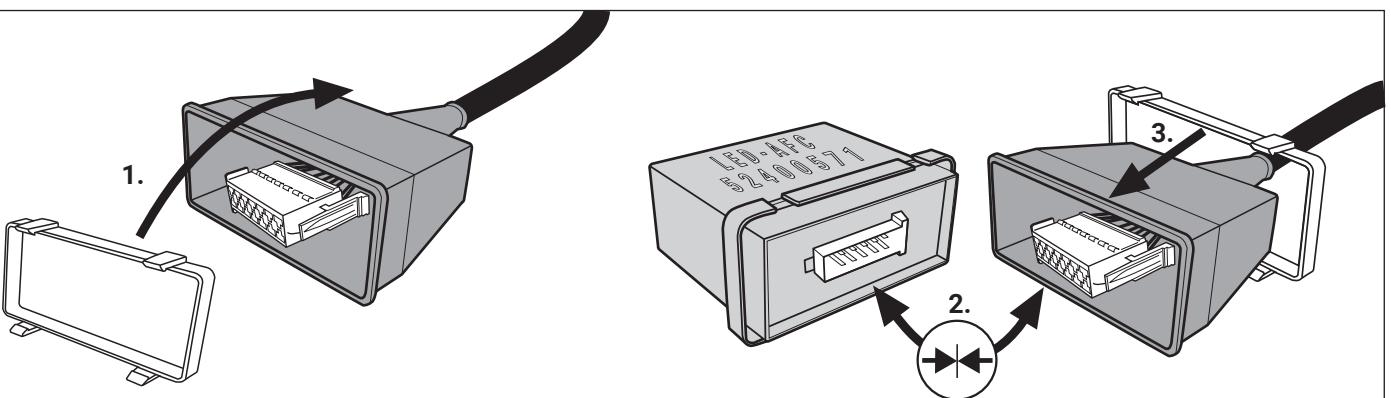
4



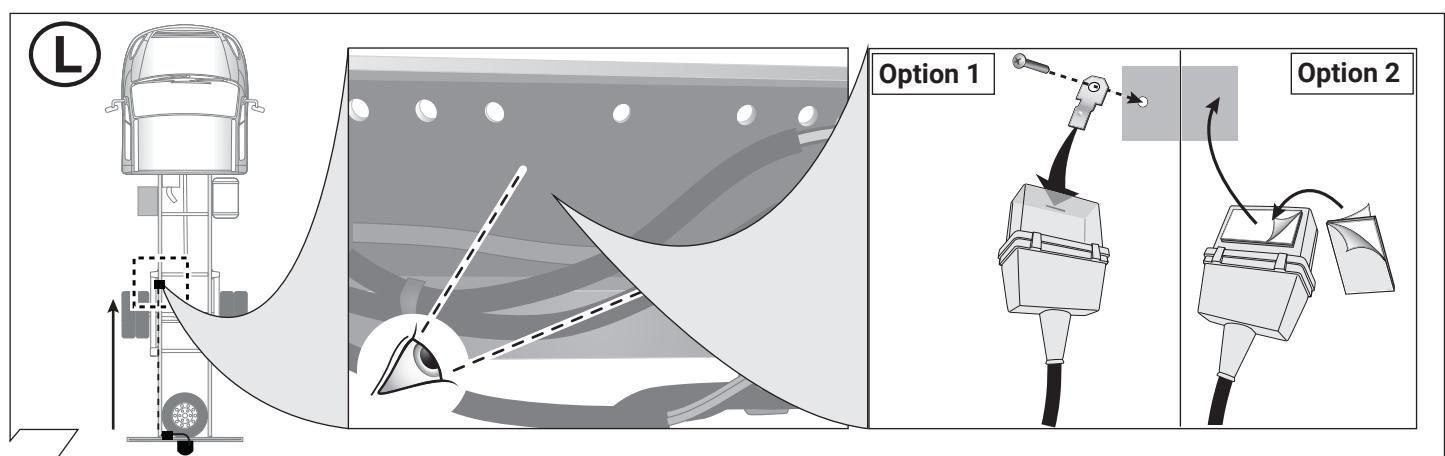
5



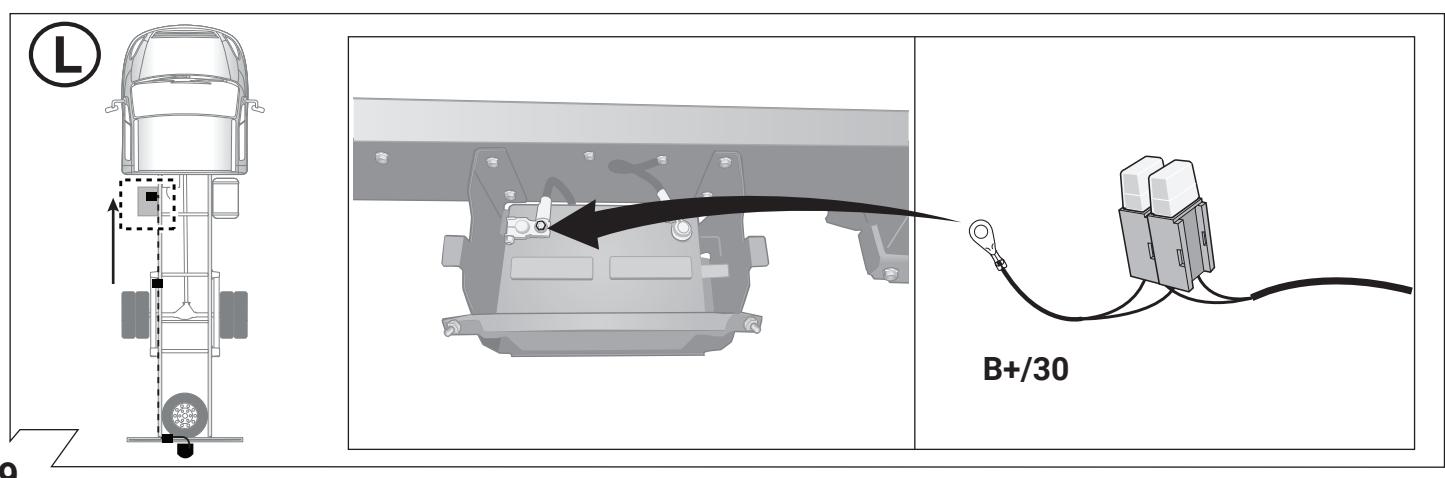
6



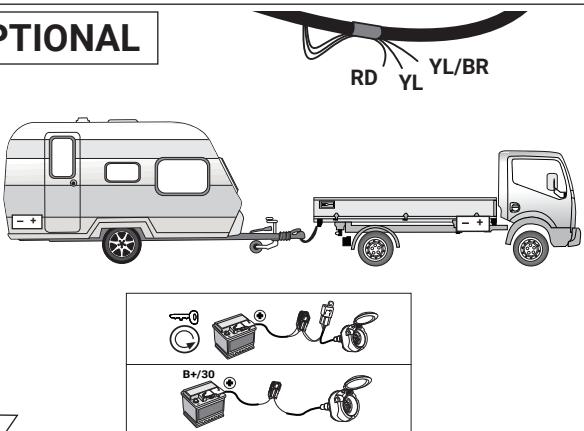
7



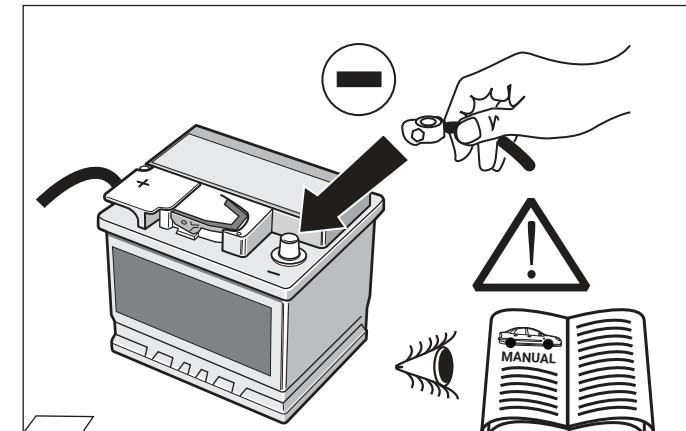
8



9

**OPTIONAL**

10



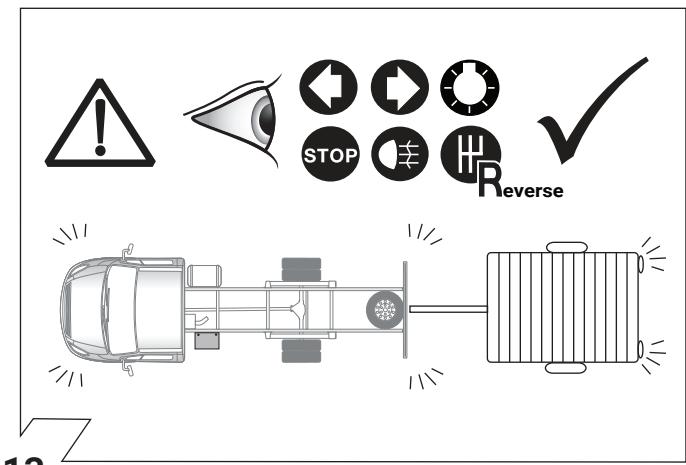
11

**OPTIONAL**

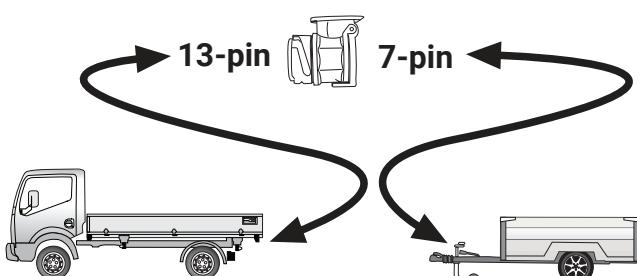
Trailer Simulator  
for  
7- and 13-pin  
Sockets



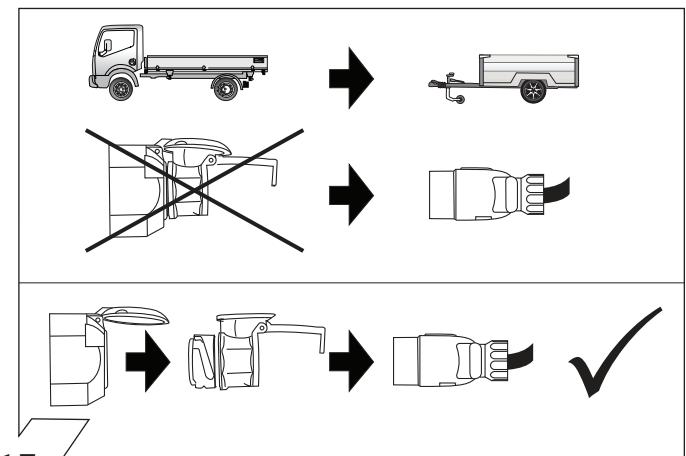
12



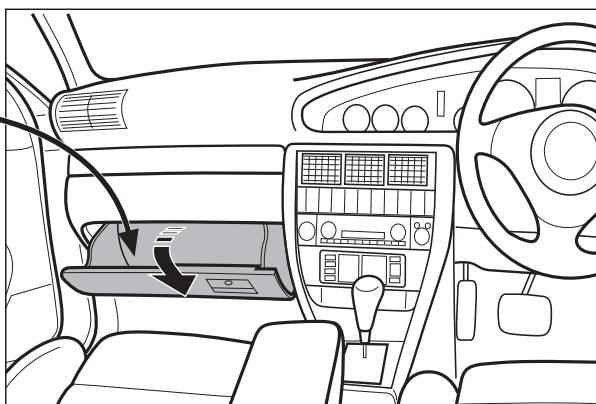
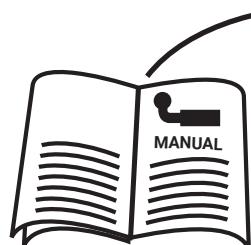
13

**Optional: Adapter socket**

14



15



16

**D** Diagnosefunktion der Kontroll-LED's

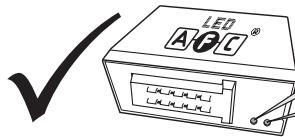
**GB** Diagnosis function of control LEDs

**F** Fonction diagnostic des LED de contrôle

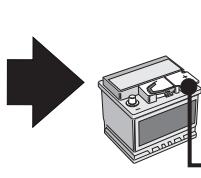
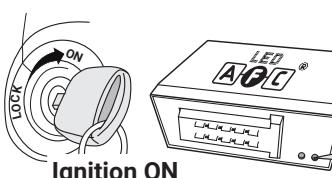
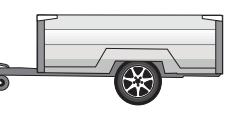
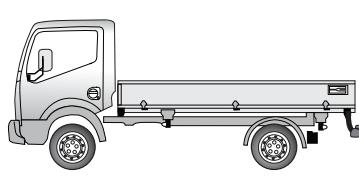
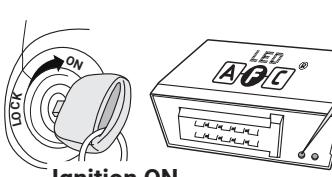
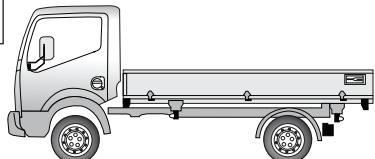
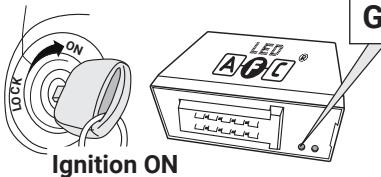
**I** Funzione di diagnostica dei LED di controllo

**E** Función de diagnóstico de los LEDs de control

**NL** Diagnosefunctie van de controle-LED's

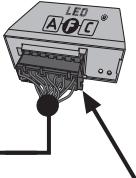
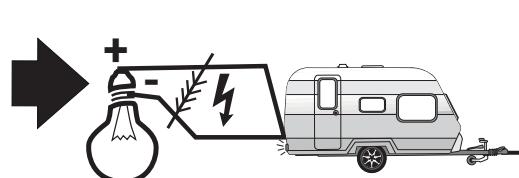
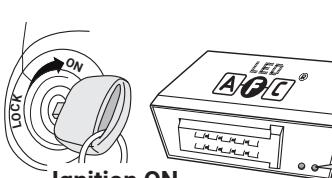
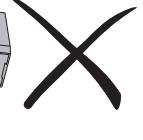
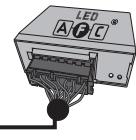


**SETUP**

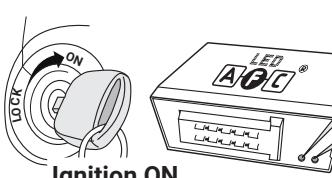


**B+/30: PIN 1**

**B+/30**  
**< 10,8 V**



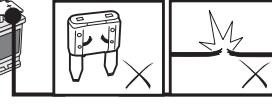
**Kurzschluss/Short circuit fault on PIN 7, 8 oder/or 10**



**G-/31: PIN 2**



**B+/30: PIN 1**



D	ERKLÄRUNG SYMBOLE	E	SYMBOL EXPLANATION	F	EXPLICATION DES SYMBOLES	G	SPIEGELUNG DEI SIMEOLI	H	VERKLARING DE SIMBOLES	I	SPIEGELUNG DE SIMBOLES	J	PL	OBJASNENIA SYMBOLI	K	VYSVETLIVKY K SYMBOLI
	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)	feu de stop (54) / 3ième feu de stop (54)	luce d'arresto (54) / 3. luce d'arresto (54)	luce posteriore sinistra (58-L) rispettivamente destra (58-R)	pilato trasero izquierdo (58-L) respectivamente derecho (58-R)	Linker (58-L) c.q. rechter (58-R) achterlicht	Linker (58-L) lub prawe (58-R) koncove światło	Lewe (58-L) lub prawe (58-R) koncove światło	Lavé (58-L) resp. pravé (58-R) koncové svetlá					
	Bremsleuchte (54) / 3. Bremsleuchte (54)	highmounted, third stop light (54)	feu de direction gauche	feu indicateur de direction gauche	luz de freno (54) / tercera luz de freno (54)	luz de marcha izquierda	luz de freno (54) / tercera luz de freno (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Światło stop (54) / trzecie światło stop (54)	Renlicht (54) / 3e remlicht (54)	Brzdrové svetlá (54) / tretie brzdové svetlo (54)					
	Fahrtrichtungsanzeiger links	turn signal indicator left	feu indicateur de direction droite	feu indicateur de direction droite	indicateur di direzione sinistra	indicatore di direzione destra	indicatore di direzione destra	Richtingaanwijzer links	Richtingaanwijzer links	Kierunkowskaz lewy	Smerové svetlo ľave					
	Fahrtrichtungsanzeiger rechts	turn signal indicator right	feu (x) arrière (s) de brouillard	feu (x) arrière (s) de brouillard	fendinebbia	fendinebbia	luz (-ces) trasera (s) antinebla (s)	Richtingaanwijzer rechts	Richtingaanwijzer rechts	Kierunkowskaz prawy	Smerové svetlo pravé					
	Nebelschlussleuchte(n)	rear fog light(s)	feu (x) de marche arrière	courant continue / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9	alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9	positivo continuo / caja de anchufe a 13 polos, cámara 9	luces (I) retromarcia	Achteruitrijlicht(en)	luces (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)	przeciwigielne Šviatlo					
	Rückfahrtleuchte(n)	reversing light(s)	feu (x) de marche arrière	courant continue / prise de courant à 13 pôles, compartiment 9	alimentazione continua / presa 13 poli, camera 9	positivo continuo / caja de anchufe a 13 polos, cámara 9	luces (I) retromarcia	luces (-ces) de marcha atrás	Achteruitrijlicht(en)	luces (-ces) de marcha atrás	Spätné svetlo (á)					
	Dauerstrom / Steckdose 13P Kammer 9	Permanent power supply / 13pin socket, chamber 9	Permanent power supply / charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	cable de charge / prise de courant à 13 pôles, compartiment 10	caja de carga / presa 13 poli, cámara 10	caja de anchufe a 13 polos, cámara 10	Continuistroom / stekkerdous 13P kamer 9	Continuistroom / stekkerdous 13P kamer 9	stary plus/gniazdo 13biegunowe, kontakt 9	stary plus/gniazdo 13biegunowe, kontakt 9	Trvalé plus/zásuvka 13 položková, kontakt 9					
	Ladeleitung / Steckdose 13P Kammer 10	charging wire for trailer battery / 13pin socket, chamber 10	trailer /	remorque / détectation de la fonction	rimorchio / riconoscimento rimorchio	rimorchio / detections del remorque	Continuistroom / stekkerdous 13P kamer 10	Laadraad / stekkerdous 13P kamer 10	przewód ładowający/gniazdo 13biegunowe, kontakt 10	przewód ładowający/gniazdo 13biegunowe, kontakt 10	Nabíjecí kabel / zásuvka 13 položková, kontakt 10					
	Anhänger / Anhängererkennung	trailer recognition	curant continu / alimentation permanente	corrente / alimentazione continua	corrente / alimentazione continua	corrente / alimentazione continua	remolque / detección del remorque	Aanhanger / aanhang erkenning	detektie van de remorque	detektie van de remorque	Prives / rozpoznanie przyzepy					
	Dauerstrom / permanente Stromversorgung	Permanent current power supply	masse (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	Continuistroom / permanentestroomvoorziening	continuistroom / permanentestroomvoorziening	stary plus/stale napiecie	stary plus/stale napiecie	Trvalý plus / stály prívod prúdu				
	B+/ <b>30</b>	Ground or Earth (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	masse (31)	masa (31)	masa (31)	masa (31)	masa (31)	Ukostenrie (31)				
	Batterieklemme Anschluss Minus	ground connection battery terminal lug	borne "moins" de la batterie	connection negative della batteria	connessione negativa della batteria	connessione negativa della batteria	accupoolklem aansluiting min	klemma baterii - minus	klemma baterii - minus	klemma baterii - minus	Svorka batérie - minus					
	Batterieklemme Anschluss Plus	positive connection battery terminal lug	borne "plus" de la batterie	connection positive della batteria	connessione positiva della batteria	connessione positiva della batteria	accupoolklem aansluiting plus	klemma baterii - plus	klemma baterii - plus	klemma baterii - plus	Svorka batérie - plus					
	20A	Sicherung / Sicherungsstärke 20 Ampère	fuse / fuse capacity 20 Ampère	fusible / ampérage 20 ampères	fusible / ampérage 20 ampères	fusible / fusible con capacity 20 Ampère	fusible / amperage 20 amperes	Zekering / zekeringsterkte 20 Ampère	Bezpiecznik / ampera 20A	Bezpiecznik / ampera 20A	Bezpiecznik / ampera 20A	Výkon poistky 20 Ampér				
	?	Zigarettenzündler / Zubehör-Steckdose	cigarette lighter / accessory socket	allume-cigare / prise d'accesoires	accendisigari / prise accessori	accendido de cigarrillos / caja de accesorios	Sigarettaenstecker / accessoires steckerdoos	Zapalniczka / gniazdo uzupełniające	Zapalovač / doplňková zásuvka	Zapalovač / doplňková zásuvka	Zapalovač / doplňková zásuvka					
	Lautsprecher / Warnsummer	loudspeaker / buzzer	haut-parleur / vibrer	autoparler / cicalino	altavoz / señal acústica de avertencia	luidspreker / waarschuwingsszoemer	Luidspreker / waarschuwingsszoemer	klakson	Reproduktor / klakson	Reproduktor / klakson	Reproduktor / klakson					
	P	Einparkhilfe	park distance control	assistance au parkage	sensori di parcheggio	ayuda para aparcar	Imparkeerhulp	czujnik(sensor) parkowania	Parkovací senzor	Parkovací senzor	Parkovací senzor					
	Schalter / Funktionsprung	switch / source of function	interrupteur / origine de fonction	interruttore / origine funzione	interruttore / origine funzione	interruttore / origine funzione	interruttore / origine de función	Schakelaar / functieorsprong	Przelącznik	Przelącznik	Przelącznik	Prepínac / zdroj funkcie				
	verbinden	Connect together	raccorder	connessione	conectar	conectar	conectar	Koppelen	połączyć	połączyć	połączyć	Rozpojít				
	trennen	disconnect	separer	sconnessione	separar	sconnessione	sconnessione	Ontkoppelen								
	beachten / siehe weitere Informationen	Look at / see further information	considérer / voir informations ultérieures	considerare / vedere ulteriori informazioni	considerar / véase las informaciones	considerare / vedere ulteriori informazioni	considerar / véase las informaciones	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie	Let op / bekijk verdere informatie					
	ausgewählten Bereich	look carefully at selected area	faire attention à la zone sélectionnée	considérate area selezionata	considerare area selezionata	considerare area selezionata	considerare el área seleccionada	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik	Let op gekozen bereik					
	vorhanden / belegt i.O.	Present / Occupied / OK	disponible / occupé / OK	presente / ocupado / OK	presente / ocupado / OK	presente / ocupado / OK	presente / ocupado / OK	Anwezig / bezet / i.o.	zajadujacy sie / w porządku	zajadujacy sie / w porządku	zajadujacy sie / w porządku					
	nicht vorhanden / nicht belegt / nicht i.O.	Not present / Not occupied / not OK	pas disponible / pas occupé / pas occupé / pas OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non occupato / non OK	non presente / non occupato / non OK	Niet anwezig / niet bezet / niet i.o.	nie zajadujacy sie / nie w porządku	nie zajadujacy sie / nie w porządku	nie zajadujacy sie / nie w porządku					
	links	left	gauche	sinistra	izquierdo	izquierdo	izquierdo	Links	na lewo	na prawo	na prawo	Nalevo				
	rechts	right	droite	destra	derecho	derecho	derecho	Rechts				Naprawo				
	Akustische Signalisierung	acoustic indication	signalisation acoustique	señalización acústica	señalación acústica	señalación acústica	señalación acústica	Akoestische signalerung	Zvuková signalizácia	Zvuková signalizácia	Zvuková signalizácia					
	Achtung / wichtiger Hinweis	attention / important advice	attention / indication importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	atención / indicación importante	Uwaga / wazna informacia	Uwaga / wazna informacia	Uwaga / wazna informacia	Uwaga / wazna informacia	dôležitá informácia				