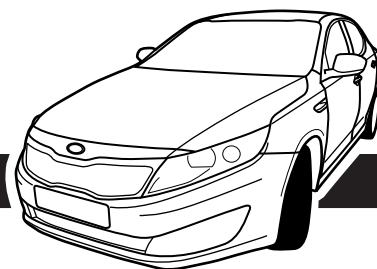




INSTALLATION INSTRUCTIONS

90 Min.



Part no.: 2T621ADE00CP

Kia Optima

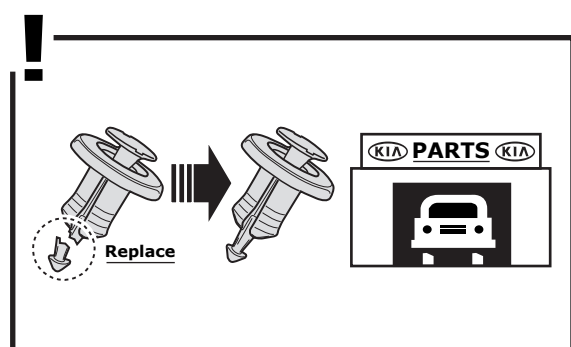
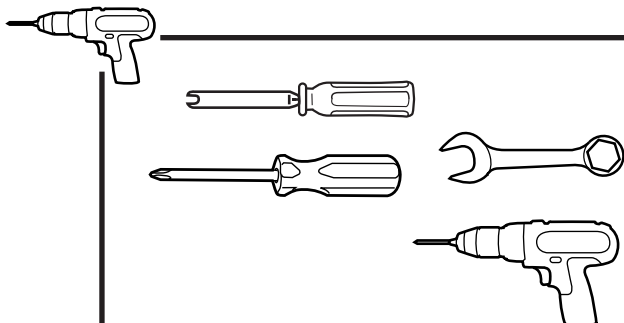
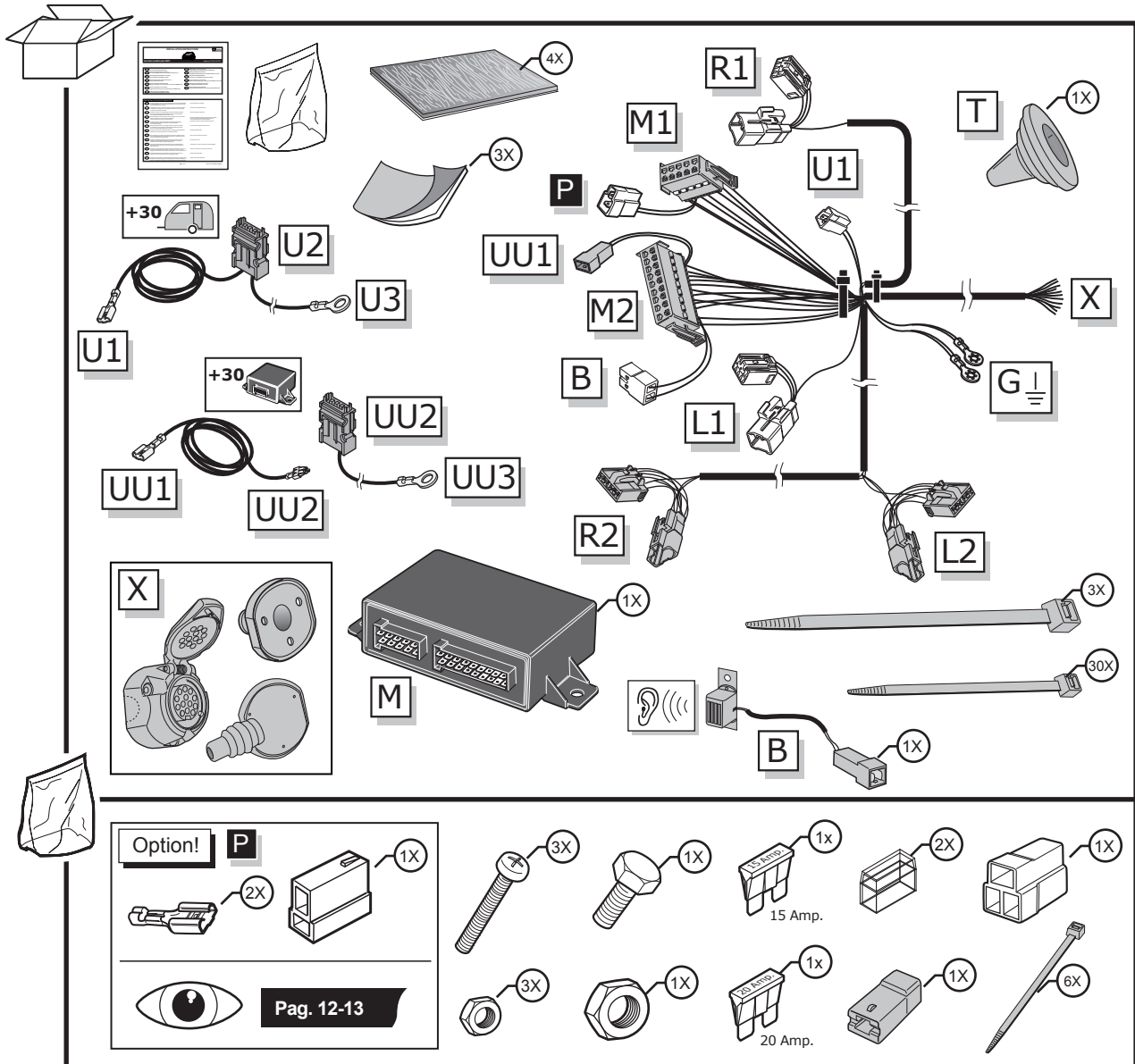
DE	Einbauanleitung Elektrosatz Anhängervorrichtung mit 13-P Steckdose lt. DIN/ISO Norm 11446	CZ	Montážní pokyny: souprava pro elektrické propojení tažné tyče s 13-P zásuvkou do normy DIN/ISO 11446.
FR	Instructions de montage du faisceau électrique pour chrochet d'attelage conforme à la norme DIN/ISO 11446 prise 13-V.	DK	Monteringsvejledninger for det elektriske ledningsføringssæt for trækstang med 13-N stikdåse, DIN/ISO, norm 11446.
NL	Montage-handleiding elektrokabelset voor trekhaak met 13-P contactdoos vlg. DIN/ISO norm 11446.	FI	Ohjeet vetokoukun sähkökaapelisarjan asentamiseen, jossa on DIN/ISO 11446 mukainen 13-N liitin.
GB	Fitting instructions electric wiring kit tow bar with 13-P socket up to DIN/ISO Norm 11446.	GR	Οδηγίες συναρμολόγησης ηλεκτρικού σετ καλωδίων μπάρας ρυμούλκησης με υποδοχή 13-P μέχρι DIN/ISO Κανόνας 11446.
ES	Instrucciones de montaje de kit eléctrico para enganche de remolque con caja de conexiones 13-P según norma DIN/ISO 11446.	NO	Monteringsanviser elkabelsett for trekkrok med 13-P koblingsboks ifølge DIN/ISO norm 11446.
IT	Istruzioni di montaggio di set di cavi elettrici per gancio da traino con zoccolo a 13-P conforme alla norma DIN/ISO 11446.	PL	Instrukcje montażu zestawu okablowania elektrycznego dysza holowniczego z 13-stykowym gniazdem DIN/ISO 11446.
SE	Monteringsanvisningar elkabelsats för dragkrok med 13-P kontaktdosa enligt DIN/ISO norm 11446.	RU	Инструкция по монтажу комплекта электрического кабеля для сцепного крюка и 13-полюсной розетки согласно стандарту DIN/ISO 11446.

PRE-INSTALLATION CAUTIONS/NOTES:

DE	- 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.
FR	- Il est expressément prévu qu' on ne saurait se prévaloir d'un quelconque préjudice contractuel ou réhibitoire 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.
NL	- Wij wijzen er met nadruk op, dat ondeskundige en niet door een vakkundige werkplaats uitgevoerde montage tot gevolg heeft dat daardoor ieder recht op schadevergoeding, ook op wettelijke aansprakelijkheid inzake producten, vervalt.	- Technische wijzigingen voorbehouden.
GB	- 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.
ES	- 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.
IT	- 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.
SE	- 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 förbehålles.
CZ	- Výslovně zdůrazňujeme, že jakákoli montáž, která není provedená 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.
DK	- Vi ønsker at gøre udtrykkeligt opmærksom på at forkert samling, der ikke er udført af et specialiseret værksted, resulterer i bortfaldelse af kompenseringskrav af alle slags, i særdeles krav der måtte opstå omkring det lovlige ansvar.	- Kan ændres uden varsel.
FI	- Korostamme, että kaikki oikeudet vahinkokorvaukseen kuten myös valmistajan laillinen vastuu raukeavat, mikäli asennusta ei ole toteutettu oikealla tavalla eikä ammattitaitoisen asiantuntijan toimesta.	- Oikeus tekniisiin muutoksiin ilman erillistä huomautusta pidätetään.
GR	- Επισημαίνουμε κατηγορηματικά ότι οποιαδήποτε εσφαλμένη συναρμολόγηση, η οποία δεν έχει πραγματοποιηθεί ειδικό εργαστήριο θα οδηγήσει σε αποποίηση των αξιώσεων επιβολής αποζημιώσεων οποιουδήποτε είδους, ειδικά όσα προκύπτουν από το νόμο ευθύνης προϊόντων.	- Μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
NO	- 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.
PL	- Chcielibyśmy wyraźnie zaznaczyć, iż wszelki 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.
RU	- Мы убедительно предупреждаем, что монтаж произведенный не компетентным лицом и в не соответствующих или предназначенных для монтажа мест, освобождает нас от возмещения какого-либо ущерба и снимает с нас ответственность за продукт.	- Не исключены изменения в инструкции. Убедительная просьба перед монтажом прочитать и понять полностью всю инструкцию.

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

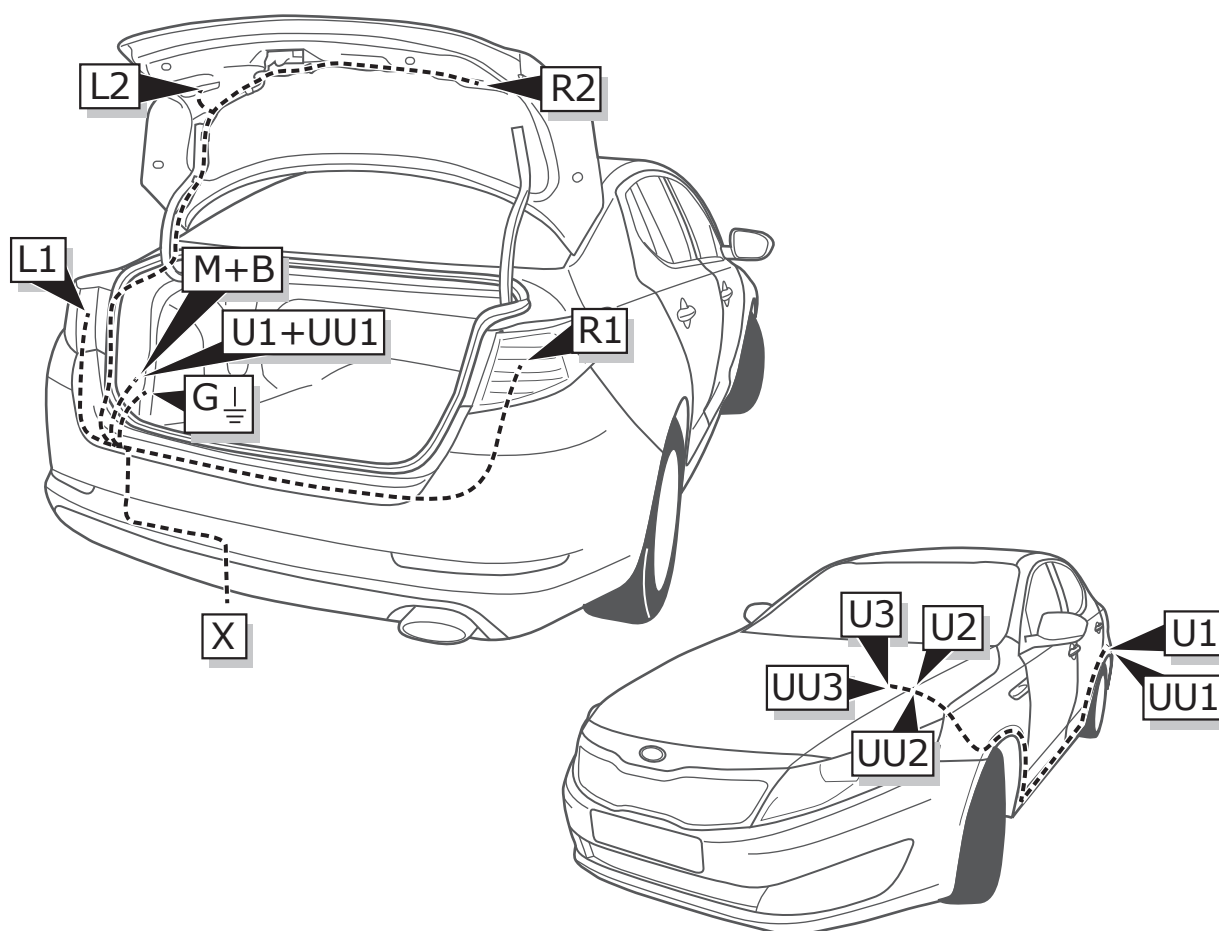
Einzelteilliste	Liste de pieces	Onderdelenlijst	Part list	Lista de componentes	Elenco componenti	Dellista	Seznam dílů	Del-liste	Osaluettelo	Κατάλογος εξαρτημάτων	Delliste	Lista części	Список составных частей
(DE)	(FR)	(NL)	(GB)	(ES)	(IT)	(SE)	(CZ)	(DK)	(FI)	(GR)	(NO)	(PL)	(RU)



INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

	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

COLOURTABLE



ROUTING

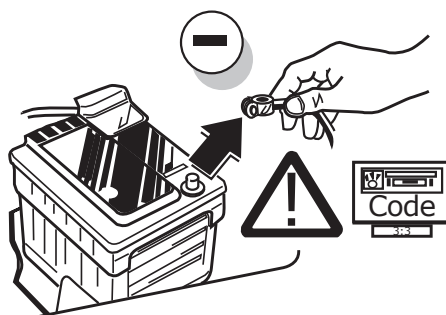


Fig 1

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

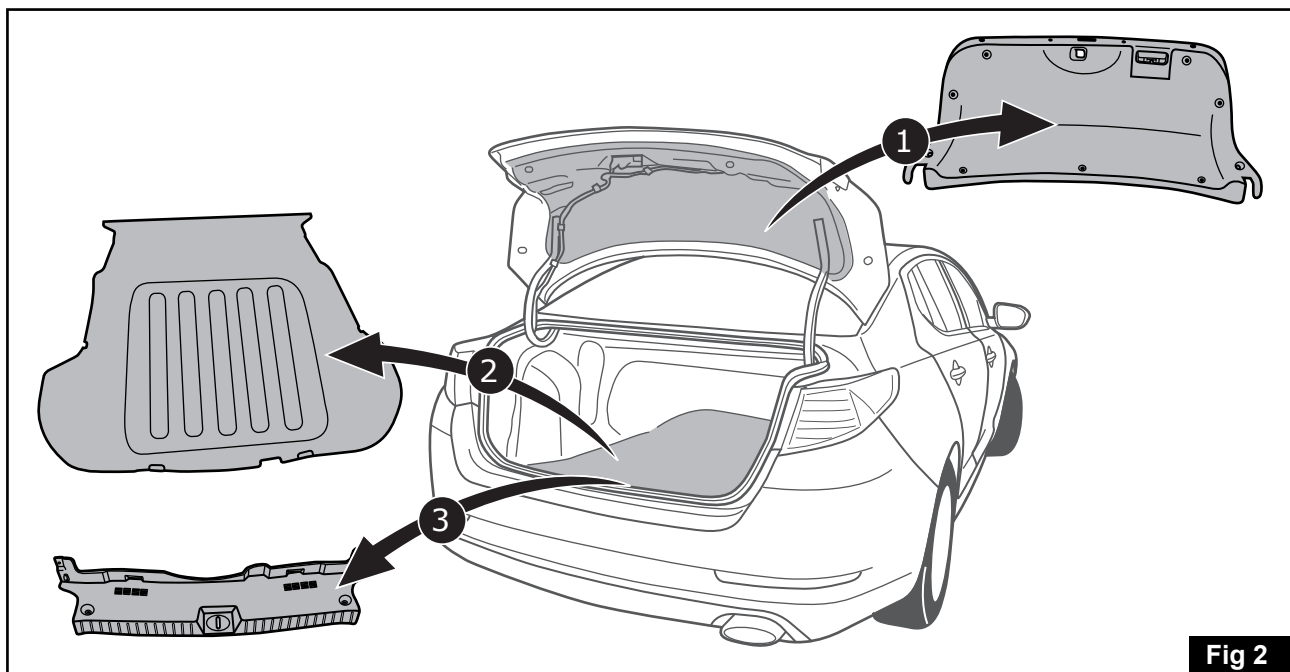


Fig 2

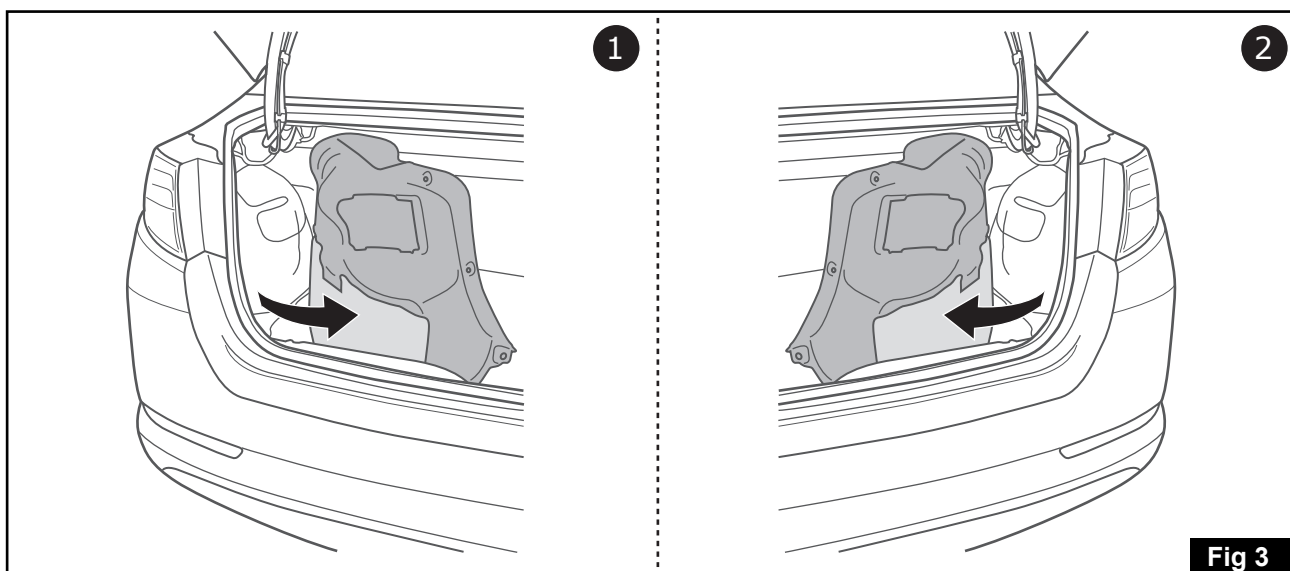


Fig 3

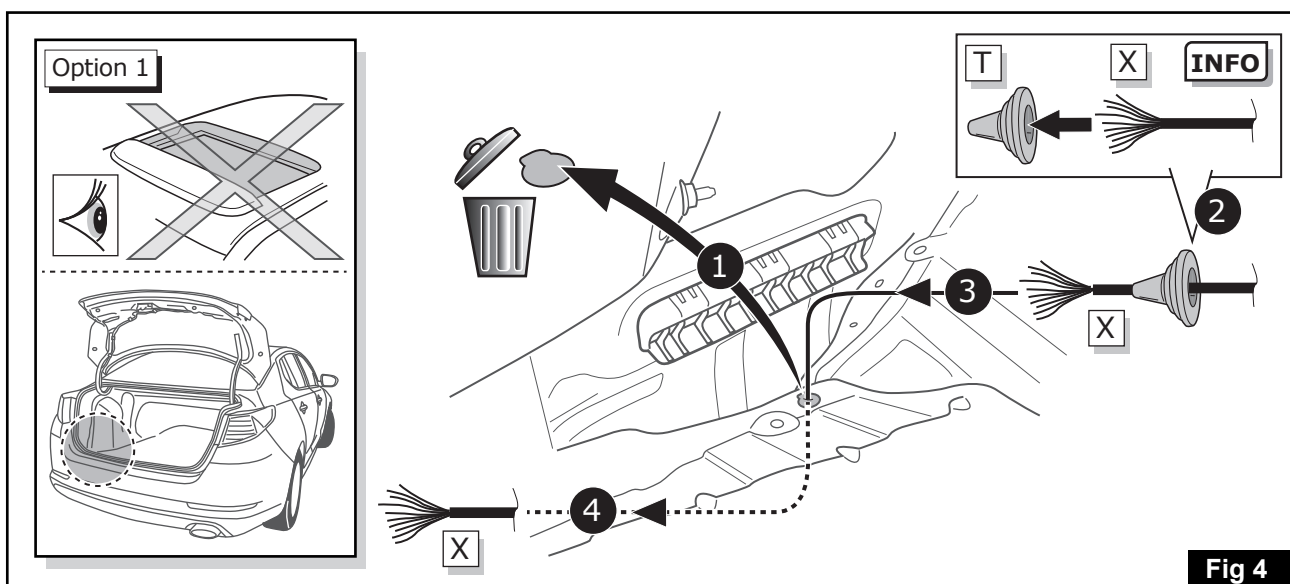
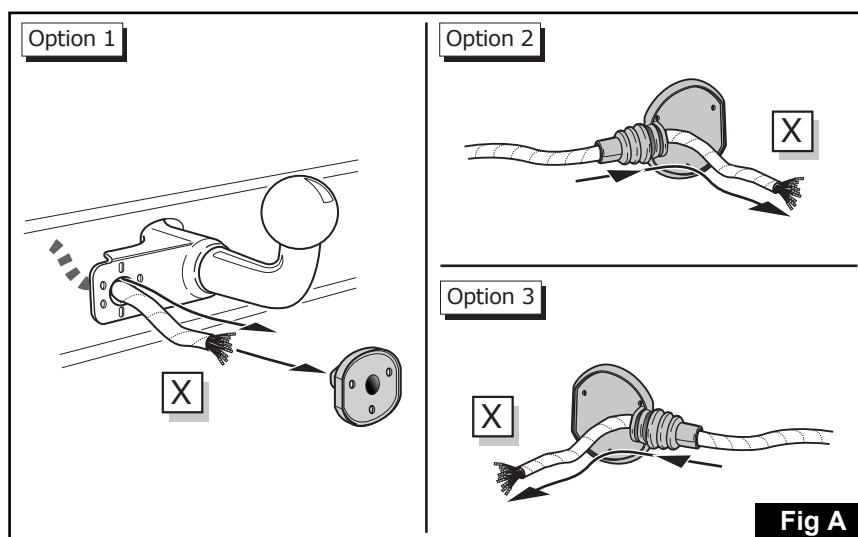
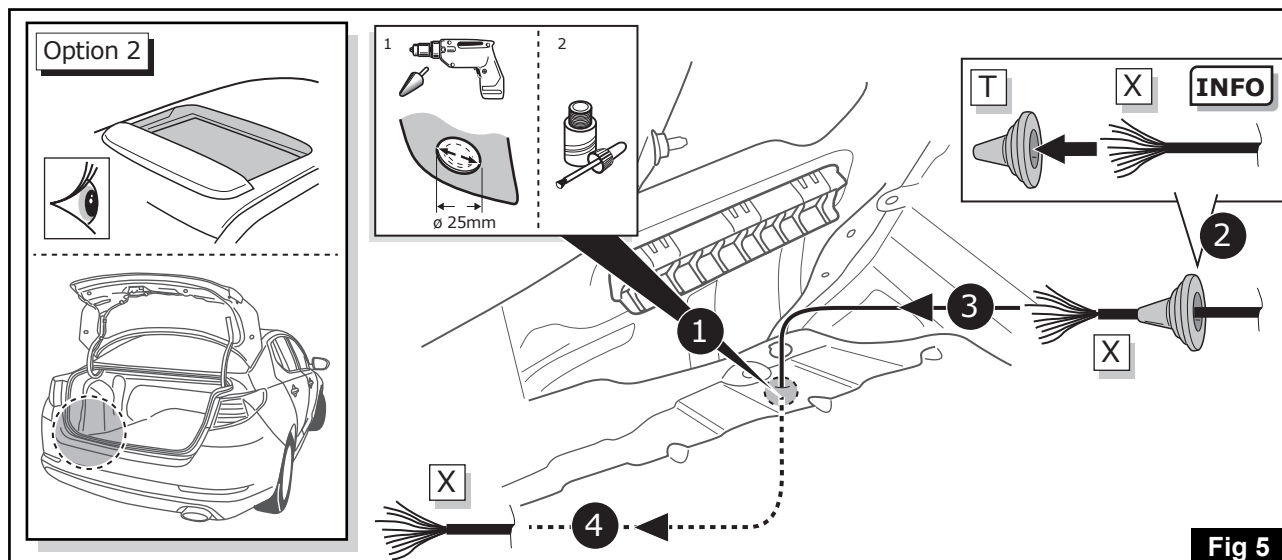


Fig 4

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

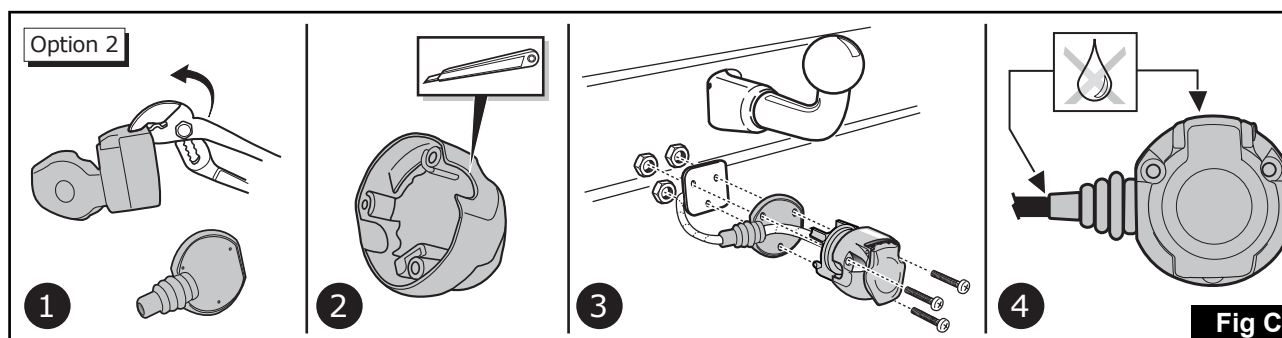
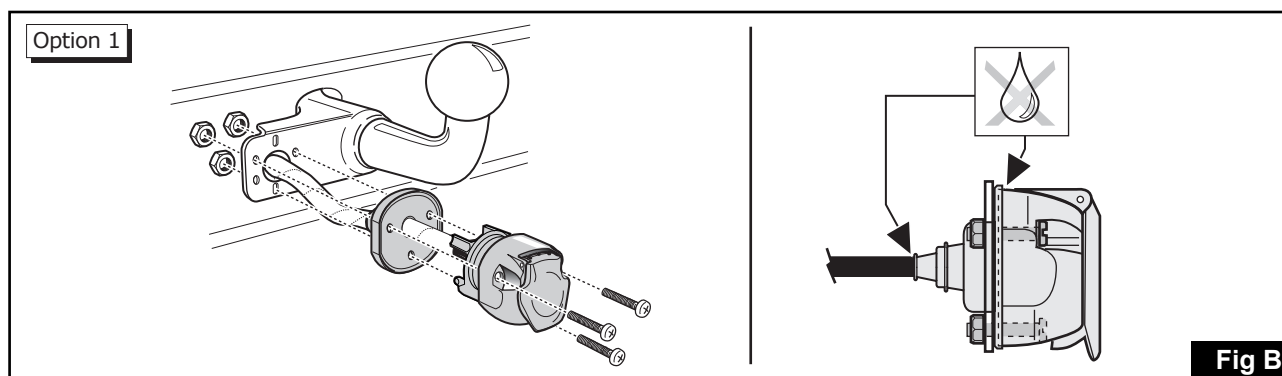


- (DE) Anschluss Steckdose
- (FR) Connection de la prise
- (NL) Contactdoos aansluiting
- (GB) Socket connection
- (ES) Conexión de la caja de enchufe
- (IT) Allaccio zoccolo
- (SE) Anslutning kontaktdosa
- (CZ) Objímkový konektor
- (DK) Stikdåse forbindelse
- (FI) Pistorasia liitäntä
- (GR) Υποδοχή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



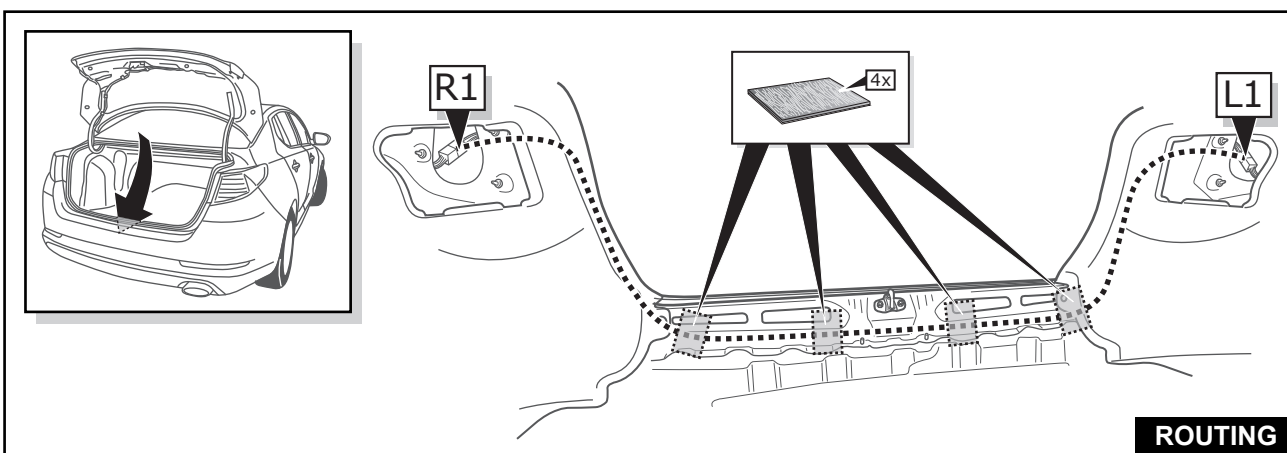
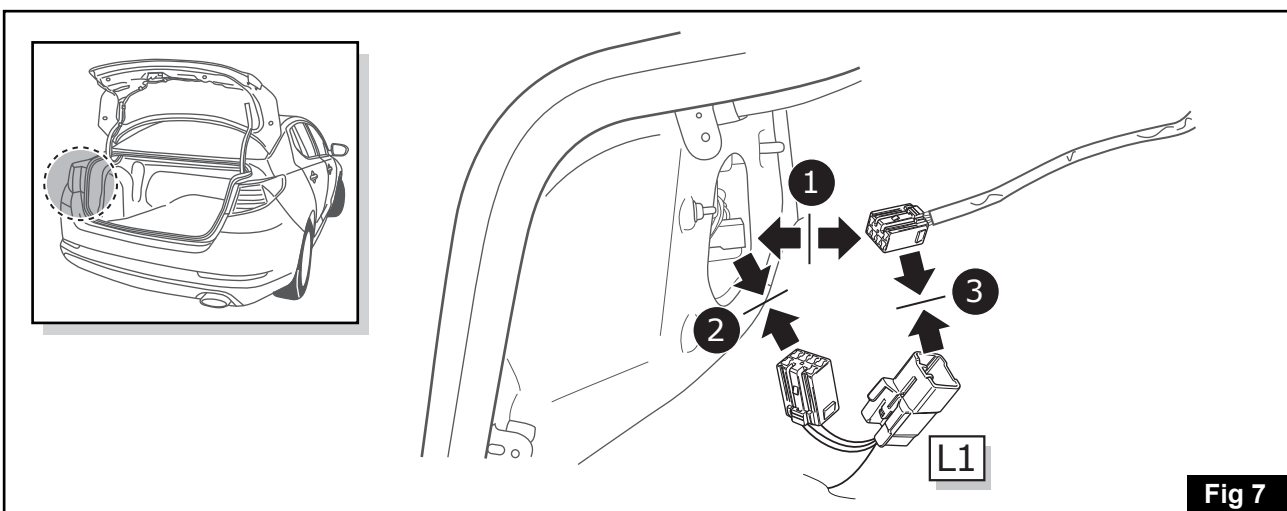
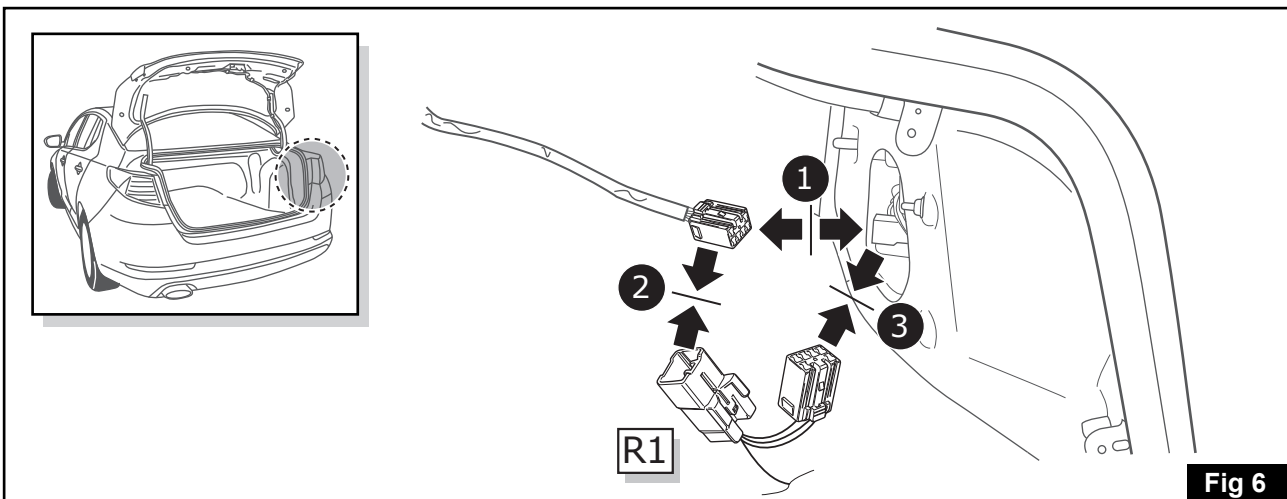
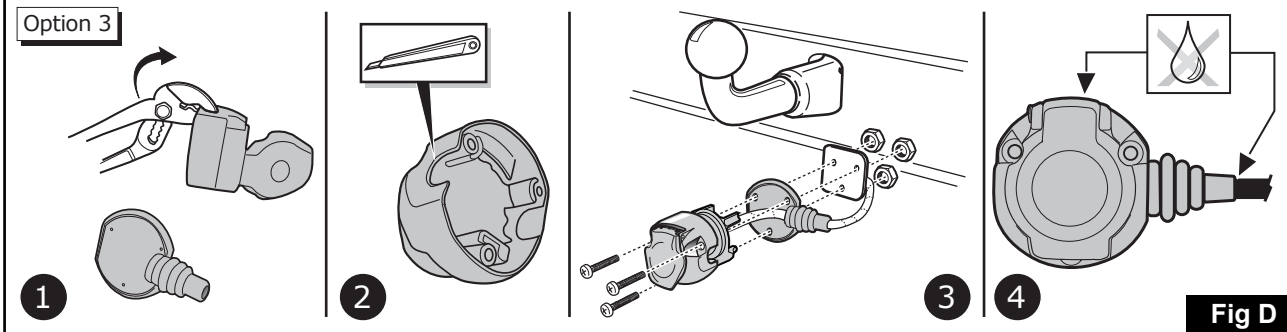
Pag. 14

INFO

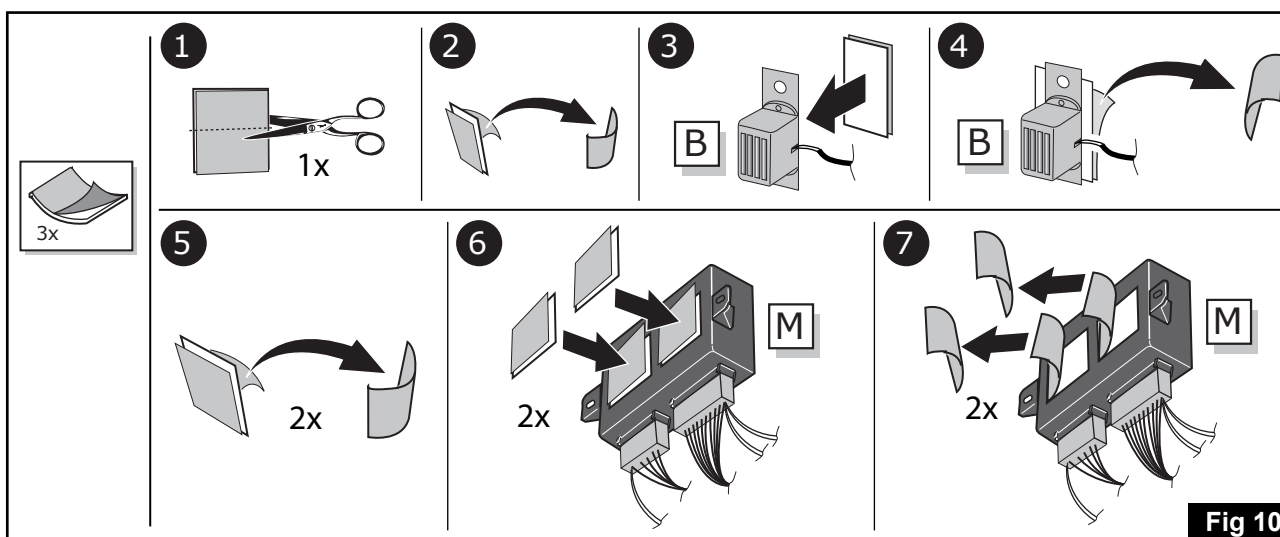
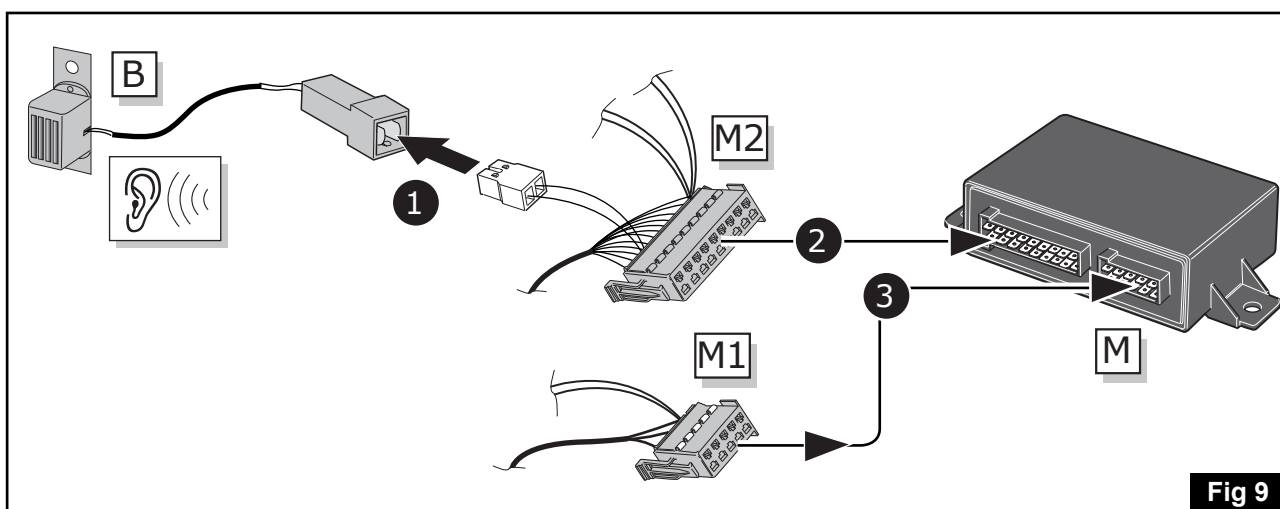
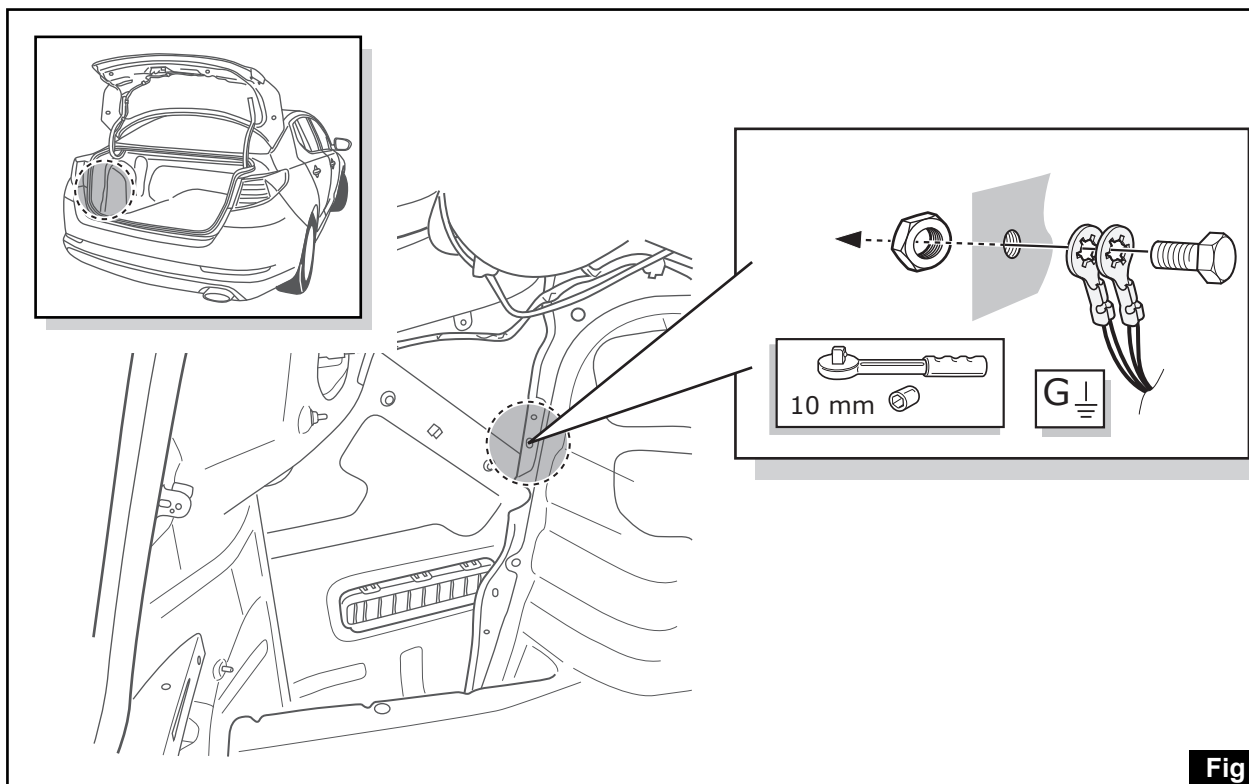


INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

Option 3



INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP



INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

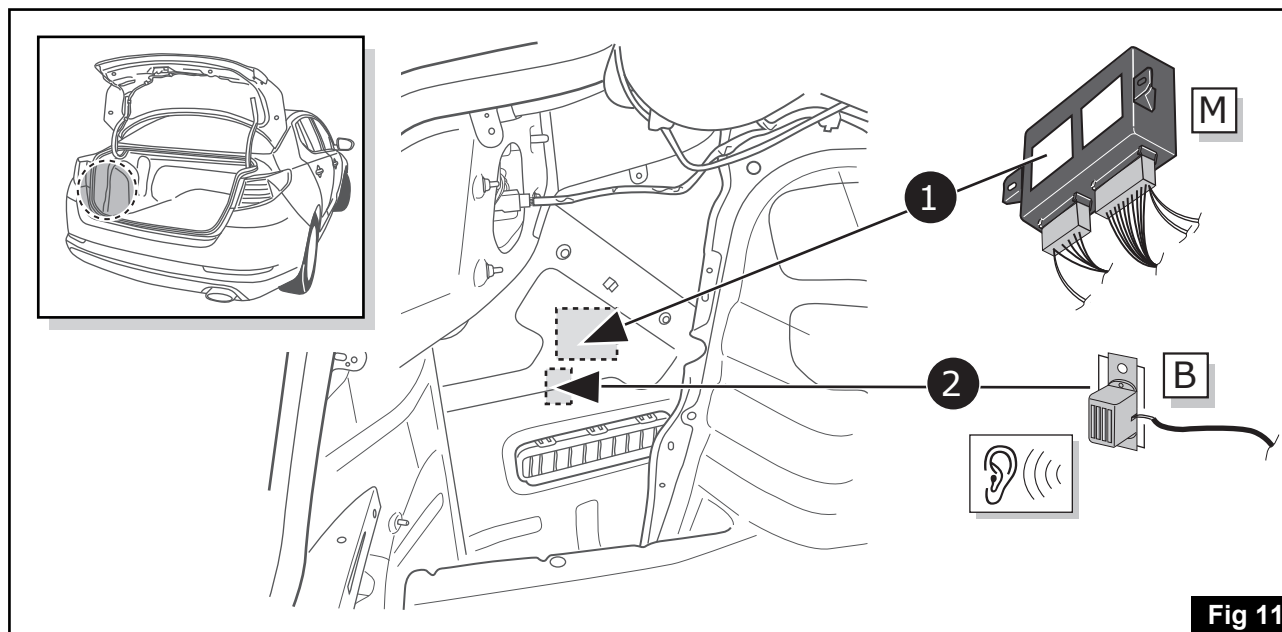
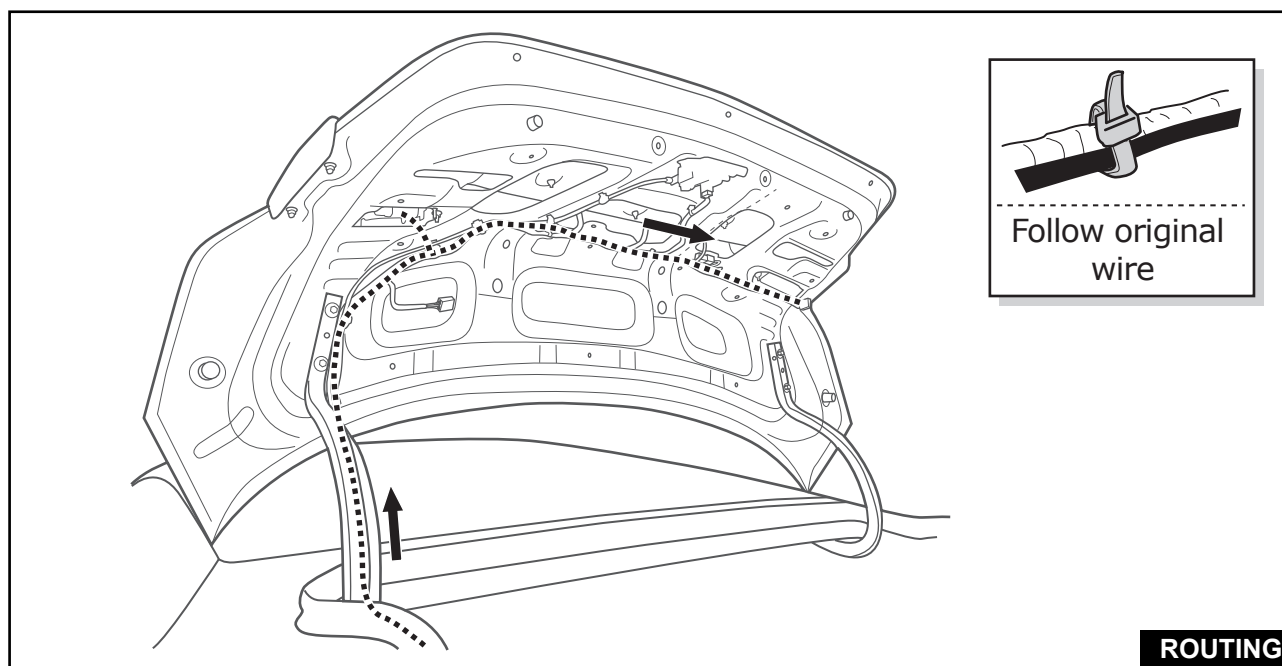


Fig 11



ROUTING

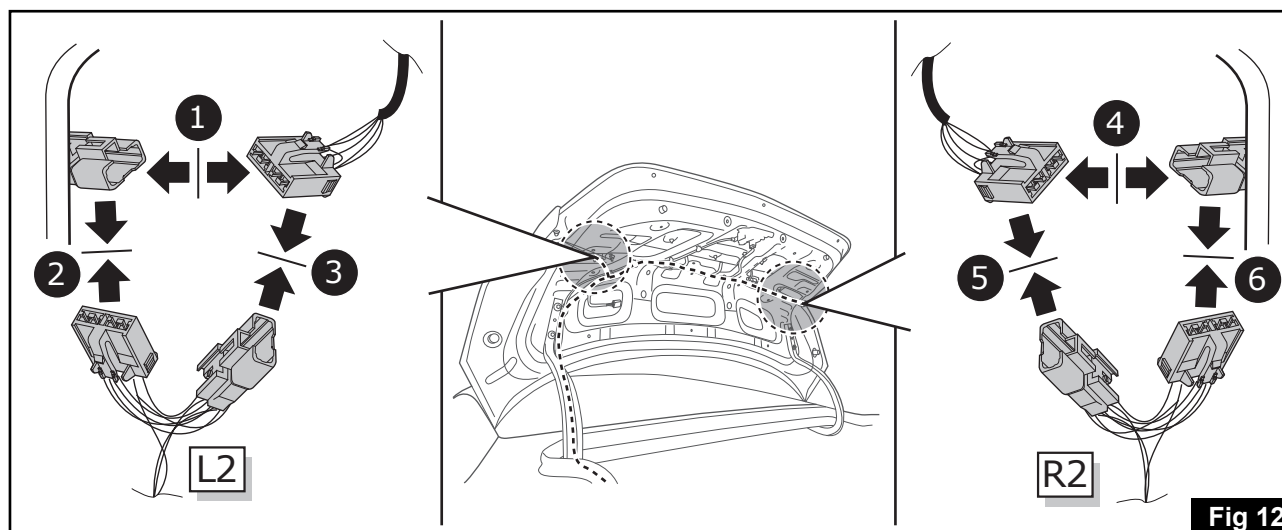


Fig 12

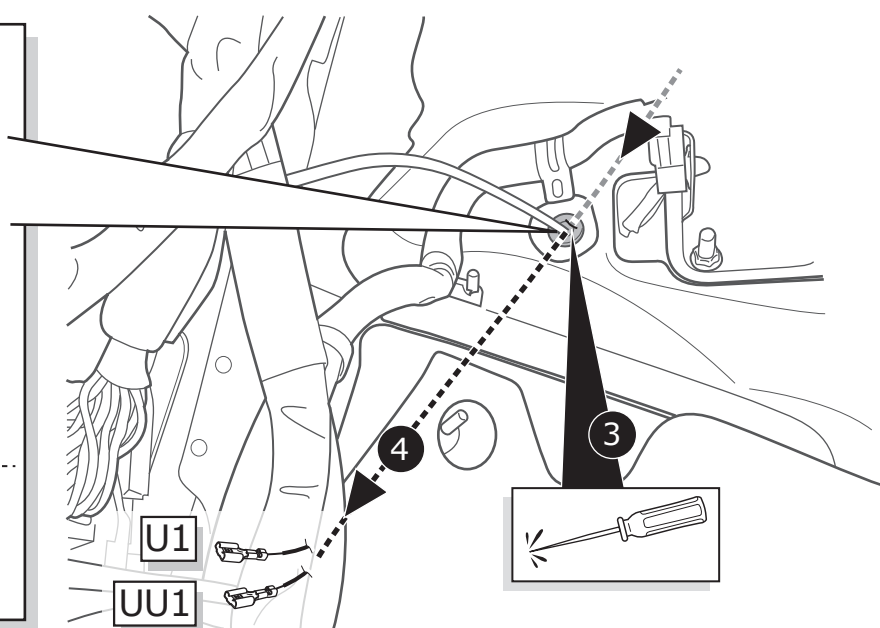
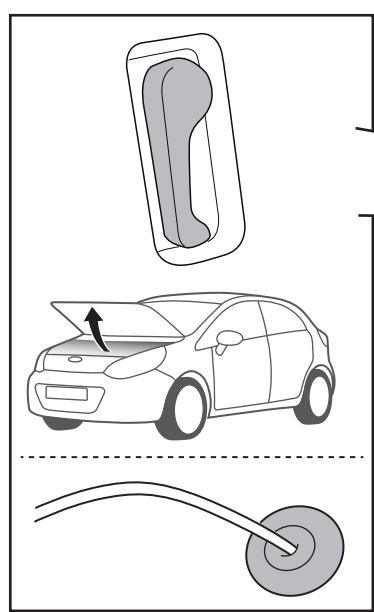
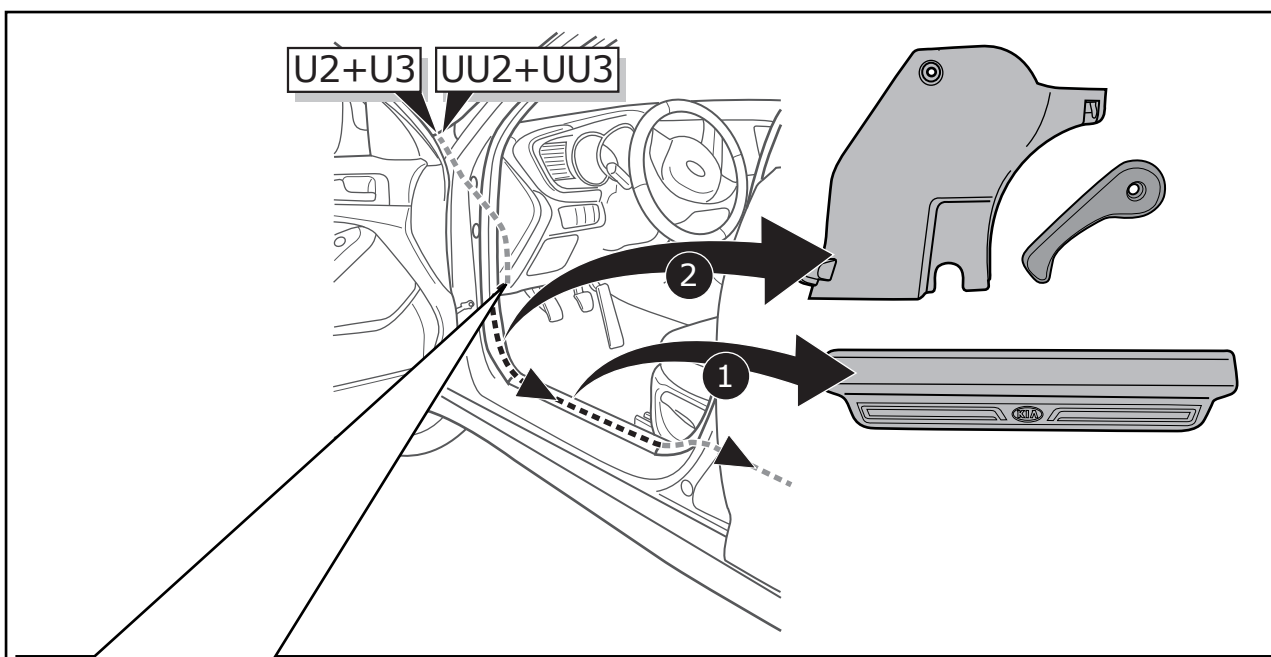


Fig 13

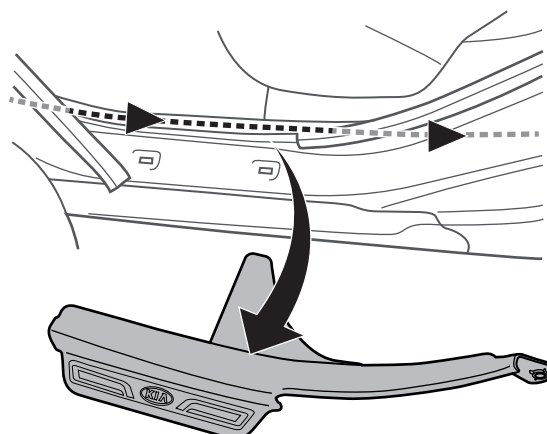
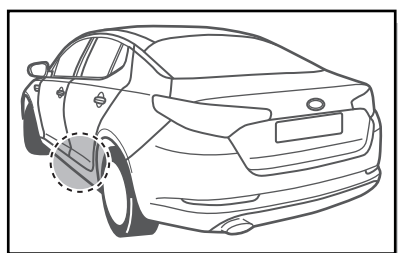
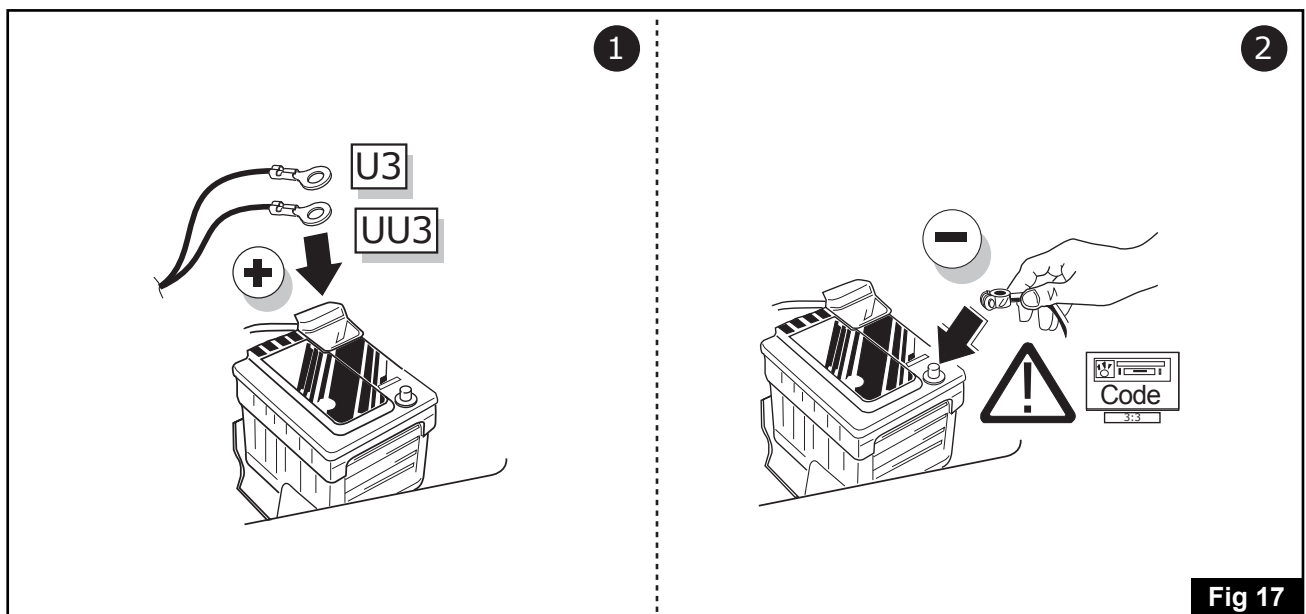
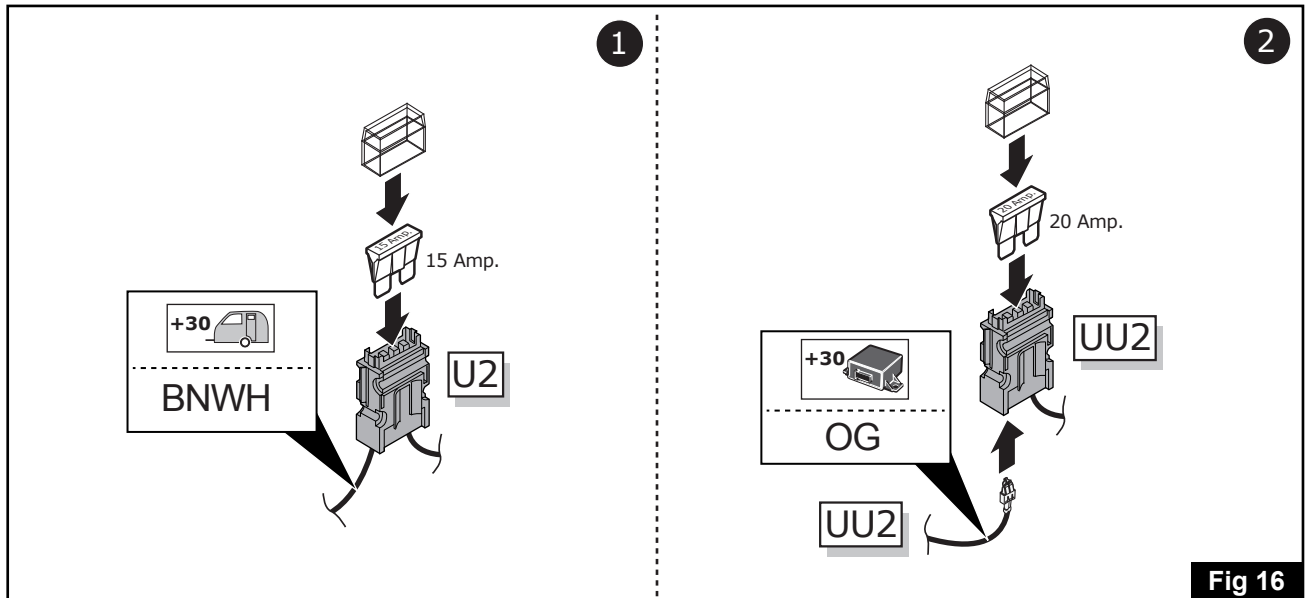
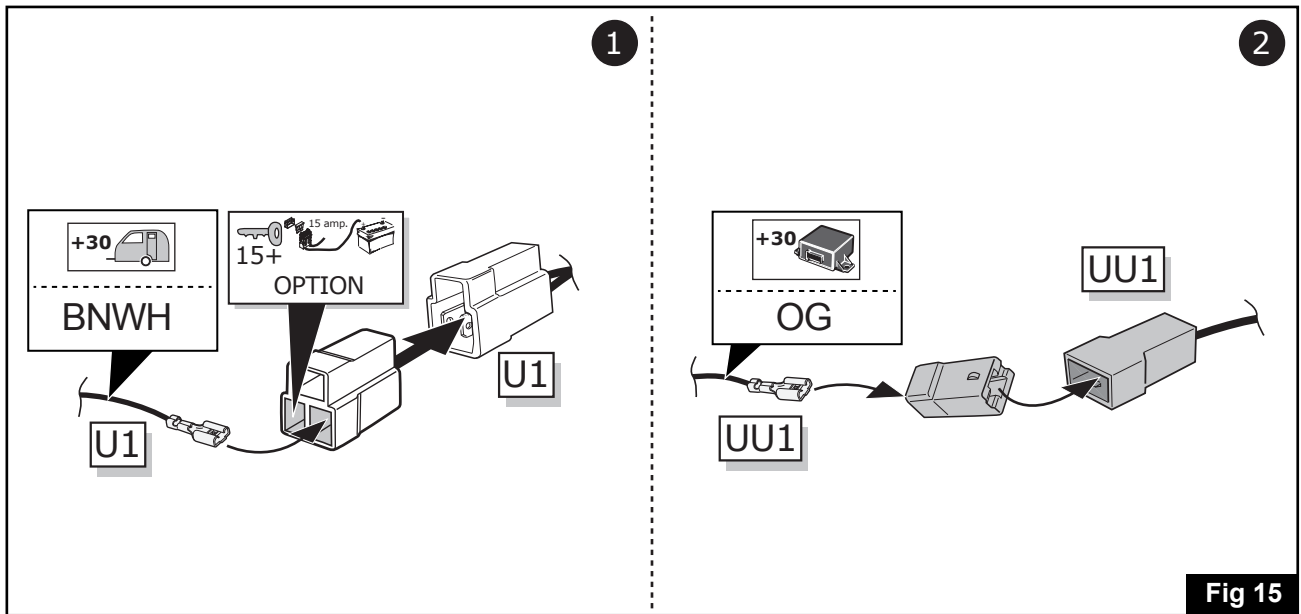


Fig 14

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP



INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

- !**
- DE** FUNKTIONEN KONTROLLIEREN MIT EINEM PRÜFGERÄT MIT WIDERSTAND ODER MIT LEUCHTEN MIT DER GENAUEN WATTAHLE!
 - FR** CONTRÔLER LES FONCTIONS AVEC UNE BOÎTE DE TEST AVEC DE LA CHARGE OU DES LAMPES AVEC LA QUANTITÉ CORRECTE DE WATT!
 - NL** CONTROLEER FUNCTIES MET EEN TESTER MET BELASTING OF LAMPEN MET DE JUISTE WATTAGE!
 - GB** TEST ALL CIRCUIT FUNCTIONS WITH A TESTBOX WITH THE CORRECT POWER LOAD FOR EACH UNIT. A TESTBOX ON WHICH ONLY LEDs ARE USED CAN NOT BE USED IN THIS CASE
 - ES** ¡CONTROLAR FUNCIONES CON UN TESTER CON CARGA O LUCES CON EL CORRECTO WATTAGE!
 - IT** CONTROLLA FUNZIONI CON UN TESTER CON CARICO O LAMPADE DEL GIUSTO WATT-TAGGIO!

- SE** KONTROLLERA FUNKTIONERNA MED EN TESTARE MED BELASTNING ELLER LAMPOR MED RÄTT WATT-VÄRDE!
- CZ** OVĚŘTE FUNKCE POMOCÍ TESTOVACÍHO BOXU NEBO SVĚTEL S PŘÍSLUŠNÝM VÝKONEM!
- DK** CHECK FUNKTIONERNE MED EN TESTBOKS, MED BELASTNING ELLER MED LYGTTER MED DET KORREKTE ANTAL WATT!
- FI** TARKISTA TOIMINNOT KÄYTTÄMÄLLÄ TESTILAITE, JOSKA ON OIKEATEHOINEN KUORMITUS TAI OIKEATEHOISET LAMPUT!
- GR** ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕ ΈΝΑ ΚΙΒΩΤΙΟ ΔΟΚΙΜΗΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ Ή ΛΑΜΠΙΤΕΡΕΣ ΣΩΣΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΒΑΤ!
- NO** KONTROLLER FUNKSJONENE MED EN TESTER MED BELASTNING ELLER LYSPÆRER MED RIKTIG WATTVERDI!
- PL** SPRAWDŹ FUNKCJE UŻYWAJĄC SKRZYŃKI TESTOWEJ Z OBCIĄŻENIEM LUB PODŁĄCZONYMI ŻARÓWKAMI O ODPOWIEDNIEJ MOCY!
- RU** ПРОВЕРТЕ РАБОТУ ФУНКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ИЛИ С ЛАМПАМИ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ (ВАТТ)!

Fig 18

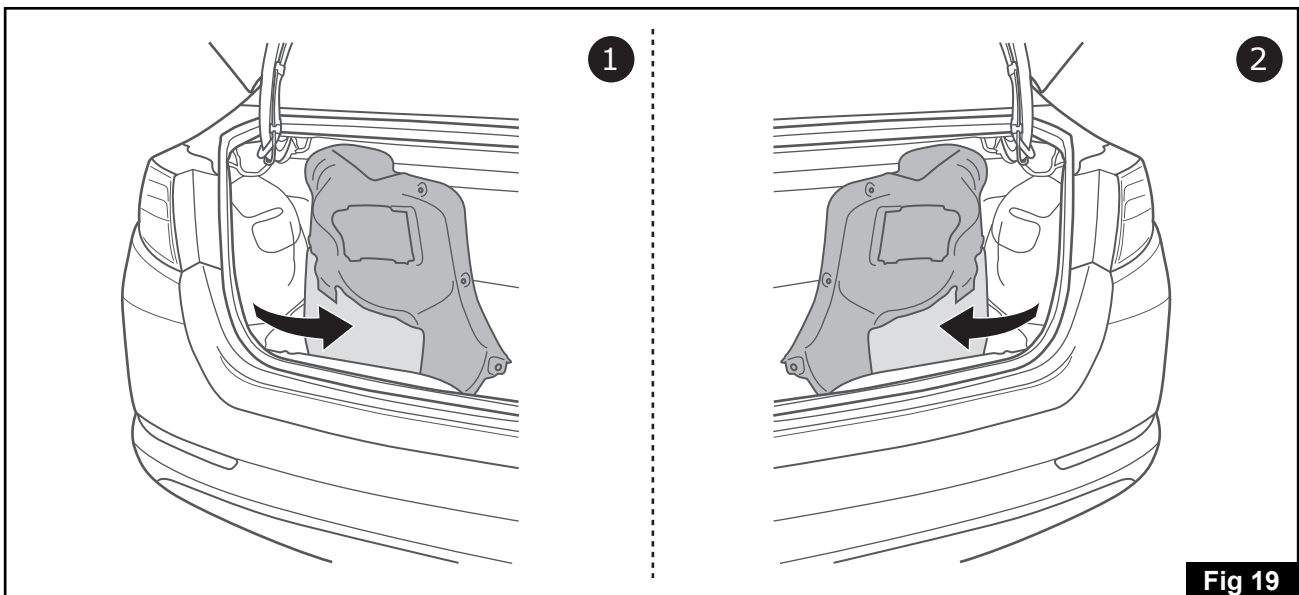


Fig 19

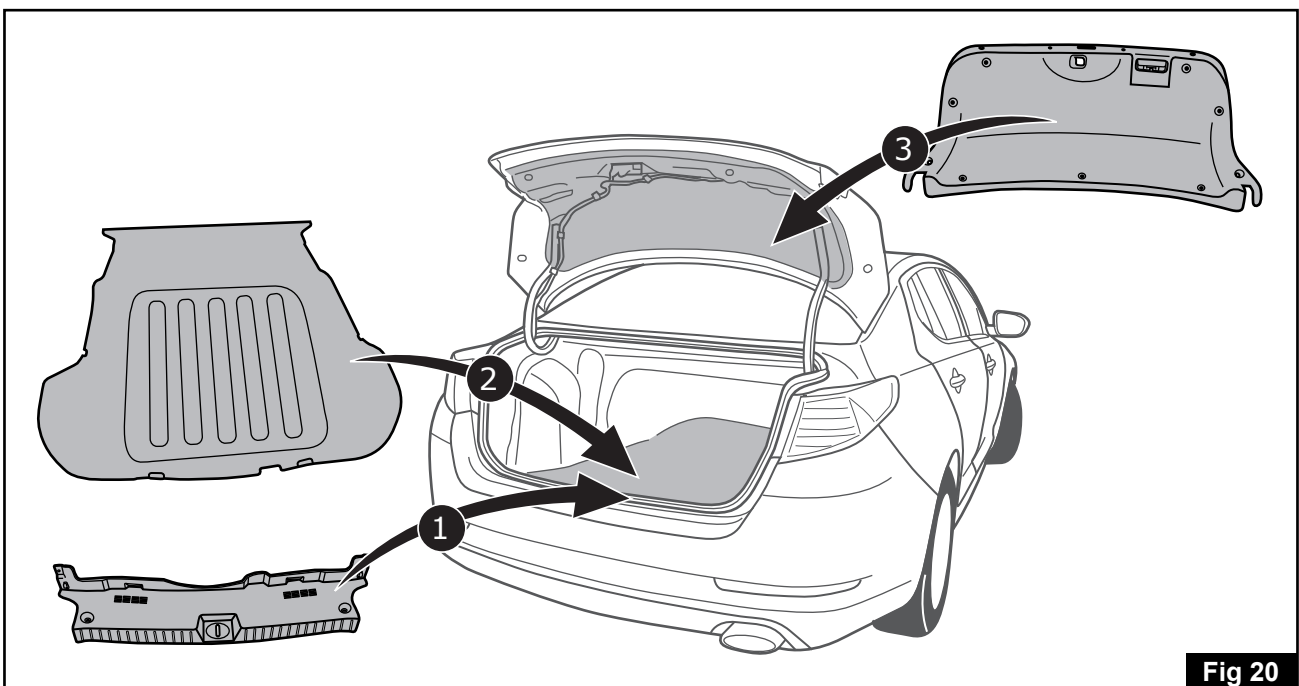
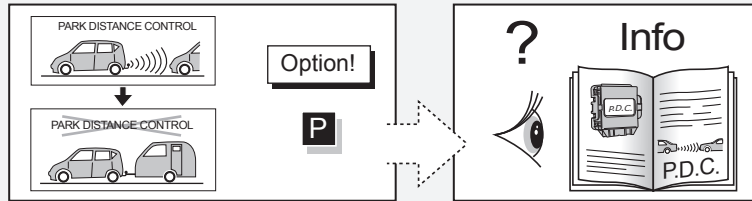


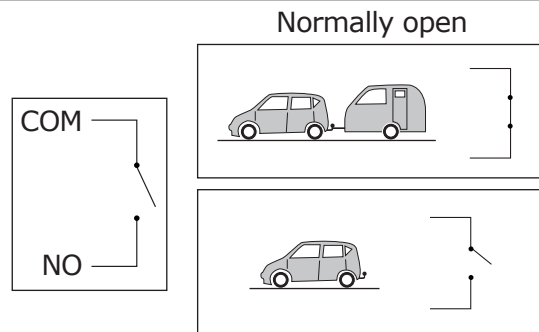
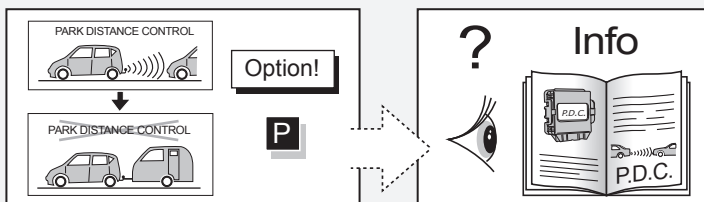
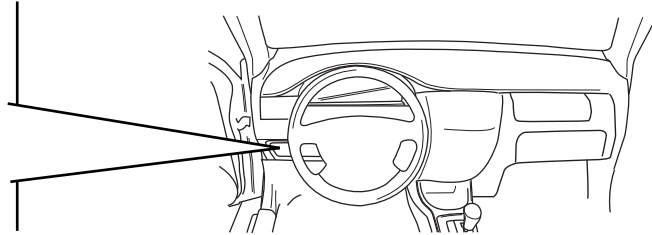
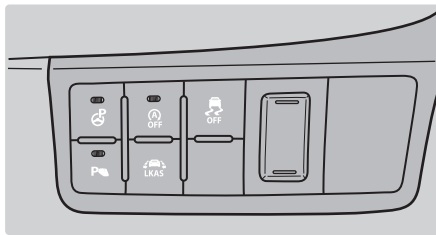
Fig 20

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP



Option 1

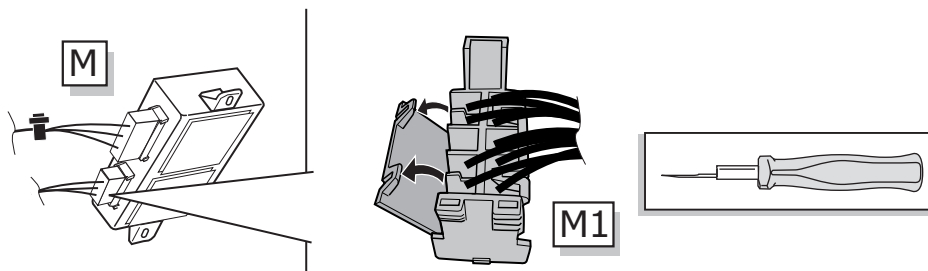
For OEM installed PDC systems



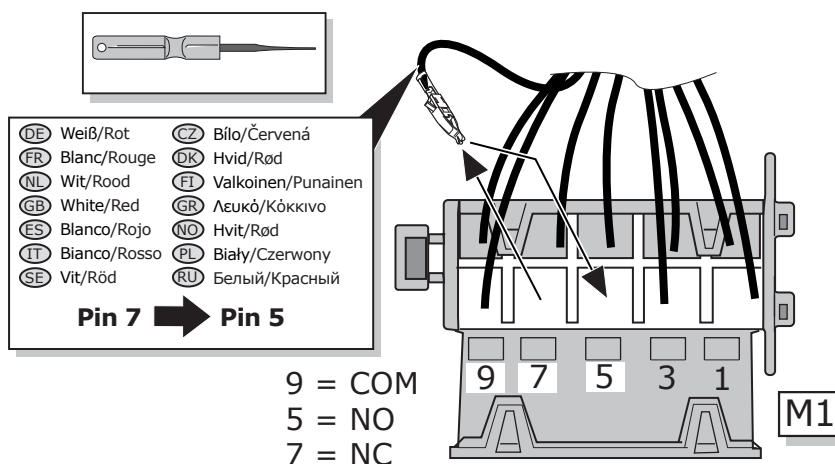
Option 2

For KIA Accessory PDC systems only (Meta Systems)

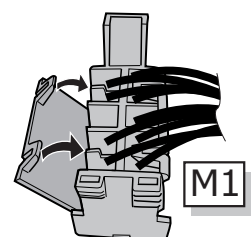
1



2



3

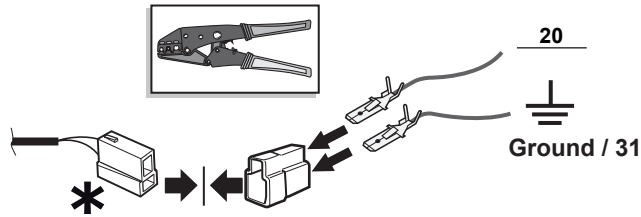


INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

Option 2

For KIA Accessory PDC systems only (Meta Systems)

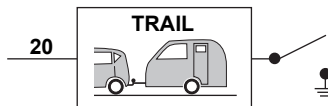
4



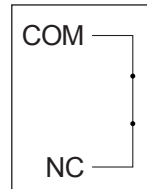
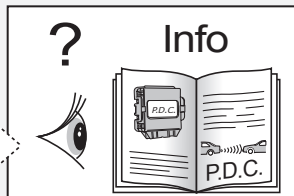
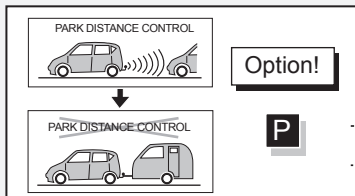
Info



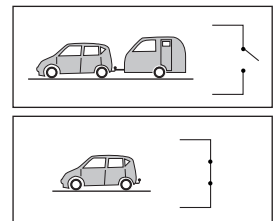
Rear system on



Rear system off

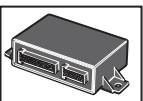
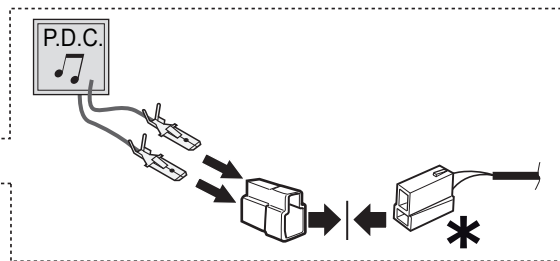
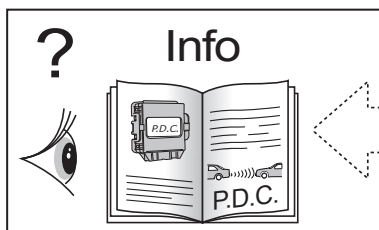


Normally closed

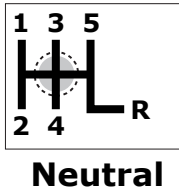


Option 3

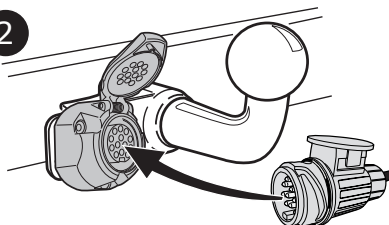
For aftermarket installed PDC systems



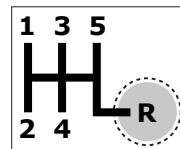
1



2



3



4

TEST

INSTALLATION INSTRUCTIONS - 2T621ADE00CP

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

DIN/ISO 11446	↩	🚗	1-8	↗	☀️	☀️	☀️	Reverse	30+ 3 mm	15+ 3 mm	10	10	9
Pmax	21W	2x21W	3/31	4/R	5/58-R	52W	3x21W	2x21W	180W/15Amp.	180W/15Amp.	10	11	12
(DE)	Gelb	Blaue	Weiß	Grün	Braun	Rot (1,00mm ²)	Rot (1,00mm ²)	Schwarz/ Rot	Braun/ Weiß	Rot (2,50mm ²)	Weiß	Weiß	Weiß
(FR)	Jaune	Bleue	Blanc	Vert	Marron	Rouge (1,00mm ²)	Rouge (1,00mm ²)	Noir/ Rouge	Marron/ Blanc	Rouge (2,50mm ²)	Blanc	Blanc	Blanc
(NL)	Geel	Blauw	Wit	Groen	Bruin	Rood (1,00mm ²)	Rood (1,00mm ²)	Zwart/ Rood	Bruin/ Wit	Rood (2,50mm ²)	Wit	Wit	Wit
(GB)	Yellow	Blue	White	Green	Brown	Red (1,00mm ²)	Red (1,00mm ²)	Black/ Red	Brown/ White	Red (2,50mm ²)	White	White	White
(ES)	Amarillo	Azul	Blanco	Verde	Marrón	Rojo (1,00mm ²)	Rojo (1,00mm ²)	Negro/ Rojo	Marrón/ Blanco	Rojo (2,50mm ²)	Blanco	Blanco	Blanco
(IT)	Giallo	Blu	Bianco	Verde	Marrone	Rosso (1,00mm ²)	Rosso (1,00mm ²)	Nero/ Rosso	Marrone/ Bianco	Rosso (2,50mm ²)	Blanco	Blanco	Blanco
(SE)	Gul	Blå	Vit	Grön	Brun	Röd (1,00mm ²)	Röd (1,00mm ²)	Svart/ Röd	Brun/ Vit	Röd (2,50mm ²)	Vit	Vit	Vit
(CZ)	Žlutá	Modrá	Bílá	Zelená	Hnědá	Červená (1,00mm ²)	Červená (1,00mm ²)	Černo/ Červená	Hnědo/ Bílá	Červená (2,50mm ²)	Bílá	Bílá	Bílá
(DK)	Gul	Blå	Hvid	Grøn	Brun	Rød (1,00mm ²)	Rød (1,00mm ²)	Sort/ Rød	Brun/ Hvid	Rød (2,50mm ²)	Hvid	Hvid	Hvid
(FI)	Keltainen	Sininen	Valkoinen	Vihreä	Ruskea	Punainen (1,00mm ²)	Punainen (1,00mm ²)	Musta/ Punainen	Ruskea/ Valkoinen	Punainen (2,50mm ²)	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen
(GR)	Κίτρινο	Μπλε	Λευκό	Πράσινο	Κοφέ	Κόκκινο (1,00mm ²)	Κόκκινο (1,00mm ²)	Μαύρο/ Κόκκινο	Κοφέ/ Λευκό	Κόκκινο (2,50mm ²)	Λευκό	Λευκό	Λευκό
(NO)	Gul	Blå	Hvit	Grønn	Brun	Rød (1,00mm ²)	Rød (1,00mm ²)	Svart/ Rød	Brun/ Hvit	Rød (2,50mm ²)	Hvit	Hvit	Hvit
(PL)	Żółty	Niebieski	Biały	Zielony	Brązowy	Czerwony (1,00mm ²)	Czerwony (1,00mm ²)	Czarny/ Czerwony	Brązowy/ Biały	Czerwony (2,50mm ²)	Biały	Biały	Biały
(RU)	Желтый	Синий	Белый	Зеленый	Коричневый	Красный (1,00mm ²)	Красный (1,00mm ²)	Черный/ Красный	Коричневый/ Белый	Красный (2,50mm ²)	Белый	Белый	Белый