

Instruction Nr./Instructienr./No. d'instruction/No. de instrucción
Car type/Auto type/Automobile type/Tipo de vehiculo

:682228*0
:Kia Sportage 2.0 16V
CVVT

Year of construction/Bouwjaar/Année de fabrication/Año de construcción :**"04--->**

Engine code/Motorcode/Numero du moteur/Número del motor **:G4GC**

Injection system/Injectiesysteem/Injectionssysteme/Sistema de inyección **:Kefico**

Kit numbers/Setnummers/Numeros du set/Número del juego **:692228**

Teleflex® GFI



English

These fitting instructions only contain specific information about this type of car. For further information always refer to the "AG Dealer Information" binder. Always check the system for leakage after filling up the LPG tank.

All electrical connections must be made with the supplied connectors or be soldered and finished with heatshrink.

The given measures and thread colors in this instruction, should always be checked and measured in case of occurring changes in the cars wiring and possible changes in type of vehicle. The measures used in this manual are, if not mentioned specifically, given in mm's.

Always use an anti-corrosion coating where necessary to prevent rust.

Note: This manual is based on Dutch regulations. It is the installer's responsibility to check the local regulations and to make all necessary adaptations !TeleflexGFI recommends to check this instruction through the website **WWW.TELEFLEXGFI.NL** on eventual **updates !**

Nederlands

Deze inbouwinstructie vermeldt alleen de specifieke informatie voor dit type auto. Voor verdere informatie moet altijd de "Dealer informatie map" geraadpleegd worden. Controleer na het tanken de gehele installatie op eventuele lekkage.

Electrische verbindingen moeten gemaakt worden met de daarvoor bijgeleverde connectoren of d.m.v. solderen en afwerken met krimpkous. De in deze instructie aangegeven maten en draadkleuren dienen zelf opgemeten en gecontroleerd te worden i.v.m. onderlinge verschillen in de auto's en mogelijke wijzigingen in de bedrading.

De in deze instructie gebruikte maten worden, indien niet nader vermeld, weergegeven in mm's.

Behandel na de inbouw de door de inbouw ontstane korrosiegevoelige plaatsen altijd met een korrosiewerend middel.

Opmerking: Deze instructie is gebaseerd op de Nederlandse inbouwweisen. Het is de verantwoordelijkheid van de inbouwer om de lokale regels te controleren en alle nodige aanpassingen uit te voeren! TeleflexGFI adviseert om via de website **WWW.TELEFLEXGFI.NL** eventuele **updates** op deze instructie te controleren !

France

Cette manuel d'instruction signale uniquement les informations spécifiques pour ce type de voiture. Pour d'autres informations, il faudrait systématiquement consulter le "classeur Dealer-information".

Après avoir fait le plein, contrôlez toute l'installation en vue d'une fuite éventuelle à l'aide d'une bombe de recherche de fuite ou d'un détecteur de gaz.

Les connexions électriques devraient être réalisées avec les connecteurs fournis ou à l'aide de soudures et terminées avec gaine rétractable.

Les mesures et couleurs des fils indiqués dans cette instruction sont à mesurer ou contrôler par soi-même en raison des variations entre les différents véhicules et des possibles modifications des câblages. Traitez tous les trous de perçage avec un antirouille.

Toutes les dimensions sont données en millimètres sauf indication contraire.

Attention: Cette manuel d'instruction est basé sur normes néerlandais. C'est la responsabilité du mécanicien pour contrôler les normes localement !TeleflexGFI conseille à contrôler des **modifications** des instructions dans **WWW.TELEFLEXGFI.NL !**

Español

Estas instrucciones de montaje solamente indican la información específica para este tipo de vehículo. Con respecto al resto de la información deberá consultar siempre el libro de las "instrucciones para el concesionario".

Controle siempre, después de haber llenado el tanque, toda la instalación de eventuales goteos.

Las conexiones eléctricas deben ser realizadas con las conexiones suministradas para tal fin o mediante la soldadura y su terminación con una mazorota ajustada en caliente.

Las dimensiones y los colores de cables indicados en el presente manual deben ser medidos y controlados por Ud. mismo, debido a los posibles cambios en los vehículos y las posibles modificaciones del cableado.

Las dimensiones indicadas en el presente manual son, si no hay otro tipo de indicación, siempre en milímetros.

Después de la instalación, trate los lugares sensibles a la corrosión, debido a la misma instalación, con una sustancia anticorrosión.

Atención : Las instaladores haber las deber para las reglas típico en comprobar y todas las adaptaciones necesariamente en hacer !

TeleflexGFI encontrar que la recomendable esta manual para controlar a **WWW.TELEFLEXGFI.NL** en relación con **modificaciones !**

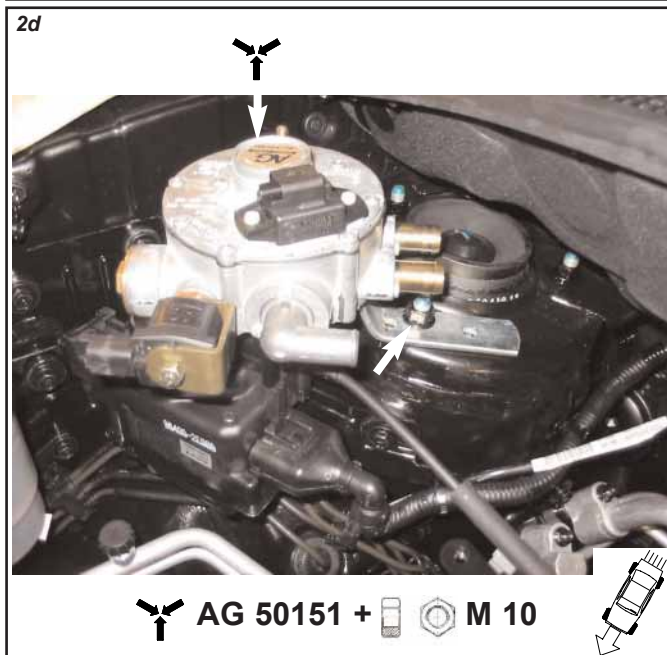
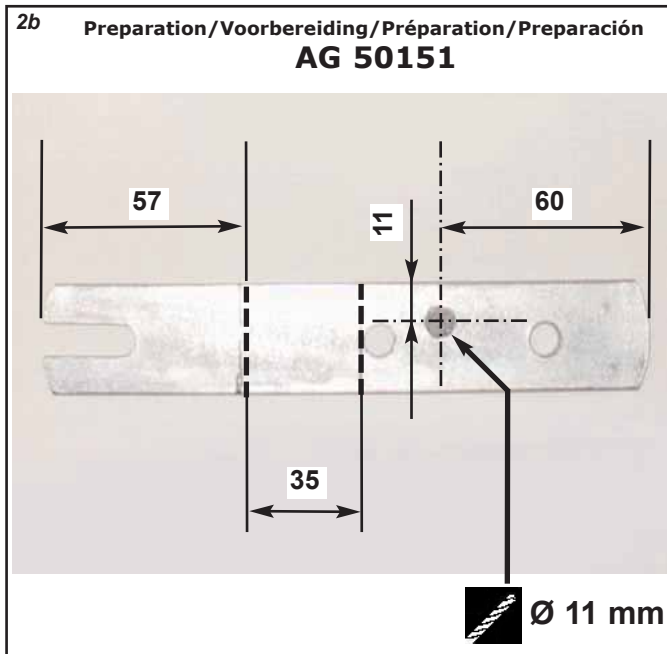
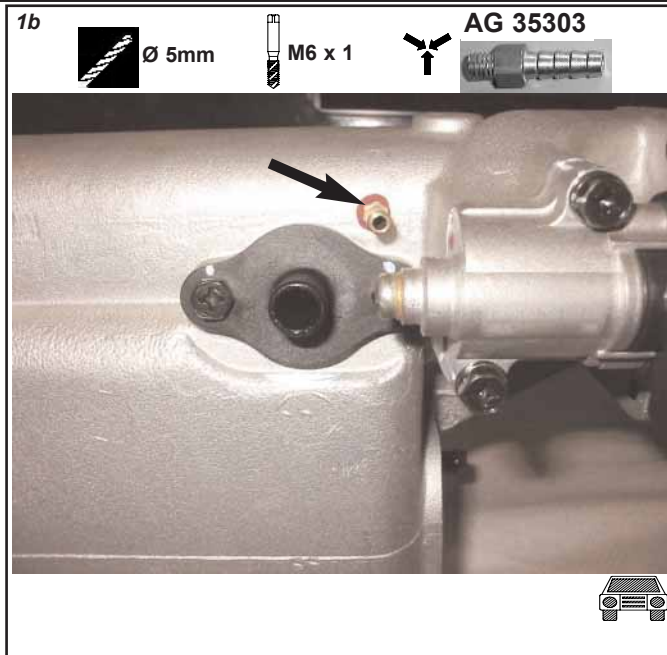
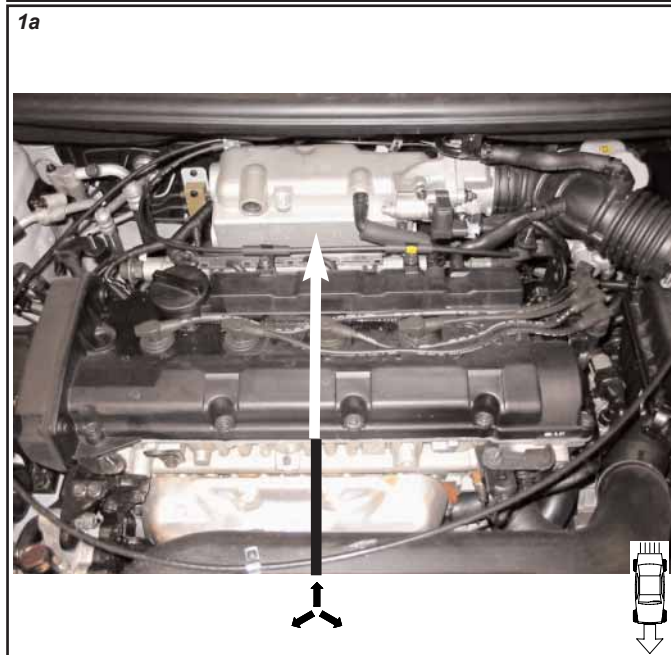


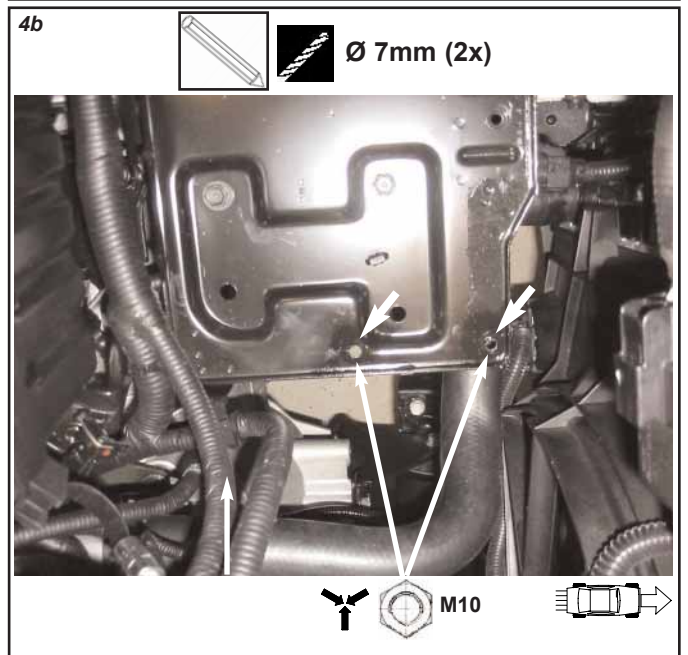
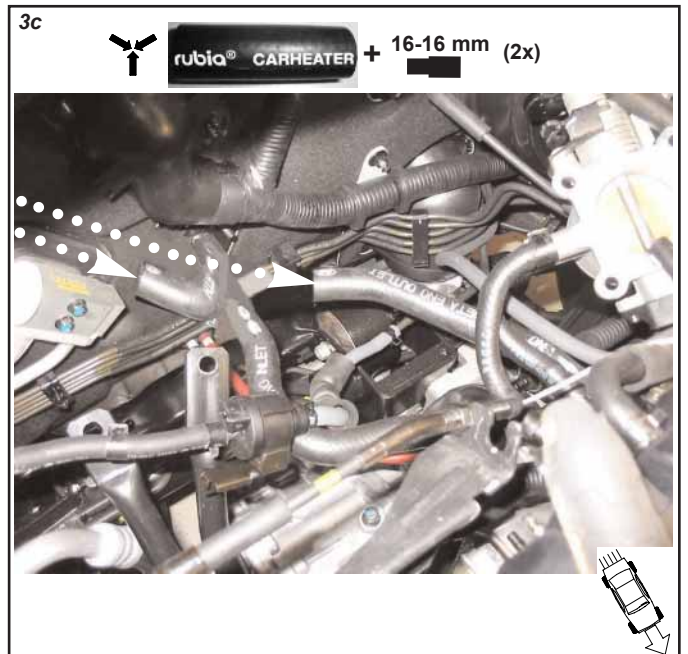
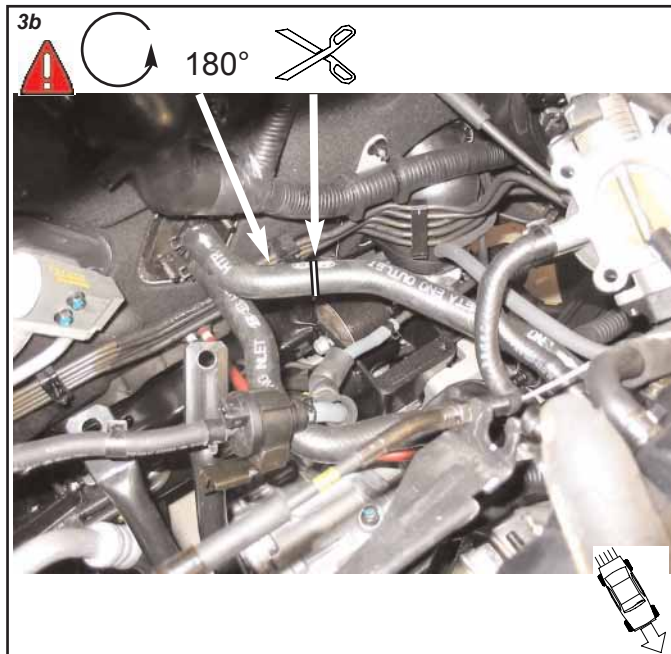
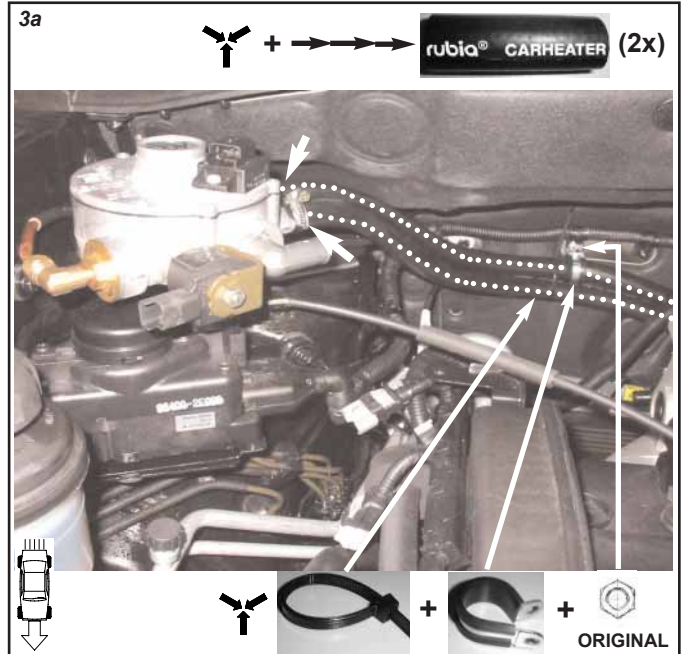
Fitting order / Montage volgorde / Ordre de montage / Orden de montaje

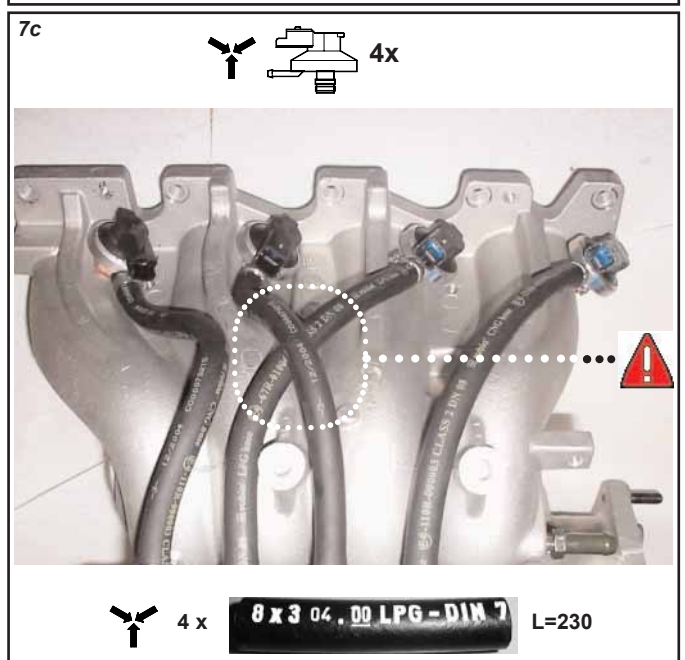
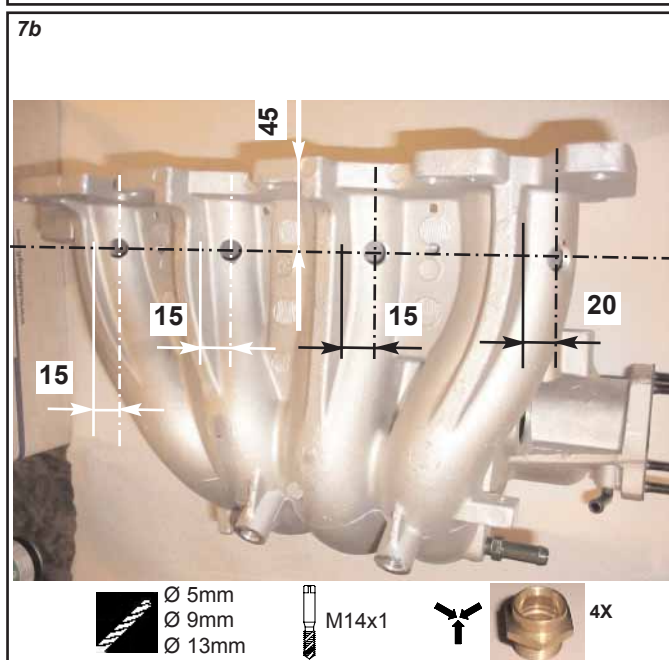
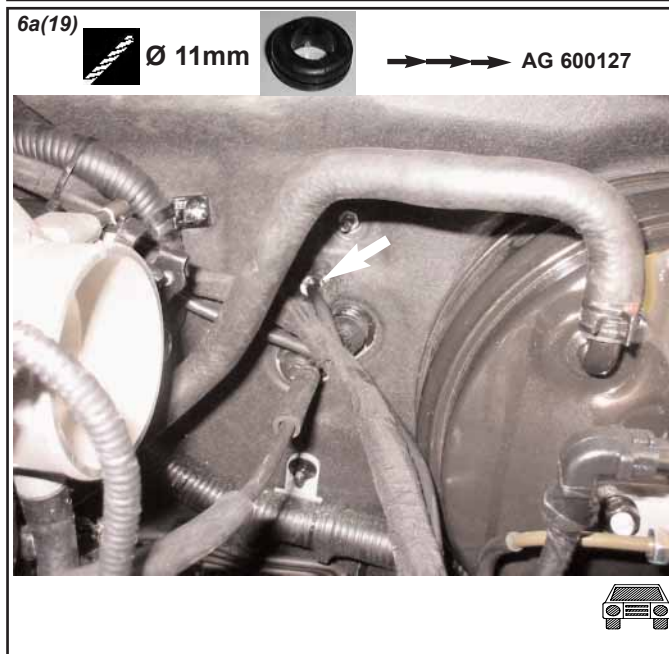
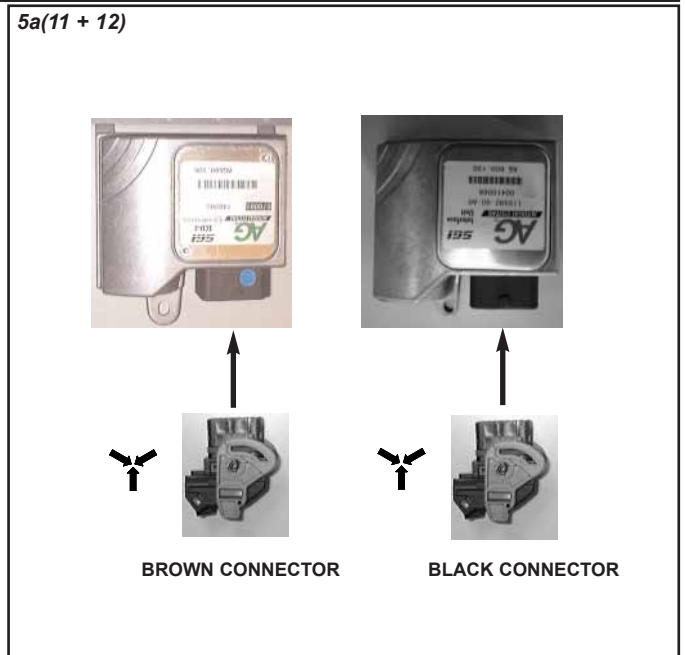
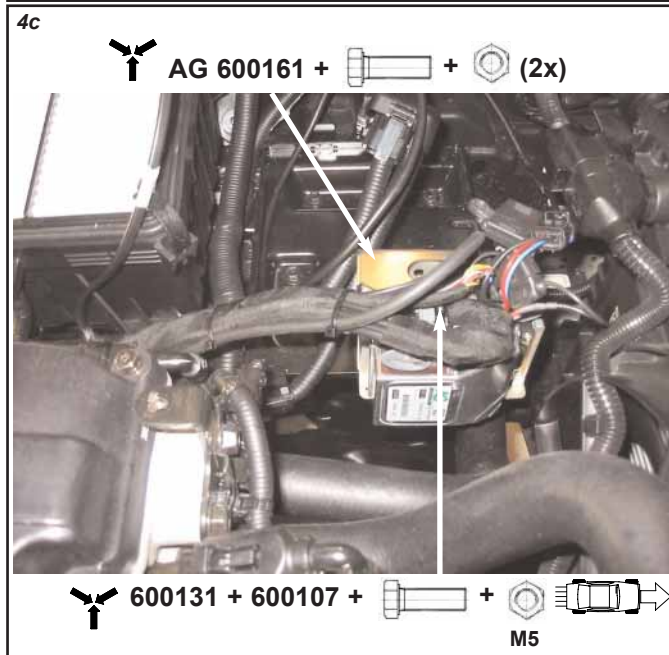
1. Vacuumnipple / Vacuüm nippel / Nipple à dépression / Vacio conexione
 2. Vaporiser / Verdamer / Vaporiseur / Vaporizador
 3. Waterconnections / Wateraansluitingen / Connections d` eau / Conexiones de agua
 - 4.0 Interface unit / Interface unit / Unit d` interface / Unidad de interfaz
 - 4.1 SGI-computer / SGI-computer / Calculateur SGI / Ordenador SGI
 - 5.(11+12) Mount connector to Interface unit & SGI computer / Monteer connector op Interface unit & SGI computer /
Monter les connecteur Unité d` interface & Calculateur SGI / Montar connector Unidad de Interfaz & Ordenador SGI
 - 6.(19) Grummet / Doorvoerrubber / Passe fil caoutchouc / Pasador coucho
 7. SGI-injectors / SGI-injectoren / Injecteurs SGI / Inyectores SGI
 8. Fuel rail LPG / Fuel rail LPG / Common rail GPL / Rail de combustible de gas
 9. Filter 600344 / Filter 600344 / Filtre 600344 / Filtro 600344
 10. Vacuumhoseconnections / Vacuüm sl.aansluitingen / Connections de tuyau à dépression / Manga de vacío
 - 11(5) , 12(5) , 13 , 14 + 15 :
Mount connectors to the components / Monteer connectoren op de componenten /
Monter les connecteurs aux composants / Montar las conectores en los componentes
 16. Petrol injector interruptions / Benzine injector onderbrekingen / Interruption injecteurs d` essence /
Interrupción de inyectores de la gasolina
- Remark / Opmerking / Remarque / Observación :**
 Cylinderarrangement according to data car manufacturer / Cilindernummering gelijk aan data autofabrikant
 Numérotage cylindres égal données fabricant de auto / Numeración cilindros igual datos fabricante de coche
17. Temperature signal / Temperatuur signaal / Signal de temperature / Señal de la temperatura
 18. Power (30+) + Ground / Voeding (30+) + Massa / Alimentation batterie (30+) + Masse / Alimentación por batería
(30+) + Tierra
 - 19.(6) Grummet / Doorvoerrubber / Passe fil caoutchouc / Pasador coucho
 20. Switch / Schakelaar / Interrupteur / Interruptor
 21. Connections to LPG switch / Aansluitingen LPG schakelaar / Connections vers l` interrupteur / Conexiones al interruptor
 22. Beeper(Remove sticker!) / Alarm(Sticker verwijderen!) / Alarme(Enlever autocollant) / Alarma (Quitar pegatina!)

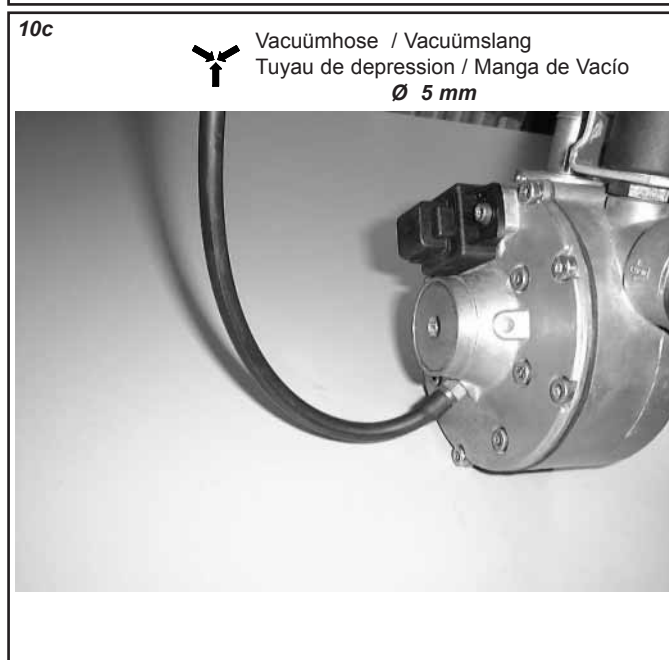
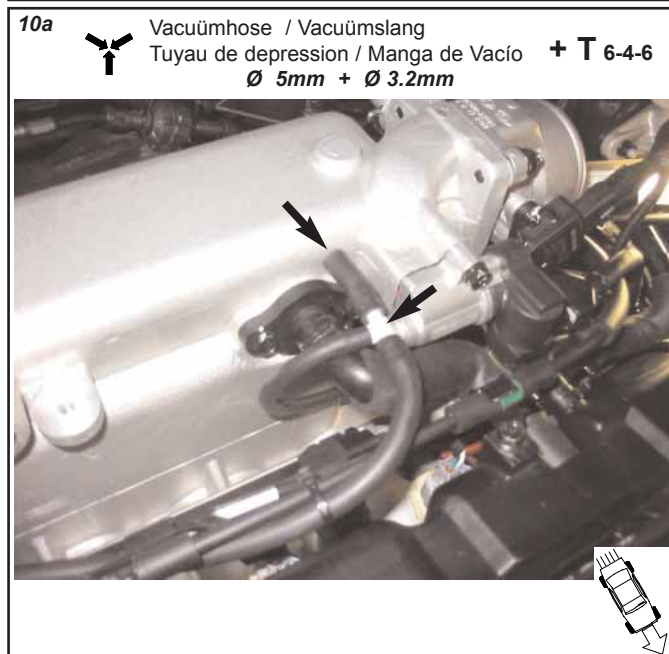
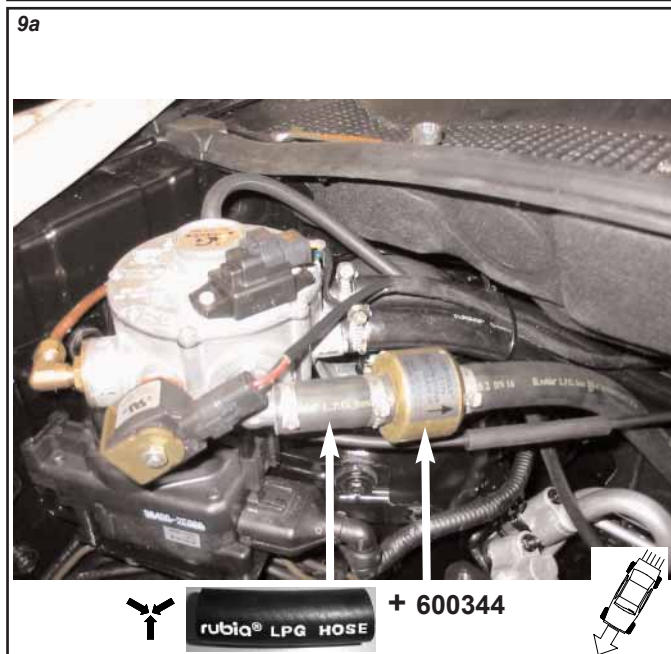
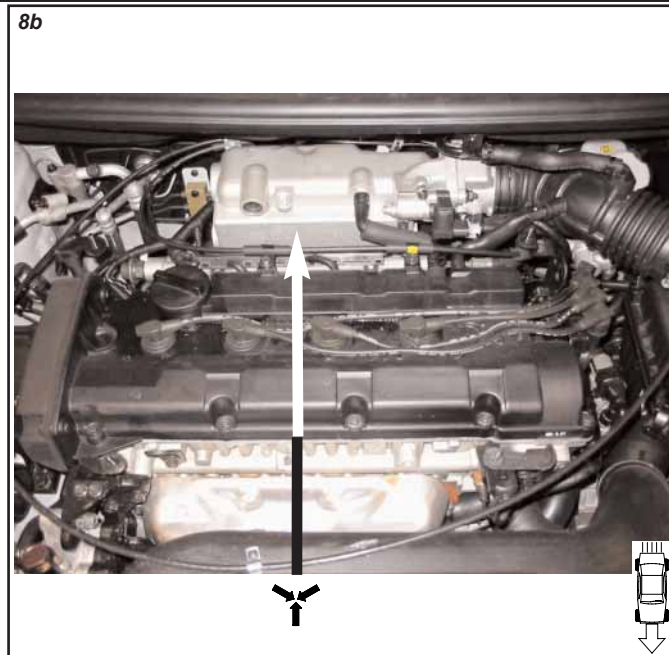
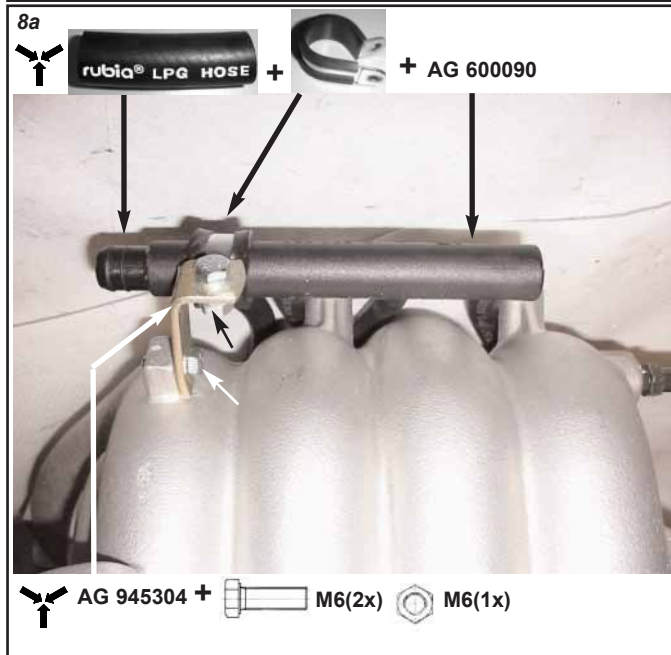
Explanation of symbols / Beschrijving symbolen / Définition symboles / Explicación de los símbolos
Legend various / Legenda diversen / Légende divers / Leyenda miscelánea

Page 10
Page 10









11(5) , 12(5) , 13 , 14 + 15:

Mount the connectors to the components
Monteer de connectors op de componenten
Monter les connecteurs aux composants
Montar las conectores en los componentes

16:

Petrol injector interruptions
Benzine injector onderbrekingen
Interruption injecteurs d'essence
Interrupciones del inyector de las gasolina

Remark / Opmerking / Remarque / Observación :

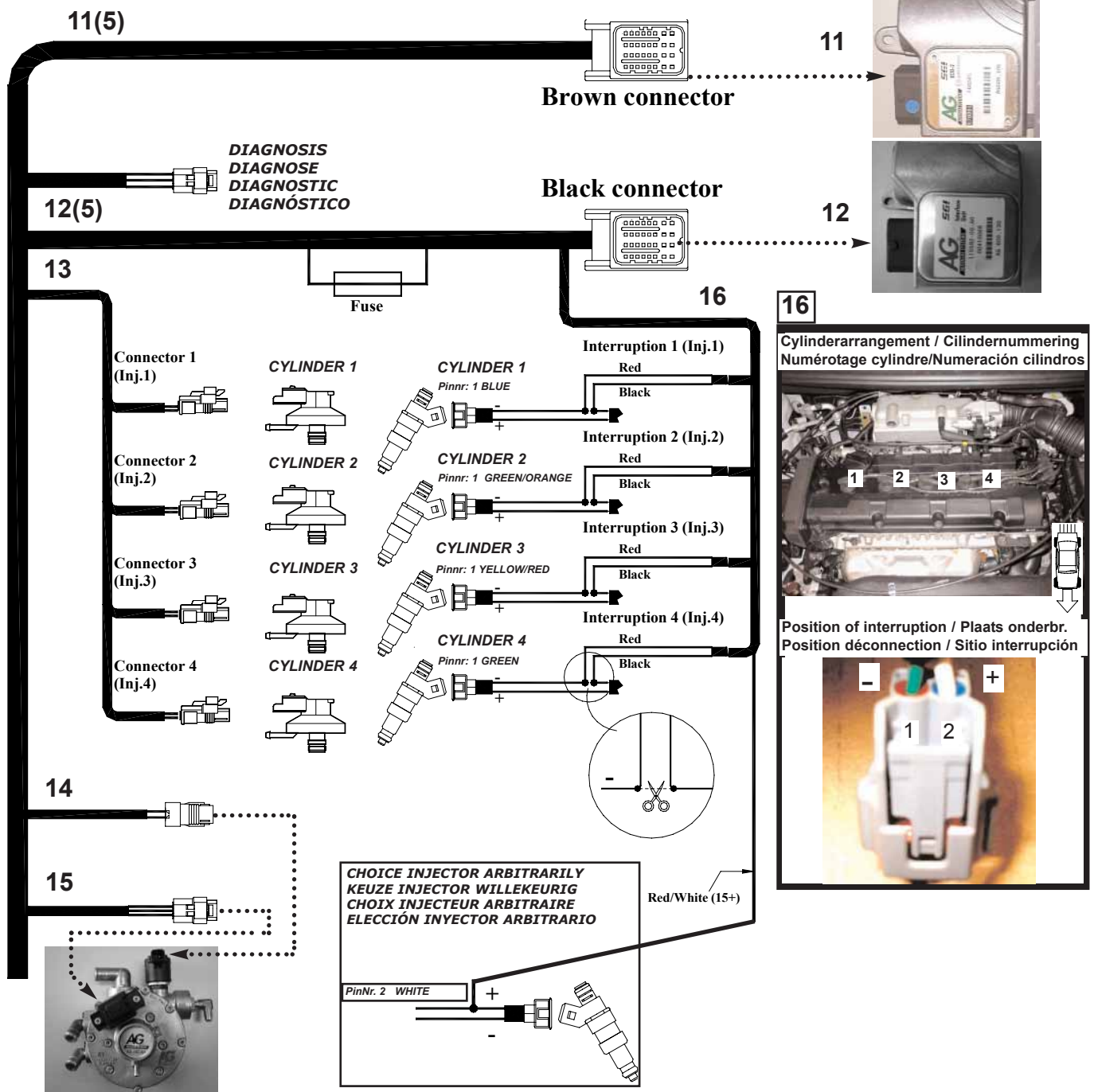
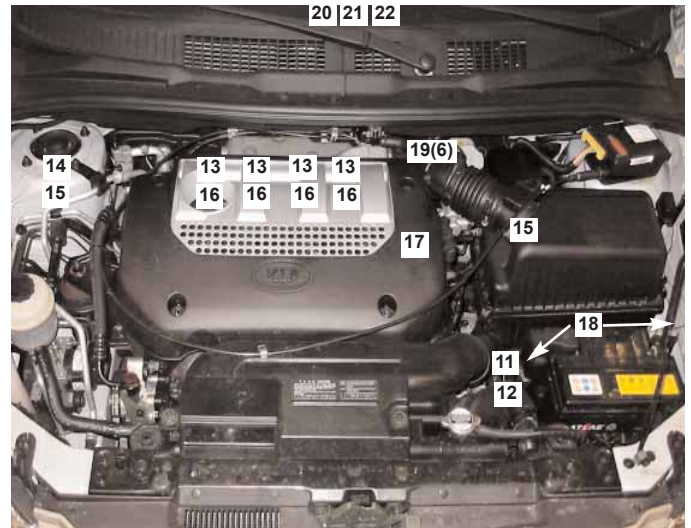
Cylinderarrangement equal to data carmanufacturer
Cilindernummering gelijk aan data autofabrikant
Numérotage cylindres égal données fabricant de auto
Numeración cilindros igual datos fabricante de coche

17 to 22 See next page

17 t/m 22 Zie volgende pagina

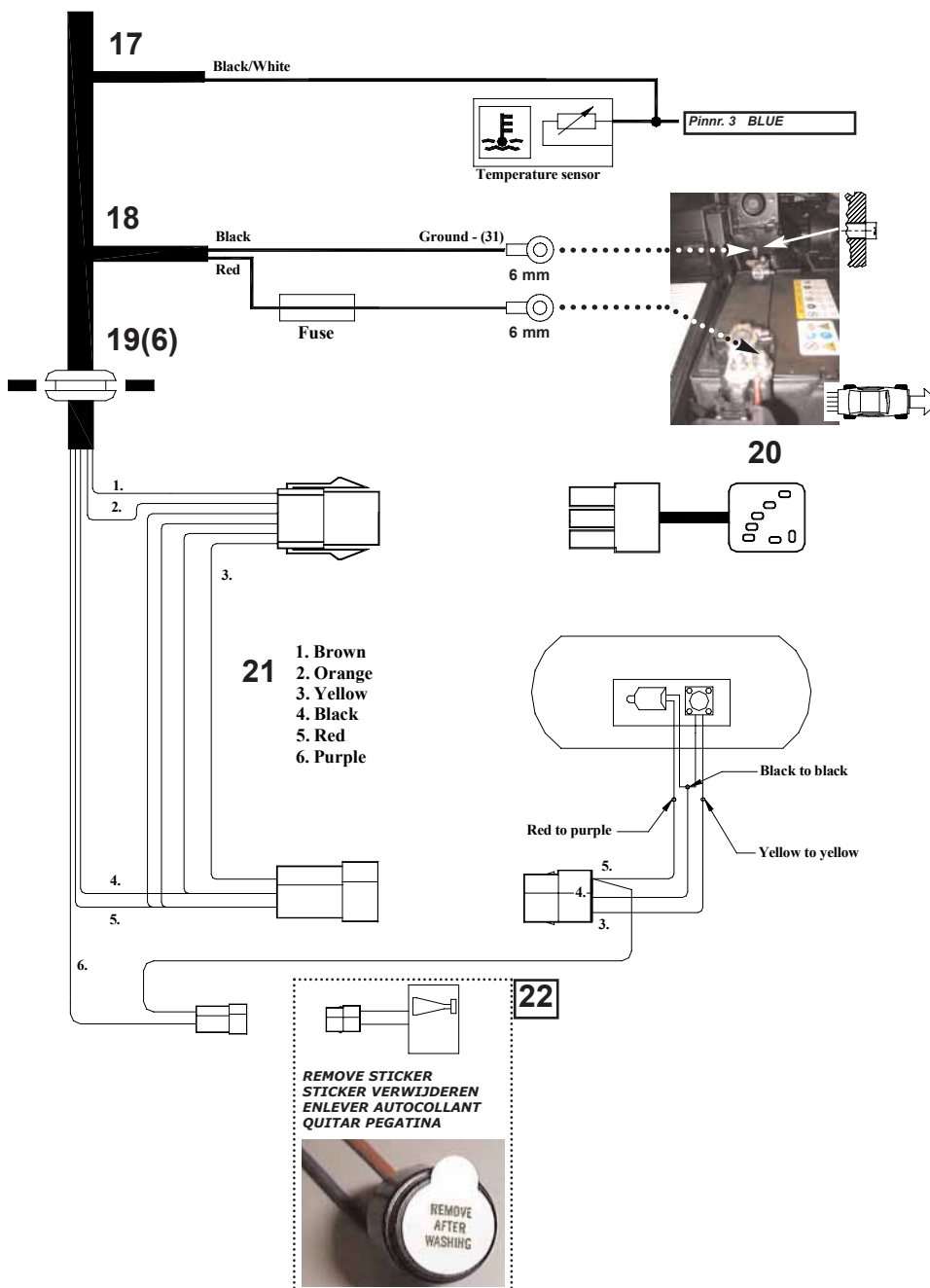
17 à 22 : Page suivante

17 hasta 22 : Véase la pagina siguiente



Fitting Instructions / Inbouwinstructie / Manuel de Montage / Manual de Instalar SGI Type2
Electrical connections / Elektrische aansluitingen / Raccordement électrique / Conexiones eléctricas

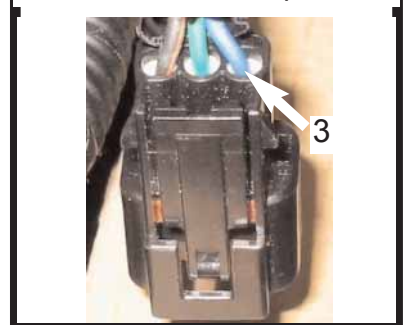
- 17:** Temperature sensor / Temperatuursensor / Capteur de température / Sensor de las temperatura
- 18:** Power (30+) + Ground / Voeding (30+) + Massa / Alimentation batterie (30+) + Masse / Alimentación por batería (30+) + Tierra
- 19(6):** Grummet / Doorvoerrubber / Passe fils caoutchouc / Pasador de caucho
- 20:** LPG switch / LPG schakelaar / Interrupteur GPL / Interruptor Gas
- 21:** Connections to LPG switch + LPG tank/ Aansluitingen schakelaar+ LPG tank / Connections vers l'interrupteur GPL+ réservoir GPL / Conexiones al interruptor y tanque de gas
- 22:** Beeper(Remove sticker!)/ Alarm(Sticker verwijderen!)/ Alarme(Enlever autocollant!)/ Alarma(Quitar pegatina!)



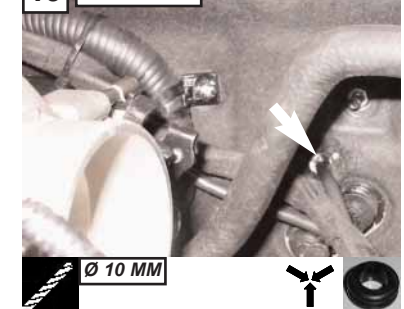
17 Position of sensor / Plaats van sensor
Position d' détecteur / Sitio de sensor



Position of connection / Plaats aansluiting
Position connection / Sitio empalme



19 GRUMMET



20 SWITCH



Symbols / Symbolen / Symboles / Símbolos

Disassemble part Demonteer onderdeel Démonter élément Desmontar la parte		View from top(Indication viewpoint image) Bovenaanzicht(Indicatie aanzicht foto) Vue d' en haut(Indication point de vue photo) Visto desde arriba(Indicación punto de vista imagen)	
Mount part Monteer onderdeel Monter élément Montar la parte		View from bottom(Indication viewpoint image) Onderaanzicht(Indicatie aanzicht foto) Vue d' en bas(Indication point de vue photo) Visto desde abajo(Indicación punto de vista imagen)	
Drill Boren Perforer Taladrar		Frontview(Indication viewpoint image) Vooraanzicht(Indicatie aanzicht foto) Aspect frontal(Indication point de vue photo) Visto frontalmente(Indicación punto de vista imagen)	
Redundant part Te vervallen onderdeel Pièce technique d'origine à supprimer Parte a suprimir		Rearview(Indication viewpoint image) Achteraanzicht(Indicatie aanzicht foto) Aspect arrière(Indication point de vue photo) Visto lateralmente(Indicación punto de vista imagen)	
Piece to be removed from element Te verwijderen gedeelte van onderdeel Partie d'origine à supprimer Parte a quitar del elemento		Bolt Bout Boulon Tornillo	
Battery Accu Batterie Acumulador		Nut Moer Écrou Tuerca	
Cut Knippen Couper Cortar		Existing threadend Bestaand draadeind Boulon fileté d'origine Rosca existente externamente	
Solder connection / Crimp connection Soldeerverbinding / Krimpverbinding Connection à souder / Connection à sertir Conexión de soldo / Conexión de encogimiento		Existing threadhole Bestaand draadgat Trou taraudé d'origine Agujero de rosca existente	
Scriber / Draw Kraspen / Aftekenen Pointe à tracer / Dessiner Puntero de raya / Dibujar		Water / Vacuum T-joint Water / Vacuüm T-stuk Raccord en T d' eau / depression Junta T para agua / vacío	T 16-16-16mm
Use screw tap Gebruik draadtap Faire usage de taraudeuse Hacer uso de herramientas de rosca		Water / Vacuum Y-joint Water / Y-stuk Raccord en Y d' eau / depression Junta Y para agua / vacío	Y 16-16-16mm
Temperature sensor / signal Temperatuur sensor / signaal Capteur / Signal de temperature Sensor / Señal de la temperatura		Waterpipe Waterpijpe Raccord d' eau Conducto de agua	16-20mm
Pierce / Moving direction Doorvoeren / Bewegingsrichting Guider / Direction mouvement Pasar / Dirección movimiento		Edit part Bewerk (onder)deel Adapter élément Adapter parte	
Bend/Adapt Buigen/Aanpassen Courber/Adapter Torcer/Adaptar		Heat! Keep at least 100mm away from source Hitte! Houd minstens 100mm afstand van bron Chaleur! Tenir au moins 100mm distance de source Calor! Tener como mínimo 100mm distancia de fuente	
Warning Let op Fais attention Advertencia		Moving / Rotating parts Bewegende / Draaiende delen Pièces mobile / Giration Piezas movable / Dar Vueltas	

Legend various / Legenda diversen / Légende divers / Leyenda miscelánea

Colours/Kleuren/Couleurs/Colores				Various translations / Vertaling diversen / Traduction divers / Traducción diversos			
English	Nederlands	Français	Español	English	Nederlands	Français	Español
White	Wit	Blanc	Blanco	GRND	Massa	Terre	Tierra
Black	Zwart	Noir	Negro	Image	Foto	Photo	Imagen
Red	Rood	Rouge	Rojo	Page	Bladzijde	Page	Folio
Brown	Bruin	Brun	Marrón	Pin(Terminal)	Stekkerpen	Borne de fiche	Espiga de conectore
Purple	Paars	Violet	Violeta	Nr.(Number)	Nr.(Nummer)	No.(Número)	No.(Número)
Yellow	Geel	Jaune	Amarillo	Wire	Draad	Câble	Cable
Orange	Oranje	Orange	Anaranjado	Protection	Bescherming	Protection	Protección
Blue	Blauw	Bleu	Azul	Additional	Bijkomend	Accessoire	Adicional
Green	Groen	Vert	Verde	Optional	Optioneel	Optionnel	Opcional
Beige	Beige	Beige	Beige	Original(Part,Bolt,e.g.)	Origineel(Onderdeel,bout,bijv.)	Original(Partie,Boulon p.ex.)	Original(Parte,Tornillo p.ej.)
Grey	Grijs	Gris	Gris	Extension(Extend)	Verleng(en)	Prolonger	Prolongar
Pink	Roze	Rose	Rosado	Use	Maak gebruik van	Faire usage de	Hacer uso de
				Do not use	Niet gebruiken	Non faire usage de	No usar
				To (ECU e.g.)	Richting (ECU bijv.)	À (ECU p.ex.)	Para (ECU p.ej.)
				Bracket	Steun	Contrefiche	Contrafuerte