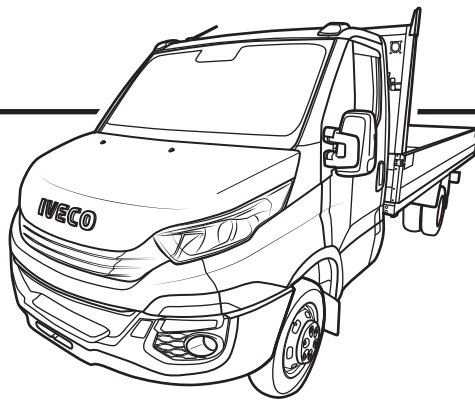
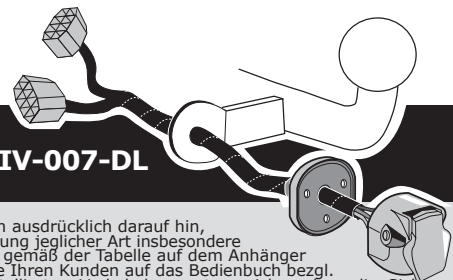




## Iveco Daily Chassis 06/2014 >>

Partnr.: IV-007-DL



DE

• Einbauanleitung Elektroersatz Anhängervorrichtung mit 13-P Steckdose lt. DIN/ISO Norm 11446. • Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass eine unsachgemäße und nicht in einer Fachwerkstatt durchgeführte Montage einen Verzicht auf Entschädigung jeglicher Art insbesondere bezüglich des Produkthaftpflichtrechts zur Folge hat. • Technische Änderungen vorbehalten. • Widerstand nur gemäß der Tabelle auf dem Anhänger verwenden. • Achtung! Bitte lesen Sie vorab diese Anleitung, nehmen Sie diese zur Kenntnis und verweisen Sie Ihren Kunden auf das Bedienbuch bezgl. der eventuell zu treffenden Maßnahmen zum ziehen eines Anhängers. • Stellen Sie beim Testen des installierten Verkabelungssatzes sicher, dass die Sicherung vorhanden ist, bevor Sie die Lichtfunktionen am Anhänger testen. Entfernen Sie die Netzteilssicherung nicht während der Lichtfunktionstests. Bei Funktionsproblemen die Fehlersuche auf ca. 0,5 Stunden zu begrenzen, kontaktieren Sie die ECS Technical Support: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22552327

FR

• Instructions de montage du faisceau électrique pour crochet d'attelage conforme à la norme DIN/ISO 11446 prise 13-P. • Il est expressément prévu qu'on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou rédhitoire si le montage avait été fait en dépit des dites instructions ou dans un garage ne disposant pas des équipements adéquats. • Sous réserve de modifications techniques. • Ne excédez pas la charge maximale, indiquée dans le tableau. • Attention! Avant de commencer le branchement, on vous prie de prendre compte des connexions à faire dans la notice, ainsi que communiquer directement à votre client les mesures à prendre pour tirer une remorque. • Lors du test du faisceau de câbles installé, assurez-vous que le fusible est en place avant de tester les fonctions d'éclairage sur la remorque. Ne retirez pas le fusible d'alimentation pendant les tests de fonctionnement de l'éclairage. En cas de problèmes fonctionnels, limitez le dépannage à environ 0,5 heure, contactez le support technique ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22552327

NL

• Montage-handleiding elektrokabelset voor trekhaak met 13-P contactdoos vlg. DIN/ISO norm 11446. • Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakidende werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt. • Technische wijzigingen voorbehouden. • Gebruik alleen belasting volgens aansluittabel op het getrokken voertuig. • Opgelet! Wij verzoeken U dringend vooraf deze instructie door te nemen, hiervan kennis te nemen en uw client te verwijzen naar het instructieboekje betreffende de eventueel te nemen maatregelen voor het trekken van een aanhangwagen. • Zorg bij het testen van de geïnstalleerde kabelset dat de voedingszekerheid is geplaatst voordat de lichtfuncties op de aanhangwagen worden getest. Verwijder de voedingszekerheid niet tijdens de lichtfunctietests. Bij werkingsproblemen moet de foutencontrole tot ca. 0,5 uur beperkt worden, neem contact op met de ECS Technical Support: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

GB

• Fitting instructions electric wiring kit tow bar with 13-P socket up to DIN/ISO Norm 11446. • We would expressly point out that assembly not carried out properly by a competent installer will result in cancellation of any right to damage compensation, in particular those arising by virtue of the product liability act. • Contents of these kits and their fitting manuals are subject to alteration without notice, please ensure that these instructions are read and fully understood before commencing installation. • Do not overload circuits; the maximum loads per connection are detailed in this manual. • Attention! Before Installation, please read this manual carefully and inform your customer to consult the vehicle owners manual to check for any vehicle modifications required before towing. • When testing the installed wiring harness, ensure that the fuse is in place before testing the lighting functions on the trailer. Do not remove the power supply fuse during the light function tests. In the event of functional problems, troubleshooting must be limited to about 0.5 hours, contact the ECS Technical Support: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

ES

• Instrucciones de montaje de kit eléctrico para enganche de remolque con caja de conexiones 13-P según norma DIN/ISO 11446. • El montaje inapropiado y efectuado por personal no cualificado originará la pérdida de todo derecho a indemnización o la expiración de toda responsabilidad civil con respecto al producto. • Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas. • Utilice sólo cargas de acuerdo a la tabla de conexión del vehículo remolcado. • Atención: lea atentamente este manual antes de la instalación e informe al cliente que debe consultar el manual de usuario del vehículo para conocer cualquier modificación realizada. • Cuando pruebe el arnés de cableado instalado, asegúrese de que el fusible esté en su lugar antes de probar las funciones de las luces en el remolque. No retire el fusible de la fuente de alimentación durante las pruebas de funcionamiento de las luces. En caso de problemas funcionales, limite la resolución de problemas a aproximadamente 0,5 horas, comuníquese con el Soporte técnico de ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22552327

IT

• Istruzioni di montaggio di set di cavi elettrici per gancio da traino con zoccolo a 13-P conforme alla norma DIN/ISO 11446. • Sottolineiamo espressamente che un montaggio inadeguato ed eseguito da un'officina non specializzata ha come conseguenza il decadere di qualsiasi diritto al risarcimento danni, nonché alla responsabilità legale relativa ai prodotti. • Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche. • Utilizzare esclusivamente un carico conforme alla tabella degli allacci relativa al veicolo in questione. • Attenzione! Vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a invitare a vostra volta i clienti a leggere il manuale del conducente sulle eventuali misure da prendere per l'attacco di un rimorchio. • Durante il test del cablaggio installato, assicurarsi che il fusibile sia in posizione prima di testare le funzioni delle luci sul rimorchio. Non rimuovere il fusibile di alimentazione durante i test di funzionamento della luce. In caso di problemi funzionali, limitare la risoluzione dei problemi a circa 0,5 ore, contattare l'assistenza tecnica ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22552327

SE

• Monteringsanvisningar elkabelsats för dragkrok med 13-P kontaktbox enligt DIN/ISO norm 11446. • Vi påpekar med eftertryck att all rätt till skadeersättning och all laglig ansvarighet förfaller om monteringen inte har utförts på rätt sätt och av en professionell verkstad. • Tekniska ändringar förbehålls. • Använd endast belastning enligt anslutningstabellen på det dragna fordonet. • Varning! Innan installation, läs den här handboken noga och informera din kund om att läsa fordonets användarhandbok för att undersöka vilka eventuella ändringar som behöver göras på fordonet. • När du testar det installerade ledningssatsen, se till att säkringen finns innan du testar ljusfunktionerna på släpet. Ta inte bort nätsäkringen under ljusfunktionstestet. Vid funktionella problem kan felsökningen uppgå till ca. Kontakta ECS teknisk support för att begränsa 0,5 timmar: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22552327 • Vid funktionsproblem ska felsökningen begränsas till ca 0,5 timme, kontakta reservdelshelpline [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

CZ

• Montážní pokyny: souprava pro elektrické propojení tažné tyče s 13-P zásuvkou do normy DIN/ISO 11446. • Výslovně združňujeme, že jakákoli montáž, která není provedena ve specializované dílně, má za následek odvolání nároků na kompenzaci jakéhokoli druhu, obzvláště vyplývajících ze zákona o odpovědnosti za způsobené škody. • Změny mohou být provedeny bez oznámení. • Používejte pouze při maximálním nabití podle tabulky na tažném vozidle. • Upozornění! Prosim, abyste si nejprve přečetli tyto instrukce, seznámili se s nimi a odkázali své zákazníky na příručku týkající se případných opatření, která musí být přijata pro tažení přívěsu. • Při zkoušce instalovaného kabelového svazku se ujistěte, že je pojistka na místě, než otestujete funkce osvětlení přívěsu. Během zkoušek funkce světla neodpojujte pojistku napájecího zdroje. V případě funkčních problémů musí být odstraňování problémů omezeno na přibližně 0,5 hodiny, kontaktujte technickou podporu ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

DK

• Monteringsvejledninger for det elektriske ledningsforingsæt for trækstang med 13-P stikdåse, DIN/ISO, norm 11446. • Vi ønsker at gøre udtrykkeligt opmærksom på atfærdig samling, der ikke er udført af et specialiseret værksted, resulterer i bortfaldelse af kompensationskrav af alle slags, i særdeles krav der måtte opstå omkring det lovlige ansvar. • Kan ændres uden varsel. • Brug kun den maksimale belastning, i overensstemmelse med forbindelsestabelen for bugserede køretøjer. • OBS! Før installation skal denne vejledning læses omhyggeligt og din kunde skal informeres om at kigge i køretøjets håndbog for at kontrollere om der skal laves eventuelle ændringer på køretøjet inden bugsering. • Når du tester den installerede ledningsnet, skal du sikre dig, at sikringen er på plads, inden du tester lysfunktionerne på traileren. Fjern ikke strømforsyningsikringen under lysfunktionstestene. • Ved funktionsproblemer skal fejlsøgningen begrænses til ca. 0,5 time, kontakt ECS Technical Support: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

FI

• Ohjeet vetokoukun sähkökaapelisarjan asentamiseen, jossa on DIN/ISO 11446 mukainen 13-P liitin. • Korostamme, että kaikki oikeudet vahinkokorvaukseen kuten myös valmistajan laillinen vastuu raukeavat, mikäli asennusta ei ole toteutettu oikealla tavalla eikä ammattitaitoisien asiantuntijain toimesta. • Oikeus tekniisiin muutoksiin ilman erillistä huomautusta pidätetään. • Huomio! Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen asennusta ja tiedota asiakkaita tarkistamaan kaikki ajoneuvon muutoksen ajoneuvon omistajan käyttöoppaas ennen hinausta. • Kun testaat asennettua johtosarjaa, varmista, että sulake on läsnä, ennen kuin testaat perävaunun valotoimintoja. Älä poista virtalähteen sulaketta valotoiminnon aikana. Virrehaku on rajoitettava toiminto-ongelmien esiintyessä noin 0,5 tuntiin, ota yhteys ECS Technical Support: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

GR

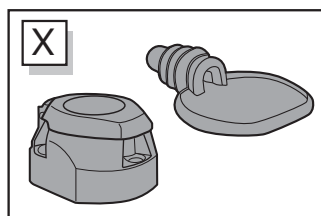
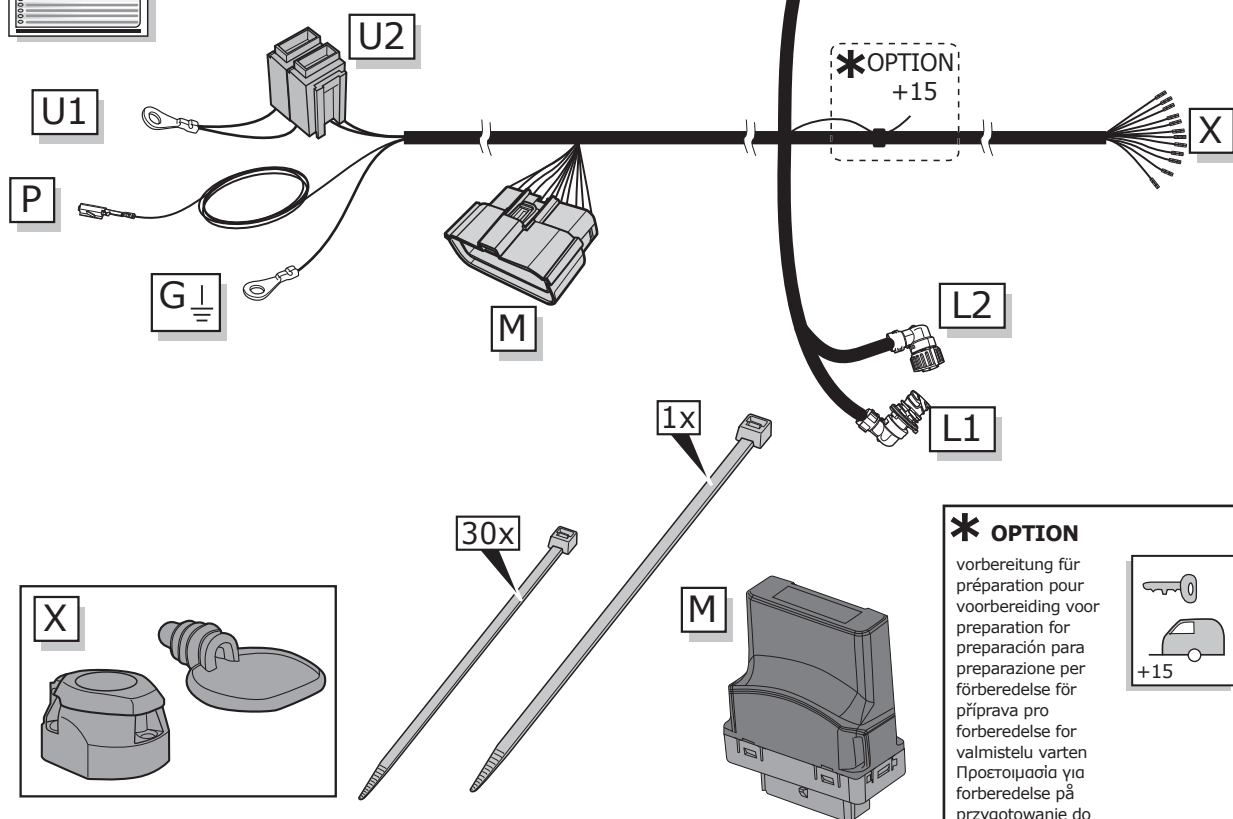
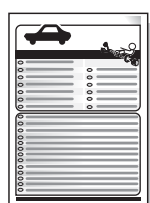
• Οδηγίες συναρμολόγησης ηλεκτρικού σετ καλωδίων μηδάρς ρυμοϋλκησης με υποδοχή 13-P μέχρη DIN/ISO Κανόνας 11446. • Επισημαίνουμε κατηγορηματικά ότι οποιαδήποτε εσφαλμένη συναρμολόγηση, η οποία δεν έχει πραγματοποιηθεί ειδικό εργαστήριο θα οδηγήσει σε αποποίηση των αξιώσεων επιβολής αποζημιώσεων οποιοδήποτε είδους, ειδικά όσα προκύπτουν από το νόμο ευθύνης προϊόντων. • Μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. • Χρησιμοποιείτε μόνο μόνιο ηλεκτρικό φορτίο σύμφωνα με τον πίνακα σύνδεσης στο ρυμοϋλκούμενο όχημα. • Προσοχή! Πριν την εγκατάσταση, διαβάστε το εγχειρίδιο αυτό προσεκτικά και ενημερώστε τον πελάτη σας να συμβουλευτεί το εγχειρίδιο ιδιοκτητήν οχήματος ώστε να ελεγχθεί τυχόν τροποποιήσεις που απαιτούνται στο όχημα πριν τη ρυμοϋλκηση. • Κατά τη δοκιμή της εγκατεστημένης καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια είναι στη θέση της πριν από τη δοκιμή των λειτουργιών φωτισμού στο ρυμοϋλκούμενο. Μην αφαιρείτε την ασφάλεια τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια των δοκιμών λειτουργιών φωτισμού. Σε περίπτωση λειτουργικών προβλημάτων, η αντιμετώπιση προβλημάτων πρέπει να περιορίζεται σε περίπου 0,5 ώρες, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

NO

• Monteringsanviser elkabelsett for trekkrøkk med 13-P koblingsboks ifølge DIN/ISO norm 11446. • Vi påpeker ettertrykkelig at all rett til skadeerstatning og rettslig ansvar forfaller dersom monteringen ikke er blitt utført på riktig måte og av et profesjonelt verksted. • Tekniske endringer forbeholdes. • Overskrift ikke grensen anviser i tilkoblingstabellen på tilhengeren eller det tilkoblede kjøretøyet. • OBS! Les denne bruksanvisningen nøye før installasjon. Be Kunden om å rdføre seg med brukerhåndboken for kjøretøyet for å sjekke om kjøretøyet må modifiseres før tating. • Når du tester den installerte ledningsnettet, må du forsikre deg om at sikringen er på plass før du tester belysningsfunksjonene på tilhengeren. Ikke fjern strømforsyningen under lysfunksjonstestene. Ved funksjonelle problemer må feilsøking være begrenset til ca. 0,5 timer. Kontakt ECS teknisk støtte: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.

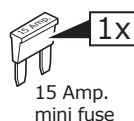
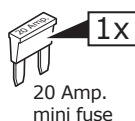
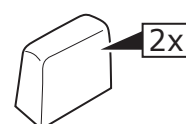
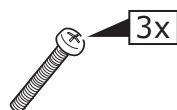
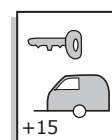
PL

• Instrukcje montażu zestawu okablowania elektrycznego dysza holowniczego z 13-P stykowym gniazdem DIN/ISO 11446. • Chcielibyśmy wyraźnie zaznaczyć, iż wszelkie nieprawidłowy montaż, który nie jest wykonywany w specjalistycznym warsztacie pociąga za sobą utratę możliwości dochodzenia wszelkiego typu roszczeń, w szczególności tych wynikających z odpowiedzialności producenta za swój produkt. • Podlega zmianom bez powiadomienia. • Używaj tylko takiego maksymalnego obciążenia, które wynika z tabliczki połączeń holowanego pojazdu. • Uwaga! Przed zainstalowaniem należy dokładnie przeczytać te instrukcje i poinformować klienta o konieczności sprawdzenia w instrukcji posiadacza pojazdu w celu sprawdzenia przed holowaniem, czy nie wprowadzono do pojazdu jakichkolwiek zmian. • Podczas testowania zainstalowanej wiazki przewodów, przed przystąpieniem do testowania funkcji oświetlenia przyczepy upewnij się, że bezpiecznik jest na swoim miejscu. Nie wyjmaj bezpiecznika zasilania podczas testów działania światła. W przypadku problemów funkcjonalnych rozwiązywanie problemów musi być ograniczone do około 0,5 godziny, należy skontaktować się z pomocą techniczną ECS: [ts@ecs-electronics.nl](mailto:ts@ecs-electronics.nl) / 00800 22 55 23 27.



#### \* OPTION

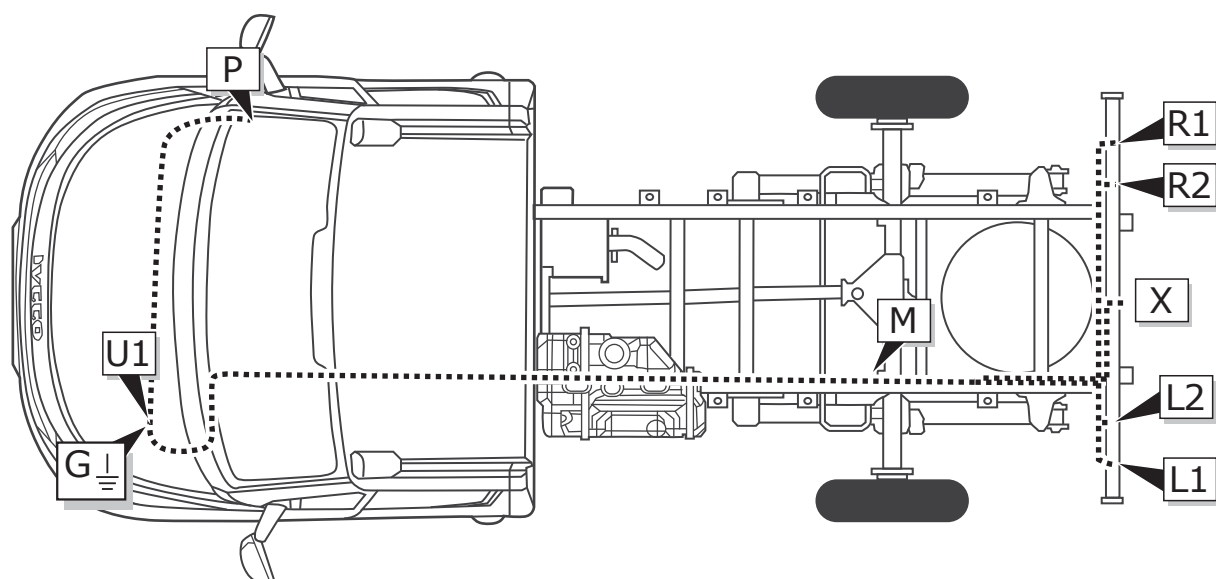
vorbereitung für  
préparation pour  
voorbereiding voor  
preparation for  
preparación para  
preparazione per  
förberedelse för  
příprava pro  
förberedelse for  
valmistelu varten  
Προετοιμασία για  
förberedelse på  
przygotowanie do

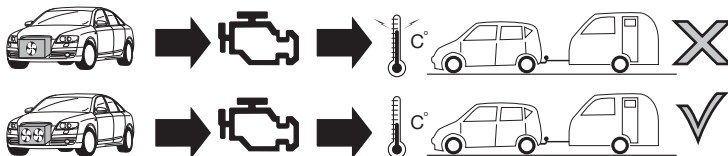


# INFO

|      | BK      | BN      | BU    | GY     | GN    | WH     | YE       | OG        | PE      | PI   | RD    |
|------|---------|---------|-------|--------|-------|--------|----------|-----------|---------|------|-------|
| (DE) | Schwarz | Braun   | Blau  | Grau   | Grün  | Weiß   | Gelb     | Orange    | Violett | Rosa | Rot   |
| (FR) | Noir    | Marron  | Bleu  | Gris   | Vert  | Blanc  | Jaune    | Orange    | Violet  | PI   | Rouge |
| (NL) | Zwart   | Bruin   | Blauw | Grijs  | Groen | Wit    | Geel     | Oranje    | Paars   | Roze | Rood  |
| (GB) | Black   | Brown   | Blue  | Grey   | Green | White  | Yellow   | Orange    | Purple  | Pink | Red   |
| (ES) | Negro   | Marrón  | Azul  | Gris   | Verde | Blanco | Amarillo | Naranja   | Morado  | Rosa | Rojo  |
| (IT) | Nero    | Marrone | Blui  | Grigio | Verde | Bianco | Giallo   | Arancione | Viola   | Rosa | Rosso |

# ROUTING



**ACHTUNG!**

(DE)

Die Kühlerleistung des Fahrzeuges muß bei Nachrüstung einer Anhängerkupplung möglicherweise erhöht werden! Bitte unbedingt Herstellerangaben beachten!!

**ATTENTION!**

(FR)

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!!

**ATTENTIE!**

(NL)

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

**ATTENTION!**

(GB)

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

**¡ATENCIÓN!**

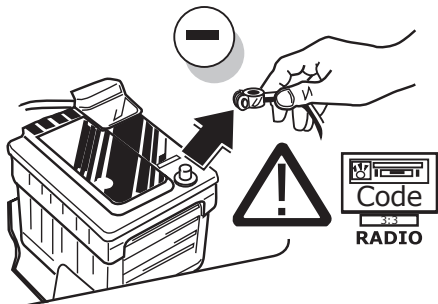
(ES)

¡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 falta!

**ATTENZIONE!**

(IT)

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!!



(DE)

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

(FR)

Afin d'éviter tout dys-fonctionnement ou endom-magement 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!

(NL)

Om storingen en schade aan de elektrische 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-databus kan zowel de aanhangermodule als de voertuigzijdige regeleenheid voor de elektrische installatie beschadigd worden, als de accu niet ontkoppeld is! Fabrieksvoorschriften bij het vast- en loskoppelen van de voertuigaccu in acht nemen a.u.b.!

(GB)

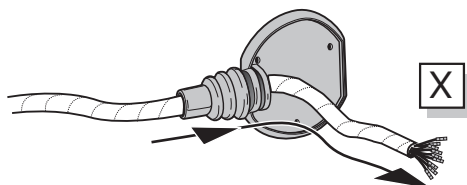
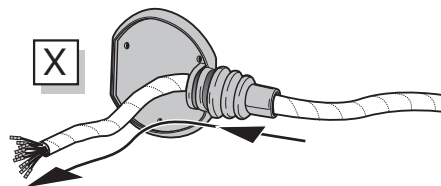
In order to avoid mal-functions and damage to the vehicle's electrical system the earth terminal must be disconnected from the vehicle's battery before starting work! Both the trailer module and the vehicle's control unit for the electrical system can be damaged during work on the CAN data bus connections if the battery is not disconnected! Please pay attention to the manufacturer's instructions when disconnecting and reconnecting the vehicle's battery!

(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!

(IT)

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!

**A****Option 1****Option 2****INFO**

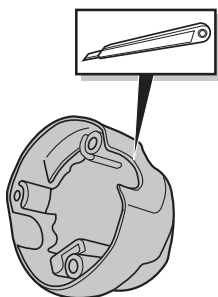
- (DE) Anschluss Steckdose
- (FR) Connection de la prise
- (NL) Contactdoos aansluiting
- (GB) Socket connection
- (ES) Conexión de la caja de enchufe
- (IT) Allaccio zoccolo



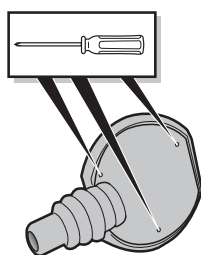
**B**

Option 1

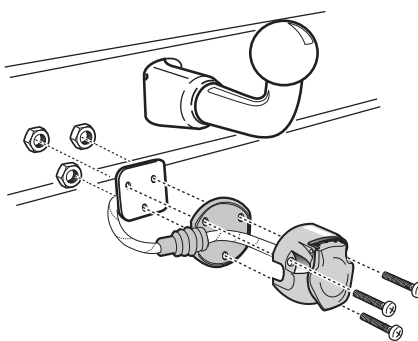
1



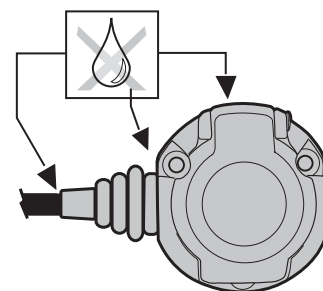
2



3

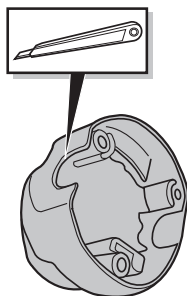


4

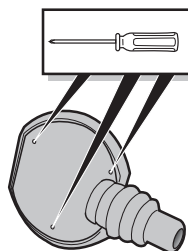
**C**

Option 2

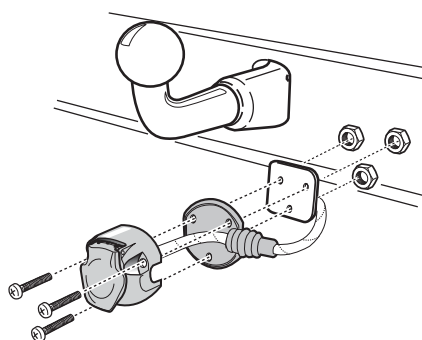
1



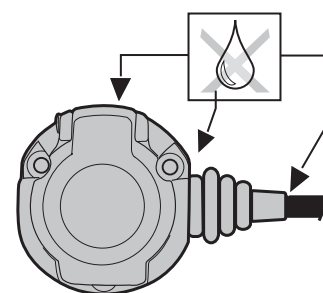
2



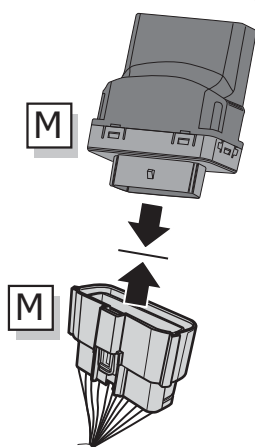
3



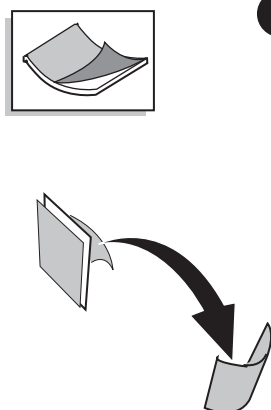
4

**2**

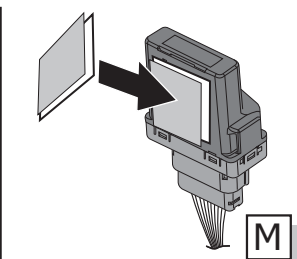
1



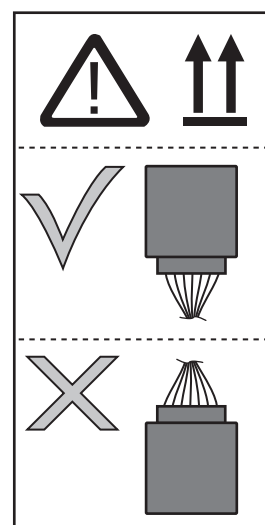
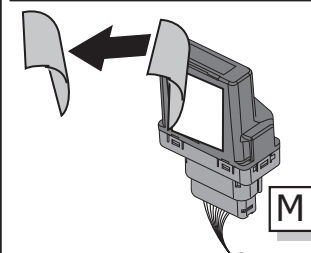
2

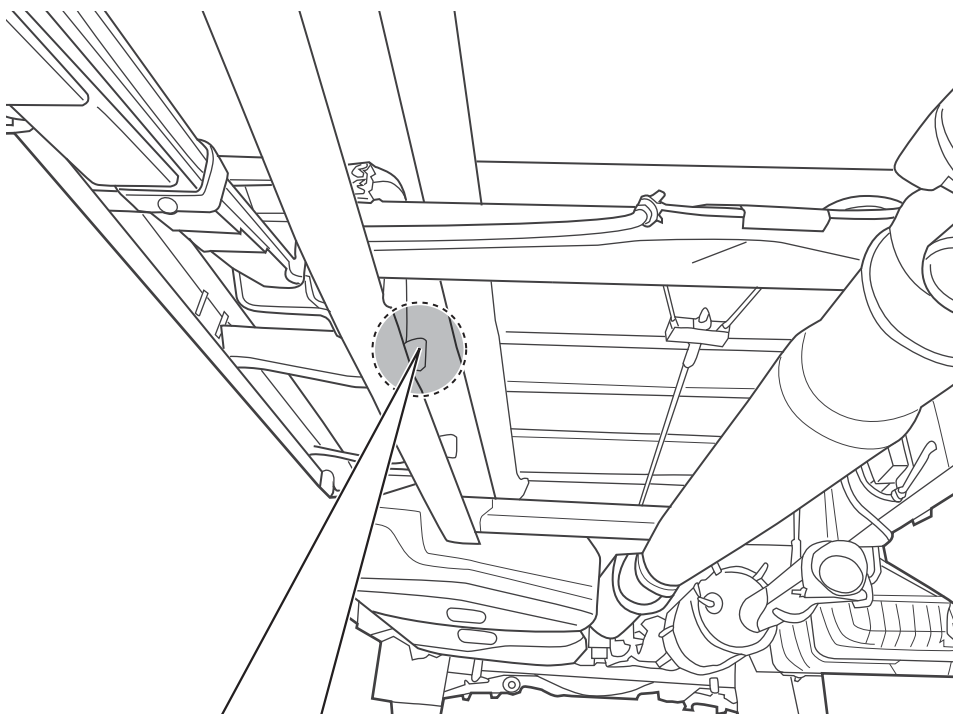
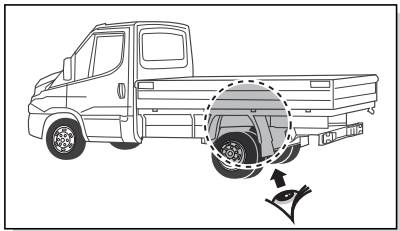


3

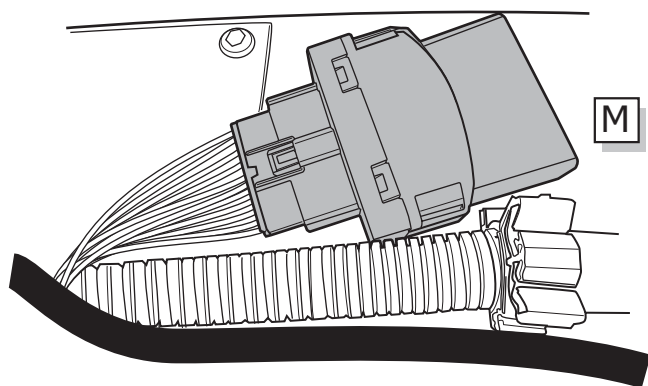


4

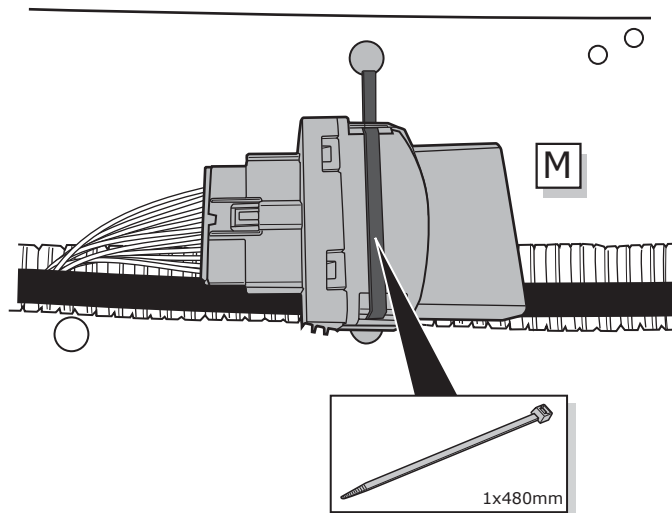




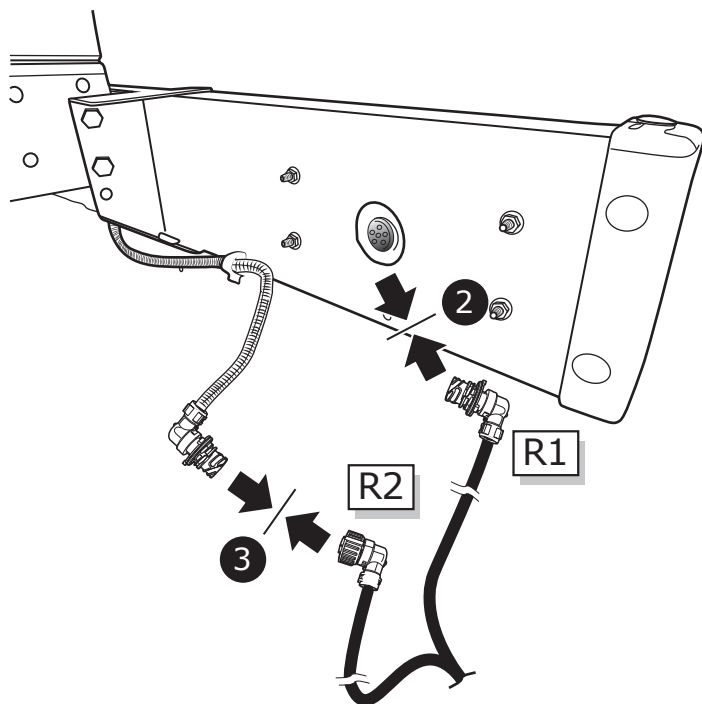
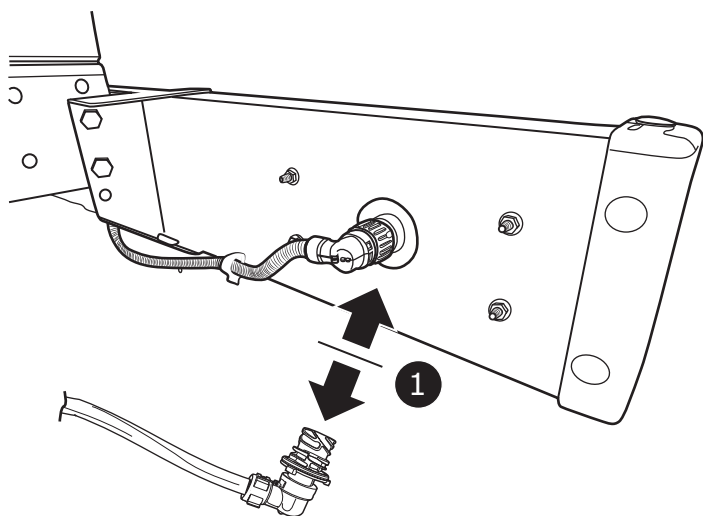
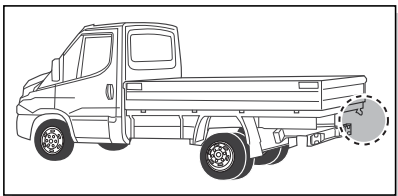
Option 1



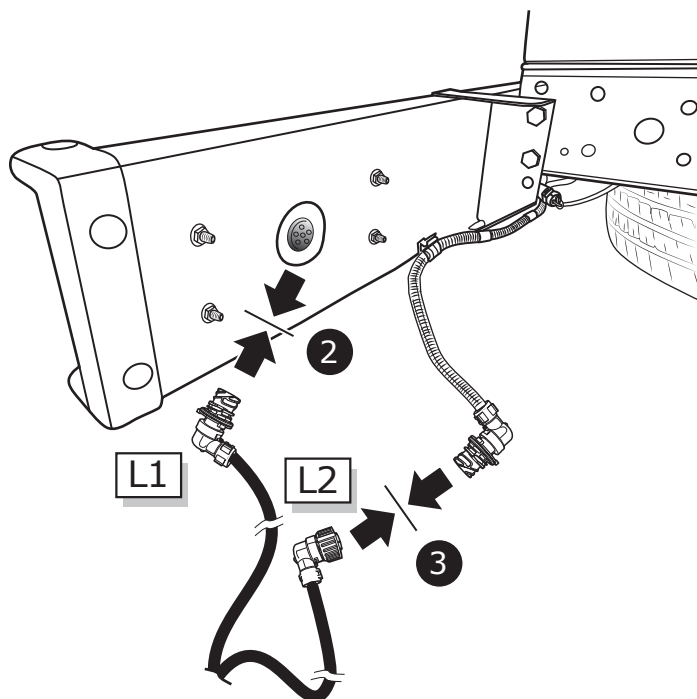
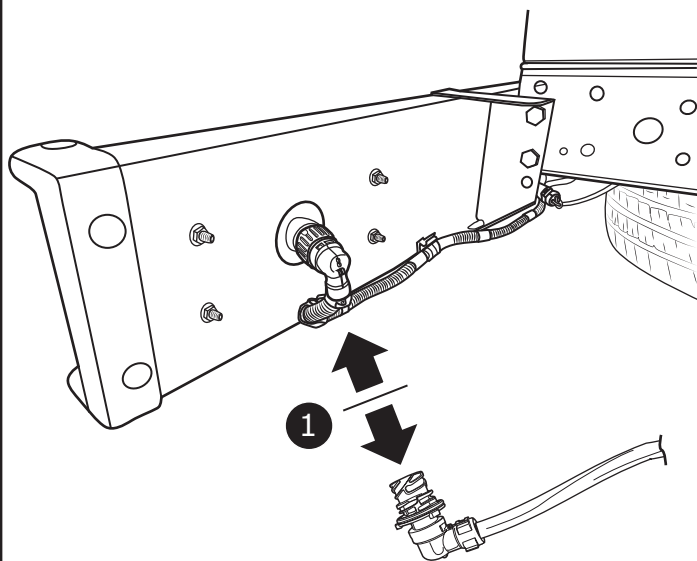
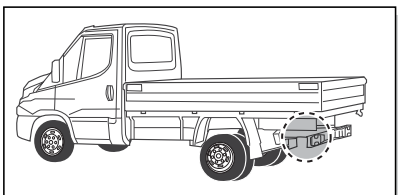
Option 2



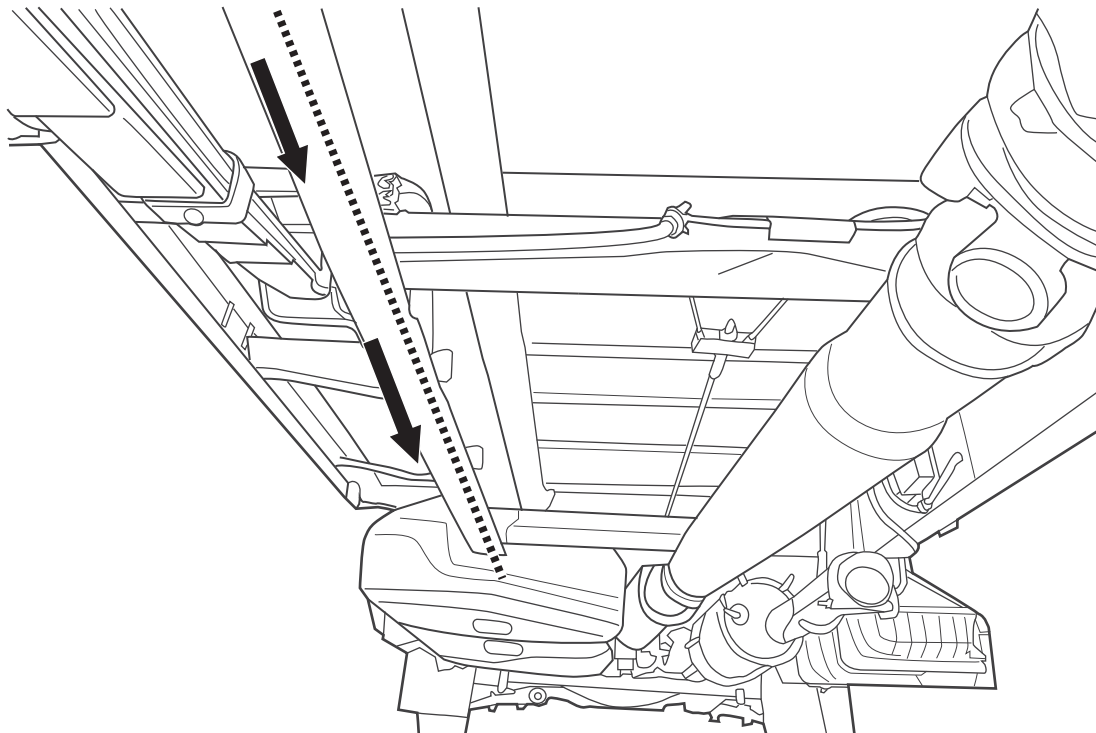
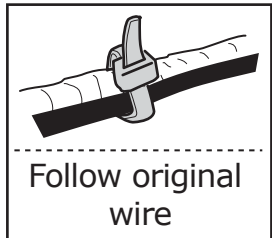
4



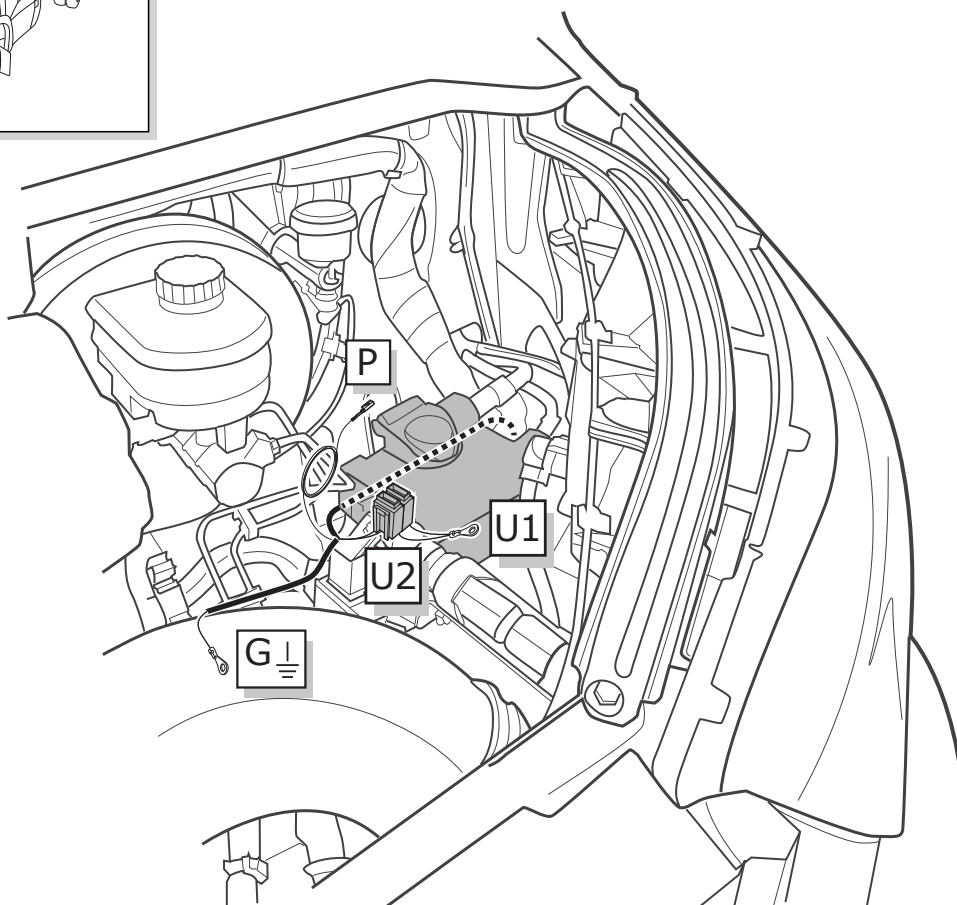
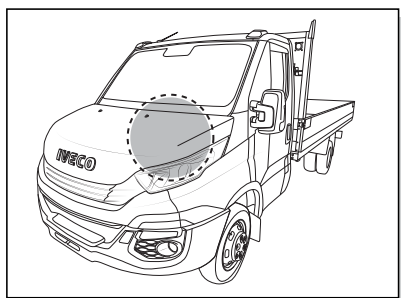
5

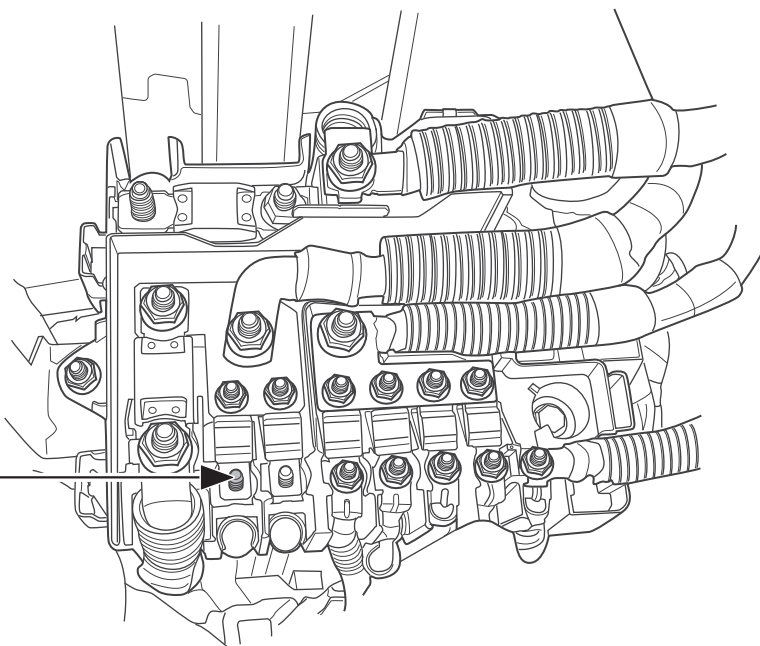
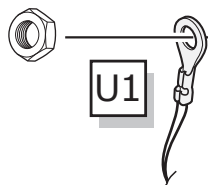
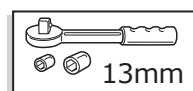
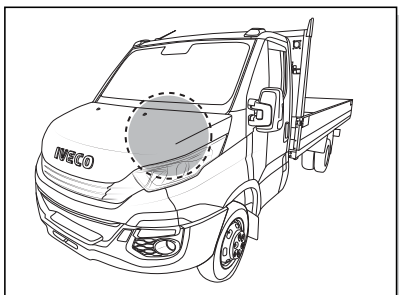
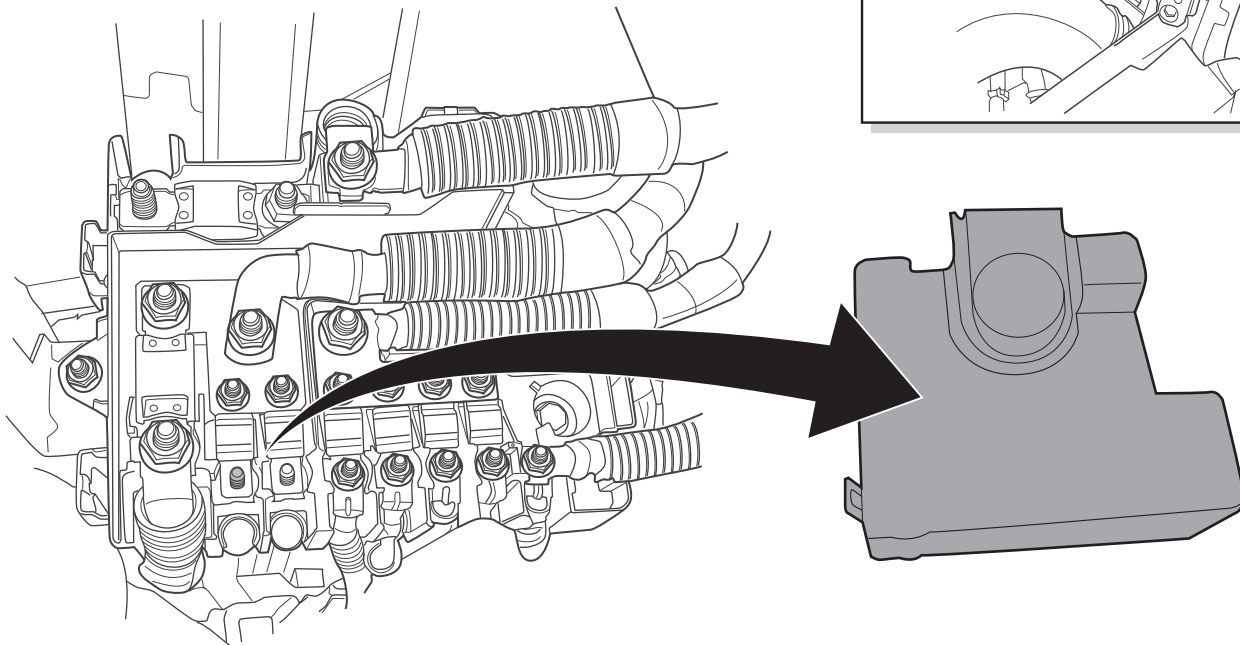
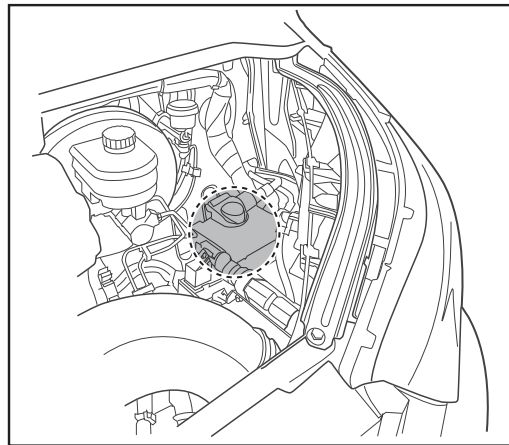
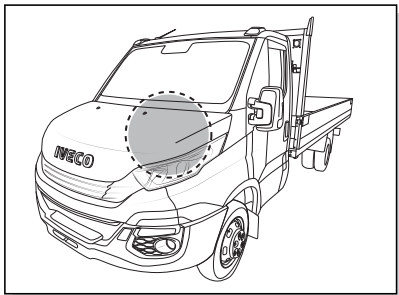


6

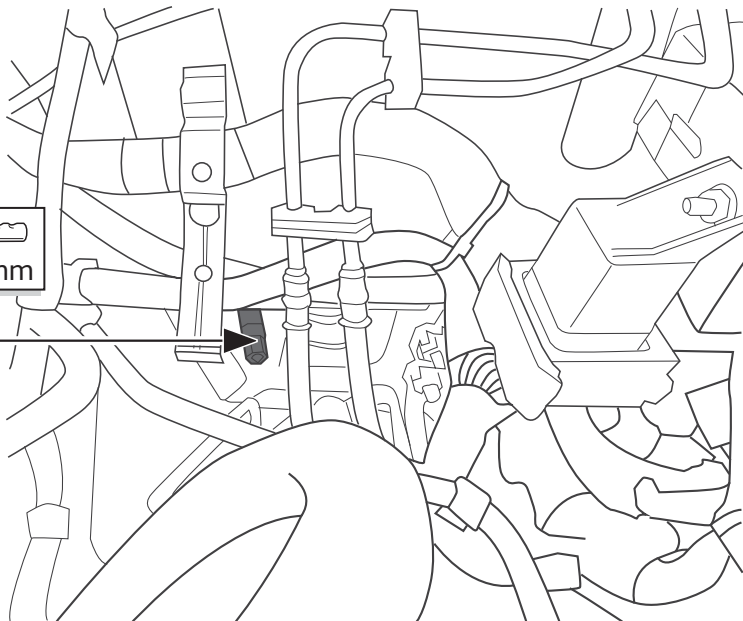
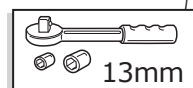
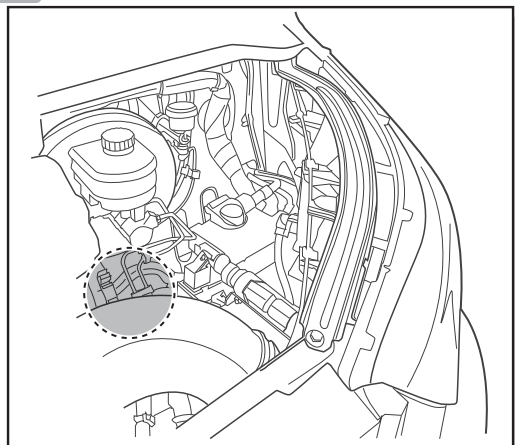


7

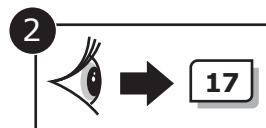
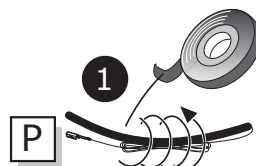
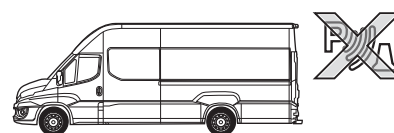
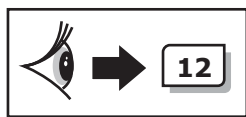
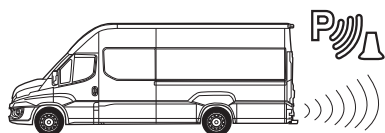




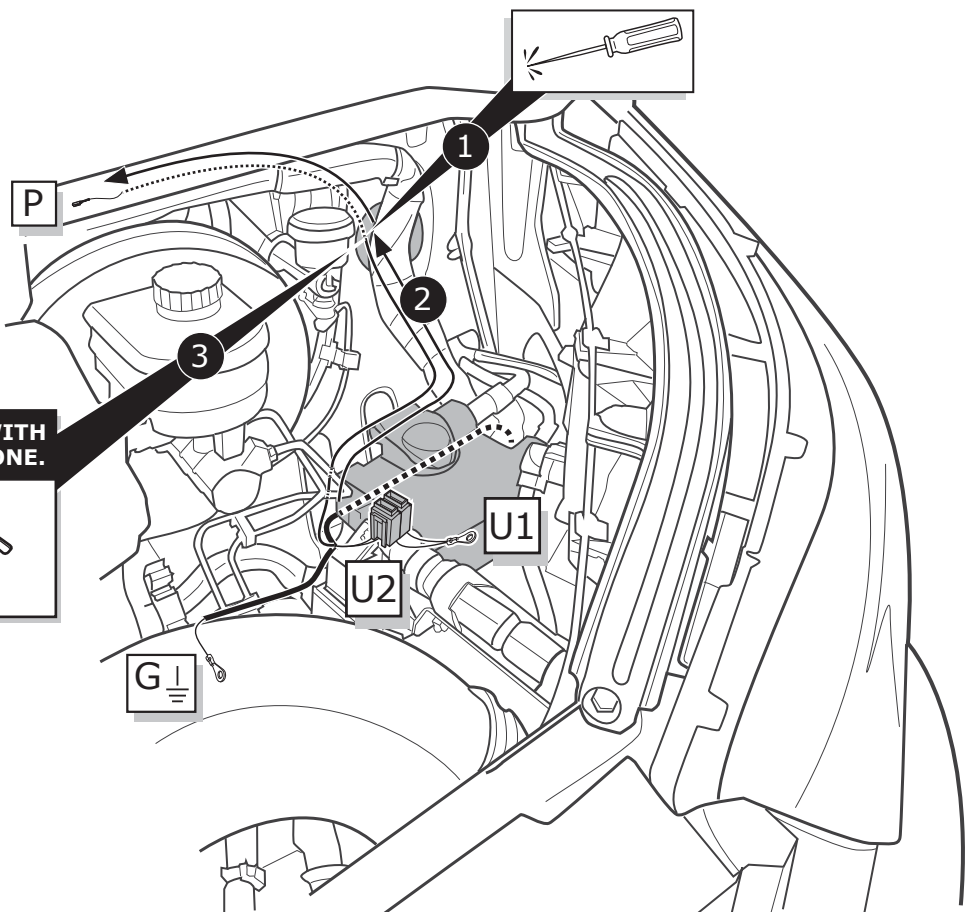
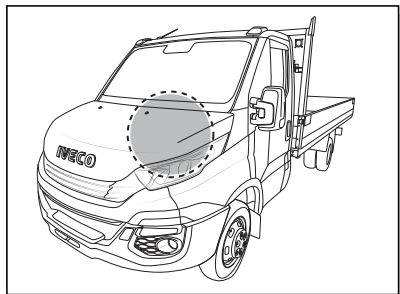
10



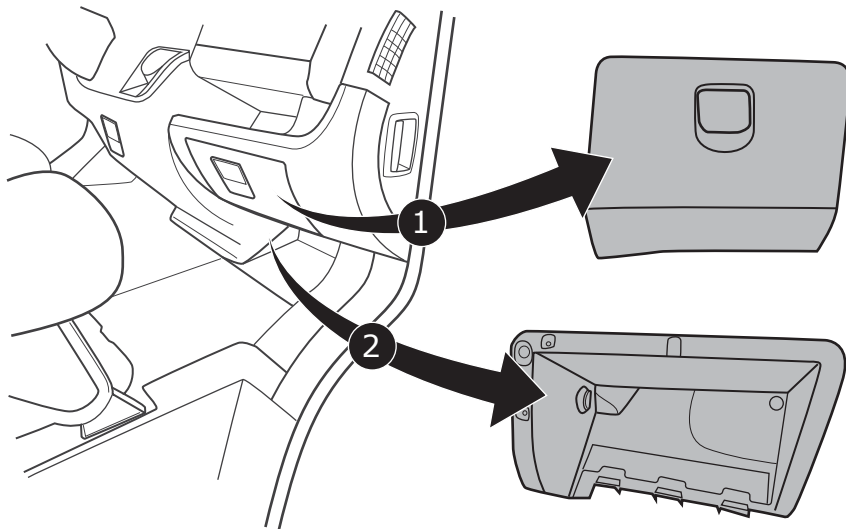
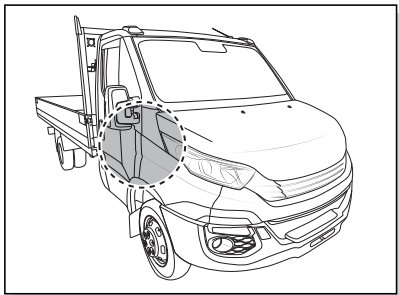
11



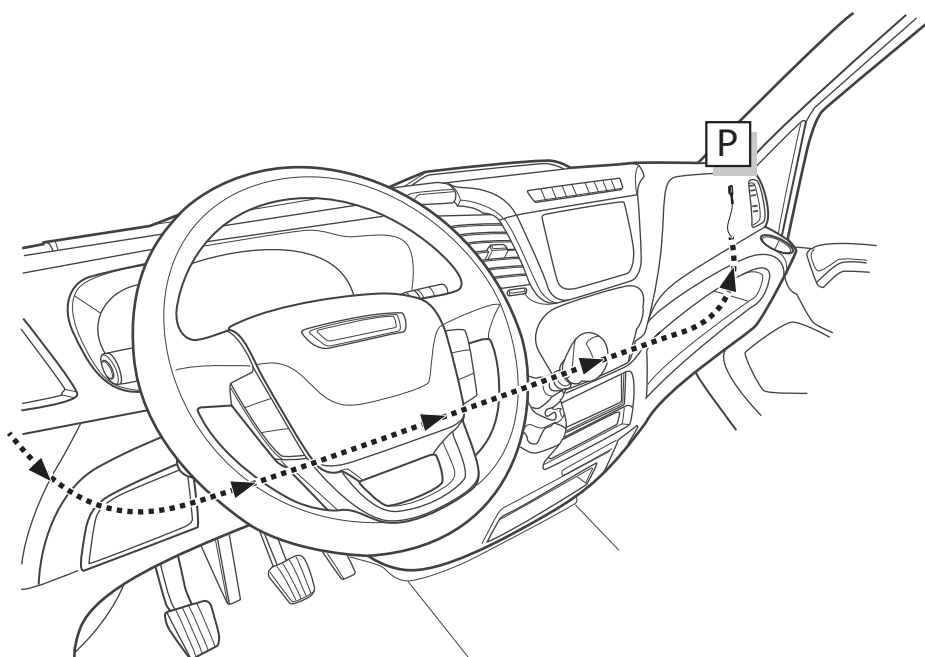
12



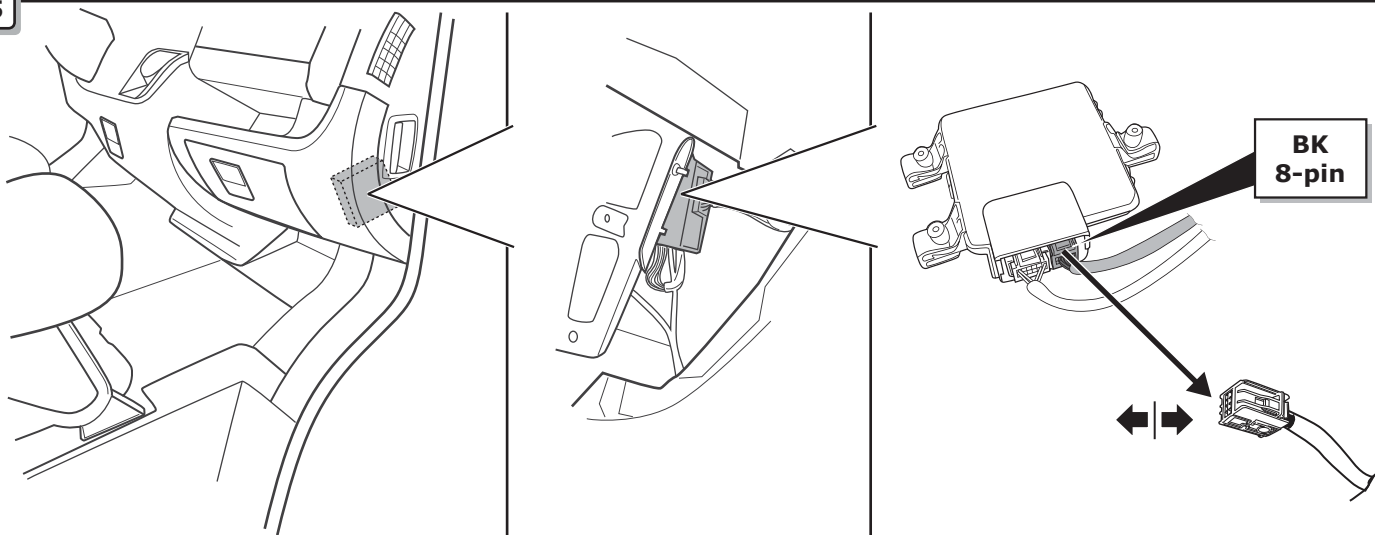
13



14

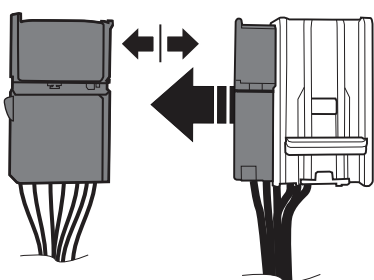


15



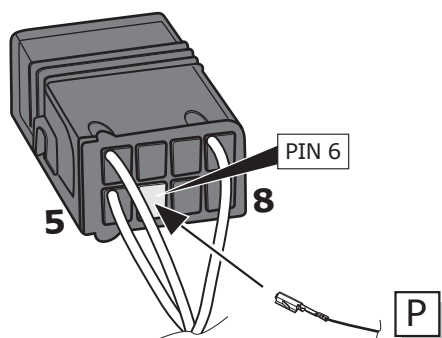
16

1



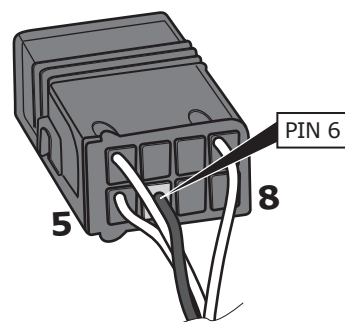
Option 1

2



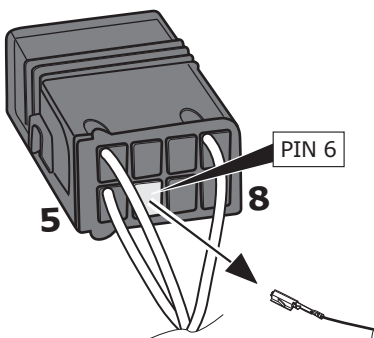
Option 2

3



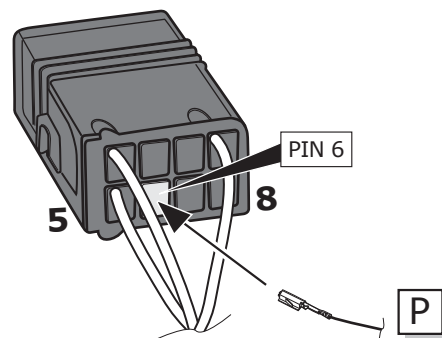
Option 2

4



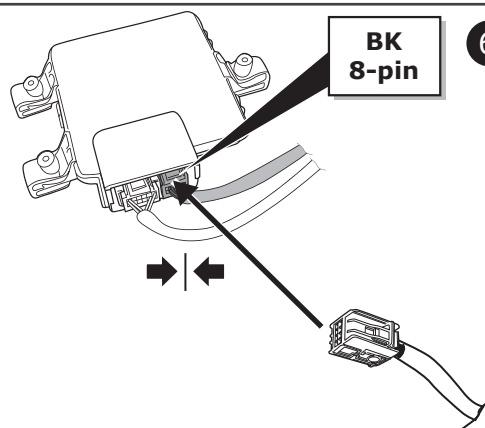
Option 2

5

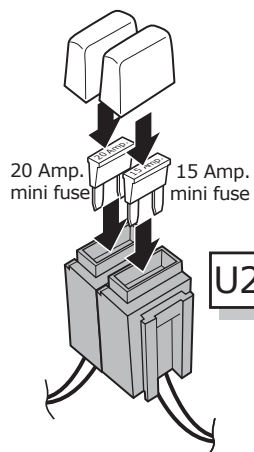
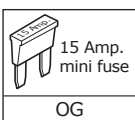
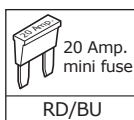


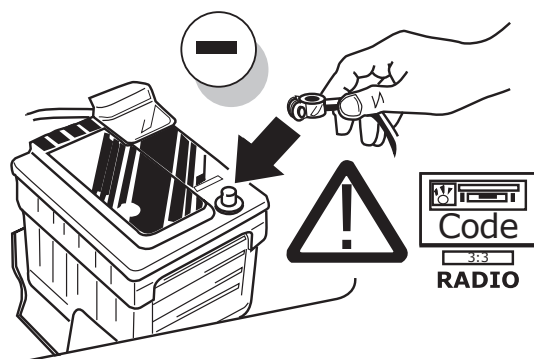
BK 8-pin

6

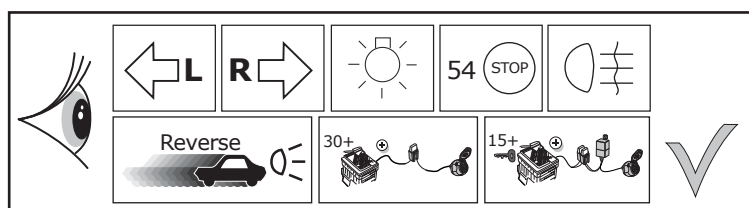


17



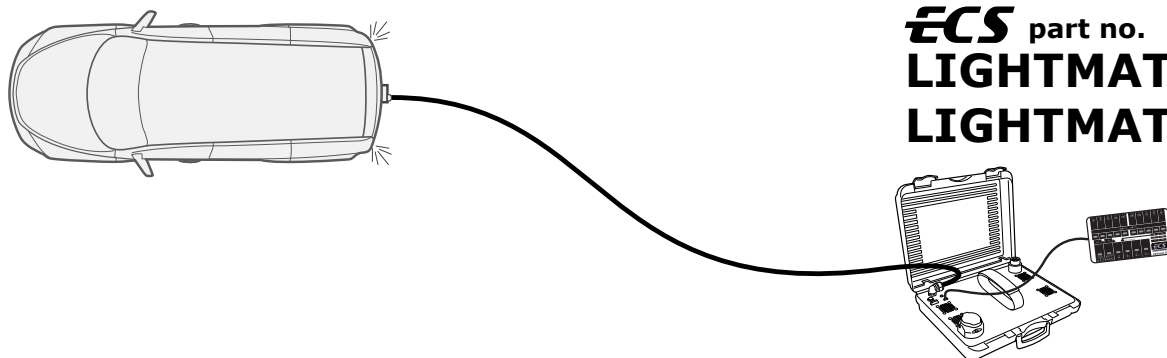


### Functional test



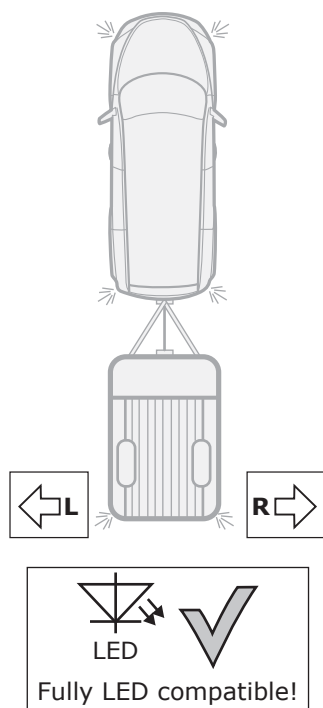
**LIGHTMATE**

**ECS** part no.  
**LIGHTMATE II**  
**LIGHTMATE III**

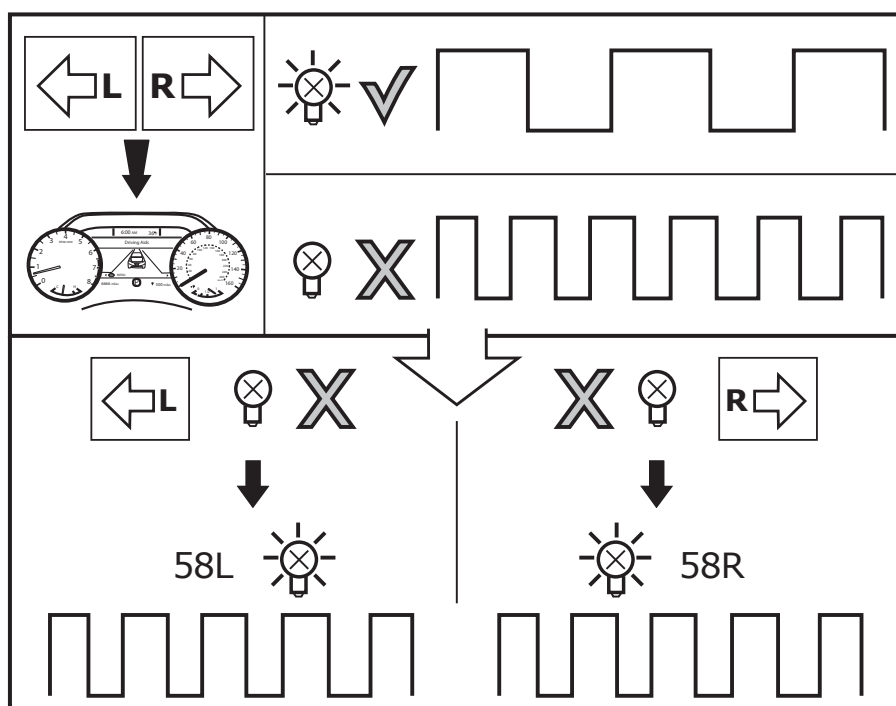




- (DE) Ausfall Fahrtrichtungsanzeiger Anhänger – Anzeige & Blinker-Ersatzlichtschaltung
- (FR) Erreur au niveau d'un clignoteur – remplacement d'afficher et clignotant
- (NL) Falen van richtingaanwijzer – display- en richtingaanwijzerlicht vervanging
- (GB) Trailer turn indicator failure – display & indicator light substitution
- (ES) Indicador de fallo remolque – pantalla y indicador para sustitución luz
- (IT) Guasto dell'indicatore del rimorchio - sostituzione display e spia luminosa

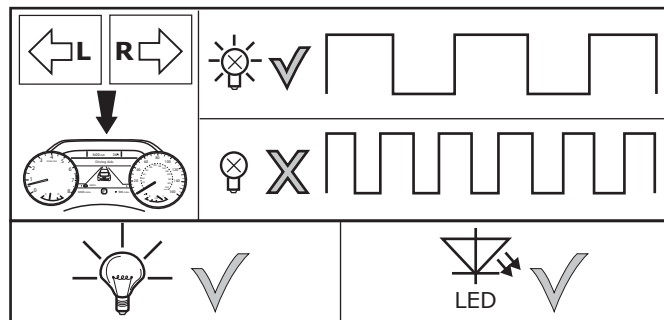
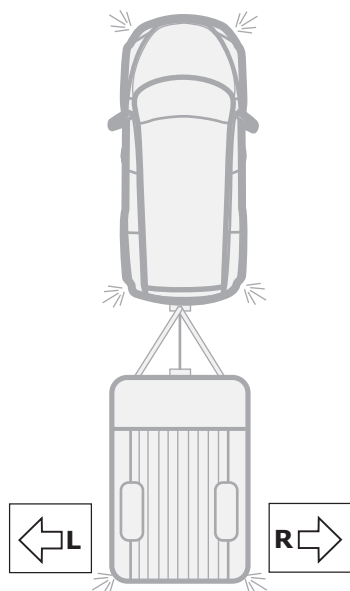


**C2** Turn Indicator  
Substitution



- (DE) Bei Ausfall Fahrtrichtungsanzeiger Anhänger:  
Entsprechende Schlussleuchte übernimmt die Blinkerfunktion.
- (FR) En cas de non fonctionnement d'un des clignoteurs:  
La veilleuse correspondante prend la fonction du clignoteur.
- (NL) Bij het falen van een richtingaanwijzer:  
Bijbehorend achterlicht zal de richtingaanwijzerfunctie overnemen.
- (GB) In case of trailer turn indicator failure:  
Corresponding tail light will take over the indicator light function.
- (ES) En caso que el indicador de fallo remolque ilumine:  
Correspondiente luz trasero tomara control sobre el indicador de fallo.
- (IT) In caso di guasto dell'indicatore del rimorchio:  
Il fanale posteriore corrispondente sostituirà la funzione della spia luminosa.

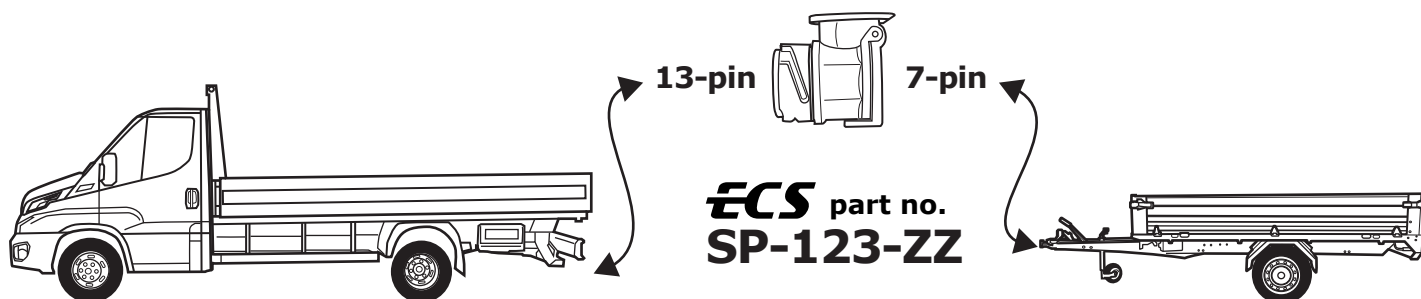
21



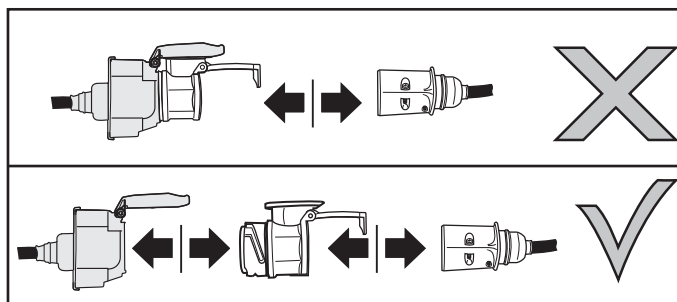
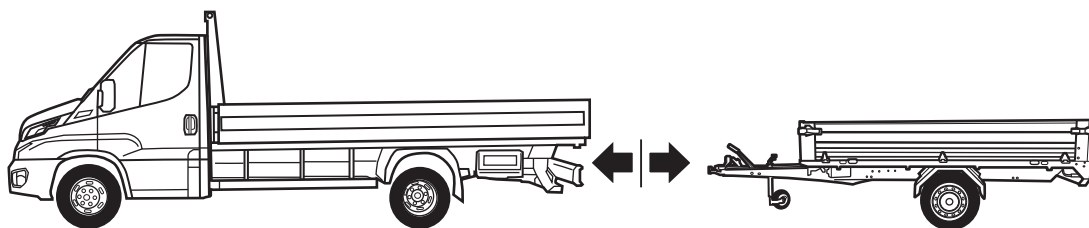
22

**Optional**

**Adapter socket**

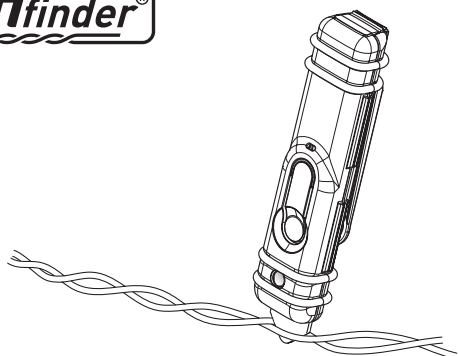


23

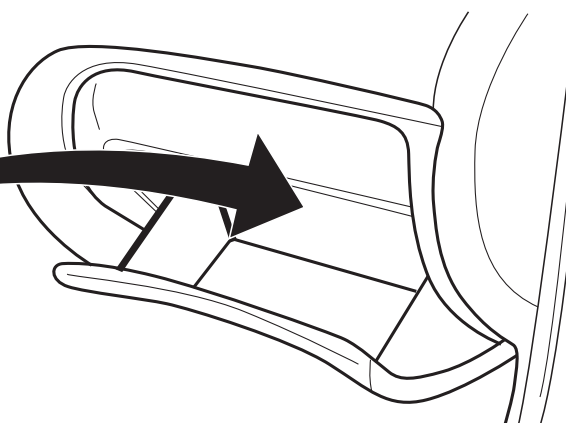


**Products & Service:** <https://www.ecs-electronics.nl/test-equipment>

**CANfinder®**



**LIGHT MATE®**



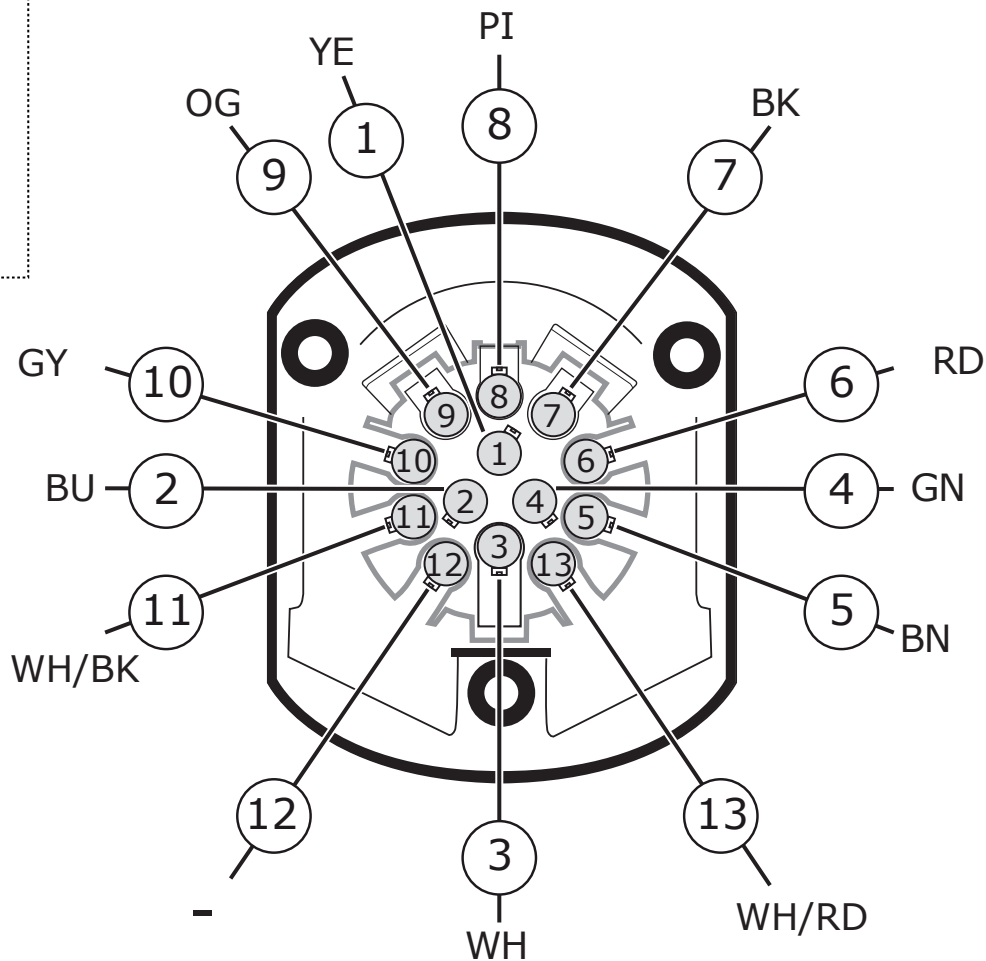
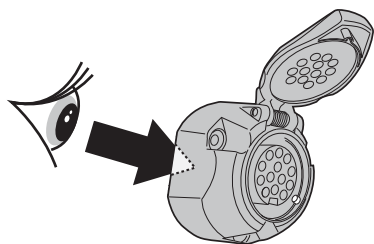
**FITTERS  
TECHNICAL  
SUPPORT**



**MONDAY TO FRIDAY**  
**08.00 - 12.00**  
**13.00 - 17.00**

ts@ecs-electronics.nl  
www.ecs-electronics.nl  
tel: +31 (0)76 573 0020

- |                              |                                     |                           |                               |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| (DE) Anschluss Steckdose     | (ES) Conexión de la caja de enchufe | (CZ) Objímkový konektor   | (GR) Υποδοχή σύνδεσης         |
| (FR) Connection de la prise  | (IT) Allaccio zoccolo               | (DK) Stikdåse forbindelse | (NO) Tilkobling koblingsboks  |
| (NL) Contactdoos aansluiting | (SE) Anslutning kontaktdosa         | (FI) Pistorasia liitäntä  | (PL) Połączenie przez gniazdo |
| (GB) Socket connection       |                                     |                           |                               |



- |                              |                                     |                           |                               |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| (DE) Anschluss Steckdose     | (ES) Conexión de la caja de enchufe | (CZ) Objímkový konektor   | (GR) Υποδοχή σύνδεσης         |
| (FR) Connection de la prise  | (IT) Allaccio zoccolo               | (DK) Stikdåse forbindelse | (NO) Tilkobling koblingsboks  |
| (NL) Contactdoos aansluiting | (SE) Anslutning kontaktdosa         | (FI) Pistorasia liitäntä  | (PL) Połączenie przez gniazdo |
| (GB) Socket connection       |                                     |                           |                               |

| DIN/ISO 11446 | 1/L | 2   | 3/31 | 4/R | 5/58-R | 6/54  | 7/58-L | 8   | 9          | 10         | 11    | 12 | 13    |
|---------------|-----|-----|------|-----|--------|-------|--------|-----|------------|------------|-------|----|-------|
| Pmax          | 21W | 42W |      | 21W | 52W    | 3x21W | 52W    | 42W | 180W/15Amp | 180W/15Amp |       |    |       |
|               | YE  | BU  | WH   | GN  | BN     | RD    | BK     | PI  | OG         | GY         | WH/BK | -  | WH/RD |

**COLORTABLE**

|      | BK      | BN      | BU        | GY     | GN      | WH        | YE        | OG           | PE        | PI              | RD       |
|------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------------|----------|
| (DE) | Schwarz | Braun   | Blau      | Grau   | Grün    | Weiß      | Gelb      | Orange       | Violett   | Rosa            | Rot      |
| (FR) | Noir    | Marron  | Blue      | Gris   | Vert    | Blanc     | Jaune     | Orange       | Violet    | Rose            | Rouge    |
| (NL) | Zwart   | Bruin   | Blauw     | Grijs  | Groen   | Wit       | Geel      | Oranje       | Paars     | Roze            | Rood     |
| (GB) | Black   | Brown   | Blue      | Grey   | Green   | White     | Yellow    | Orange       | Purple    | Pink            | Red      |
| (ES) | Negro   | Marrón  | Azul      | Gris   | Verde   | Blanco    | Amarillo  | Naranja      | Morado    | Rosa            | Rojo     |
| (IT) | Nero    | Marrone | Blu       | Grigio | Verde   | Bianco    | Giallo    | Arancione    | Viola     | Rosa            | Rosso    |
| (SE) | Svart   | Brun    | Blå       | Grå    | Grön    | Vit       | Gul       | Orange       | Lila      | Rosa            | Röd      |
| (CZ) | Černá   | Hnědá   | Modrá     | Šedá   | Zelená  | Bílá      | Žlutá     | Oranžová     | Fialová   | Růžová          | Červená  |
| (DK) | Sort    | Brun    | Blå       | Grå    | Grøn    | Hvid      | Gul       | Orange       | Lilla     | Pink            | Rød      |
| (FI) | Musta   | Ruskea  | Sininen   | Harmaa | Vihreä  | Valkoinen | Keltainen | Oranssi      | Purppura  | Vaaleanpunainen | Punainen |
| (GR) | Μαύρο   | Καφέ    | Μπλε      | Γκρι   | Πράσινο | Λευκό     | Κίτρινο   | Πορτοκαλί    | Μοβ       | Ροζ             | Κόκκινο  |
| (NO) | Svart   | Brun    | Blå       | Grå    | Grønn   | Hvit      | Gul       | Oransje      | Lilla     | Rosa            | Rød      |
| (PL) | Czarny  | Brązowy | Niebieski | Szary  | Zielony | Biały     | Żółty     | Pomarańczowy | Purpurowy | Różowy          | Czerwony |