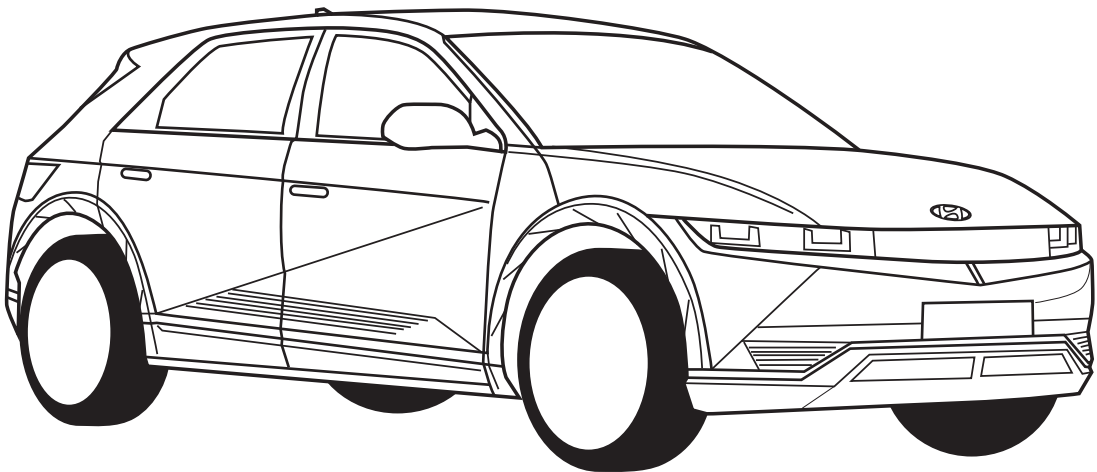
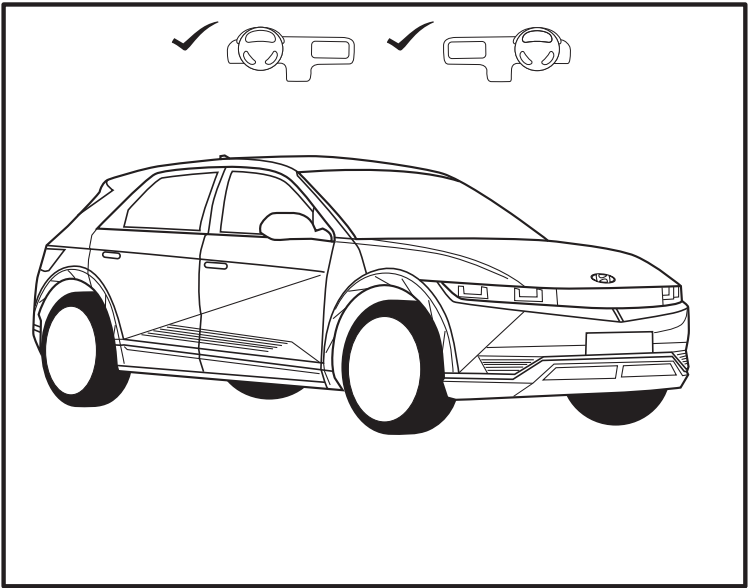
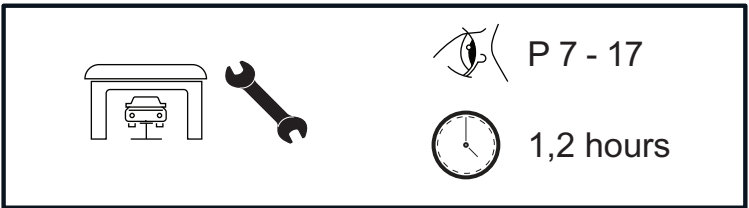
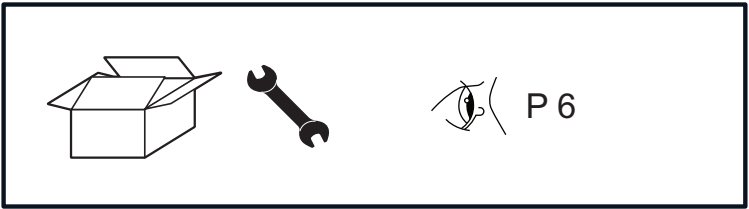
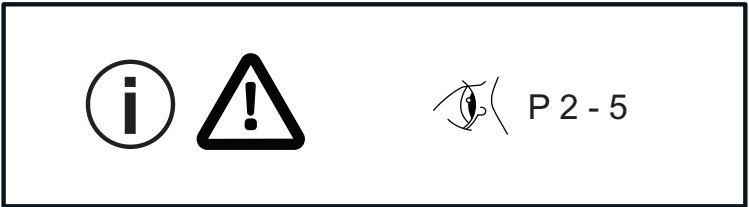
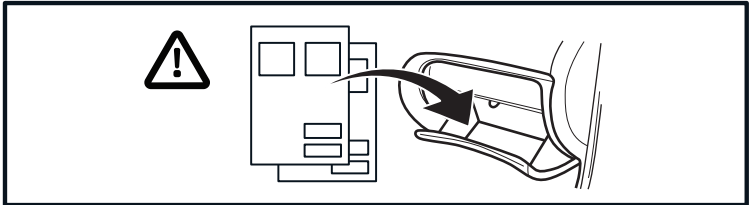






IONIQ 5 (NE, MY22)

Type Approval E9-10R-05.1605





(GB)

We 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.

(F)

Nous tenons à insister tout particulièrement sur le fait que si ce produit n'est pas correctement assemblé par un technicien compétent, aucun droit de compensation ne sera recevable en cas de dommages, notamment les droits en vertu de la loi concernant la responsabilité à l'égard des produits.

Le contenu de ce produit, ainsi que des guides de montage qui les accompagnent est sujet à modifications sans préavis; lisez attentivement ces instructions avant de procéder à l'installation.

(D)

Beachten Sie bitte, dass bei Schäden in Folge unsachgemäßen Einbaus sämtliche Garantieansprüche erlöschen.

Das Recht zu Änderungen an Inhalt von Montagesatz und Einbauanleitung ohne Vorankündigung bleibt vorbehalten. Lesen Sie vor dem Einbau diese Anleitung sorgfältig durch.

(E)

Una vez más, hacemos hincapié en el hecho de que si este producto no es instalado correctamente por un técnico cualificado, se anulará cualquier derecho de compensación por posibles daños, especialmente los relativos a la legislación vigente sobre este tipo de productos.

El contenido de los kits y sus correspondientes manuales de montaje están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Es importante que lea con atención todas las instrucciones y que las entienda perfectamente antes de iniciar la instalación.

(PT)

Salientamos expressamente que a montagem não realizada por um instalador competente resultará no cancelamento de quaisquer direitos a compensações por danos, particularmente dos resultantes ao abrigo da lei sobre responsabilidade de produtos.

O conteúdo destes kits e os respetivos manuais de instalação estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Certifique-se de que estas instruções são lidas na íntegra e compreendidas antes de se iniciar a instalação.

(I)

Vi informiamo che, in caso di installazione scorretta e/o non eseguita da un installatore competente, il Cliente perderà ogni diritto a un eventuale rimborso danni e, specificamente, ogni diritto previsto dalle leggi sulla responsabilità di prodotto.

I contenuti di questi kit e i relativi manuali di installazione sono soggetti a modifica senza preavviso. Si raccomanda di leggere attentamente e integralmente tali istruzioni e di sincerarsi di averle comprese prima di procedere all'installazione.

(NL)

De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende, competente installateur. Incorrecte montage kan leiden tot het vervallen van elk recht op schadecompensatie, met name die met betrekking tot product aansprakelijkheid.

De inhoud van deze kits en de installatiehandleidingen kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving. Zorg er voor, dat u deze instructies hebt gelezen en volledig begrijpt voordat u met de installatie begint.

(S)

Vi meddelar att montering, som inte görs fackmannamässigt, kommer att häva rätten till kompensation för skador, speciellt rättigheter enligt lagen om produktansvar.

Innehållet i dessa satser och deras bruksanvisningar kan komma att ändras utan förvarning. Vänligen läs dessa anvisningar noga innan du påbörjar monteringen.

(N)

Vi bemerker at montasje som ikke utføres korrekt, av en kompetent installatør, vil resultere i annullering av all rett til erstatning for enhver skade, spesielt de som oppstår av arten produktansvar.

Innholdene i disse sett og deres monteringsanvisninger kan endres uten forvarsel. Vennligst påse at disse instruksjonene leses grundig og er forstått innen installasjonen startes.

(DK)

Det skal understreges, at montering, der udføres af en ikke-kvalificeret montør, medfører bortfald af enhver ret til erstatning særligt i forbindelse med erstatnings-krav, der måtte opstå i kraft af loven om produktansvar.

Sættenes indhold og monteringsvejledninger kan ændres uden varsel, og vejledningerne skal derfor læses og forstås, før monteringen påbegyndes.

(FIN)

Jos asennuksen suorittaa joku muu kuin pätevä ammattilainen, tämä kumoo asiakkaan oikeuden vahingonkorvauksiin, erityisesti sellaisiin, jotka perustuvat tuotevastuulakiin.

Kiinnityssarjan sisältöä ja asennusohjeita voidaan muuttaa siitä etukäteen ilmoittamatta. Näihin ohjeisiin tulee perehtyä huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.

(CZ)

Upozorňujeme, že instalace provedená nesprávně nebo nekompetentní osobou, ruší veškerá práva na kompenzaci škod, obzvláště teh způsobených poruchou produktu.

Obsah těchto sad a návody na jejich montáž podléhají změnám bez předchozího upozornění. Prosím, ujistěte se, že jste si pokyny před instalací přečetly a dostatečně jim rozumíte.

(PL)

Pragniemy wyraźnie podkreślić, że nieprawidłowy montaż przeprowadzony przez niekompetentne osoby będzie podstawą rezygnacji z ewentualnego prawa do odszkodowania, w szczególności wynikających z mocy ustawy o odpowiedzialności za produkt.

Zawartość opisywanych zestawów i instrukcje ich montażu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia; przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się z instrukcjami i upewnić się, że zostały w pełni zrozumiałe.

(SK)

Upozorňujeme, že inštalácia vykonaná nesprávne alebo nekompetentnou osobou, ruší všetky práva na kompenzáciu škôd, obzvlášť tých spôsobených poruchou produktu.

Obsah týchto sad a návody na ich montáž podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Prosím, uistite sa, že ste si pokyny pred inštaláciou prečítali a dostatočne ste im porozumeli.

(RO)

Vă atragem atenția că montajul efectuat incorect sau de către personal neautorizat duce la anularea oricărui drept de compensare a eventualelor daune produse utilizatorului.

Conținutul acestor pachete precum și al instrucțiunilor de montaj pot fi modificate fără preaviz. Vă rugăm să vă asigurați că aceste instrucțiuni sunt citite și înțelese înainte de a începe instalarea.

(BG)

Изрично посочваме, че при монтиране, което не се осъществява правилно от компетентен монтьор, ще последва отмяна на всякакви права за обезщетение за нанесени вреди, по-специално тези, произтичащи въз основа на закона за отговорност за вреди. Съдържанието на тези комплекти и техните монтажни ръководства подлежат на изменения без предизвестие.

Моля, уверете се, че инструкциите са прочетени и напълно разбрани преди започване на монтажната дейност.

(EST)

Juhime tähelepanu sellele, et ebakorrektna ja ebapädeva paigaldaja tehtud montaaž tühistab õiguse esitada kahjunõudeid, eelkõige tootevastutusseaduse alusel esitatavaid nõudeid.

Nende komplektide ja paigaldusjuhendite sisu võidakse ette teatamata muuta, mistõttu tuleb juhised enne paigalduse alustamist läbi lugeda ja neist täielikult aru saada.

(HR)

Izričito naglašavamo da će montaža koju ne provodi ovlaštenu instalater rezultirati otkazivanjem svih prava na naknadu štete, osobito onih koja se temelje na zakonskim propisima o odgovornosti za proizvode.

Sadržaj ovih kompleta i njihovih priručnika za pričvršćivanje podložni su izmjeni bez prethodne obavijesti, pažljivo pročitajte s razumijevanjem ove upute prije započinjanja s instalacijom.



www.mobisparts.eu



HU

Kifejezetten felhívjuk a figyelmét, hogy a nem megfelelően, hozzáértő szakember által végzett összeszerelés a kártérítésre vonatkozó valamennyi jog elvesztését eredményezi, különös tekintettel a termékgaranciáról szóló törvények biztosította jogokra. A készletek és a felhelyezési útmutatók tartalma külön értesítés nélkül változhat, ezért a szerelés megkezdése előtt mindenképp gondosan tanulmányozza át és értelmezze az utasításokat.

LAT

Mēs īpaši norādām uz to, ka gadījumos, kad aplīmēšanu nebūs pareizi veicis kompetents tehniķis, jebkādas tiesības uz zaudējumu atlīdzību tiks anulētas, jo īpaši tādas, ko pamato produktu drošumatbīdības likums. Šo komplektu un to uzlīmēšanas rokasgrāmatu saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma, lūdzu, nodrošiniet, lai pirms līmēšanas sākšanas šie norādījumi būtu izlasīti un pilnībā izprasti.

LIT

Mes aiškiiai nurodome, kad, jei montavimas nėra tinkamai atliktas kompetingo montuotojo, nesuteikiamos jokios teisės į žalos kompensavimą, ypač tos, kurios išplaukia iš gaminio atsakomybės akto. Šių rinkinių turinys ir jų įrengimo vadovai gali būti keičiami nepranešus, užtikrinkite, kad prieš pradėdant įrengimo darbus būtų perskaitytos ir visiškai suprastos šios instrukcijos.

SER

Posebno ističemo da će montaža koju nije obavio kvalifikovani montažer, imati za posledicu poništavanje svih prava na obeštećenje, a posebno onog koje proističe iz odluke o odgovornosti za proizvod. Sadržaj ovih kompleta i pripadajućih uputstava podleže izmenama bez upozorenja, molimo vas da se postarate da se ova uputstva pročitaju i u potpunosti razumeju pre početka instalacije.

SVN

Izrecno opozarjamo, da bo montaža, ki ne bo izvedena ustrezno s strani pristojnega monterja, povzročila razveljavitev kakršnih koli pravic do odškodnine, zlasti tistih, ki izhajajo iz zakona o odgovornosti za izdelek. Vsebina kompletov in priložnikov za vgradnjo je predmet sprememb brez predhodnega obvestila. Prepričajte se, da bodo izvajalci pred pričetkom vgradnje navodila prebrali in razumeli.

ICE

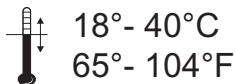
Við bendum gagnert á að ef samsetningin er ekki almennilega gerð af aðila sem er með vðeigandi þjálfun getur rétturinn á skaðabótum vegna skemmda, sérstaklega skaðabótum varðandi reglur um vöruábyrgð, orðið ógildur. Innihaldi settanna og uppsetningarleiðbeiningar geta breyst án fyrirvara. Vinsamlegast tryggjið að þessar leiðbeiningarnar séu lesnar og fullur skilningur til staðar áður en uppsetning hefst.

GR

Θα πρέπει να τονιστεί ότι συναρμολόγηση που δεν πραγματοποιείται σωστά και από ειδικευμένο εγκαταστάτη οδηγεί σε ακύρωση των όποιων δικαιωμάτων αποζημίωσης έναντι ζημίας και ιδιαίτερα αυτών που προκύπτουν σύμφωνα με το νόμο περί ευθύνης προϊόντος. Τα περιεχόμενα αυτών των κит και τα εγχειρίδια τοποθέτησης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός αυτές έχουν διαβάσει και έχουν γίνει απολύτως κατανοητές προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

RUS

Обратите внимание, что при повреждениях, возникших в результате неправильного монтажа, истекают все виды гарантии, в частности, касающиеся закона, регулирующего ответственность за качество продукции. Производитель сохраняет за собой право на изменение содержания монтажного комплекта и инструкции по установке без предварительного уведомления. Внимательно прочитайте инструкцию перед началом установки.



GB

Both the vehicle and the workshop are required to have a temperature between 65° and 104°F.

F

Le véhicule et l'atelier doivent avoir une température comprise entre 18° et 40°C.

D

Die Temperatur von Fahrzeug und Werkstatt soll zwischen 18° and 40°C liegen.

E

Mantener el vehiculo y el area de trabajo en un rango de temperaturas entre 18° y 40°C.

PT

Tanto o veículo como a oficina têm de estar a uma temperatura entre 18° e 40°C.

I

Sia il veicolo che l'officina dovranno avere una temperatura compresa tra 18° e 40°C.

NL

Zowel voertuig als werkplaats moeten een temperatuur hebben tussen 18° en 40°C.

S

Både fordonet samt verkstaden skall hålla en temperatur mellan 18° - 40°C.

N

Både kjøretøyet og verkstedet er nødvendig for å ha en temperatur mellom 18° og 40°C.

DK

Både bilen og værkstedet skal under hele arbejdet have en temperatur i mellem 18° og 40° grader C.

FIN

Toimenpiteen aikana tulee sekä ajoneuvon että asennustilan lämpötilan olla 18° ja 40°C asteen välillä.

CZ

Vozidlo i dílna by při instalaci měli být temperovány mezi 18° až 40°C.

PL

Temperatura nadwozia samochodu, jak i temperatura powietrza w warsztacie, muszą się mieścić w zakresie 18° - 40°C.

SK

Vozidlo, taktiež aj dielňa, by mali mať teplotu od 18° do 40°C.

RO

Temperatura din atelier și temperatura vehicului trebuie să se încadreze între 18° și 40°C.

BG

Необходимо е температурата на автомобила, както и на сервиза да бъде между 18°C и 40°C.

EST

Nii sõiduki kui ka töökoja temperatuur peab olema vahemikus 18° - 40°C.

HR

Temperatura u vozilu i radionici treba biti između 18° i 40°C.

HU

A jármű és a műhely hőmérsékletének egyaránt 18°C és 40°C közé kell esnie.

LAT

Gan transportlīdzekļa temperatūrai, gan temperatūrai darbnīcā jābūt starp 18° un 40°C.

LIT

Tiek mašinos, tiek dirbtuvių aplinkos temperatūra turi būti nuo 18° iki 40°C.

SER

Zahteva se da i vozilo i radionica budu na temperaturi između 18° i 40°C.

SVN

Temperatura vozila in delavnice mora biti med 18°C in 40°C.

UKR

Температура автомобіля та повітря в майстерні має бути в межах 18° - 40°C.

ICE

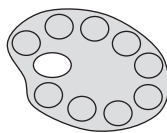
Hitastig ökutækisins og verkstæðisins á að vera 18°-40°C.

GR

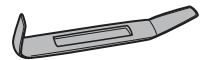
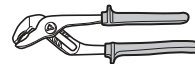
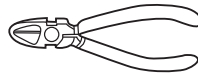
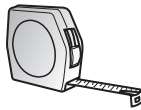
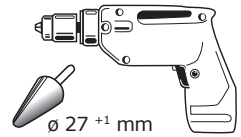
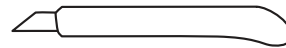
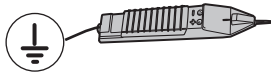
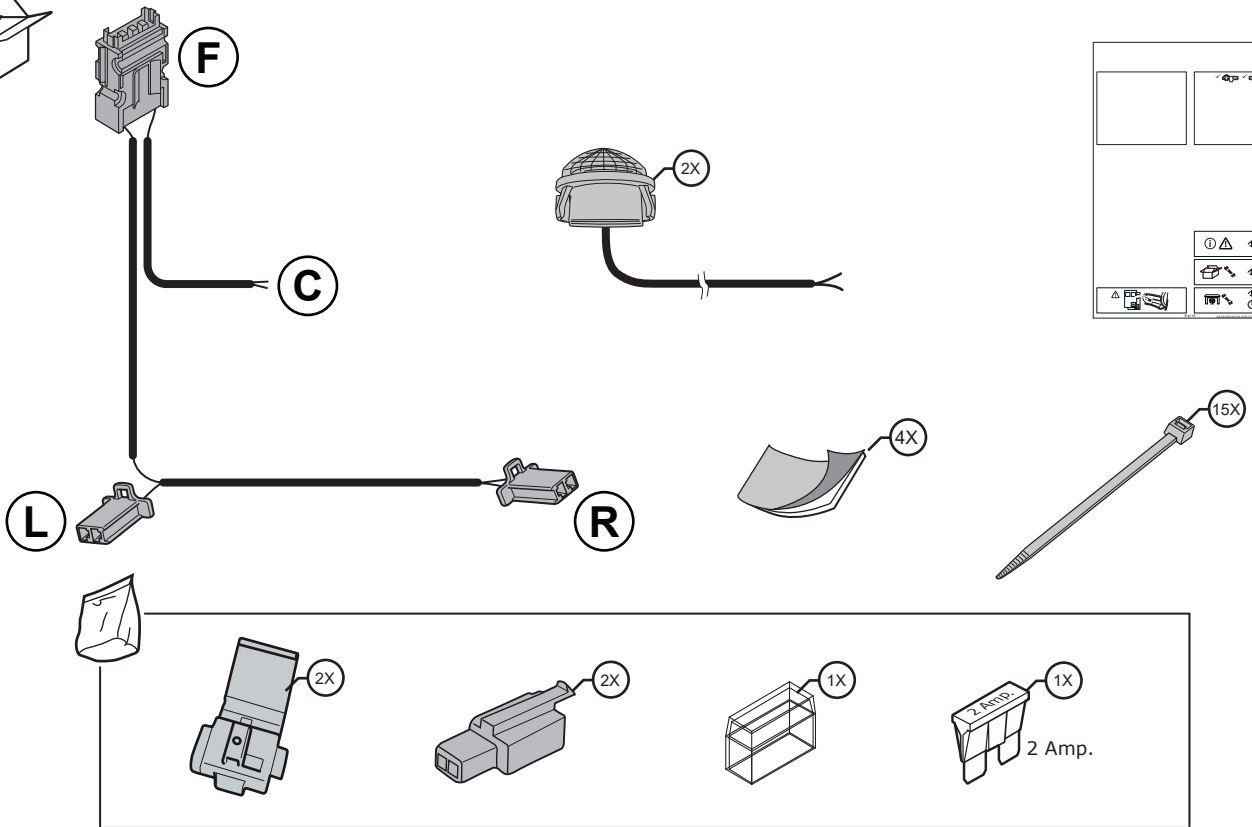
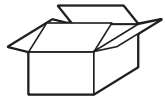
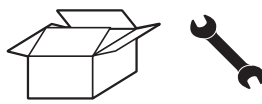
Τόσο το όχημα όσο και το συνεργείο θα πρέπει να έχουν θερμοκρασία μεταξύ 18° και 40°C.

RUS

Температура автомобиля и помещения должна быть от 18° до 40°C.



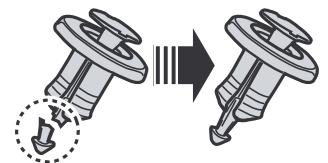
	BK	BN	BU	GY	GN	WH	YE	OG	PE	PI	RD
(GB)	Black	Brown	Blue	Grey	Green	White	Yellow	Orange	Purple	Pink	Red
(F)	Noir	Marron	Blue	Gris	Vert	Blanc	Jaune	Orange	Violet	Rose	Rouge
(D)	Schwarz	Braun	Blau	Grau	Grün	Weiß	Gelb	Orange	Violett	Rosa	Rot
(E)	Negro	Marrón	Azul	Gris	Verde	Blanco	Amarillo	Naranja	Morado	Rosa	Rojo
(PT)	Preto	Castanho	Azul	Cinzentos	Verde	Branco	Amarelo	Laranja	Roxa	Rosa	Vermelho
(I)	Nero	Marrone	Blu	Grigio	Verde	Bianco	Giallo	Arancione	Viola	Rosa	Rosso
(NL)	Zwart	Bruin	Blauw	Grijs	Groen	Wit	Geel	Oranje	Paars	Roze	Rood
(S)	Svart	Brun	Blå	Grå	Grön	Vit	Gul	Orange	Lila	Rosa	Röd
(N)	Svart	Brun	Blå	Grå	Grønn	Hvit	Gul	Oransje	Lilla	Rosa	Rød
(DK)	Sort	Brun	Blå	Grå	Grøn	Hvid	Gul	Orange	Lilla	Pink	Rød
(FIN)	Musta	Ruskea	Sininen	Harmaa	Vihreä	Valkoinen	Keltainen	Oranssi	Purppura	Vaaleanpunainen	Punainen
(CZ)	Černá	Hnědá	Modrá	Šedá	Zelená	Bílá	Žlutá	Oranžová	Fialová	Růžová	Červená
(PL)	Czarny	Brązowy	Niebieski	Szary	Zielony	Biały	Żółty	Pomarańczowy	Purpurowy	Różowy	Czerwony
(SK)	Čierna	Hnedá	Modrá	Sivá	Zelená	Biela	Žltá	Oranžová	Fialová	Ružová	Červená
(RO)	Negru	Maro	Albastru	Grey	Verde	Alb	Galben	Portocale	Violet	Roz	Roșu
(BG)	черно	кафяв	син	сив	зелен	бял	жълт	оранжев	лилаво	розов	червен
(EST)	must	pruun	sinine	hall	roheline	valge	kollane	oranž	lilla	roosa	punane
(HR)	crno	smeđ	plava	siva	zelena	bijela	žuta boja	narandžasta	purpurna boja	ružičasta	Crvena
(HU)	fekete	barna	kék	szürke	zöld	fehér	sárga	narancs	lila	rózsaszín	piros
(LAT)	melns	brūna	zils	pelēks	zaļš	balts	dzeltens	apelsīns	violeti	sārts	sarkans
(LIT)	juoda	ruda	mėlynas	pilka	žalias	balta	geltona	oranžinė	violetinė	rožinis	raudona
(SER)	црн	браон	Плави	сива	зелен	бео	жуто	наранџаста	љубичаста	розе	црвена
(SVN)	Črna	rjav	modra	siva	zelena	bela	rumeno	oranžna	vijolična	roza	rdeča
(UKR)	чорний	коричневий	синій	сірий	зелений	білий	жовтий	апельсин	фіолетовий	рожевий	червоний
(ICE)	svartur	brúnn	blár	grár	grænn	hvítur	gult	appelsínugult	fjólublátt	bleikur	rautt
(GR)	Μαύρο	Καφέ	Μπλε	Γκρι	Πράσινο	Λευκό	Κίτρινο	Πορτοκαλί	Μοβ	Ροζ	Κόκκινο
(RUS)	черный	Коричневый	синий	серый	зеленый	белый	желтый	оранжевый	пурпурный	розовый	красный



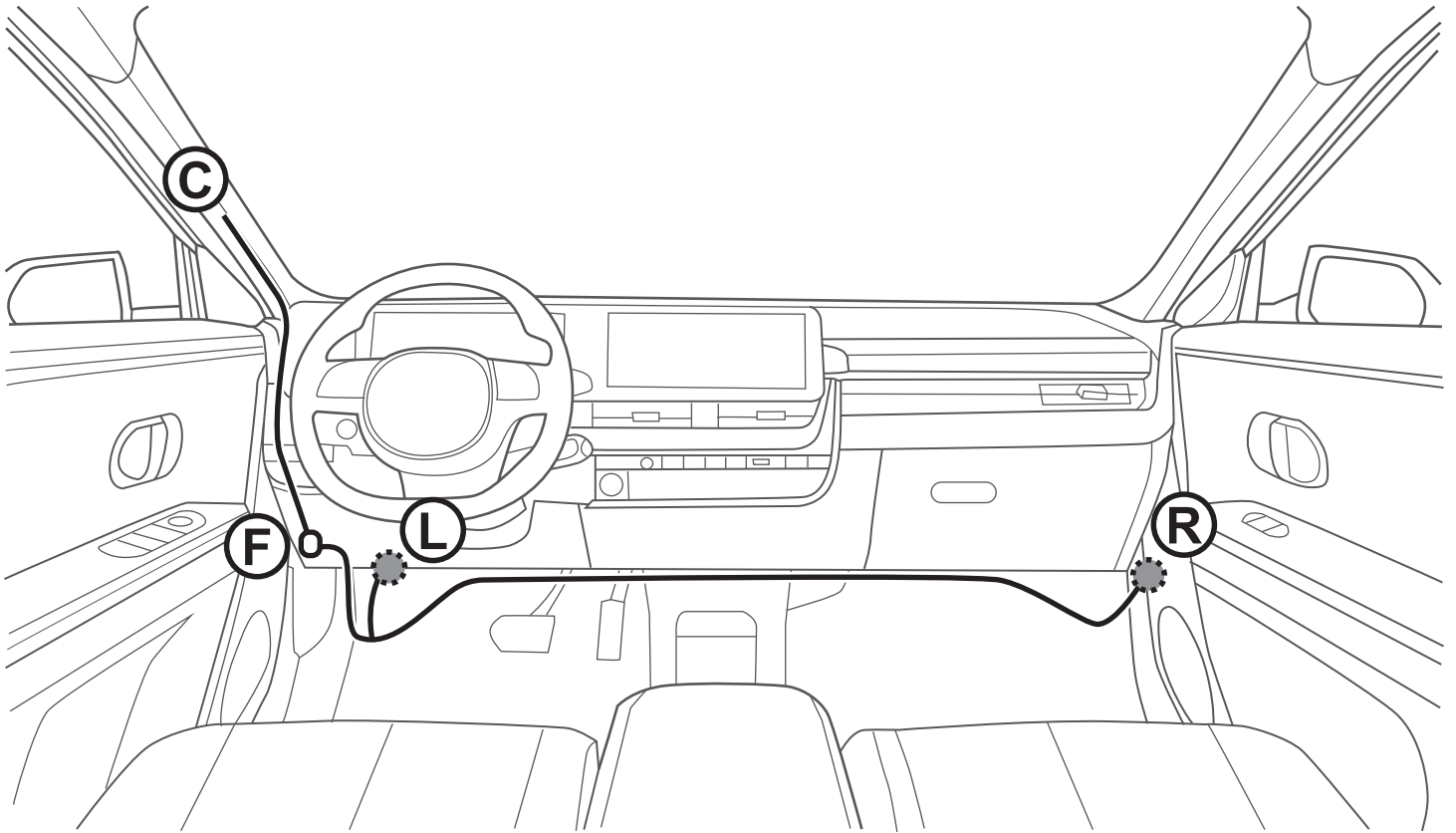
18° - 40°C
65° - 104°F



GSW
Global Service Way



HYUNDAI | Genuine Parts



ROUTING

CHECK 1

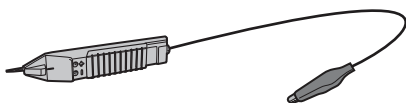


VIN & Schematic Diagrams

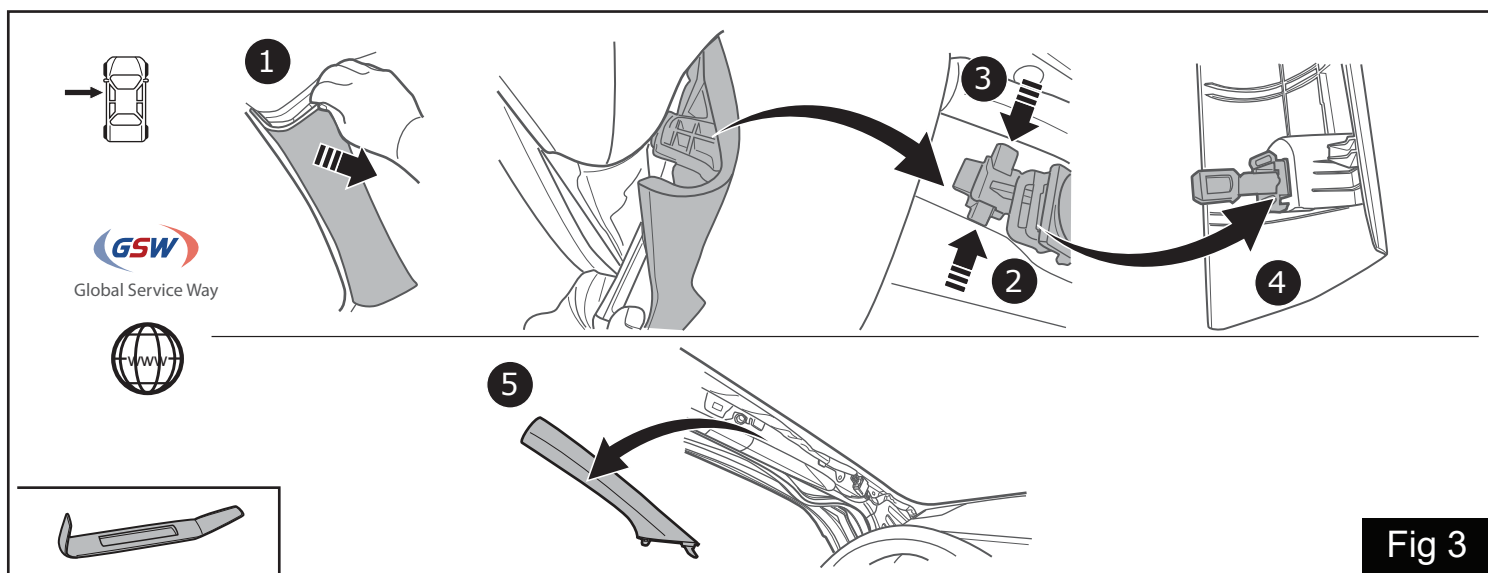
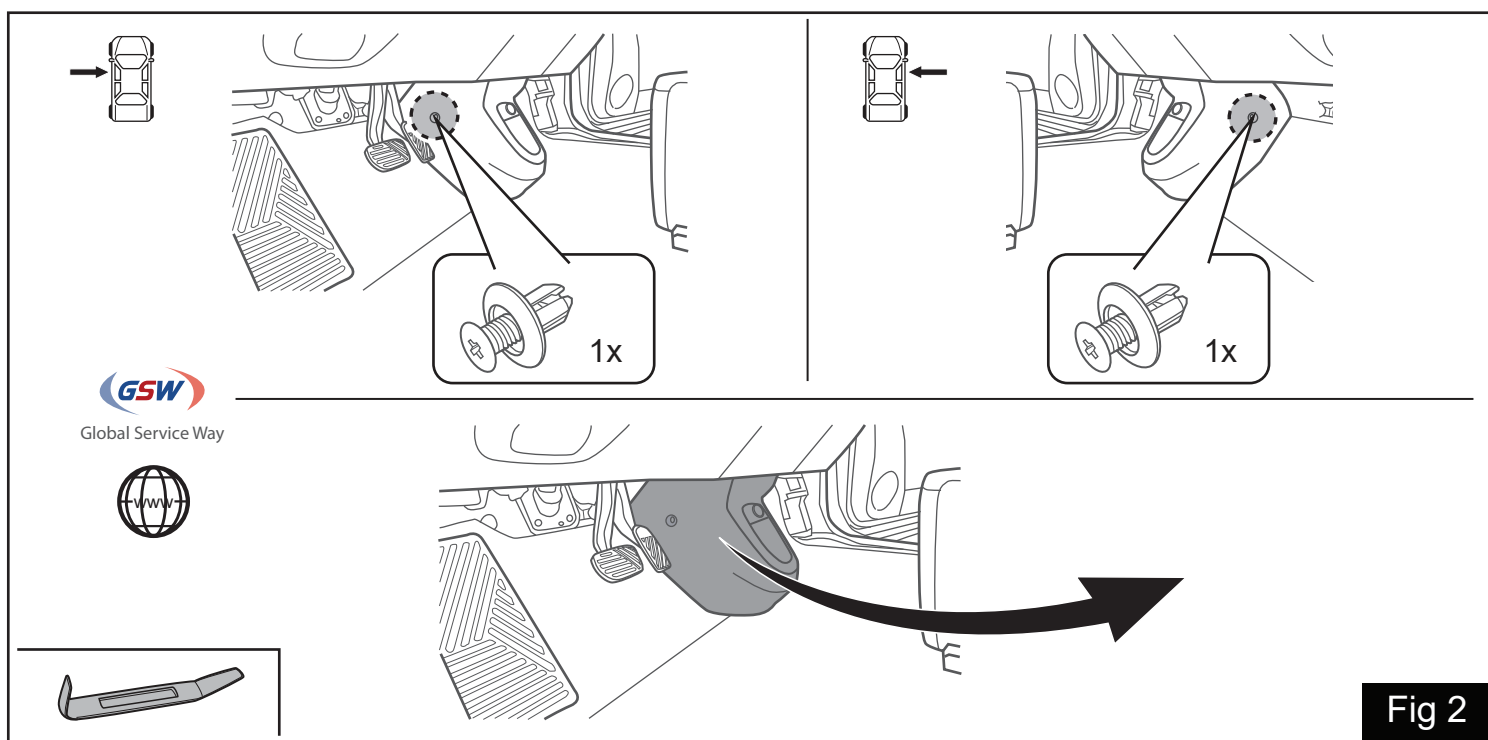
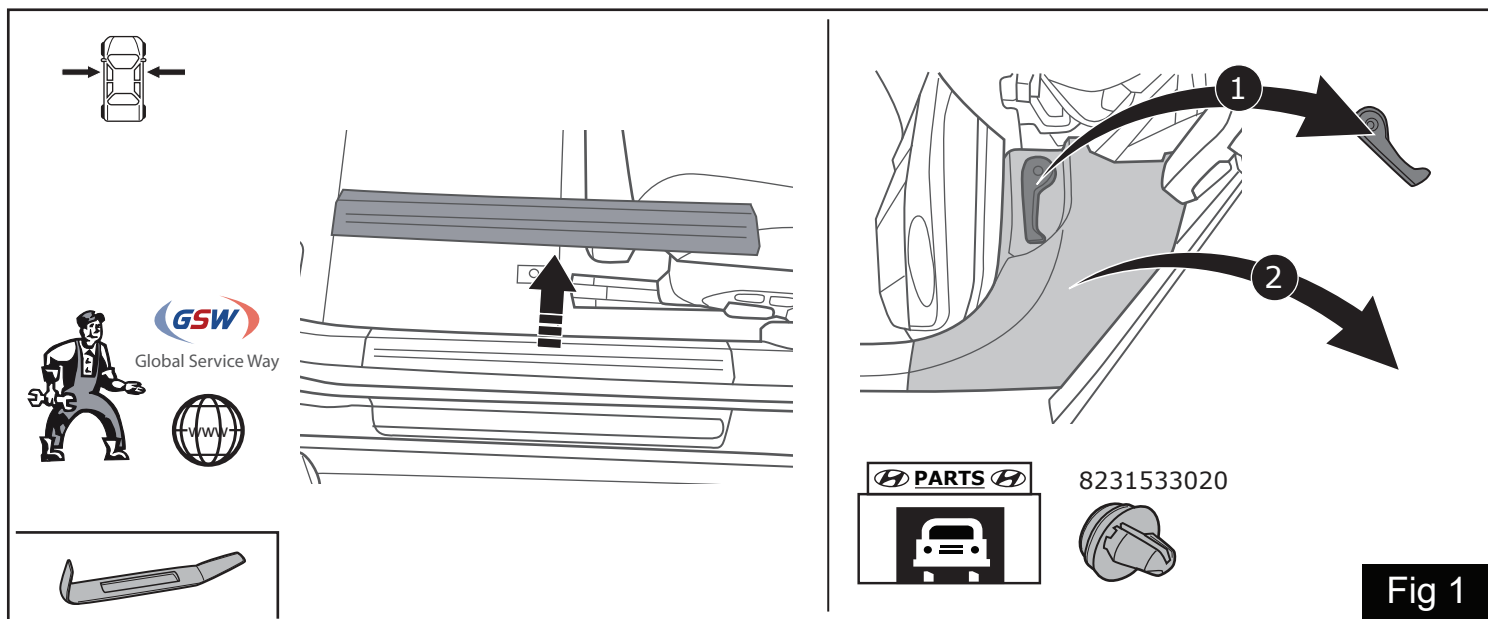


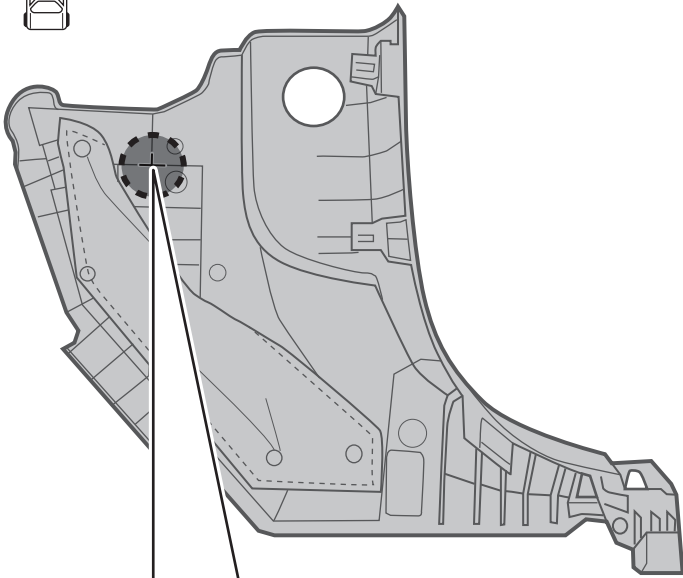
GSW
Global Service Way

CHECK 2:

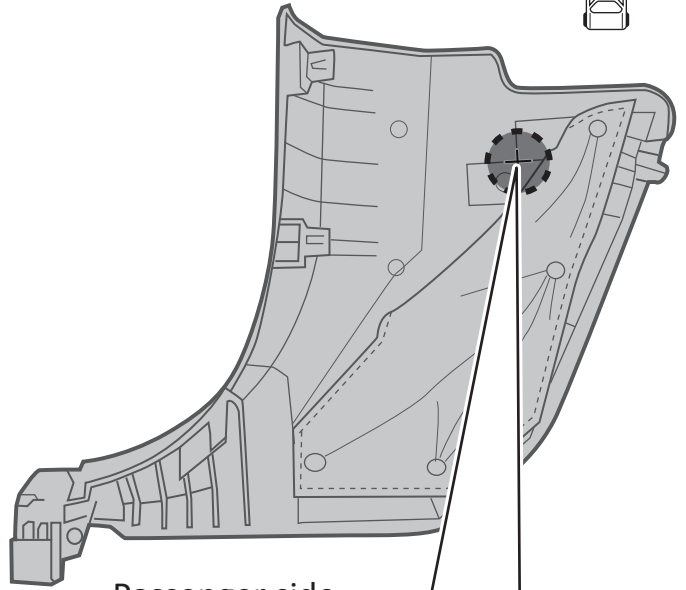


Check





Driver side



Passenger side

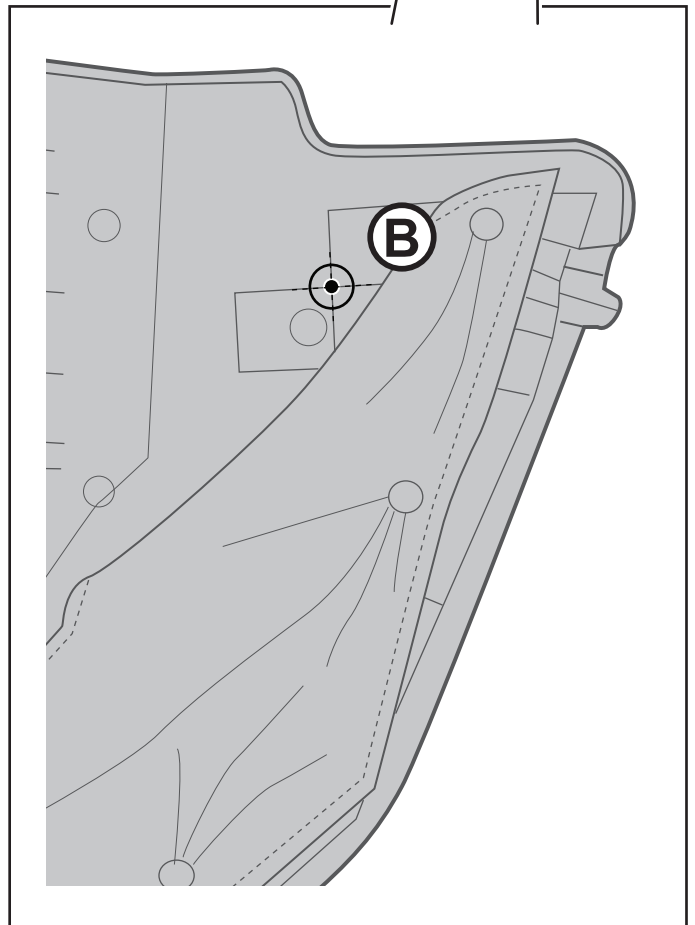
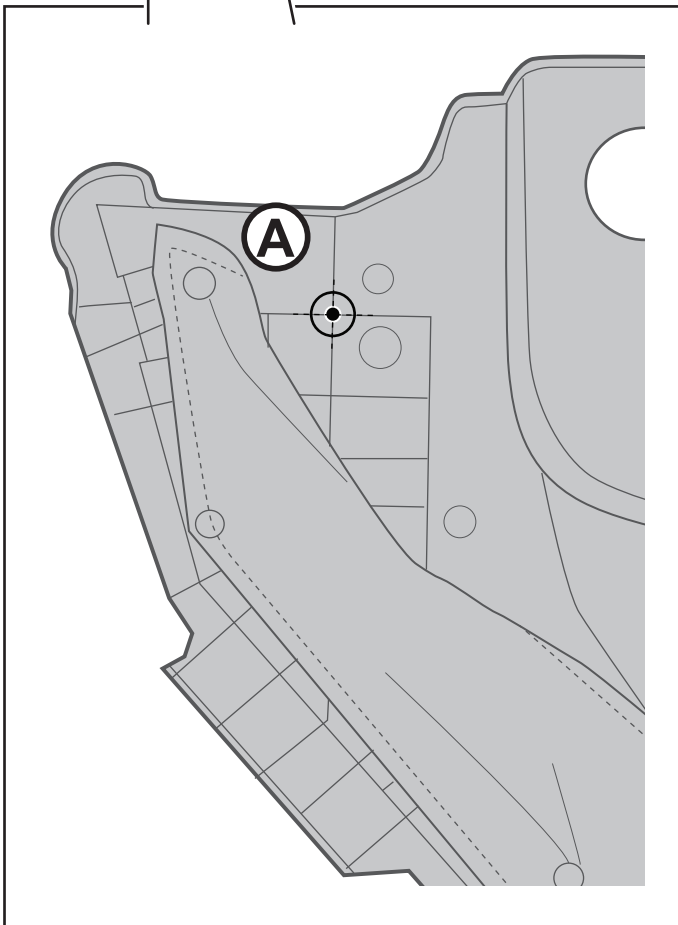
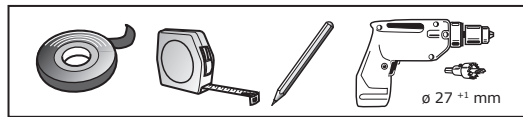
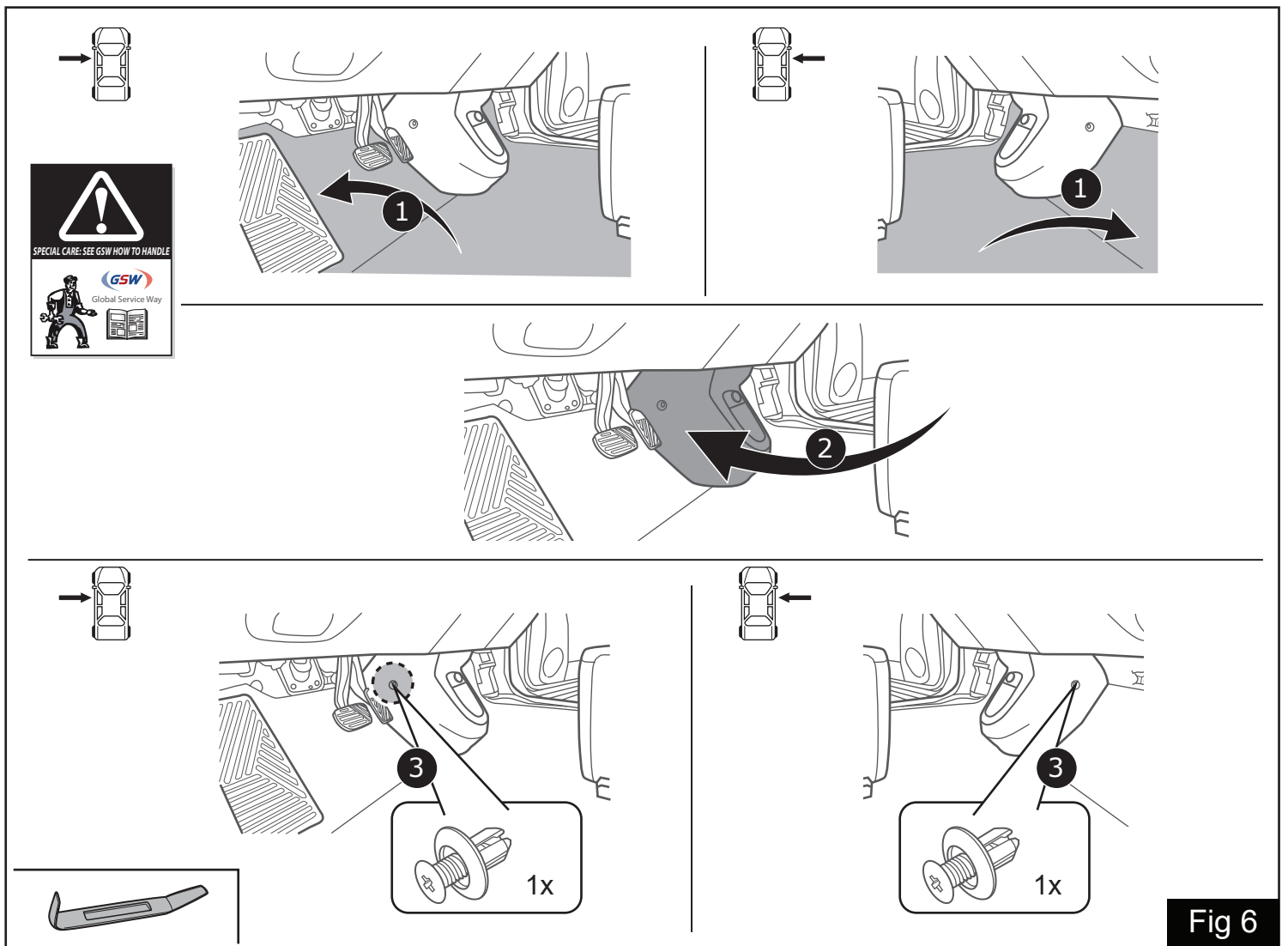
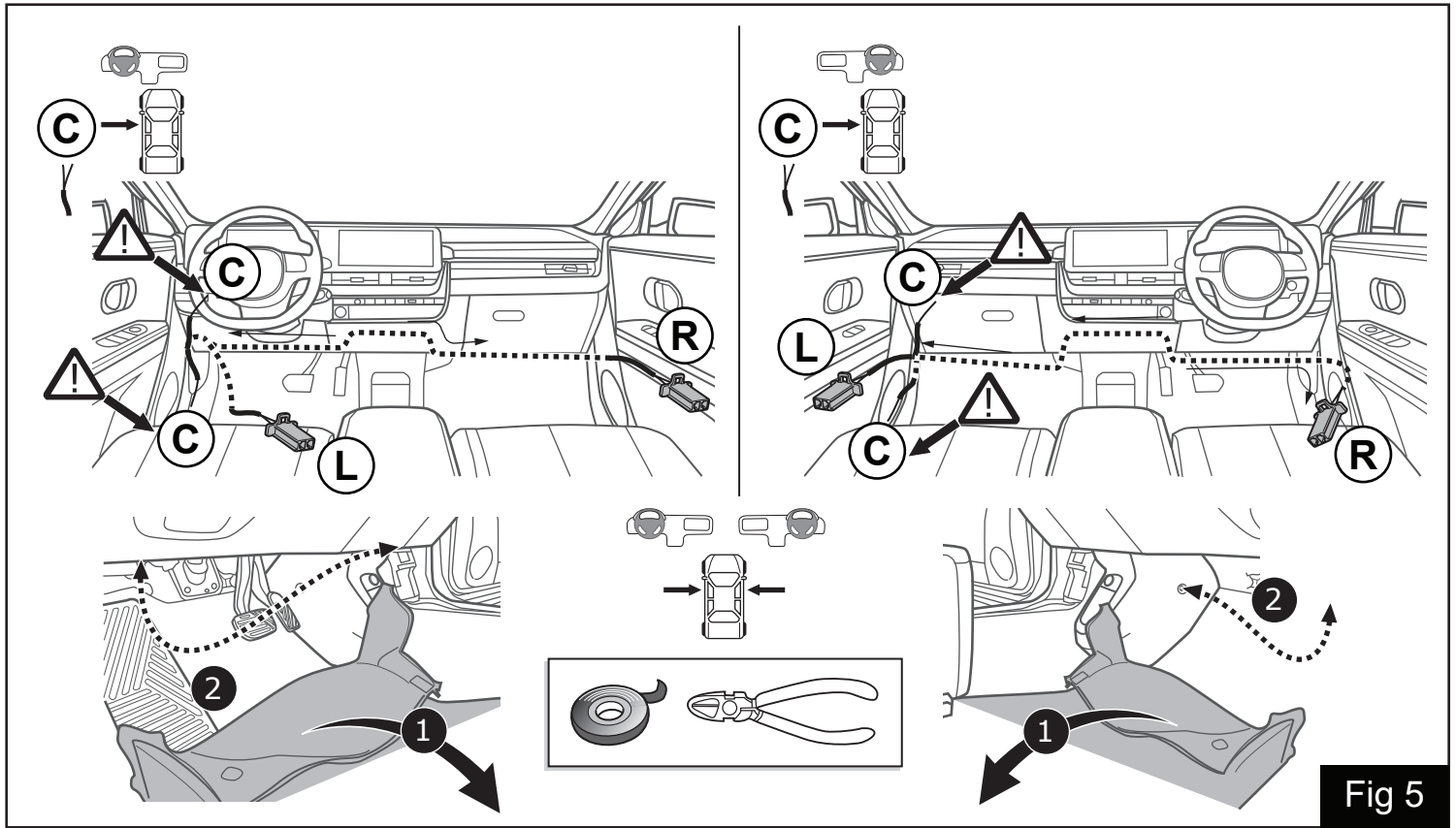


Fig 4



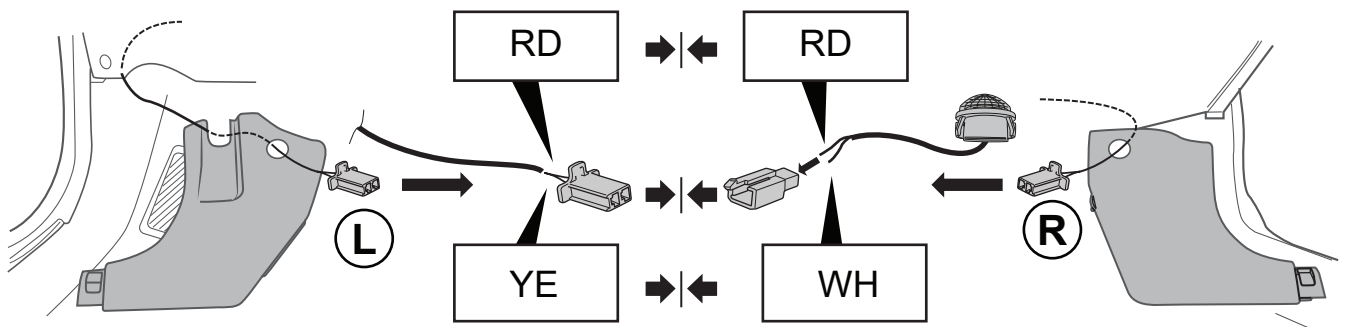


Fig 7

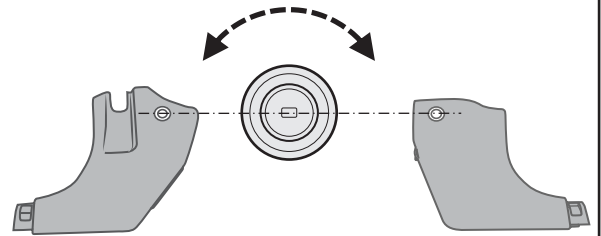
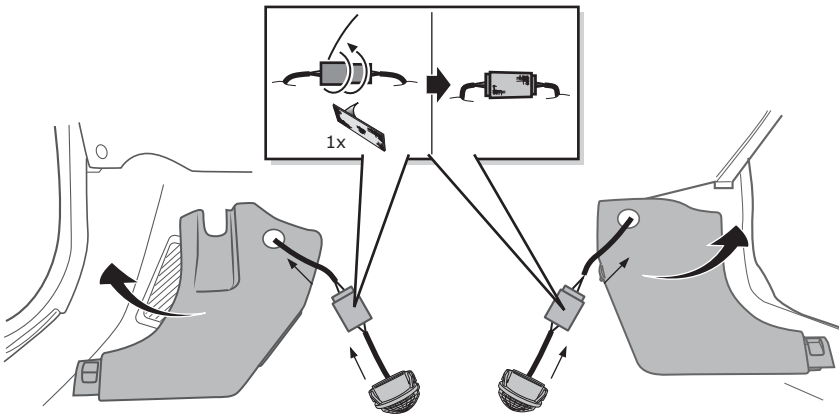


Fig 8

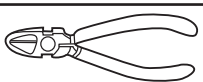
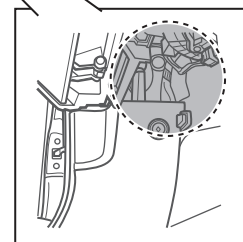
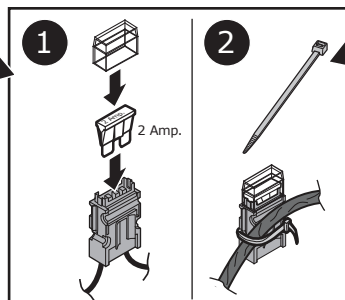
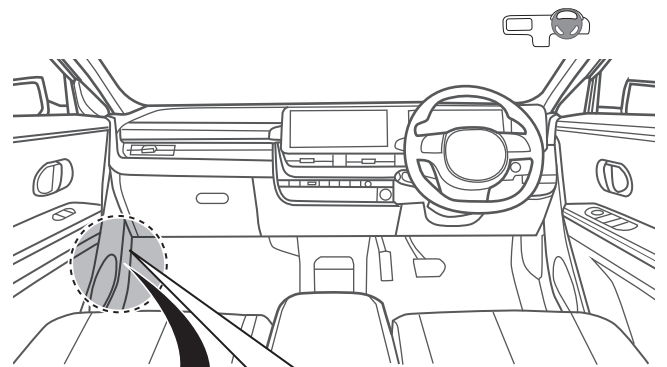
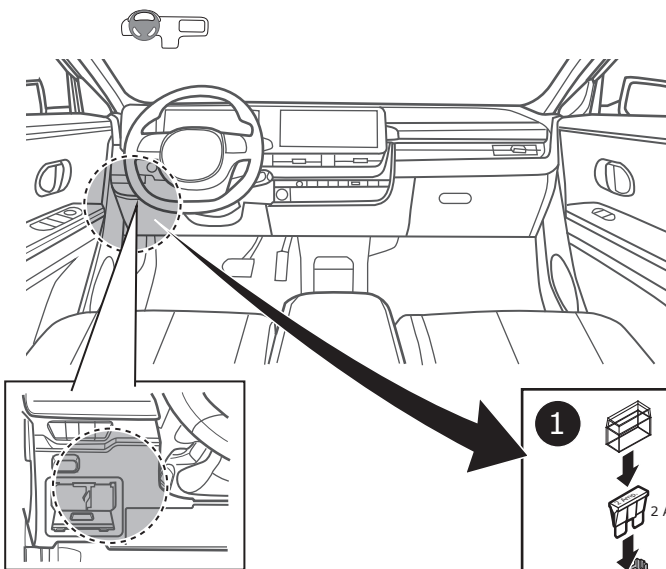


Fig 9



CHECK 1

Schematic Diagrams / Body Electrical System / Courtesy & Trunk Lamps

A

Global Service Way VIN | KMHKR81CPNU000867

Model ID : IONIQ 5(NE EV) Model Year : 2022 Engine : 70kW+160kW

Shop Manual ETM DTC Guide Symptom Component Body Repair OVERHAUL Owners Manual PTI

B

Global Service Way VIN | KMHKR81CPNU000867

Model ID : IONIQ 5(NE EV) Model Year : 2022 Engine : 70kW+160kW

Shop Manual **ETM** DTC Guide Symptom Component Body Repair OVERHAUL Owners Manual PTI

C

Global Service Way VIN | KMHKR81CPNU000867

Model ID : IONIQ 5(NE EV) Model Year : 2022 Engine : 70kW+160kW

Shop Manual ETM DTC Guide Symptom Component Body Repair OVERHAUL Owners Manual PTI

ETM ☐ Thumbnail ☒ Original

ETM Passenger English IONIQ 5(NE EV) 2022 70kW+160kW GO

D

Global Service Way VIN | KMHKR81CPNU000867

Model ID : IONIQ 5(NE EV) Model Year : 2022 Engine : 70kW+160kW

Shop Manual ETM DTC Guide Symptom Component Body Repair OVERHAUL Owners Manual PTI

ETM ☐ Thumbnail ☒ Original

70kW+160kW

- General
- Component Locations
- Components Index
- Connector View
- Electric Vehicle System Precaution
- Harness Layouts
- Schematic Diagrams**
- Battery Control System
- Body Electrical System**
- A/V & Navigation
- Advanced Driver Assistance Systems (ADAS-Driving)
- Advanced Driver Assistance Systems (ADAS-Parking)
- Auto Flush Door Handle System
- Auto Lights
- Back-Up Lamps
- Burglar Alarm System
- Corner Radar System
- Courtesy & Trunk Lamps**
- Schematic Diagrams
- Data Link Details
- Daytime Running Lights (DRL)
- Defogger System
- Electro Chromic Mirror System
- Fog Lamps
- Front View Camera System (ADAS-Driving)
- Head Lamp Leveling Device (HLLD) System

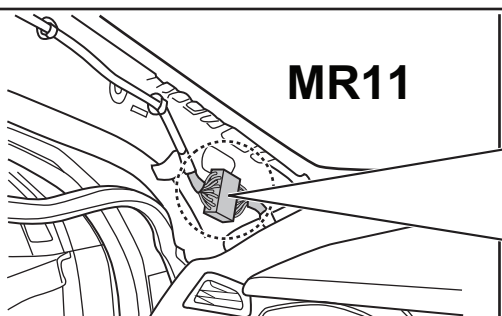
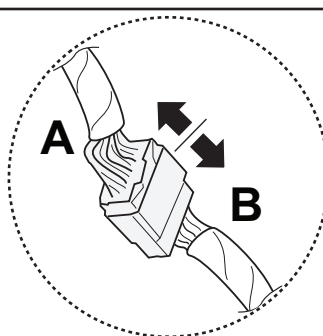
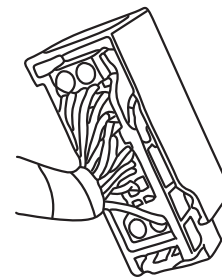
2022 > 70kW+160kW > 70kW+160kW > Schematic Diagrams > Body Electrical System > Courtesy & Trunk Lamps (2)

SD929-2

W/O Sunroof

Knowledge Feedback

Fig 10

**MR11****MR11A**

Top view

Fig 11



MR11A

Down view

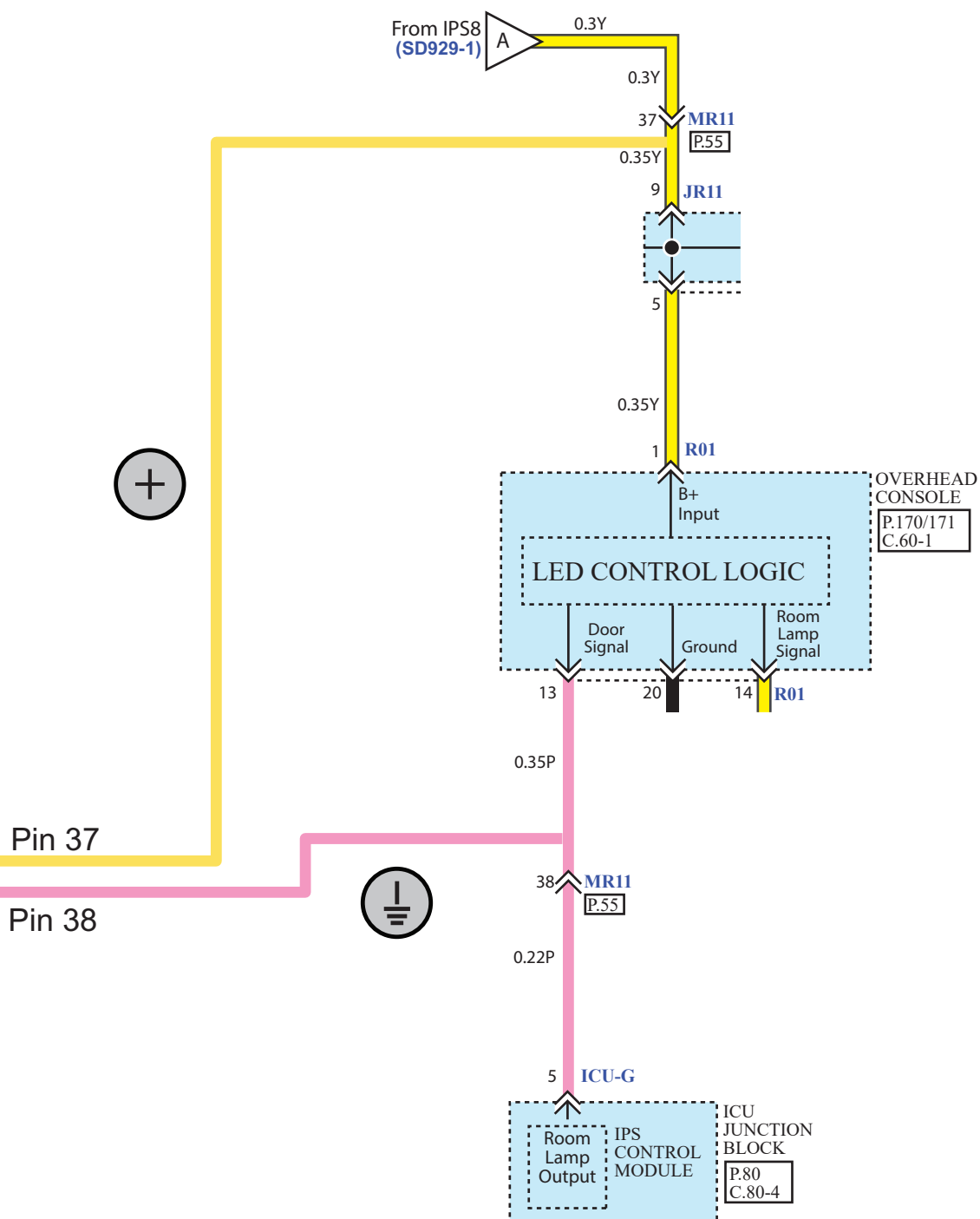
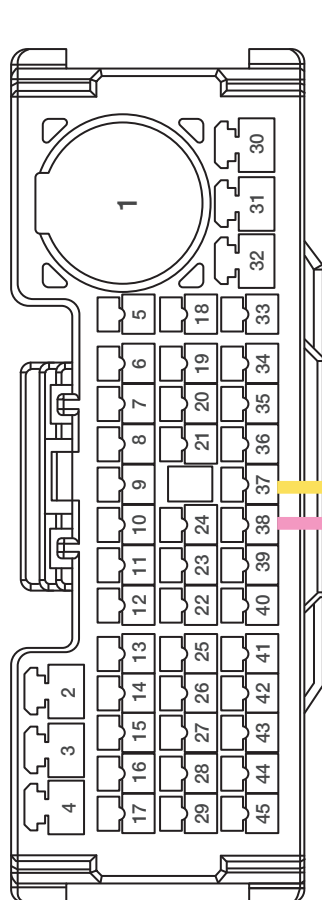
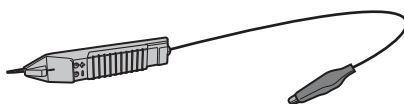


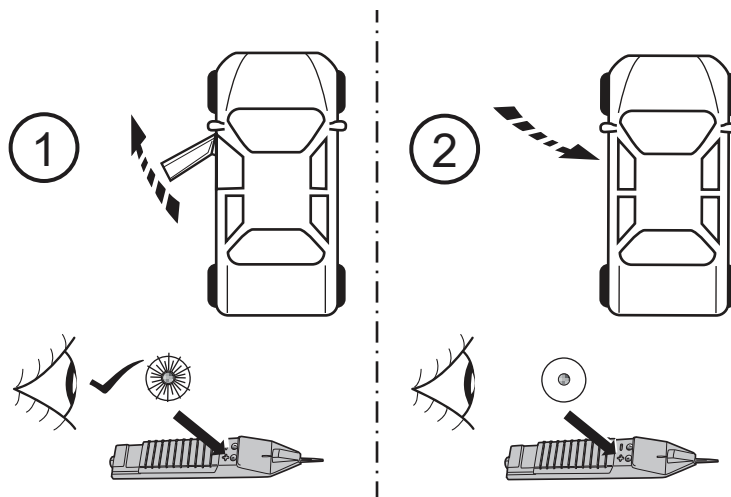
Fig 12



CHECK 2

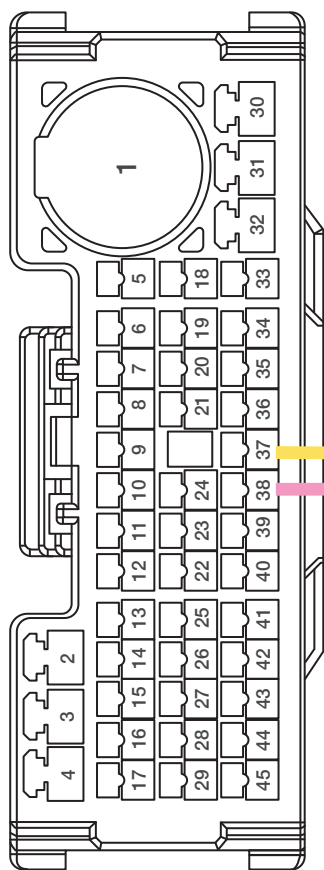


CHECK !



MR11A

Down view



Pin 37

Pin 38

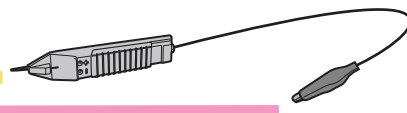


Fig 13

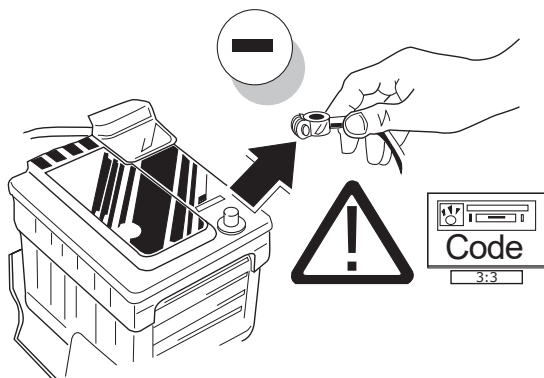
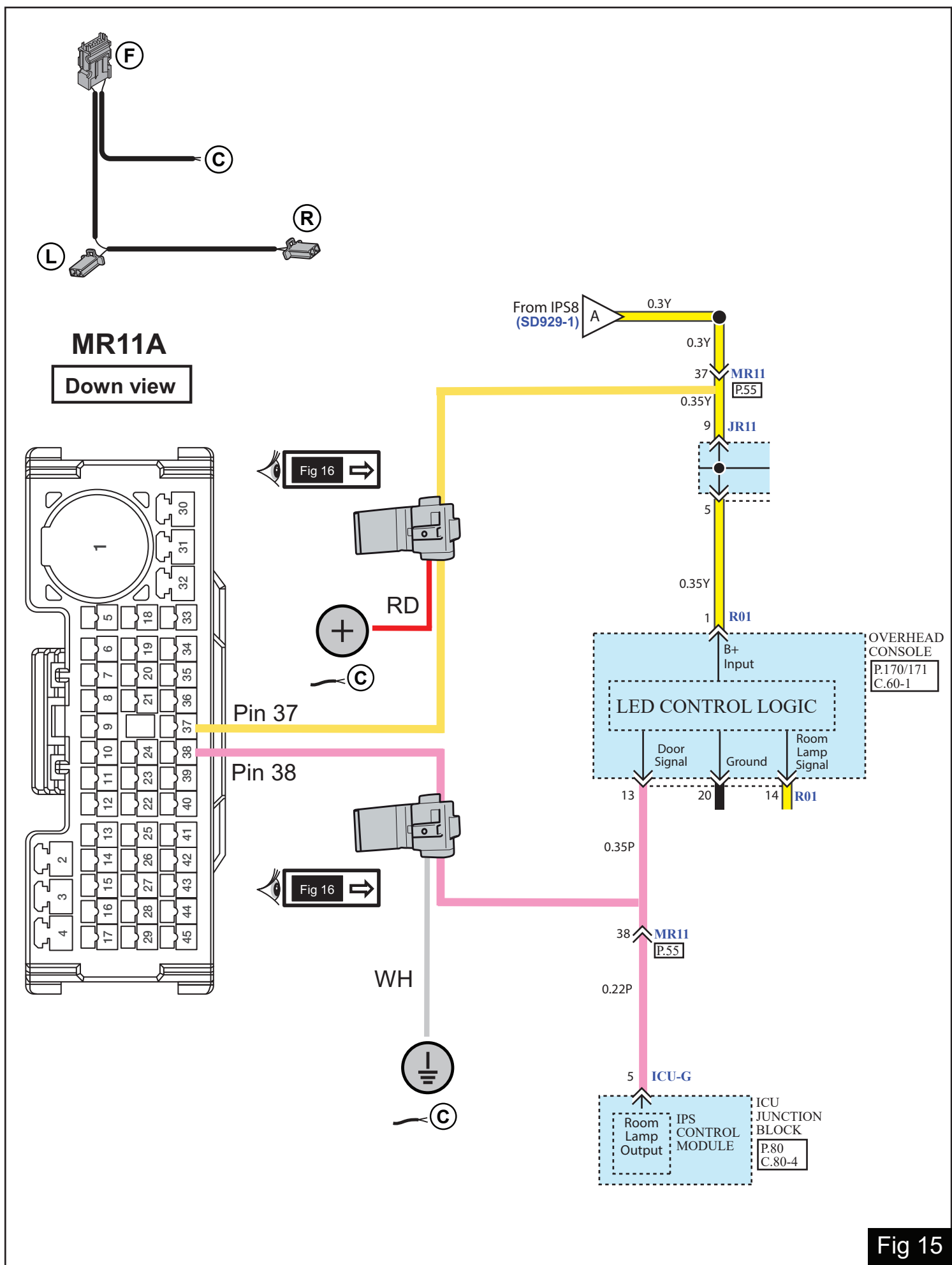


Fig 14





+	C	<table> <tr><td>DE</td><td>Rot</td><td>DK</td><td>Rød</td></tr> <tr><td>FR</td><td>Rouge</td><td>FI</td><td>Punainen</td></tr> <tr><td>NL</td><td>Roet</td><td>GR</td><td>Kókkivo</td></tr> <tr><td>GB</td><td>Red</td><td>NO</td><td>Rød</td></tr> <tr><td>ES</td><td>Rojo</td><td>PL</td><td>Czerwony</td></tr> <tr><td>IT</td><td>Rosso</td><td>RU</td><td>красный</td></tr> <tr><td>SE</td><td>Röd</td><td>SK</td><td>Červená</td></tr> <tr><td>CZ</td><td>Červená</td><td>RO</td><td>Roșu</td></tr> </table>	DE	Rot	DK	Rød	FR	Rouge	FI	Punainen	NL	Roet	GR	Kókkivo	GB	Red	NO	Rød	ES	Rojo	PL	Czerwony	IT	Rosso	RU	красный	SE	Röd	SK	Červená	CZ	Červená	RO	Roșu	<table> <tr><td>DE</td><td>Weiß</td><td>DK</td><td>Hvid</td></tr> <tr><td>FR</td><td>Blanc</td><td>FI</td><td>Valkoinen</td></tr> <tr><td>NL</td><td>Wit</td><td>GR</td><td>Λευκό</td></tr> <tr><td>GB</td><td>White</td><td>NO</td><td>Hvit</td></tr> <tr><td>ES</td><td>Blanco</td><td>PL</td><td>Biały</td></tr> <tr><td>IT</td><td>Bianco</td><td>RU</td><td>белый</td></tr> <tr><td>SE</td><td>Vit</td><td>SK</td><td>Biela</td></tr> <tr><td>CZ</td><td>Bílá</td><td>RO</td><td>Alb</td></tr> </table>	DE	Weiß	DK	Hvid	FR	Blanc	FI	Valkoinen	NL	Wit	GR	Λευκό	GB	White	NO	Hvit	ES	Blanco	PL	Biały	IT	Bianco	RU	белый	SE	Vit	SK	Biela	CZ	Bílá	RO	Alb
DE	Rot	DK	Rød																																																																
FR	Rouge	FI	Punainen																																																																
NL	Roet	GR	Kókkivo																																																																
GB	Red	NO	Rød																																																																
ES	Rojo	PL	Czerwony																																																																
IT	Rosso	RU	красный																																																																
SE	Röd	SK	Červená																																																																
CZ	Červená	RO	Roșu																																																																
DE	Weiß	DK	Hvid																																																																
FR	Blanc	FI	Valkoinen																																																																
NL	Wit	GR	Λευκό																																																																
GB	White	NO	Hvit																																																																
ES	Blanco	PL	Biały																																																																
IT	Bianco	RU	белый																																																																
SE	Vit	SK	Biela																																																																
CZ	Bílá	RO	Alb																																																																
-	C																																																																		

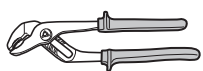
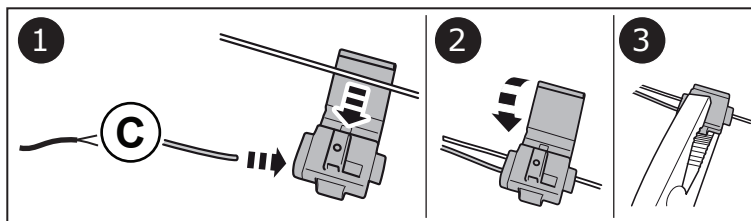


Fig 16

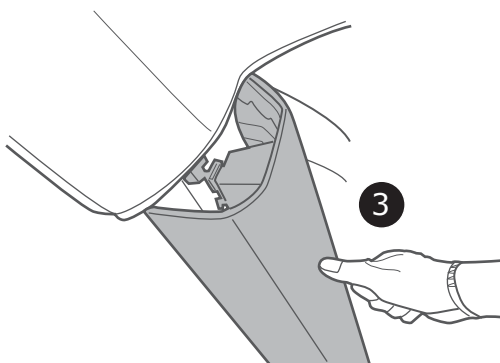
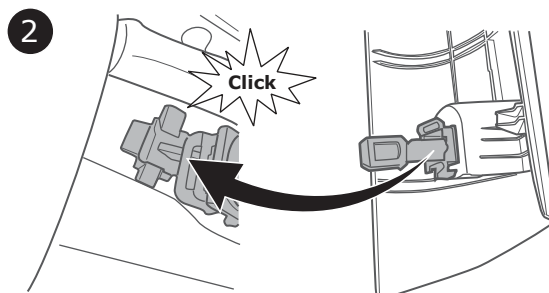
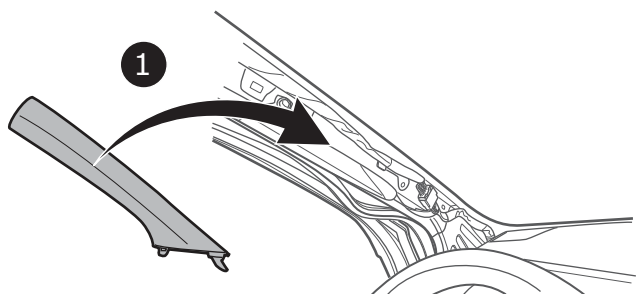
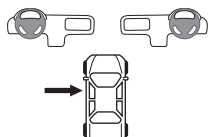


Fig 17

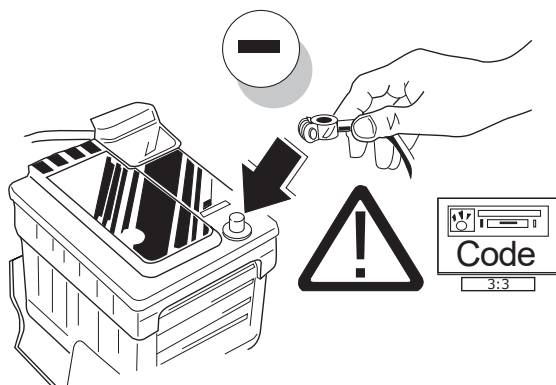


Fig 18

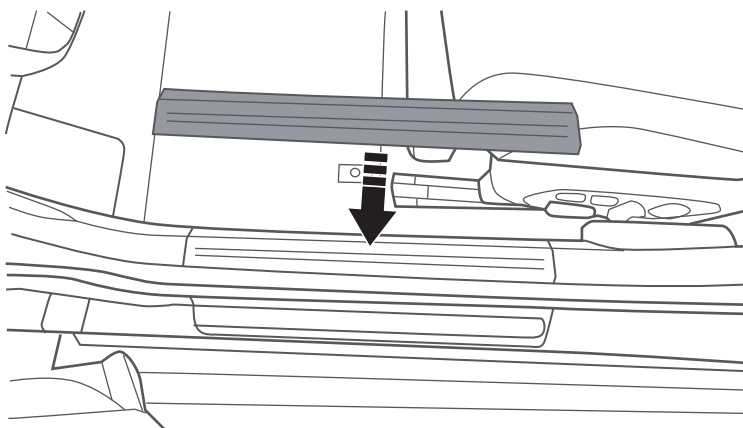
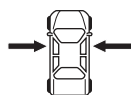
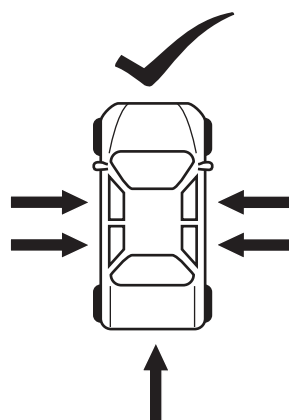
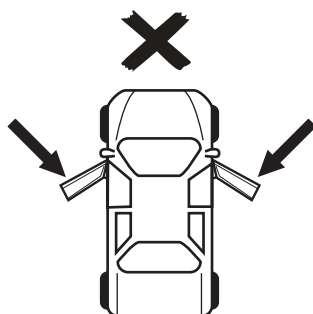


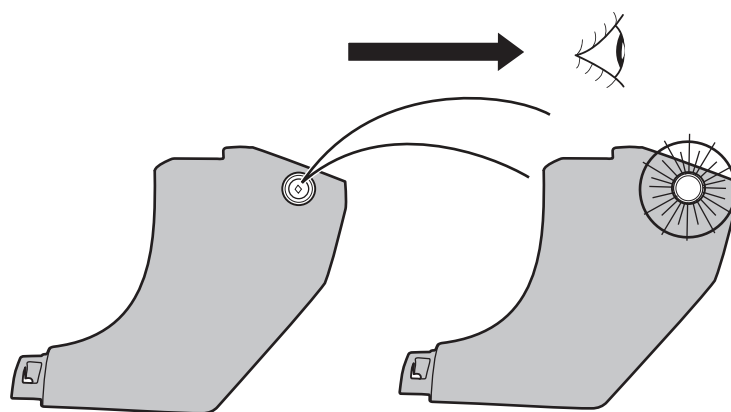
Fig 19



1



2



3

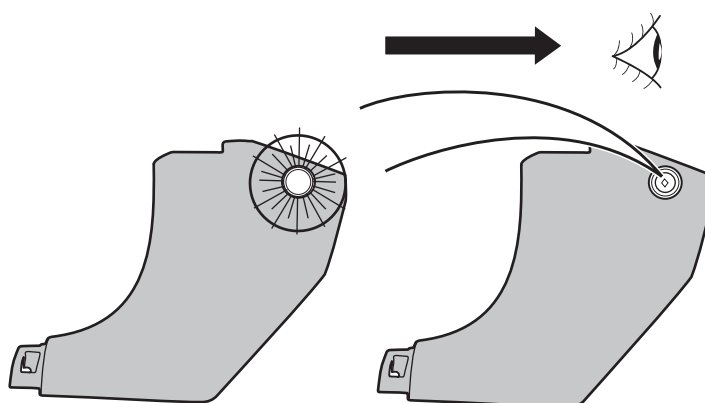


Fig 20