

VOLVO

Servicehandboek

Lokaliseren van storingen

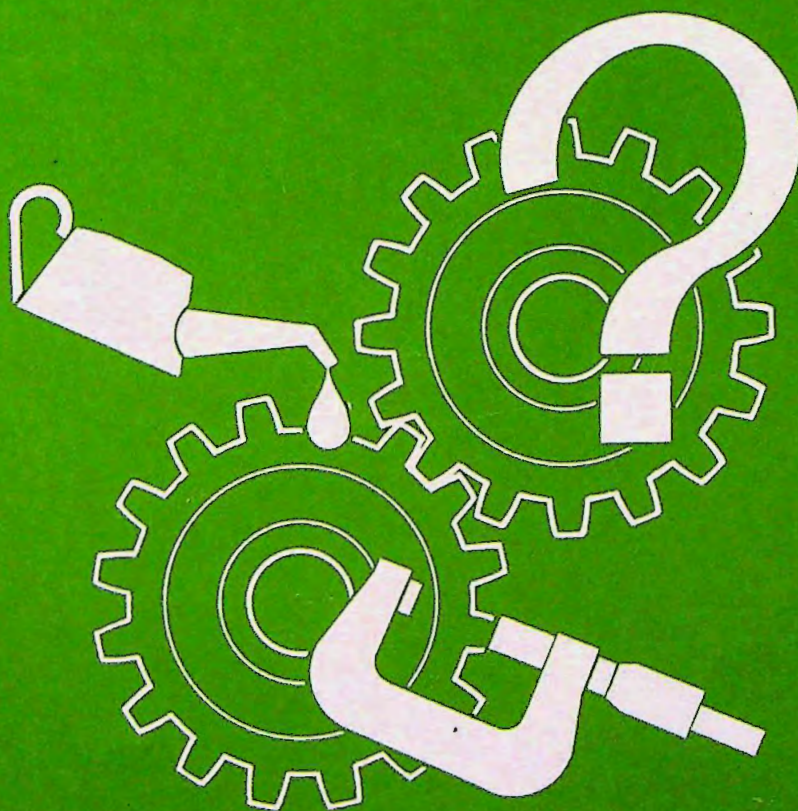
Reparatie

Onderhoud

Hoofdgroep 3 (39)

Bedradingsschema

740, 760 1984



INHOUD

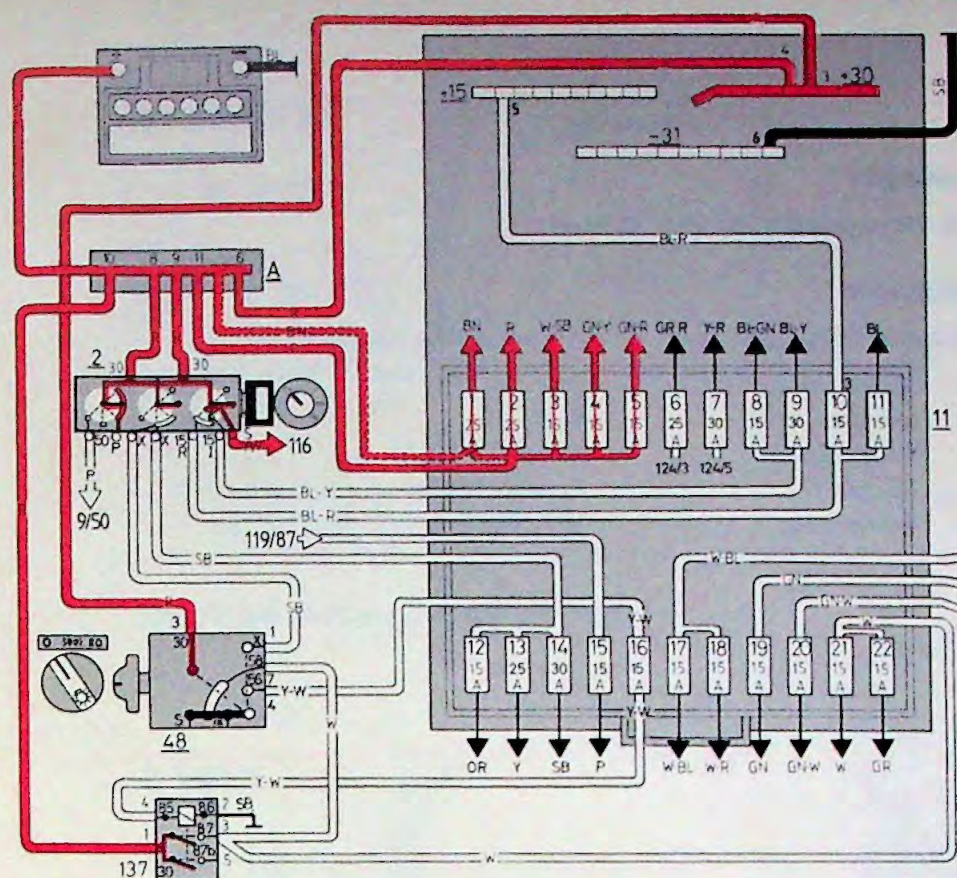
Pagina

Centrale verdeeldoos	1
Startslot en relaisplaatsing	2
Kabelbomen	4
Stekerverbindingen	5
Massa-aansluiting	10
Zo moeten de bedradingsschema's worden gebruikt	12
Groep 23 Brandstofinspuiting 760	14
Brandstofinspuiting 740	16
Motronic	18
Brandstofinspuiting met lambda, B 28 F	22
Regeling stationair toerental, B 28 F	26
Versnelling stationair toerental, B 19 E, B 23 E Automaat	28
Groep 32 Stroomtoevoer	30
Groep 33 Startcircuit	32
Voorgloeien (gloeibougies) Diesel	34
EGR-Diesel, Californië	36
Groep 34 Ontsteking, B 28	38
Ontsteking met Hall-gever TZ 28 H	40
Temperatuur-gestuurde ontstekingsvervroeging en elektrische ventilator	42
Groep 35 Groot-en dimlicht	44
Groot-en dimlicht, USA	46
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting	48
Dagrijlichten en parkeerlichten (bepaalde landen)	50
Remlichten	52
Achteruitrijlichten	54
Handschoenenkastje, verlichting	56
Binnenverlichting	58
Motorruimte- en bagageruimteverlichting	60
Mistlampen en mistachterlampen	62
Mistlampen en mistachterlampen, USA	64
Mistlampen en mistachterlampen, Japan	66
Waarschuwingssystemen portieren	68
Groep 36 Richtingaanwijzers en waarschuwingssnipperlichten	70
Claxons	72
Ruitwissers/-sproeiers en koplampwissers/-sproeiers	74
Sigare-aansteker	76
Groep 38 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp	78
Herinneringssysteem autogordels en verlichting bedieningspaneel	80
Waarschuwingssysteem autogordels, USA	82
Instrumentenpaneel	84
Snelheidsmeter-kilometerteller	86
Waarschuwingssysteem oliepeil	88
Groep 43 Overdrive, M 46	90
Overdrive, AW 70/71	92
Schakelstandindicator	94
ABS-remsysteem	96
Groep 83 Elektrisch bediende raammechanismen	98
Centrale vergrendeling	100
Cruise control	102
Groep 84 Elektrische achterruiwverwarming	106
Elektrische achterruiwverwarming met vertragingsschakelaar	108
Elektrisch bediende buitenspiegels	110
Groep 85 Elektrische verwarming bestuurders-/passagiersstoel	112
Elektrisch verstelbare stoel	114
Groep 87 Luchtaanjager standaardverwarming	116
Luchtaanjager CU-verwarming (CU)	118
Luchtaanjager automatisch verwarmings- en ventilatiesysteem (ACC)	120
Airconditioning	122
Elektrisch bediend schuifdak	124
Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen, Japan	126
Motor-bediende antenne en radio-aansluitingen	128
Volledig bedradingsschema	130
Alfabetische inhoudsopgave	achter in het boek

Bestelnummer: TP 30675/1

Wijzigingsrechten voorbehouden

Centrale verdeeldoos, zekeringen



- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 48 Lichtschakelaar
- 137 Relais hoofdverlichting

A Plusplint

- Grootlicht
- Dimlicht, links
- Dimlicht, rechts
- Van lichtschakelaar
- Van waarschuwingssysteem
- defecte gloeilamp

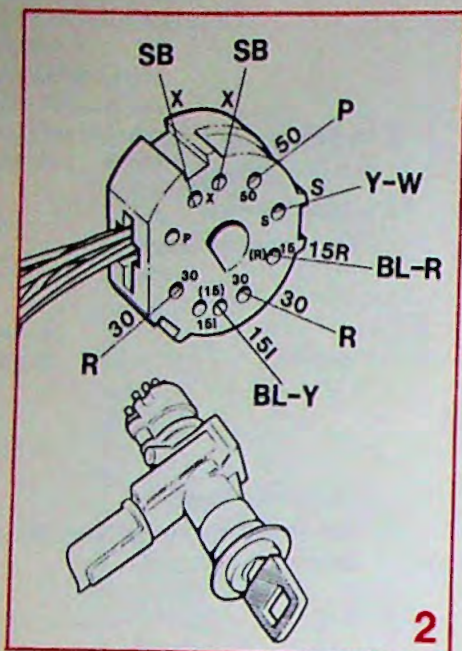
Ingeschakelde functies met betreffende zekering en verwijzing naar pagina

Zekering-nr.	Ingeschakelde functies	pag.	Zekering-nr.	Ingeschakelde functies	pag.
	30 + voeding (steeds spanningvoerend)				
1	Brandstofpompen E-motor en CI-systeem (via brandstofpomprelais)	14	11	Richtingaanwijzers	70
2	Waarschuwingssnipperlichten	70		Relais overdrive	90
	Lichtsignaal (via zekering 17 en 18)	44		Relais gloeibougies	34
	ABS-remsysteem	96		Regeling stationair toerental (CIS)	26
3	Relais extra lichten (verstralers/mistlampen in spoiler)	62		Warm-startinjector (carburetuurmotor)	
	Relais mistachterlampen	62		Relais hotspot	
4	Remlichten	52		X-voeding (contact in stand I en II)	
5	Klokje		12	Sigare-aansteker	76
	Make-up spiegel	78		Radio	128
	Handschoenenkastje, verlichting	78		Elektrisch bediende buitenspiegels	110
	Motorruimte- en bagageruimteverlichting	60	13	Claxons	72
	Binnenverlichtingen	58		Ruitwissers-/sproeiers (intervalrelais)	74
	Motor-bediende antenne	128		Koplampwissers-/sproeiers	74
	Waarschuwingssysteem portieren	68	14	Luchtaanjagermotor	116
	Radio	128	15	Tankpomp E- en F-motor via zekering nr 1 (Alleen spanningvoerend, als de motor loopt en bij het starten van de motor)	14
	15 I-voeding (contact in stand II) zekering 6 en 7 via relais			Voeding groot- en dimlicht	
6	Elektrische ventilator	122	16	Mistachterlampen	62
	Waarschuwingssysteem autogordels	80		Relais hoofdverlichting	2
7	Elektrisch bediende raammechanismen	98	17	Controlelampje grootlicht	44
	Elektrisch verwarmde voorstoelen	112		Grootlicht, links	44
8	Dagrijlichten	50	18	Grootlicht, rechts	44
	Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp	78		Relais verstralers	2
	Relais raammechanisme en elektrische ventilator	2	19	Dimlicht, links	44
9	Elektrische achterrautverwarming	108	20	Dimlicht, rechts	44
	Elektrisch bediend schuifdak	124		Voeding van lichtschakelaar (58)	
	Airconditioning	122	21	Instrumenten- en bedieningspaneelverlichting, vóór	80
	15 R-voeding (ontsteking in stand II en III)			Achterlicht en parkeerlicht, links	48
10	Instrumenten	84		Kentekenplaatverlichting	48
	Achteruitrijlichten	54	22	Snelsluiting autogordels en asbakverlichting, achter	80
	Cruise control	102		Verlichting schakelaar tunnelconsole	80
	Aansluitingen met platte pennen + 15 in centrale verdeeldoos:			Achterlicht en parkeerlicht, rechts	48
	- Waarschuwingssysteem oliepeil	88		Relais, extralampen	62
	- Waarschuwingssysteem autogordels, USA	82		Schaalverlichting automatische versnellingsbak	
	- Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen	126			
	- Relais temperatuur-gestuurde ontstekingsvervroeging	42			
	- Omvormenheid ABS	96			

Speciale zekering

Gloeibougies met hun bedrading zijn beveiligd met een speciale 80 A zekering die onder het relais voor de gloeibougies (130) vastgeschroefd is

Contactsloot en relaisplaatsing



Startslot

Ingangen

30: twee voedingen van de accu

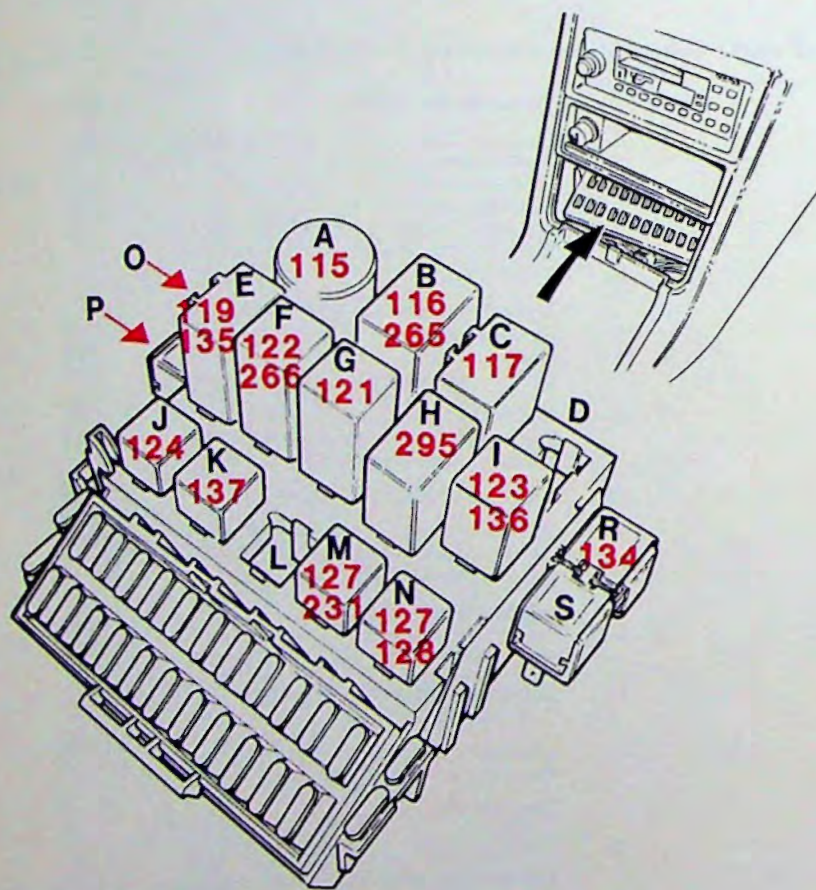
Uitgangen

Stand startsleutel:

- Sleutel eruit
- 0 Op slot
- I Radiostand
- II Rijstand
- III Startstand

Spanning op aansluiting:

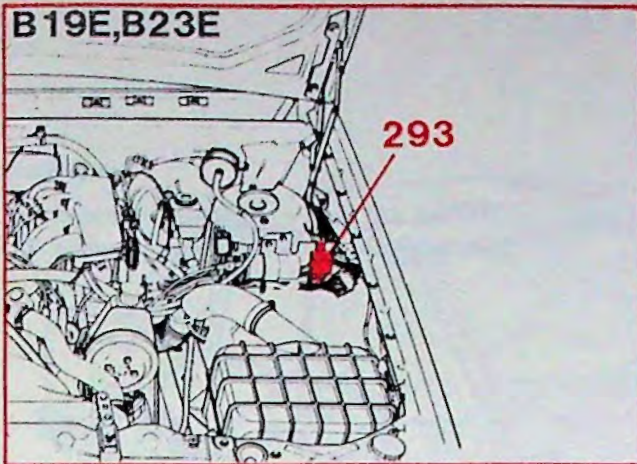
- P
- S, P
- X, S, P
- X, 15R, 15I, S
- 15R, 50, S



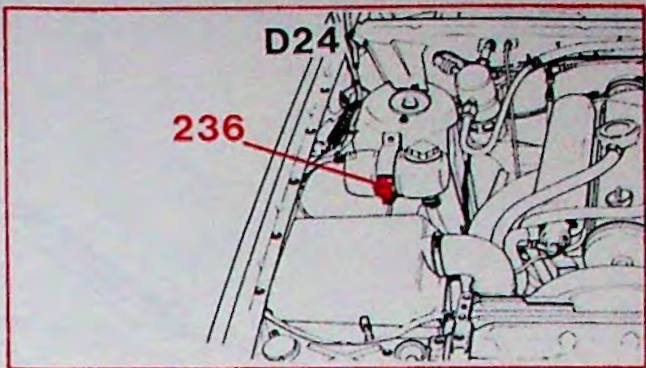
Relaisplaatsing in de centrale verdeeldoos

- A Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp (115)
- B Waarschuwingssysteem (116) alt. relais B 23 ET, koppelbegrenzing (265)
- C Intervalrelais ruitwissers (117)
- D Nog vrij
- E Relais brandstofinspuiting C1 (119) alt. relais LH-Jetronic of Motronic (135)
- F Tijdschakelaar voor elektrische achterruitverwarming alt. waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen Japan (122)
- G Knipperautomaat (121)
- H Schakelindicator (295)
- I Relais overdrive (123) (136)
- J Relais elektrisch bediende raammechanismen en elektrische ventilator (124)
- K Relais automatische hoofdverlichting (137)
- L Nog vrij
- M Relais extra lichten (127) alt. relais mistachterlampen (231)
- N Relais extra lichten (127) alt. relais lambdasonde (128)
- O Nog vrij
- P Nog vrij
- R Relais ontstekingsvervroeging (134)
- S Nog vrij

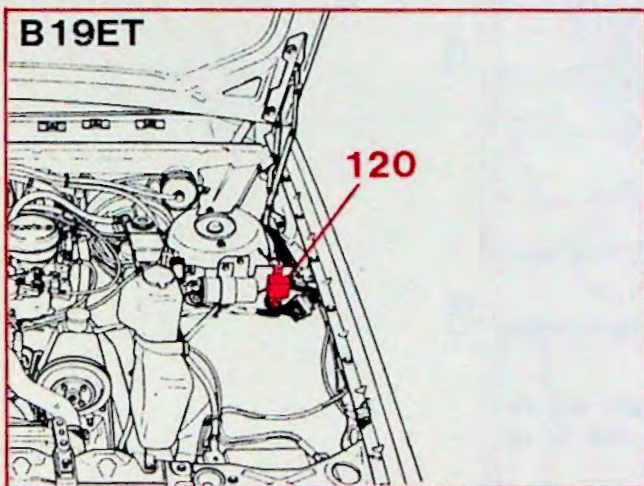
Relaisplaatsing



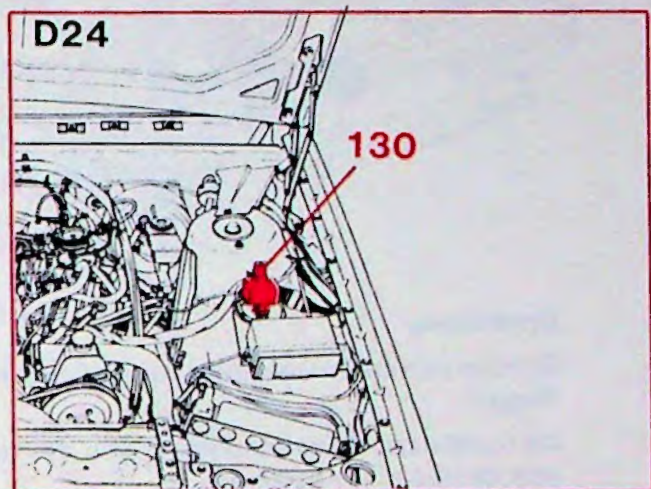
293 Relais verhoging stationair toerental



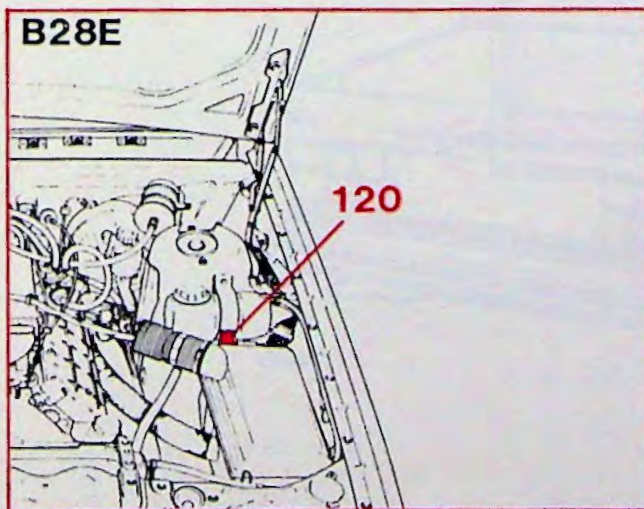
236 Relais drukregelaar elektrische ventilator



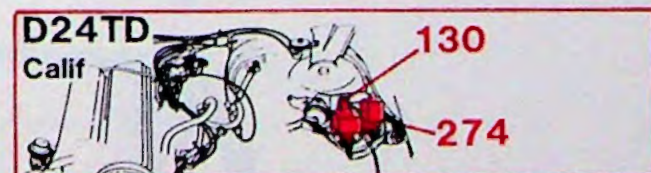
120 Impulsrelais



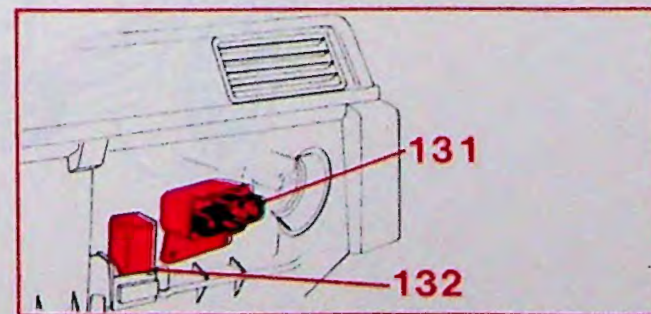
130 Relais gloeistroom



120 Impulsrelais

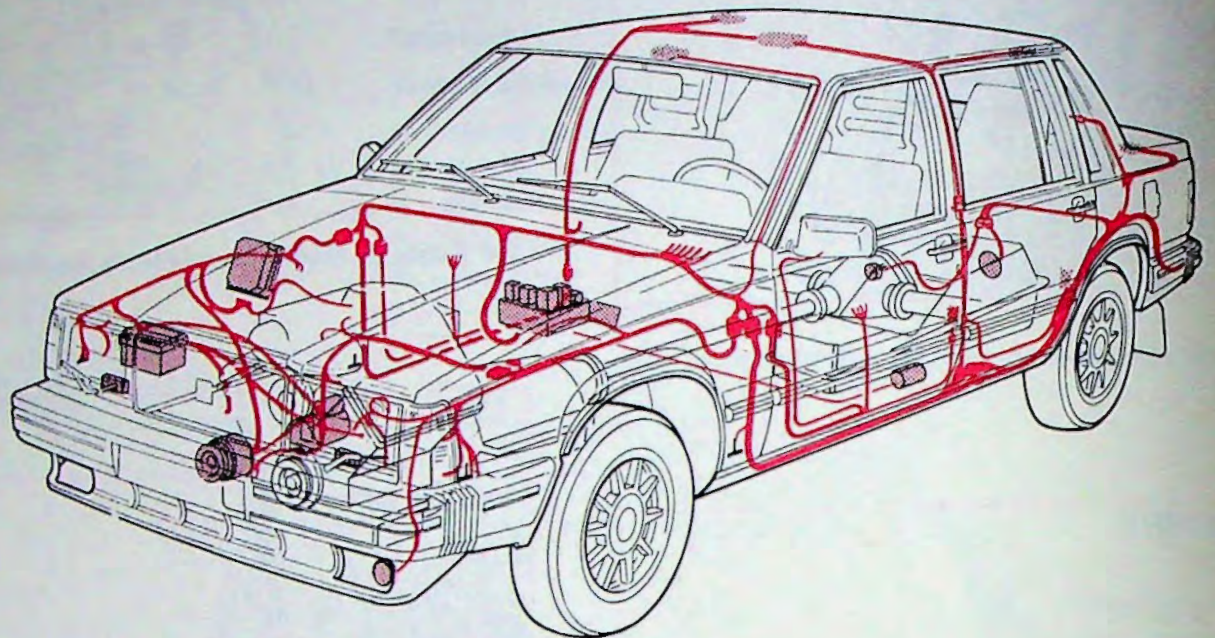


130 Relais gloeistroom
274 Tijdrelais EGR



131 Relais elektrische ventilator
132 Vertragsrelais compressor

Kabelbomen

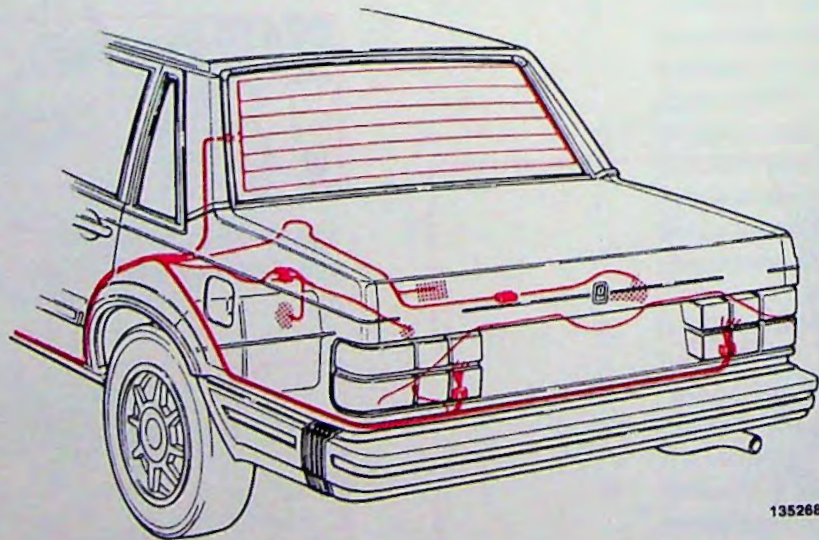


Dradenloop

De loop van de voornaamste kabelbomen blijkt uit de afbeeldingen.

De massa van de carrosserie en van de motor is verbonden met de negatieve accupool.

De massa-aansluitingen zitten op drempelhoogte bij de A-stijlen en achter de voorste knipperlichten en ook in de tunnelconsole bij de parkeerremhendel.

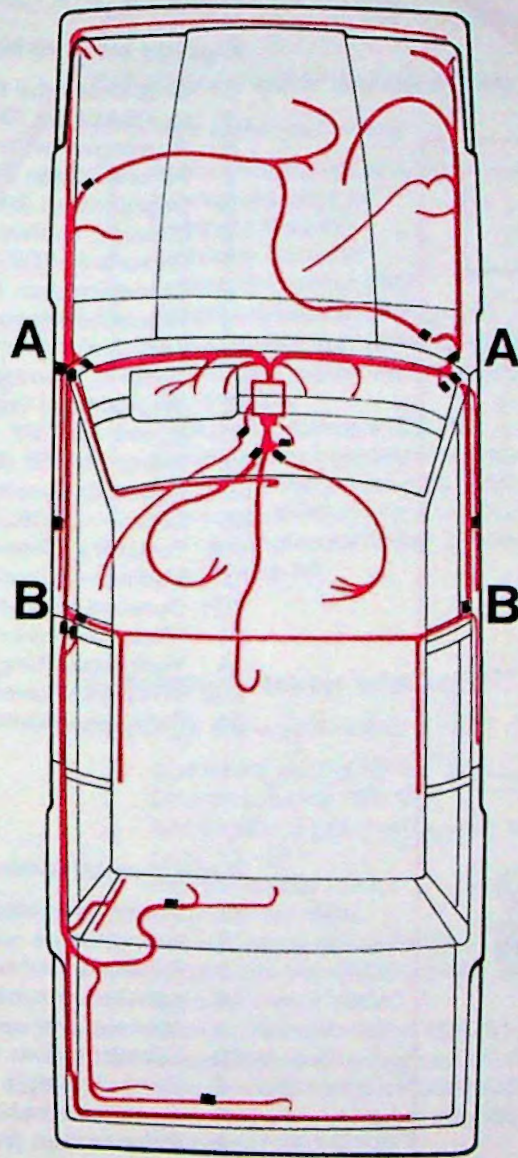


135268 V

Kabelbomen en stekerverbindingen

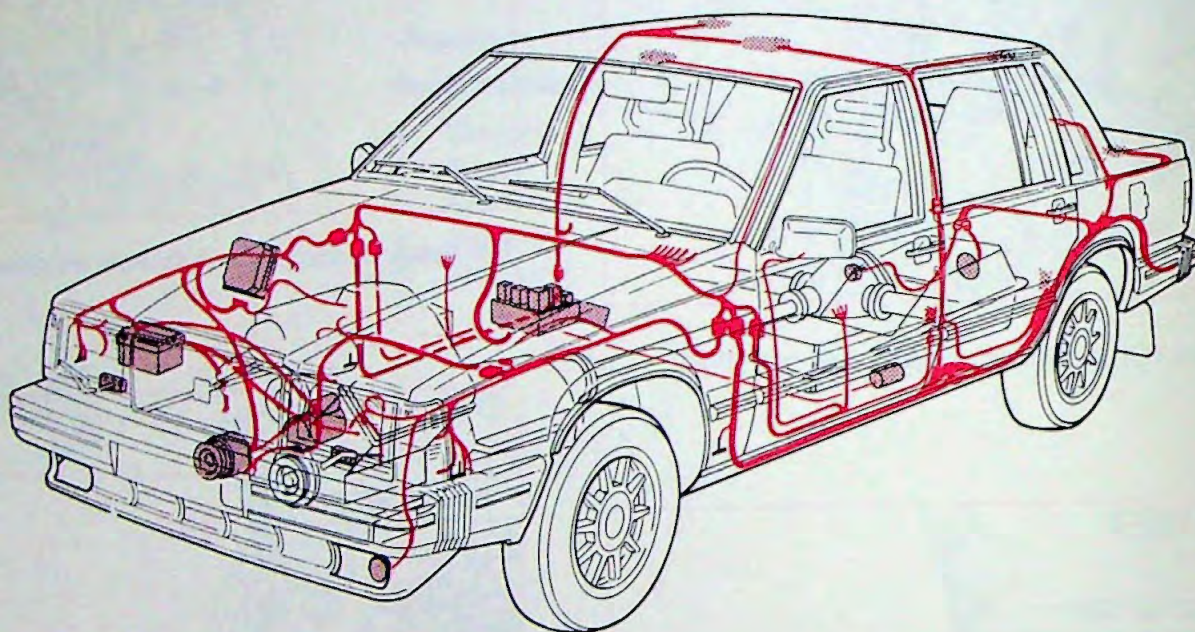
stekerverbindingen

De belangrijkste aansluitplaatsen voor de kabelbomen zitten bij de A- en B-stijl en vóór de versnellingshendel.



138268 V

Kabelbomen

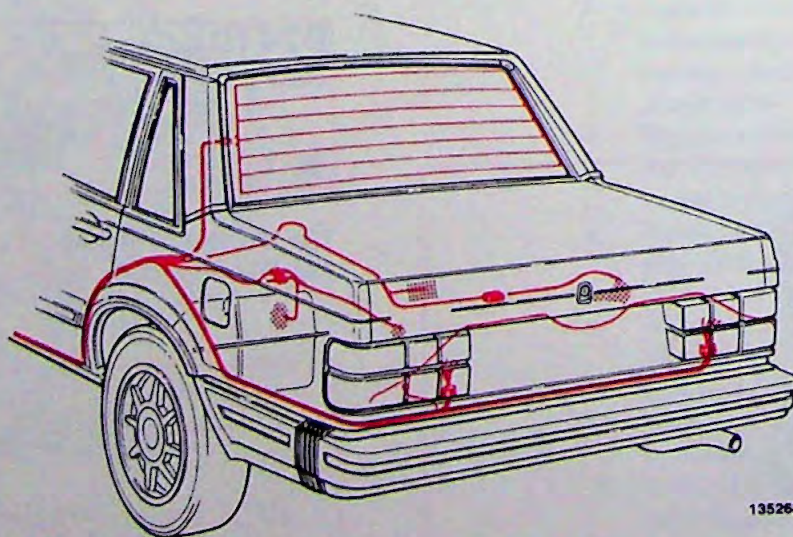


Dradenloop

De loop van de voornaamste kabelbomen blijkt uit de afbeeldingen.

De massa van de carrosserie en van de motor is verbonden met de negatieve accupool.

De massa-aansluitingen zitten op drempelhoogte bij de A-stijlen en achter de voorste knipperlichten en ook in de tunnelconsole bij de parkeerremhendel.

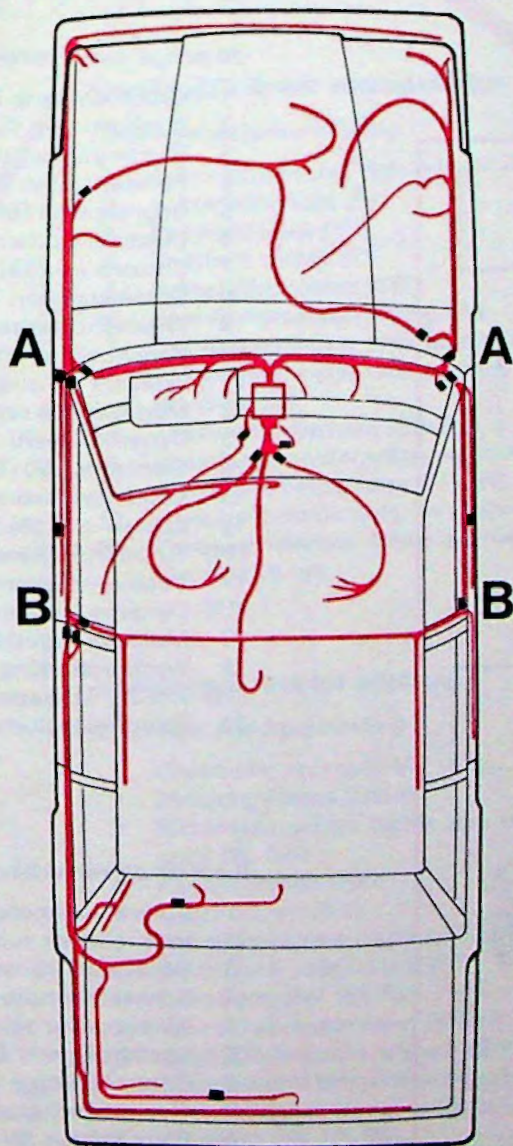


135268 V

Kabelbomen en stekerverbindingen

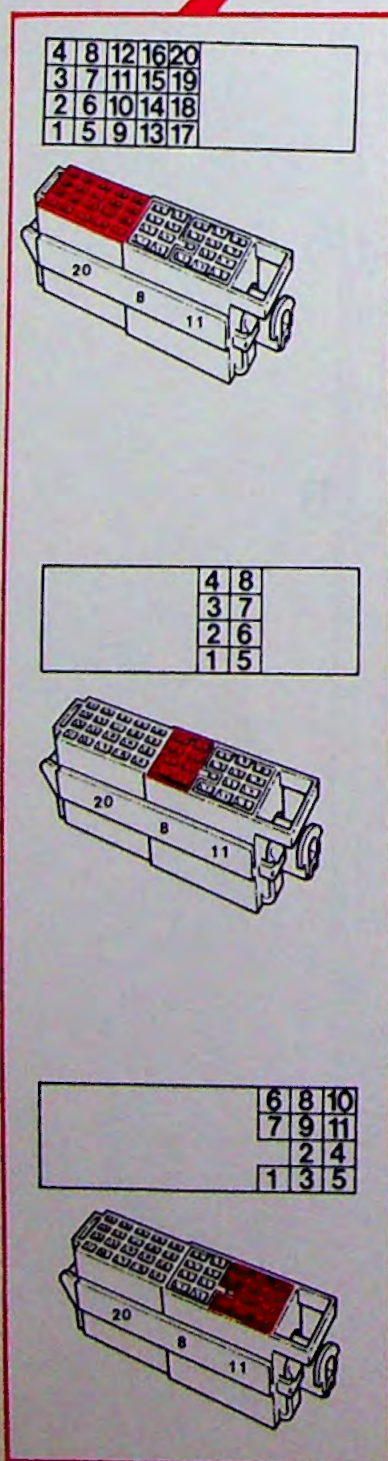
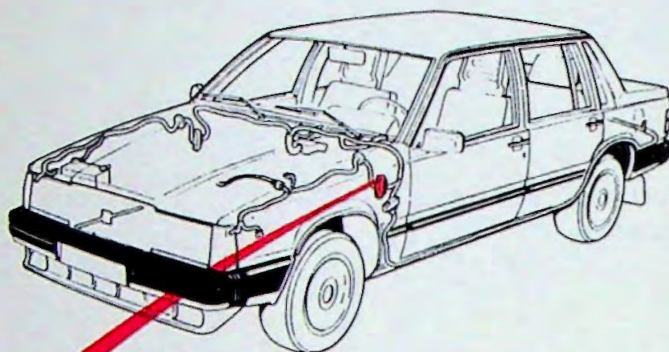
Stekerverbindingen

De belangrijkste aansluitplaatsen voor de kabelbomen zitten bij de A- en B-stijl en vóór de versnellingshendel.



138268 V

Ka Stekerverbindingen kabelboom linker wielkuip



20-polige stekerverbinding

- 1 Grootlichtlamp links (BL-W)
- 2 Dimlichtlamp (GN)
- 3 Richtingaanwijzer lampen (GN+GN)
- 4 Parkeerlichten (W)
- 5 Dagrijlichten (BN)
- 6 Claxons, koplampwissers/-sproeiers (+) (Y)
- 7 Claxons (-) (SB)
- 8 Sproeiermotor, koplampwissermotor (BL-R+BL-R)
- 9 Waarschuwingssysteem defect remcircuit (GR)
- 10 Koelvloeistoftemperatuur motor (Y-W)
- 11 Oliedruk en oliepeil (SB+SB)
- 12 Magneetklep carburateurmotor of brandstofklep Diesel
- 13 Dynamo D+(R)
- 14 Startmotor 50 (BL-GN)/(BL)
- 15 Koplampwissers+ (Y)
- 16 Bobine +15 (BL)/BL-GN
- (16) Turbodruk Diesel (Y-R)
- 17 Bobine - toerenteller, CI-relais (W-R)
- (17) Dynamo W toerenteller Diesel (W-R)
- 18 Motorruimteverlichting (GN-R)
- 19 Vonkversterking B 28 (BN-W)
- (19) KREZ 2-LH Lambda 1 (B 23 FT) (Y-GR)
- 20 Stroomaansluiting startmotor 50 (P)

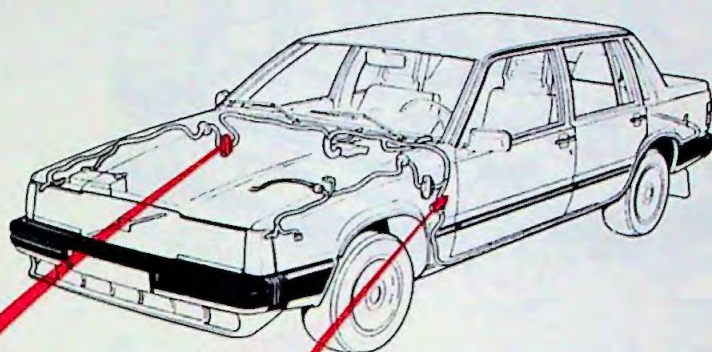
8-polige stekerverbinding

- 1 Ruitwissermotor (Y)
- 2 Intervalrelais ruitwissermotor (BL)
- 3 Schakelaar ruitwissermotor (BN)
- 4 Schakelaar ruitwissermotor (GN)
- 5 Niveaugever sproeivloeistof (BL-W)
- (5) Laaddrukgever ET/FT (GR-R)
- 6 Controlelampje voorgloeien Diesel (OR)
- 7 Overdrukschakelaar turbo B 19 ET (BL-R)
- 8 Extra lichten (W-SB)

11-polige stekerverbinding

- 1 Geveer oliepeil (GR)
- 2 Geveer oliepeil (W-SB)
- 3 -
- 4 -
- 5 Zekering nr 1:1 (BN)
- 6 30-rail centrale verdeeldoos (R)
- 7 Lichtschakelaar +30 (R)
- 8 Startslot +30 (R)
- 9 Startslot +30 (R)
- 10 Relais hoofdverlichting +30 (R)
- 11 Zekering nr 2:1 (R)

Stekerverbindingen kabelboom linker drempelkoker en stekerverbindingen kabelboom rechter wielkuip



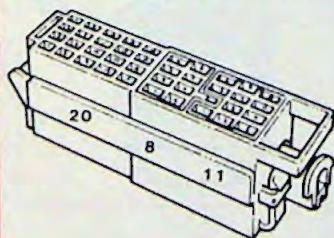
Kabelboom linker drempelkoker

20-polige stekerverbinding

- 1 Achterlicht rechts (BN-W)
- 2 Achterlicht links (R)
- 3 Remlicht links (Y)
- 4 Remlicht rechts (Y)
- 5 Achteruitrijlichten (SB)
- 6 Kentekenplaatverlichting (W)
- 7 Richtingaanwijzer links achter (GN)
- 8 Richtingaanwijzer rechts achter (BL-GN)/(BL)
- 9 Tankvlotterelement (GR-W)
- 10 Elektrische achterrautverwarming (Y)
- 11 Geveer snelheidsmeter (-) (DN)
- 12 Geveer snelheidsmeter (+) (GN-W)
- 13 Portierschakelaar USA; zoemer, licht, sleutel (SB-W)

- 14 Binnenverlichting, bagageruimteverlichting (GN-R)
- 15 Mistachterlampen (GR)
- 16 -
- 17 Tankpomp (P)
- 18 -
- 19 -
- 20 -

4	8	12	16	20
3	7	11	15	19
2	6	10	14	18
1	5	9	13	17



Kabelboom rechter wielkuip

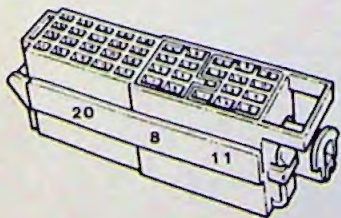
20-polige stekerverbinding

- 1 Grootlicht, rechts (R-W)
- 2 Dimlicht, rechts (GN-W)
- 3 Richtingaanwijzer rechts vóór en opzij (BL-GN)
- 4 Parkeerlichten (GR)
- 5 Dagrijlichten (BN)
- 6 Voorschakelweerstand (BL)
- 7 Elektrische ventilator (GR-R)
- 8 Sproei motor (BL-R)
- 9 Voorschakelweerstand (BN-W)
- 10 Bobine toerentellersignaal (R-W)
- 11 Magneetklep temperatuur-gestuurde ontstekingsvervroeging (BL-W)
- 12 Testpunt LRF (W-SB)
- 13 -
- 14 Lambda-sonde (GN)
- 15 Temperatuurgeveer LFR (R)
- 16 Microschakelaar LFR (R)
- 17 Regelklep LFR (P)
- 18 Regelklep LFR (W)
- 19 Regelklep (Y-R)

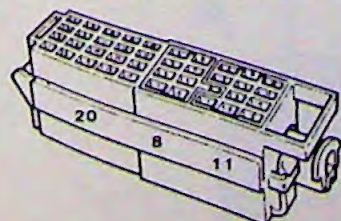
11-polige stekerverbinding

- 1 Vacuümpomp cruise control, niet Diesel (DR)
- 2 Vacuümpomp cruise control, niet Diesel (GN)
- 3 Vacuümpomp cruise control, niet Diesel (Y-R)
- 4 -
- 5 -
- 6 30-voeding centrale verdeeldoos (R)
- 7 Relais lambda-sonde (R)
- 8 Startslot 30-voeding (R)
- 9 Startslot 30-voeding (R)
- 10 Relais hoofdverlichting (R)
- 11 Zekering nr 2 (R)

4	8	12	16	20
3	7	11	15	19
2	6	10	14	18
1	5	9	13	17



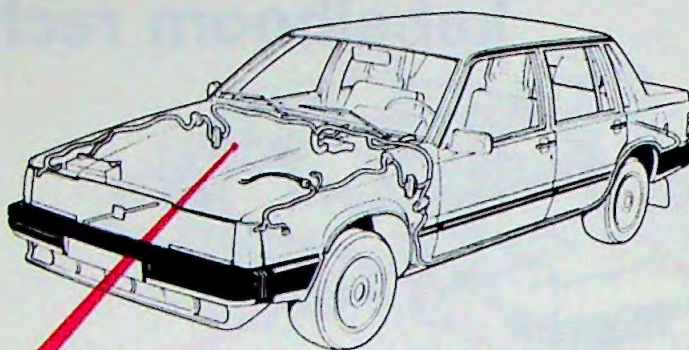
6	8	10
7	9	11
2	4	
1	3	5



Diesel

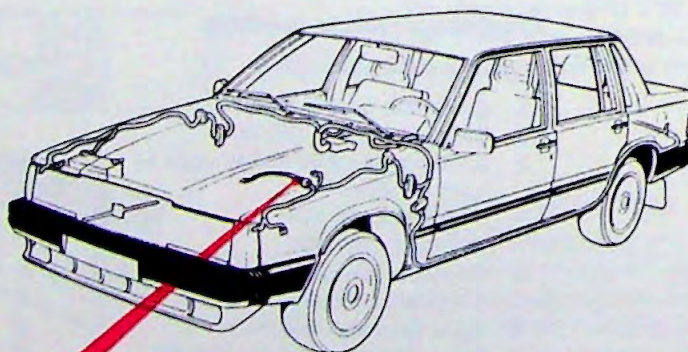
- 11 Waarschuwingssysteem sproeivloeistofpeil (BL-W)
- 17 Vacuümpomp cruise control (OR)
- 18 Vacuümpomp cruise control (GN)
- 19 Schakelaar cruise control (Y-R)

Stekerverbindingen in de motorruimte



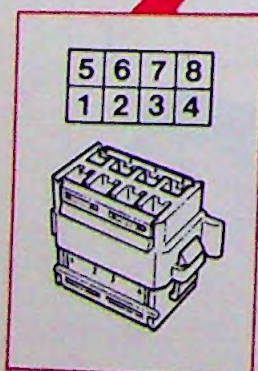
Aansluitblokken op de motor voor constant stationair toerental (CIS)

- 1 Temperatuurgever (R)
- 2 Microschakelaar (OR)
- 3 Luchtklep CIS (P)
- 4 Luchtklep CIS (W)
- 5 Luchtklep CIS (Y-R)



8-polige stekerverbinding

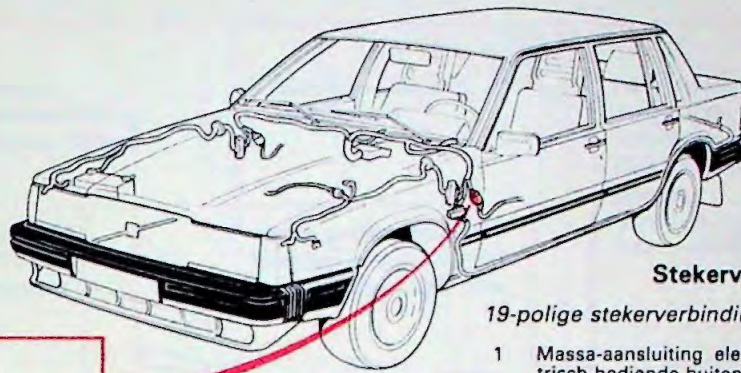
- 1 Koelvloeistoftemperatuur (Y-W)
- 2 Oliedrukschakelaar (SB)
- 3 B 28 dempdrukregelaar; hulp-luchtregeelaar (BL)
- 4 D+/61 dynamo (R)
- 5 Startmotor, aansluiting 50 (BL-GN)
- 6 Startmotor, aansluiting 15 (BN-W)
- 7 Waarschuwingssysteem oliepeil (GR)
- 8 Waarschuwingssysteem oliepeil (GR)



- 3 Diesel: Brandstofklep (BL)
- 6 Temperatuurregelaar
- 7 "GENERATOR W" (R-W) toerenteller
- 8 Gloeistroomrelais (R)

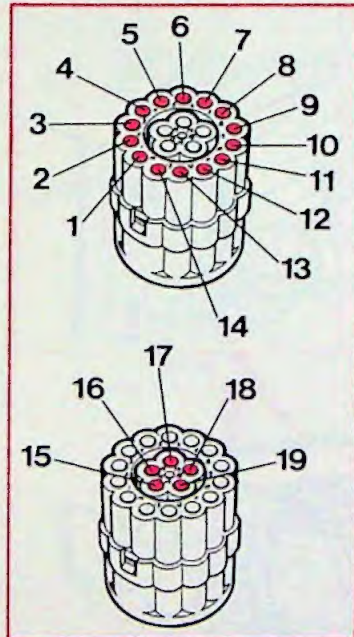
138924 V

Stekerverbindingen portieren

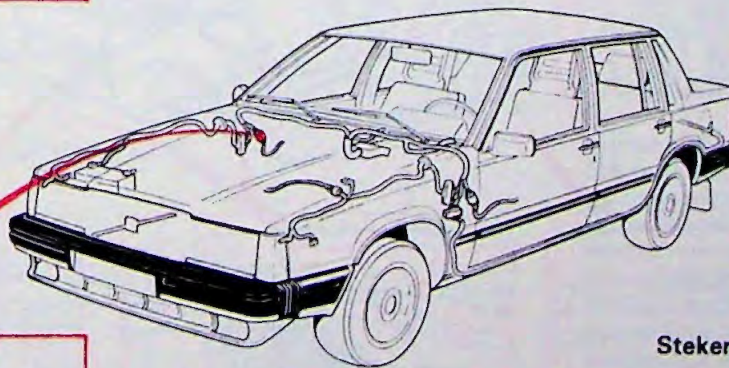


Stekerverbinding bestuurdersportier

19-polige stekerverbinding

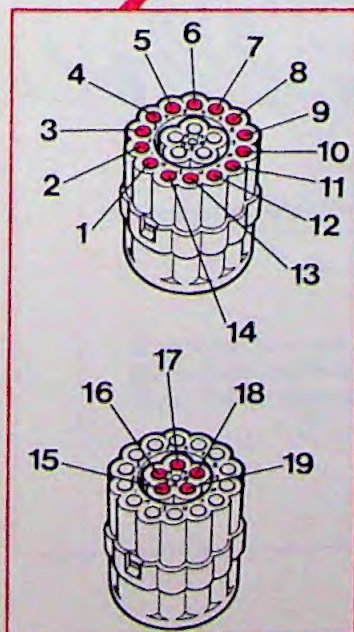


- 1 Massa-aansluiting elektrisch bediend raammechanisme, elektrisch bediende buitenspiegel en centrale vergrendeling (SB)
- 2 Centrale vergrendeling, openen (R-W)
- 3 Centrale vergrendeling, sluiten (BL-R)
- 4 Voeding elektrisch bediende buitenspiegel (OR)
- 5 Luidspreker (Y-W)
- 6 Luidspreker (W)
- 7 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BL-W)
- 8 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BN-W)
- 9 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (GN-W)
- 10 Voeding centrale vergrendeling (R)
- 11 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (BL)
- 12 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (GR-R)
- 13 Elektrisch bediend raammechanisme achterportier (BN)
- 14 Elektrisch bediend raammechanisme achterportier (Y)
- 15 Waarschuwinglamp voorportier (GN-R)
- 16 Waarschuwinglamp voorportier (SB-W)
- 17 ON-OFF achterste elektrisch bediend raammechanisme (P)
- 18 Achterste elektrisch bediend raammechanisme (BN)
- 19 Achterste elektrisch bediend raammechanisme (BR)
- (20) Voeding elektrisch bediend raammechanisme via 2-polige stekerverbinding (Y-R)



Stekerverbinding passagiersportier

19-polige stekerverbinding

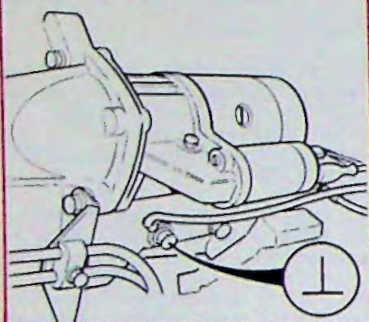


- 1 Massa-aansluiting elektrisch bediend raammechanisme, elektrisch bediende buitenspiegel en centrale vergrendeling (SB)
- 2 Centrale vergrendeling, openen (R-W)
- 3 Centrale vergrendeling, sluiten (BL-R)
- 4 -
- 5 Luidspreker (Y-W)
- 6 Luidspreker (W)
- 7 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BL-W)
- 8 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (BN-W)
- 9 Elektrisch bediende buitenspiegel passagiersportier (GN-W)
- 10 Voeding elektrisch bediend raammechanisme (Y-R)
- 11 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (BL)
- 12 Elektrisch bediend raammechanisme passagiersportier (GN-R) en (R)
- 13 Elektrisch bediend raammechanisme achterportier (BN)
- 14 Elektrisch bediend raammechanisme achterportier (Y)
- 15 Waarschuwinglamp voorportier (GN-R)
- 16 Waarschuwinglamp voorportier (SB-W)
- 17 -
- 18 Achterste elektrisch bediend raammechanisme (BN)
- 19 Achterste elektrisch bediend raammechanisme (GR) en (Y)

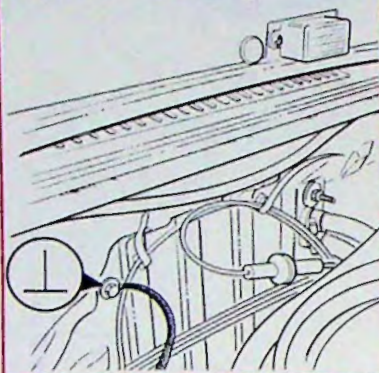
130024 V

Massa-aansluiting

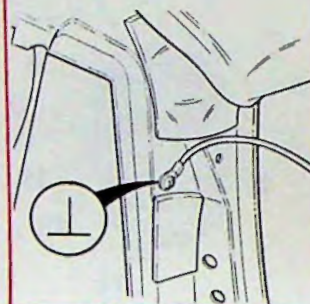
Massa-aansluiting
accu – motor



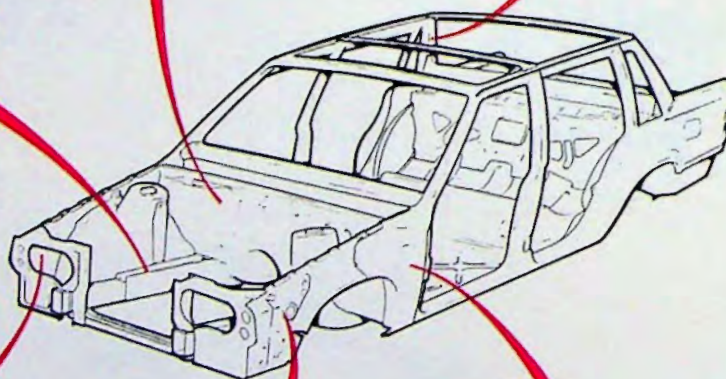
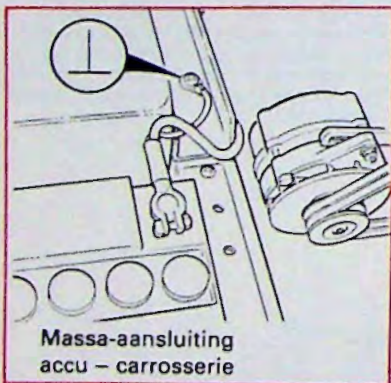
Radio-ontstoring motor
Temperatuurschakelaar
voor ACC-verwarming



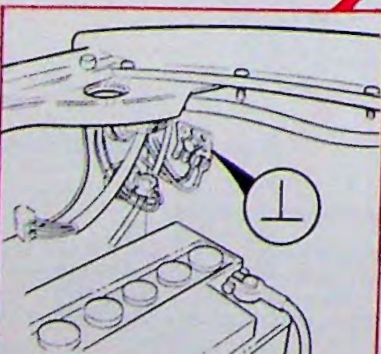
Elektrische
achterraut-
verwarming



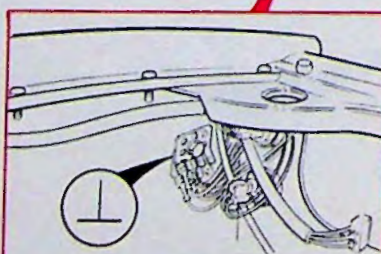
Massa-aansluiting
accu – carrosserie



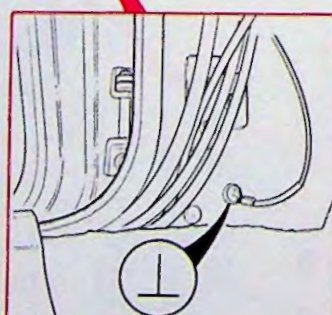
Rechter koplamp
Rechter knipperlicht
Rechter parkeerlicht
Ontstekingsysteem B 28
Drukverschilschakelaar
(Sproeierventilator)
(Waarschuwingssysteem
spoeivloeistofpeil)



Linker koplamp
Linker knipperlicht
Linker parkeerlicht
Koplampwissermotor
Extra lichten
Elektrische ventilator
Ontstekingsysteem 4-cil.
(Sproeierventilator)
(Waarschuwingssysteem
spoeivloeistofpeil)
Relais gloeibougies
Diesel

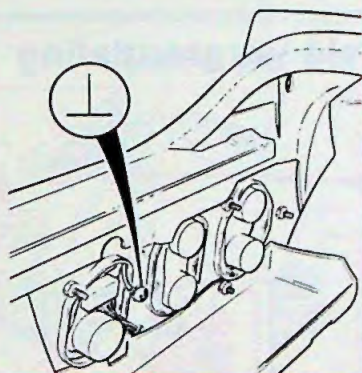


Linker zijknipperlicht

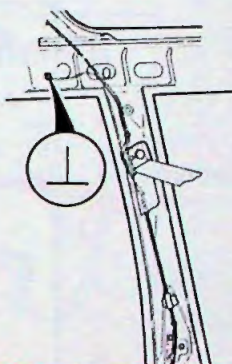


Massa-aansluiting

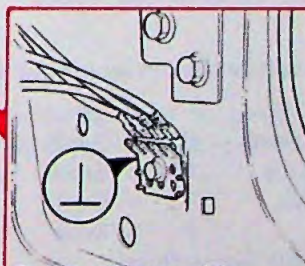
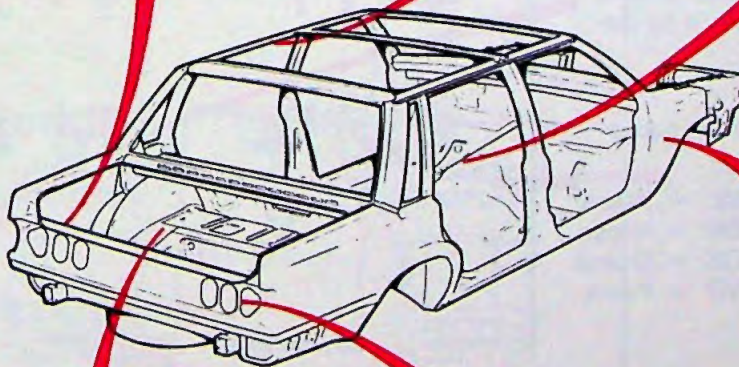
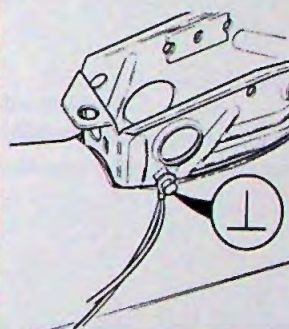
Linker achterlicht
Kentekenplaatverlichting
Bagageruimteverlichting



Binnenverlichting
Leeslampje

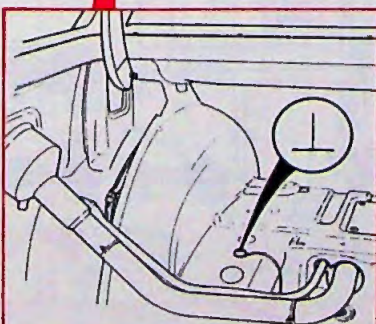


Parkeerremschakelaar
Verlichting achterste asbak
Verlichting autogordelsluiting
Elektrisch verwarmde
stoelen
Elektrisch verstelbare
bestuurdersstoel

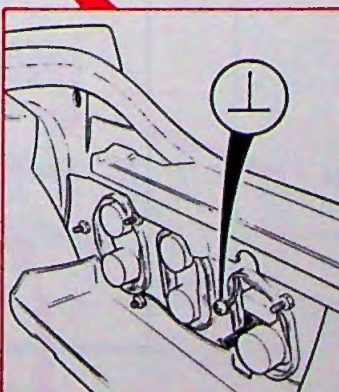


Rechter zijknipperlicht
Luchtaanjäger
Vertragsrelais AC
Massarail centrale verdeeldoos
Waarschuwingssysteem
defecte gloeilamp
Knipperautomaat
Intervalrelais
Impulsrelais
Relais brandstofpomp
Relais hoofdverlichting
Relais oliepeil
Elektrisch bediend schuifdak
Relais overdrive
Motoren centrale vergrandeling
Elektrisch bediende
buitenspiegels
Elektrisch bediende
raammechanismen
Relais elektrisch bediend
raammechanisme-elektrische
ventilator
Cruise control
Regeleenheid regeling
stationair toerental
Herinneringszoemer autogordels
Sigare-aansteker
Radio
Verlichting handschoenenkastje
Motronic, LH-Jetronic

Voorpomp brandstof
Gever brandstofniveau
Motor-bediende antenne



Rechter achterlicht



Zo moeten de bedrading

Zoek in de inhoudsopgave de betreffende elektrische functie op.
Stel, dat deze de centrale vergrendeling is. Volgens de inhoudsopgave staat de centrale vergrendeling op pagina 100 en u slaat deze op.

Hier is schematisch afgebeeld, hoe de componenten met elkaar verbonden zijn en hoe "zij er van binnen uitzien".

De naam van de betreffende componenten

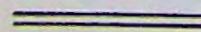
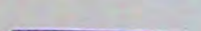
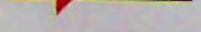
Als de zekering voor meer dan een functie gebruikt wordt, wordt dit vermeld. Als de andere functies werken, is de zekering heel en zit de stroom achter het zekeringenkastje.

De kleur van de draden wordt met letters aangegeven:

SB = Zwart	R = Rood	BL = Blauw
GR = Grijs	BN = Bruin	GN = Groen
W = Wit	Y = Geel	OR = Oranje
	P = Rose	VO = Paars

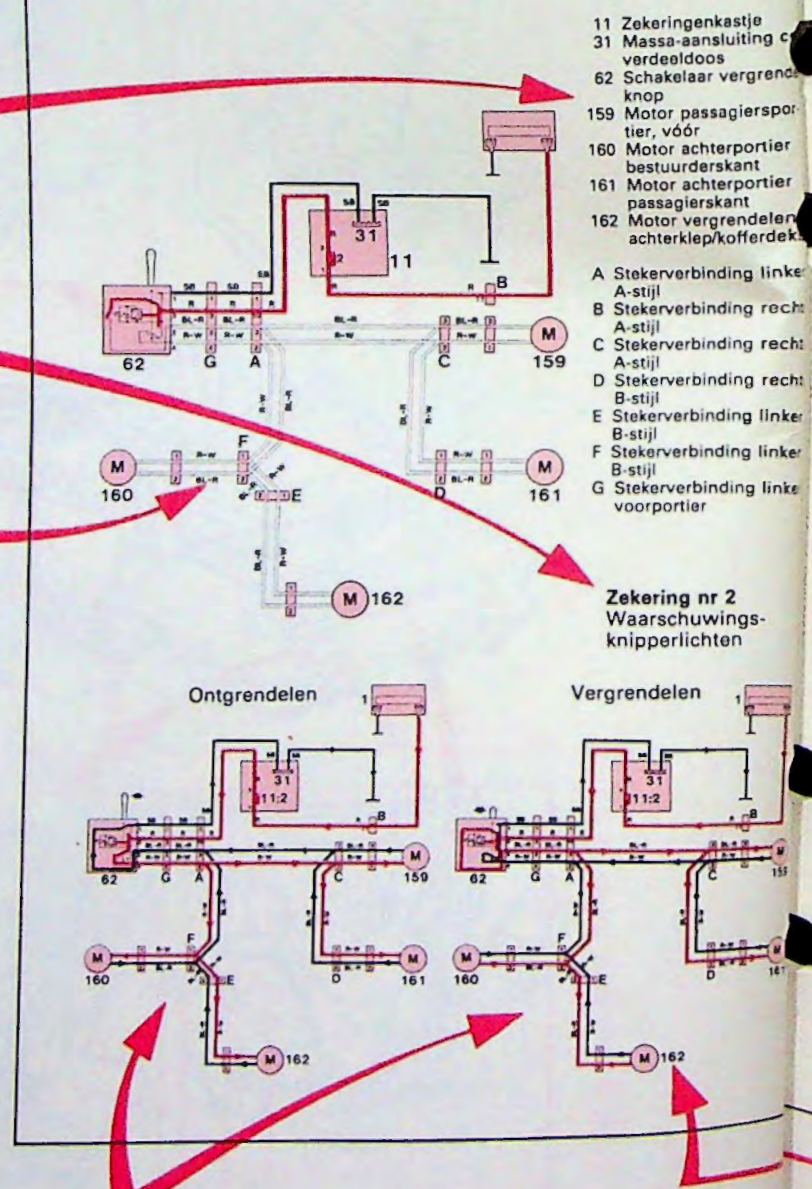
BL-R is dus Blauw-Rood.

Kleurencode van het bedradingsschema

-  = spanningloos
-  = massa-aansluiting
-  = installatiespanning
-  = spanning lager dan de installatiespanning
-  = stroomrichting
-  = stroomrichting

138619

Centrale vergrendeling

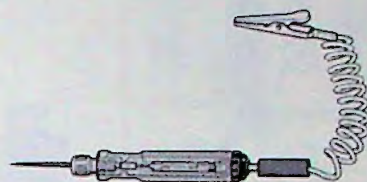


Stroomrichting en spanningstoestand in de bedrijfsstand.

ema's worden gebruikt

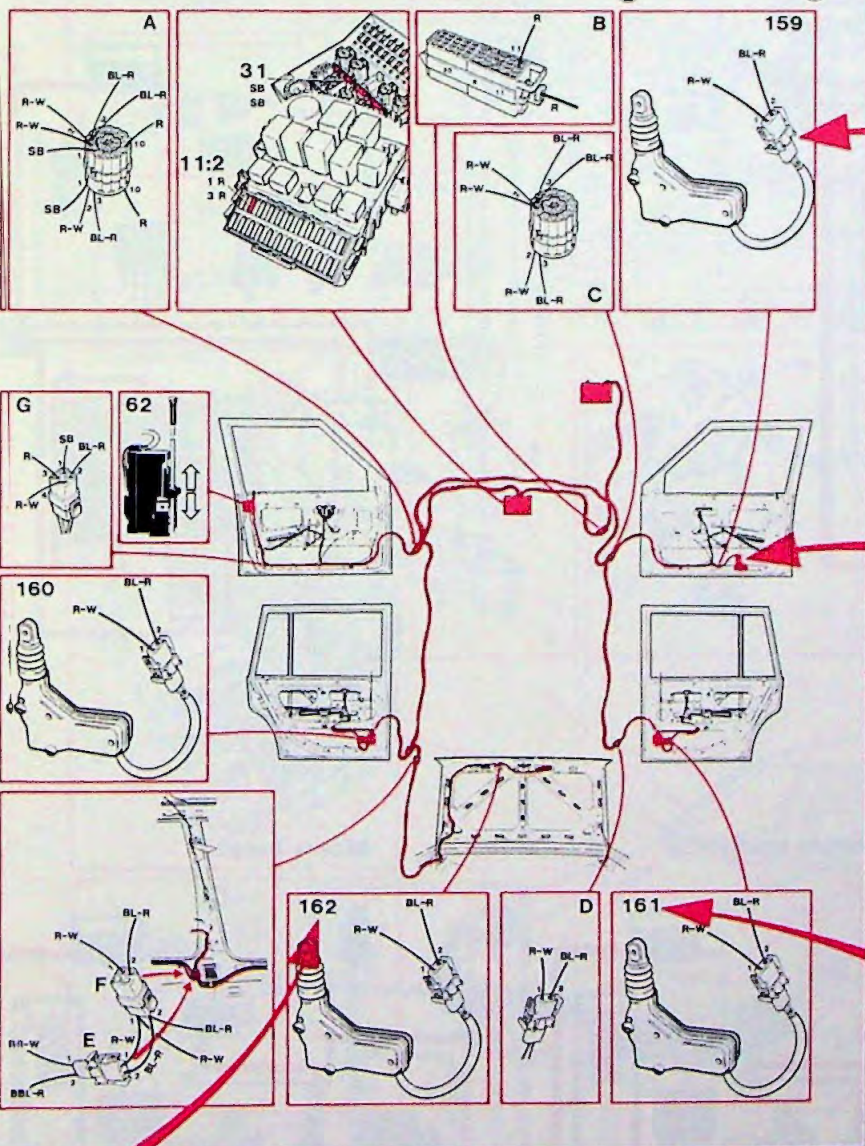
Bij het lokaliseren van storingen

Test met een proeflamp met een scherpe punt, zodat u door de isolatie heen de draad raakt.



Proeflamp

Centrale vergrendeling



138937 H

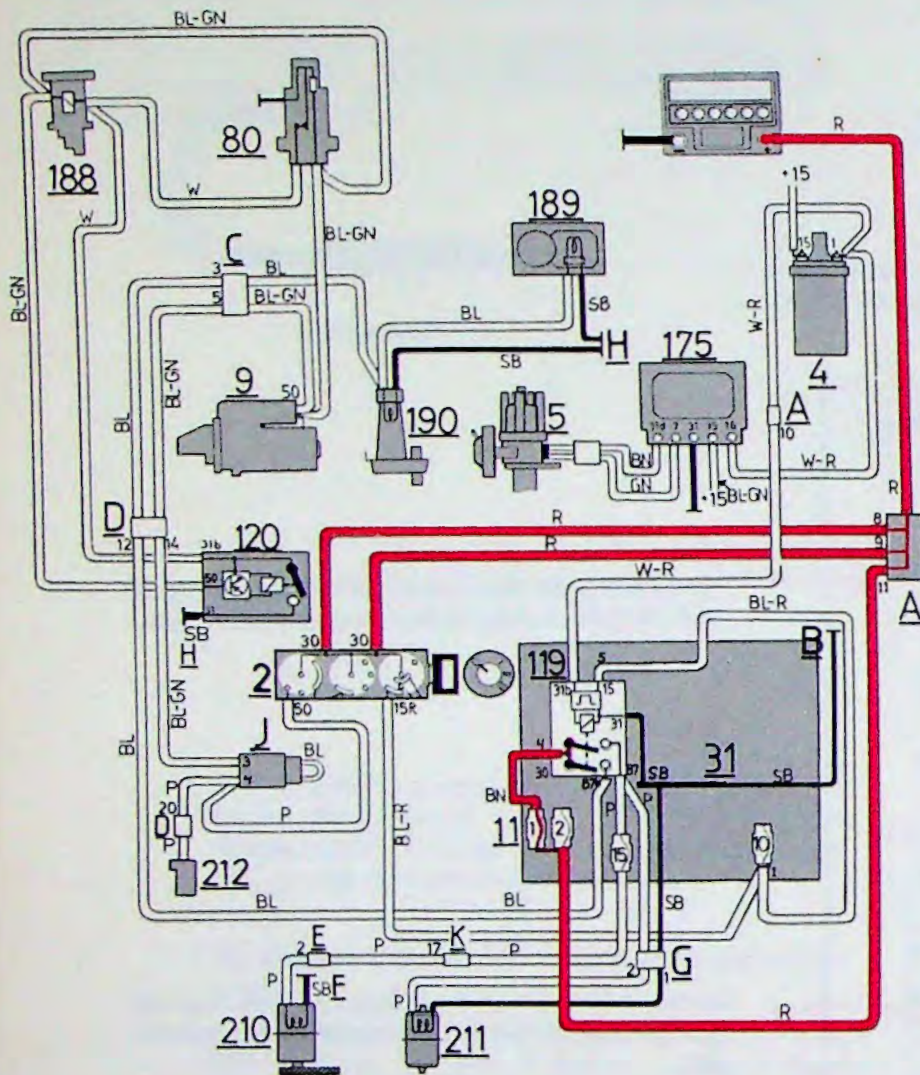
Hier ziet u, hoe de verschillende draden op de betreffende componenten aangesloten zijn.

Verder blijkt, waar de componenten van de functie aangebracht zijn en hoe de draden lopen.

Met het componentennummer kunt u de component ook op het uitslaande blad van het volledige bedradingsschema achter in het boek vinden.

Met behulp van het componentennummer kunt u van de componentenafbeeldingen gemakkelijk naar het bedradingsschema overgaan.

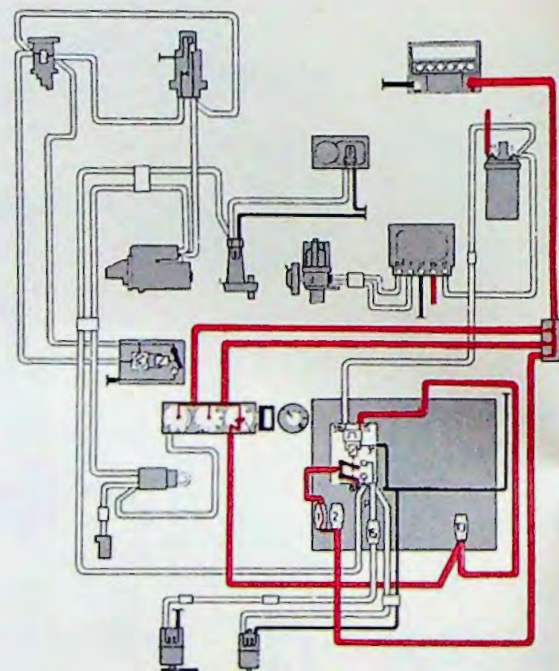
Brandstofinspuiting, 760



- 2 Startslot
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massa-aansluitingsrail in centrale verdeeldoos
- 80 Thermo-tijdgever
- 119 Elektronisch pomprelais
- 120 Impulsrelais
- 188 Startinjector
- 190 Hulp-luchtregelaar
- 210 Voorpomp
- 211 Brandstofpomp
- 212 Stroomaansluiting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker wielkuip
- D Stekerverbinding linker A-stijl
- E Stekerverbinding in bagageruimte
- F Massapunt in bagageruimte
- G Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- H Massapunt op motor
- J Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- K Stekerverbinding linker A-stijl

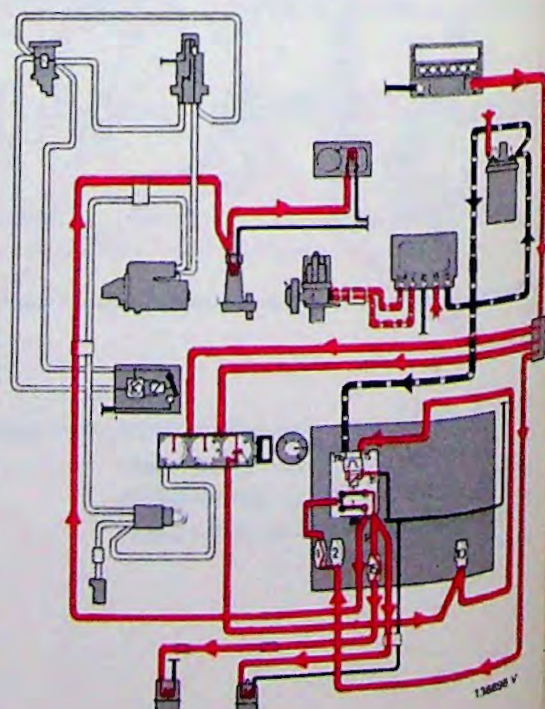
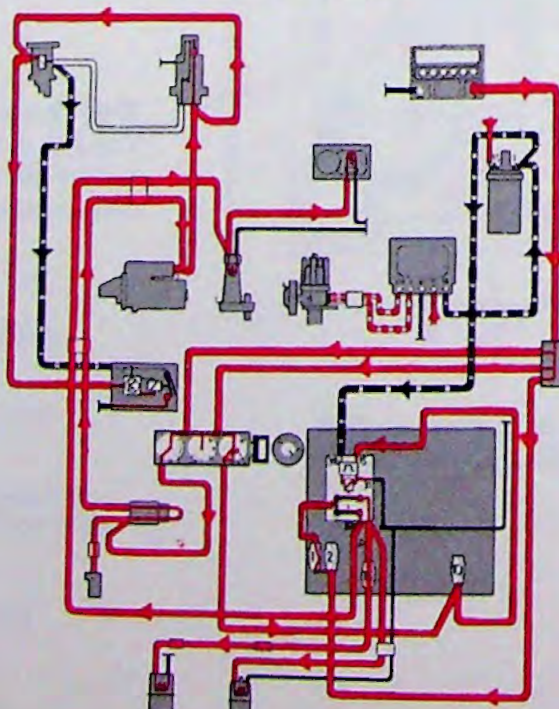
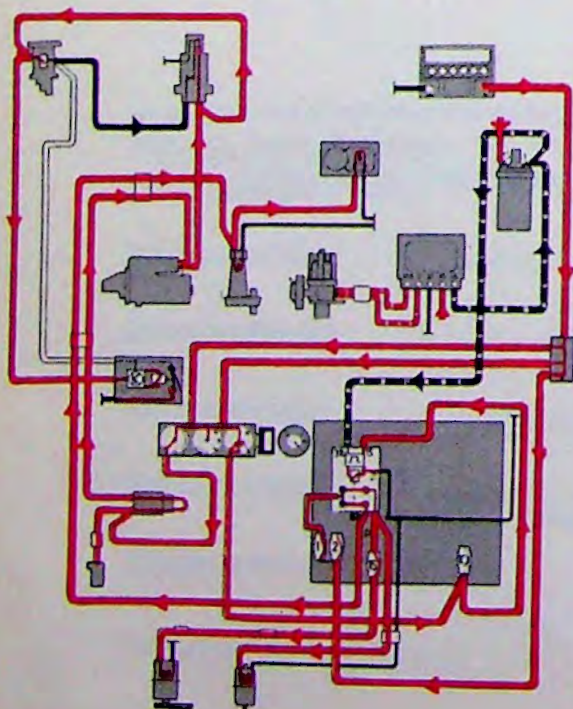
Motor staat stil
(contact staat aan, maar motor loopt niet)



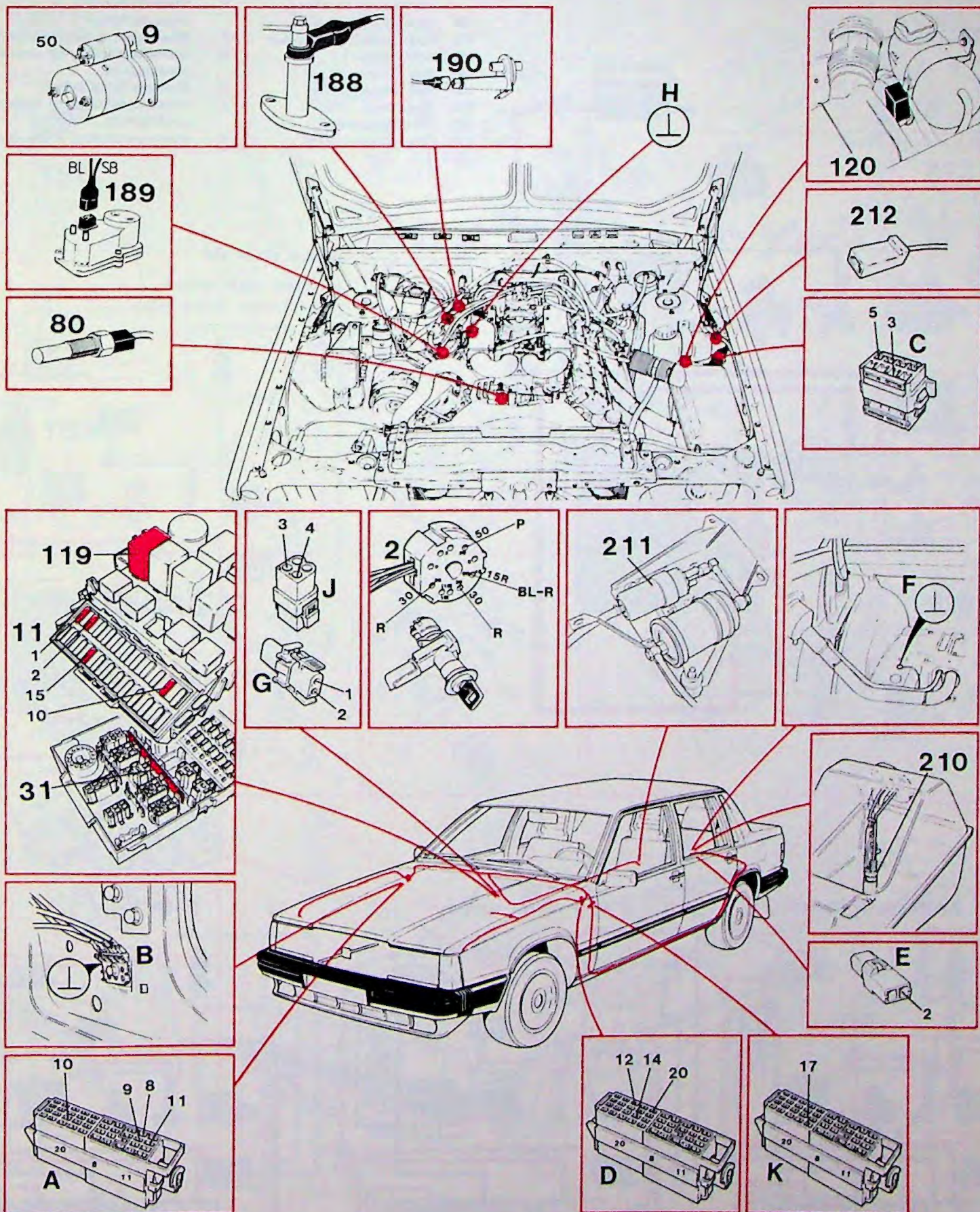
Koude motor starten

Warme motor starten

Motor loopt



Brandstofinspuiting, 760

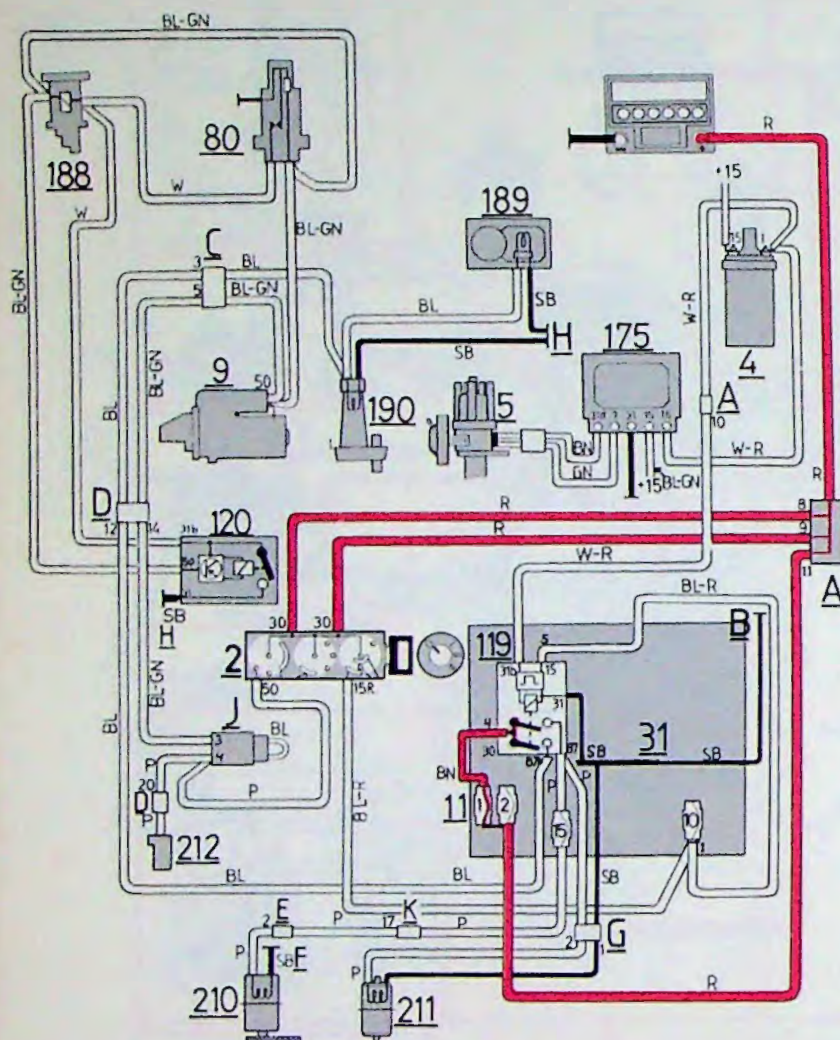


138522 H

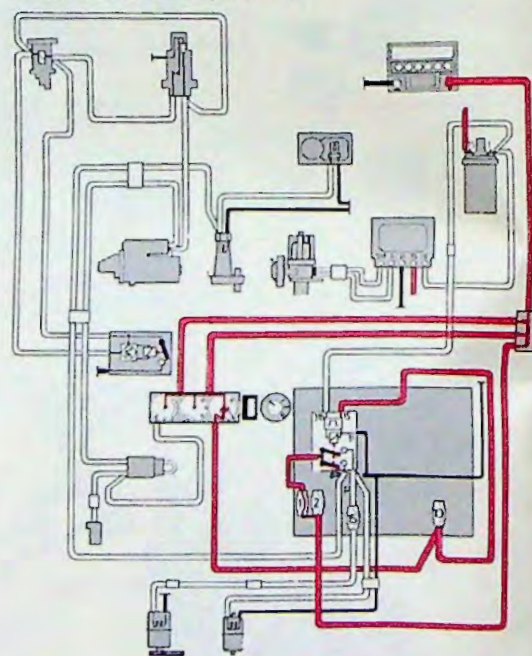
Brandstofinspuiting, 760

- 2 Startslot
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massa-aansluitingsrail in centrale verdeeldoos
- 80 Thermo-tijdgever
- 119 Elektronisch pomprelais
- 120 Impulsrelais
- 188 Startinjector
- 190 Hulp-luchtregelaar
- 210 Voorpomp
- 211 Brandstofpomp
- 212 Stroomaansluiting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker wielkuip
- D Stekerverbinding linker A-stijl
- E Stekerverbinding in bagageruimte
- F Massapunt in bagageruimte
- G Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- H Massapunt op motor
- J Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- K Stekerverbinding linker A-stijl



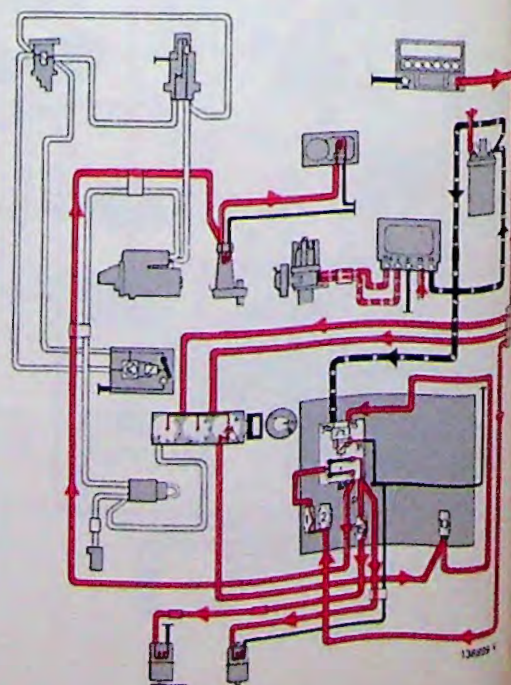
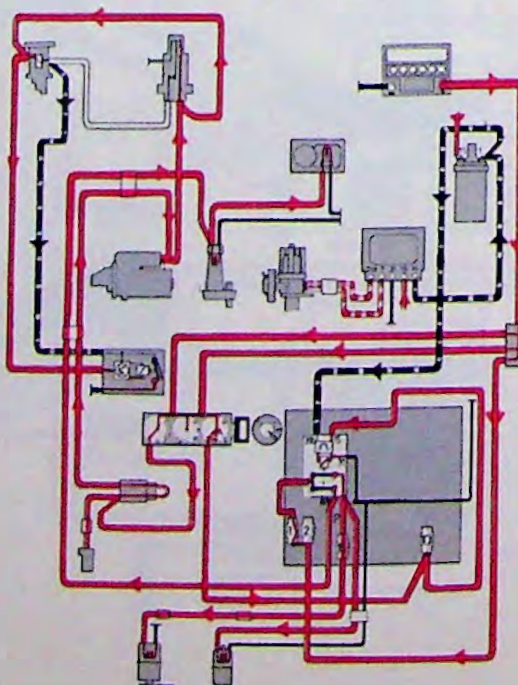
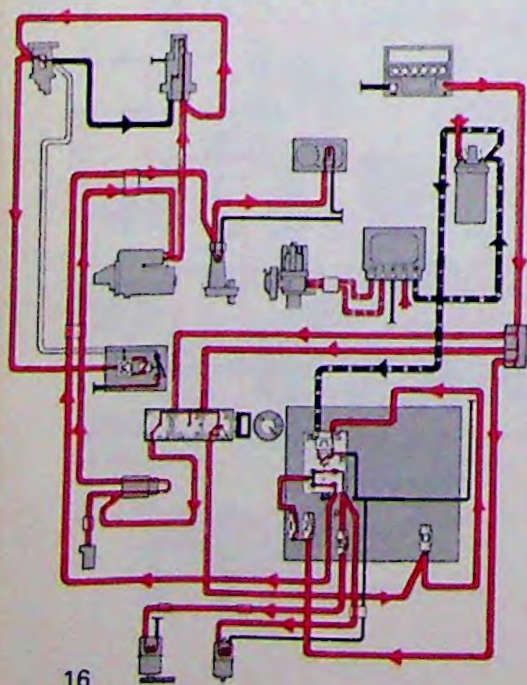
Motor staat stil
(contact staat aan, maar motor loopt niet)



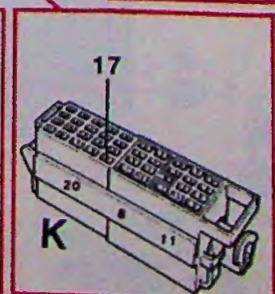
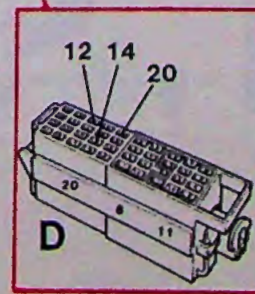
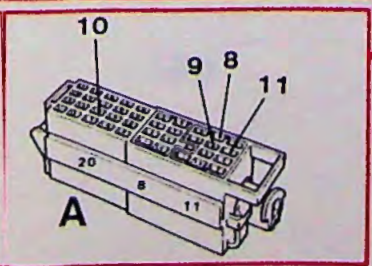
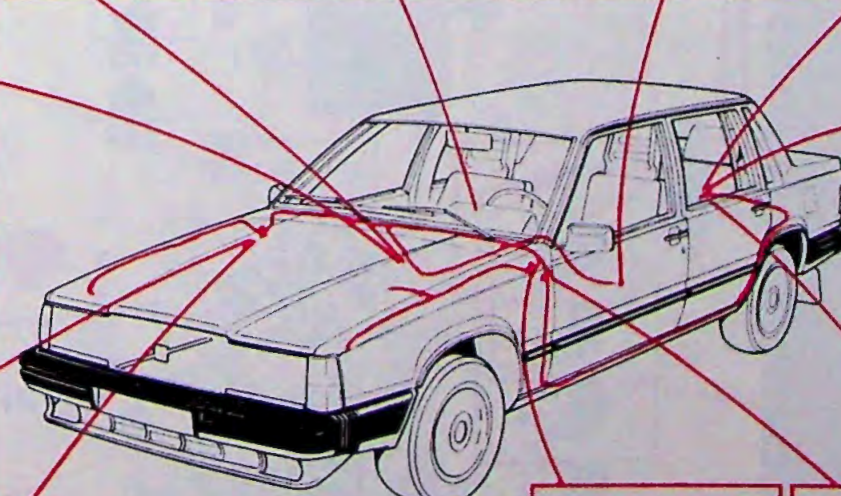
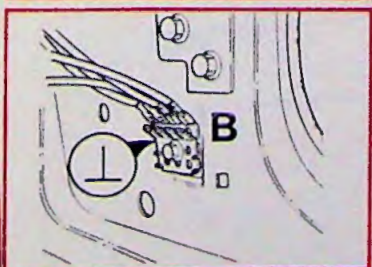
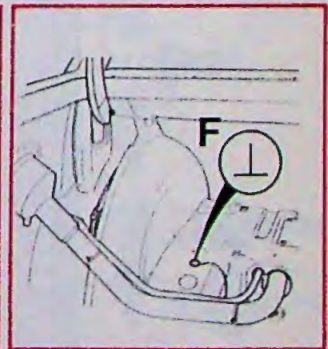
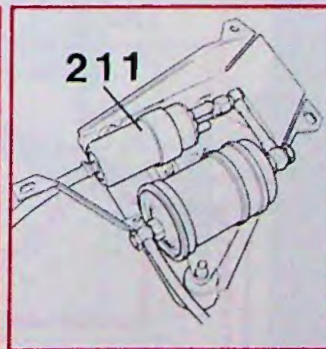
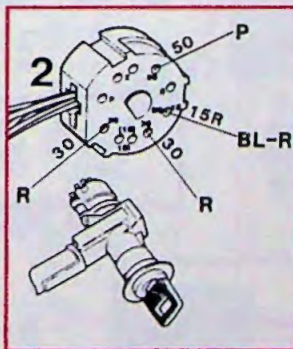
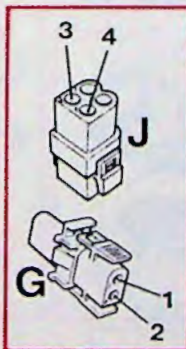
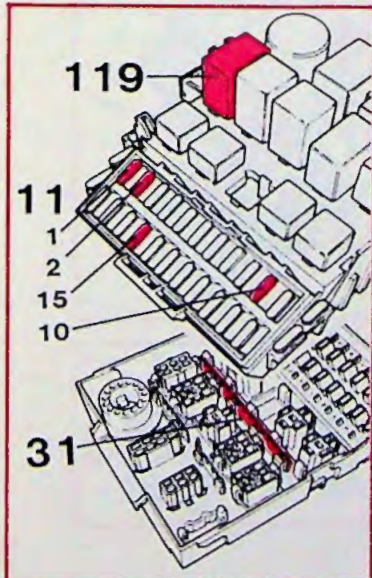
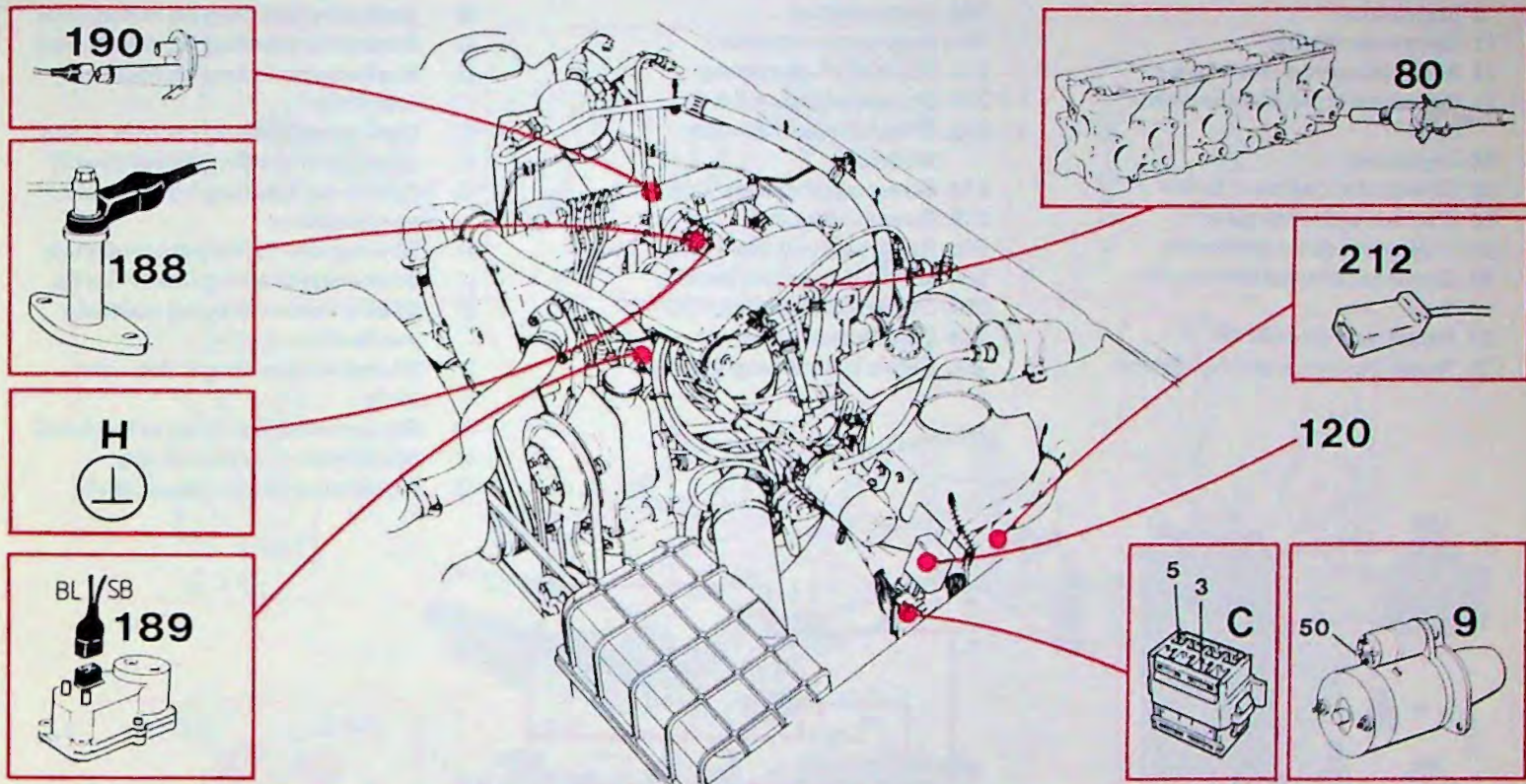
Koude motor starten

Warme motor starten

Motor loopt



Brandstofinspuiting, 740

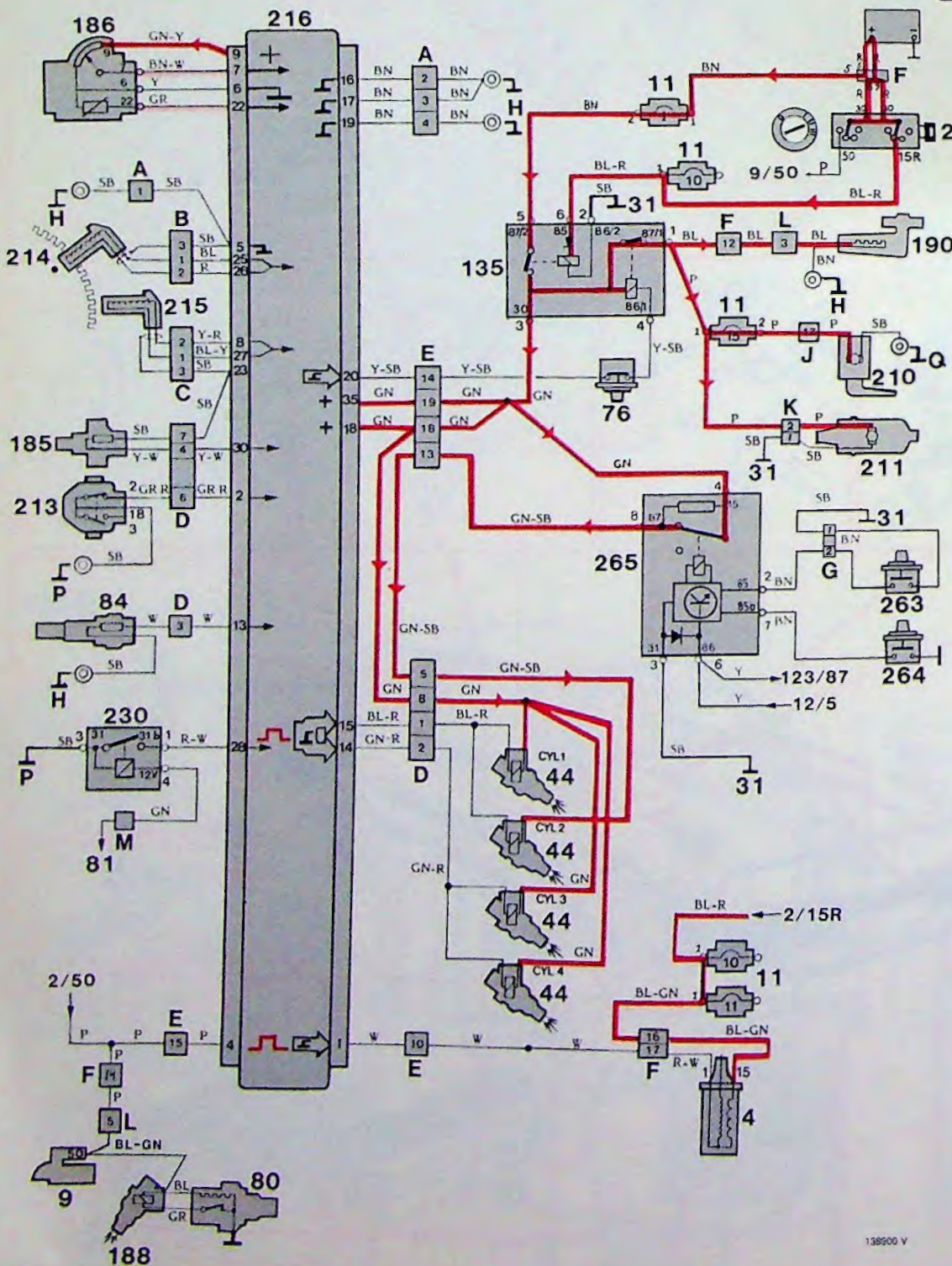


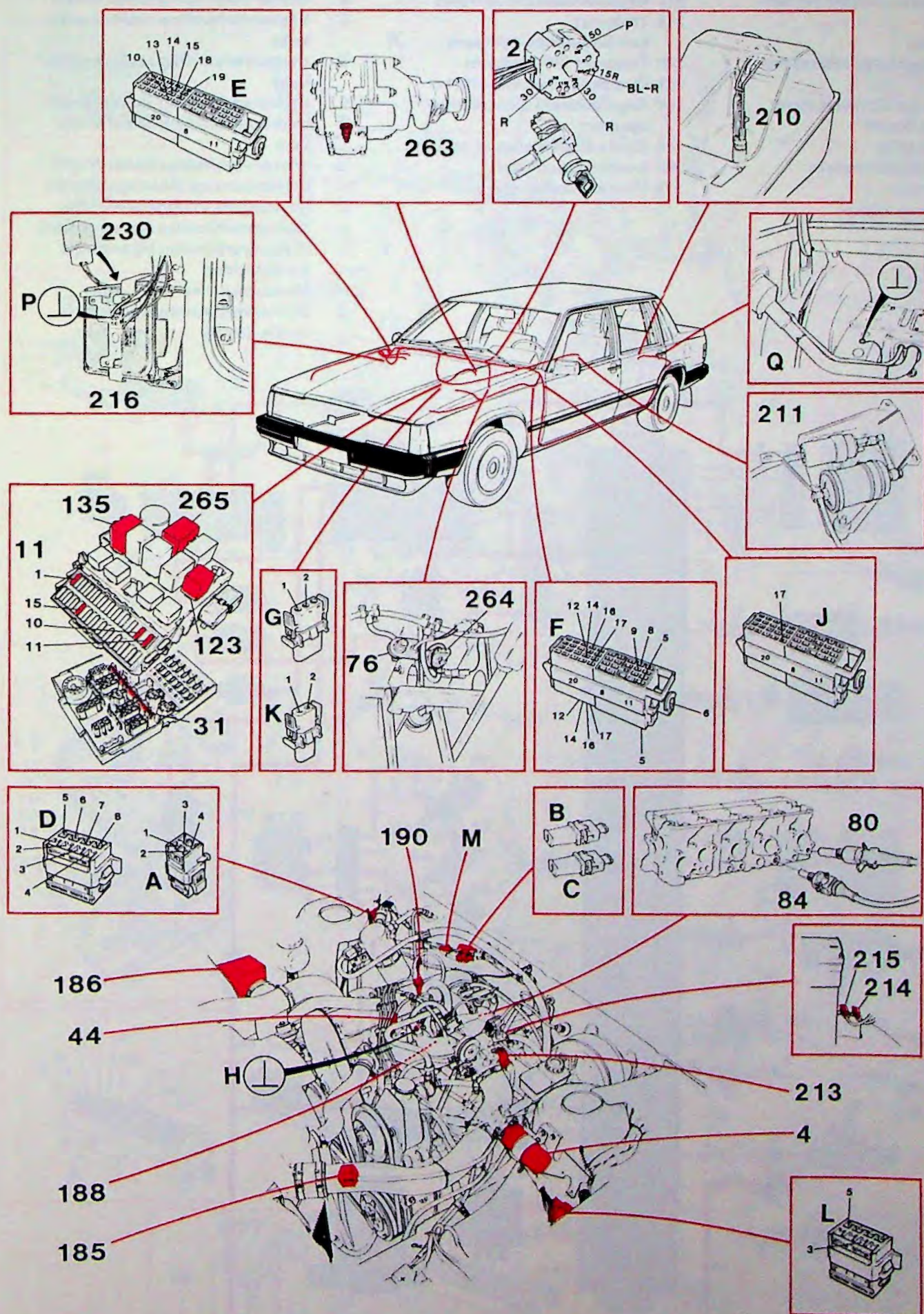
Motronic

- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 12 Aansluiting voor instrument
- 31 Massarail in centrale verdeel-
doos
- 44 Injectoren
- 76 Overdruckschakelaar turbo
- 80 Thermo-tijdschakelaar
- 81 Drukgever airconditioning
- 84 Geveer koelvloeistoftempera-
tuur
- 123 Relais overdrive M 46
- 135 Relais Motronic en LH-Jetronic

- 185 Temperatuurgeveer laadlucht
- 186 Luchtmassameter
- 188 Startinjector
- 190 Hulp-luchtregelaar
- 210 Brandstofvoorpomp
- 211 Brandstofpomp 6,5 A
- 213 Smoorklepschakelaar
- 214 Geveer ontstekingstijdstip
- 215 Geveer toerental
- 216 Regeleenheid Motronic
- 230 Relais signaalomkering
- 263 Oliedrukschakelaar OD
- 264 Laaddrukschakelaar
- 265 Relais koppelbegrenzing

- A Stekerverbinding bij rechter
wielkuip
- B Stekerverbinding bij schutbord
- C Stekerverbinding bij schutbord
- D Stekerverbinding bij rechter
wielkuip
- E Stekerverbinding rechter A-stijl
- F Stekerverbinding linker A-stijl
- G Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos
- H Massapunt bij inlaatspruitstuk
- J Stekerverbinding linker A-stijl
- K Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos
- L Stekerverbinding linker wiel-
kuip
- M Stekerverbinding bij schutbord
- P Massapunt rechter A-stijl
- Q Massapunt in bagageruimte



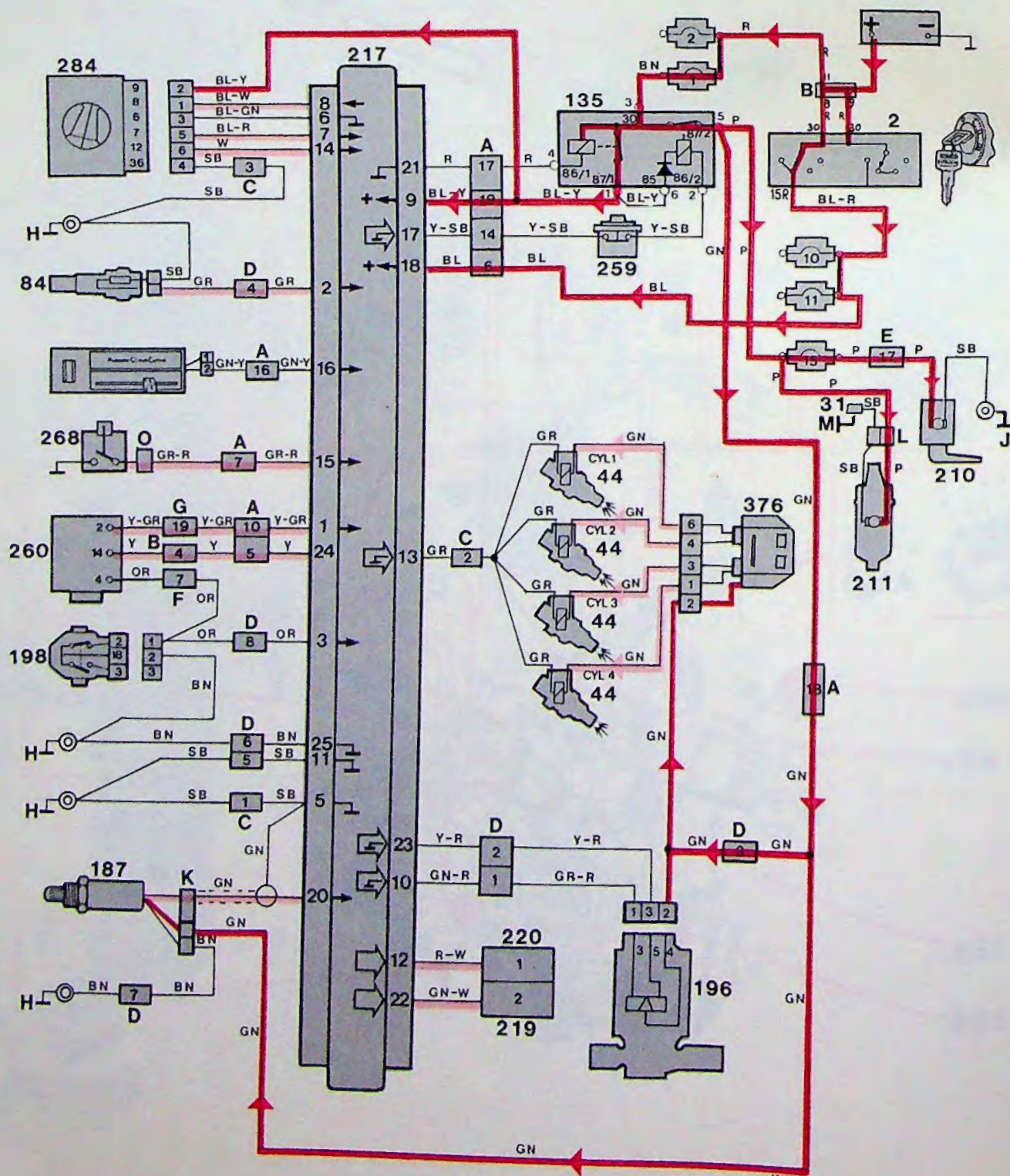


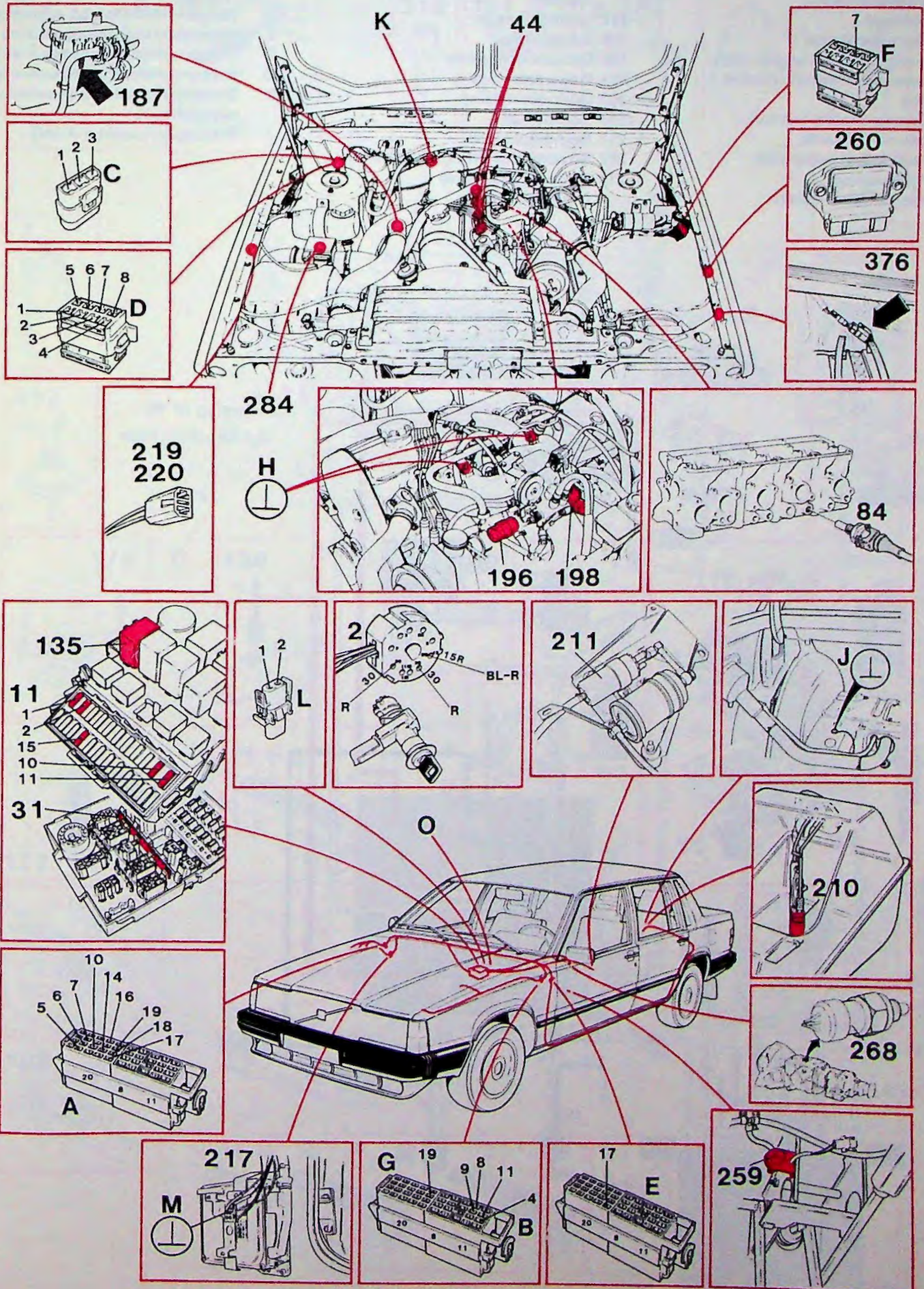
B 23 FT USA

- 2 Startslot
- 31 Massarail in centrale verdeel-
doos
- 44 Injectoren
- 84 Geveer koelvloeistoftempera-
tuur
- 135 Relais brandstofinspuiting
- 187 Lambda-sonde
- 196 Luchtklep CIS
- 198 Smoorklepschakelaar
LH-Jetronic
- 210 Voorpomp 1,6 A

- 211 Brandstofpomp 6,5 A
- 217 Regeleenheid LH-Jetronic
- 219 Testpunt
Lambda-sonde-systeem
- 220 Testpunt CIS-systeem
- 259 Overdruckschakelaar turbo
- 260 Regeleenheid ontstekings-
systeem
- 268 Geveer schakelstand 1 en 2
- 284 Luchtmassameter
- 376 Voorschakelweerstand

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding rechter wiel-
kuip
- D Stekerverbinding rechter wiel-
kuip
- E Stekerverbinding linker A-stijl
- F Stekerverbinding linker wiel-
kuip
- G Stekerverbinding linker A-stijl
- H Massapunt op inlaatspruitstuk
- J Massapunt in bagageruimte
- K Stekerverbinding op schutbord
- L Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos
- M Massapunt rechter A-stijl
- O Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos



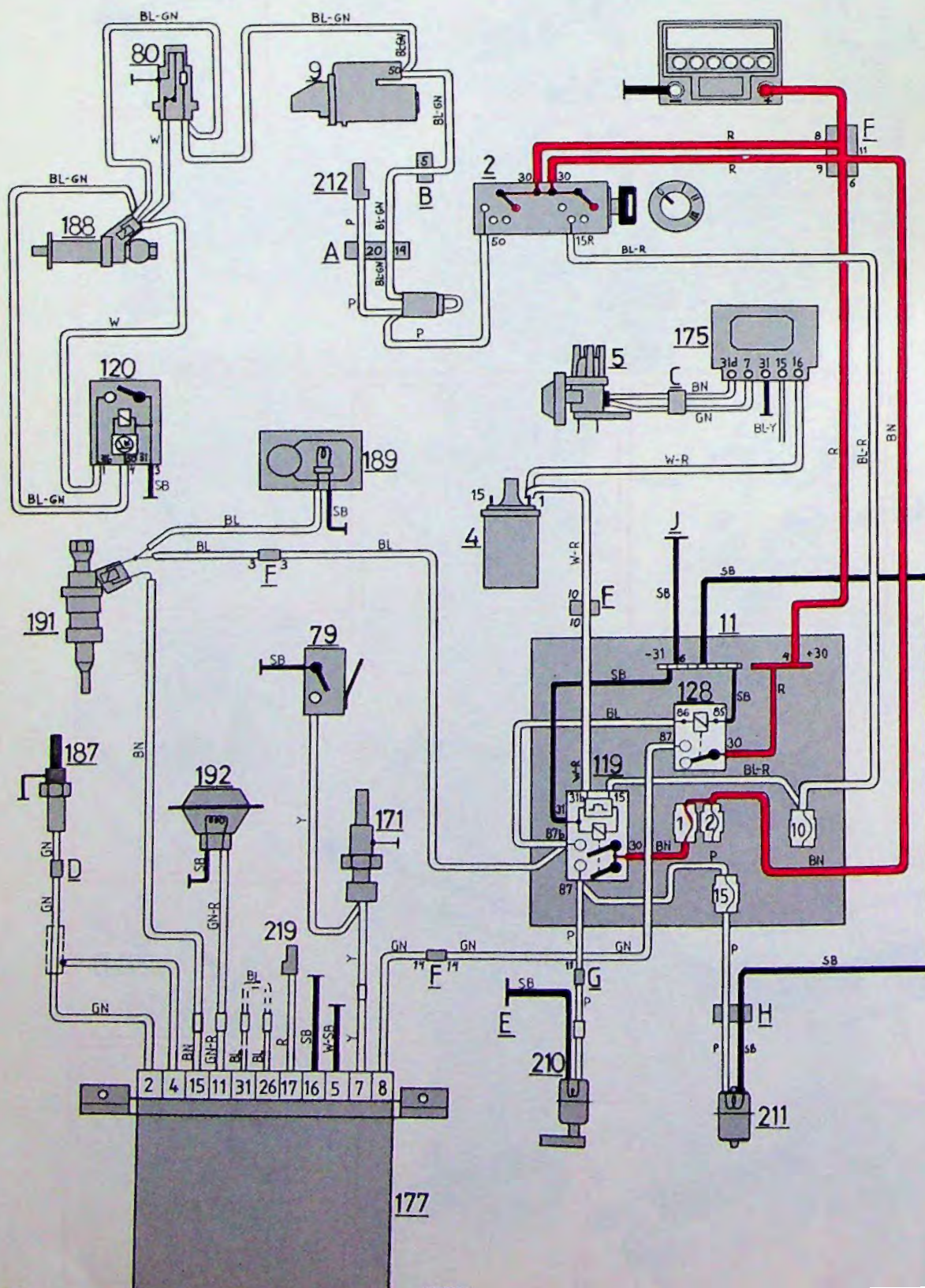


Brandstofinspuiting met Lambda, B 28 F

- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 79 Microschakelaar Lambda
- 80 Thermo-tijdgever
- 119 Elektronisch pomprelais
- 120 Impulsrelais
- 128 Relais Lambda-sonde

- 171 Thermo-schakelaar Lambda
- 175 Regeleenheid ontstekings-systeem
- 187 Lambda-sonde
- 188 Startinjector
- 189 Dempdrukregelaar
- 191 Frekwentieklep
- 192 Drukverschilklep
- 210 Voorpomp
- 211 Brandstofpomp
- 212 Stroomaansluiting startmotor
- 219 Stroomaansluiting Lambdasonde

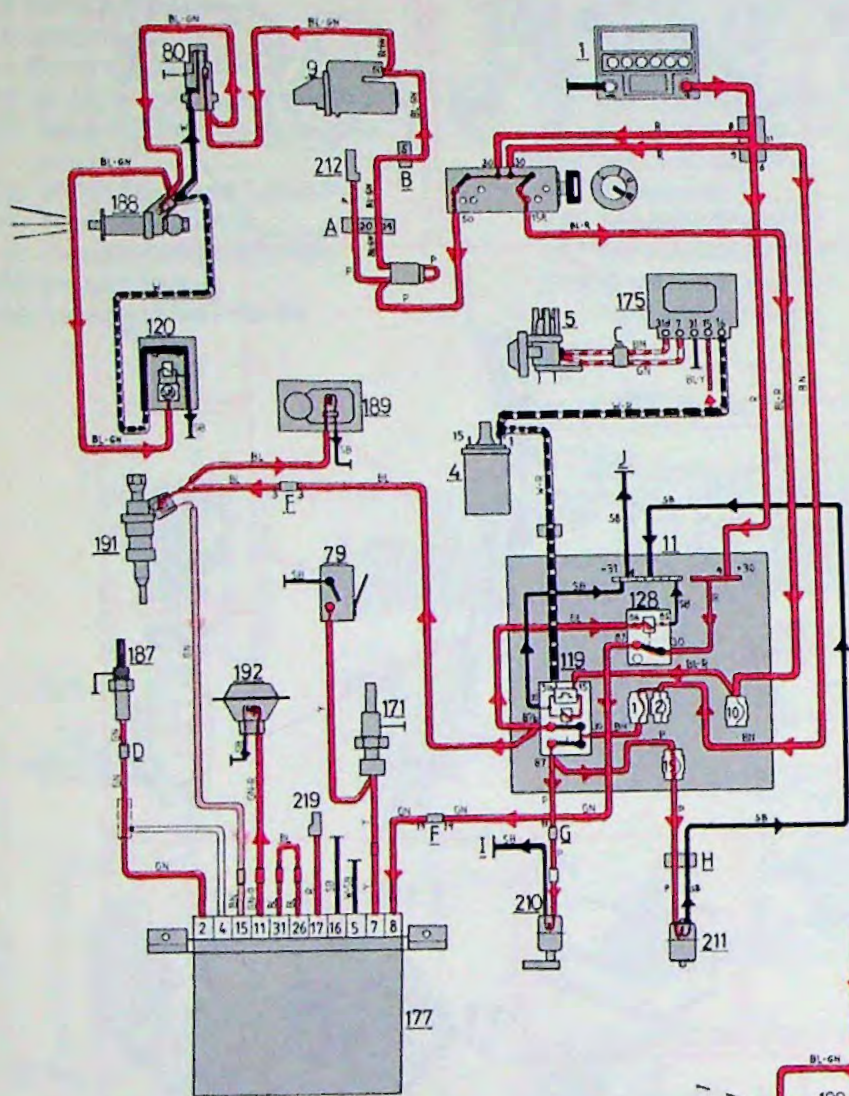
- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding bij motor-ruimte
- C Stekerverbinding bij schutbord
- E Massapunt bij bagageruimte
- F Stekerverbinding linker A-stijl
- G Stekerverbinding linker A-stijl
- H Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- J Massapunt rechter A-stijl



Zekering nr 10
Achteruitrijlichten

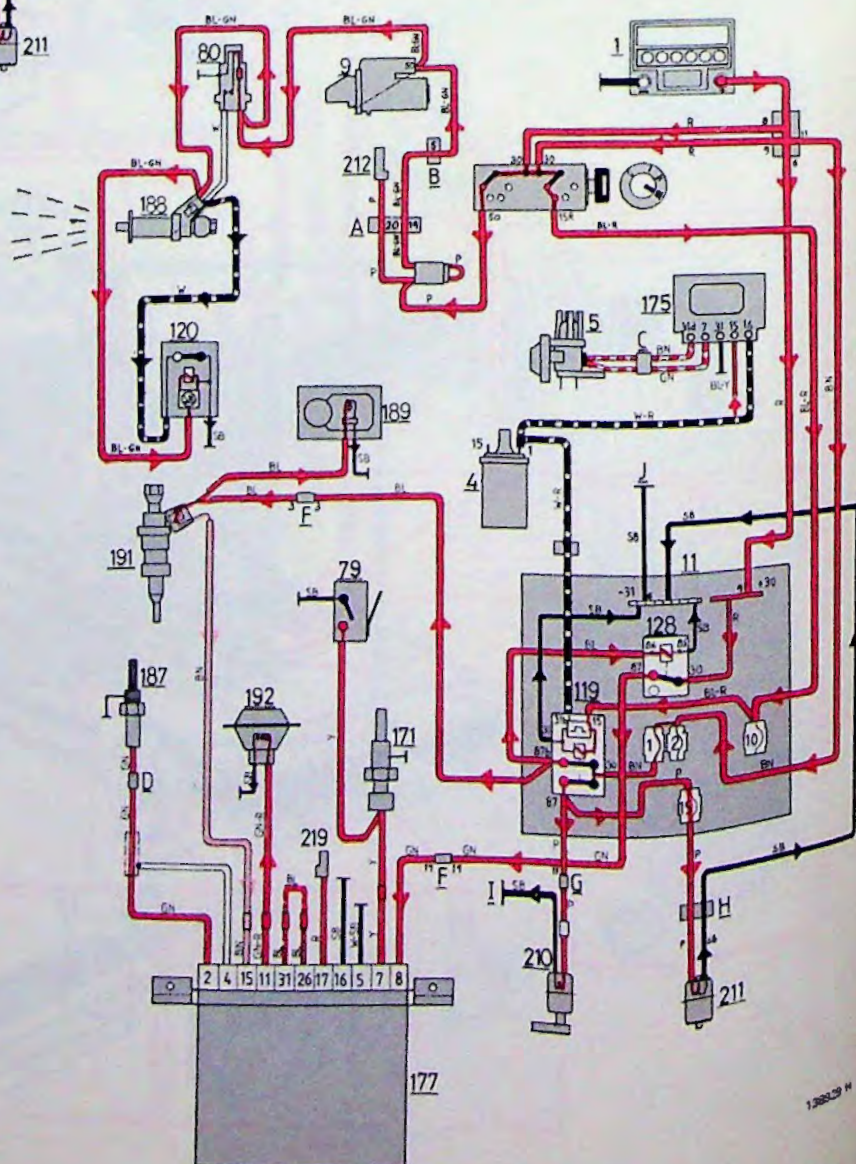


Brandstofinspuiting met Lambda, B 28 F, werkingsschema's

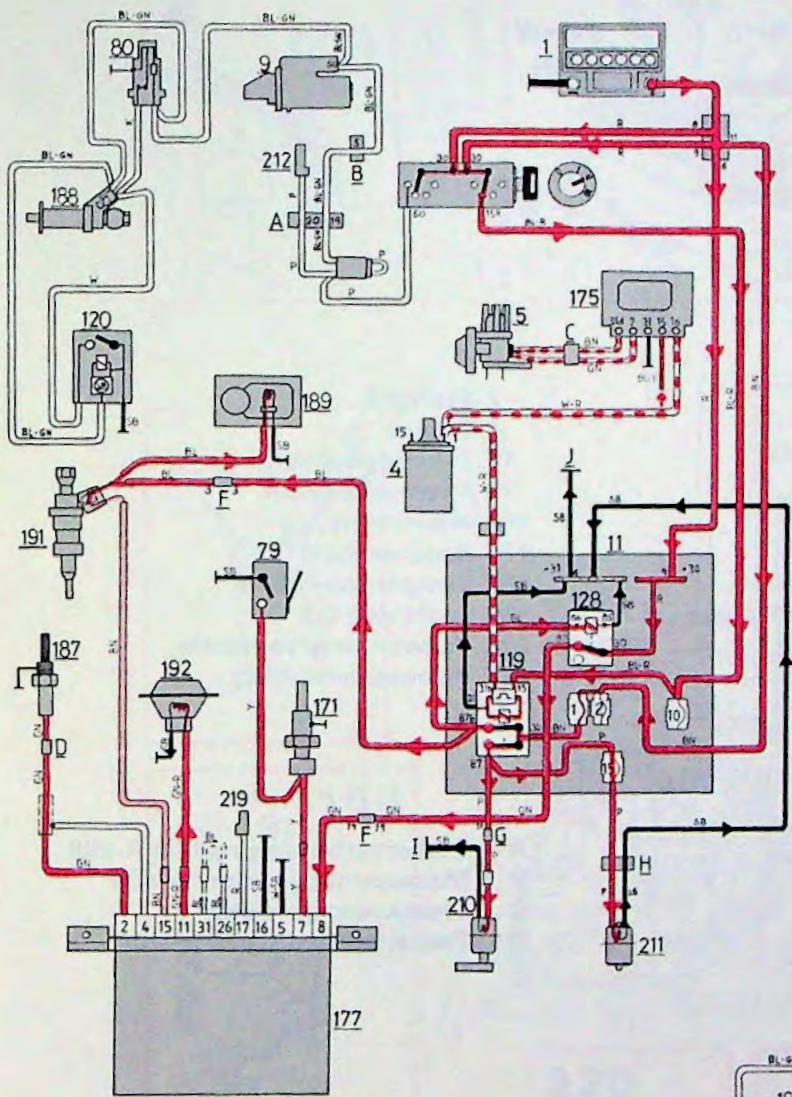


Koude motor starten

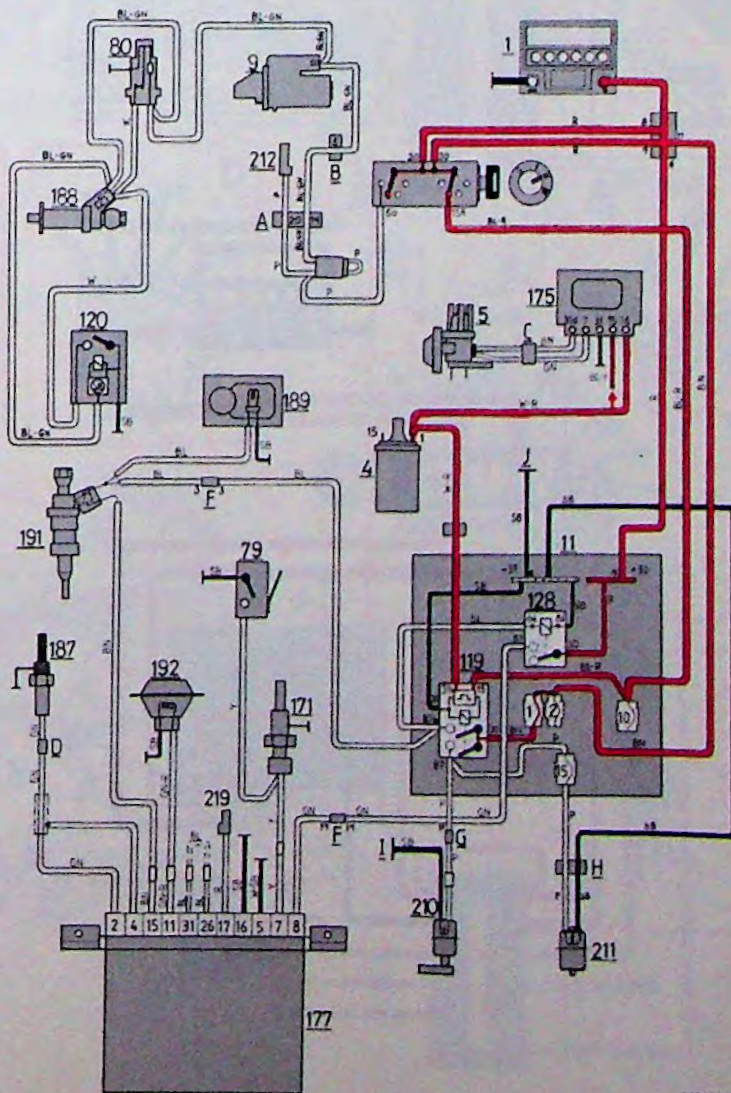
Warme motor starten



Brandstofinspuiting met Lambda, B 28 F, werkingsschema's

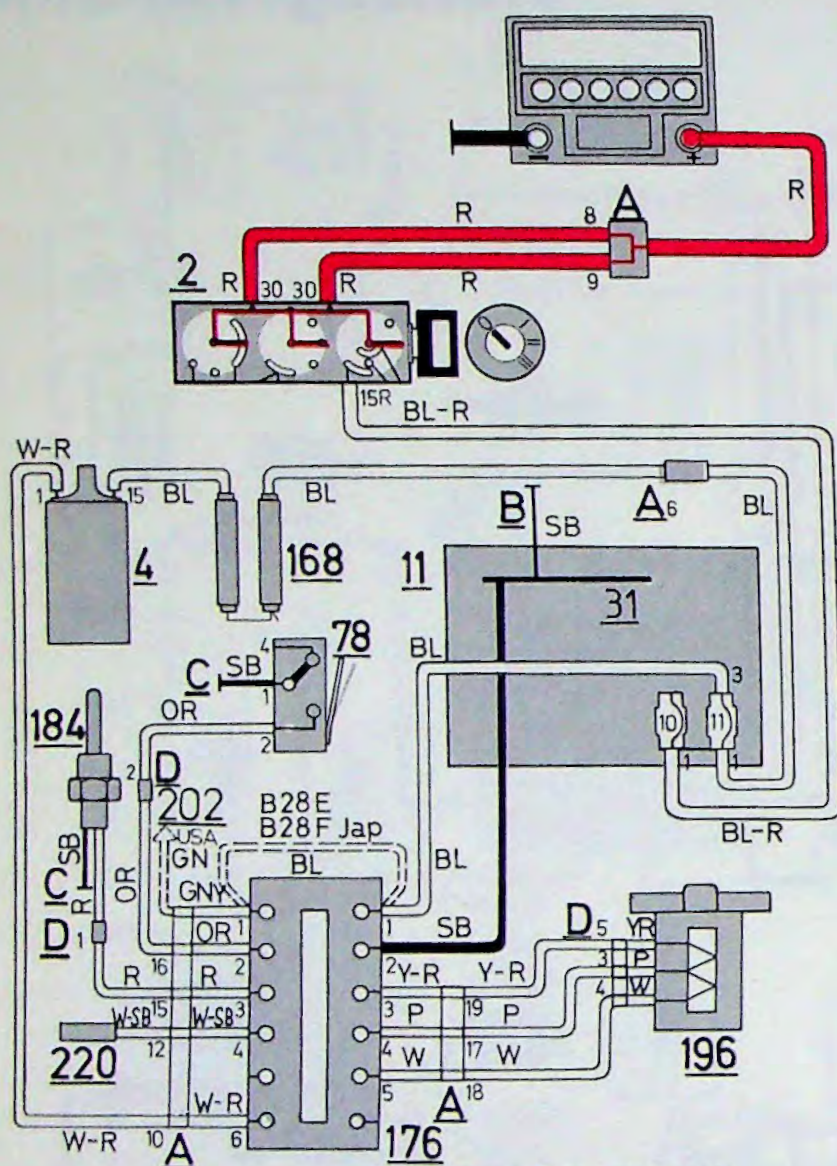


Motor loopt



Motor staat stil
(contact staat aan,
maar motor loopt niet)

Regeling stationair toerental (CIS), B 28 F

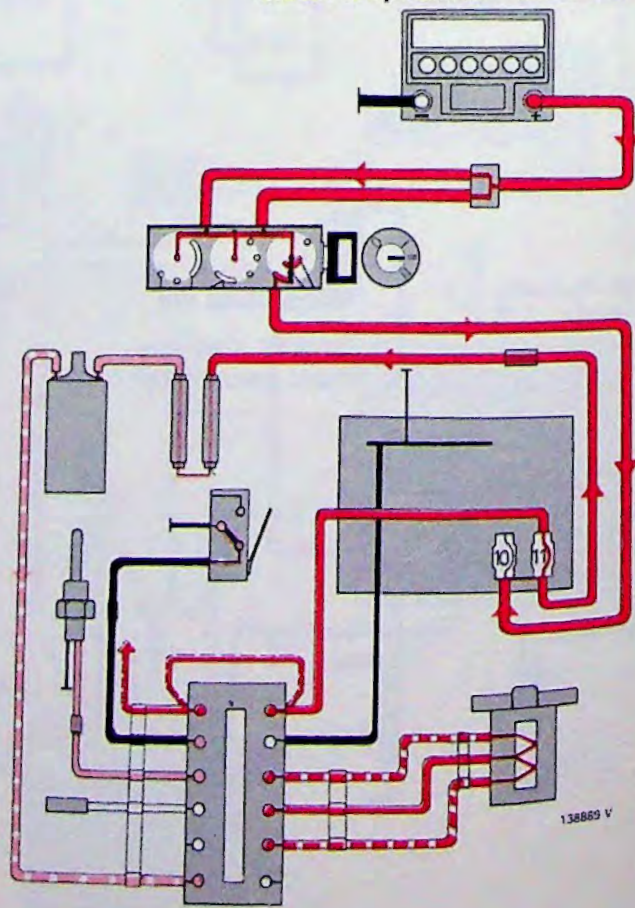
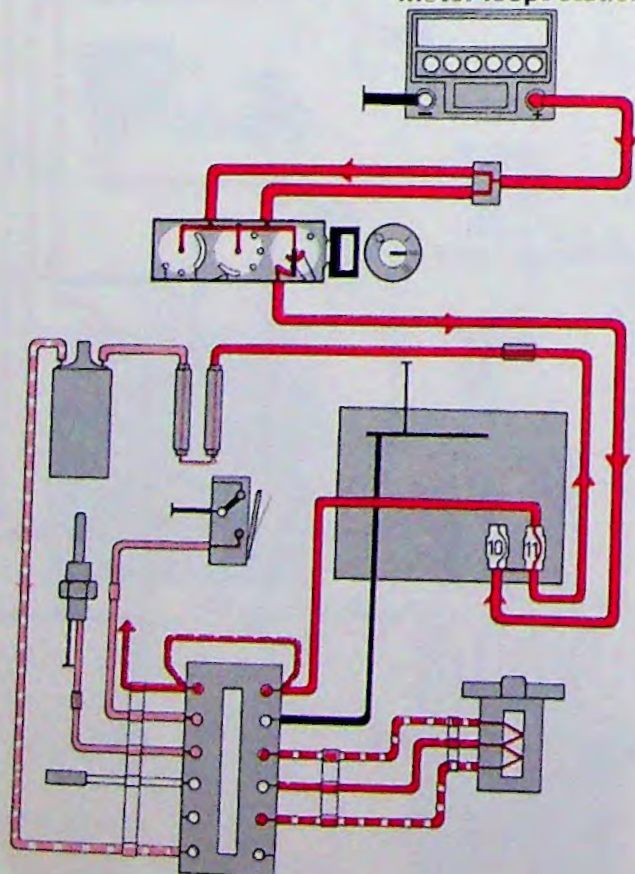


- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 11 Zekeringenkastje
- 78 Microschakelaar
- 168 Weerstand
- 176 Regeleenheid
- 184 Temperatuurgever
- 196 Luchtklep CIS
- 202 Verwarming/ventilatie
- 220 Stroomaansluiting

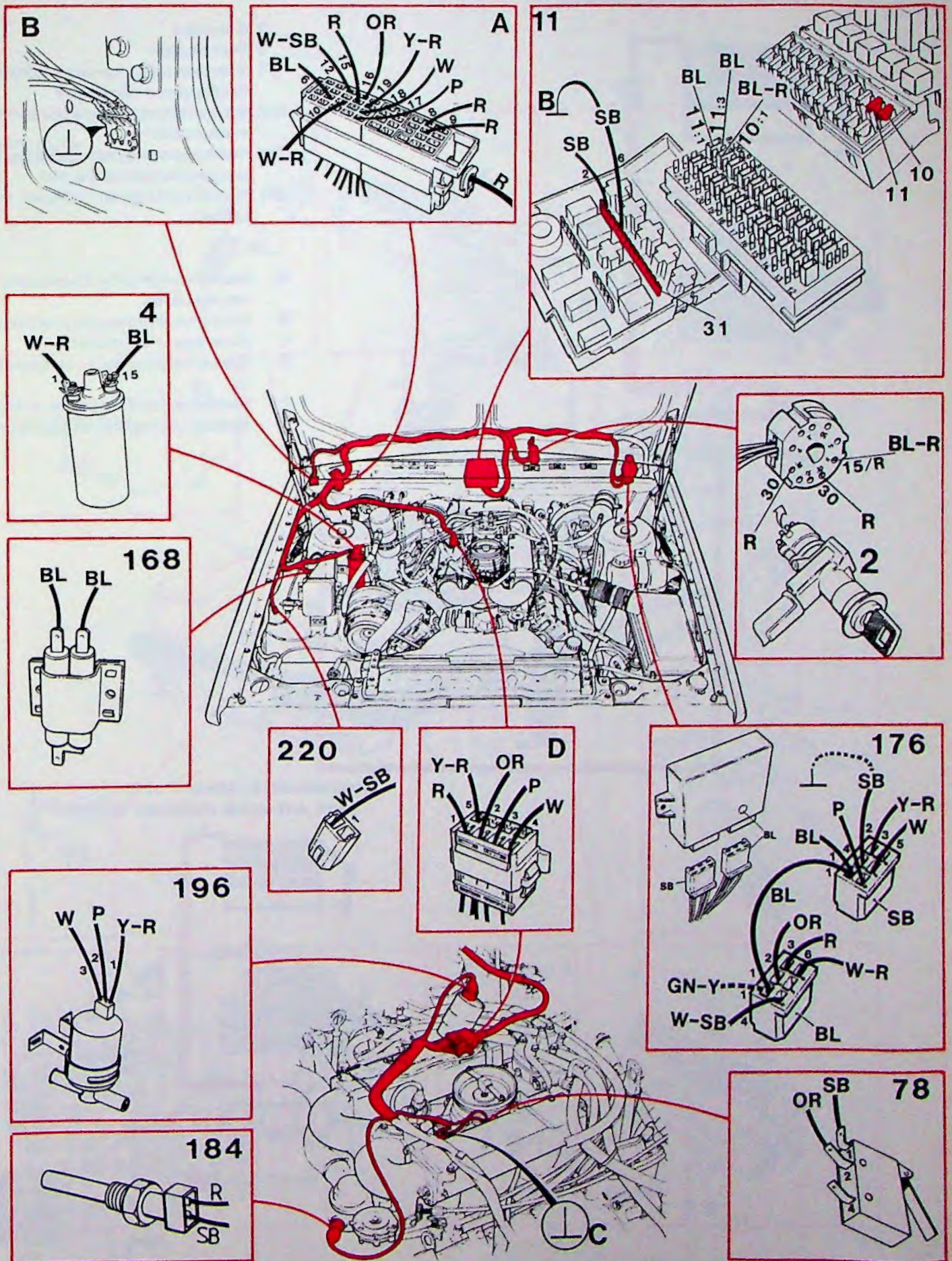
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt bij rechter A-stijl
- C Massapunt op motor
- D Stekerverbinding op motor

Motor loopt stationair

Motor loopt sneller dan stationair



Regeling stationair toerental (CIS), B 28 F

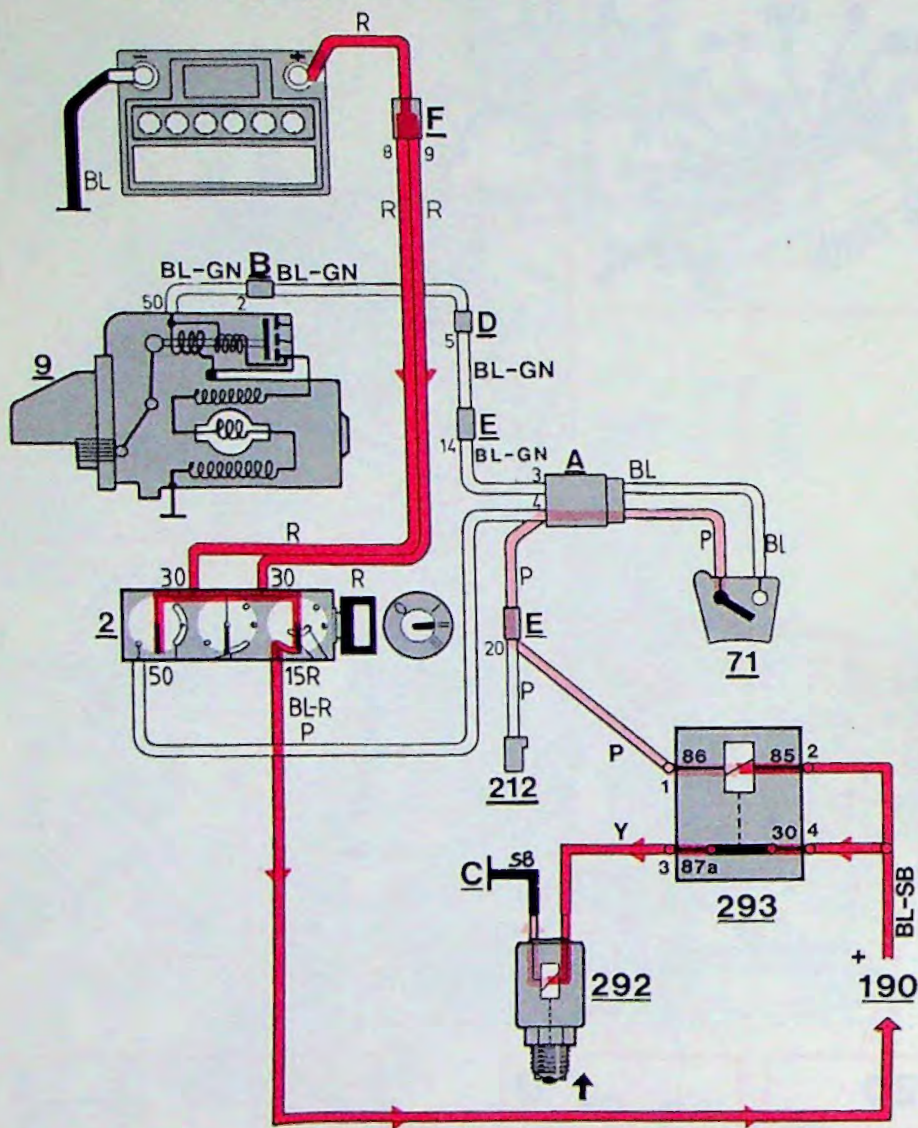


Verhoging stationair toerental B 19 E, B 23 E

Keuzehendel in rijstand

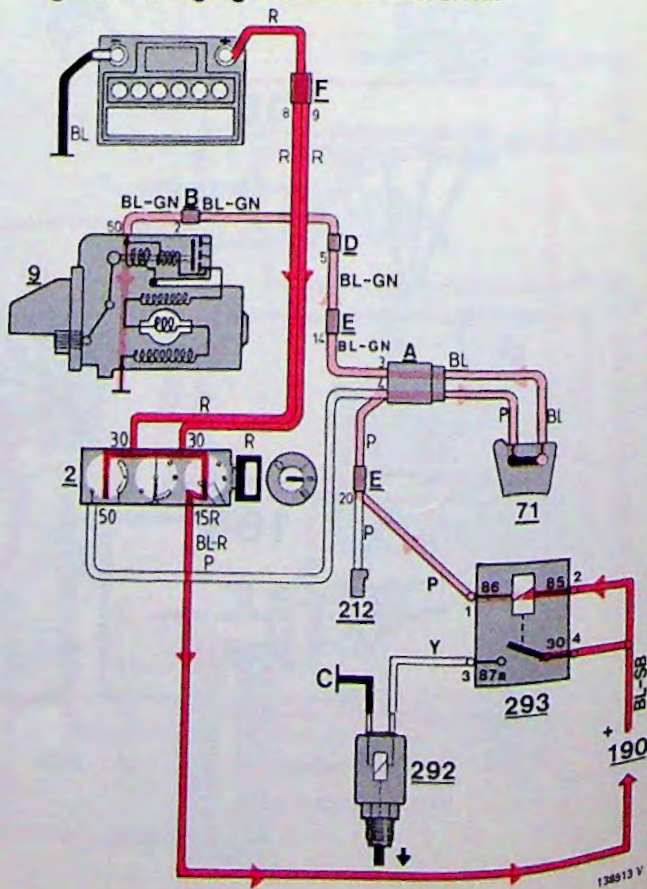
Automaat

**Keuzehandel in rijstand
– verhoging stationair toerental**

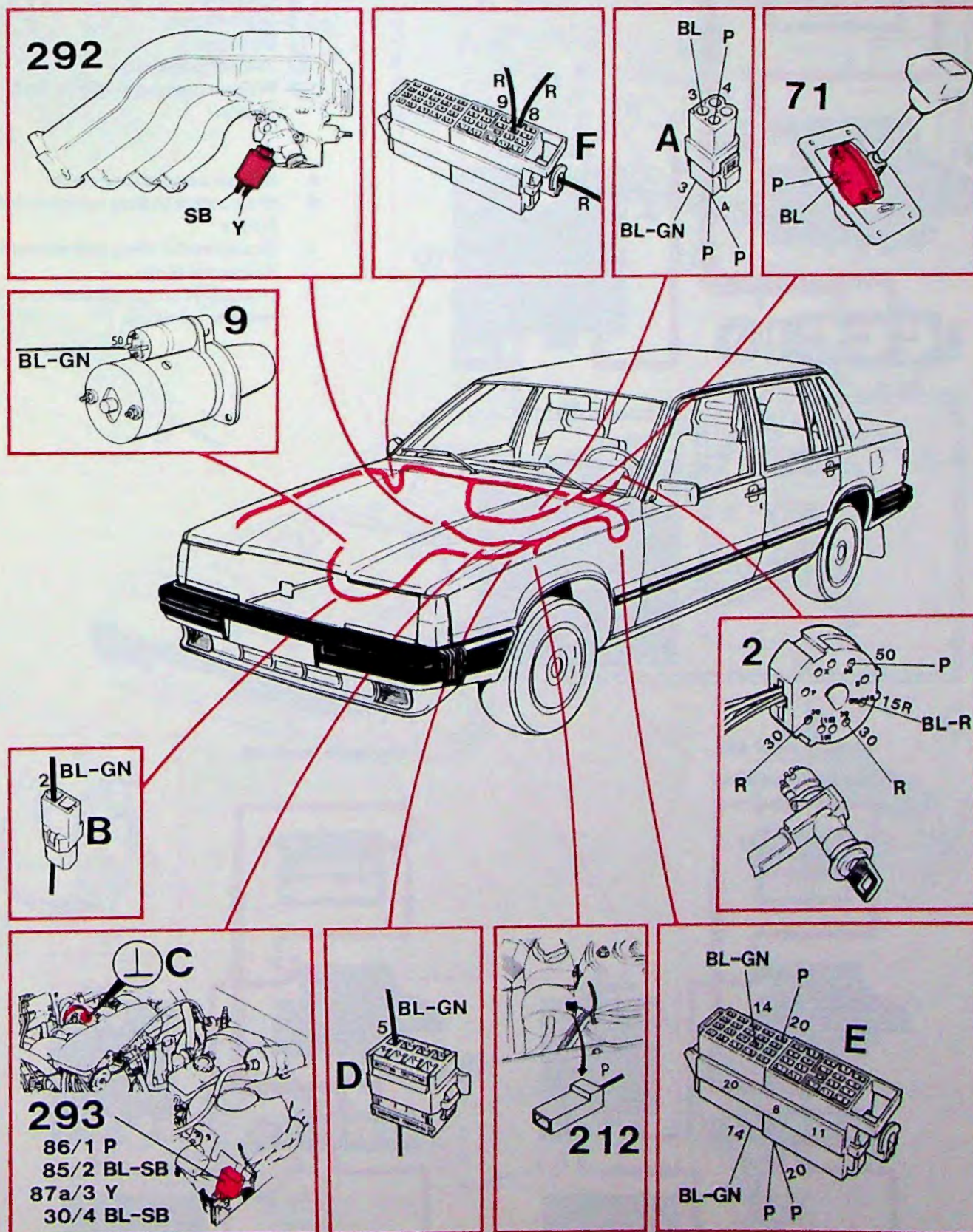


- 2 Startslot
 - 9 Startmotor
 - 71 Startbeveiligingsrelais automatische versnellingsbak
 - 212 Stroomaansluiting voor tornen startmotor
 - 292 Elektromagnetische klep verhoging stationair toerental
 - 293 Relais verhoging stationair toerental
-
- A Stekerverbinding bij centrale verdeeldoo
 - B Stekerverbinding bij startmotor
 - C Massapunt op motor
 - D Stekerverbinding in motorruimte
 - E Stekerverbinding linker A-stijl
 - F Stekerverbinding rechter A-stijl

Keuzehandel in stand P of N
– geen verhoging stationair toerental

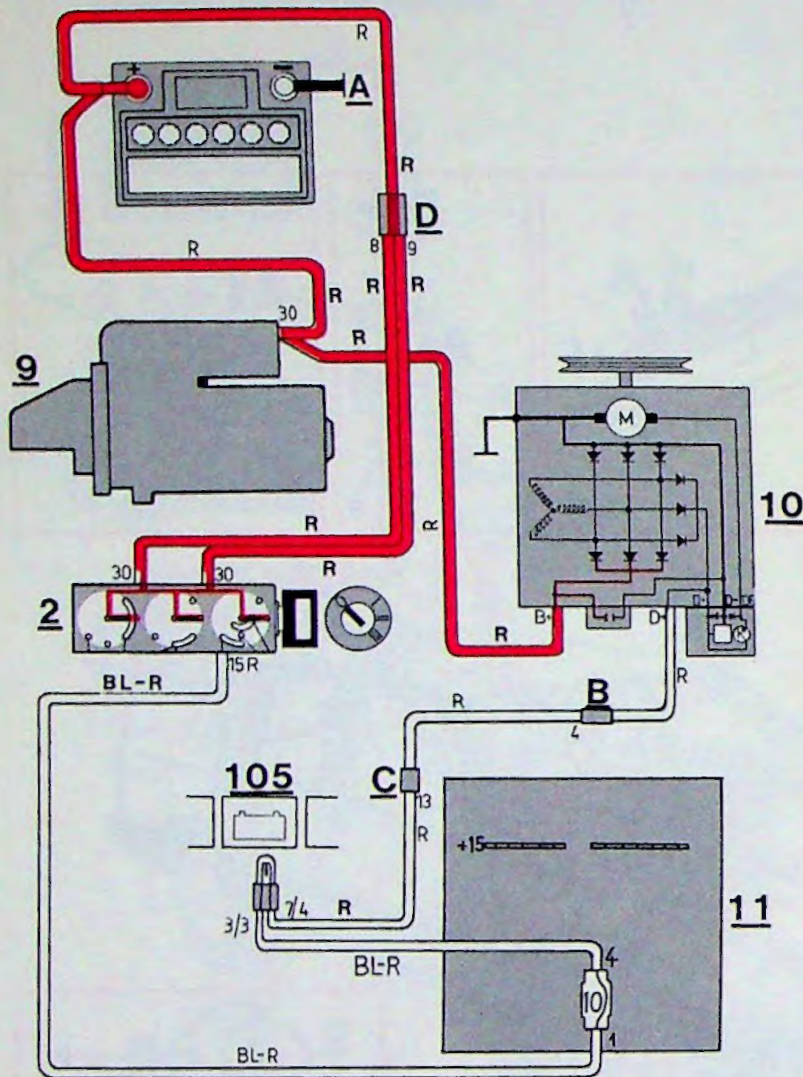


Verhoging stationair toerental B 19 E, B 23 E Automaat



138913 H

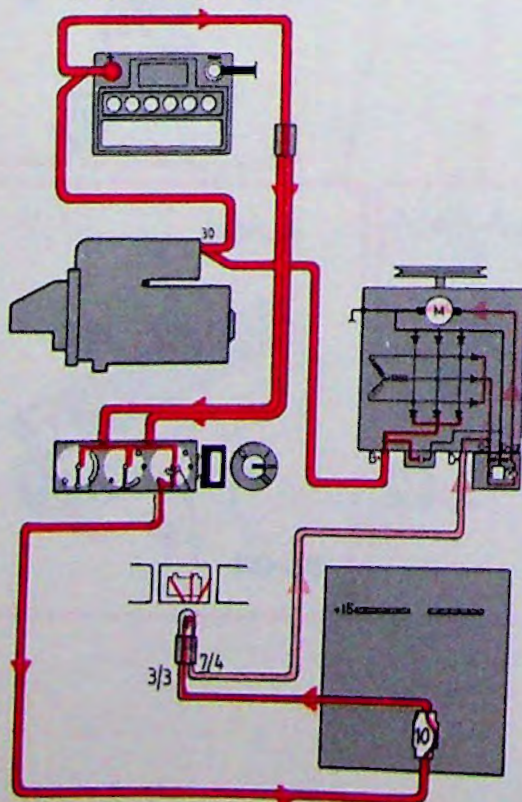
Stroomtoevoer



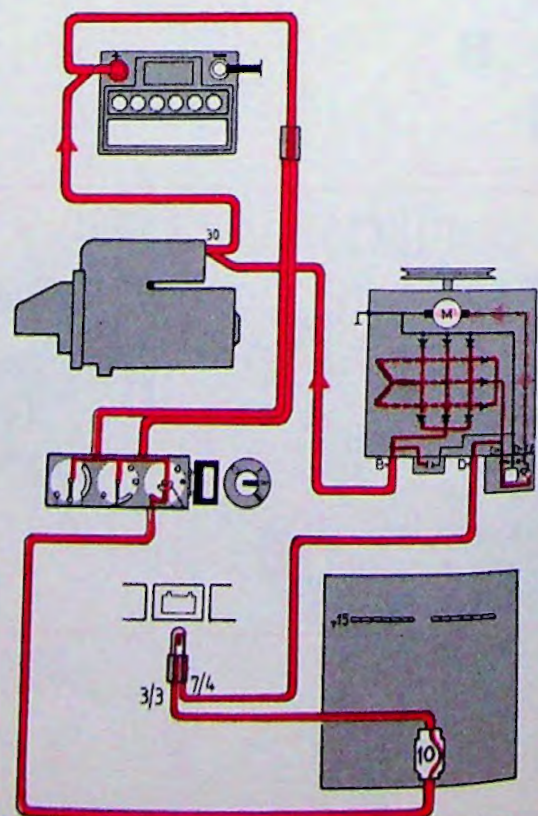
- 2 Startslot
- 9 Startmotor
- 10 Dynamo
- 11 Zekeringenkastje
- 105 Waarschuwingslampje laadstroom

- A Massa-aansluiting accu
- B Stekerverbinding motorkabelboom
- C Stekerverbinding kabelboom linker wielkuip
- D Stekerverbinding kabelboom rechter wielkuip

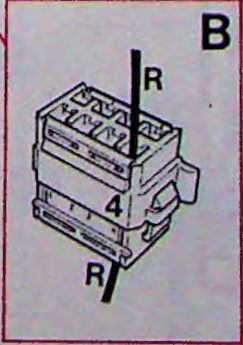
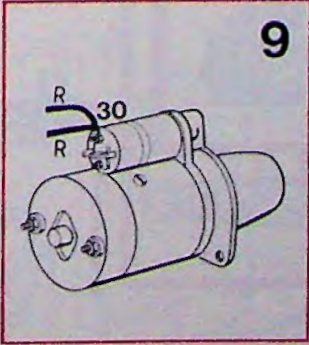
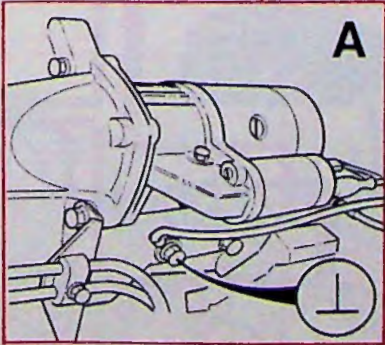
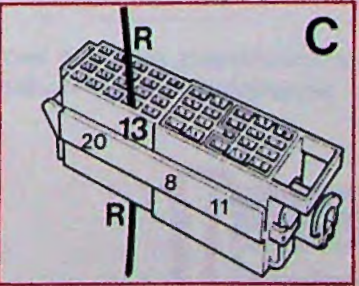
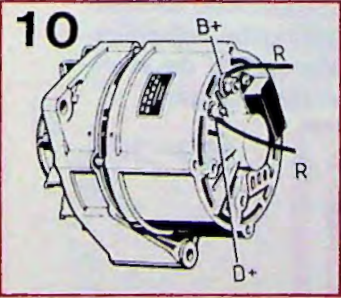
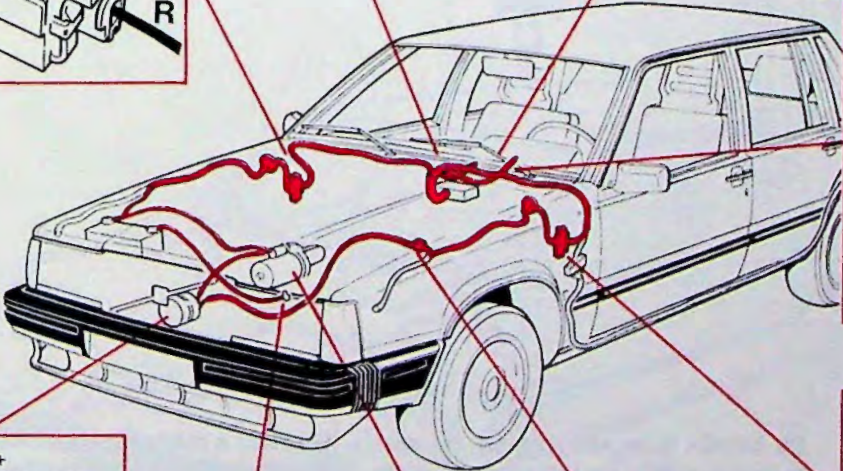
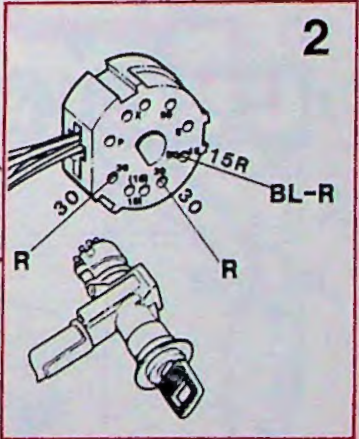
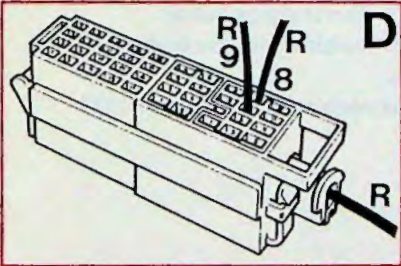
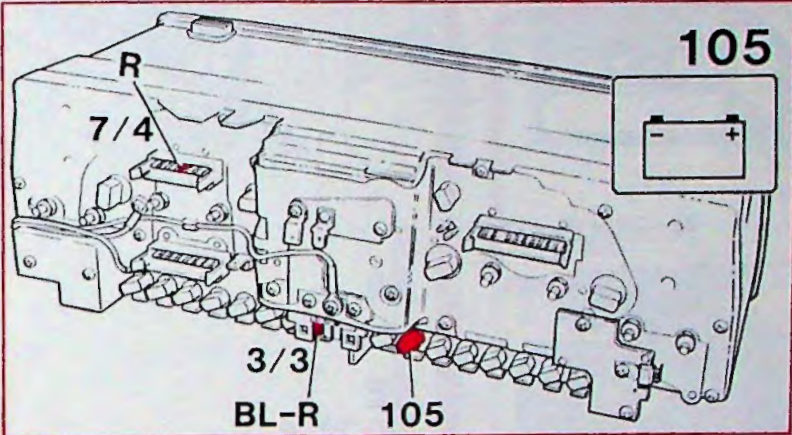
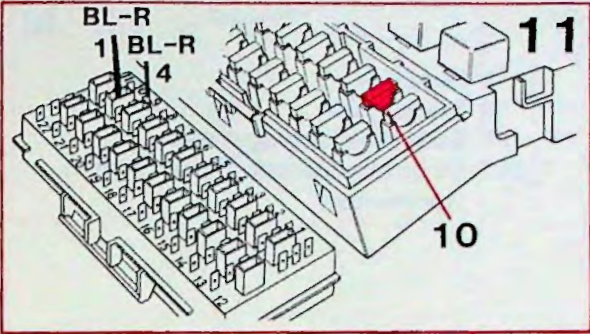
Contact staat aan
(motor loopt niet)



Dynamo laadt bij

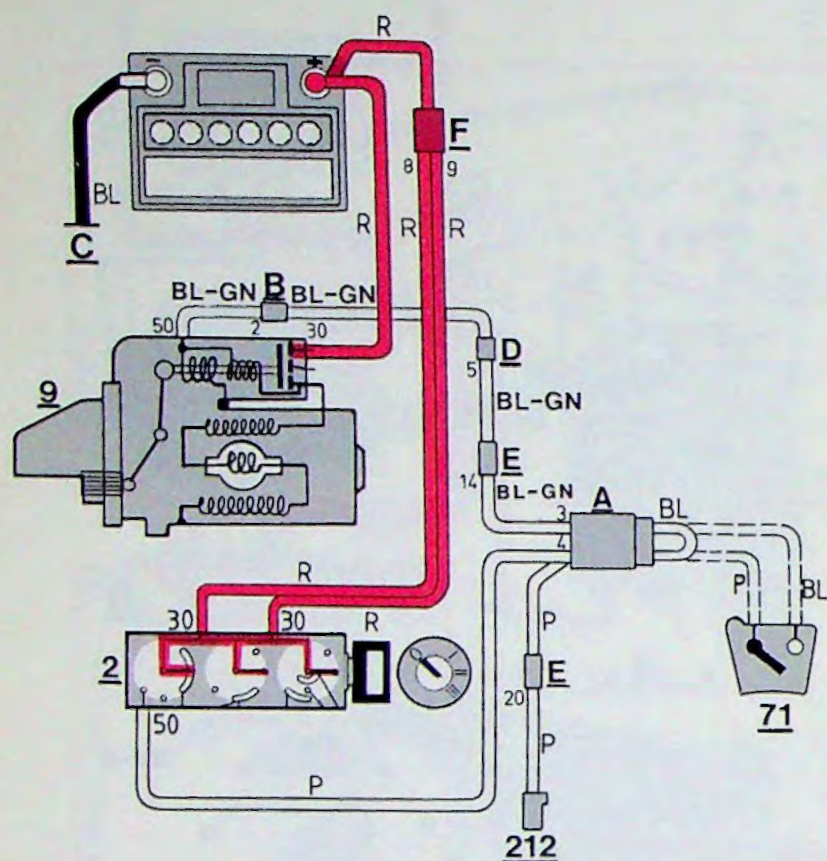


Stroomtoevoer



135221 H

Startcircuit



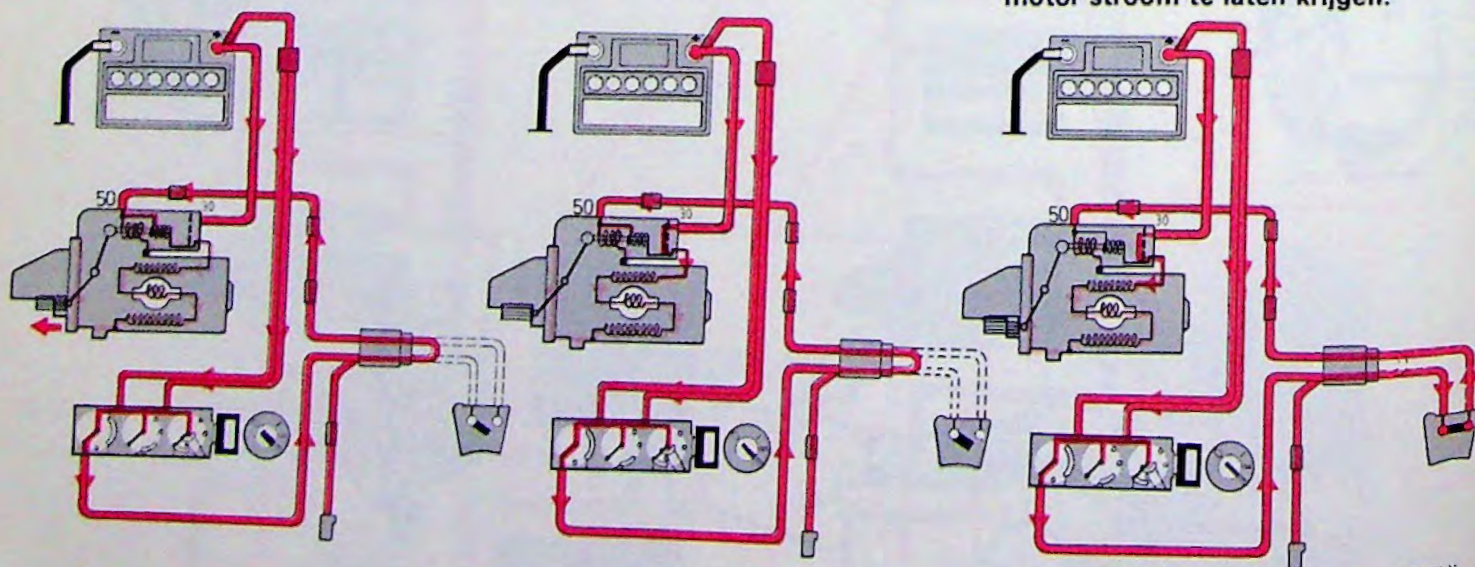
- 2 Startslot
9 Startmotor
71 Startbeveiligingsrelais
212 Stroomaansluiting (voor tornen startmotor)

- A Stekerverbinding bij centrale verdeeldoes
- B Stekerverbinding bij startmotor
- C Massa-aansluiting accu
- D Stekerverbinding motorkabelboom
- E Stekerverbinding linker A-stijl

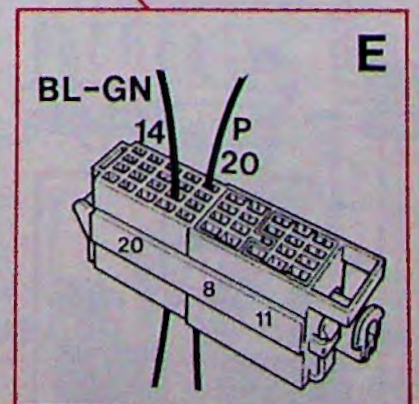
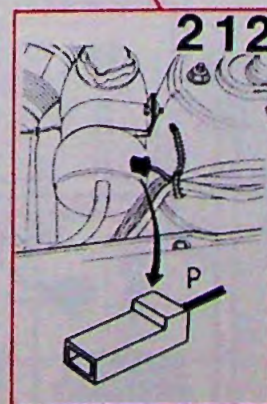
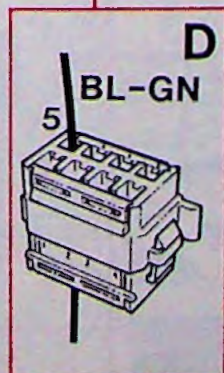
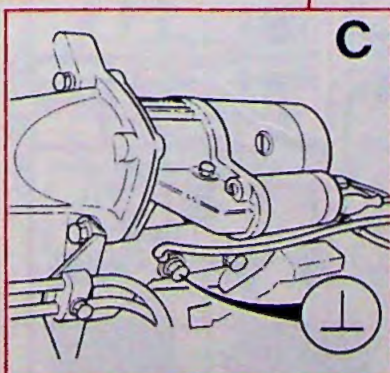
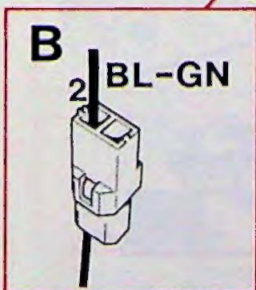
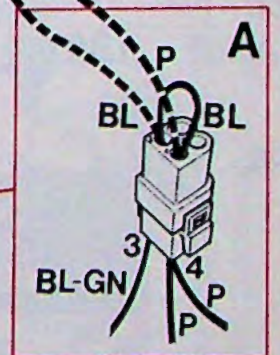
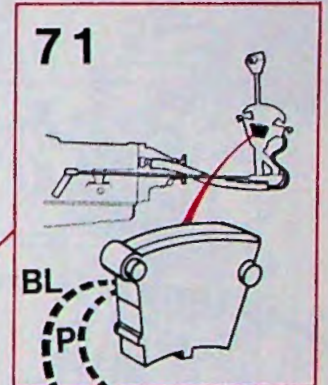
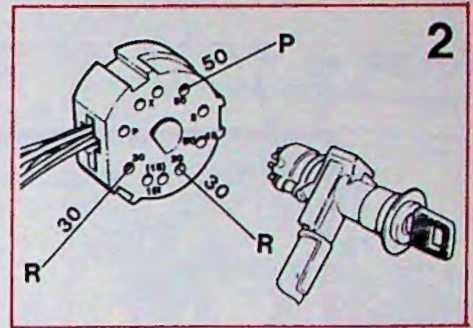
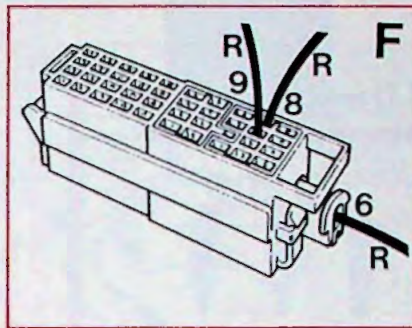
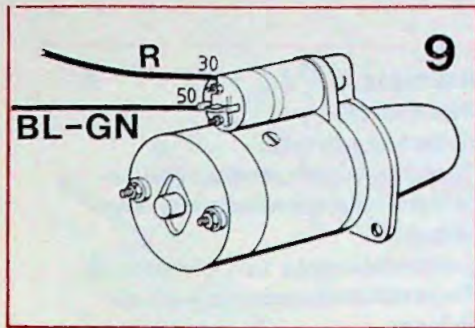
Het startmotorrelais schiet de bendix in aangrijping met de starterkrans.

De bendix is in aangrijping, de contacten worden gesloten en de startmotor gaat werken.

Bij auto's met automatische versnellingsbak moet het startbeveiligingsrelais 71 zijn gesloten om de startmotor stroom te laten krijgen.

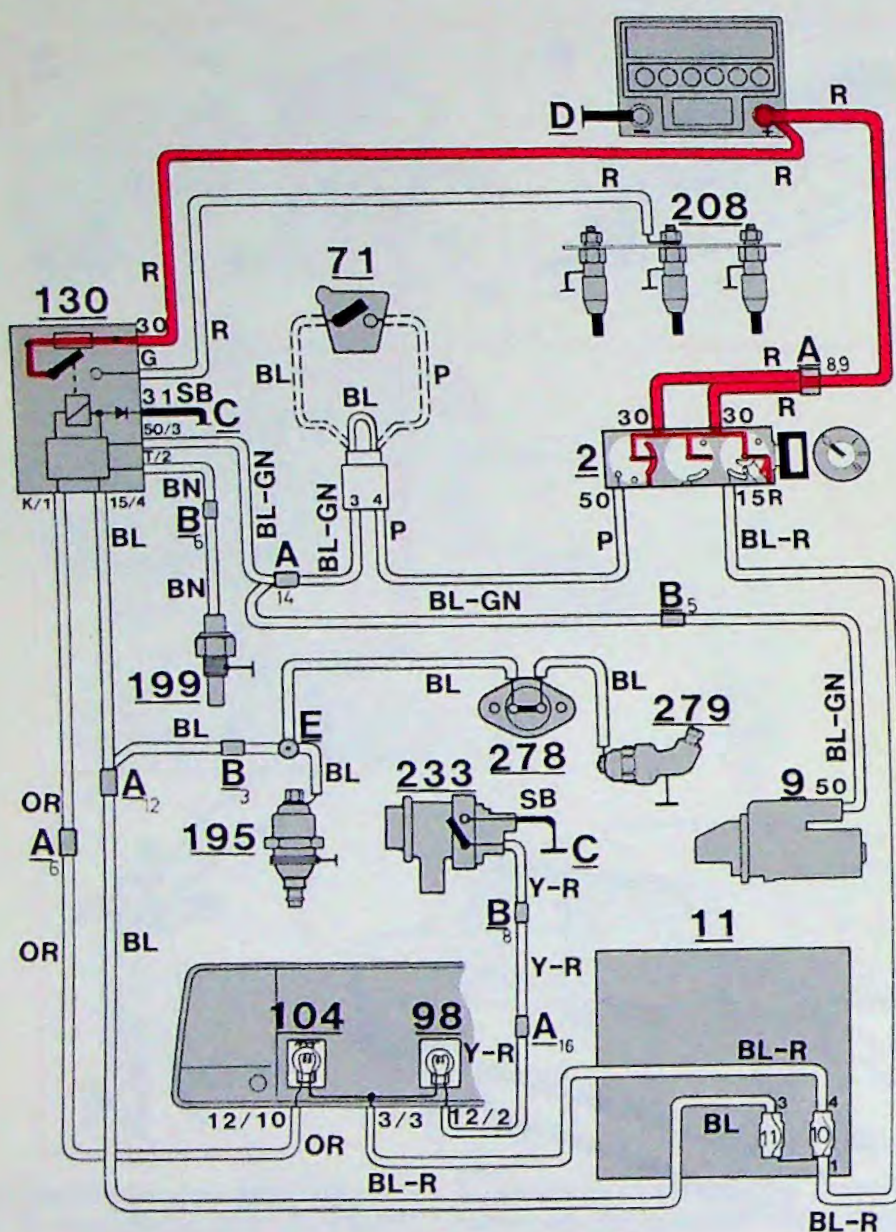


Startcircuit



130091 H

Voorgloeien (gloeibougies) Diesel

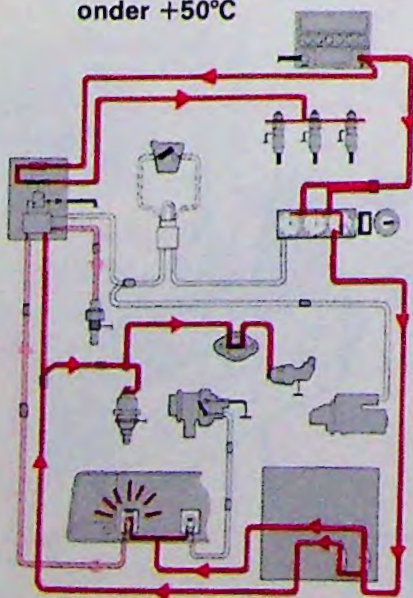


- 2 Startslot
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 71 Startbeveiligingsrelais (bij auto's met automatische versnellingsbak)
- 98 Controlelampje turbolaaddruk
- 104 Waarschuwinglampje gloei-stroom
- 130 Relais gloei-stroomcircuit
- 195 Brandstofklep
- 199 Temperatuurgever motortem-peratuur
- 208 Gloeibougies
- 233 Drukgever voor turbolaaddruk
- 278 Aneroïde schakelaar, compen-satie grote hoogte
- 279 Elektromagnetische klep, compen-satie grote hoogte

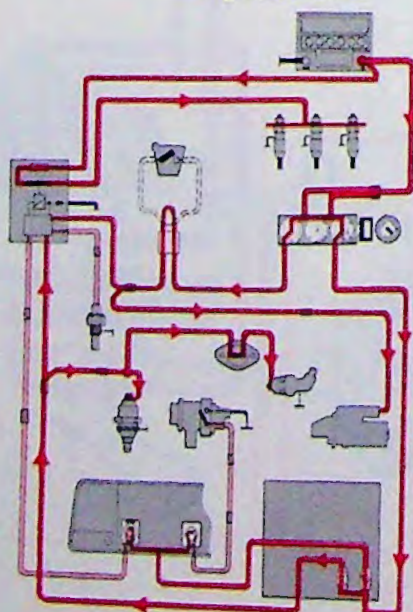
- A Stekerverbinding kabelboom linker wielkuip
- B Stekerverbinding motorkabel-boom
- C Massa-aansluiting
- D Massa-aansluiting
- E Soldeerplaats

Zekering nr 10
Achteruitrijlichten

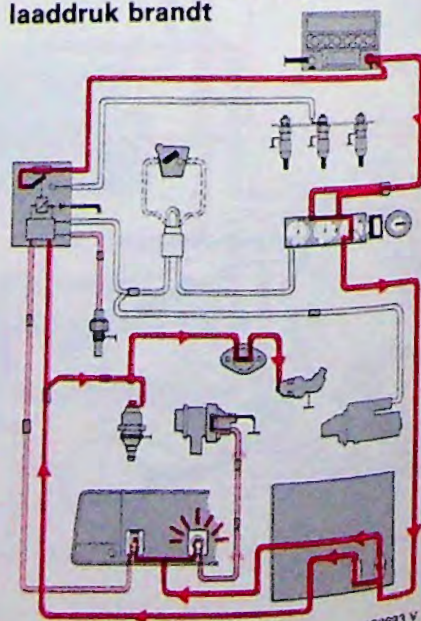
Contact staat aan,
koelvloeistoftemperatuur
onder +50°C



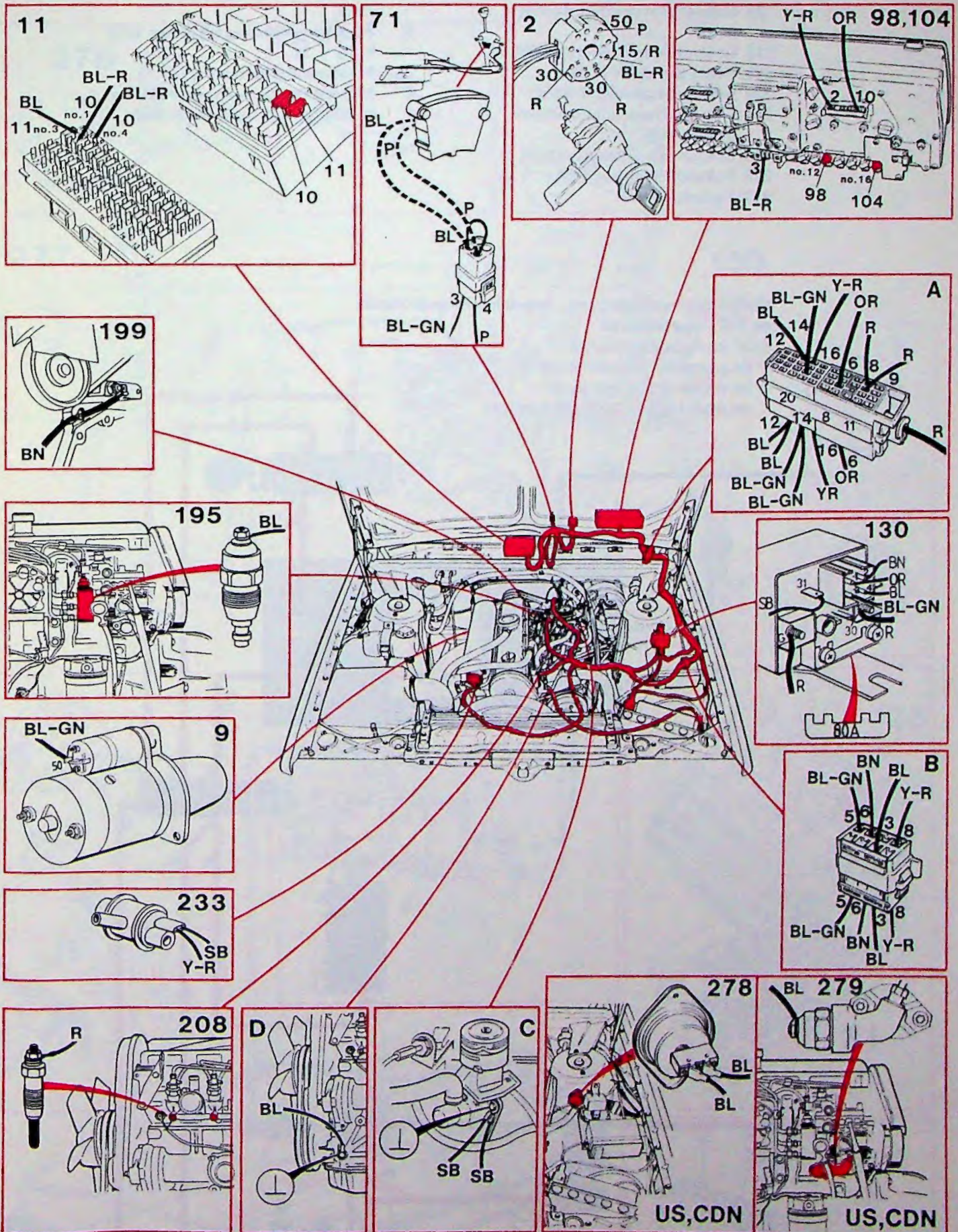
Startmotor
ingeschakeld



Motor is aangeslagen,
controlelampje voor hoge
laaddruk brandt



Voorgloeien (gloeibougies) Diesel



138893 H

EGR-Diesel Californië

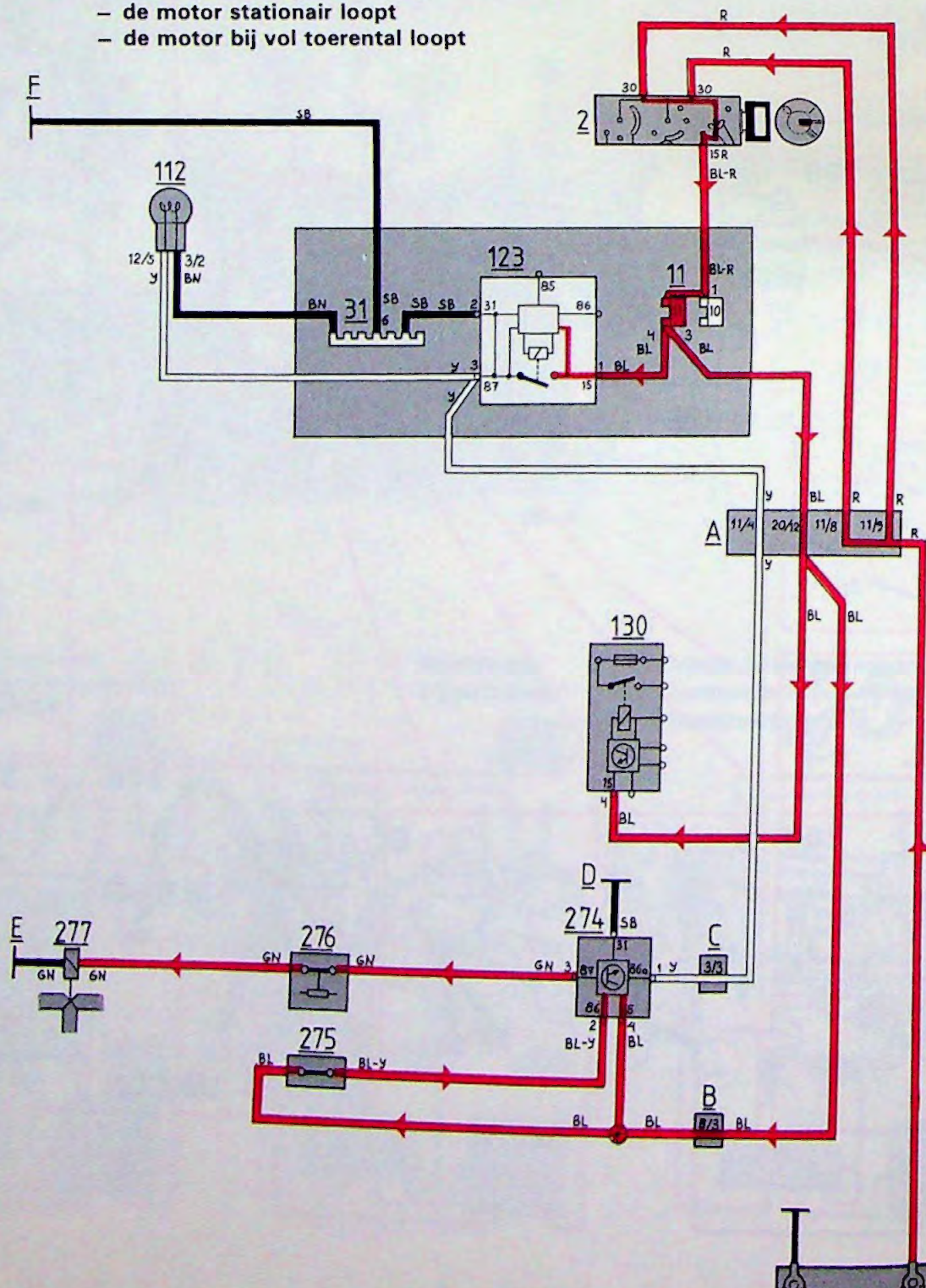
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 112 Controlelampje overdrive M 46
- 123 Relais overdrive M 46
- 130 Relais voorgloeien Diesel
- 274 Tijdrelais recirculatie uitlaat-
- gassen EGR
- 275 Stationaire schakelaar EGR
- 276 Vollastschakelaar EGR
- 277 3-wegklep EGR

- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding bij linker wiel-
- kuip
- C Stekerverbinding bij linker wiel-
- kuip
- D Massapunt bij motor
- E Massapunt bij rechter wielkuip
- F Massapunt bij rechter A-stijl

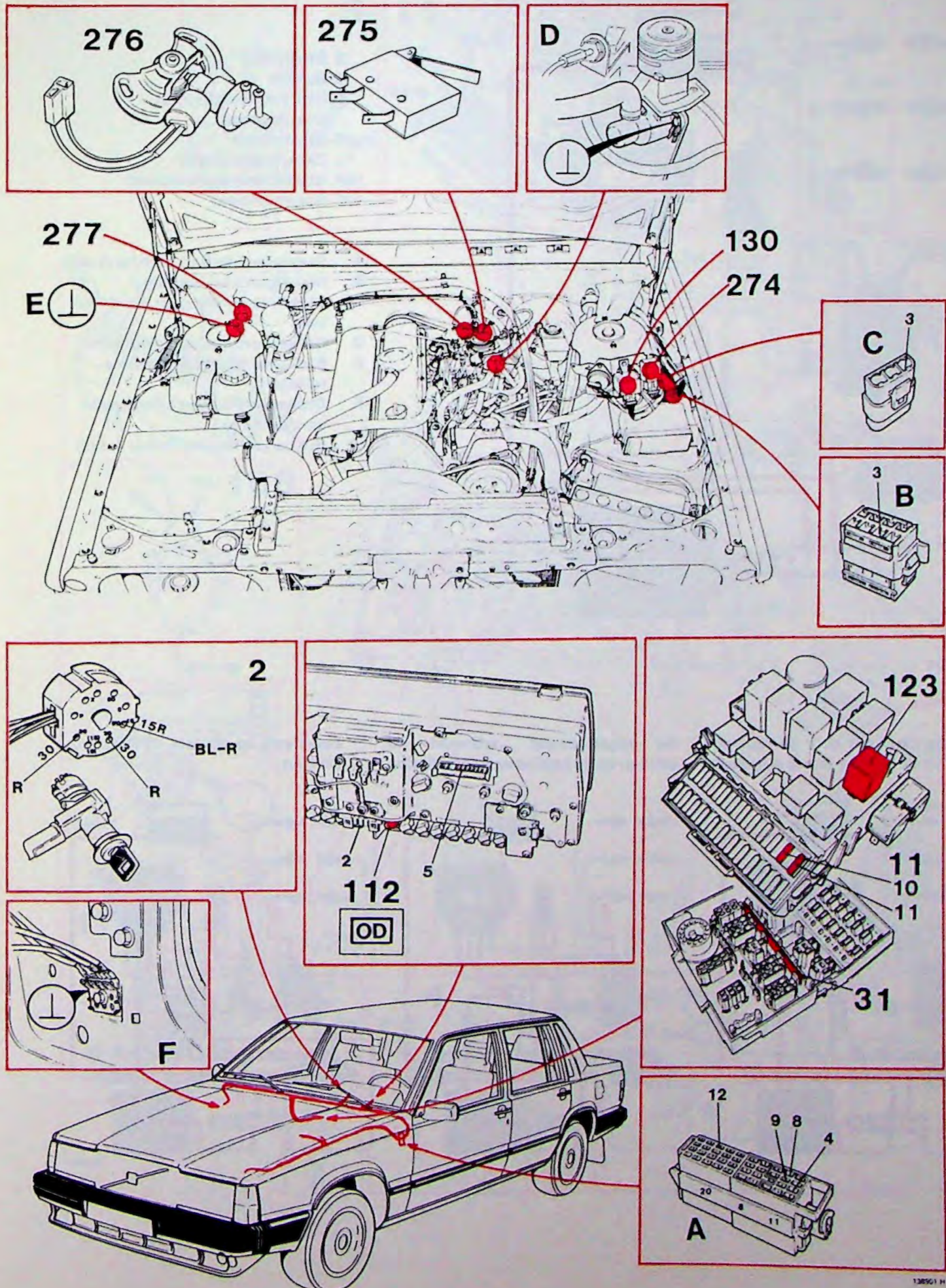
Motor loopt met deelgas; overdrive uitgeschakeld
en EGR ingeschakeld

EGR is uitgeschakeld, als:

- de overdrive ingeschakeld is
- de motor stationair loopt
- de motor bij vol toerental loopt

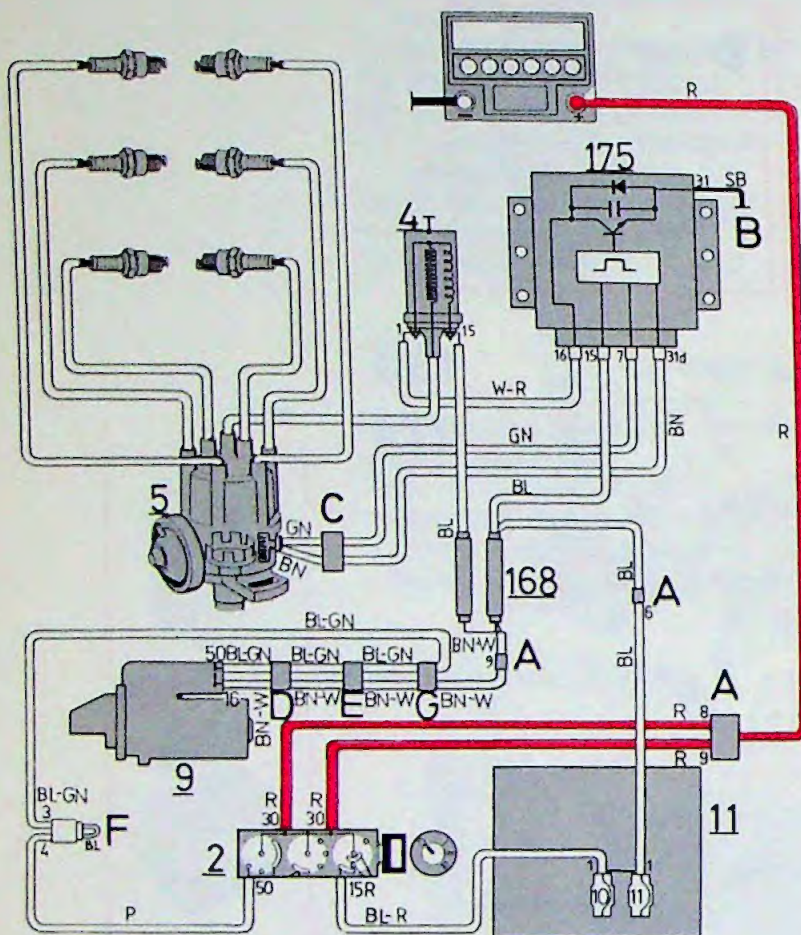


EGR-Diesel Californië



138901 H

Ontstekingsstelsel B 28



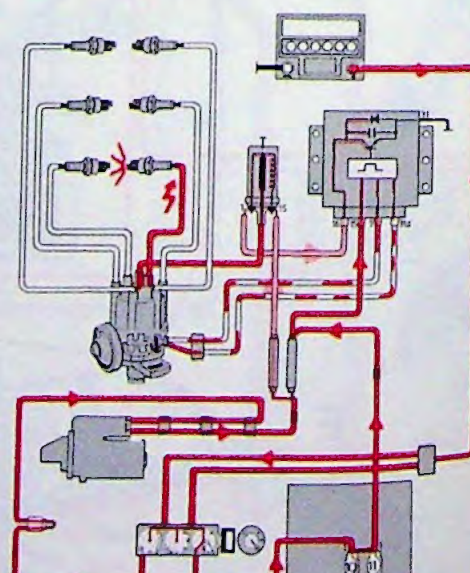
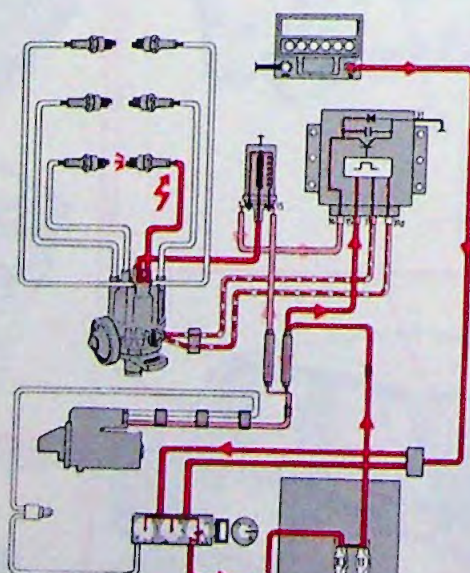
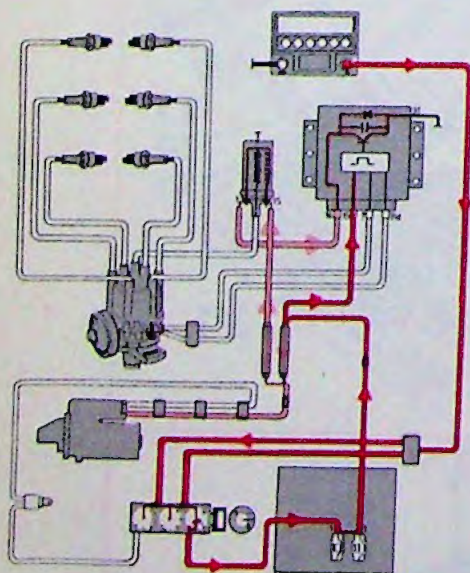
- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler met impulsgever
- 9 Startmotor
- 11 Zekeringenkastje
- 168 Voorschakelweerstand
- 175 Regeleenheid

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt bij koplamp
- C Stekerverbinding bij regeleenheid
- D Stekerverbinding bij dynamo
- E Stekerverbinding in motorruimte
- F Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- G Stekerverbinding linker A-stijl

De stroom loopt door de regeleenheid en de bobine wordt opgeladen

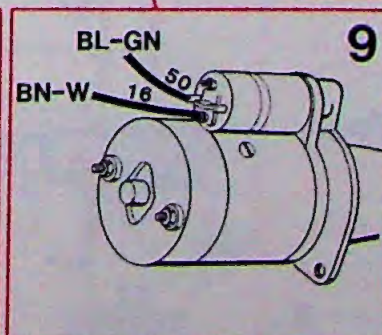
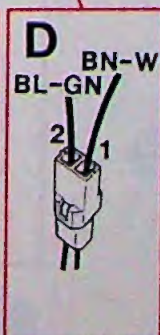
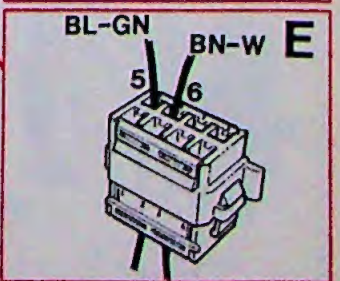
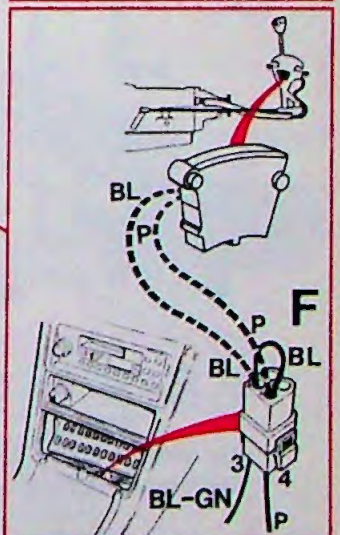
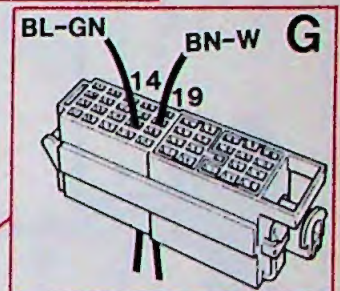
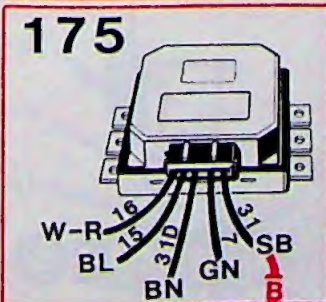
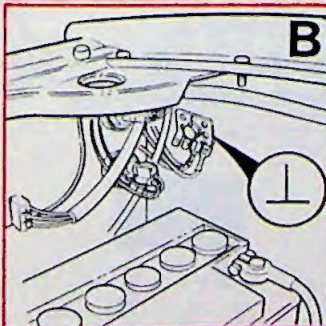
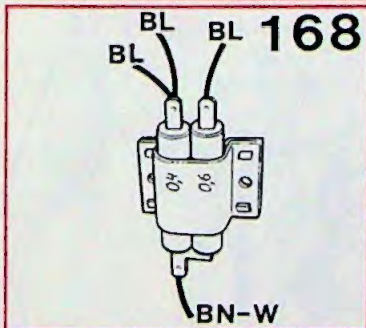
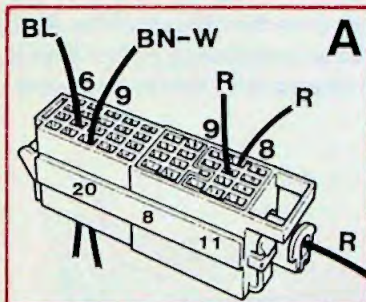
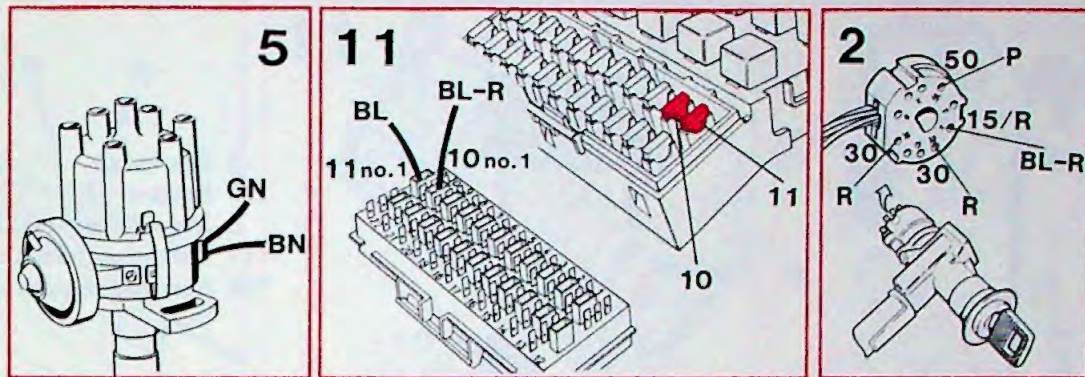
De regeleenheid verbreekt de stroom en de bobine wordt ontladen

Loop van de stroom tijdens het starten



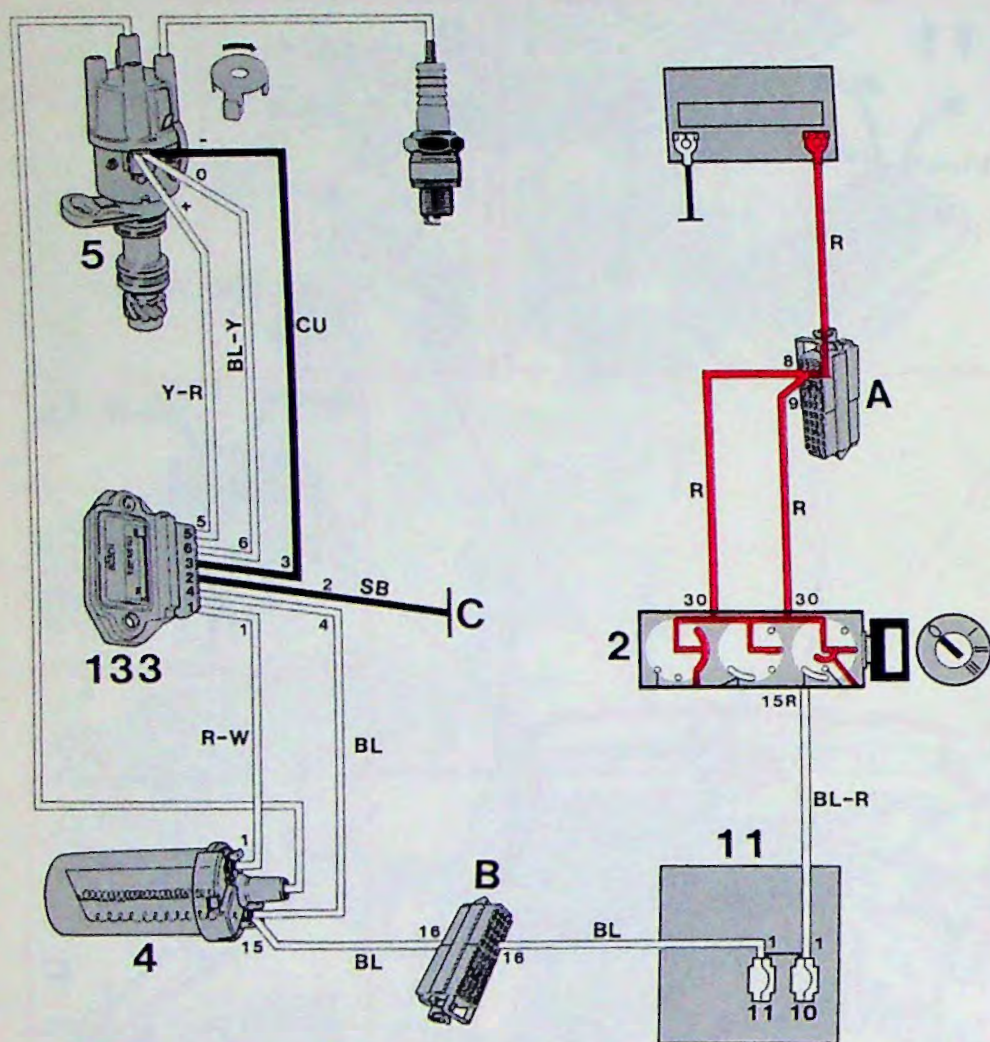
138935 V

Ontstekingsysteem B 28



138935 H

Ontstekingssysteem zonder contactpunten met Hall-gever TZ 28 H

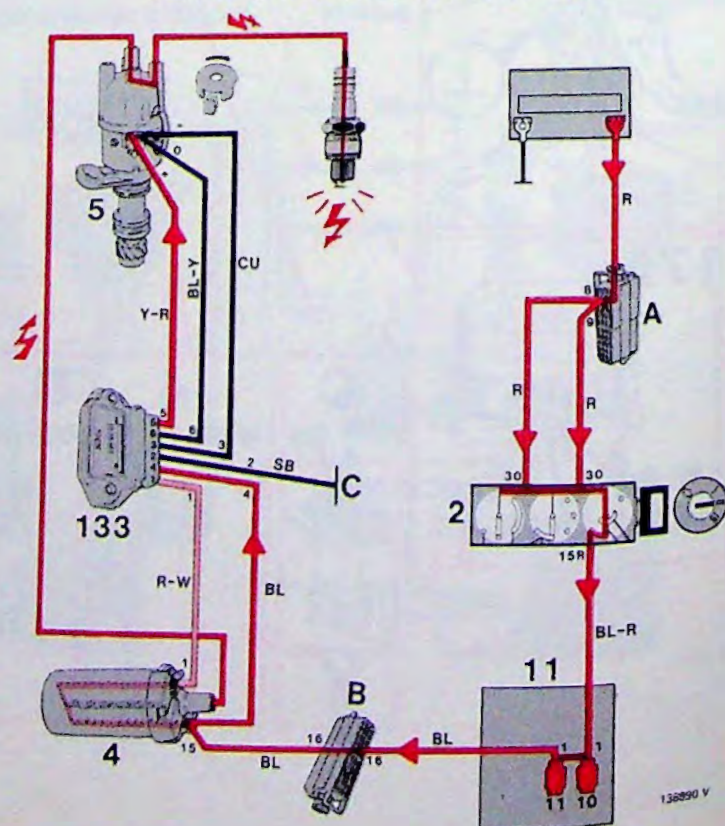
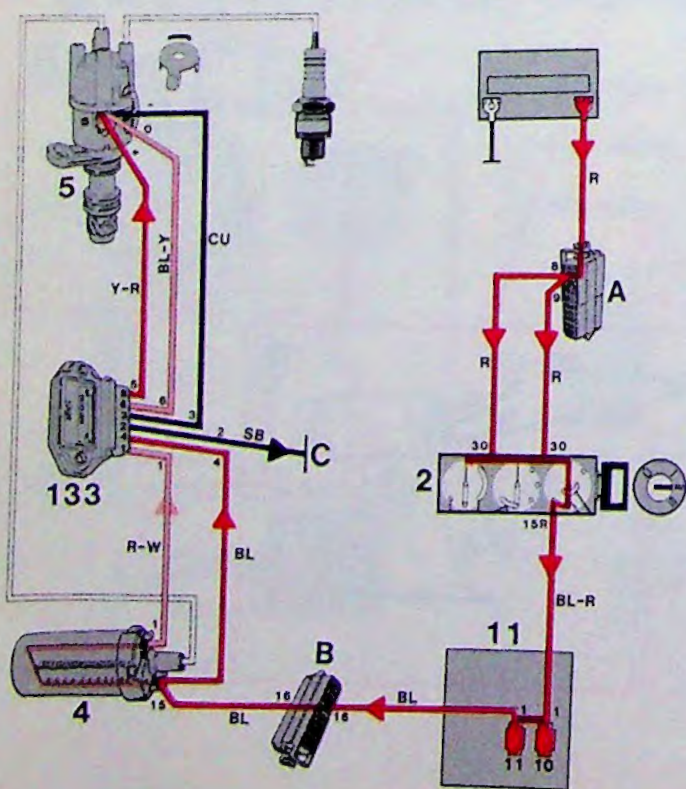


- 2 Startslot
- 4 Bobine
- 5 Stroomverdeler
- 11 Zekeringenkastje
- 133 Regeleenheid ontsteking

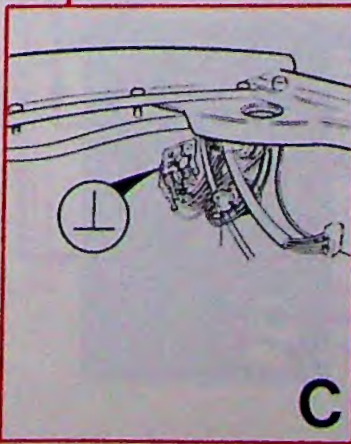
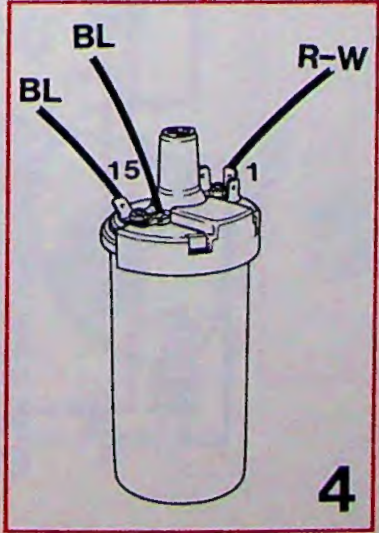
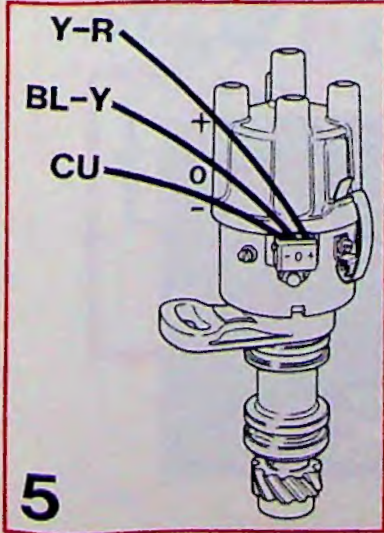
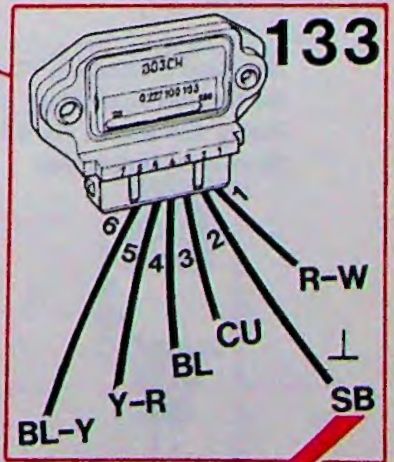
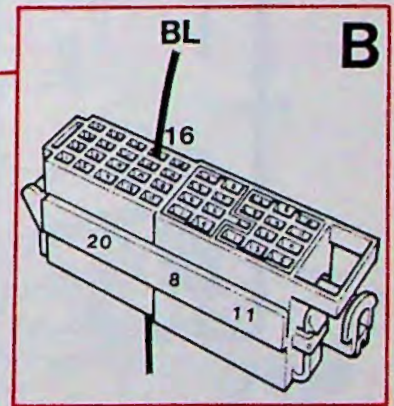
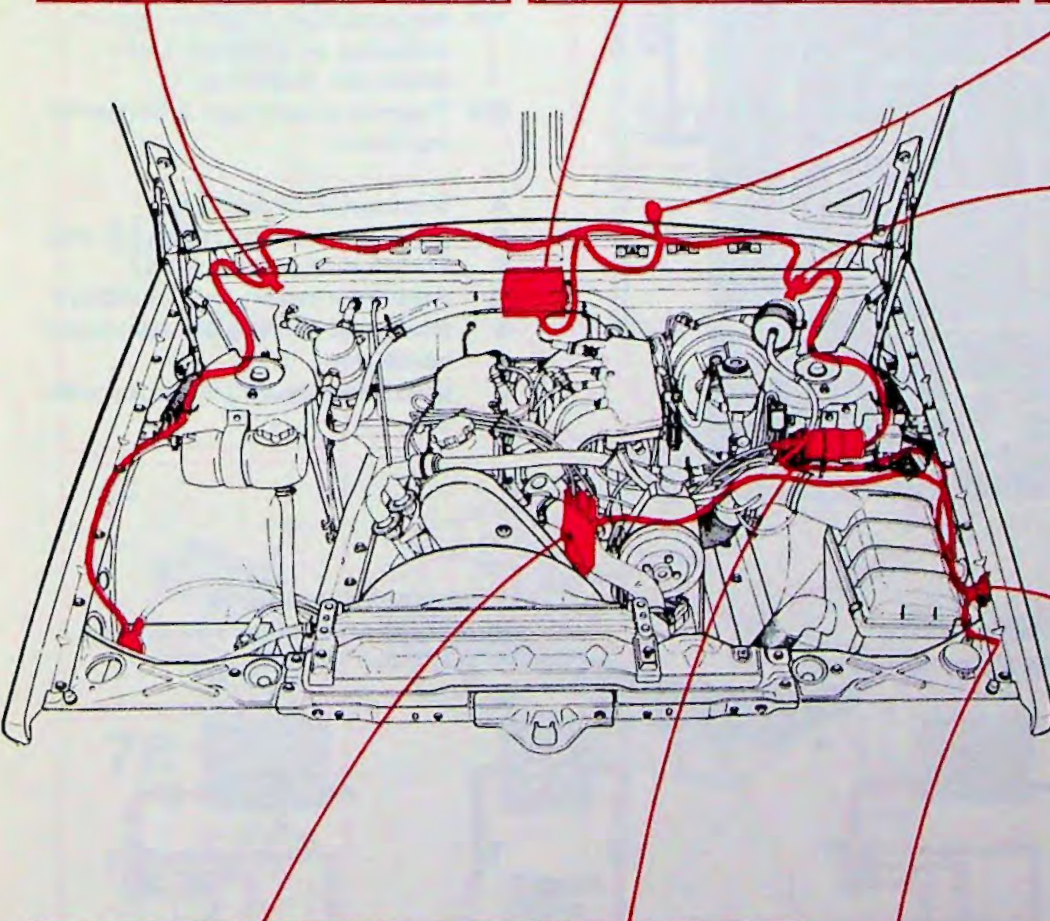
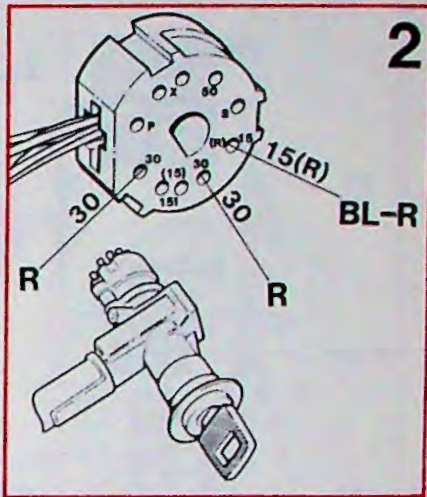
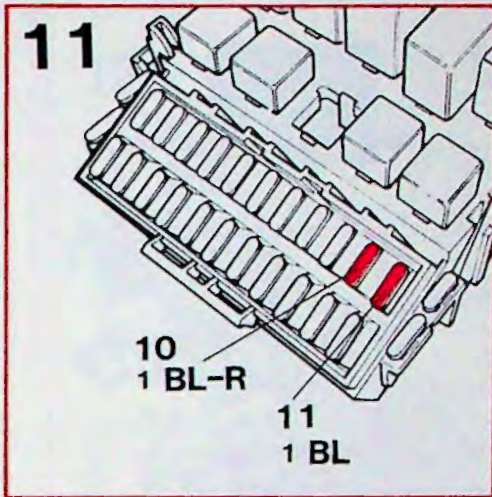
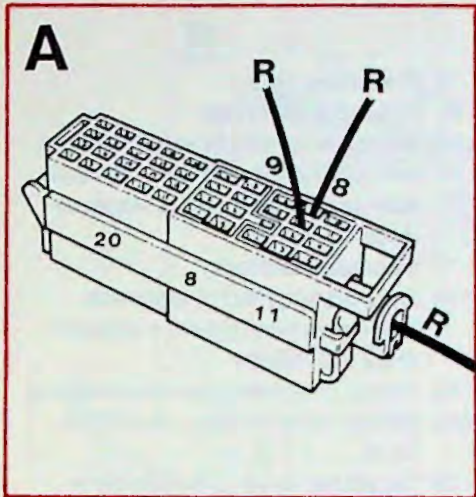
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Massapunt bij linker koplamp

De stroom loopt door de regeleenheid en de bobine wordt opgeladen

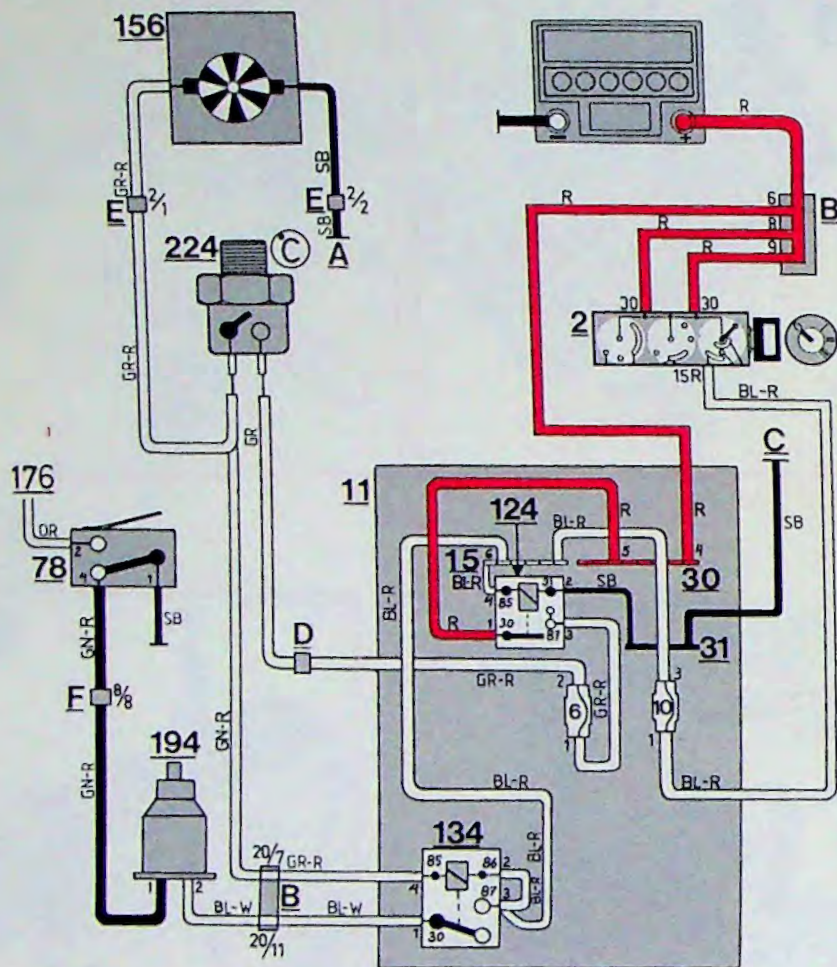
De regeleenheid verbreekt de stroom en de bobine wordt ontladen



Ontstekingssysteem zonder contactpunten met Hall-gever TZ 28 H



Elektrische ventilator en temperatuurgestuurde ontstekingsvervroeging



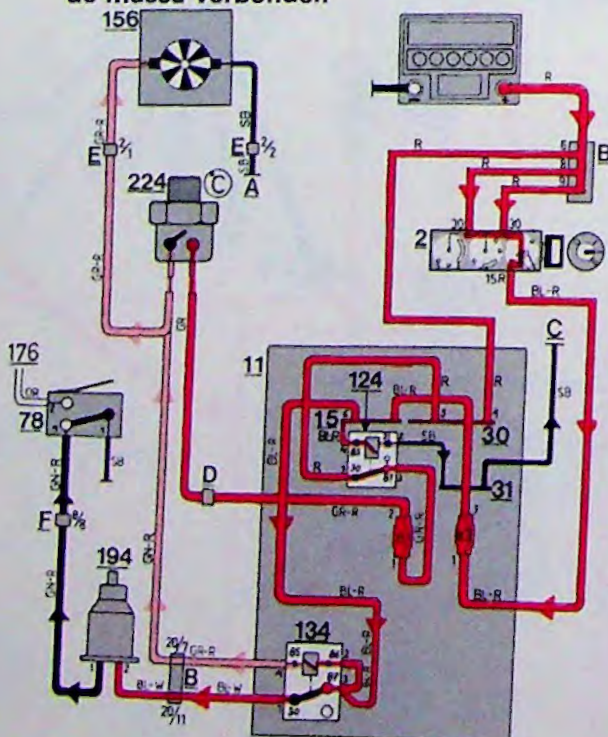
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 15 15-rail in centrale verdeel-doo
- 30 30-rail in centrale verdeel-doo
- 31 Massarail in centrale verdeel-doo
- 78 Microschakelaar
- 124 Relais elektrisch bediende raammechanismen + elektrische ventilator
- 134 Relais ontstekingsvervroeging
- 156 Motor elektrische ventilator
- 176 Regeleenheid CIS-systeem
- 194 Magneetklep ontstekingsvervroeging of compensatie stationair toerental
- 224 Thermo-schakelaar elektrische ventilator

- A Massapunt bij koplamp
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Massapunt rechter A-stijl
- D Stekerverbinding bij schutbord
- E Stekerverbinding bij elektrische ventilator
- F Stekerverbinding in motorruimte

Normale ontsteking

De thermo-schakelaar schakelt uit

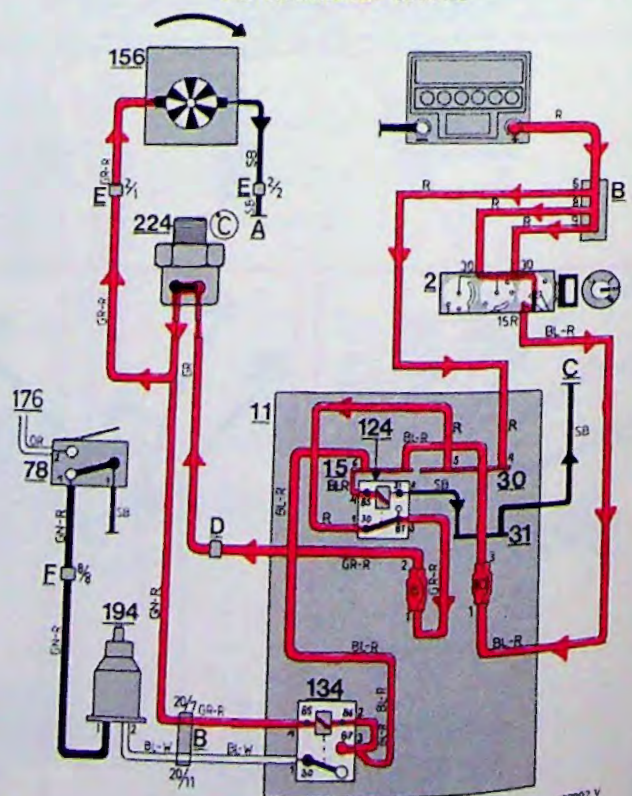
Relais 134 wordt via de ventilatormotor met de massa verbonden



Ontstekingsvervroeging

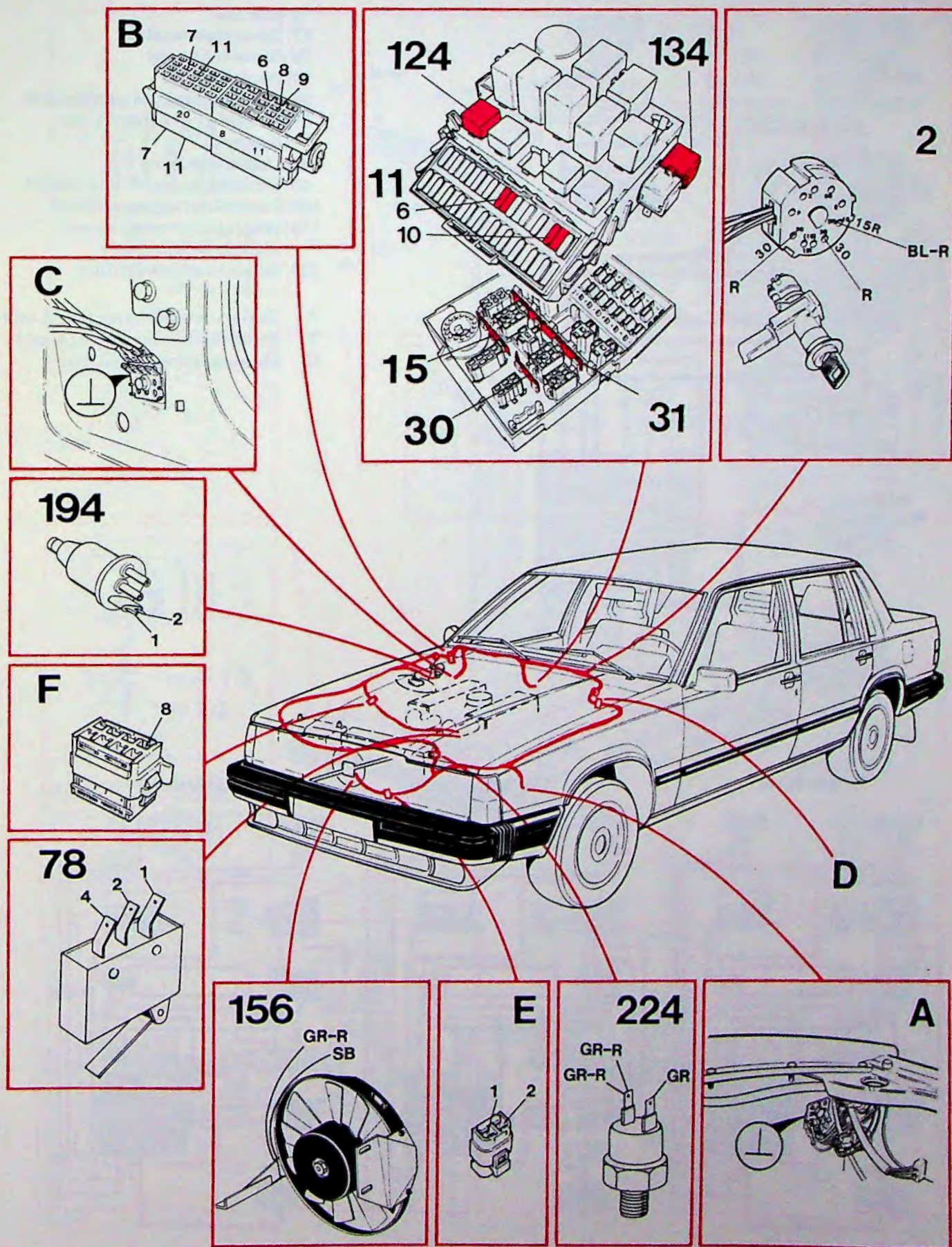
De thermo-schakelaar schakelt in

De ventilator werkt

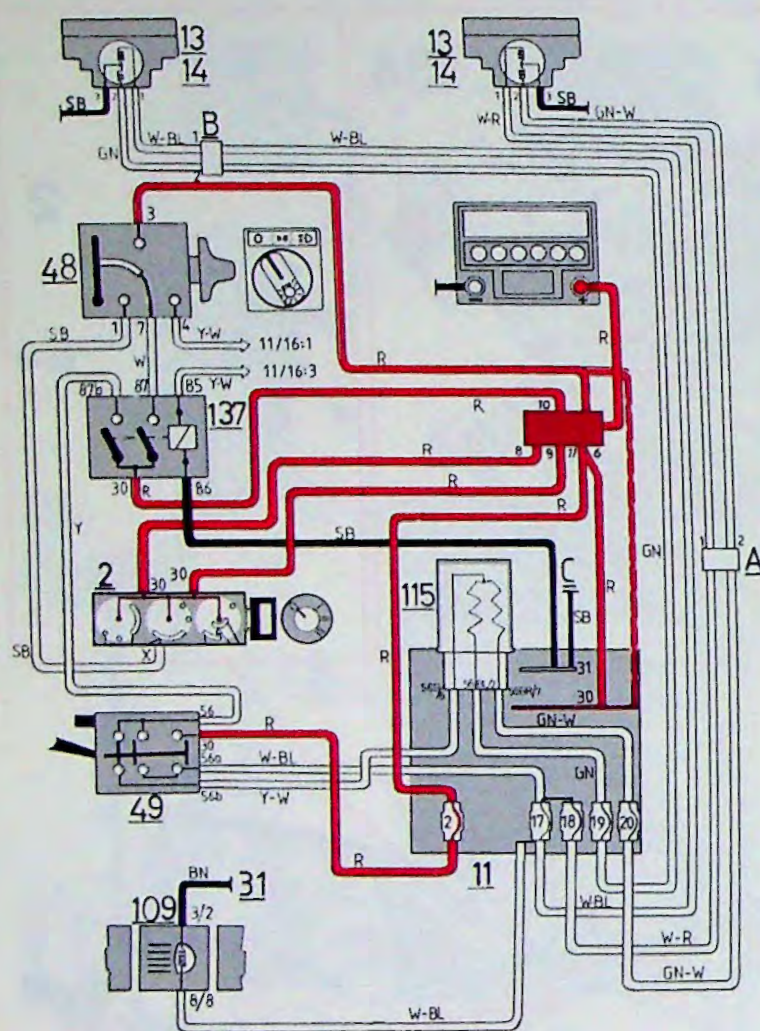


138902 V

Elektrische ventilator en temperatuur- gestuurde ontstekingsvervroeging

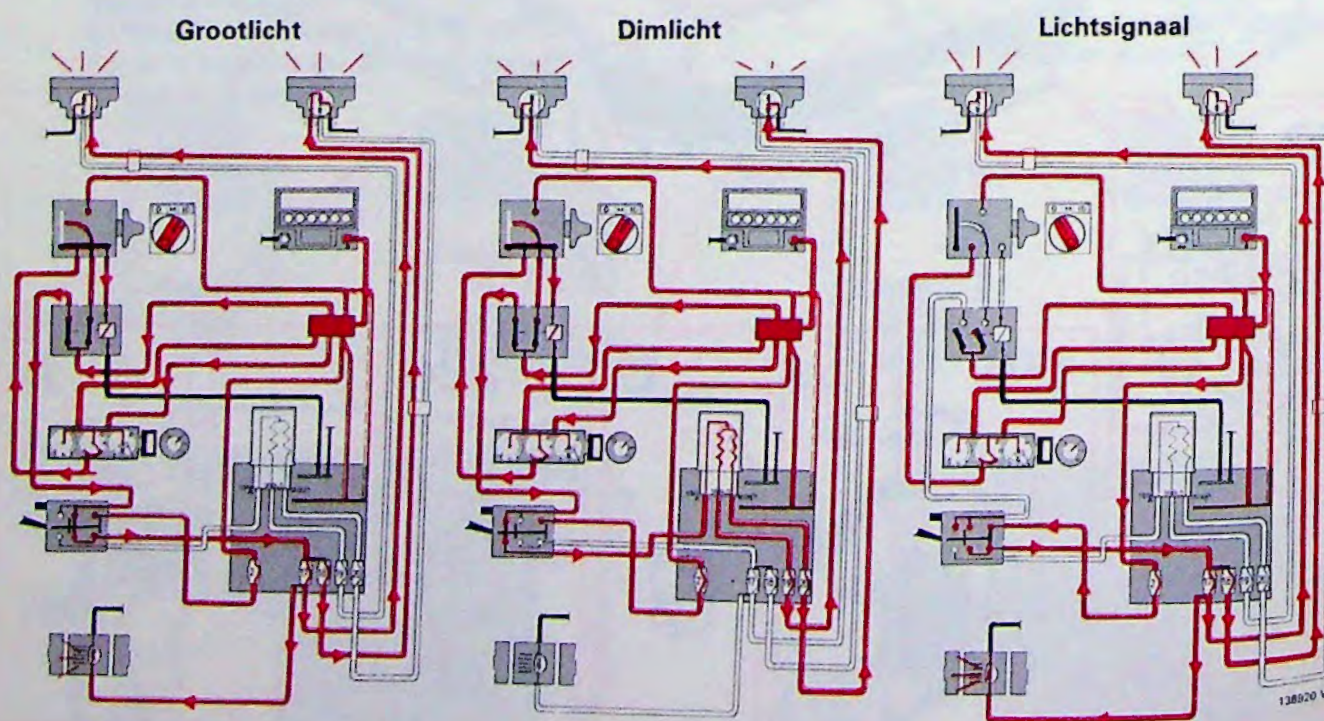


Groot- en dimlicht

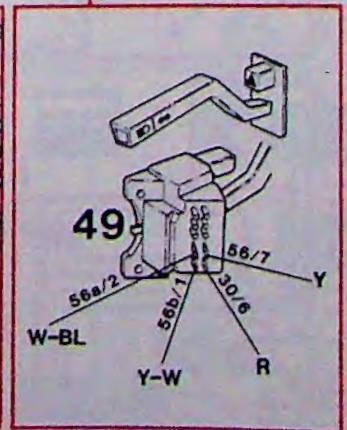
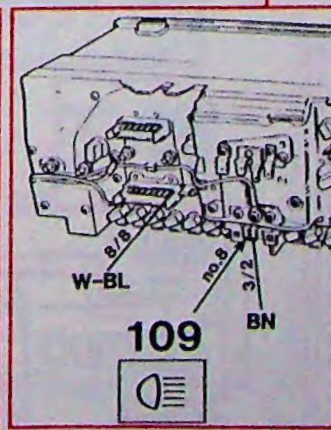
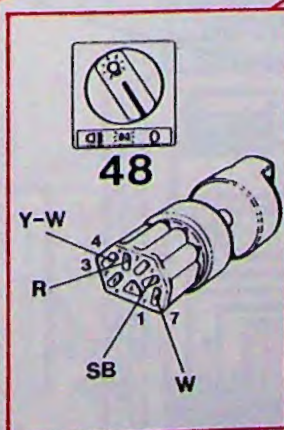
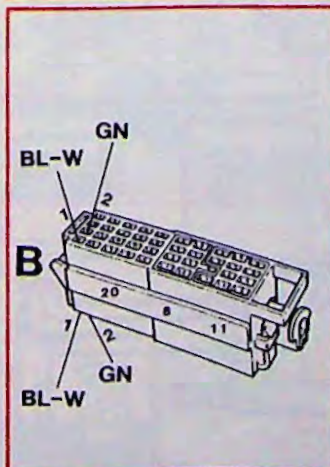
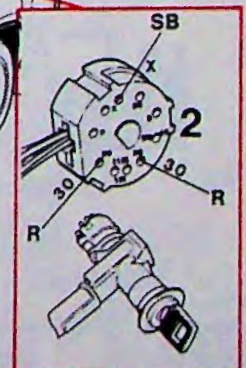
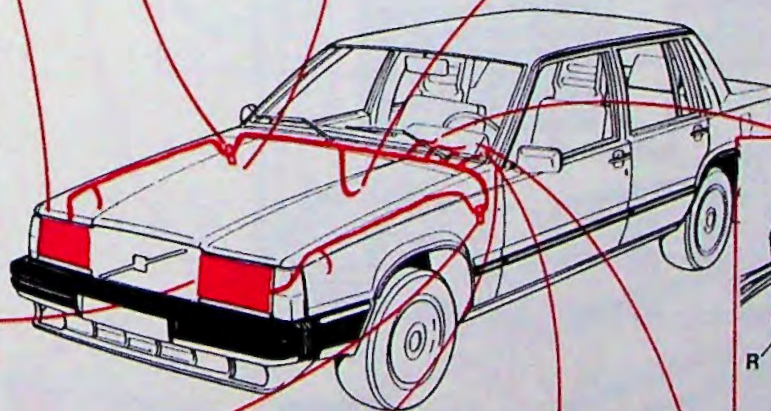
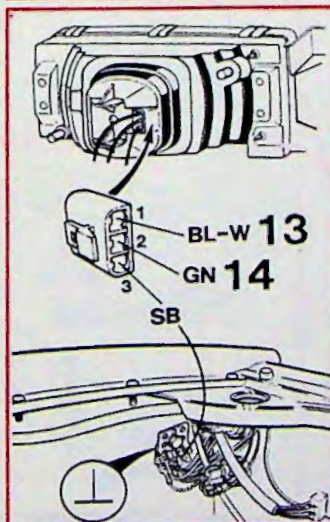
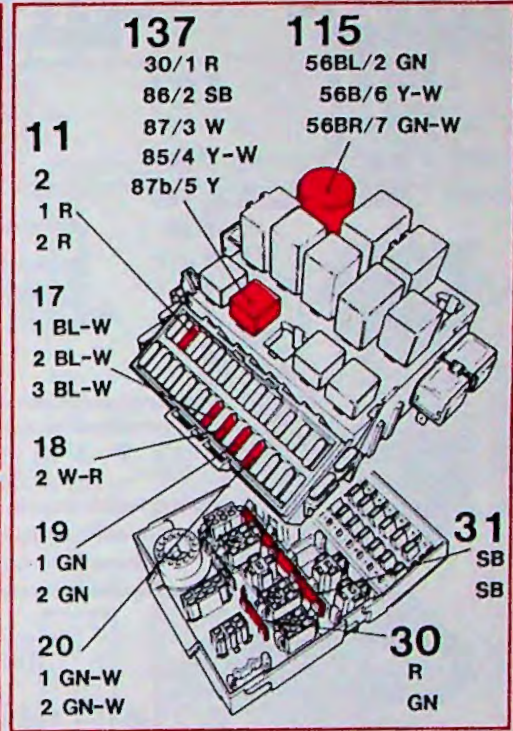
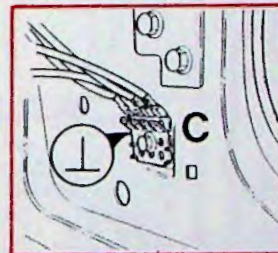
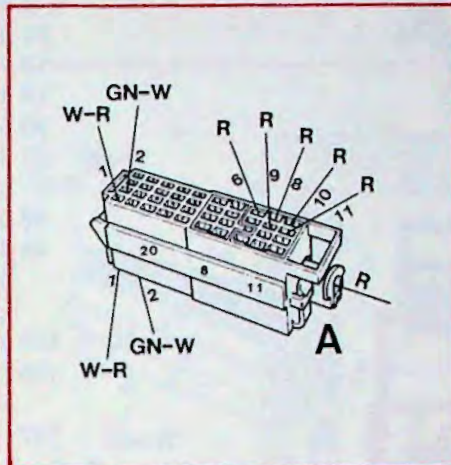
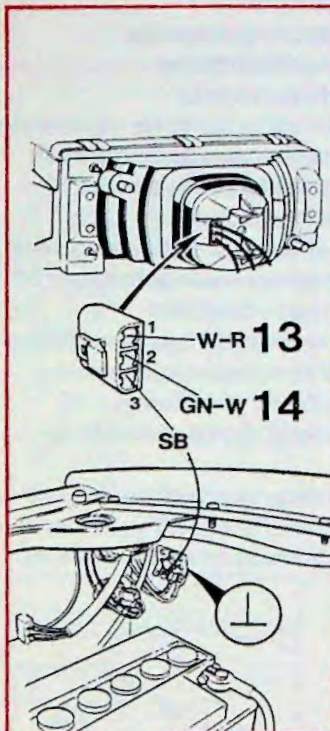


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 13 Grootlichtlamp
- 14 Dimlichtlamp
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 48 Lichtschakelaar
- 49 Schakelaar groot- en dimlicht
- 109 Controlelampje grootlicht
- 115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 137 Relais hoofdverlichting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Massapunt rechter A-stijl

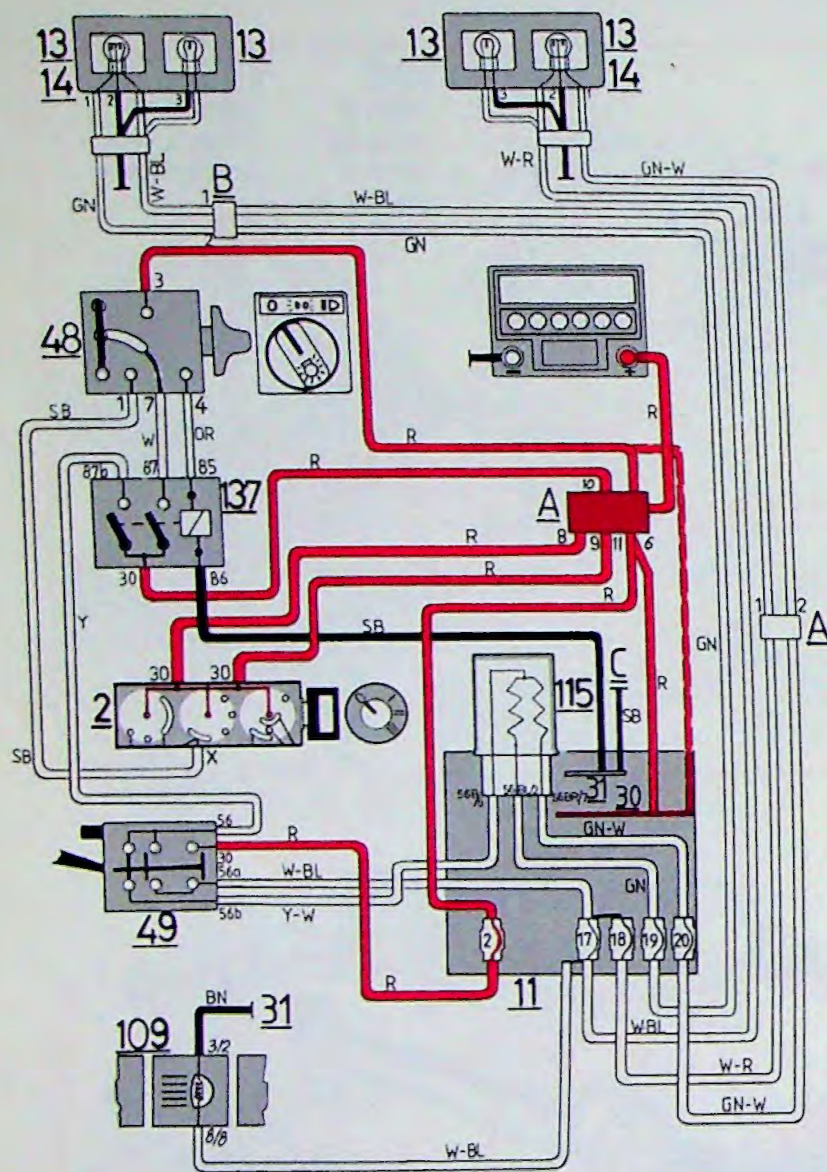


Groot- en dimlicht



138920 H

Groot- en dimlicht, USA



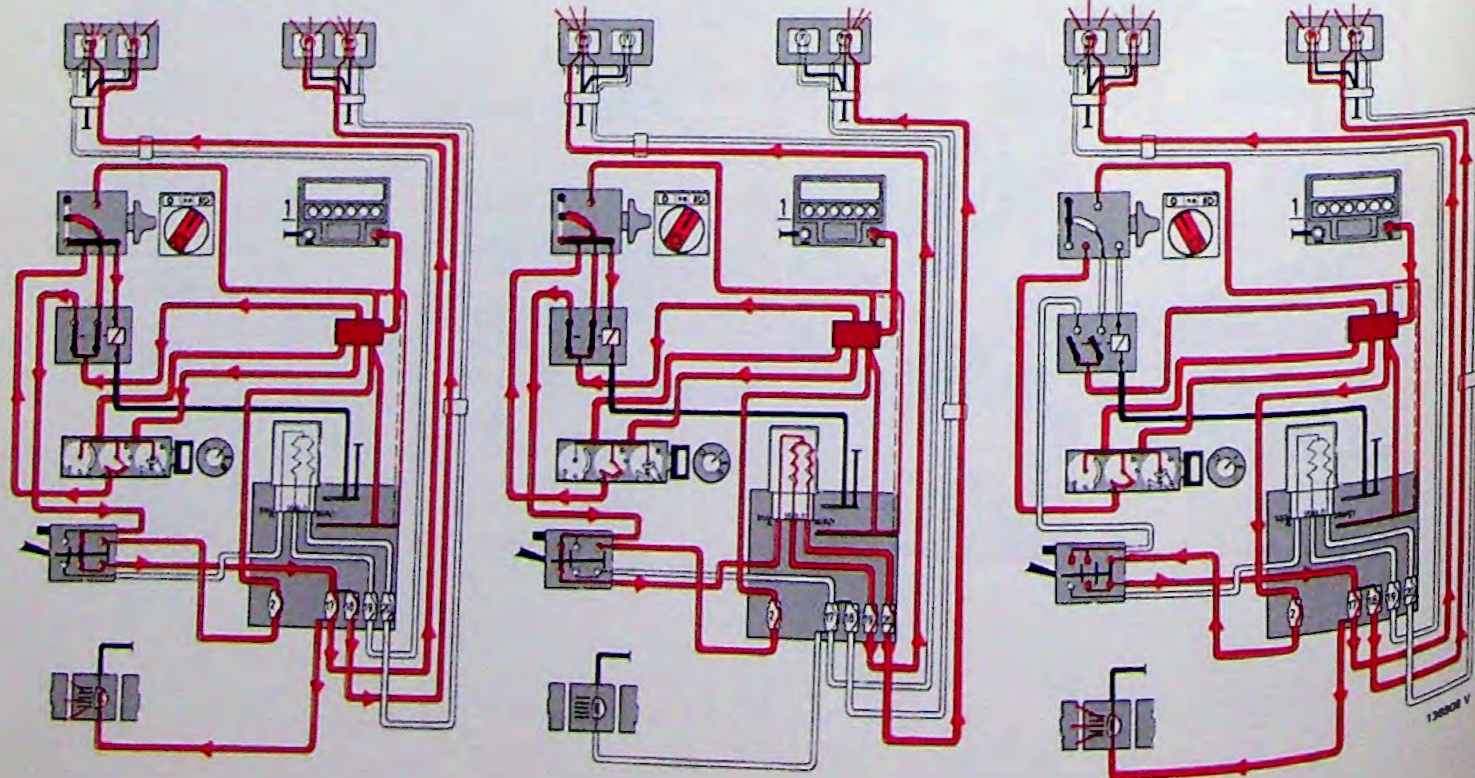
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 13 Grootlichtlamp
- 14 Dimlichtlamp
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massa-aansluitingsrail in centrale verdeeldoos
- 48 Lichtschakelaar
- 49 Schakelaar richtingaanwijzers, waarschuwingsknipperlichten, groot-/dimlicht
- 109 Controlelampje grootlicht
- 115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 137 Relais hoofdverlichting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Massapunt rechter A-stijl

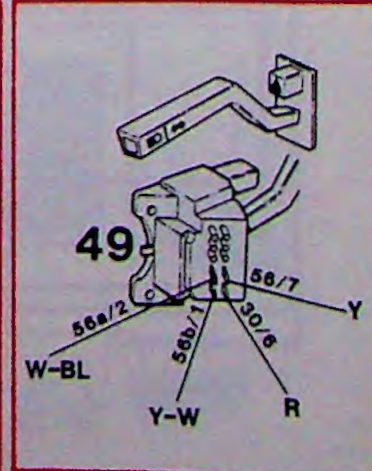
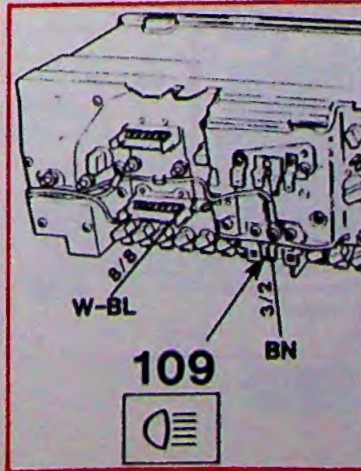
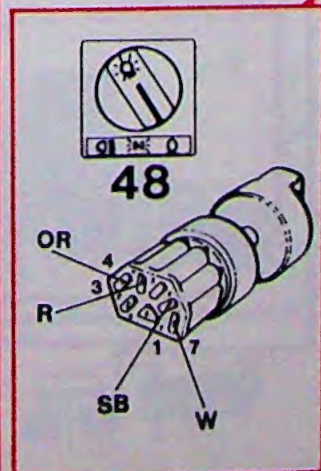
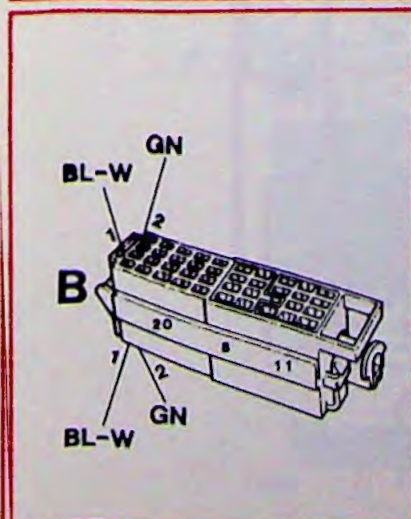
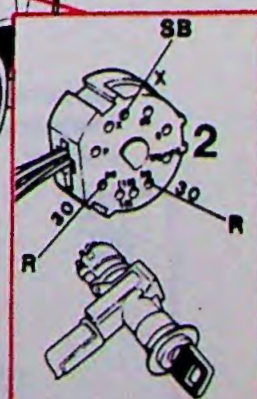
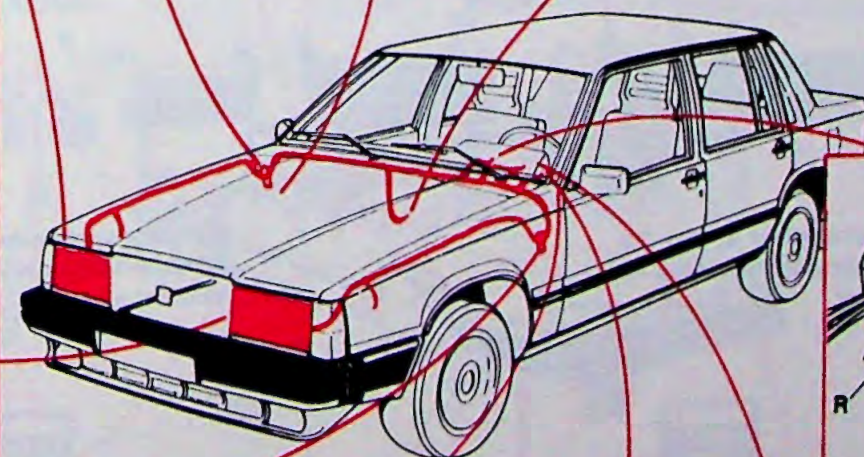
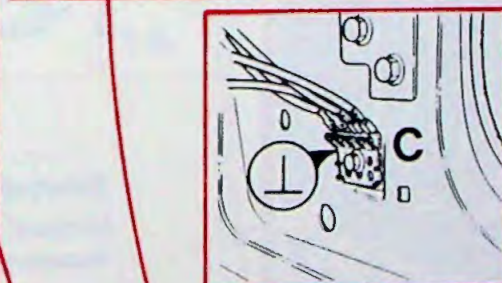
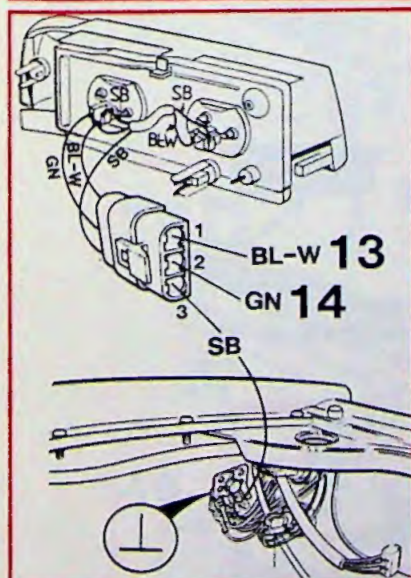
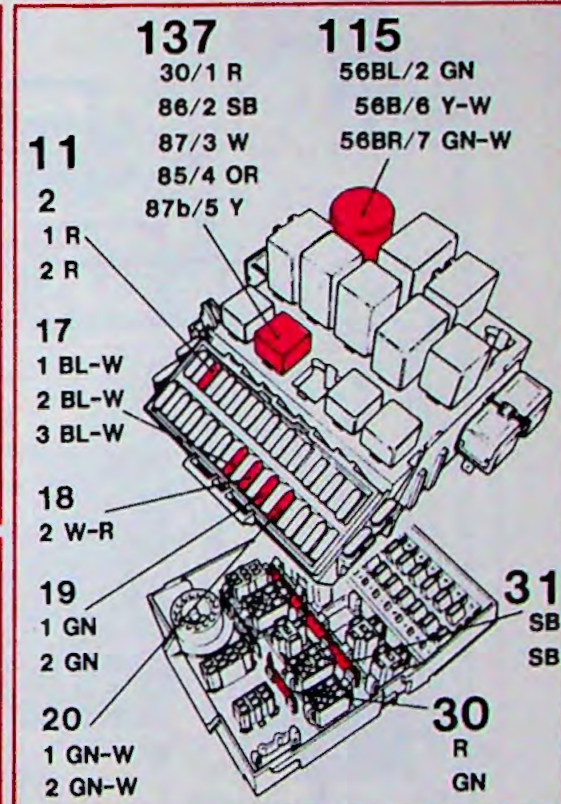
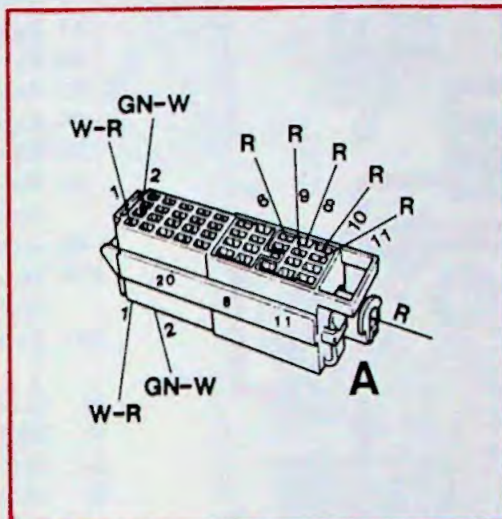
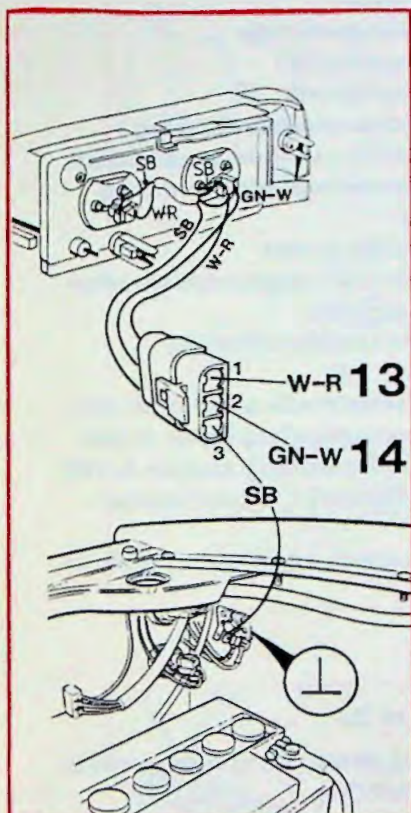
Grootlicht

Dimlicht

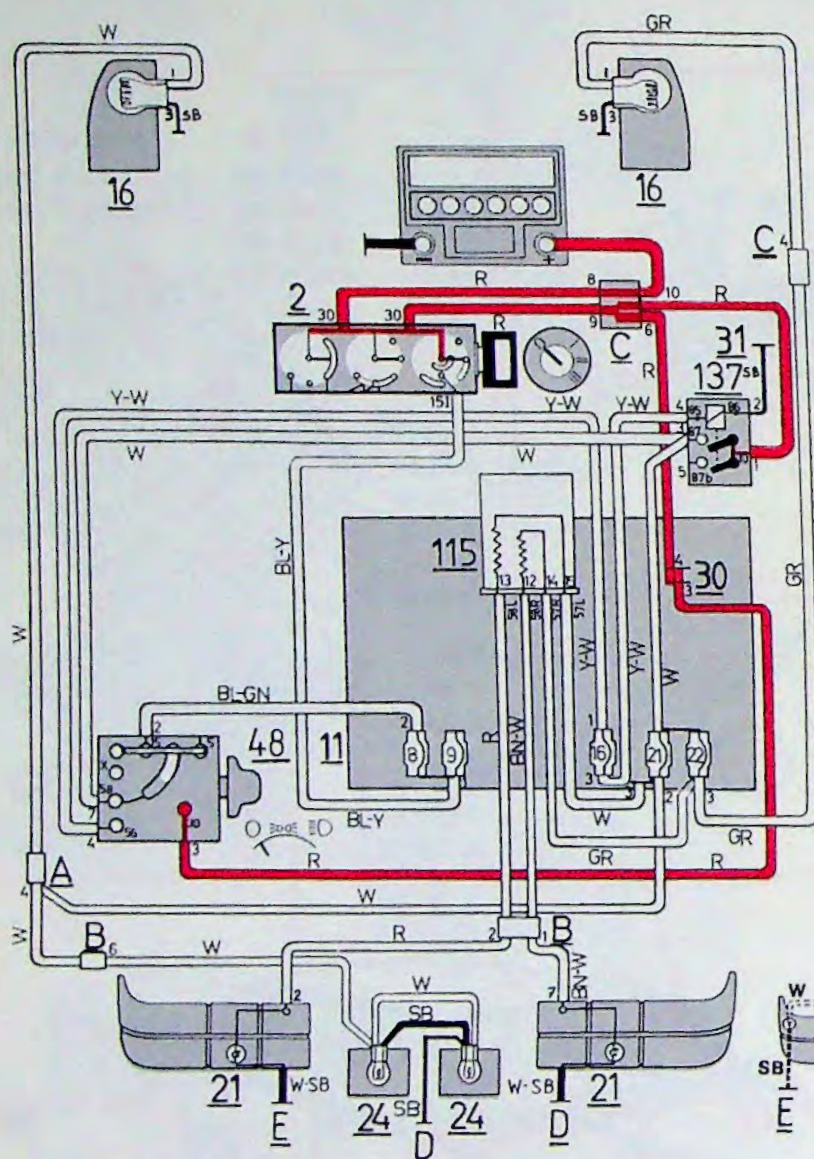
Lichtsignaal



Groot- en dimlicht, USA



Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting

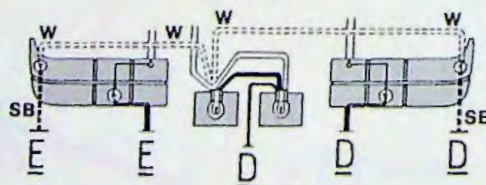


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 16 Parkeerlichten
- 21 Achterlichten
- 24 Kentekenplaatverlichting
- 30 30-rail in centrale verdeel-doo
- 31 Massarail in centrale verdeel-doo
- 48 Lichtschakelaar
- 115 Waarschuwingssysteem defec-te gloeilamp
- 137 Relais hoofdverlichting
- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding rechter A-stijl
- D Massapunt bij rechter achter-licht
- E Massapunt bij linker achterlicht

Zekering nr 22

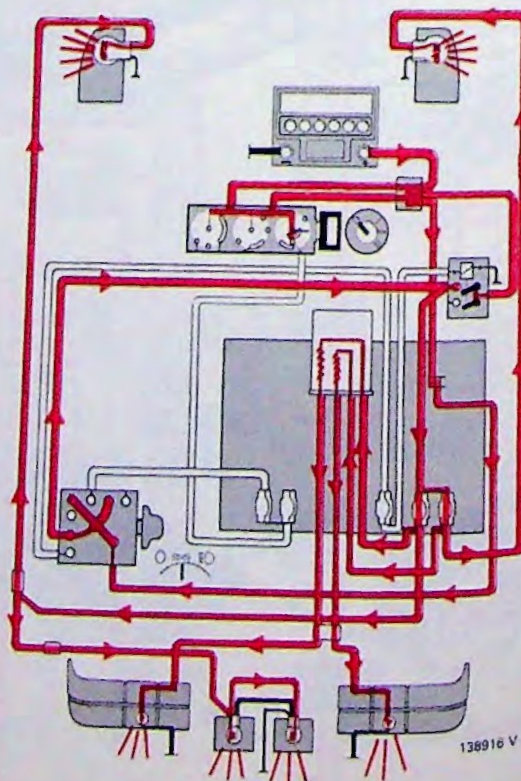
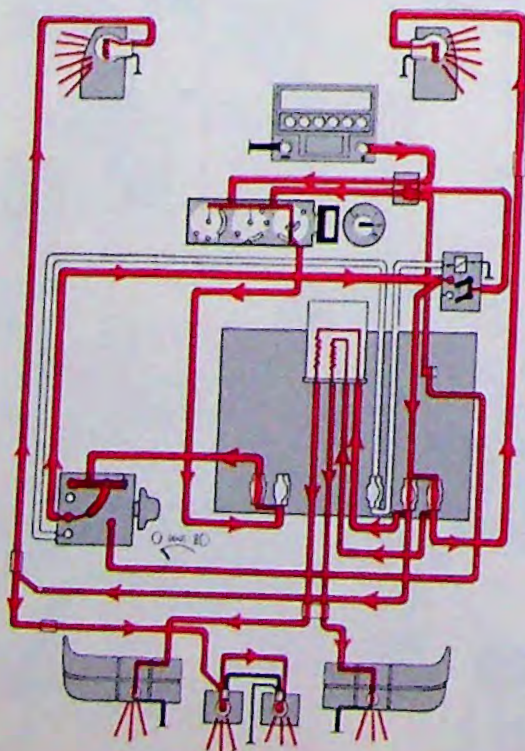
Verlichting snelsluiting autogordels
Asbakverlichting

(USA)



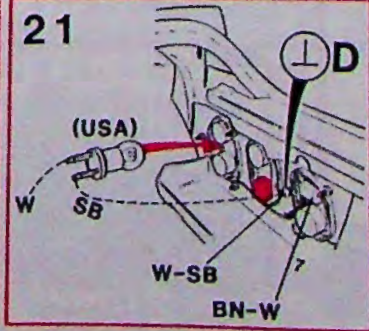
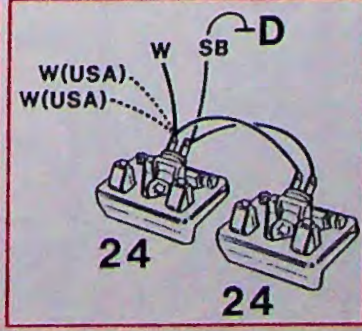
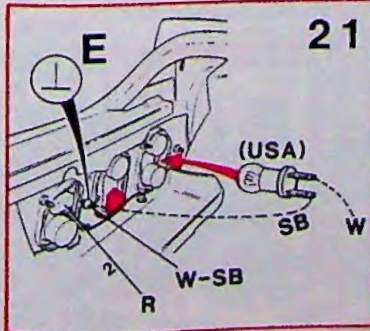
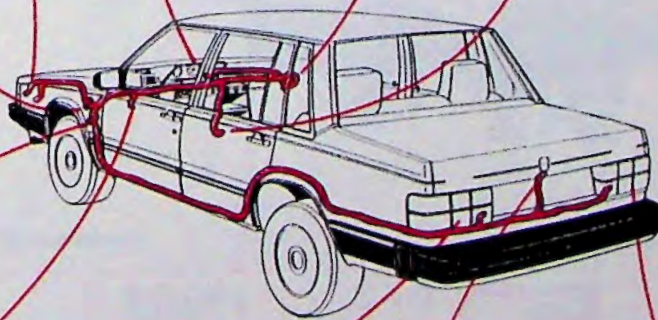
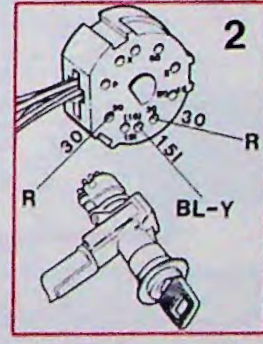
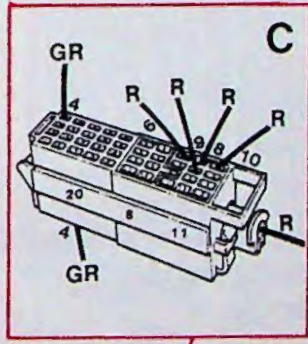
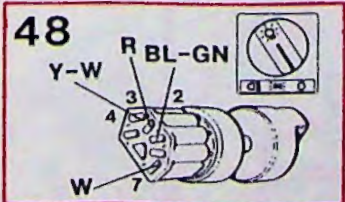
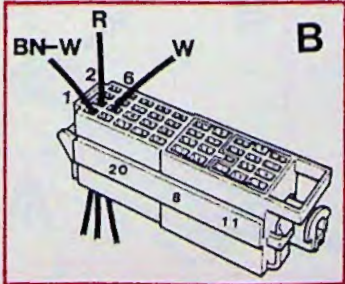
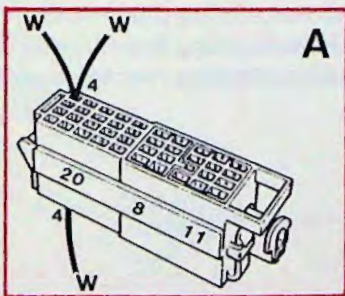
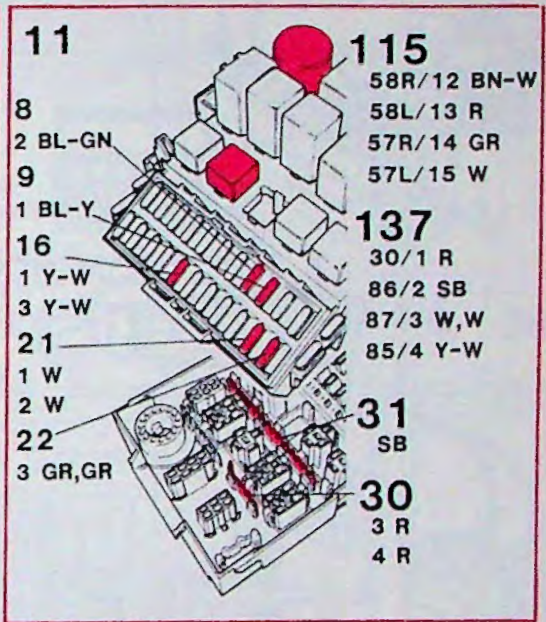
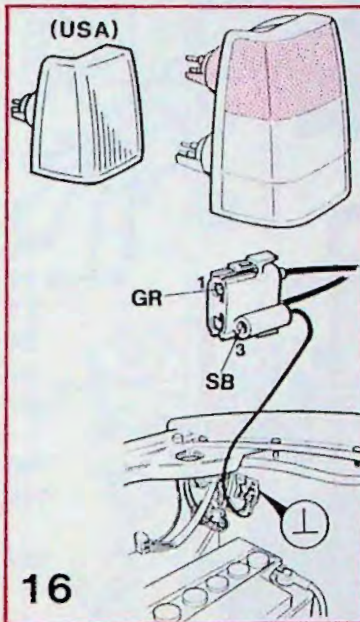
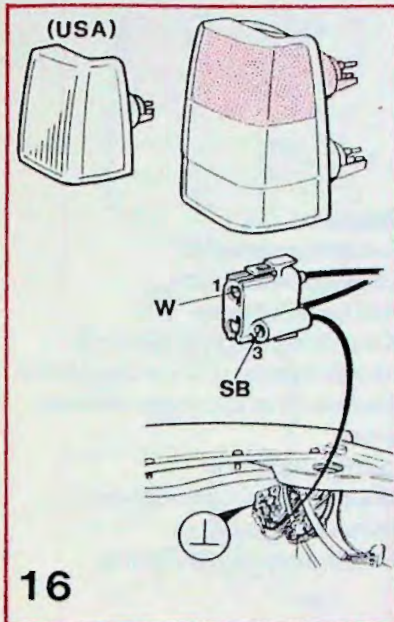
Lichtschakelaar in stand 0
Parkeerlichten branden via
startslot

Contact staat niet aan
Parkeerlichten branden via de
lichtschakelaar



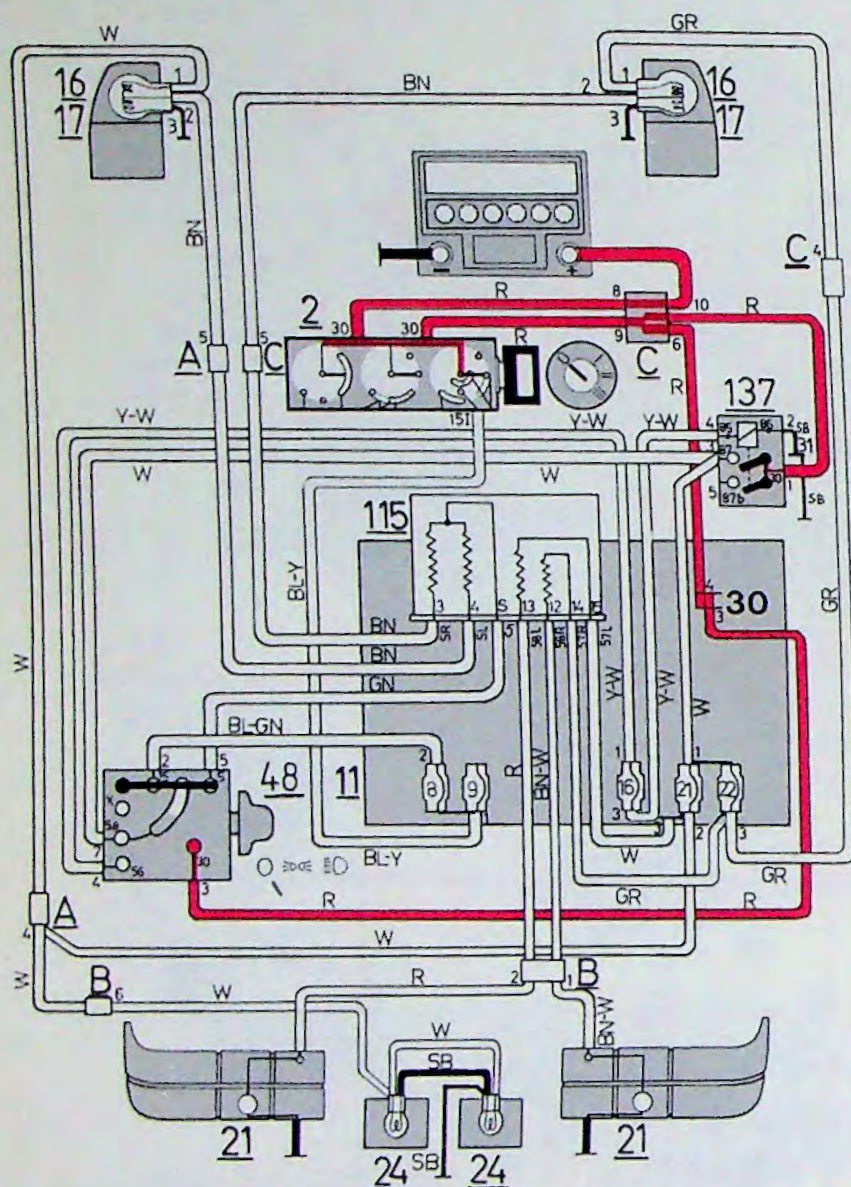
138916 V

Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting



Dagrijlichten en parkeerlichten

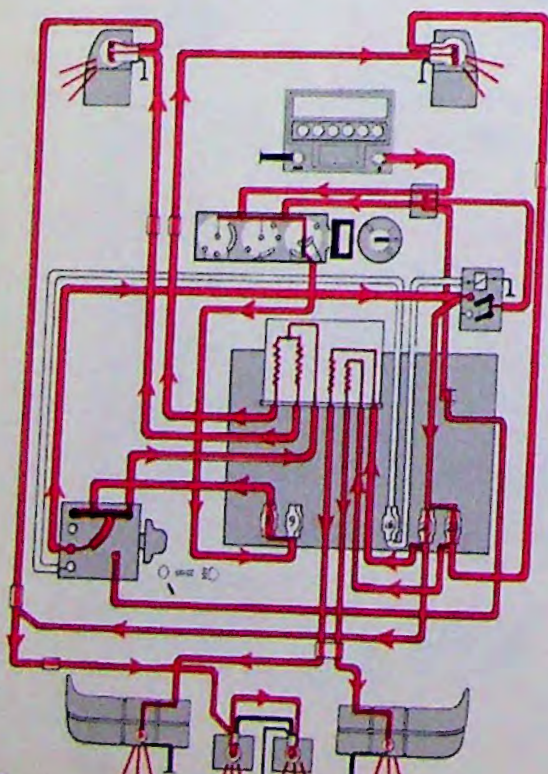
(bepaalde landen)



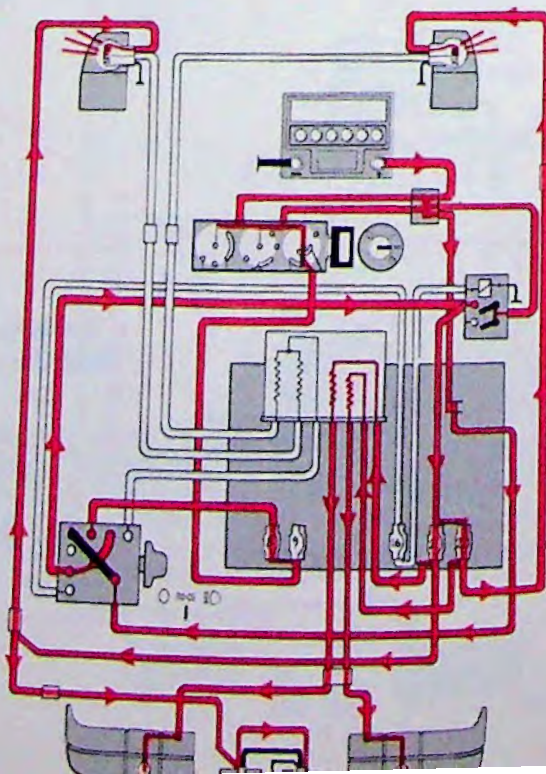
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 17 Dagrijlichten
- 21 Achterlichtlamp
- 24 Kentekenplaatverlichting
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 48 Lichtschakelaar
- 115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 137 Relais hoofdverlichting

- A Stekerverbinding linker A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding rechter A-stijl

Dagrijlichten branden

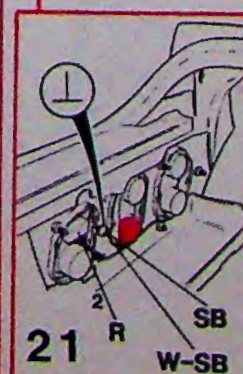
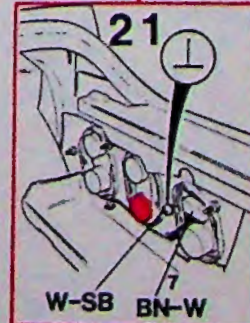
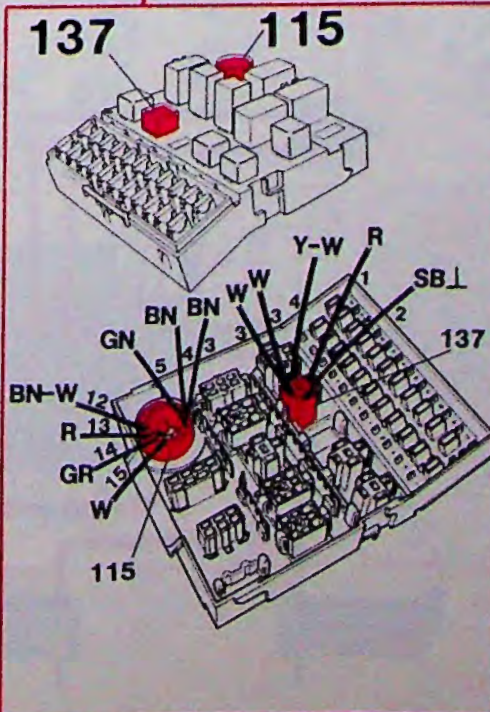
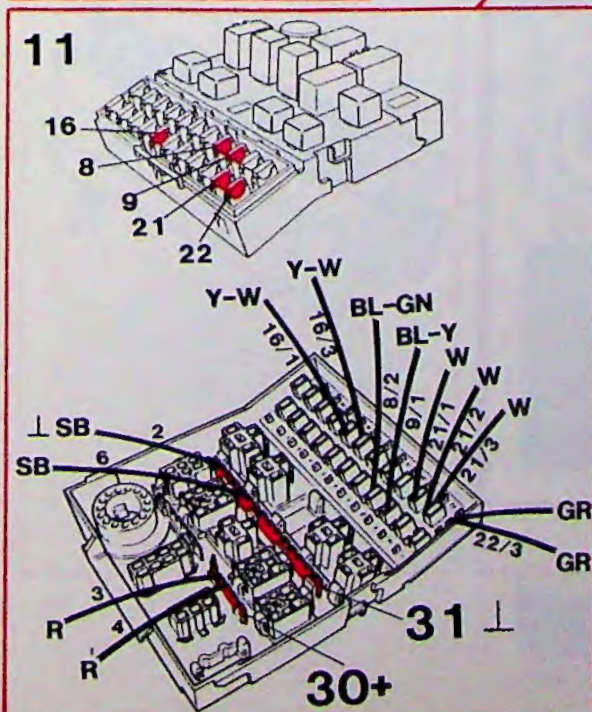
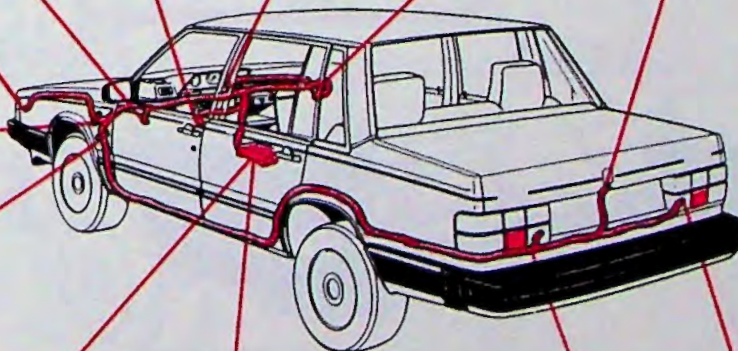
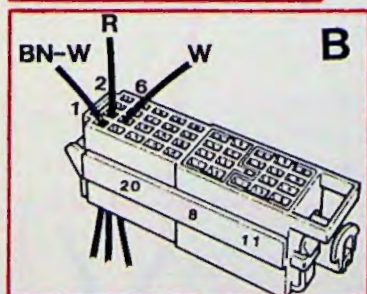
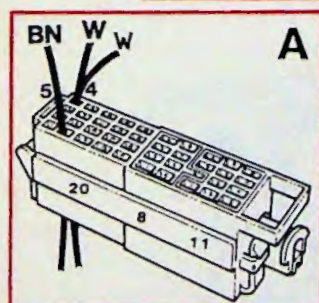
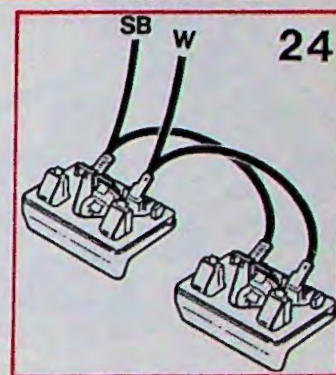
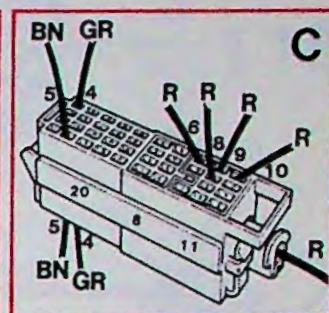
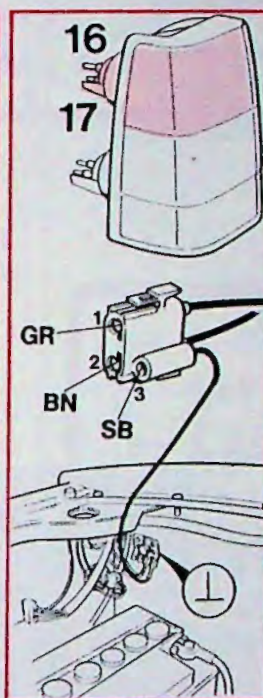
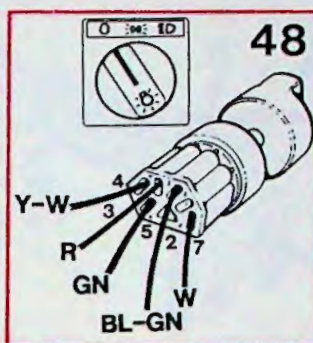
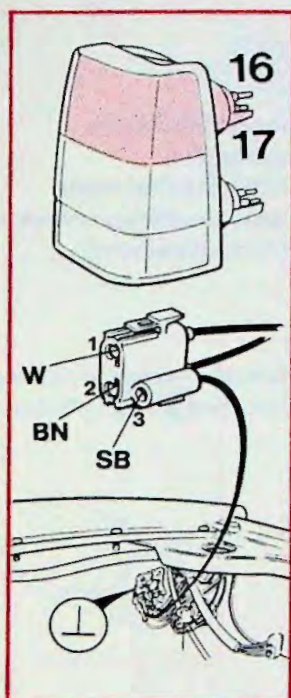


Parkeerlichten branden

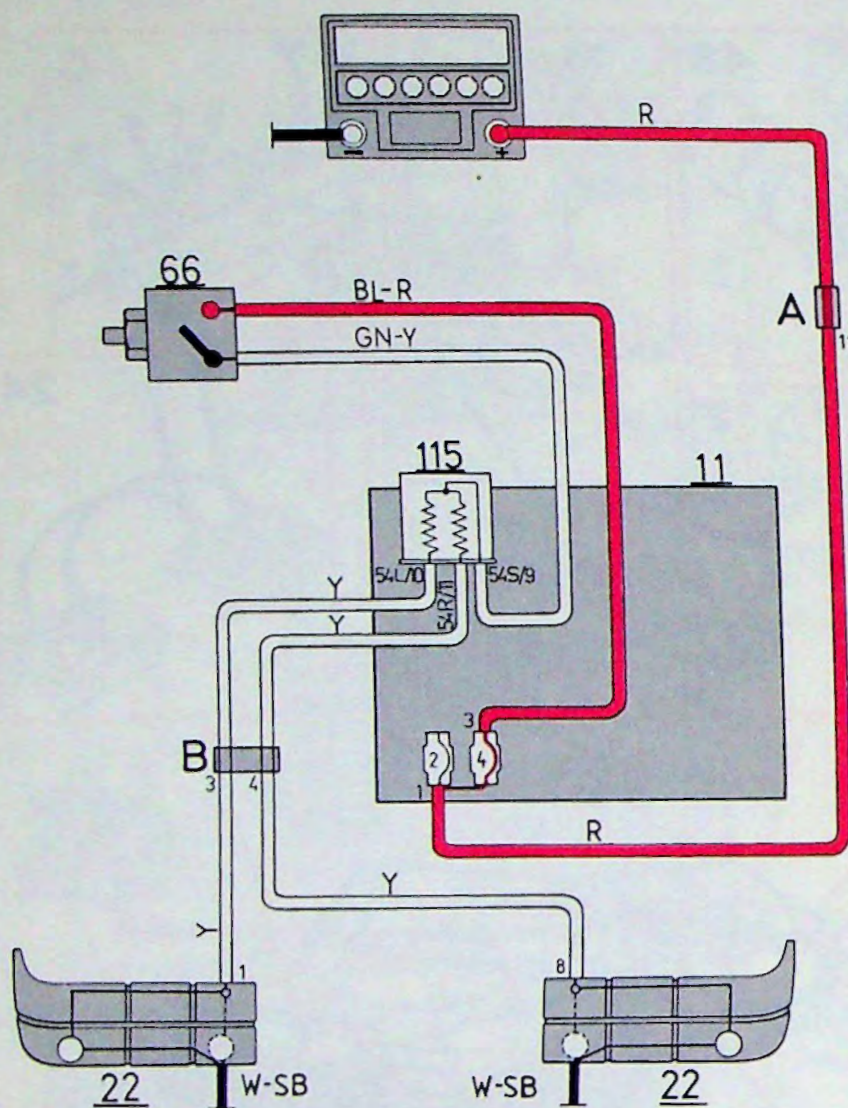


Dagrijlichten en parkeerlichten

(bepaalde landen)



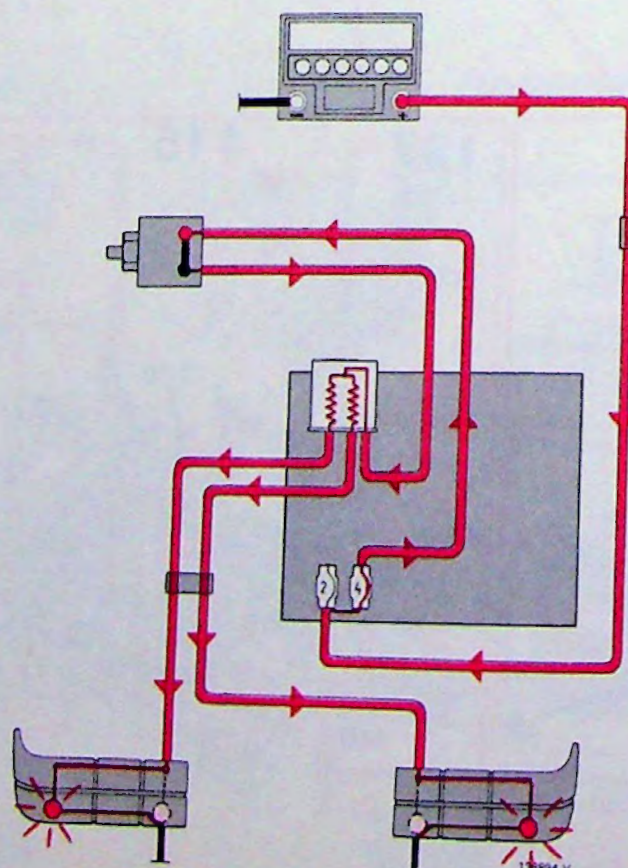
Remlichten



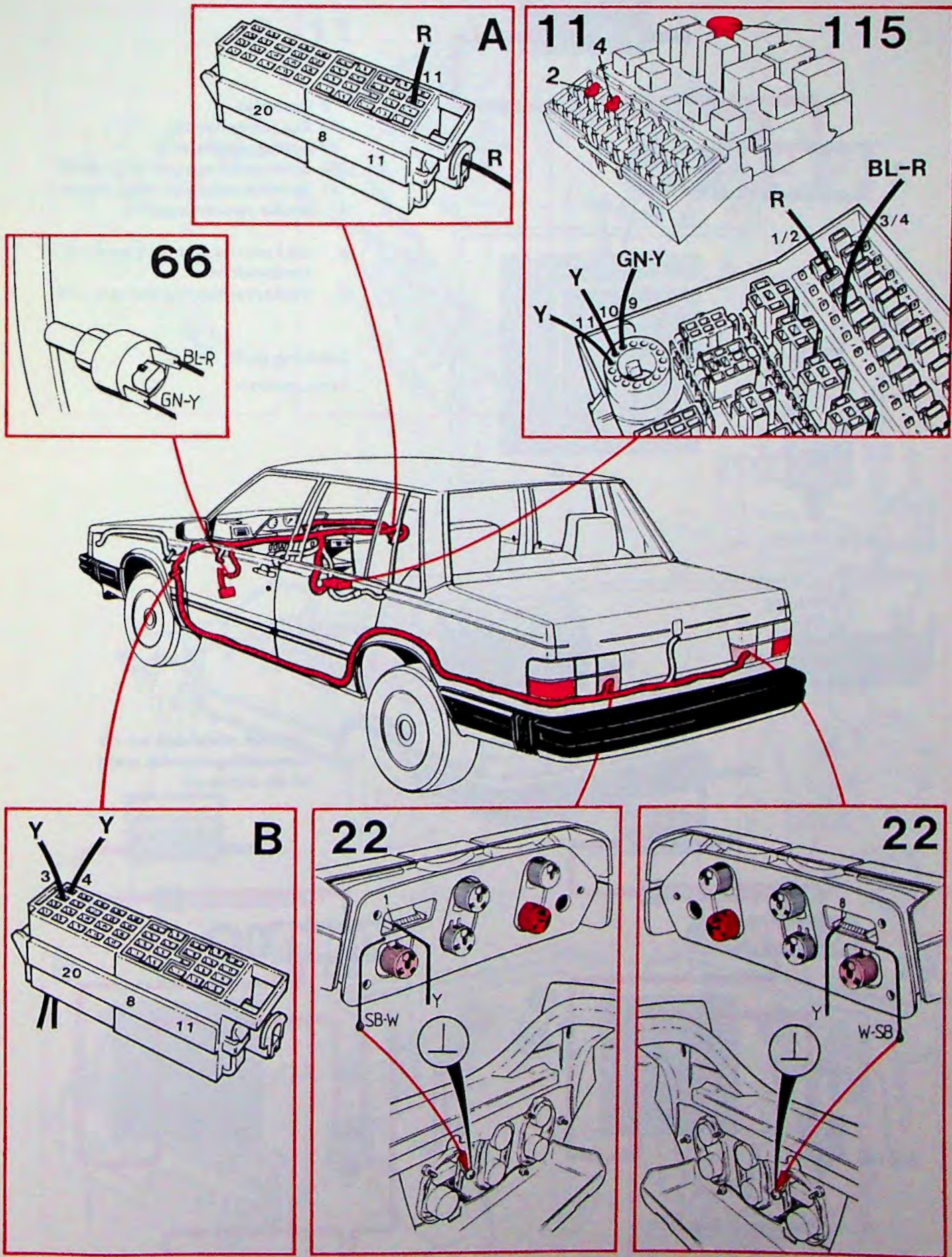
- 11 Zekeringenkastje
- 22 Remlichten
- 66 Remlichtschakelaar
- 115 Waarschuwingssysteem
defecte gloeilamp

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl

Rempedaal ingetrapt

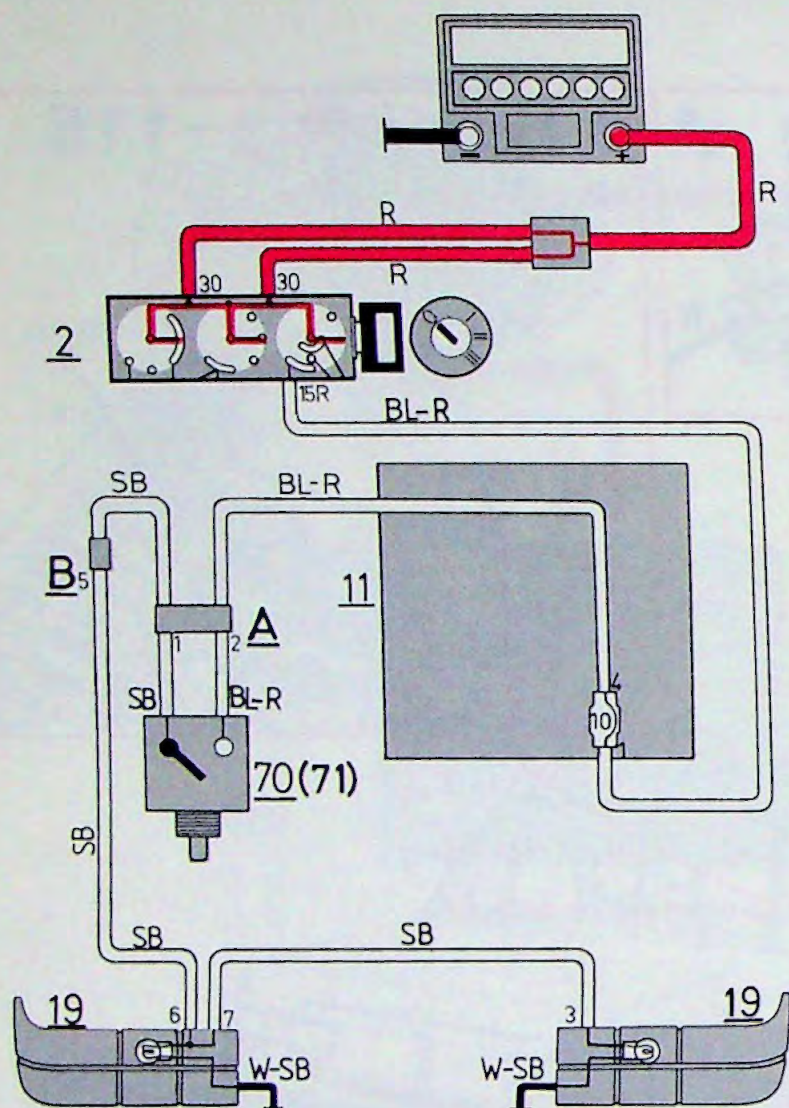


Remlichten



738824 H

Achteruitrijlichten

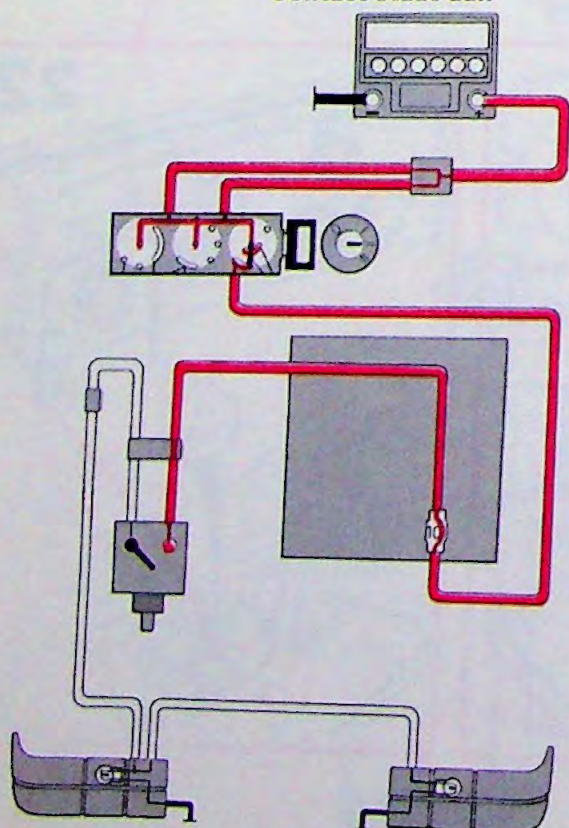


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 19 Achteruitrijlichten
- 70 Schakelaar achteruitrijlichten
- 71 Startbeveiligingsrelais automatische versnellingsbak

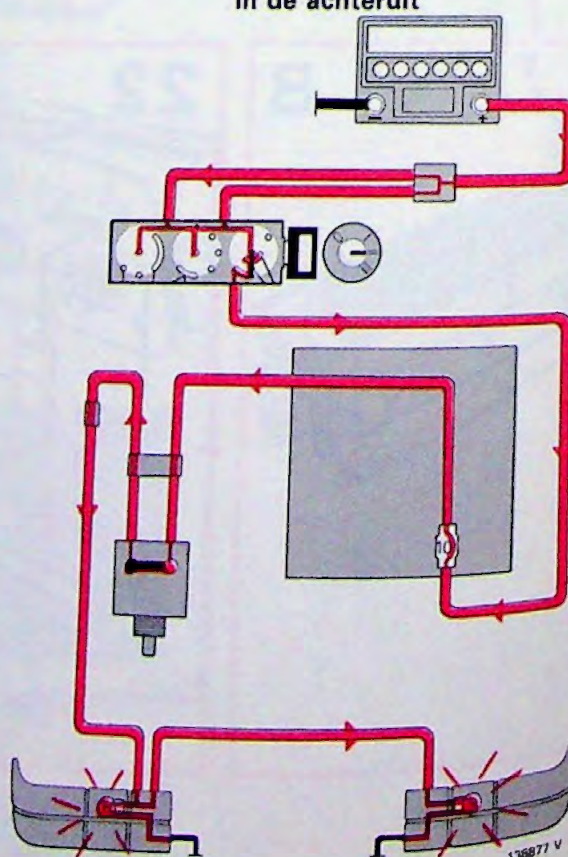
- A Stekerverbinding bij centrale verdeelbuis
- B Stekerverbinding linker A-stijl

Zekering nr 10
Instrumenten

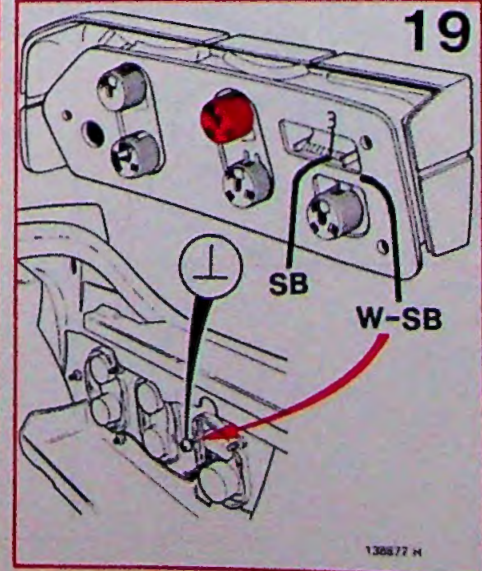
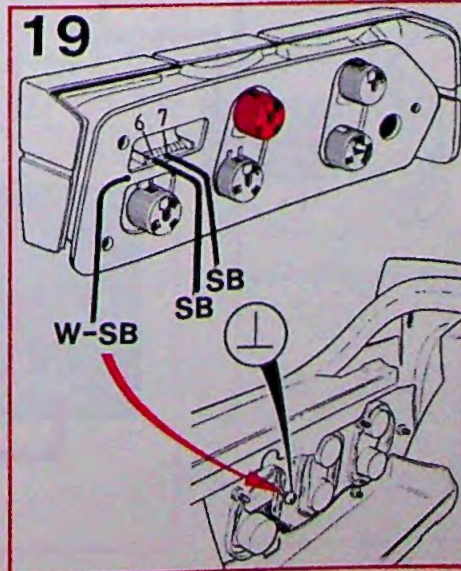
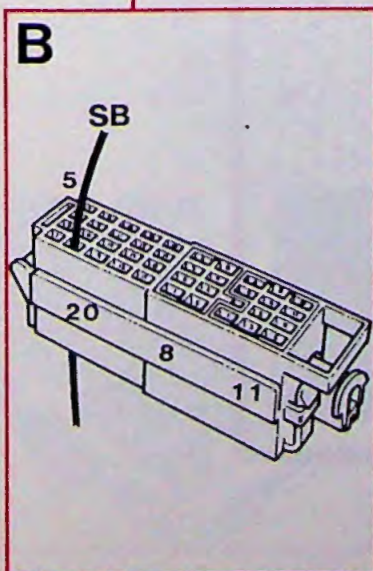
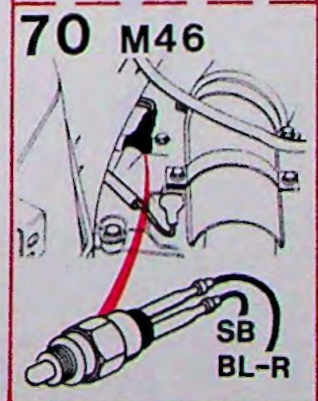
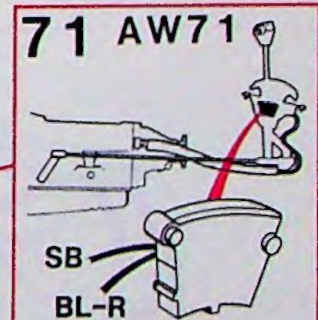
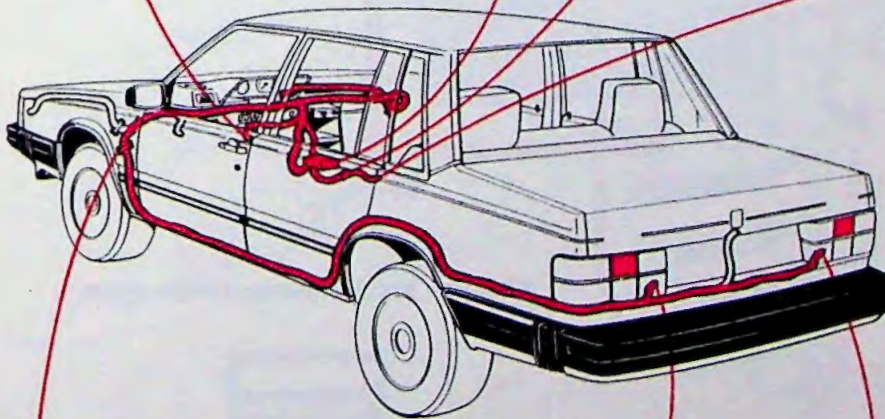
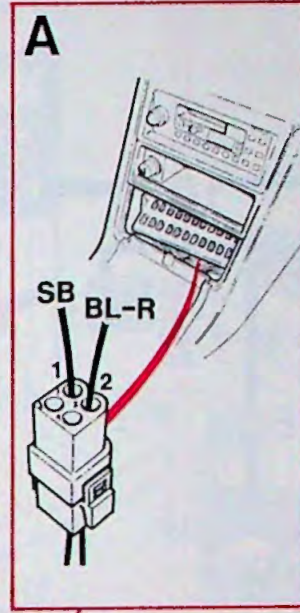
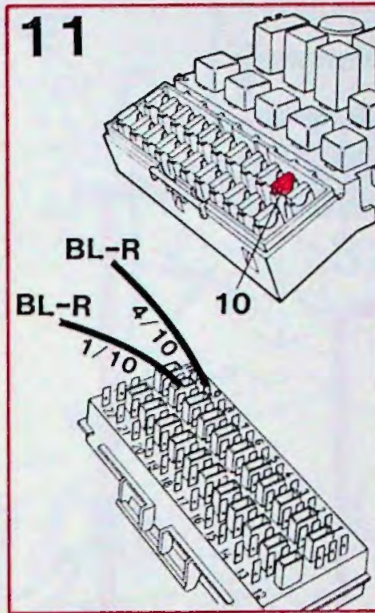
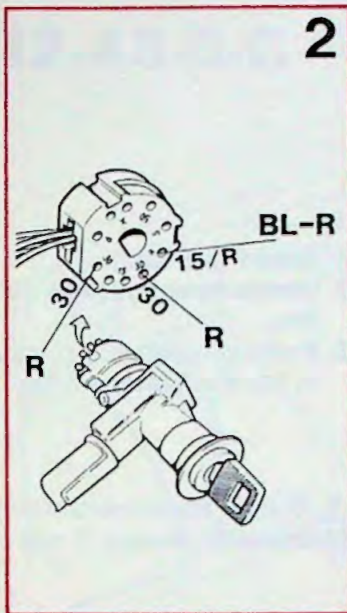
Contact staat aan



Contact staat aan en de versnellingshendel staat in de achteruit

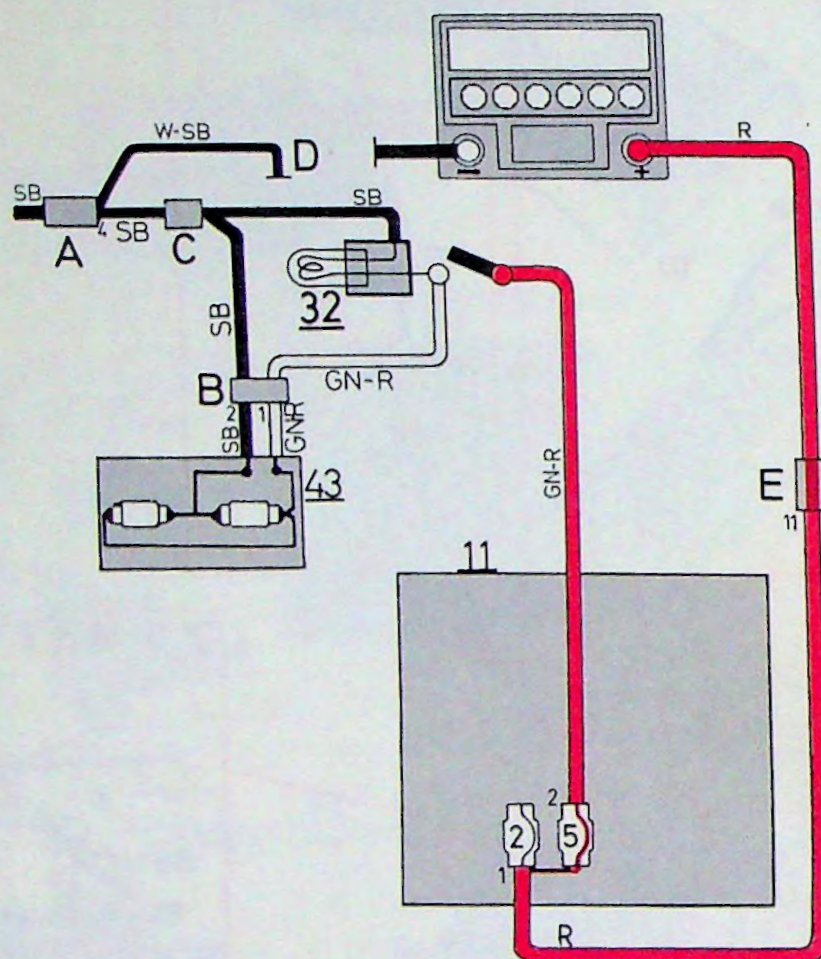


Achteruitrijlichten



130877 M

Handschoenenkastje, verlichting

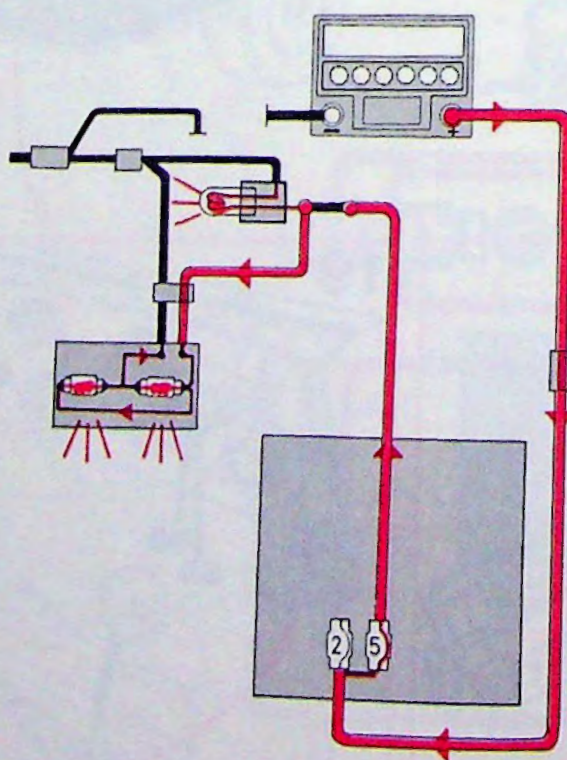


- 11 Zekeringenkastje
- 32 Handschoenenkastje, verlichting
- 43 Verlichting make-up spiegel in handschoenenkastje

A, B, C en E Stekerverbindingen
D Massapunt rechter A-stijl

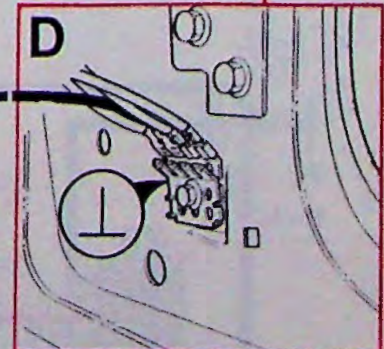
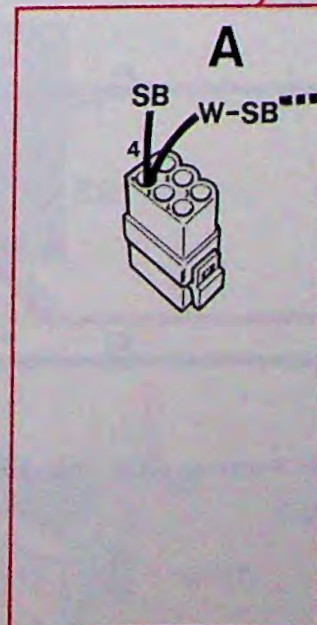
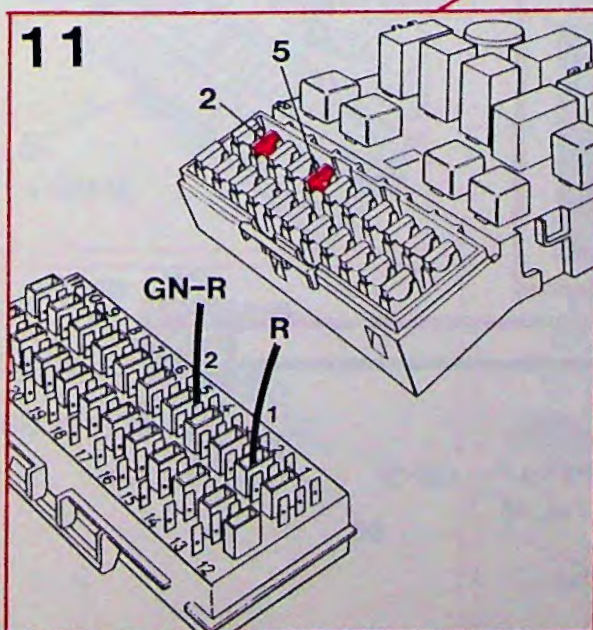
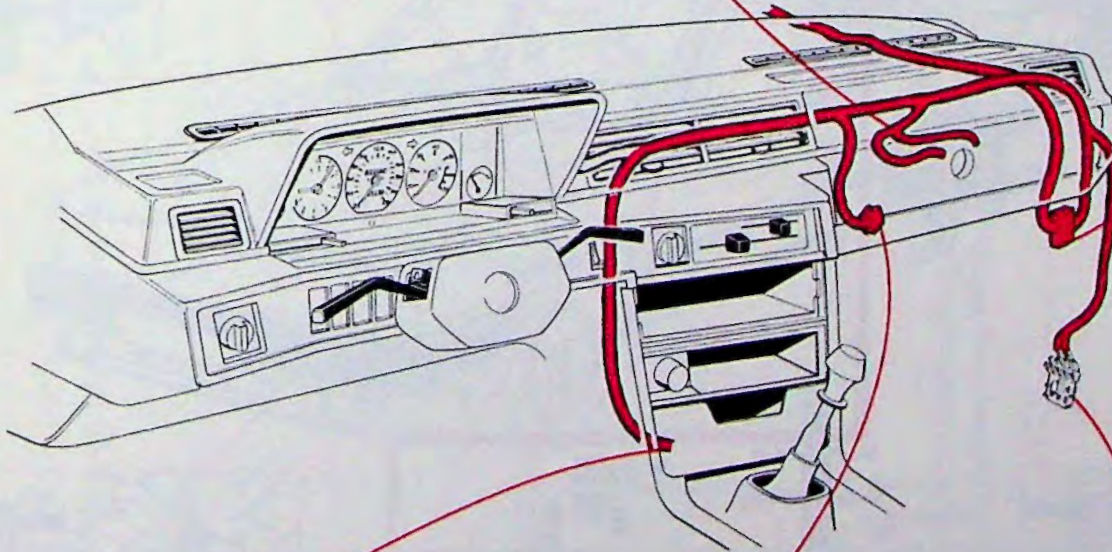
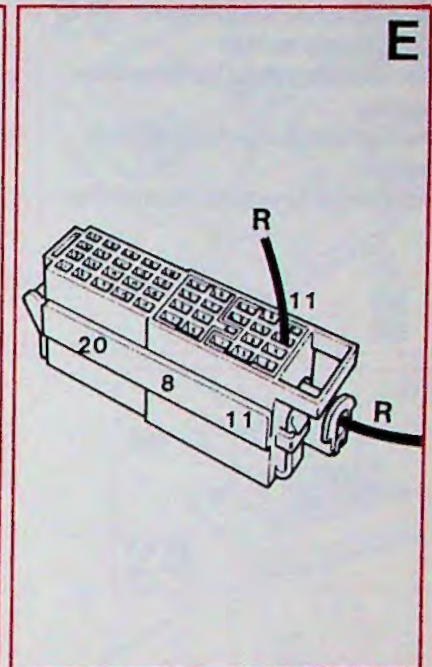
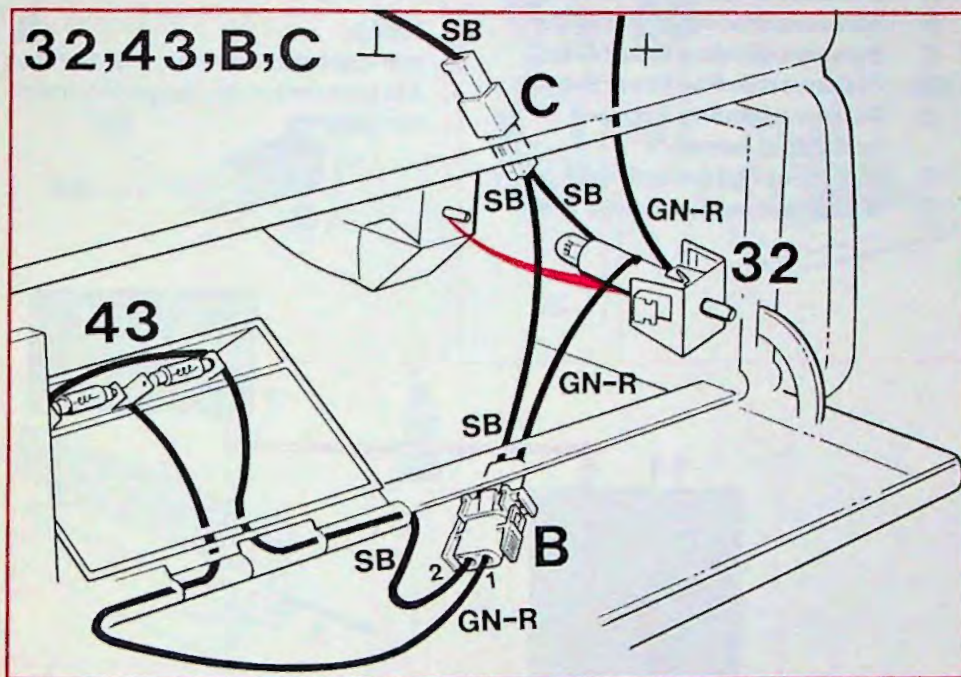
Zekering nr 5
Binnenverlichting

Klep van handschoenenkastje open



136881 V

Handschoenenkastje, verlichting



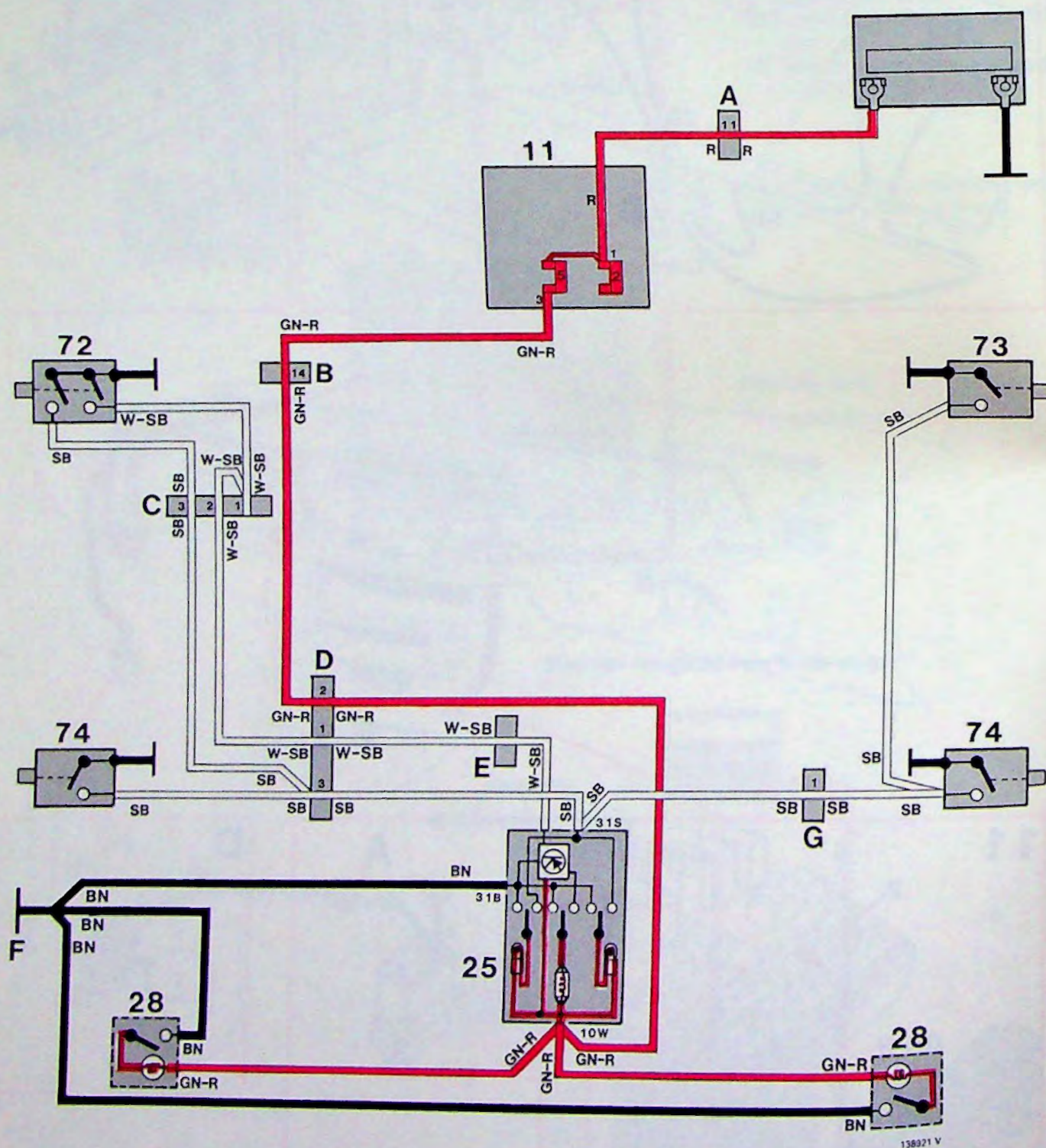
138881 H

Binnenverlichting

- 11 Zekeringenkastje
- 25 Binnenverlichting, hemel
- 28 Leeslampje achter
- 72 Portierschakelaar bestuurders-
portier
- 73 Portierschakelaar passagiers-
portier
- 74 Portierschakelaar achterportier

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding linker B-stijl
- E Stekerverbinding binne-
verlichting hemel
- F Massapunt bij linker B-stijl
- G Stekerverbinding rechter B-stijl

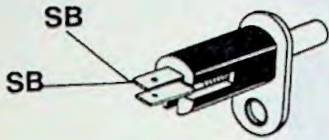
- Zekering nr 5**
Klokje
Handschoenenkastje, verlichting
Motorruimte- en bagageruimte-
verlichting



Portieren dicht, alle verlichting uit

Binnenverlichtung

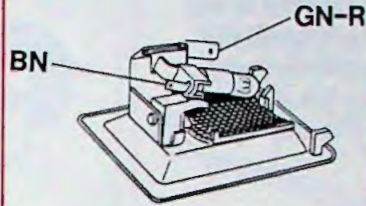
74



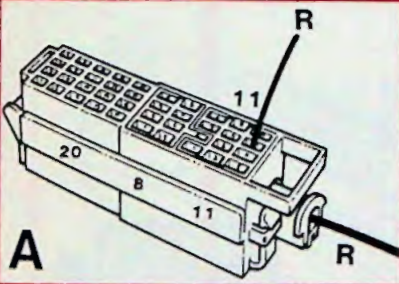
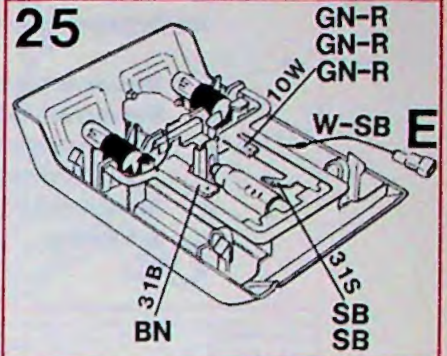
SB G



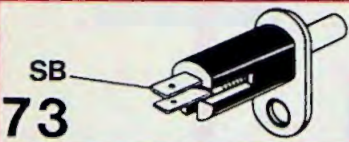
28



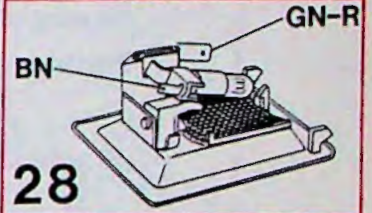
25



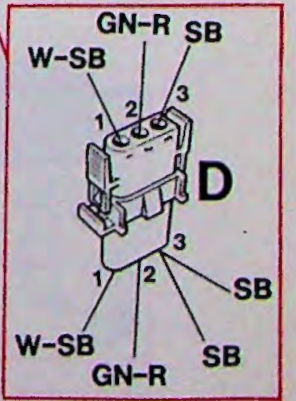
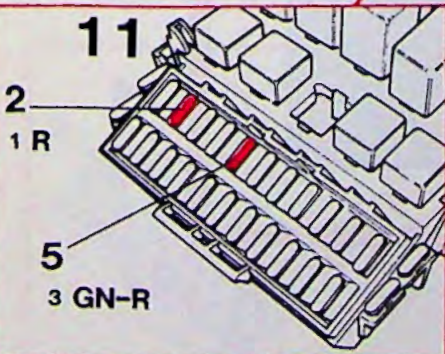
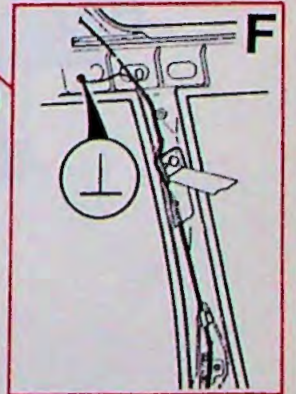
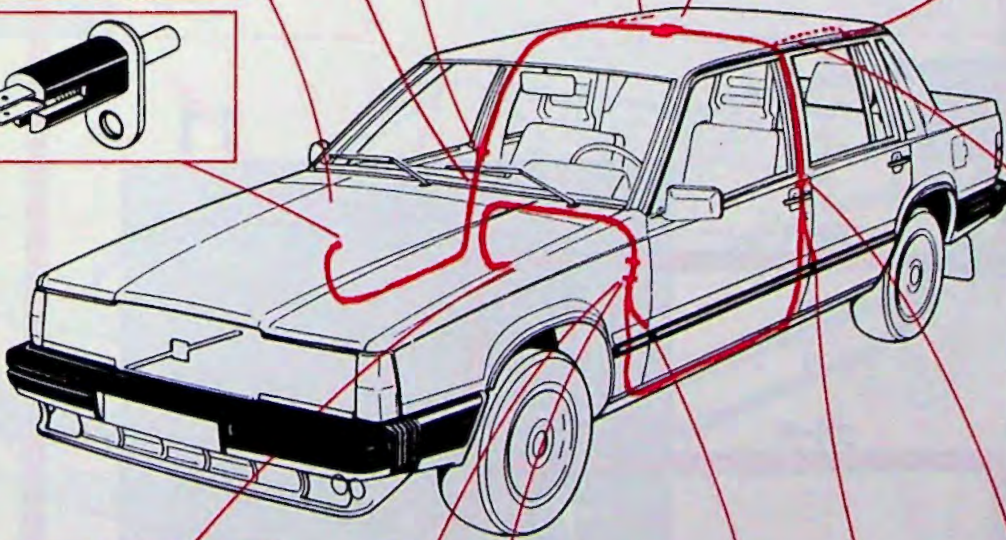
A



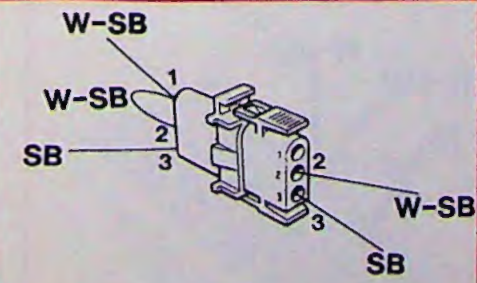
73



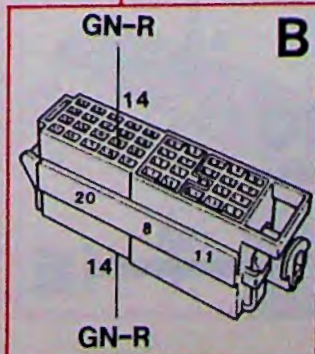
28



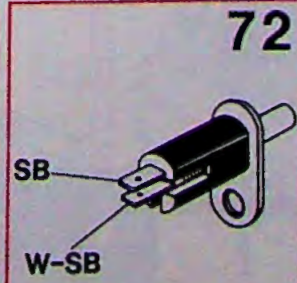
D



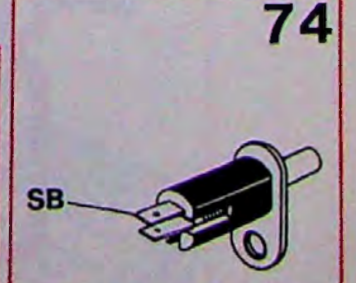
C



B



72

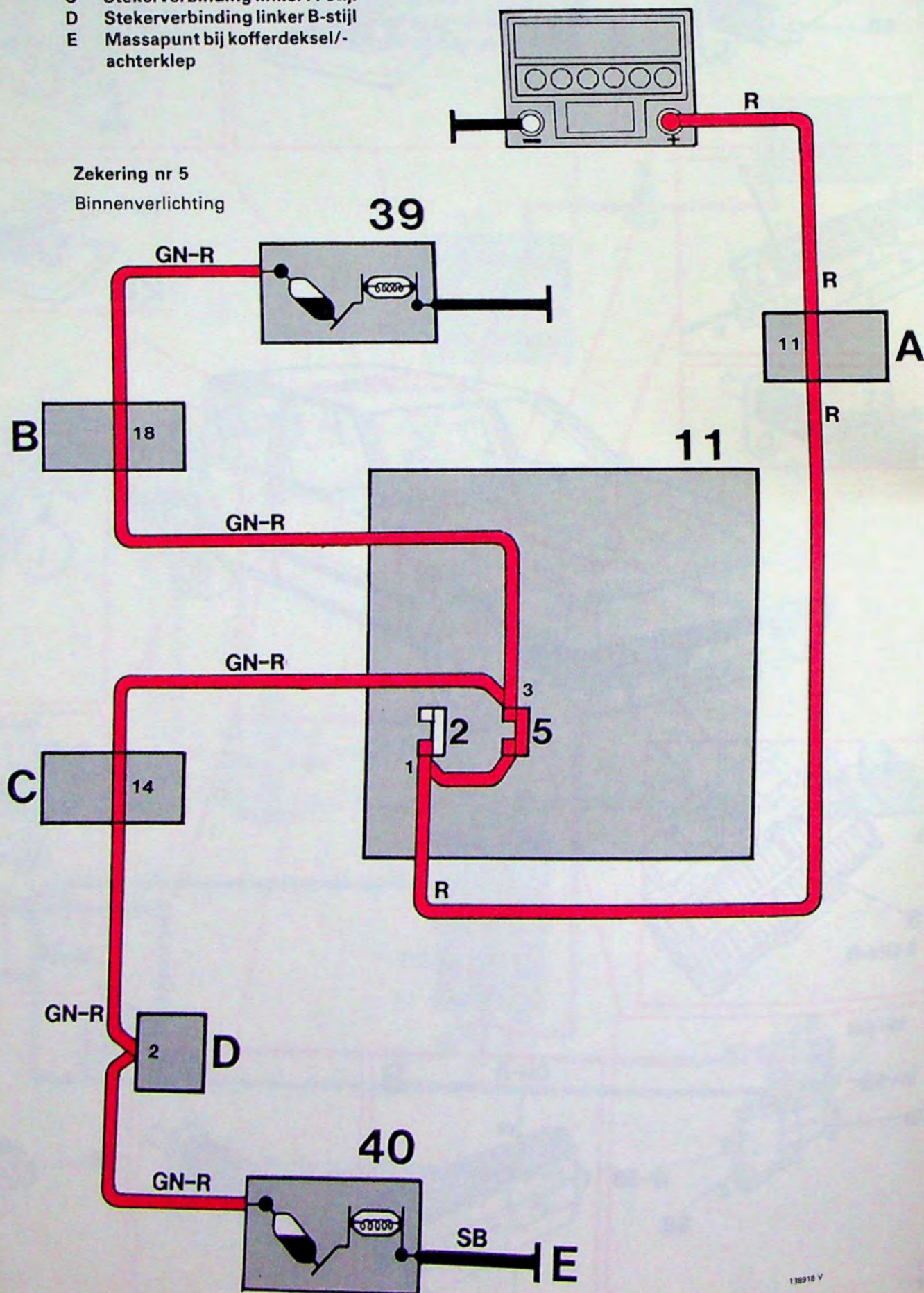


74

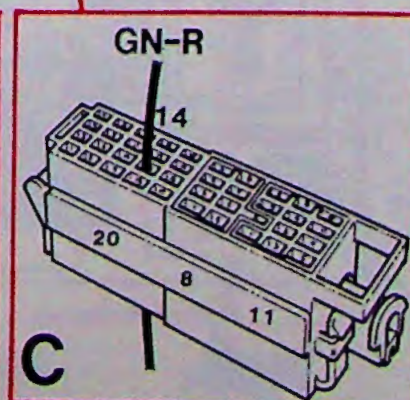
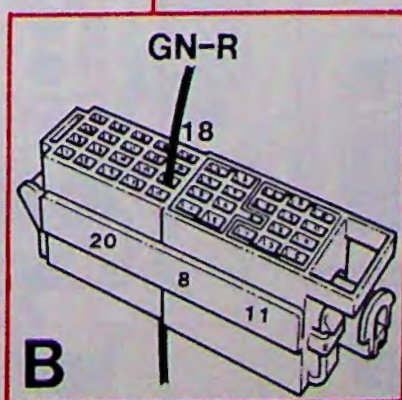
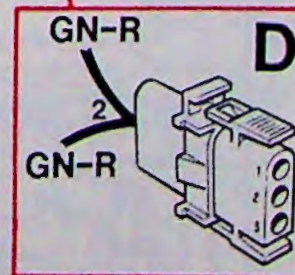
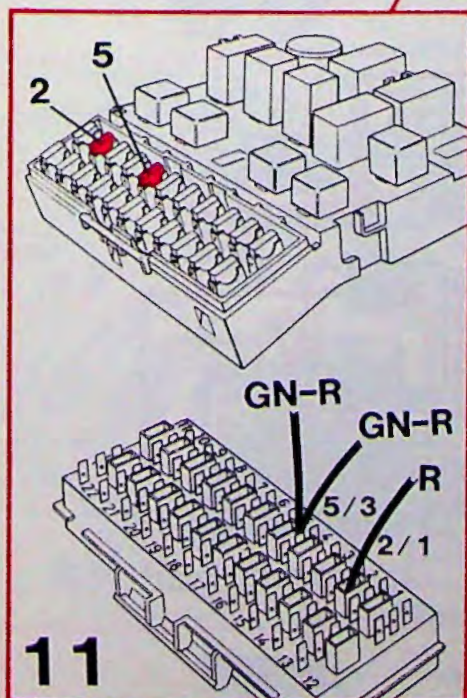
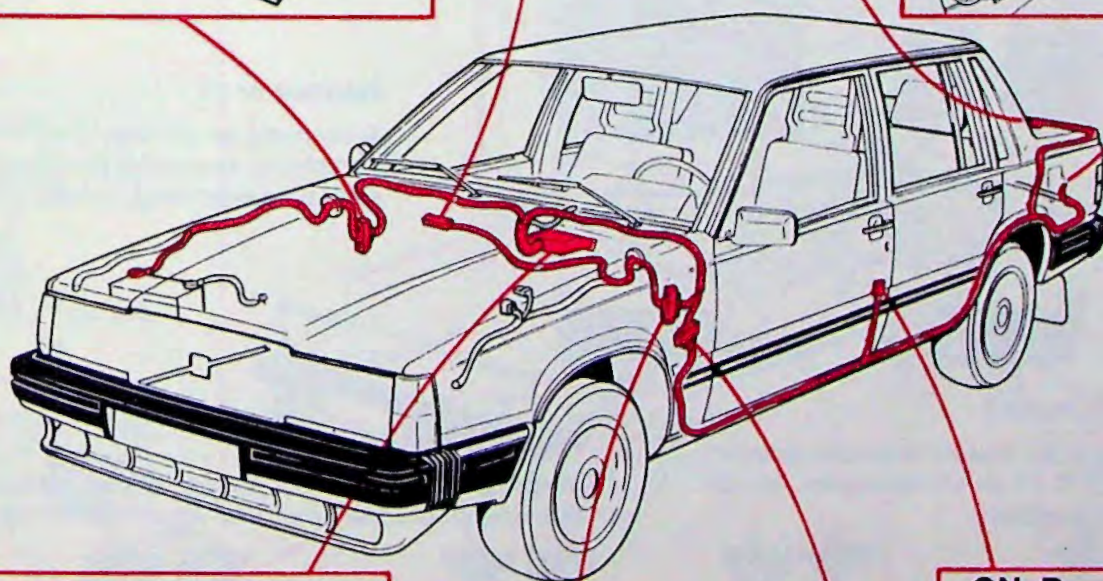
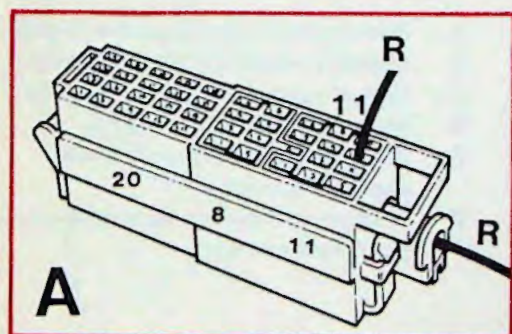
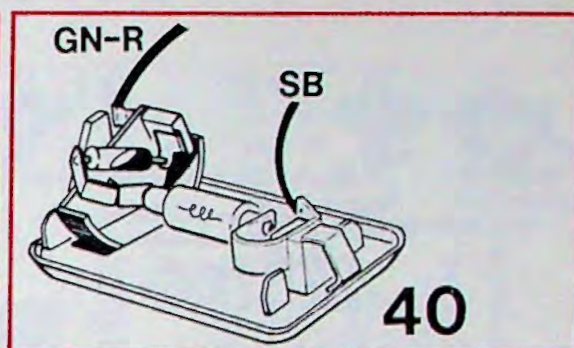
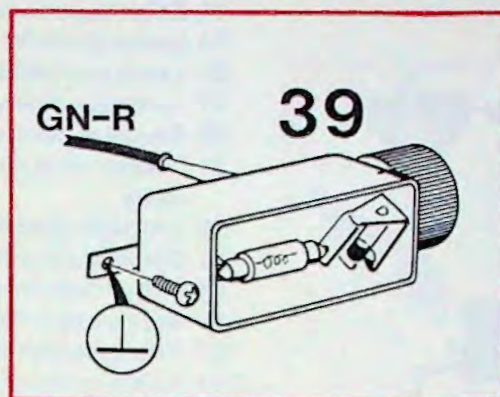
Motorruimte- en bagageruimteverlichting

- 11 Zekeringenkastje
39 Motorruimteverlichting
40 Bagageruimteverlichting

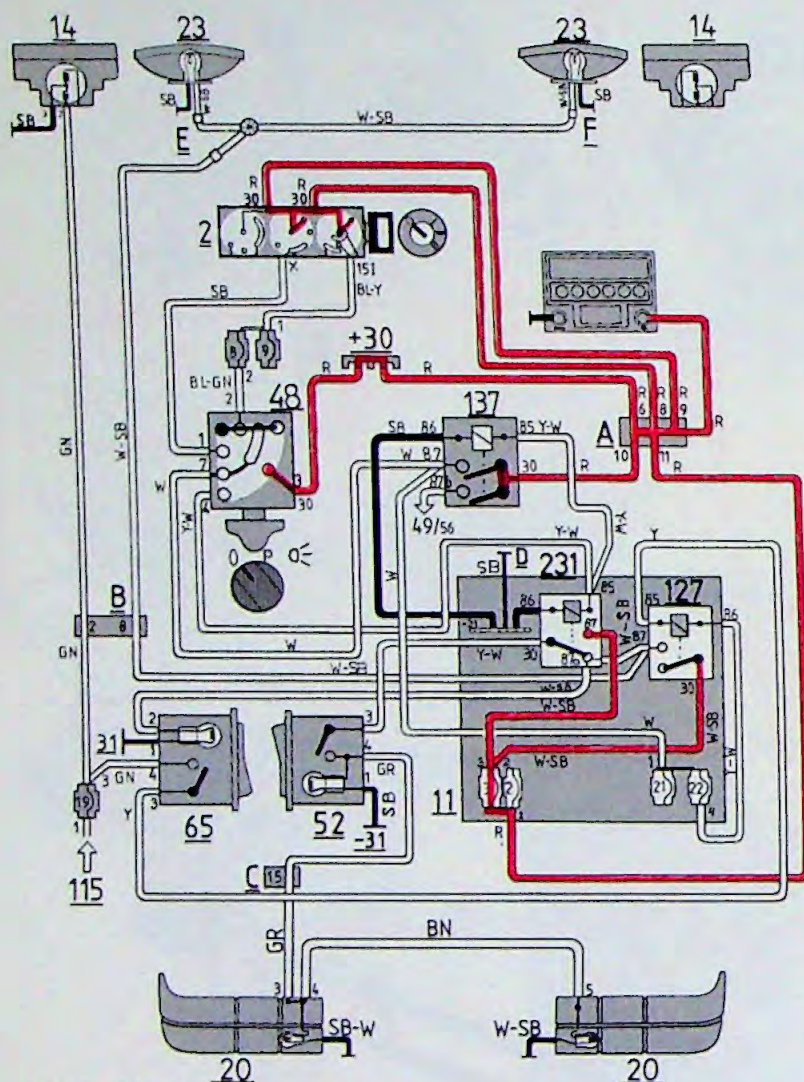
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding linker B-stijl
- E Massapunt bij kofferdeksel/-achterklep



Motorruimte- en bagageruimteverlichting



Mistlampen en mistachterlampen



- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 14 Lamp dimlicht
- 20 Lamp mistachterlamp
- 23 Lamp mistlamp
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 48 Lichtschakelaar
- 52 Schakelaar mistachterlampen
- 65 Schakelaar mistlampen
- 127 Relais extra lichten
- 137 Relais hoofdverlichting
- 231 Relais mistachterlampen

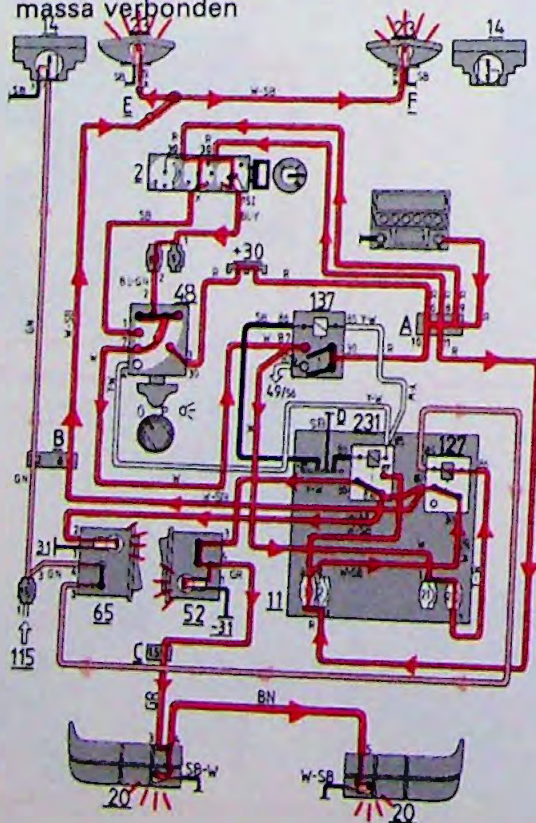
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Massapunt rechter A-stijl
- E Stekerverbinding en massapunt links vóór
- F Stekerverbinding en massapunt rechts vóór

Zekering nr 22

Achterlicht en parkeerlicht, rechts
Verlichting snelsluiting autogordels
en asbakverlichting, achter

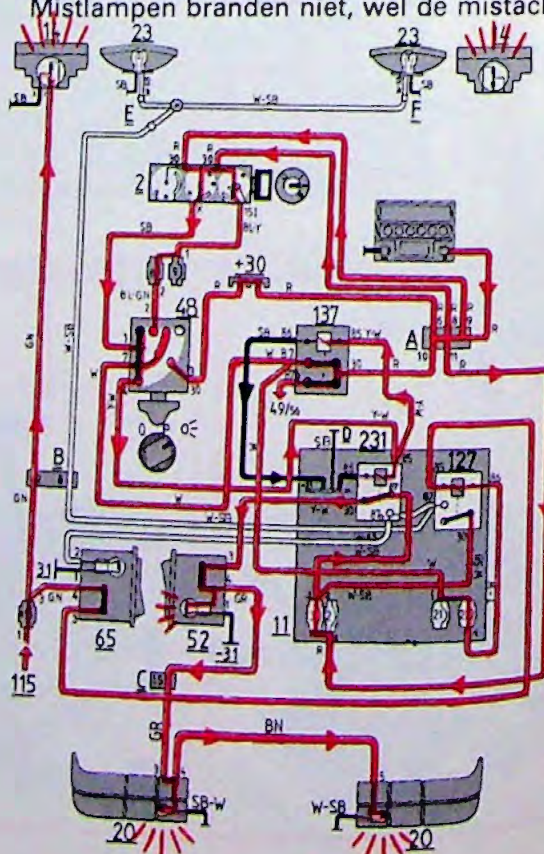
Contact in stand 2

Mistlampen en mistachterlampen branden
Relais 127 is via de 1/2-lichtdraden met de massa verbonden

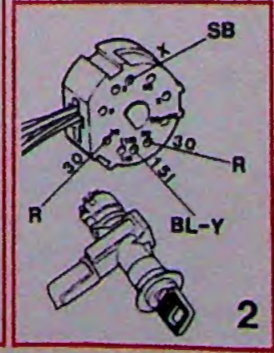
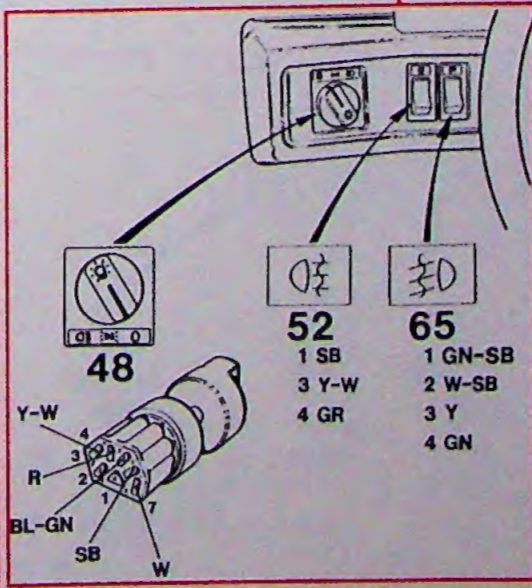
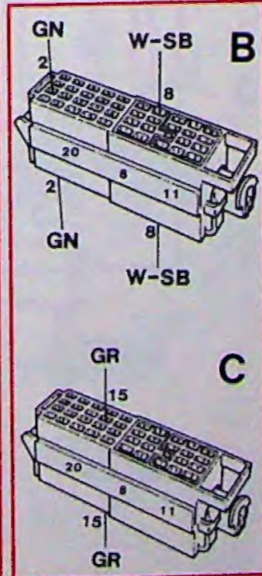
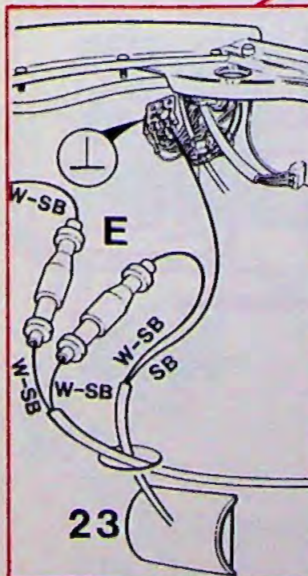
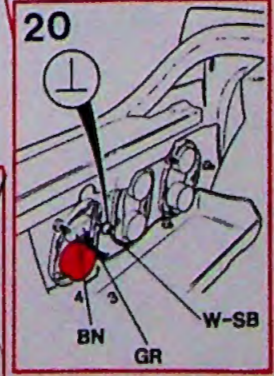
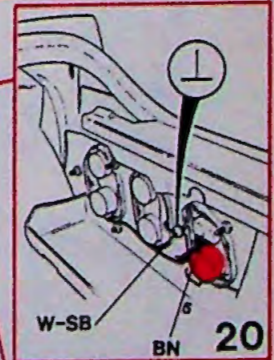
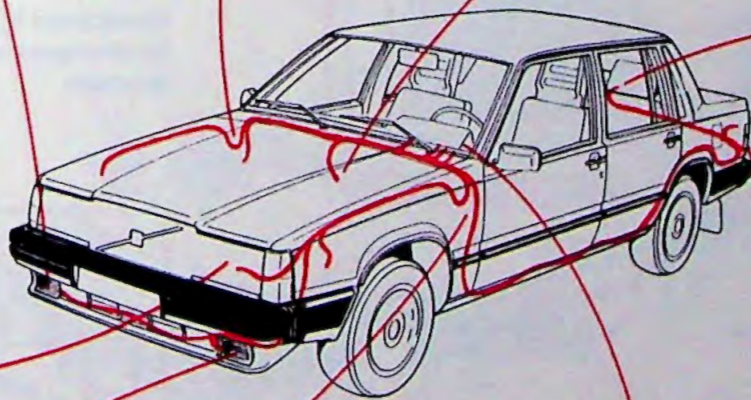
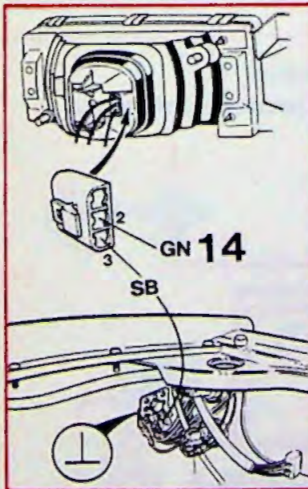
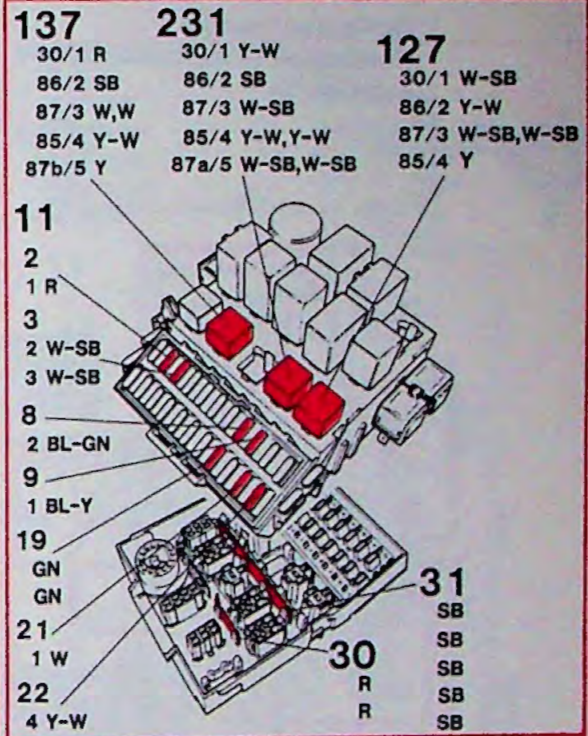
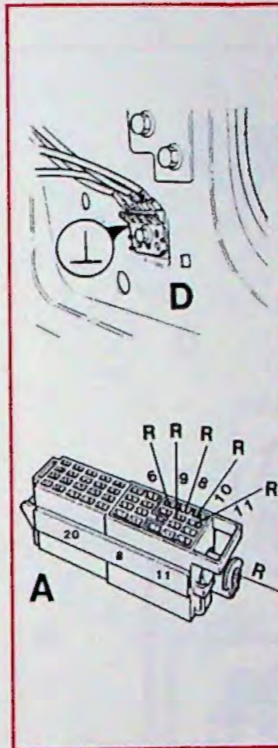
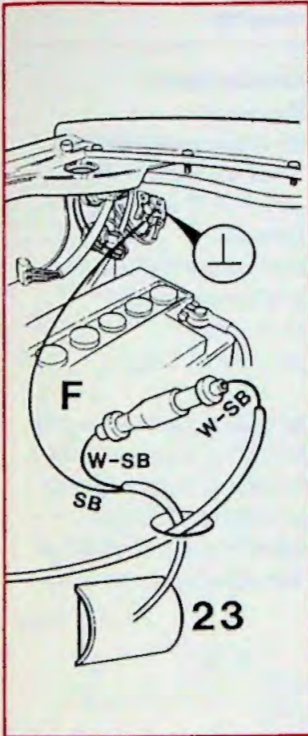


Contact in stand 2

Mistlampen ingeschakeld en dimlichten branden
Mistlampen branden niet, wel de mistachterlampen

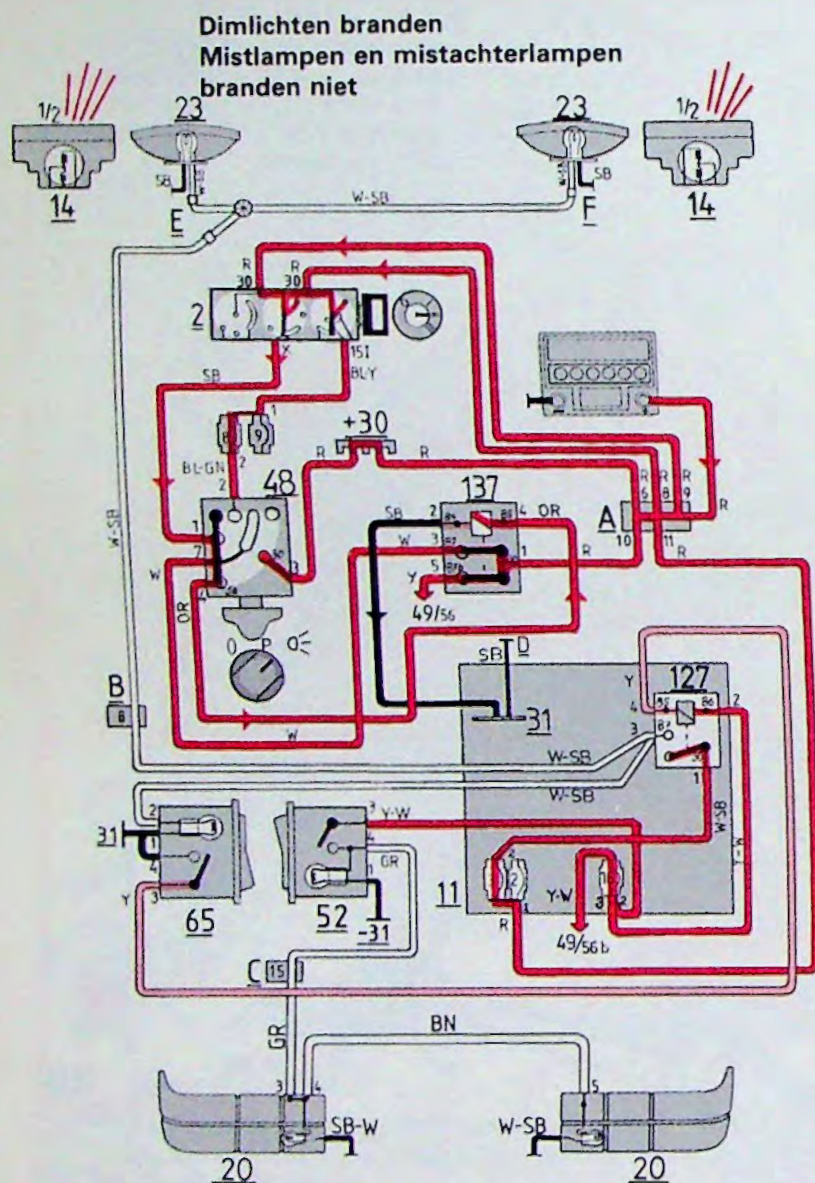


Mistlampen en mistachterlampen



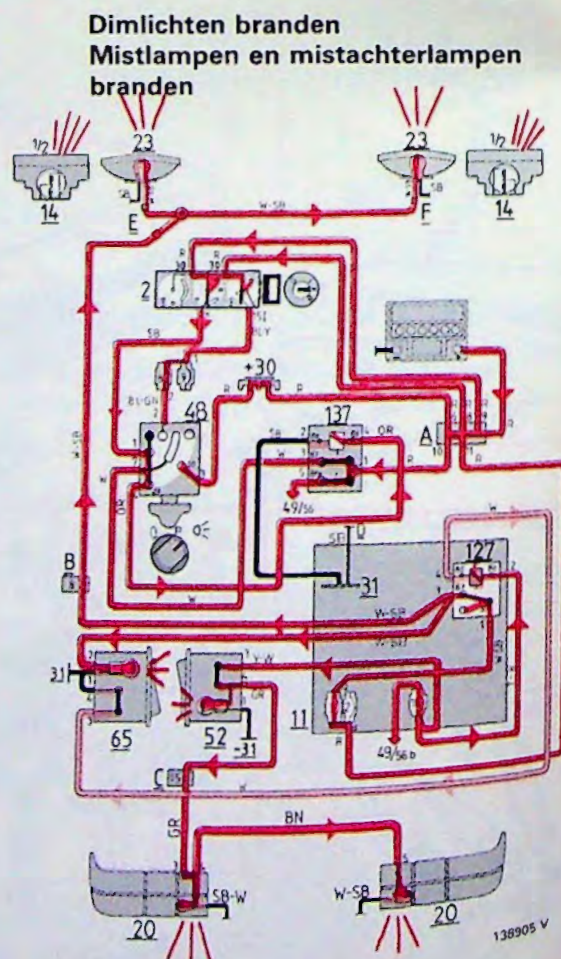
138204 H

Mistlampen en mistachterlampen, USA

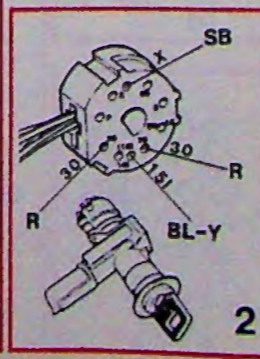
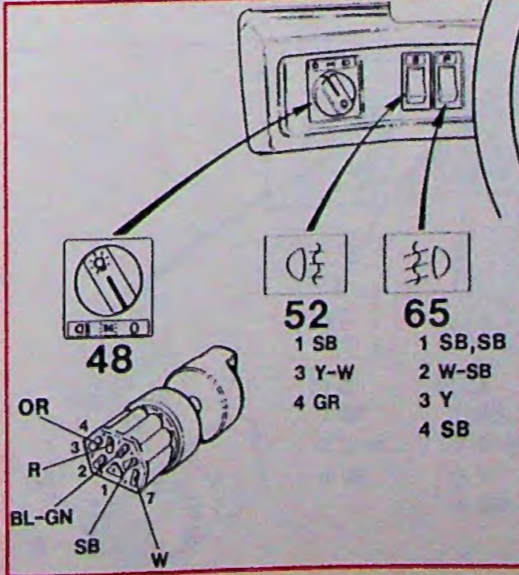
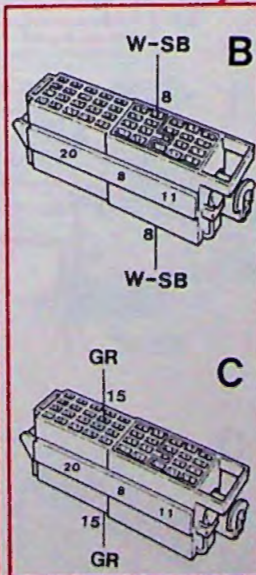
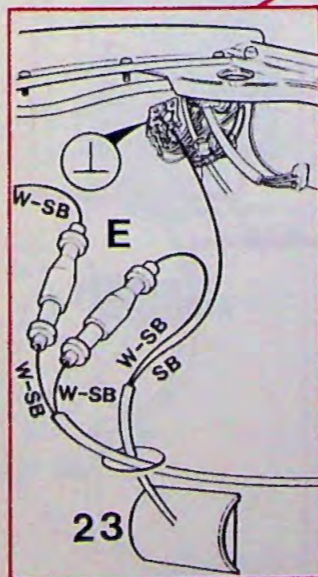
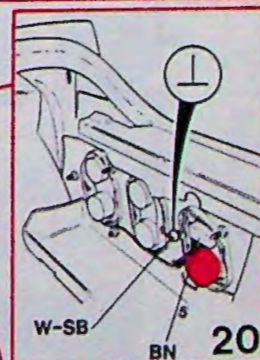
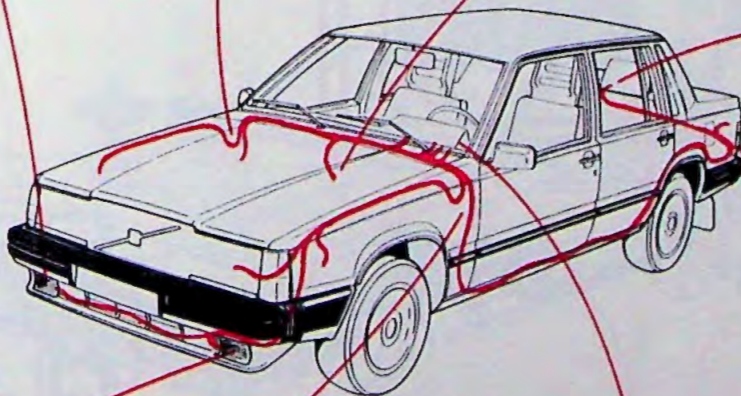
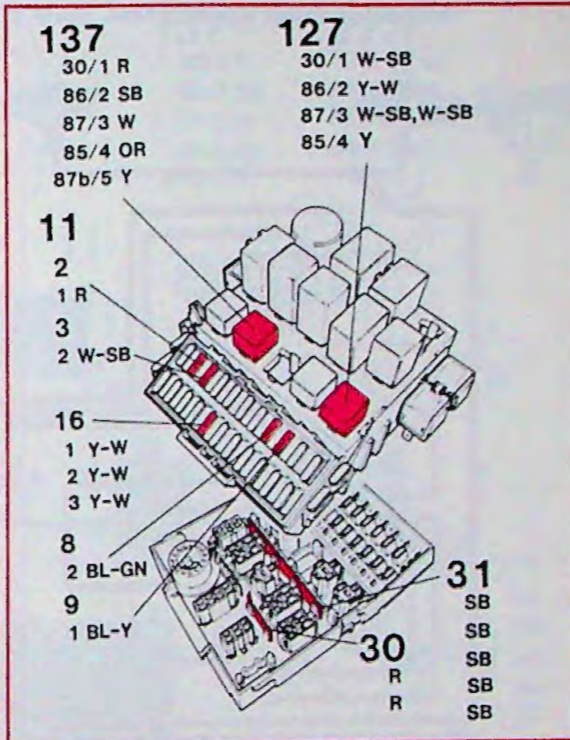
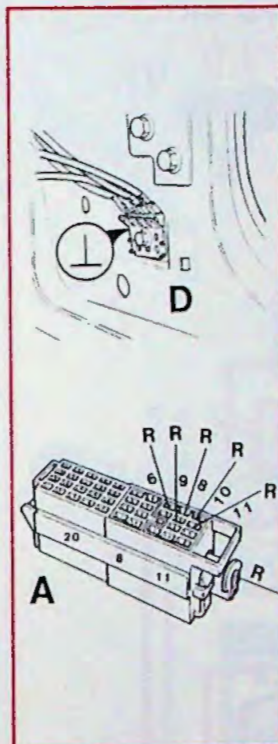
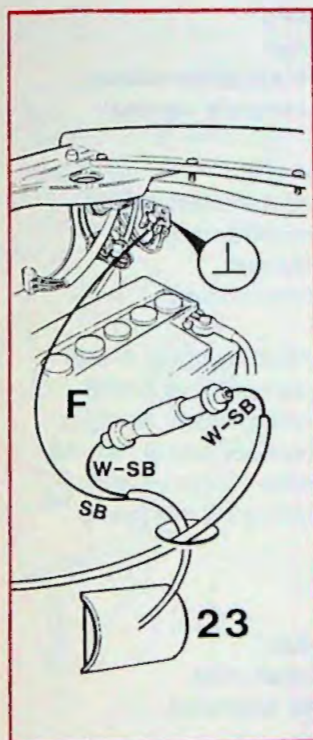


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 14 Dimlichten
- 20 Lamp mistachterlamp
- 23 Lamp mistlamp
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 48 Lichtschakelaar
- 52 Schakelaar mistachterlampen
- 65 Schakelaar mistlampen
- 127 Relais extra lichten
- 137 Relais hoofdverlichting

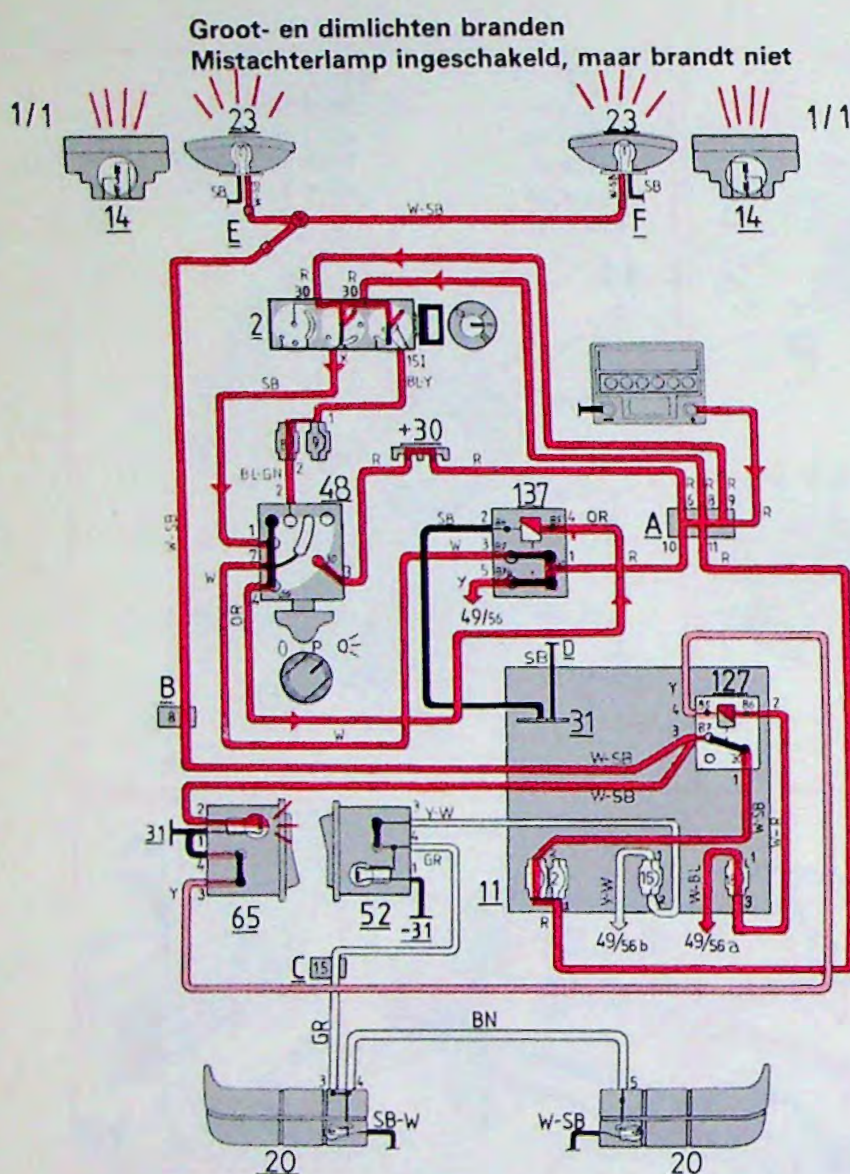
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Massapunt rechter A-stijl
- E Stekerverbinding bij mistlamp
- F Stekerverbinding bij mistlamp



Mistlampen en mistachterlampen, USA



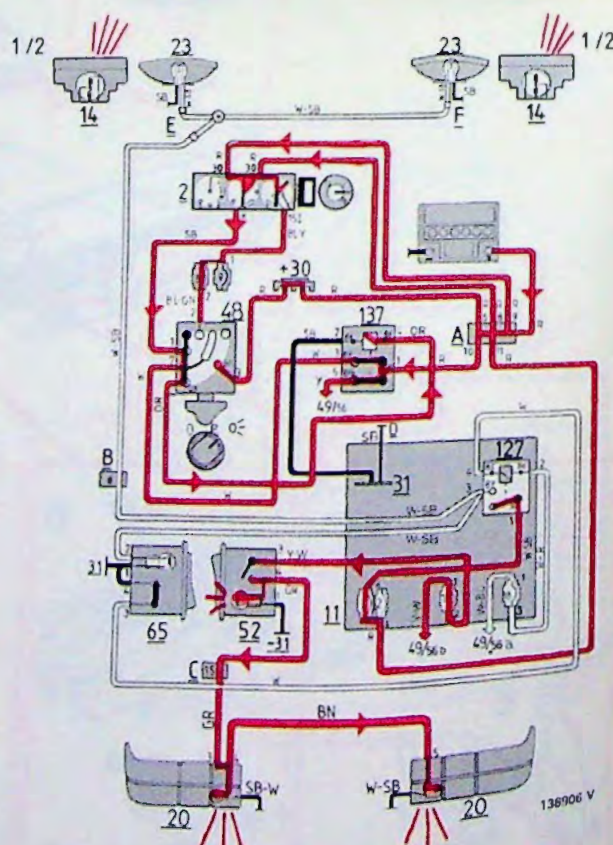
Mistlampen en mistachterlampen, Japan



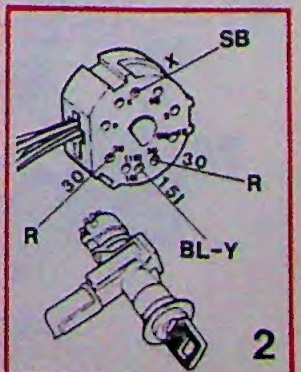
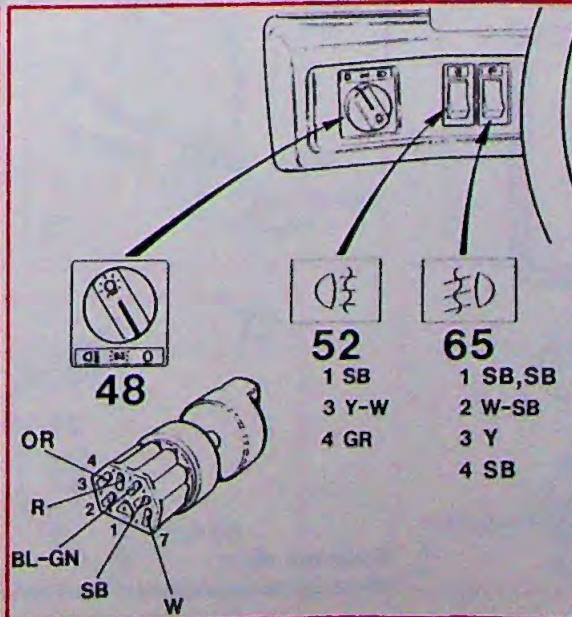
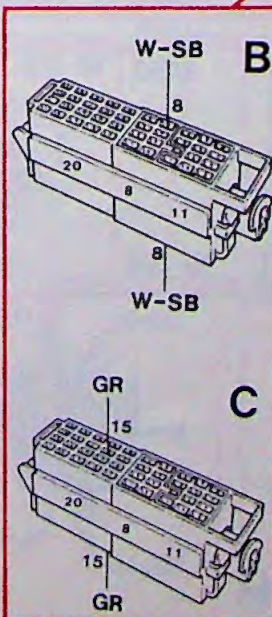
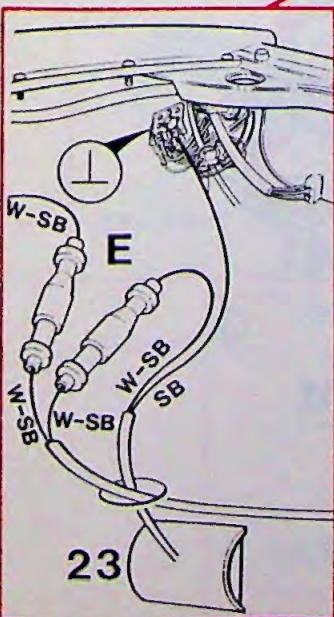
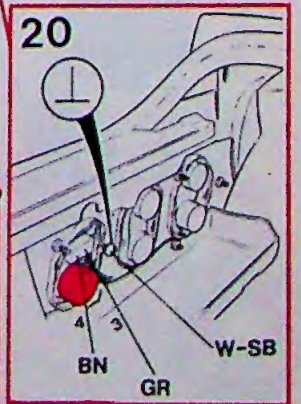
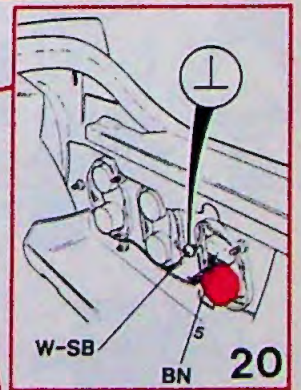
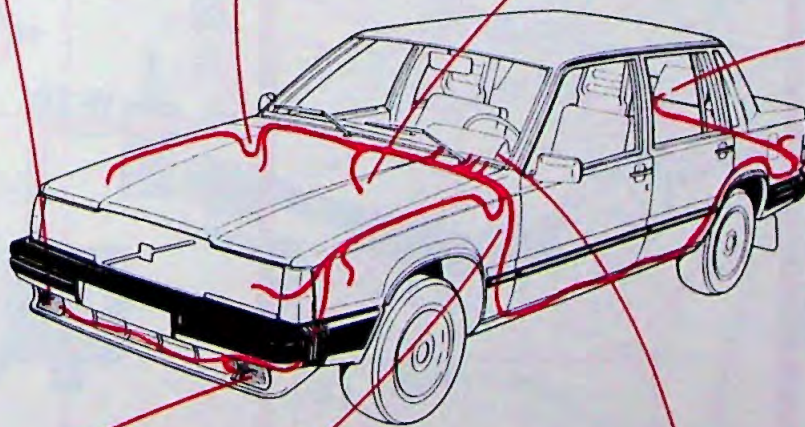
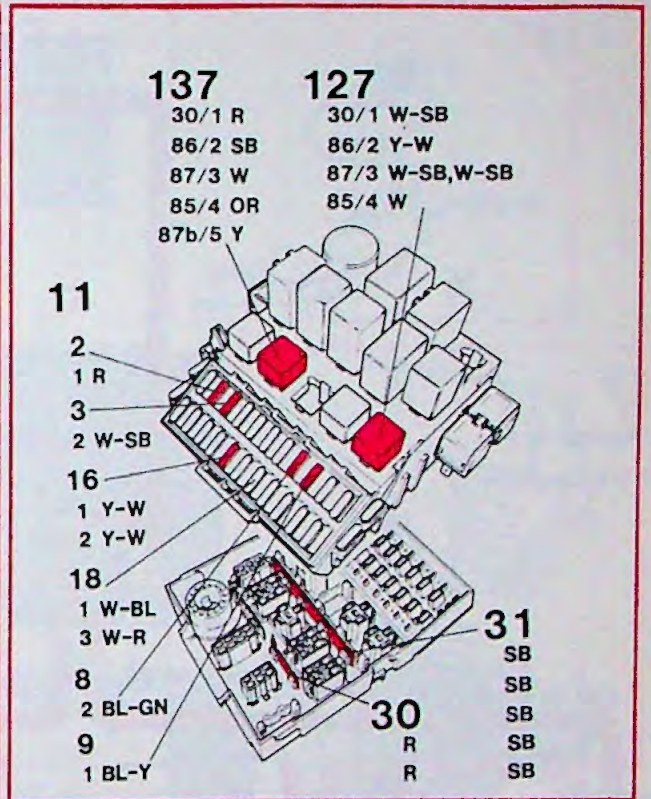
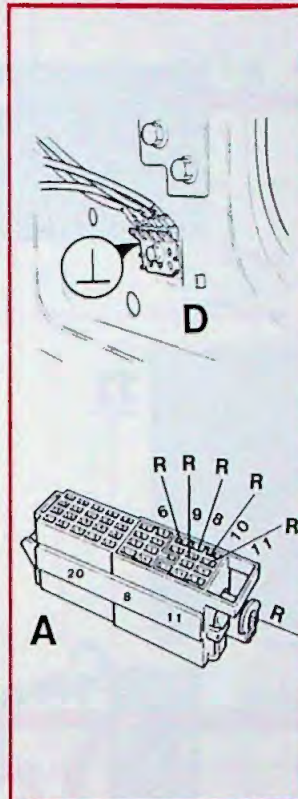
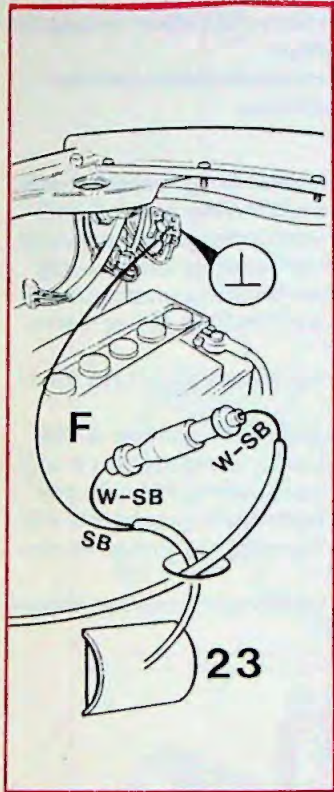
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 20 Mistachterlamp
- 23 Lamp mistlamp
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeel-
doos
- 48 Lichtschakelaar
- 52 Schakelaar mistachterlampen
- 65 Schakelaar mistlampen
- 127 Relais extra lichten
- 137 Relais hoofdverlichting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Massapunt rechter A-stijl
- E Stekerverbinding bij mistlamp
- F Stekerverbinding bij mistlamp

Dimlichten branden
Mistlampen branden niet
Mistachterlampen branden



Mistlampen en mistachterlampen, Japan

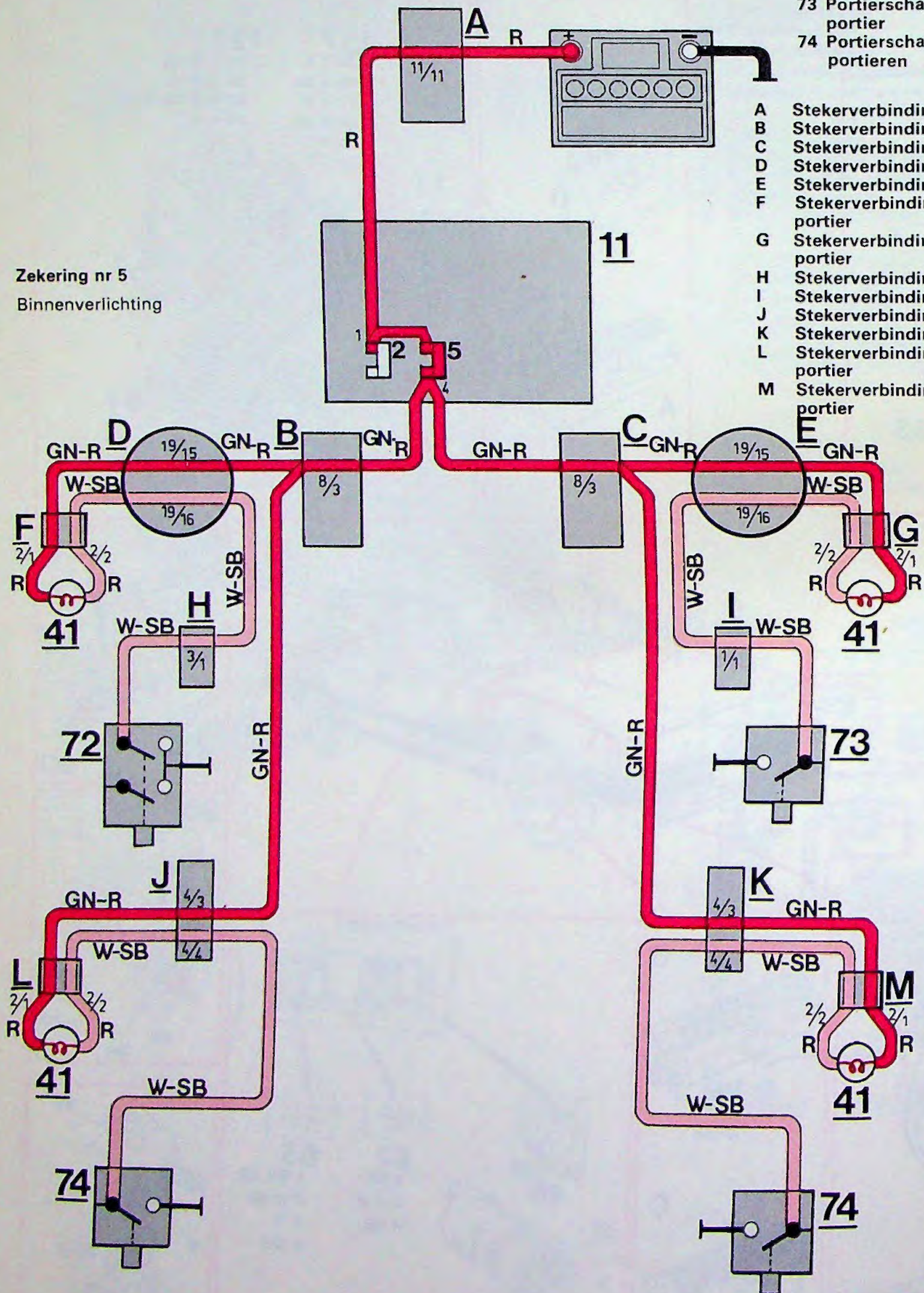


Waarschuwingsslampen portieren

- 11 Zekeringenkastje
- 41 Waarschuwingsslamp portier
- 72 Portierschakelaar bestuurdersportier
- 73 Portierschakelaar passagiersportier
- 74 Portierschakelaar achterportieren

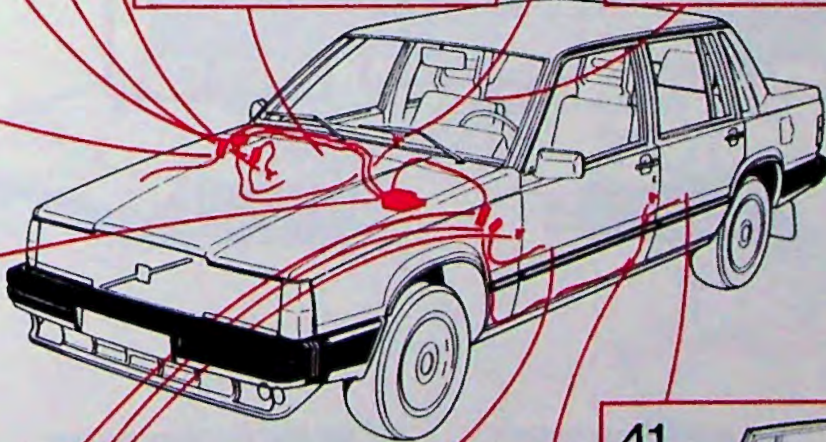
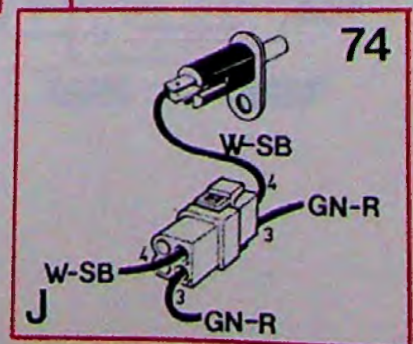
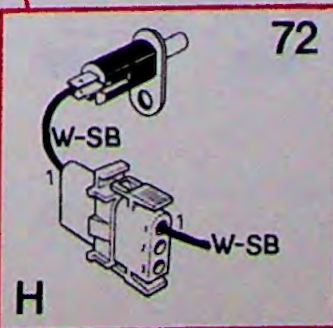
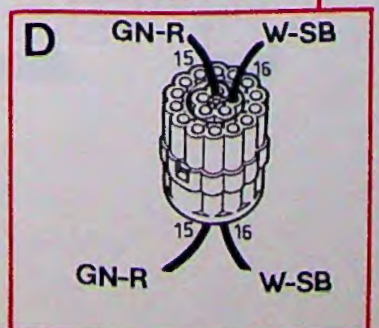
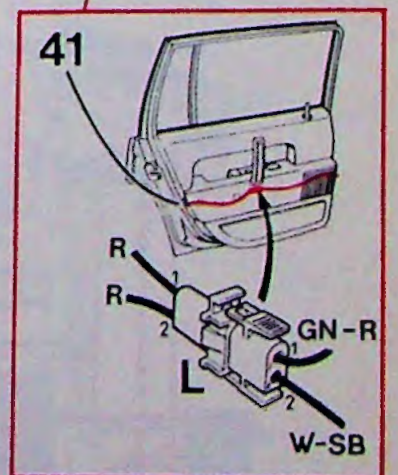
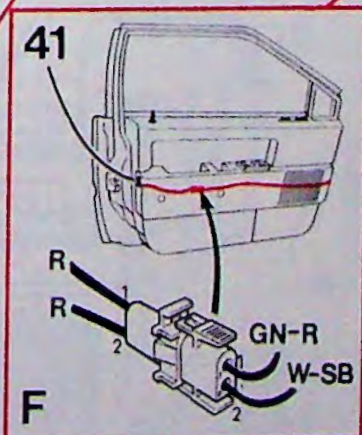
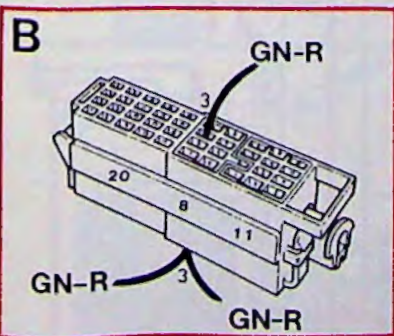
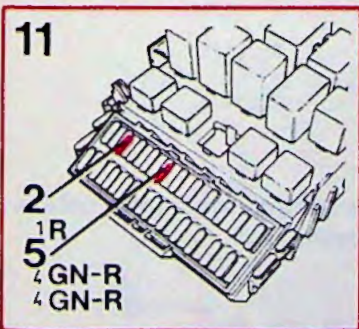
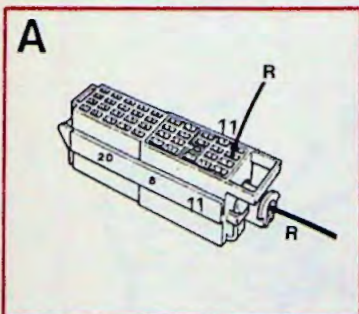
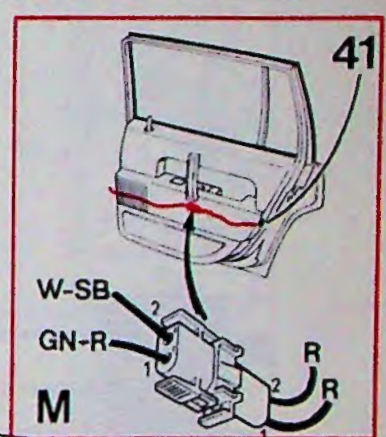
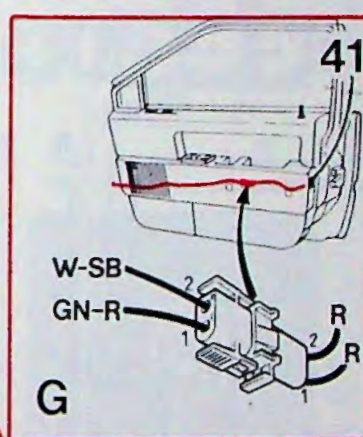
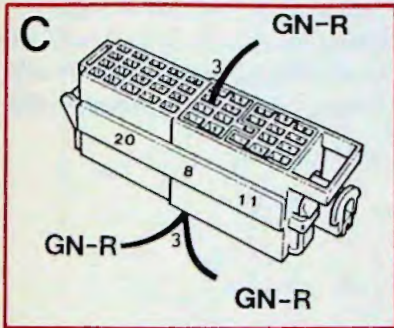
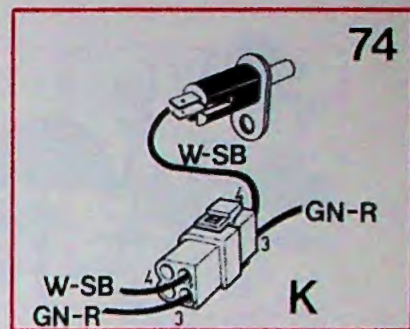
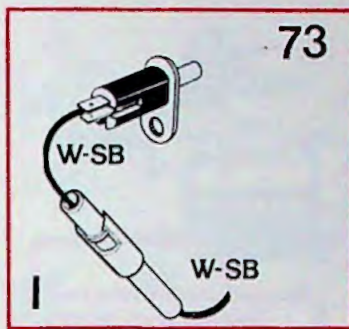
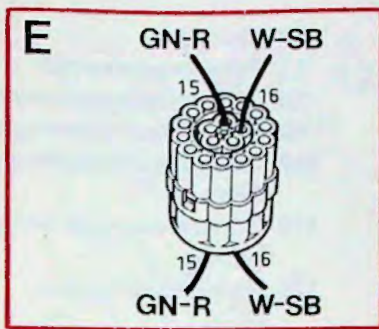
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding linker A-stijl
- C Stekerverbinding rechter A-stijl
- D Stekerverbinding linker A-stijl
- E Stekerverbinding rechter A-stijl
- F Stekerverbinding linker voorportier
- G Stekerverbinding rechter voorportier
- H Stekerverbinding linker A-stijl
- I Stekerverbinding rechter A-stijl
- J Stekerverbinding linker B-stijl
- K Stekerverbinding rechter B-stijl
- L Stekerverbinding linker achterportier
- M Stekerverbinding rechter achterportier

Zekering nr 5
Binnenverlichting

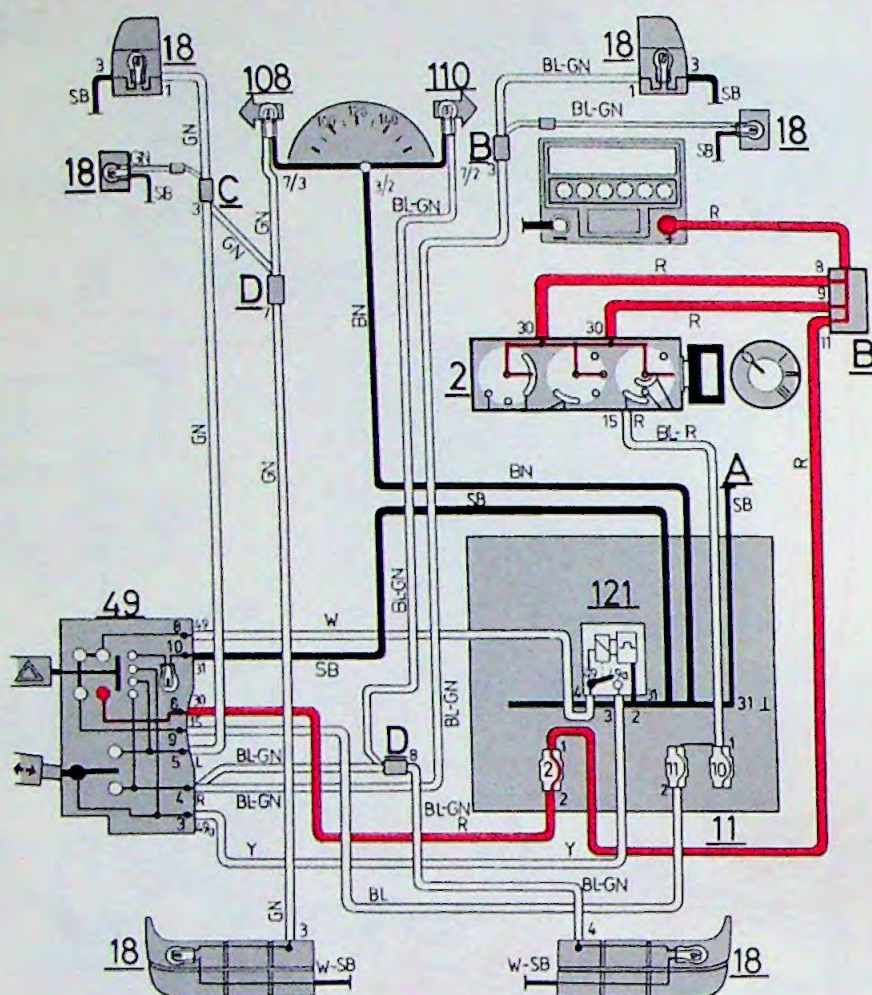


Portieren dicht
Waarschuwingsslampen branden niet

Waarschuwingsslampen portieren



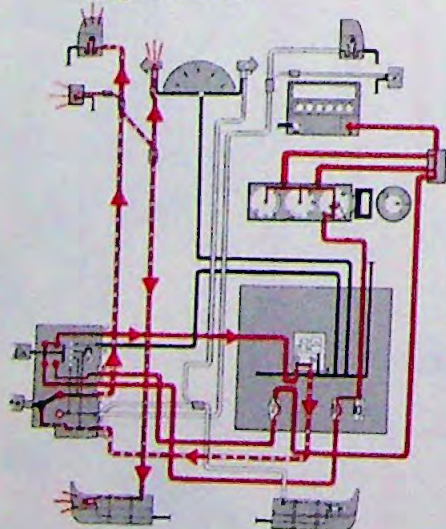
Richtingaanwijzers – waarschuwingsknipperlichten



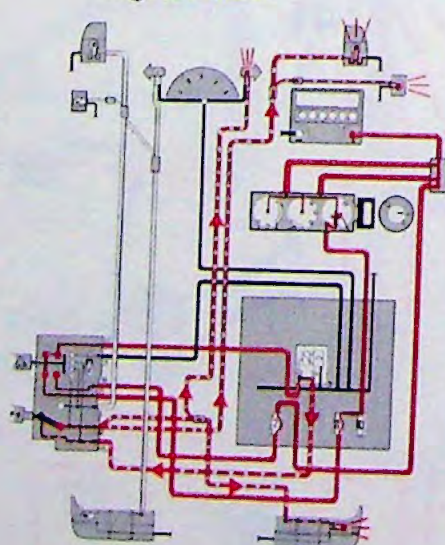
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 18 Lamp richtingaanwijzer
- 49 Schakelaar richtingaanwijzers
- 108 Controlelampje knipperlicht, links
- 110 Controlelampje knipperlicht, rechts
- 121 Knipperlichtrelais

- A Massapunt rechter A-stijl
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding linker A-stijl

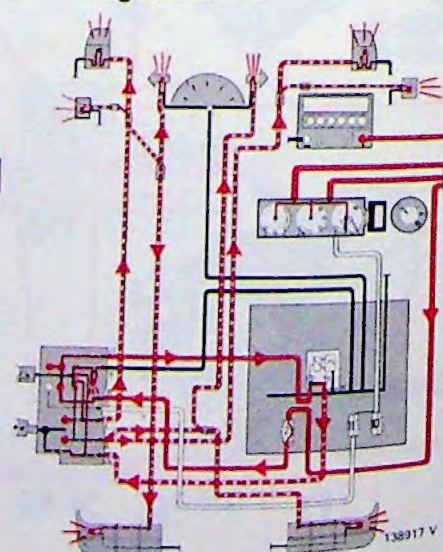
Linker richtingaanwijzer ingeschakeld



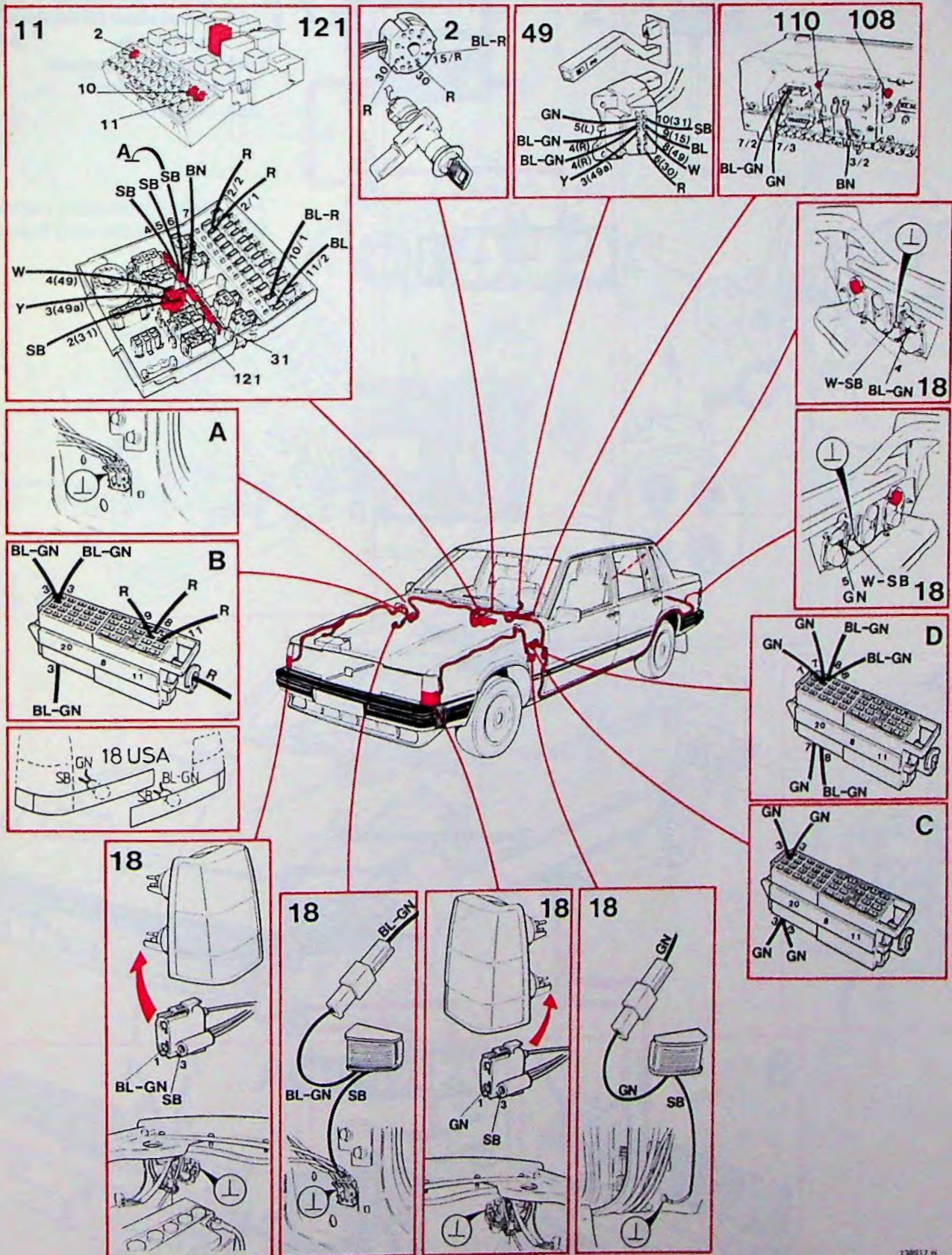
Rechter richtingaanwijzer ingeschakeld



Waarschuwingssknipperlichten ingeschakeld

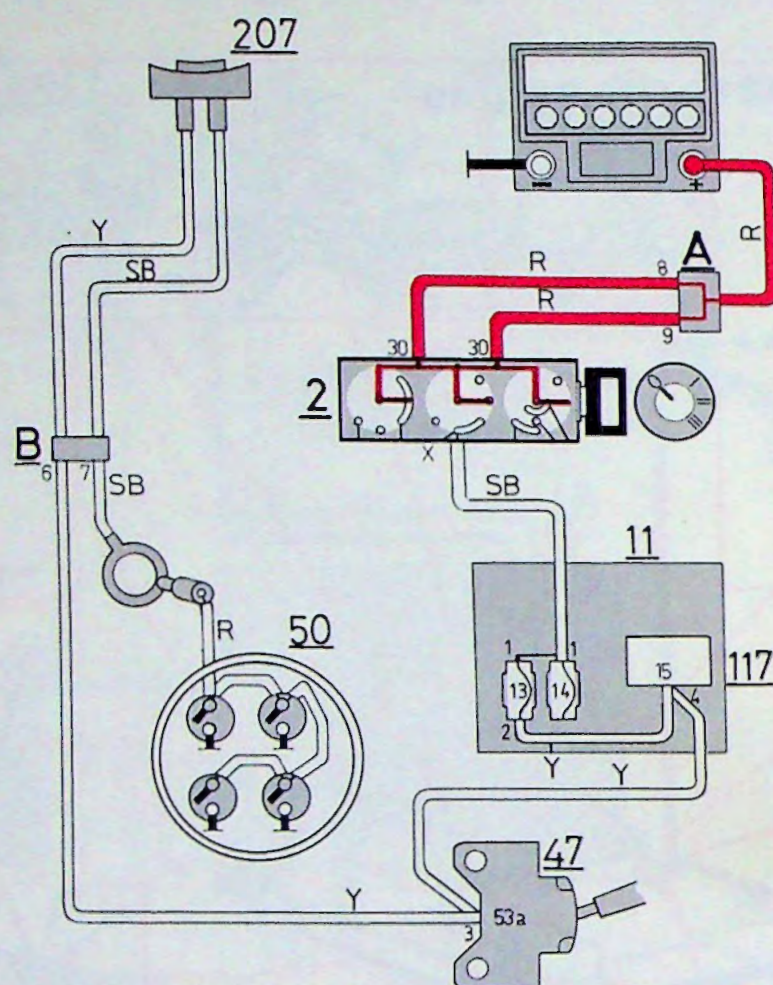


Richtingaanwijzers – waarschuwingsknipperlichten



738917 H

Claxons

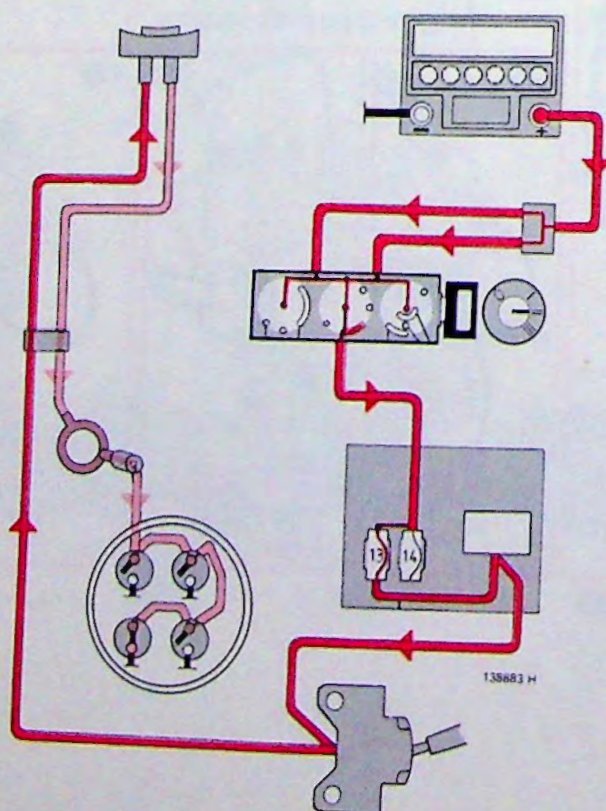


- 2 Startslot
11 Zekeringenkastje
47 Schakelaar ruitewissers/-
sproeiers
50 Claxonschakelaar
117 Intervalrelais
207 Claxons

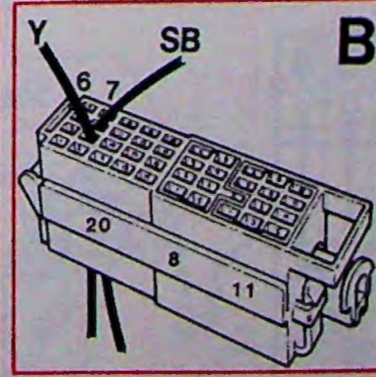
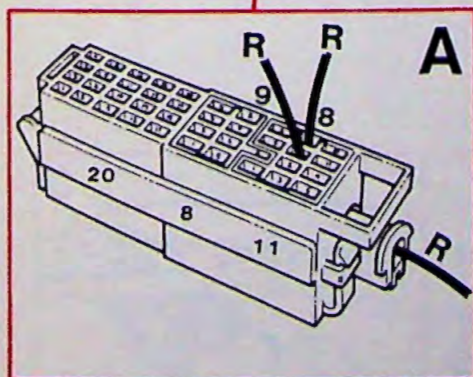
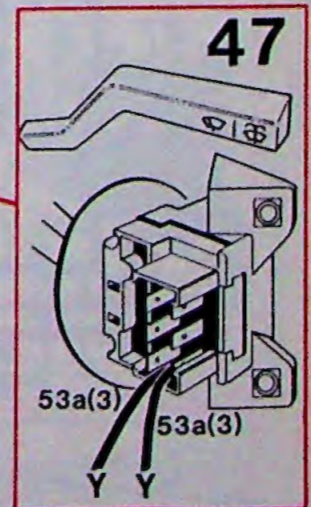
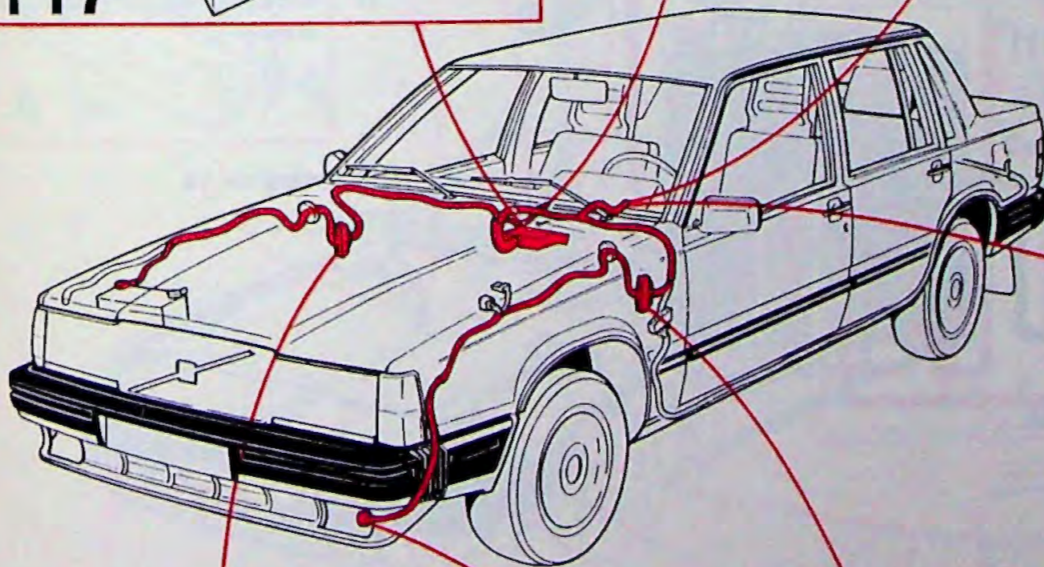
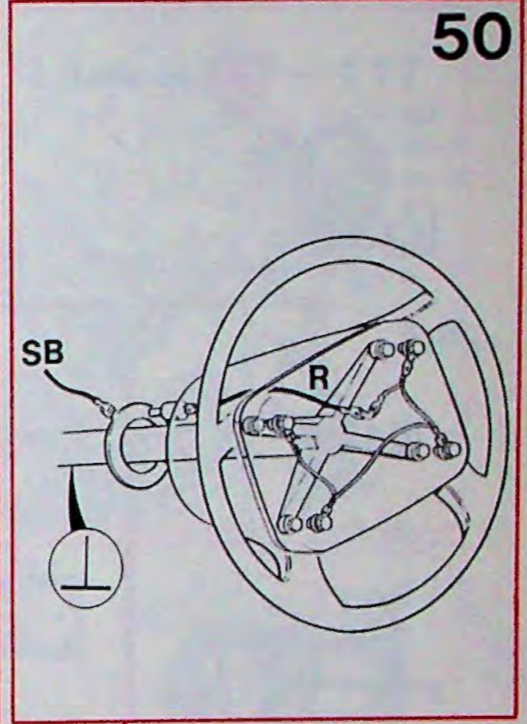
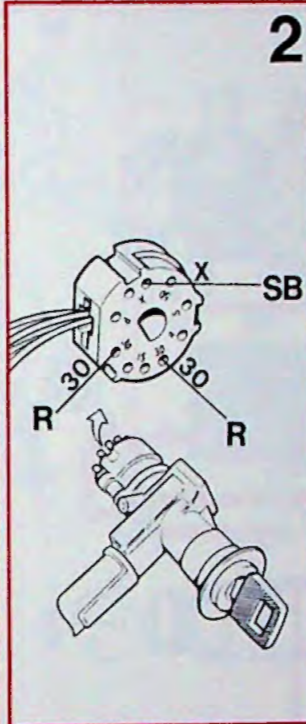
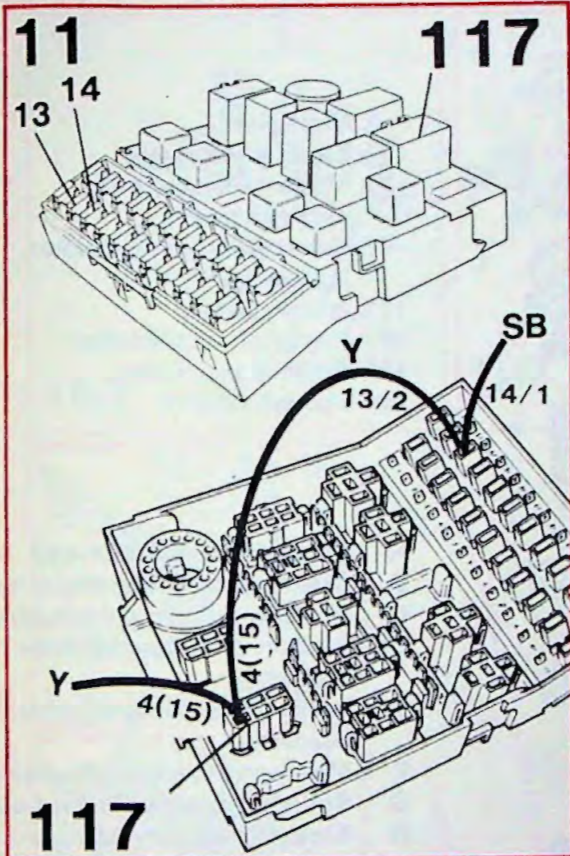
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
B Stekerverbinding linker A-stijl

Zekering nr 13
Ruitewissers

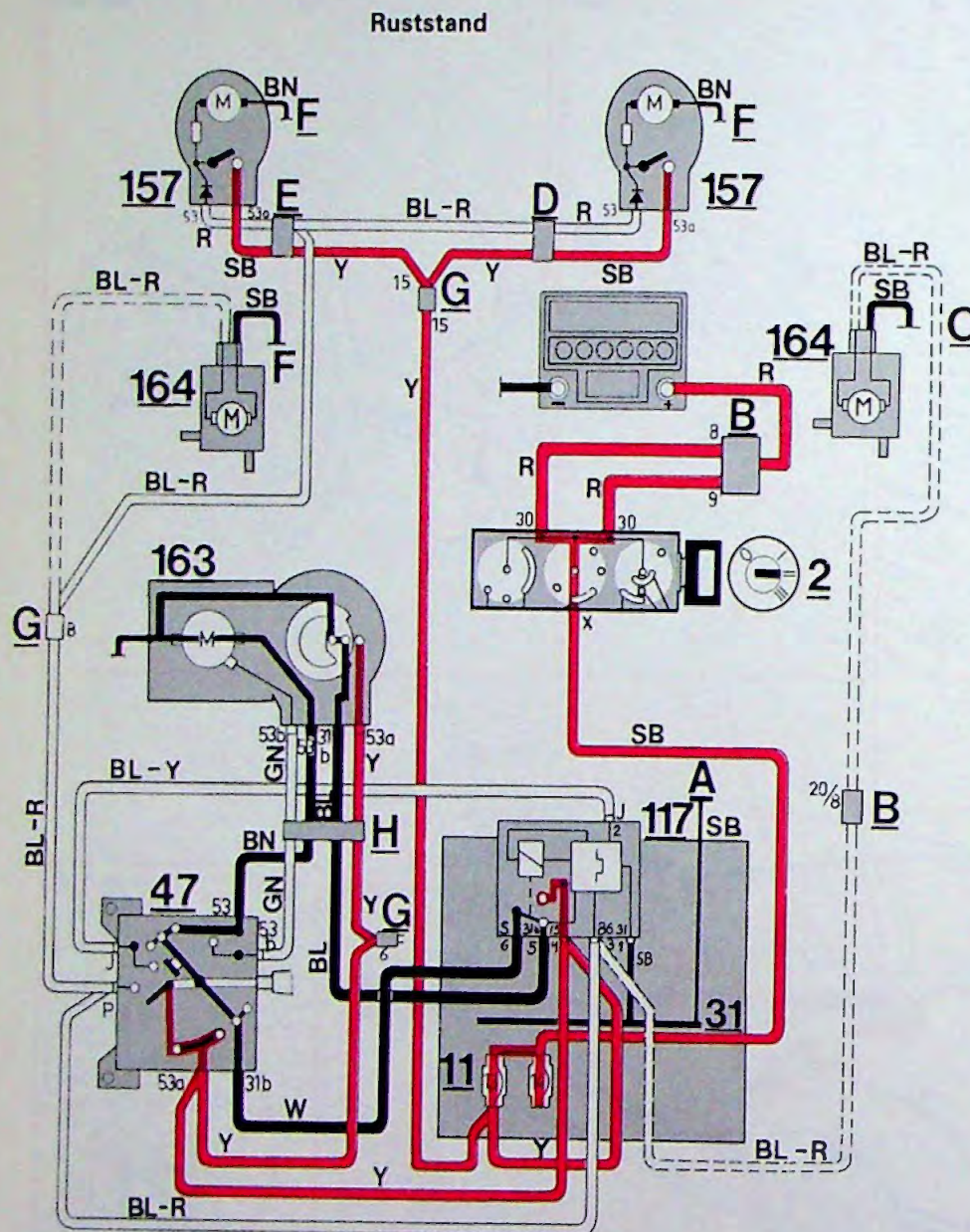
Claxons ingeschakeld



Claxons



Ruite- en koplampwissers/-sproeiers



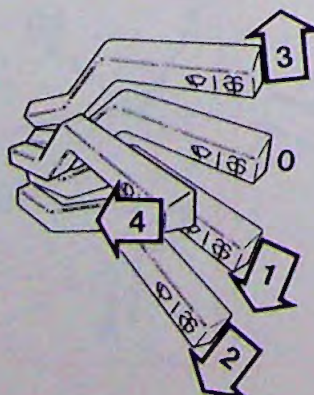
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 47 Schakelaar, ruitewissers/-sproeiers
- 117 Intervalrelais
- 157 Koplampwissermotor
- 163 Ruitewissermotor
- 164 Sproeiermotor

- A Massapunt rechter A-stijl
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Massapunt bij rechter koplamp
- D Stekerverbinding bij linker koplamp
- E Stekerverbinding bij linker koplamp
- F Massapunt bij linker koplamp
- G Stekerverbinding linker A-stijl
- H Stekerverbinding bij ruitewisser

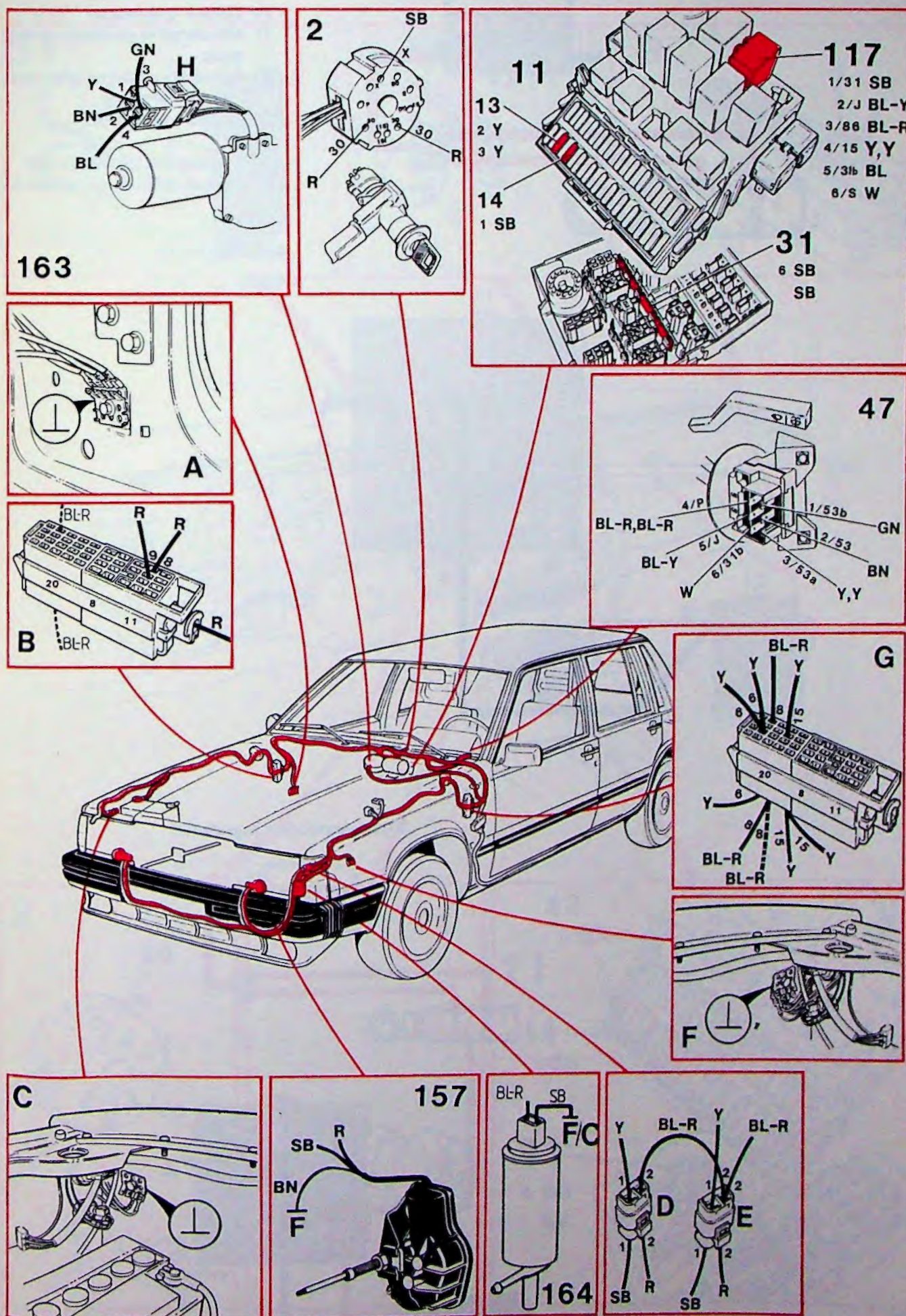
Zekering nr 13
Claxons

47

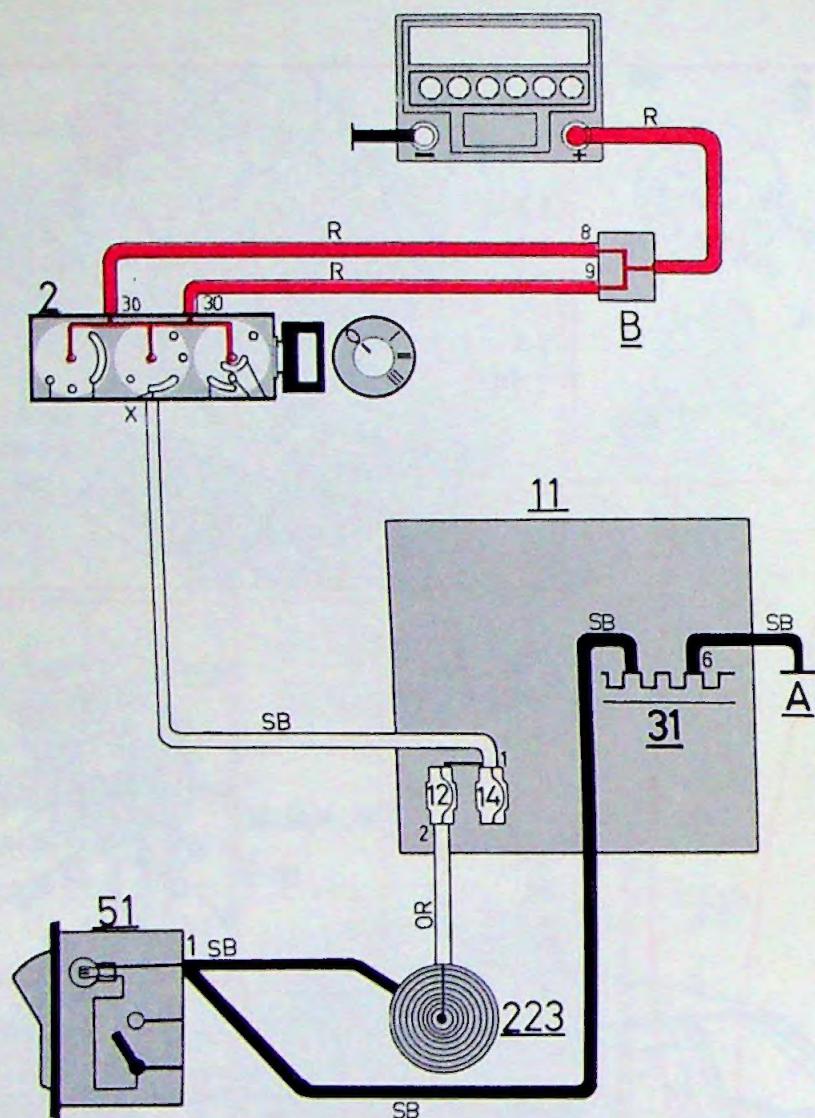
	0	1	2	3	4
+53a		X	X	X	X
53b			X	X	X
J				X	X
P					X
53	X	X		X	
31b	X			X	



Ruite-en koplampwissers/-sproeiers



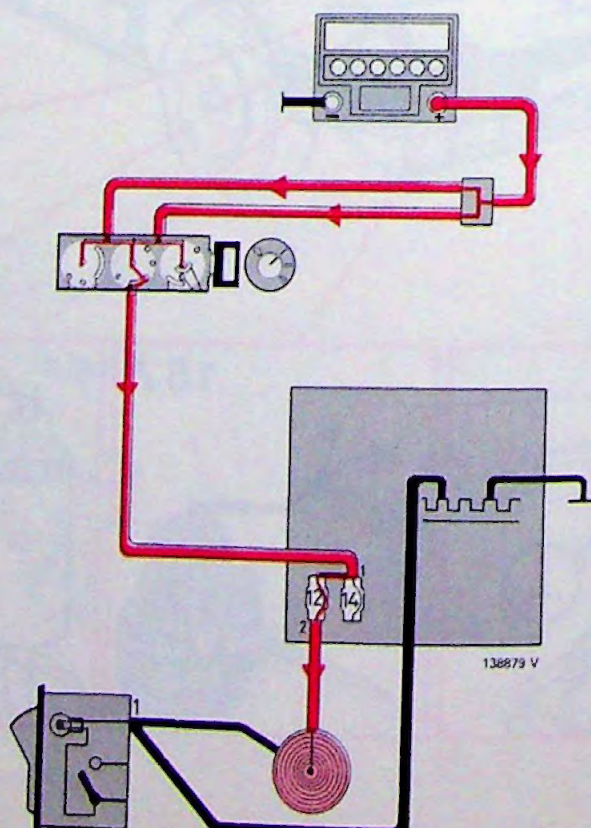
Sigare-aansteker



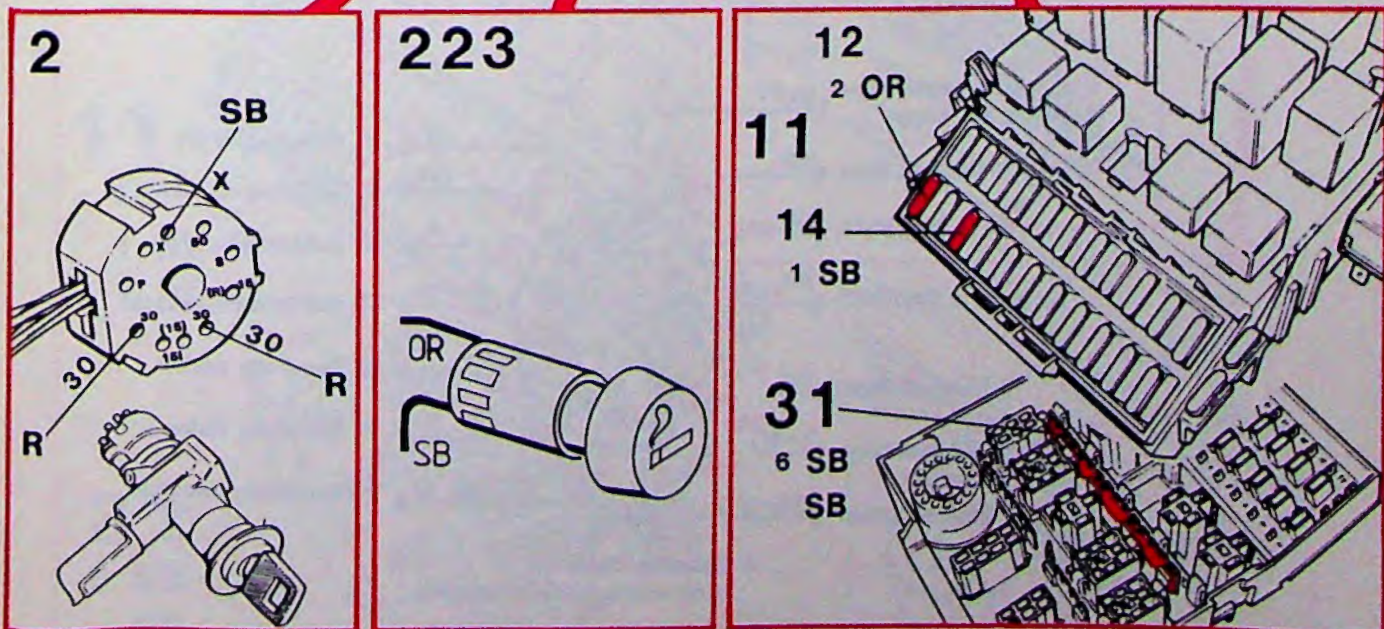
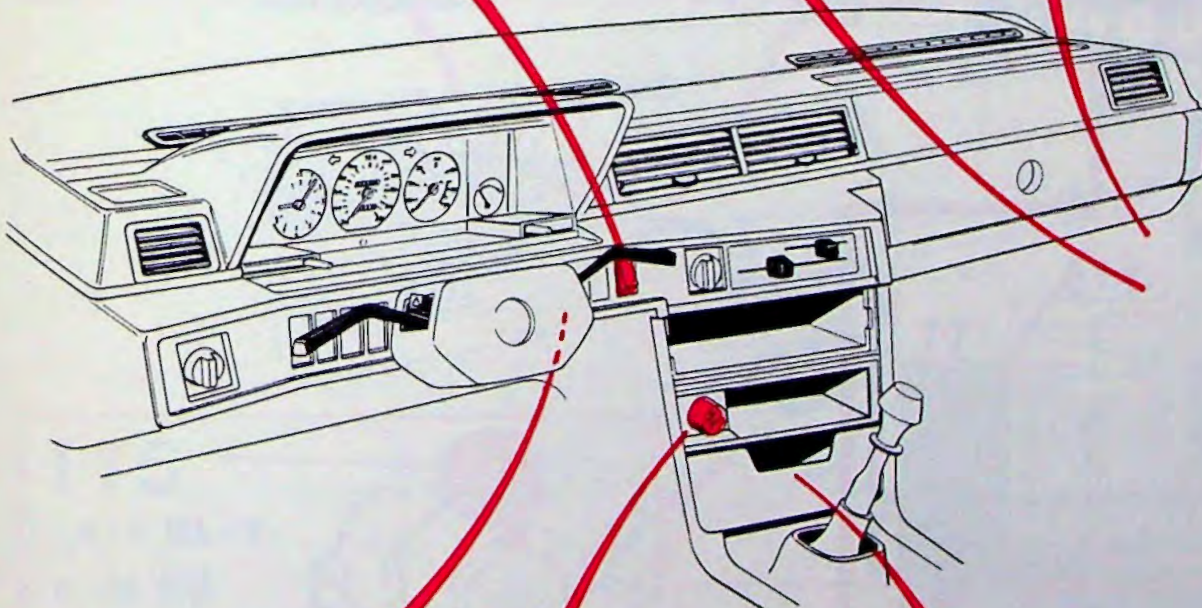
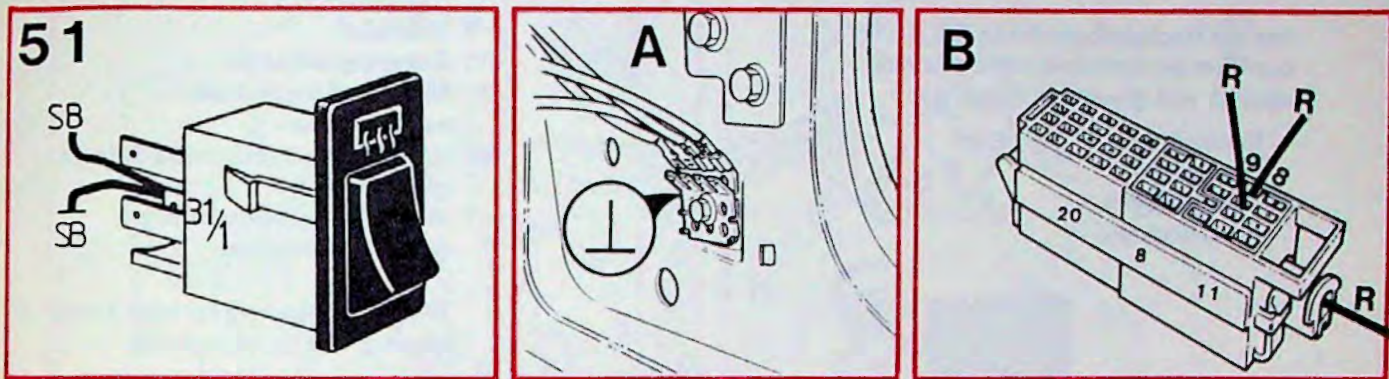
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-doos
- 51 Schakelaar elektrische achter-ruitverwarming
- 223 Sigare-aansteker
- A Massapunt rechter A-stijl
- B Stekerverbinding rechter A-stijl

Zekering nr 12
Radio

Sigare-aansteker ingedrukt



Sigare-aansteker



138279 H

Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp

Het waarschuwingsslampje 103 gaat branden als in een van onderstaande circuits een gloeilamp kapot gaat:

- Remlichten
- Dimlichten
- Achterlichten
- (Dagrijlichten)

2 Startslot

11 Zekeringenkastje

31 Massarail in centrale verdeeldoos

103 Waarschuwingsslampje defecte gloeilamp

115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp

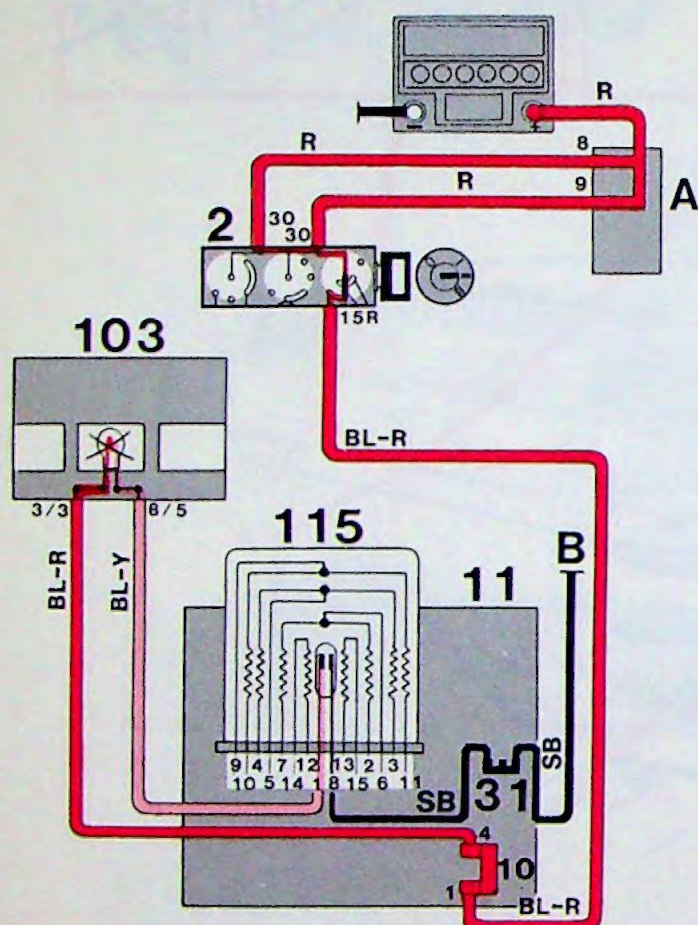
A Stekerverbinding rechter A-stijl

B Massapunt rechter A-stijl

Zekering nr 10

Achteruitrijlichten

Met dagrijlichten



1 Waarschuwingsslampje defecte gloeilamp

2 Dimlicht, links

3 Dagrijlicht

4 Dagrijlicht

5 Lichtschakelaar

6 Schakelrelais, dimlicht

7 Dimlicht, rechts

BL-Y

GN

BN

BN

GN

Y-W

GN-W

56bL

56bR

31

SB

8 Massa-aansluiting (voor waarschuwingsslampje)

15 Zekering nr 21

14 Zekering nr 22

13 Achterlicht, links

12 Achterlicht, rechts

11 Remlicht, rechts

10 Remlicht, links

9 Remlichtschakelaar

W

GR

R

BN-W

54R

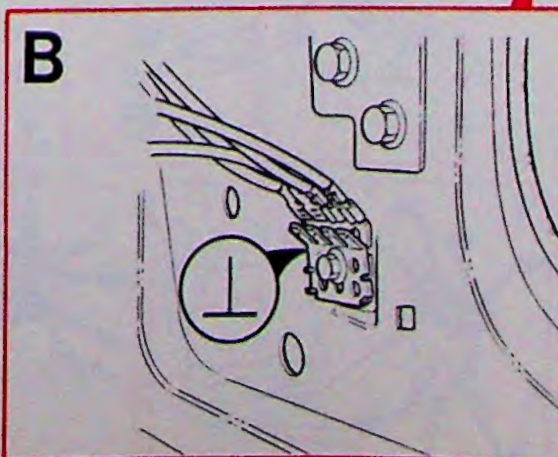
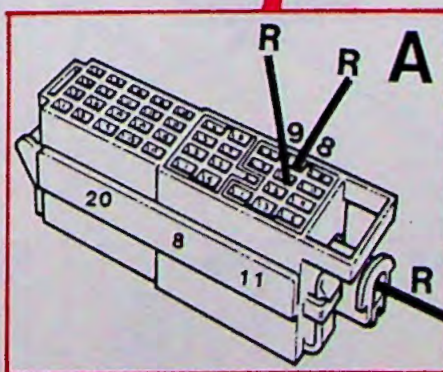
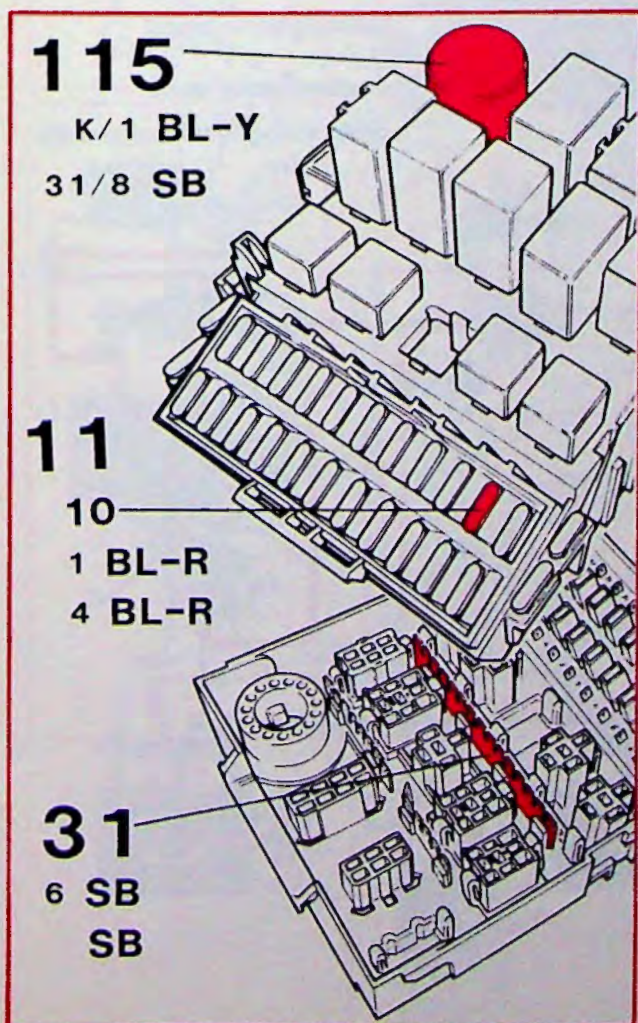
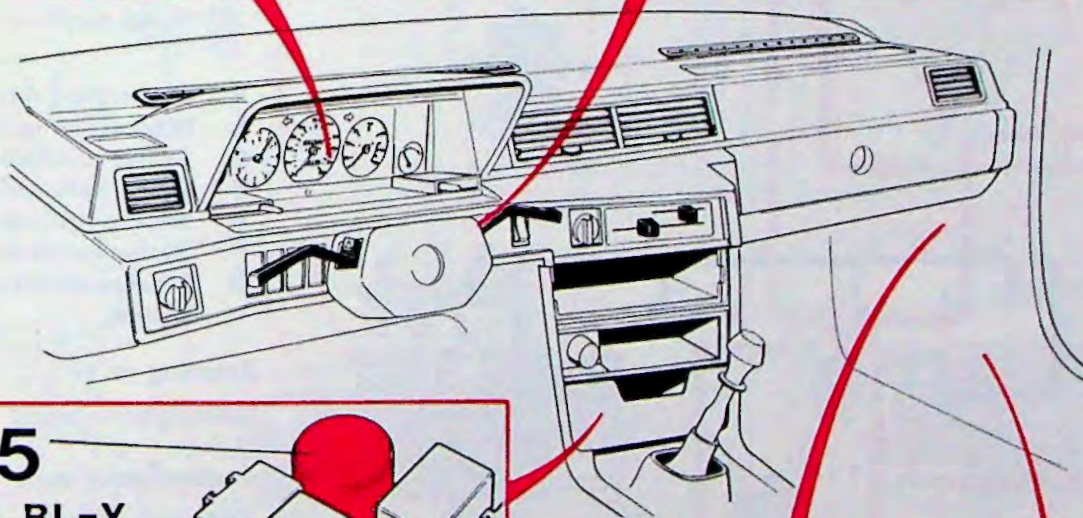
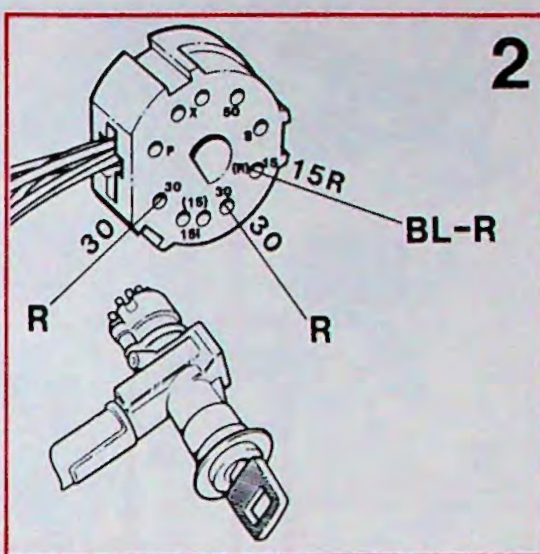
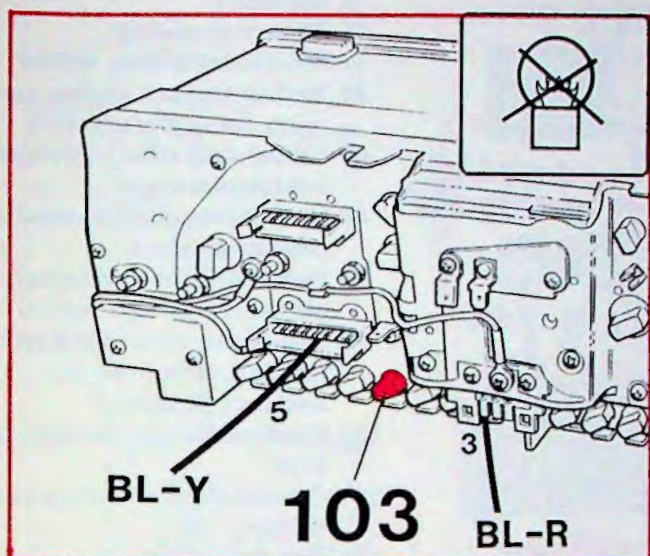
Y

Y

54L

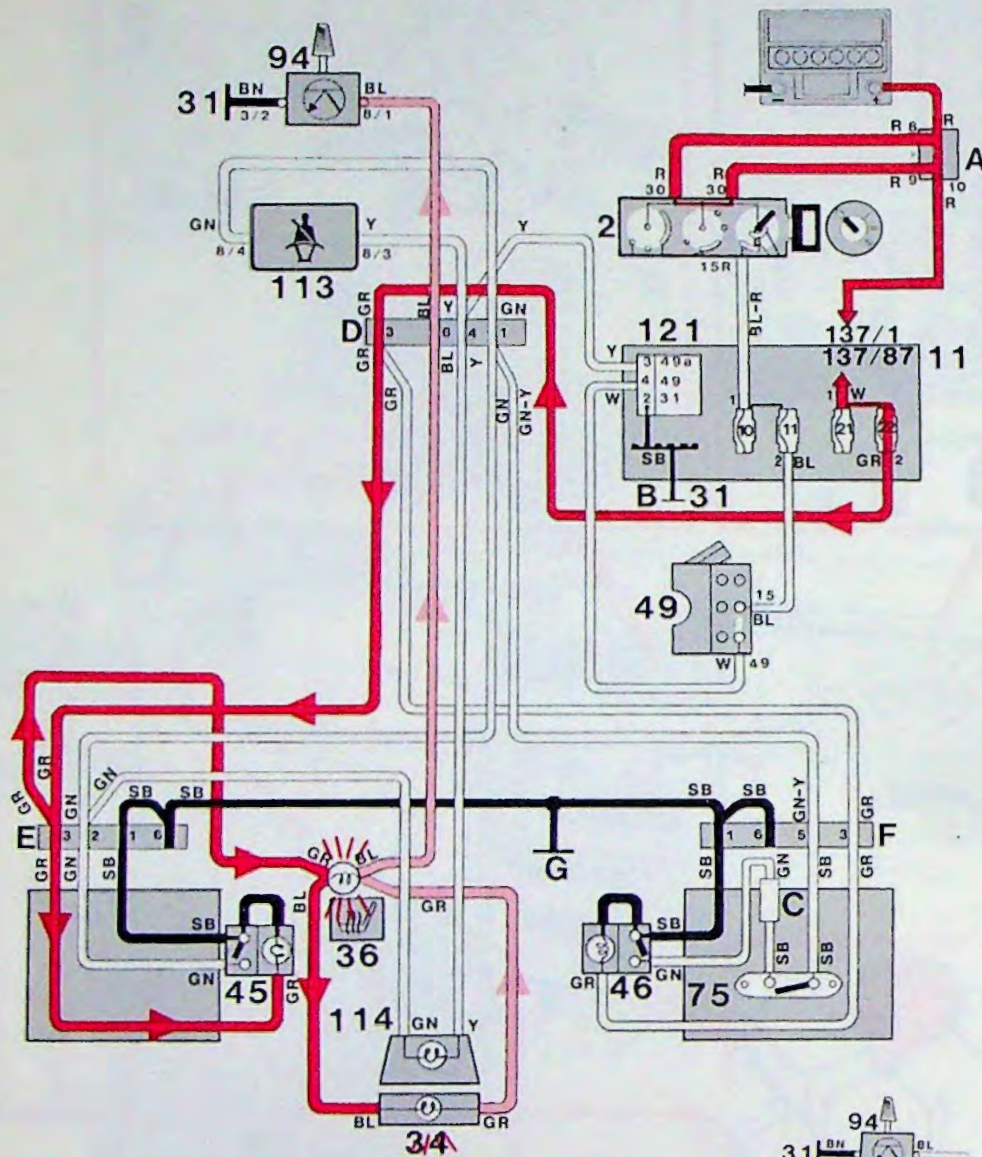
BL-R

Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp



Herinneringssysteem autogordels en verlichting bedieningspaneel

Verlichting bedieningspaneel brandt



- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 34 Asbakverlichting, achter
- 36 Verlichting schakelaar verwarming passagiersstoel
- 45 Verlichting autogordelsluiting bestuurderskant
- 46 Verlichting autogordelsluiting passagierskant
- 75 Schakelaar verwarmings-element passagiersstoel
- 94 Regelbare weerstand verlichting instrumenten- en bedieningspaneel
- 113 Controlelampje autogordels, vóór
- 114 Controlelampje autogordels, achter
- 121 Knipperautomaat
- 137 Relais hoofdverlichting

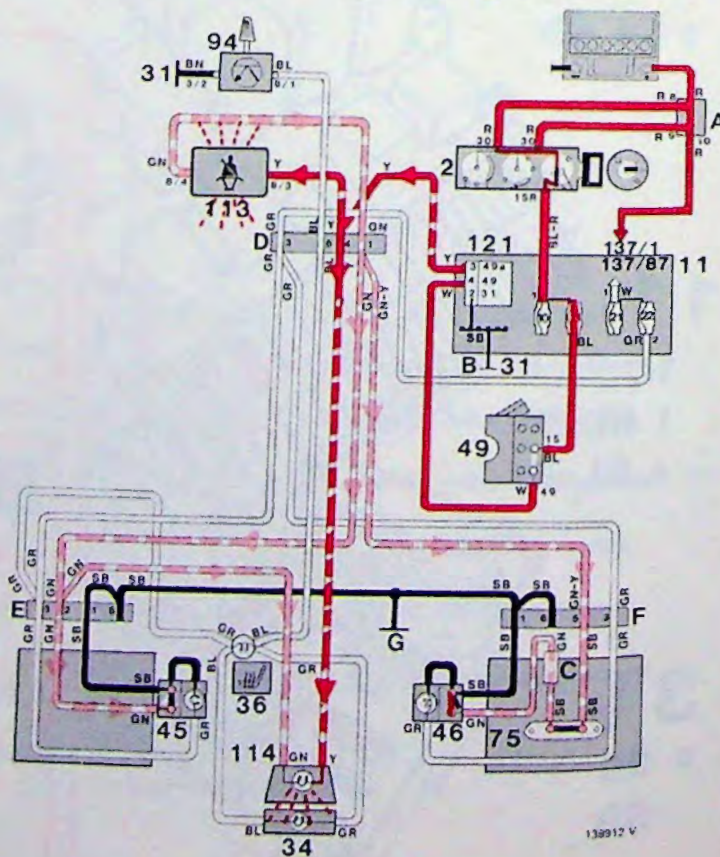
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding bij stoel
- D Stekerverbinding bij stoel
- E Stekerverbinding bij stoel
- F Stekerverbinding bij stoel
- G Massapunt bij parkeerremhendel

Zekering nr 11

Richtingaanwijzers

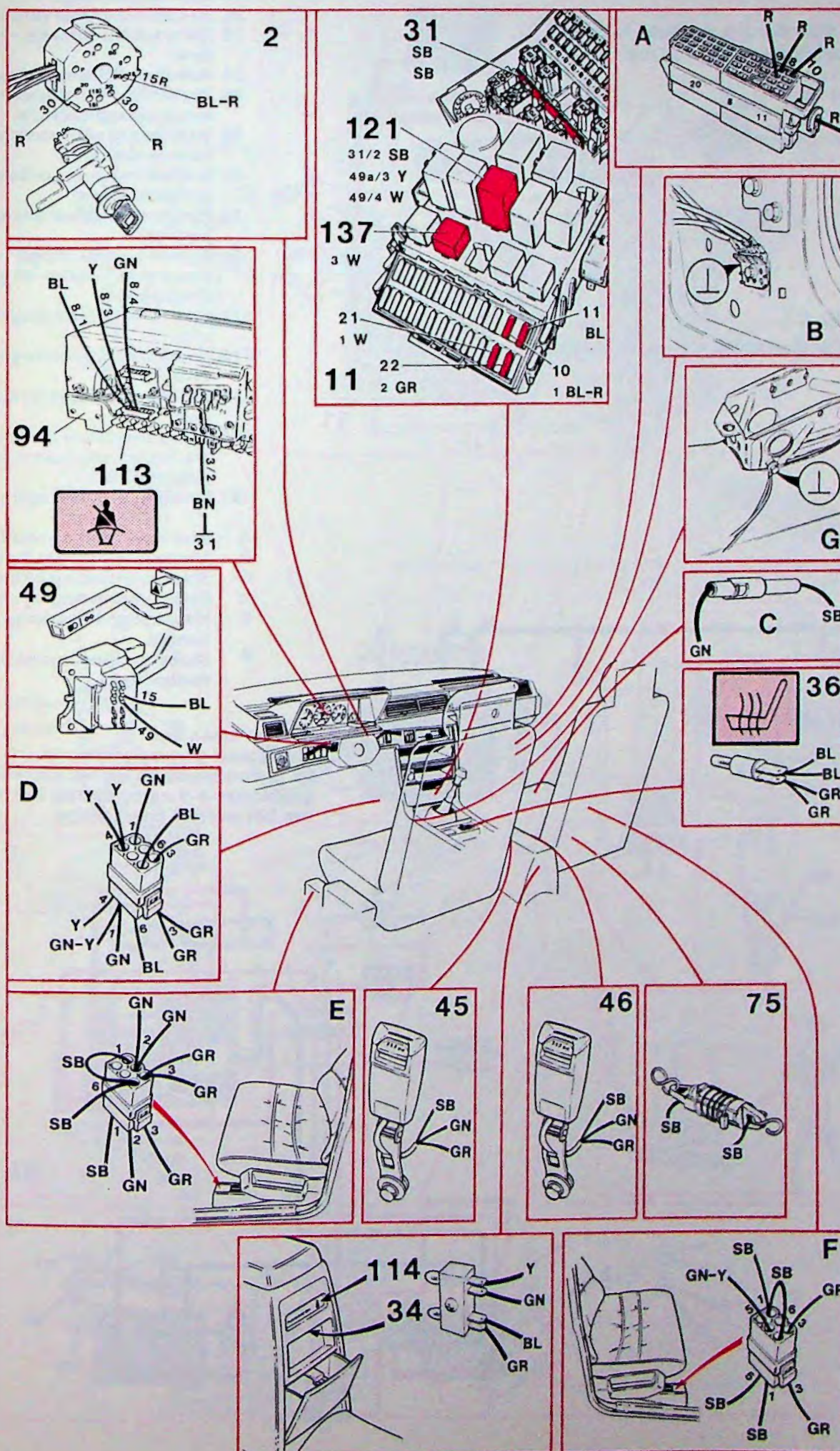
Contact staat aan,

geen autogordel omgedaan



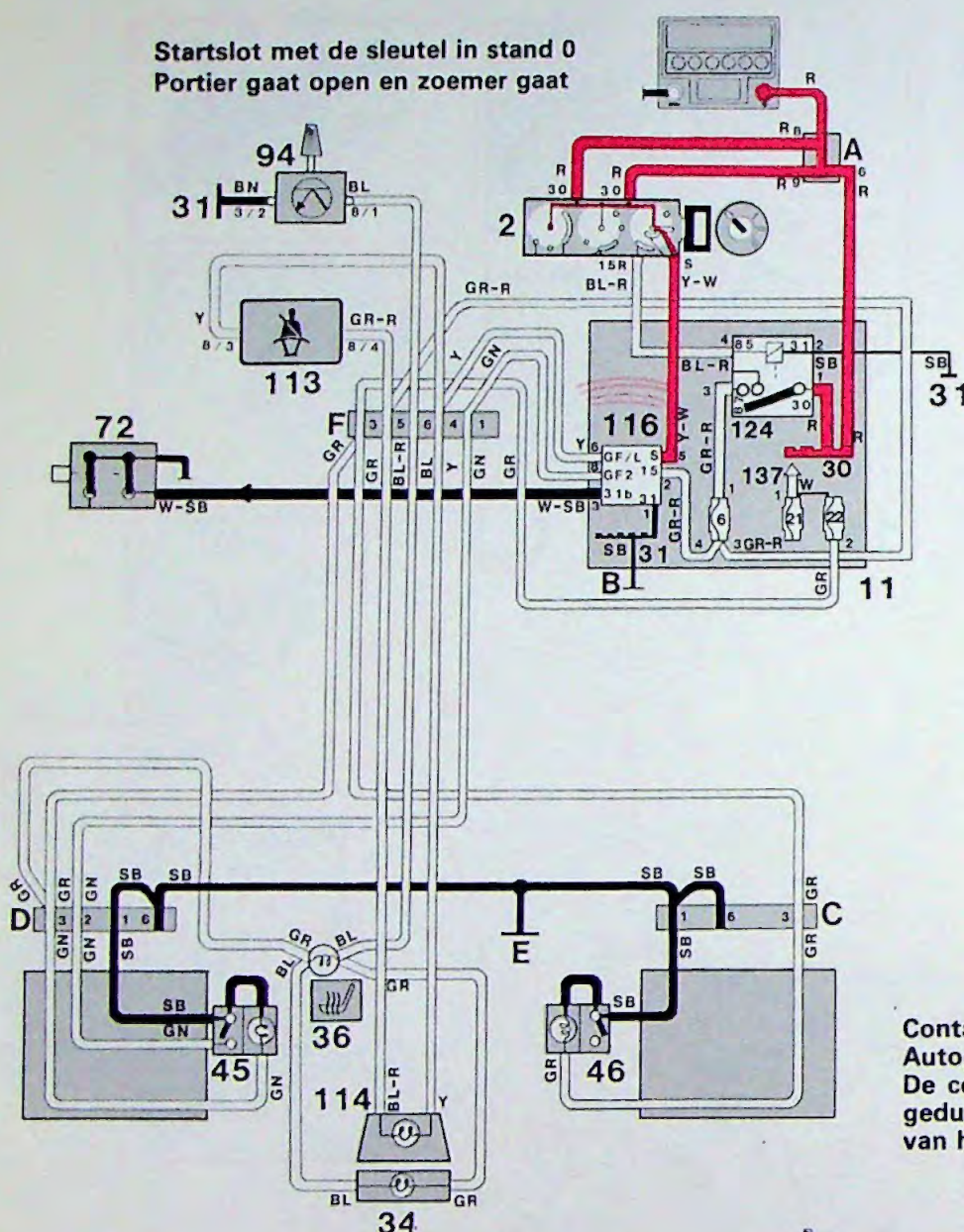
138912 V

Herinneringssysteem autogordels en verlichting bedieningspaneel



Herinneringssysteem autogordels, USA

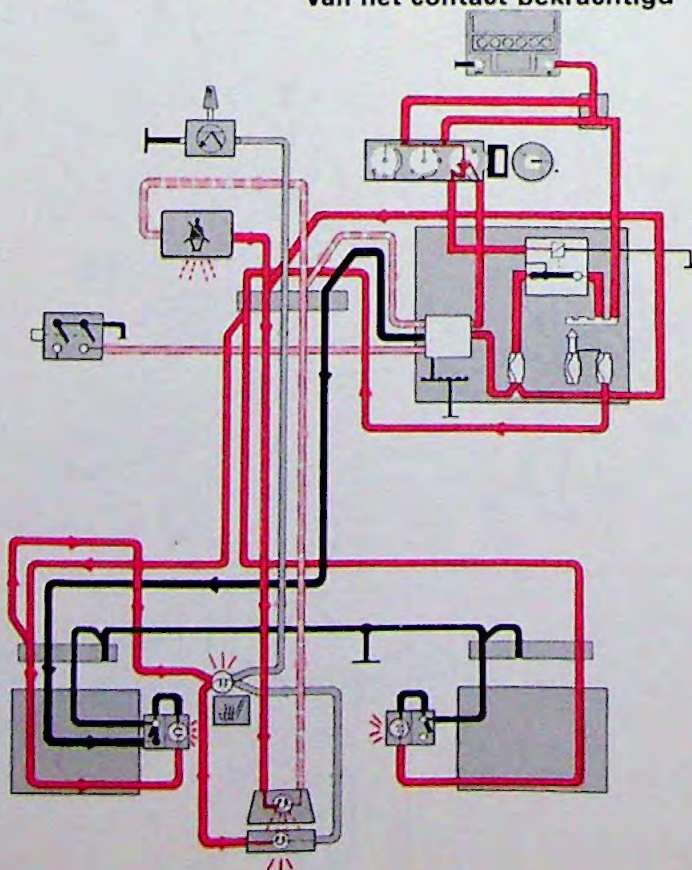
Startslot met de sleutel in stand 0
Portier gaat open en zoemer gaat



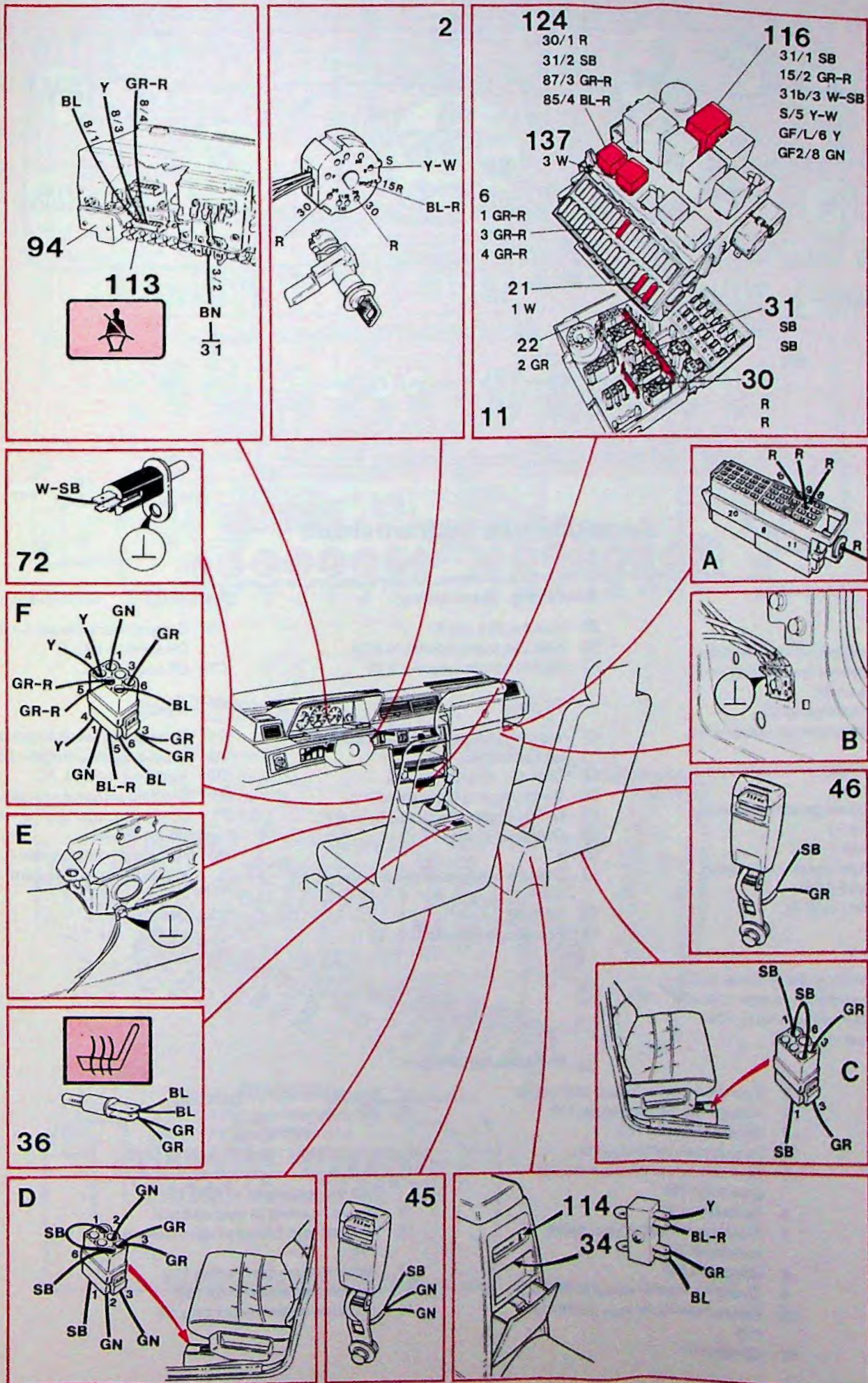
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 34 Asbakverlichting, achter
- 36 Verlichting schakelaar verwarming passagiersstoel
- 45 Verlichting autogordelsluiting bestuurderskant
- 46 Verlichting autogordelsluiting passagierskant
- 72 Portierschakelaar bestuurdersportier
- 94 Regelbare weerstand verlichting instrumenten- en bedieningspaneel
- 113 Controlelampje autogordels, vóór
- 114 Controlelampje autogordels, achter
- 116 Herinneringszoemer autogordels
- 124 Relais elektrisch bediende raammechanismen + elektrische ventilator
- 137 Relais hoofdverlichting

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding bij stoel
- D Stekerverbinding bij stoel
- E Massapunt bij parkeerremhendel
- F Stekerverbinding centrale verdeeldoos

Contact staan aan
Autogordel niet ingeschakeld
 De controlelampjes en de zoemer worden gedurende 4-8 seconden na het aanzetten van het contact bekrachtigd

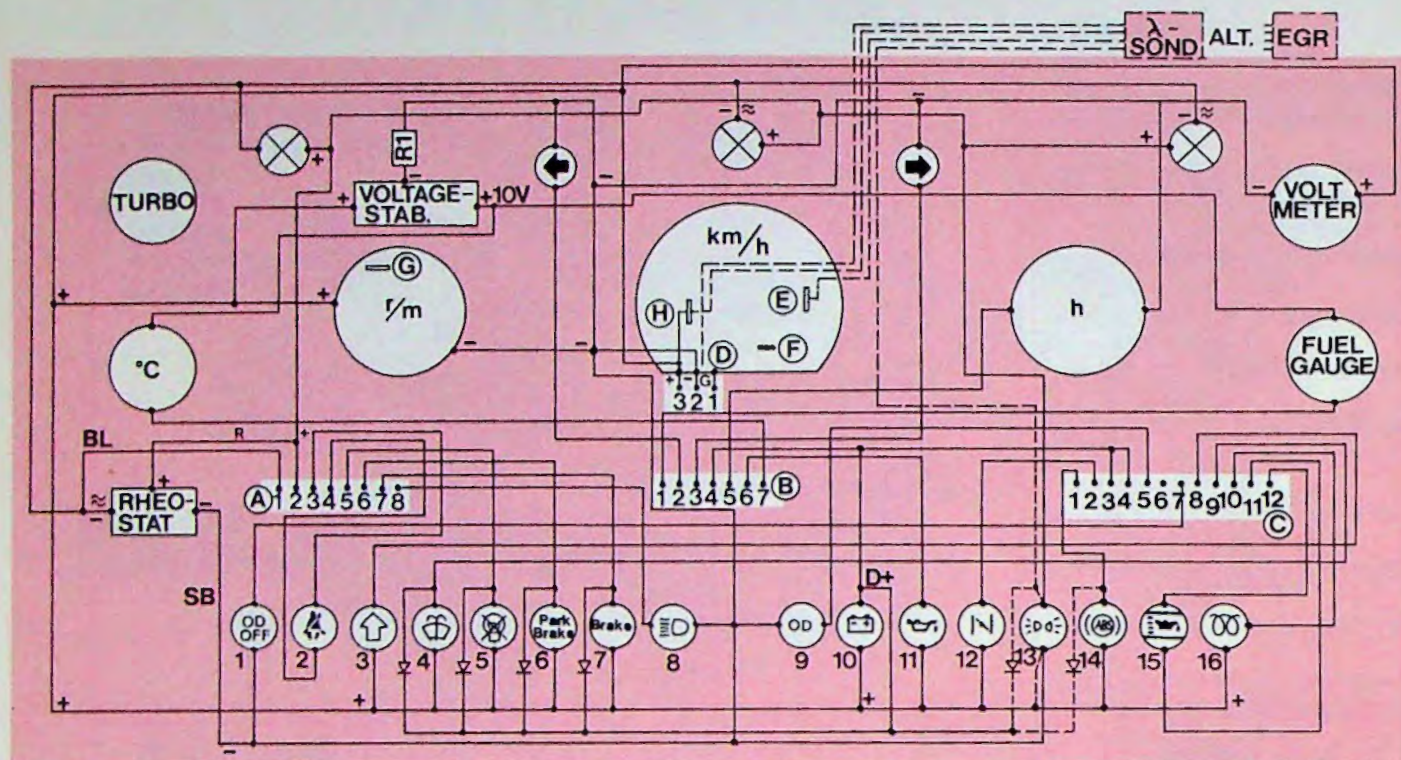


Herinneringssysteem autogordels, USA



138503 H

Instrumentenpaneel



138933 V

Aansluitingen instrumenten

Aansluiting Aanduiding

8-polig

- A1 Verlichting bedienings- en instrumentenpaneel (aansluiting, variabele massa) BL
- A2 Verlichting (Ingang) W
- A3 Herinneringszoemer autogordels (+) Y
- A4 Herinneringszoemer autogordels (-) Gr-R
- A5 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp (-)
- A6 Parkeerrem (-) BN
- A7 Waarschuwingssysteem defect remcircuit (-) GR
- A8 Grootlicht (+) W-BL

7-polig

- B1 Naar geveer brandstofniveau W-GR
- B2 Richtingaanwijzer rechts (+) BL-GN
- B3 Richtingaanwijzer links (+) GN
- B4 Laadstroom D+/61 R

Aansluiting Aanduiding

- B5 Voeding 30+ GN-R
- B6 Naar oliedrukschakelaar (-) SB
- B7 Naar temperatuurgever Y-W

12-polig

- C1 Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen W
- C2 Choke (-) of turbo BN, Y-R
- C3 D+ 61 (uitgang tijdrelais AC)
- C4 D+ 61 (uitgang tijdrelais Diesel) P
- C5 Overdrive M 46 (+) Y
- C6 -
- C7 Overdrive uitgeschakeld AW 71 (+) GR
- C8 Nog vrij
- C9 Sproeivloeistofpeil (-) W-BL

Aansluiting Aanduiding

- C10 Gloeistroom Diesel (-) R
- C11 Oliepeil (+) BL-R
- C12 Oliepeil (-) BL

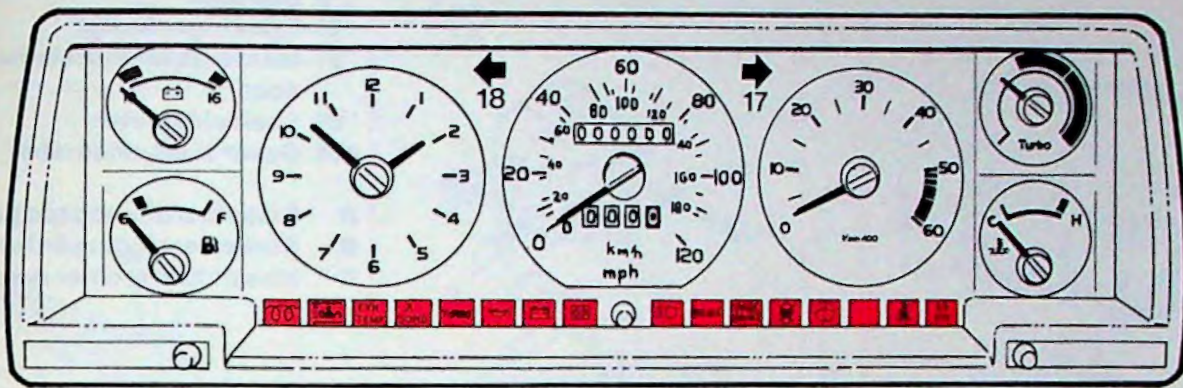
3-polig

- D1 Naar geveer snelheidsmeter GN-W
- D2 Massa-aansluiting (-) BN
- D3 Voeding +15 BL-R
- E1 Digitale uitgang cruise control
- F1 Analoge uitgang snelheidwaarschuwing, Japan
- G1 Aansluiting toerenteller op bobine-aansluiting 1 of dynamo-aansluiting W
- H1 Voeding +15

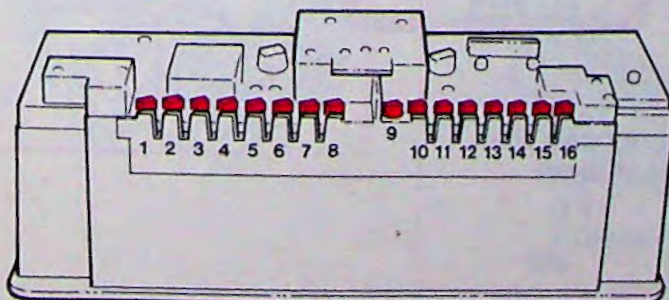
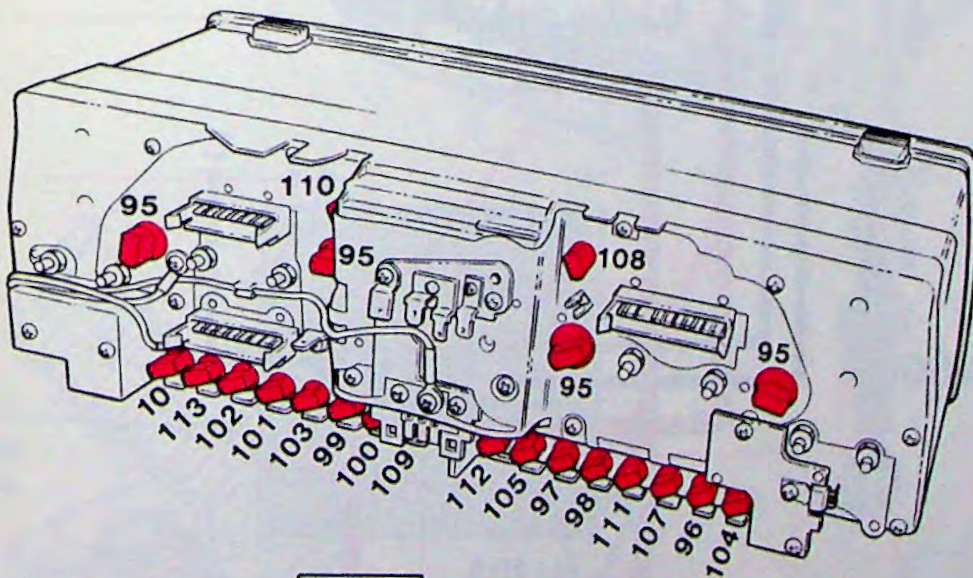
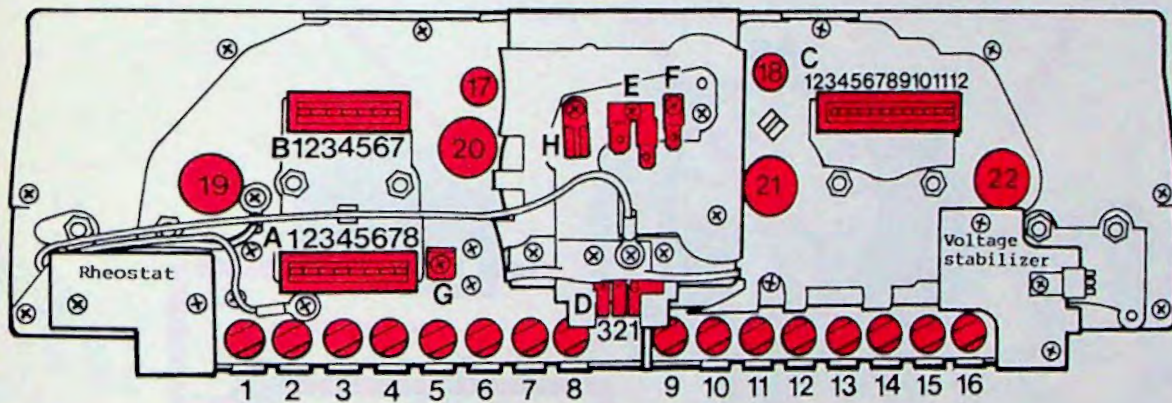
Instrumentenlampen

- | | |
|--|--|
| 1 Overdrive uitgeschakeld (AW 71) 10 | 12 Choke of laaddruk turbo 98 |
| 2 Autogordel niet omgedaan 113 | 13 Alt: - parkeerlichten 111 |
| 3 Schakelindicator 102 | - lambda-sonde 111 |
| 4 Laag sproeivloeistofpeil 101 | - EGR 111 |
| 5 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp 103 | 14 Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen of ABS 107 |
| 6 Parkeerrem 99 | 15 Waarschuwing te laag oliepeil |
| 7 Waarschuwingssysteem defect remcircuit 100 | 16 Gloeistroom Diesel of spin-indicatie 104 |
| 8 Grootlicht 109 | 17 Richtingaanwijzer rechts 110 |
| 9 Overdrive ingeschakeld (M46) 112 | 18 Richtingaanwijzer links 108 |
| 10 Waarschuwing te lage laadstroom 105 | 19-22 Instrumentenverlichting 95 |
| 11 Oliedruk 97 | |

Instrumentenpaneel



16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



1380333 H

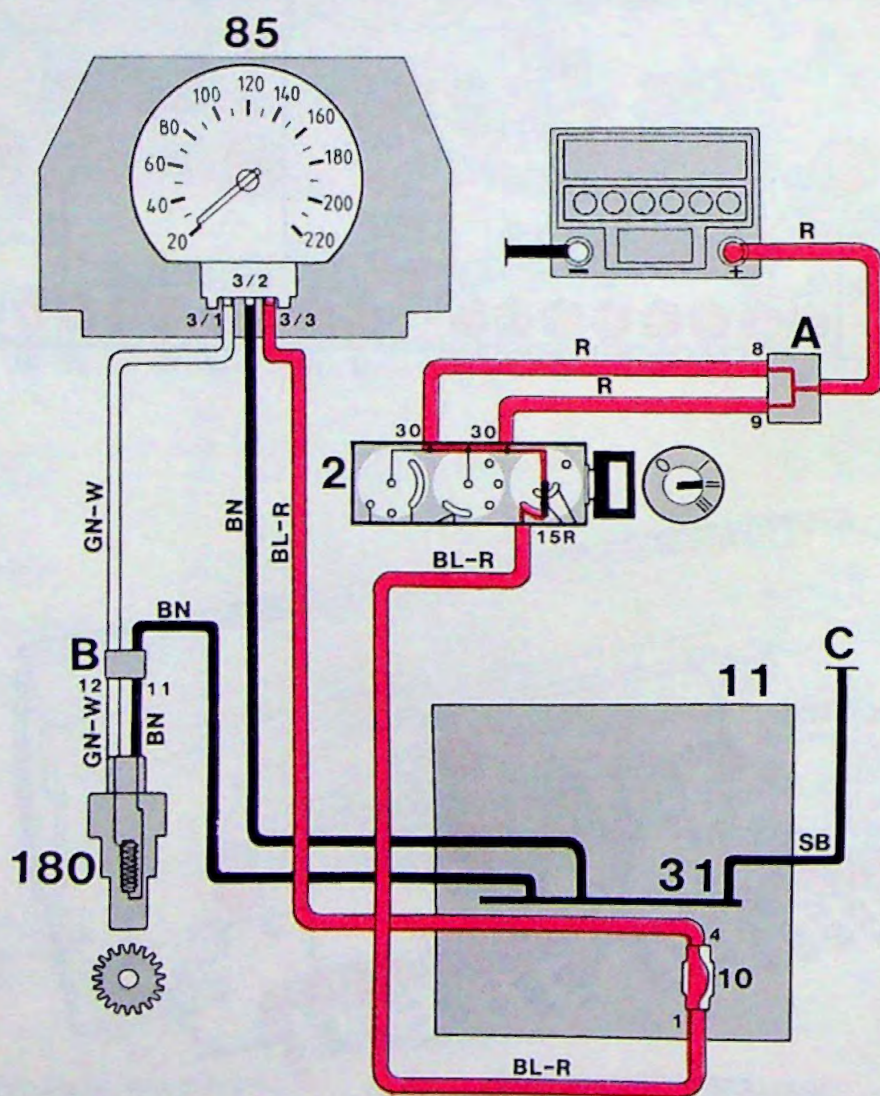
Snelheidsmeter – kilometerteller

- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
doos
- 85 Snelheidsmeter
- 108 Gever snelheidsmeter

- A** Stekerverbinding rechter A-stijl
B Stekerverbinding linker A-stijl
C Massapunt rechter A-stijl

Zekering nr 10

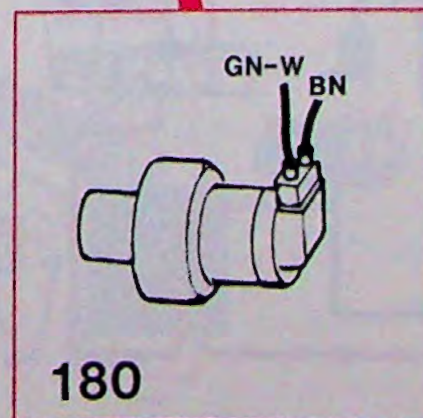
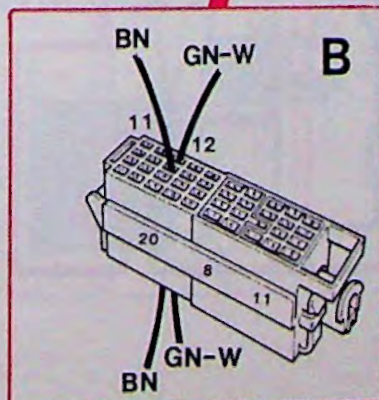
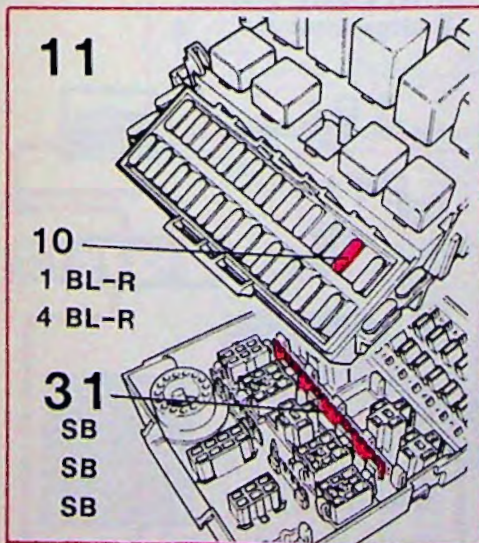
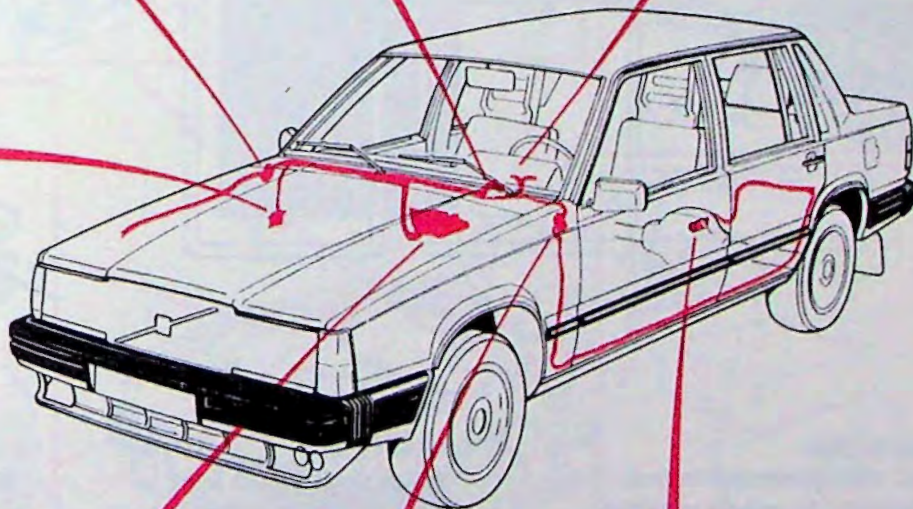
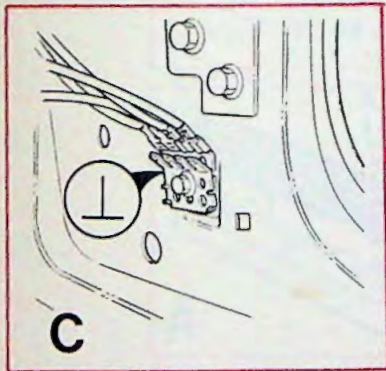
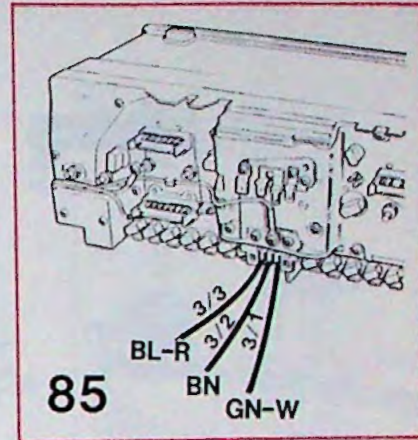
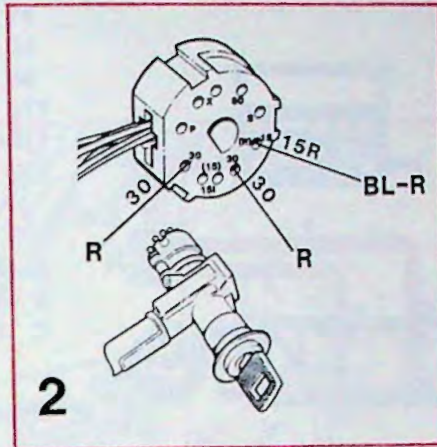
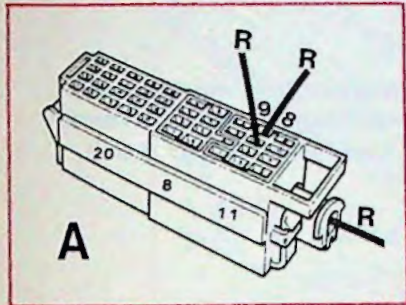
Achteruitrijlichten



136907 V

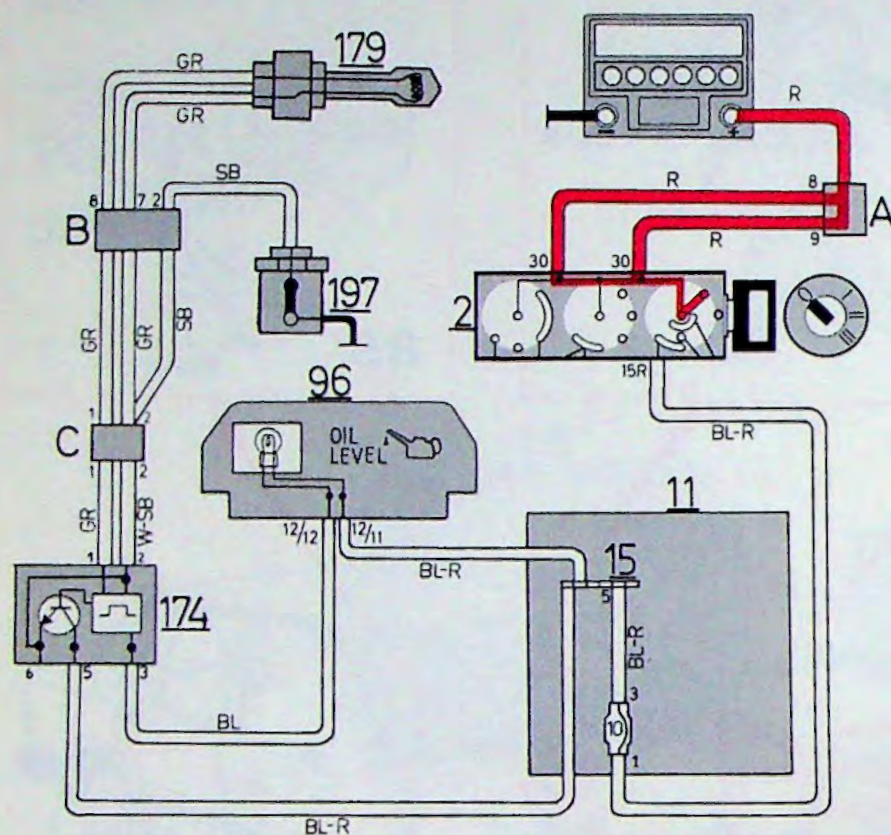
Contact staat aan, auto staat stil

Snelheidsmeter – kilometerteller



138907 H

Waarschuwingssysteem oliepeil, B 28



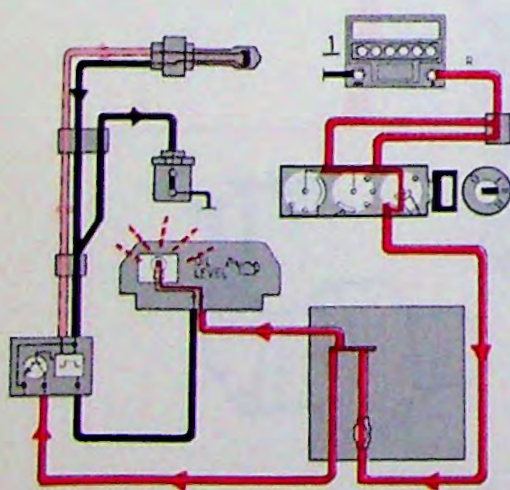
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 15 15-rail in centrale verdeeldoos
- 96 Controlelampje oliepeil
- 174 Elektronische regelenheid
- 179 Oliepeilgever
- 197 Oliedrukschakelaar

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding in motorruimte
- C Stekerverbinding linker A-stijl

Zekering nr 10
Achteruitrijlichten

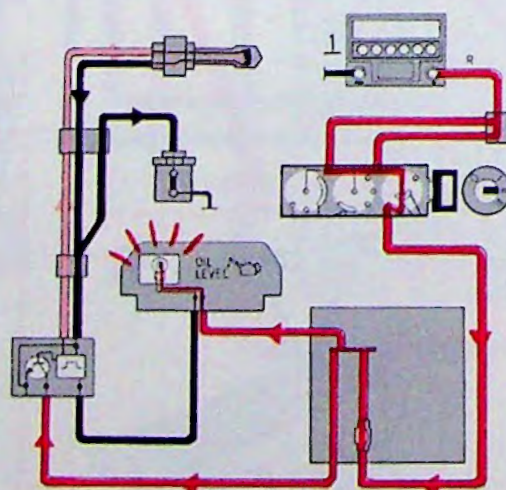
Oliepeil goed

– Het controlelampje brandt gedurende de gehele meettijd 1,5–2 sec. Daarna gaat het uit.



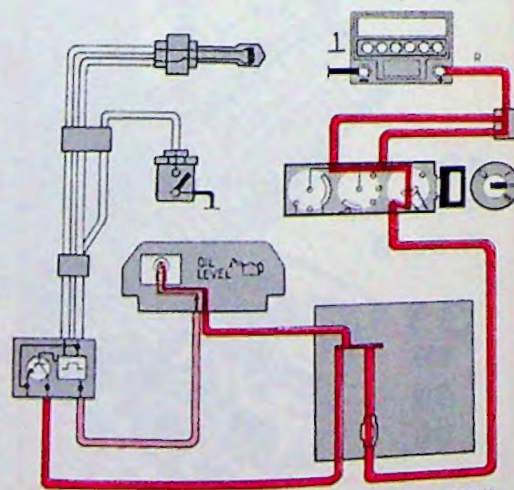
Oliepeil te laag

– Het controlelampje blijft na de meettijd branden, totdat de motor gestart wordt.



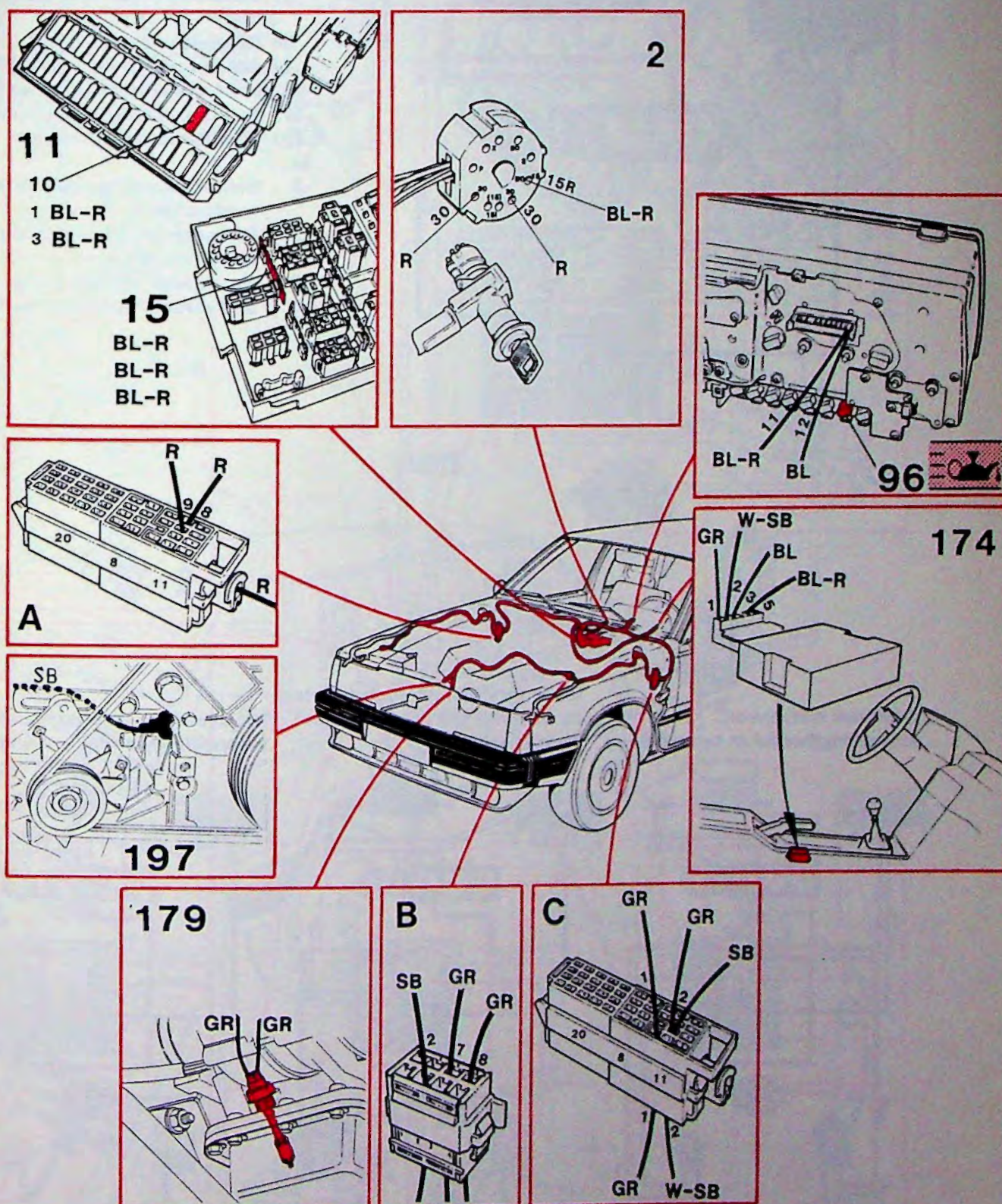
Motor loopt

– Het meetsysteem is uitgeschakeld

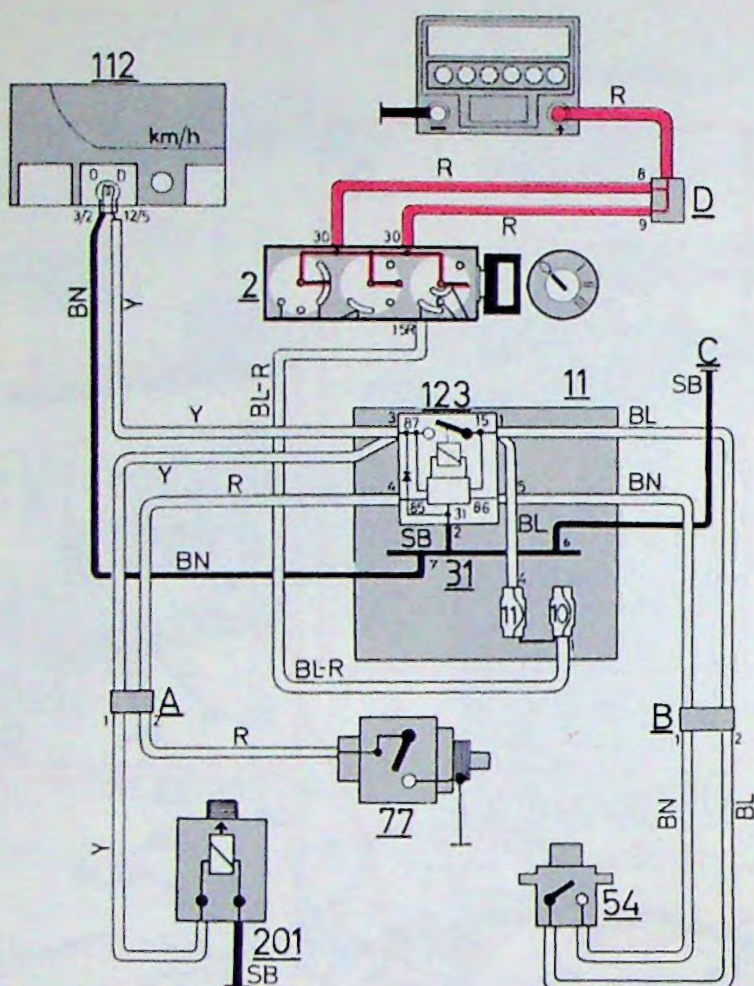


135880 V

Waarschuwingssysteem oliepeil, B 28



Overdrive, M 46

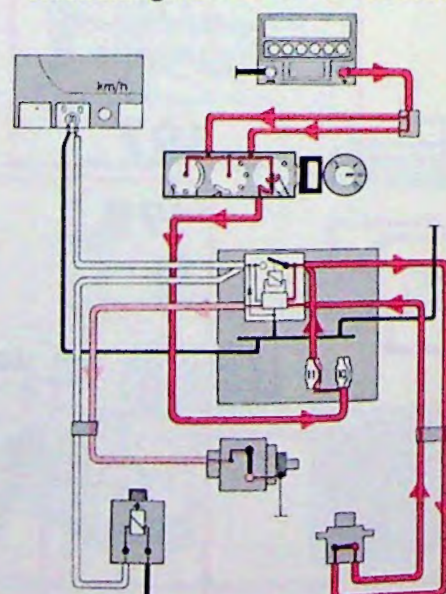
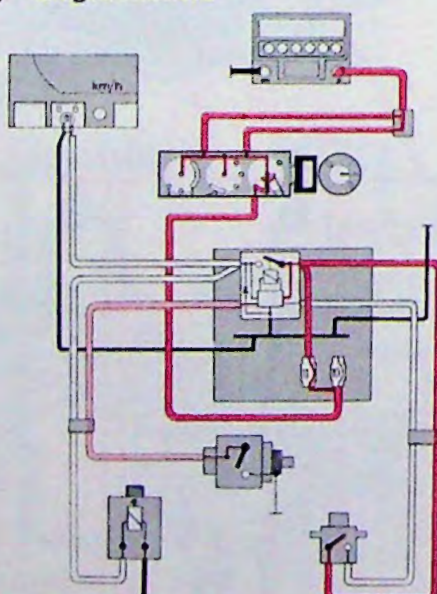
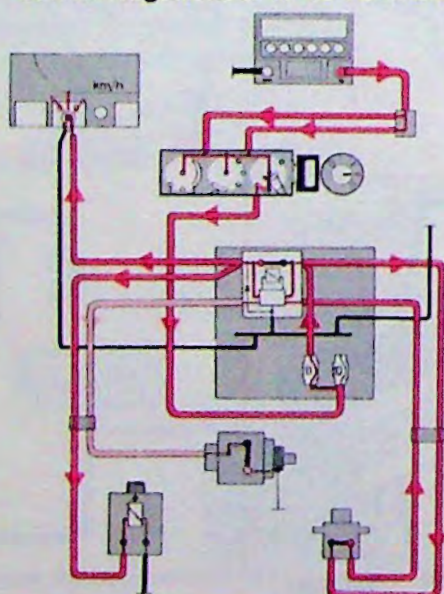


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in contrale verdeel-
doos
- 54 Schakelaar
- 77 Schakelaar op versnellingsbak
- 112 Controlelampje overdrive M 46
- 123 Relais overdrive
- 201 Elektromagnetische klep
- A Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos
- B Stekerverbinding bij centrale
verdeeldoos
- C Massapunt rechter A-stijl
- D Stekerverbinding rechter A-stijl

Overdrive inschakelen,
versnellingshendel in 4e versnelling

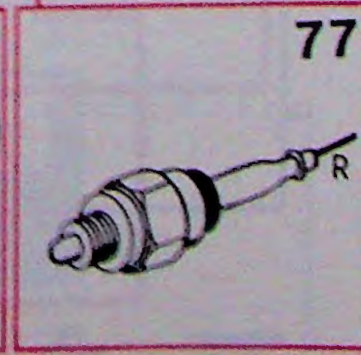
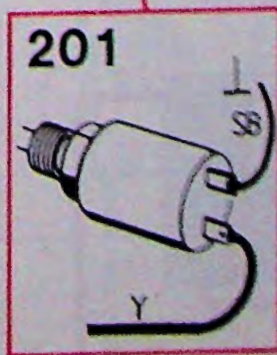
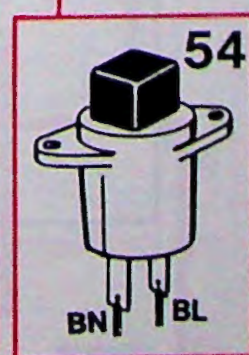
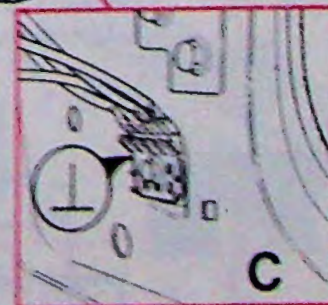
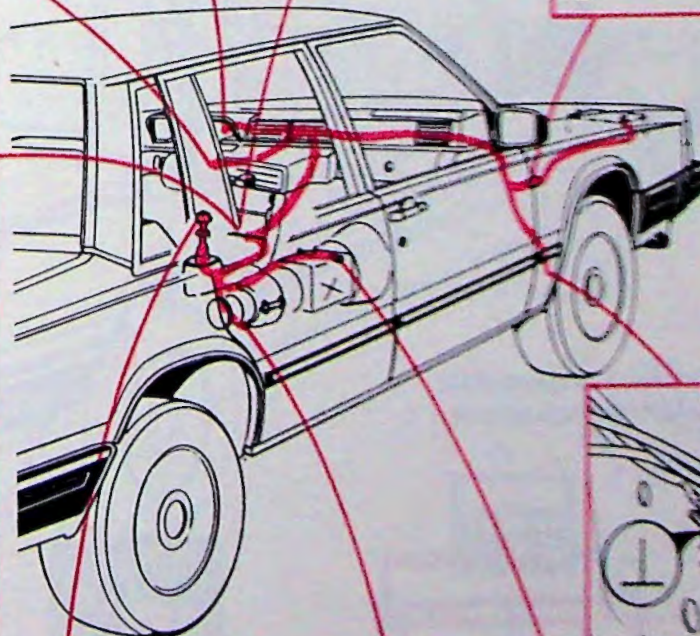
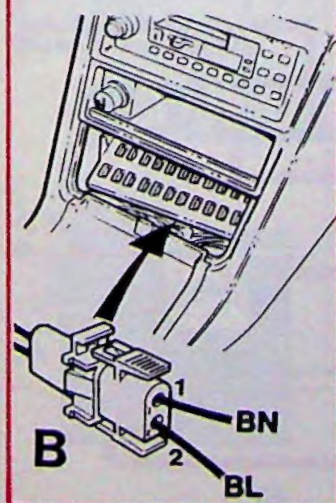
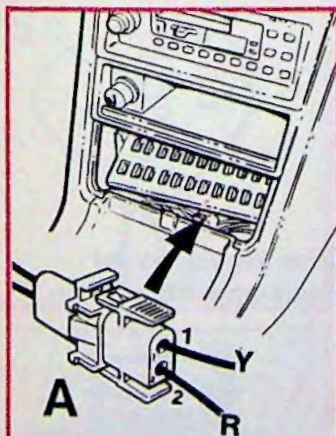
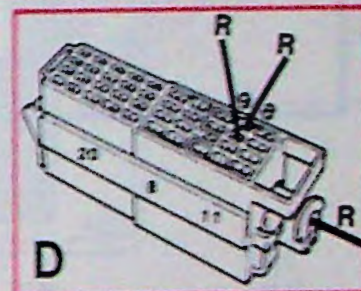
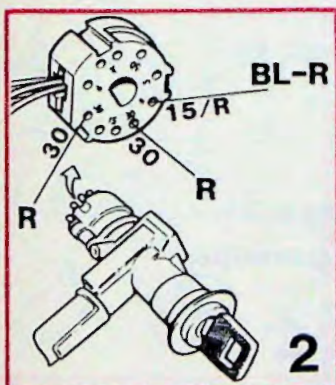
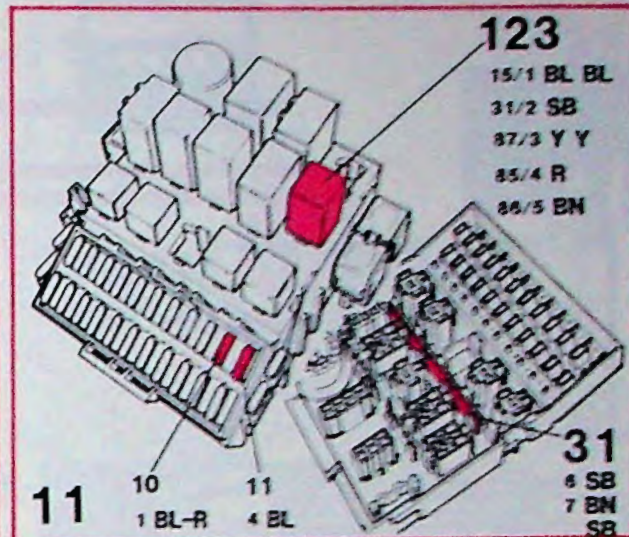
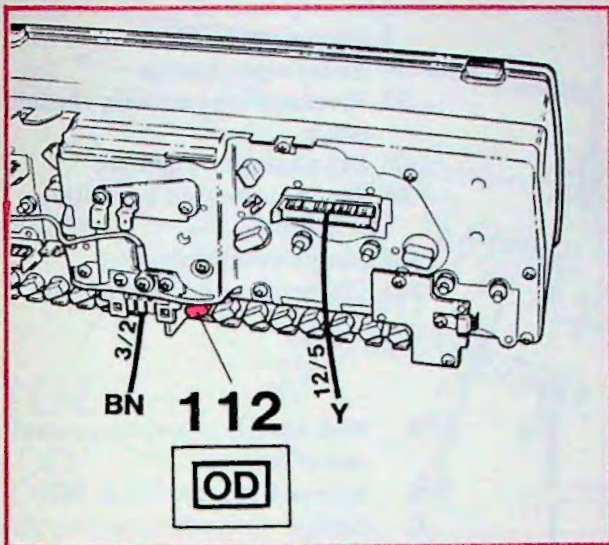
Uit 4e versnelling terugschakelen,
de overdrive wordt automatisch
uitgeschakeld

Uit overdrive terugschakelen,
versnellingshendel in 4e versnelling

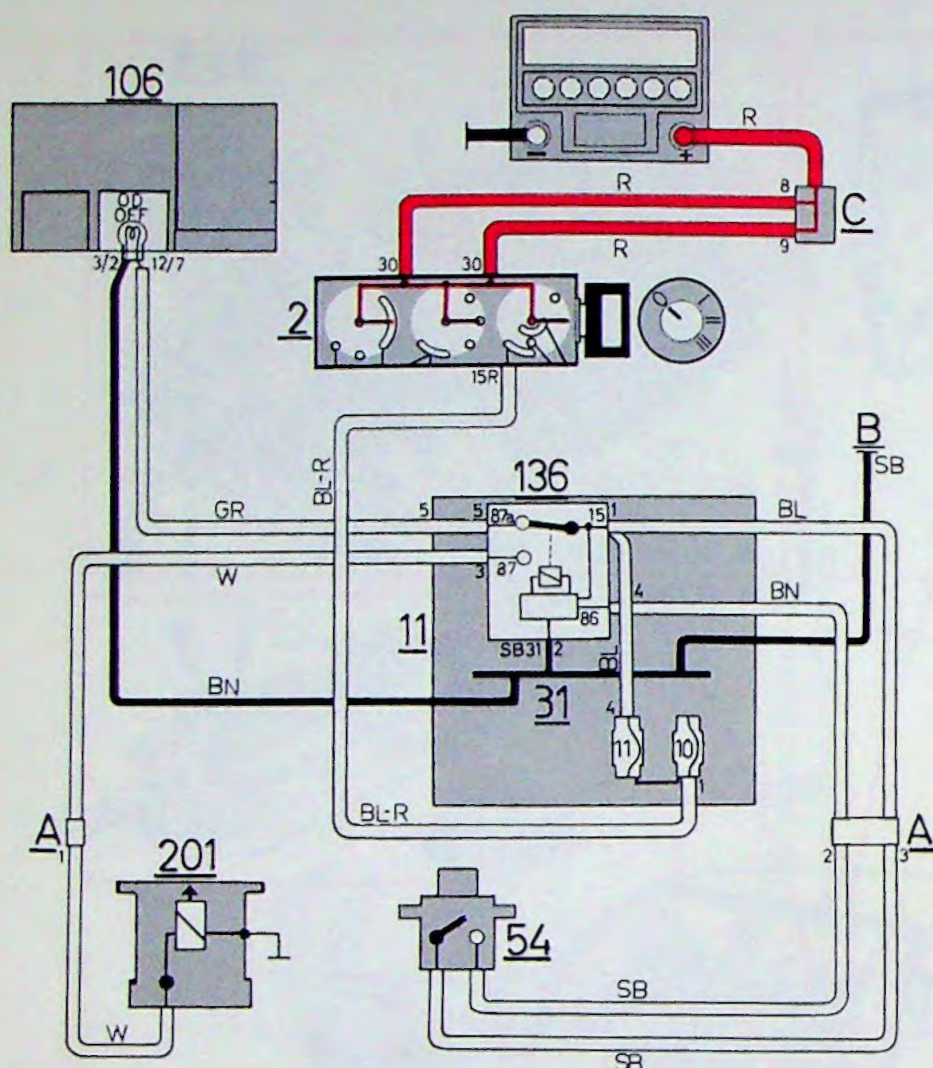


138915 V

Overdrive, M 46



Overdrive, AW 70/71

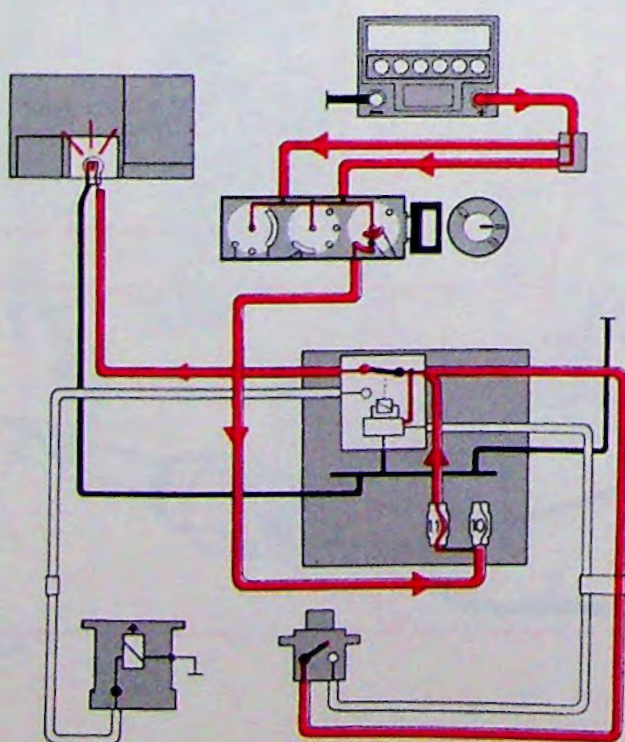


- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 54 Schakelaar overdrive
- 106 Controlelampje overdrive
- AW 70/71
- 136 Relais overdrive
- 201 Elektromagnetische klep

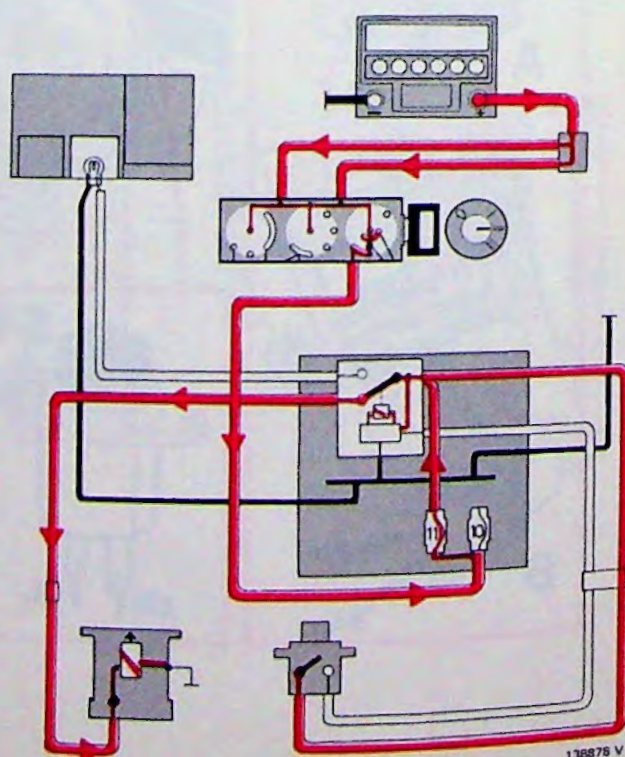
- A Stekerverbinding bij centrale
- verdeeldoos
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding rechter A-stijl

Zekering nr 11
Richtingaanwijzers

Overdrive uitgeschakeld
Controlelampje brandt

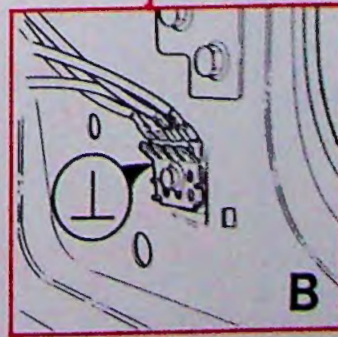
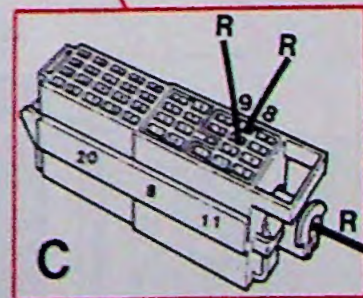
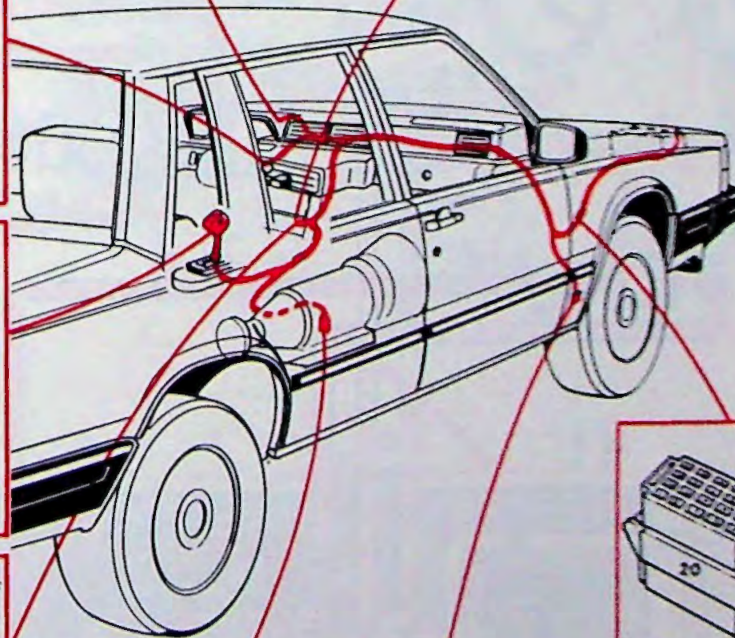
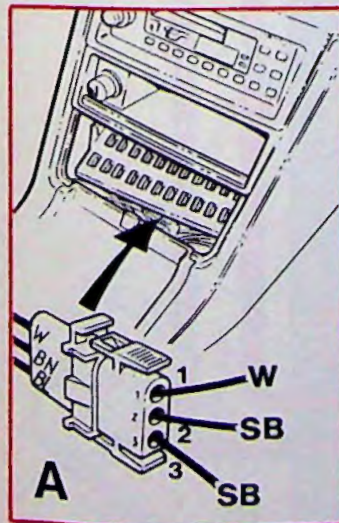
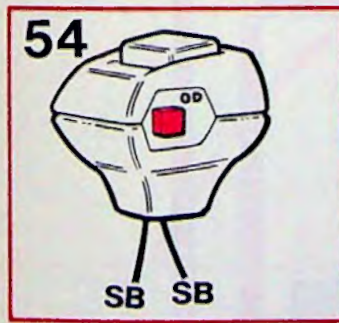
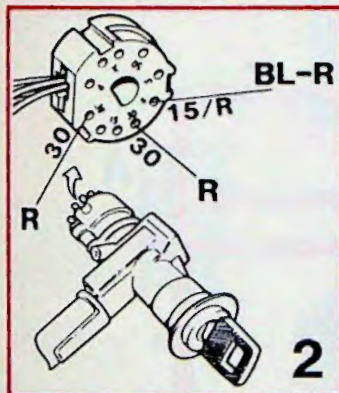
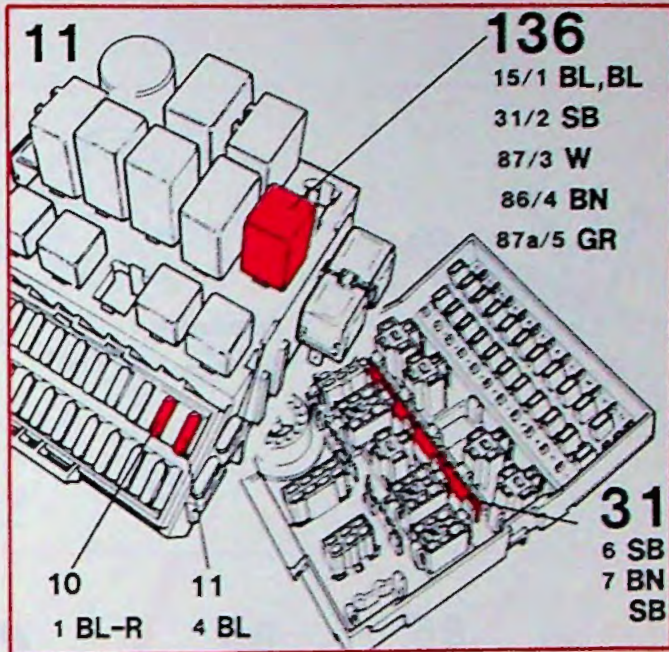
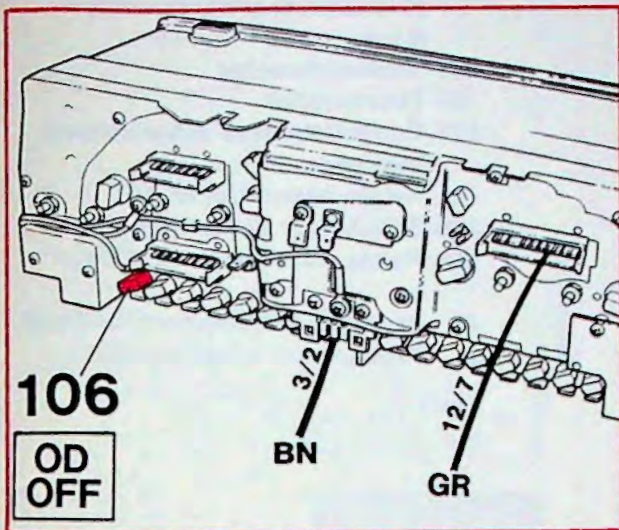


Overdrive ingeschakeld
Controlelampje brandt niet



136878 V

Overdrive, AW 70/71

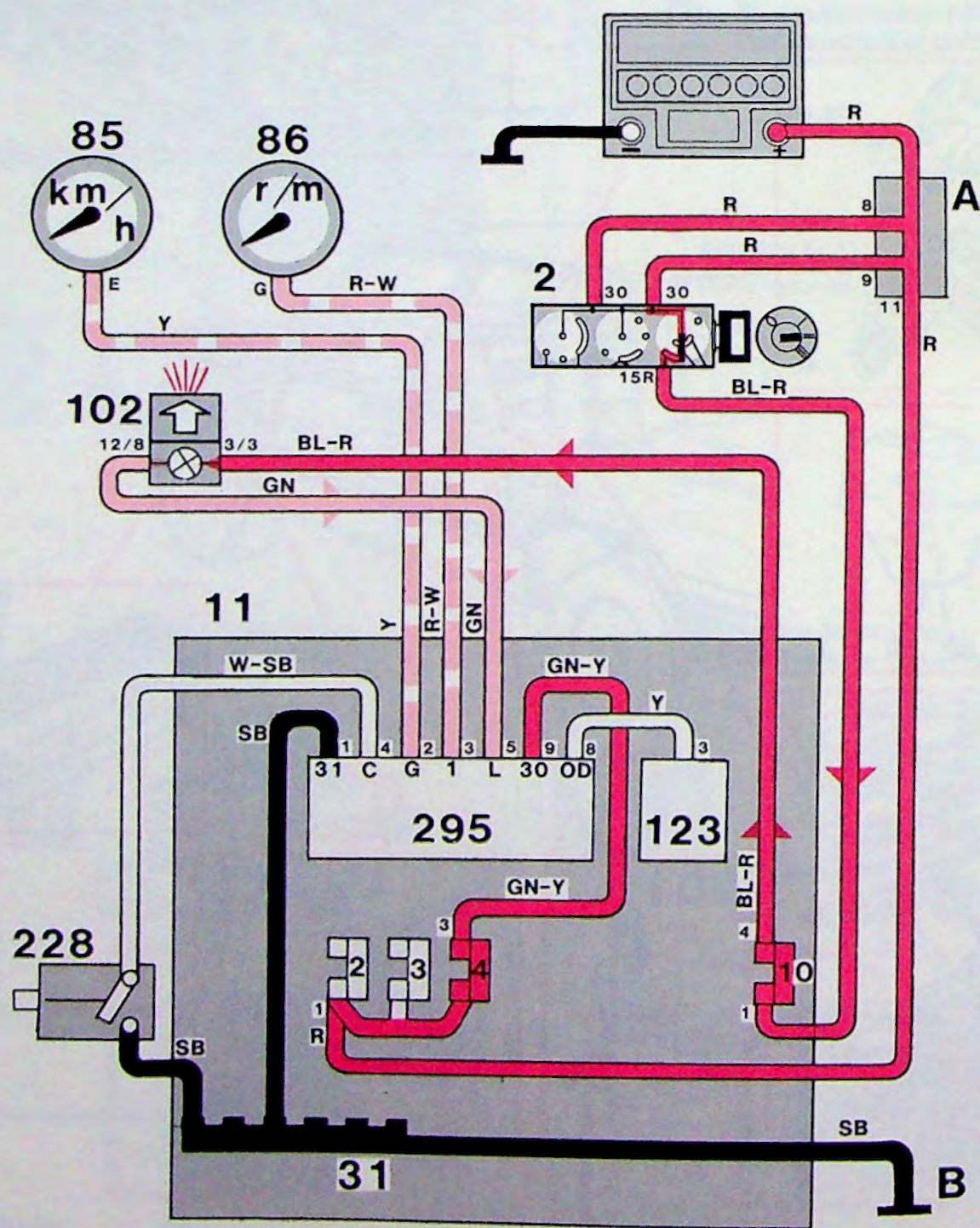


Schakelstandindicator

- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 85 Snelheidsmeter
- 86 Toerenteller
- 102 Controlelampje schakelstand-
- indicator
- 123 Relais overdrive, M 46
- 228 Schakelaar koppeling
- 295 Relais schakelstandindicator

Zekering nr 4
Remlichten

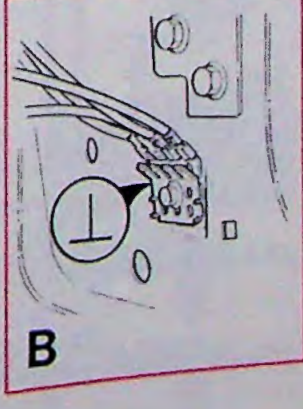
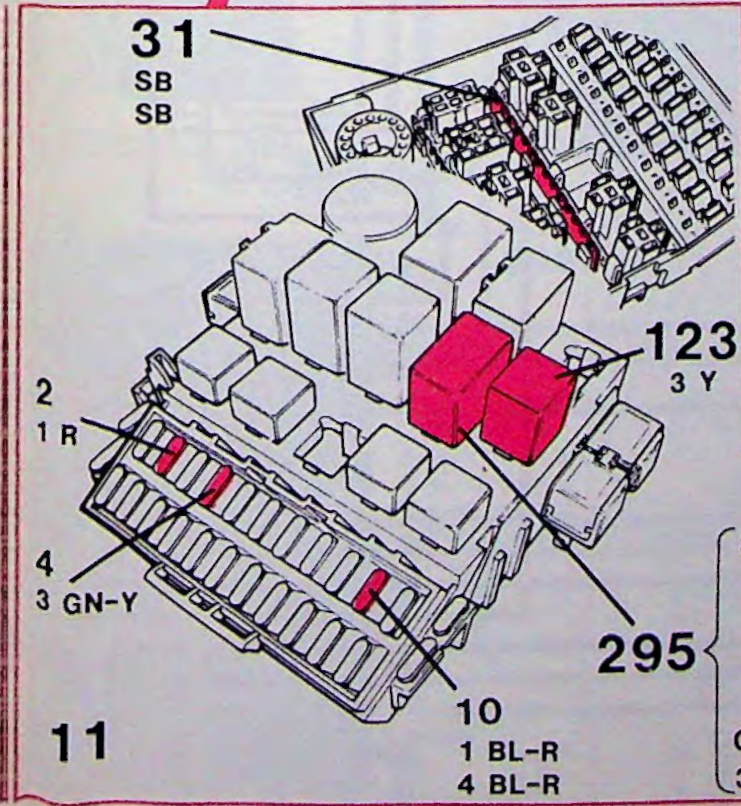
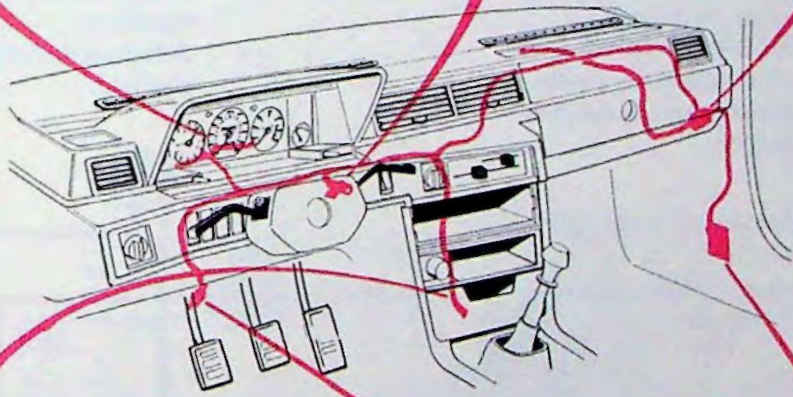
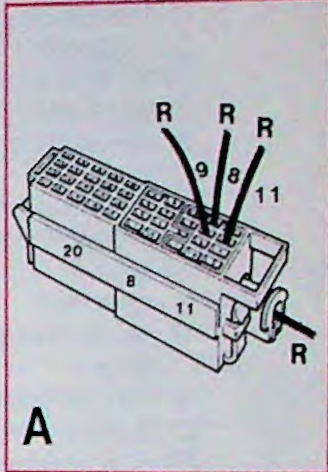
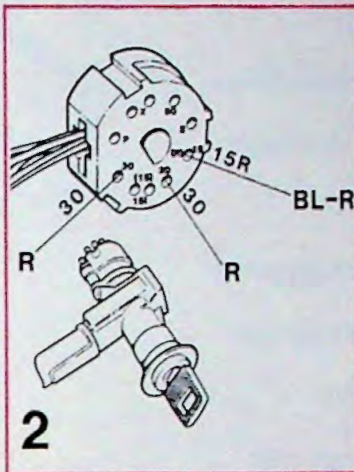
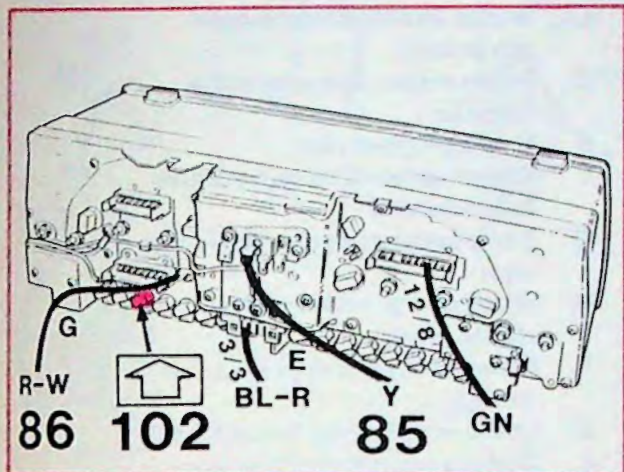
A Stekerverbinding rechter A-stijl
B Massapunt rechter A-stijl



138019 V

Motor loopt, opschakelen naar de
eerstvolgende hogere versnelling
moet plaats hebben

Schakelstandindicator



- 31/1 SB
- G/2 Y
- 1/3 R-W
- C/4 W-SB
- L/5 GN
- OD/8 Y
- 30/9 GN-Y

138919 H

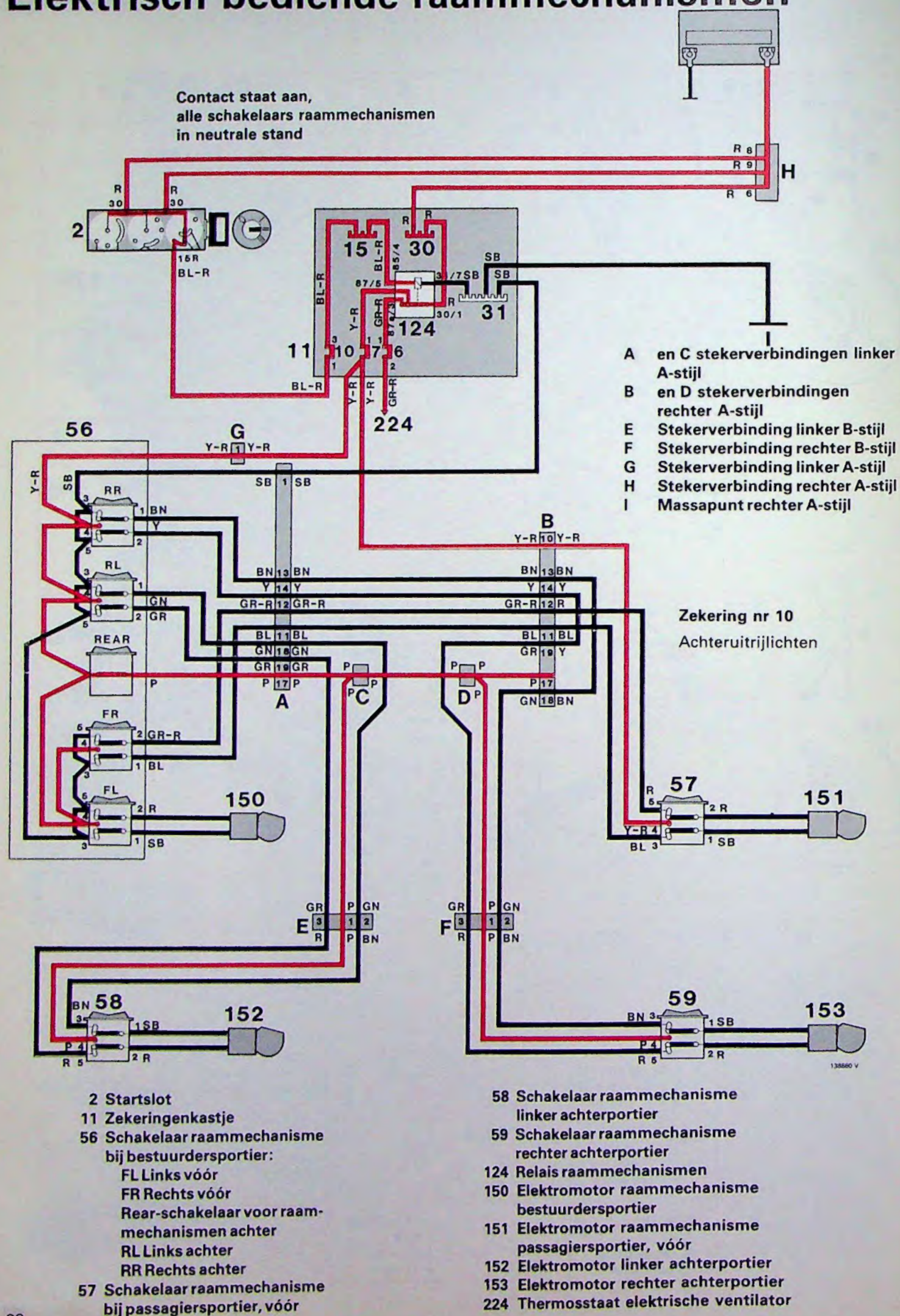
ABS-remsteem

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massa-aansluiting rechter A-stijl
- C Massa-aansluiting rechter achterlicht
- D Relais elektromagnetische kleppen
- E Relais pompmotor
- F Stekerverbinding op hydraulische eenheid
- G Elektromagnetische klep, links vóór
- H Elektromagnetische klep, rechts vóór
- I Elektromagnetische klep, achter
- K Stekerverbinding linker A-stijl
- L Stekerverbinding in bagageruimte
- M Pompmotor
- N Stekerverbinding bij rechter wielkuip
- P Stekerverbinding bij linker wielkuip

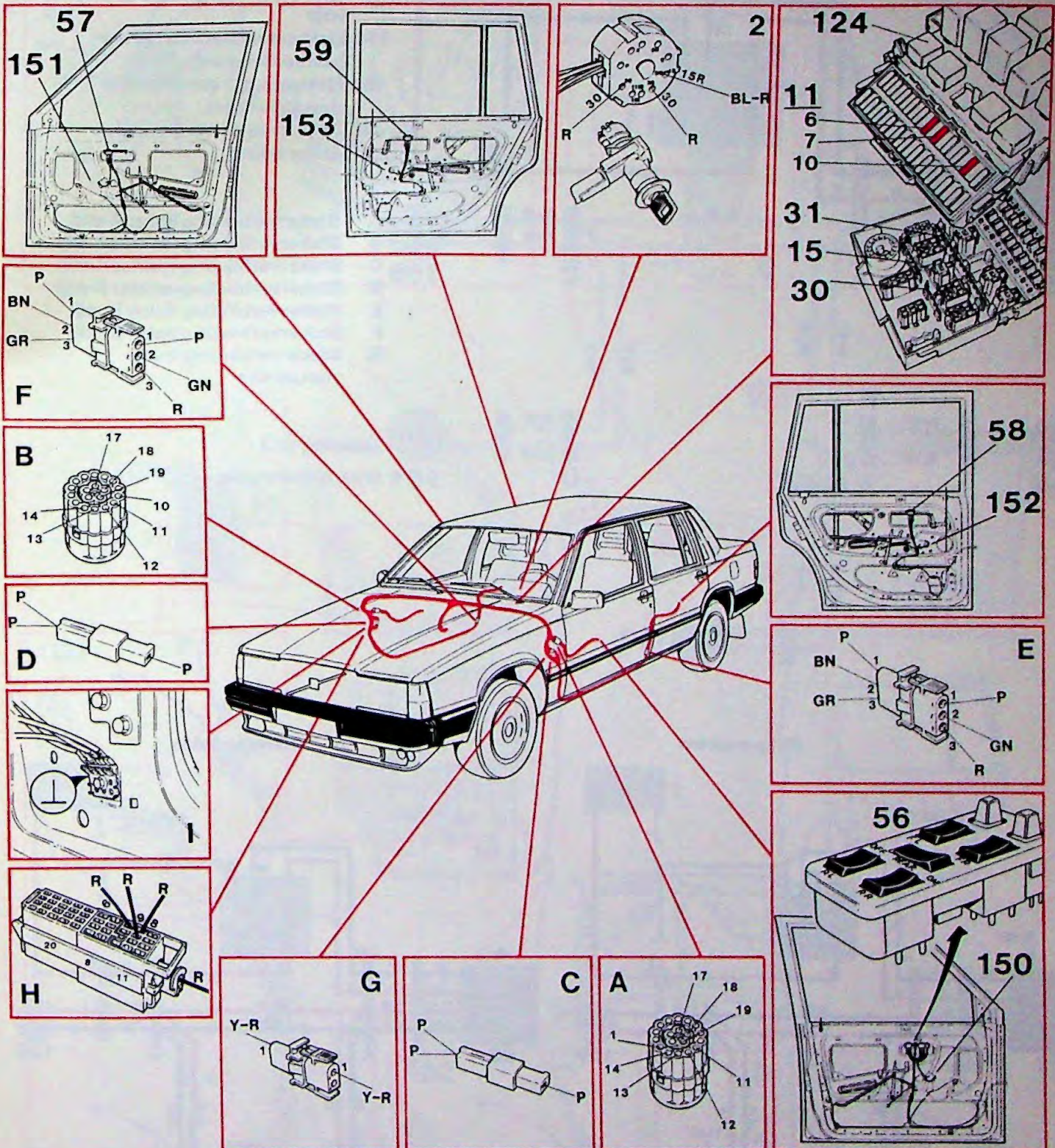




Elektrisch bediende raammechanismen

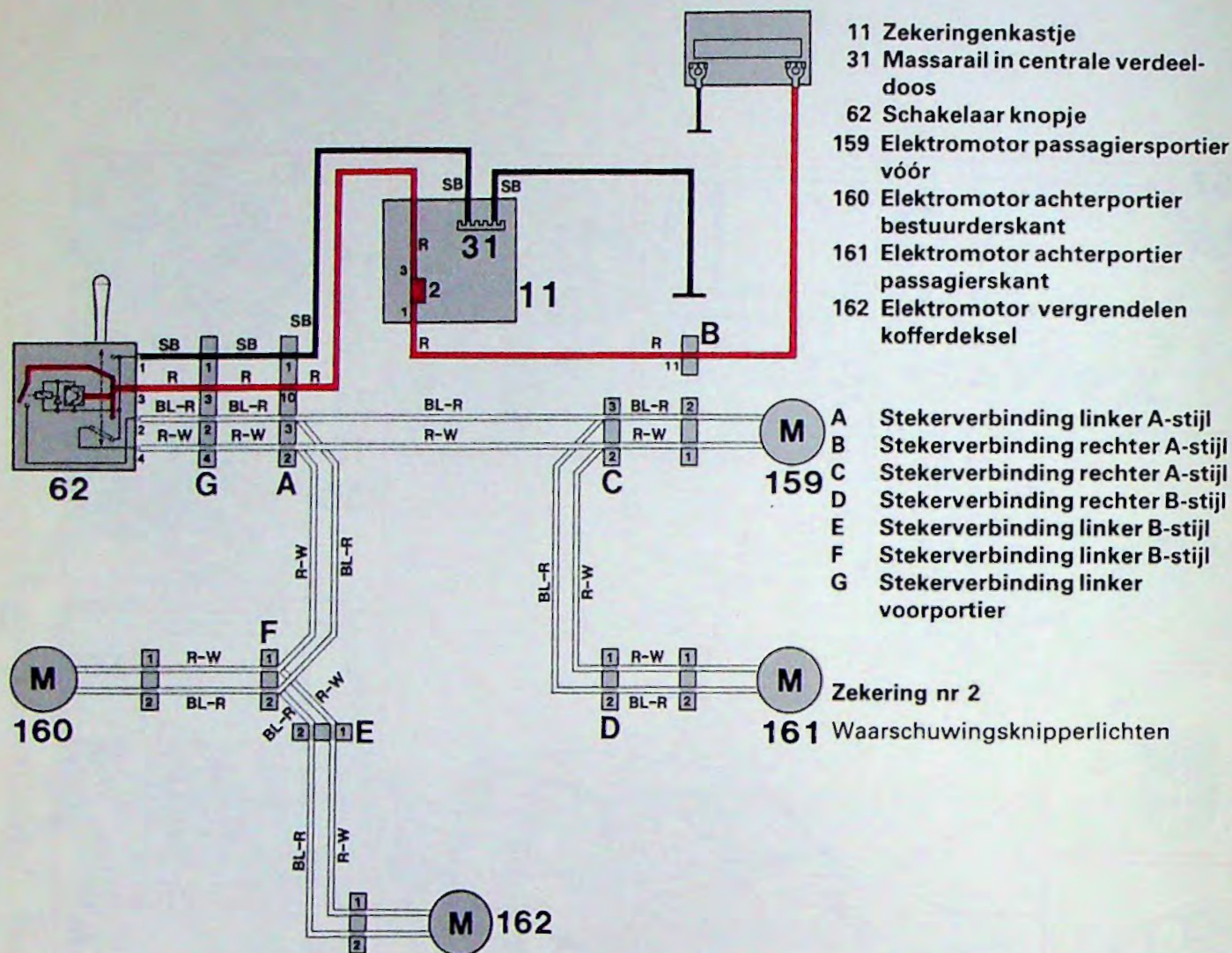


Elektrisch bediende raammechanismen

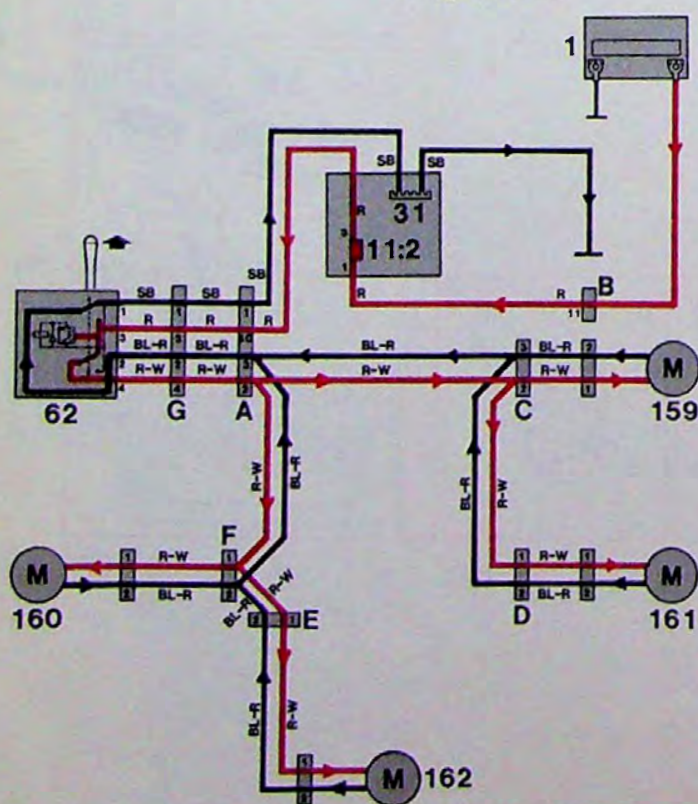


138880 H

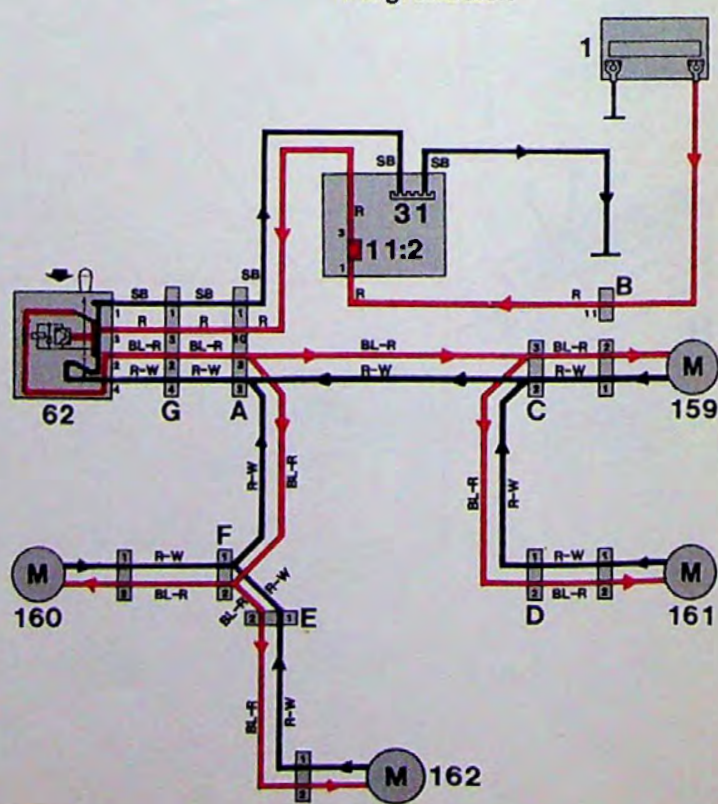
Centrale vergrendeling



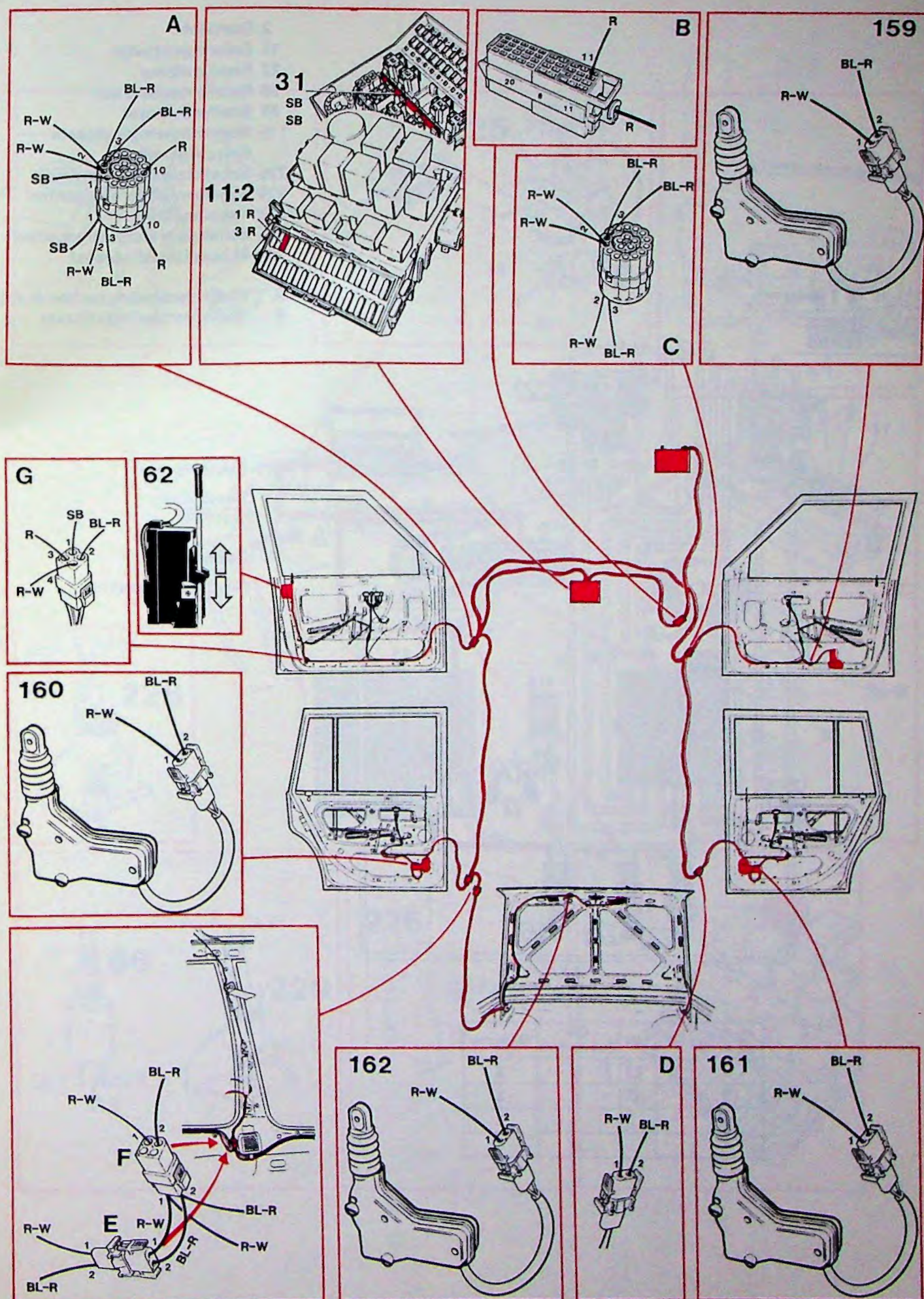
Ontgrendelen



Vergrendelen



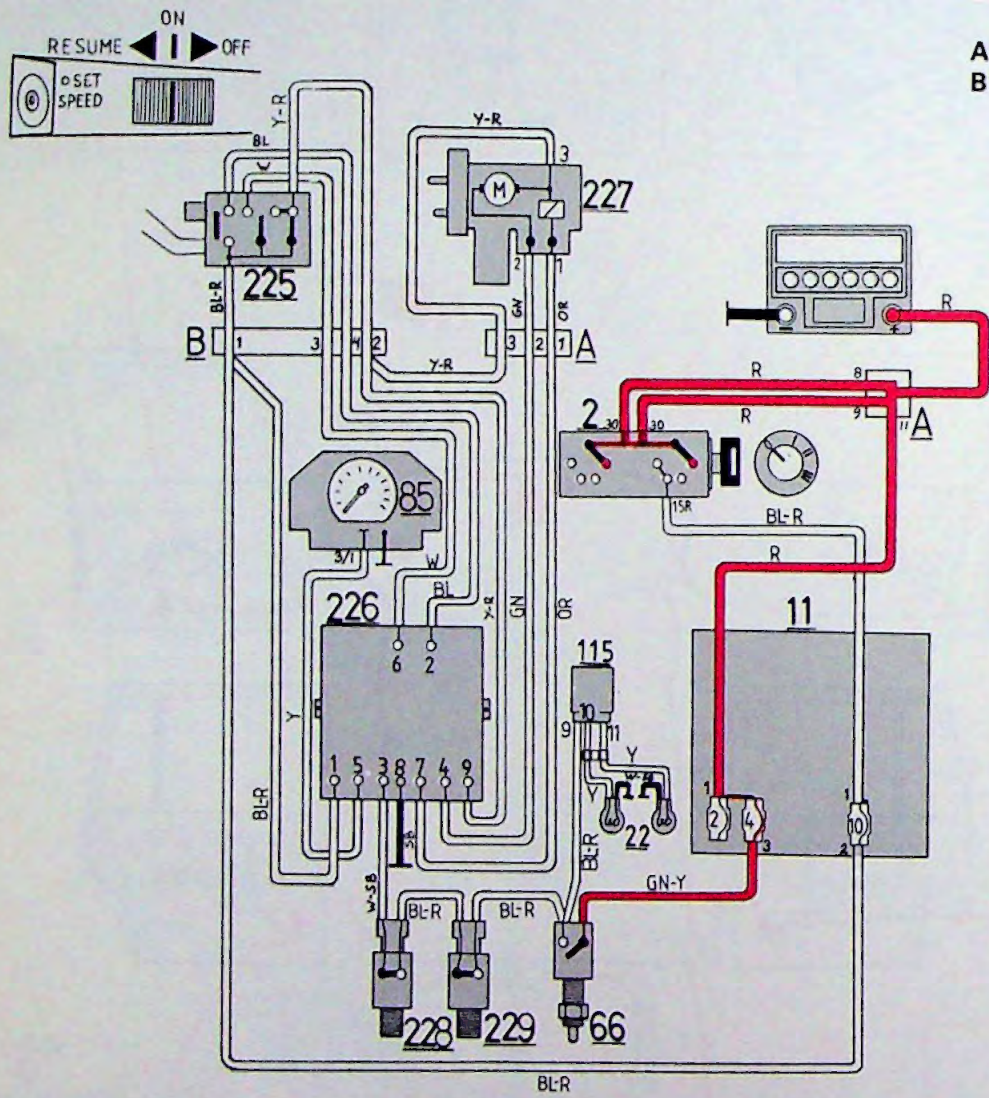
Centrale vergrendeling



Cruise control

- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 22 Remlichtlamp
- 66 Remlichtschakelaar
- 85 Snelheidsmeter
- 115 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 225 Schakelaar cruise control
- 226 Regeleenheid cruise control
- 227 Vacuümpomp
- 228 Schakelaar koppelpedaal
- 229 Schakelaar rempedaal

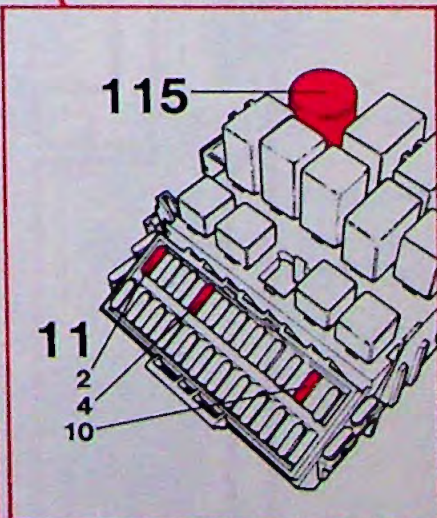
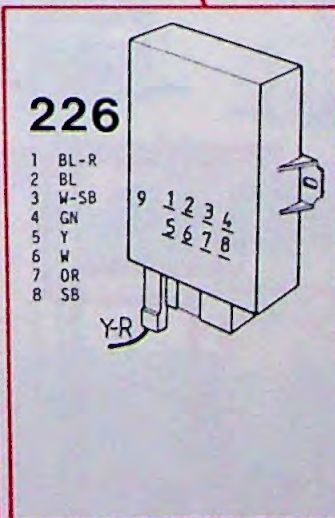
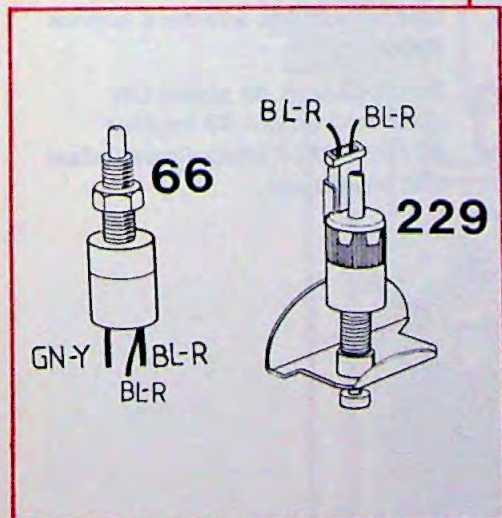
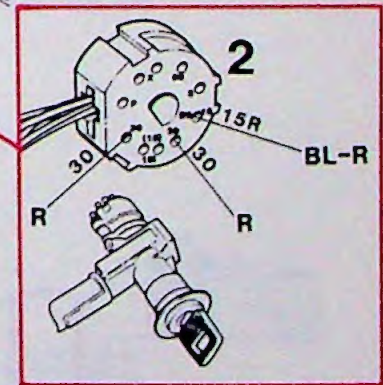
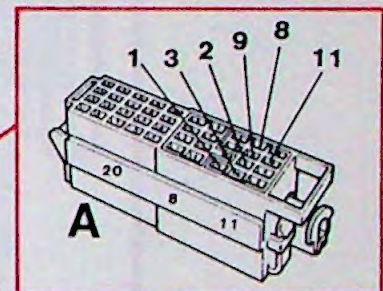
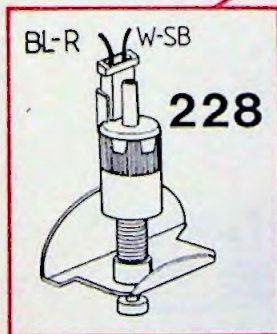
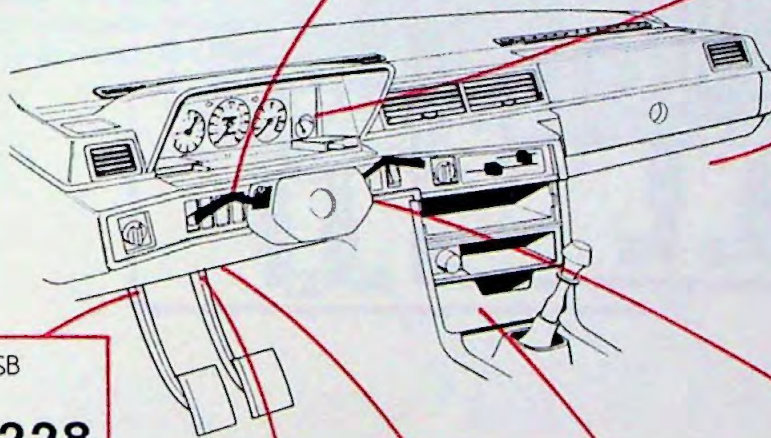
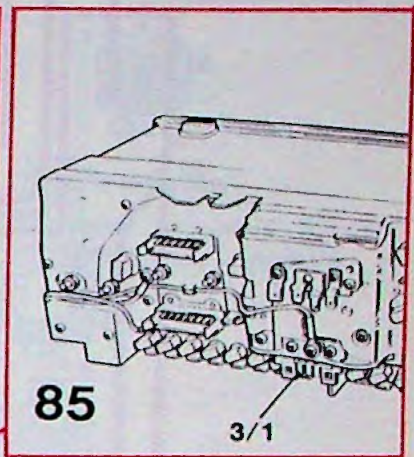
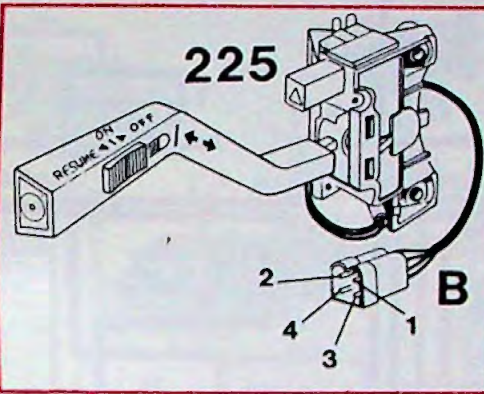
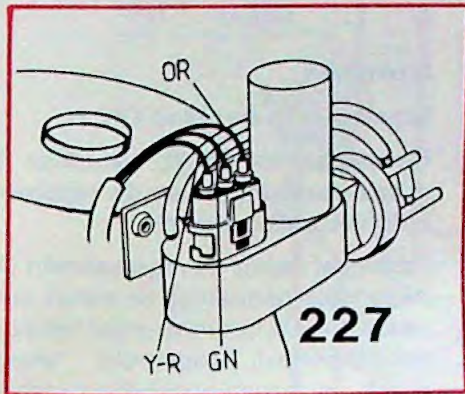
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding bij stuur



225	OF	ON	ON Set speed	Resume
1	X	X	X	X
2		X	X	X
3			X	X
4			X	

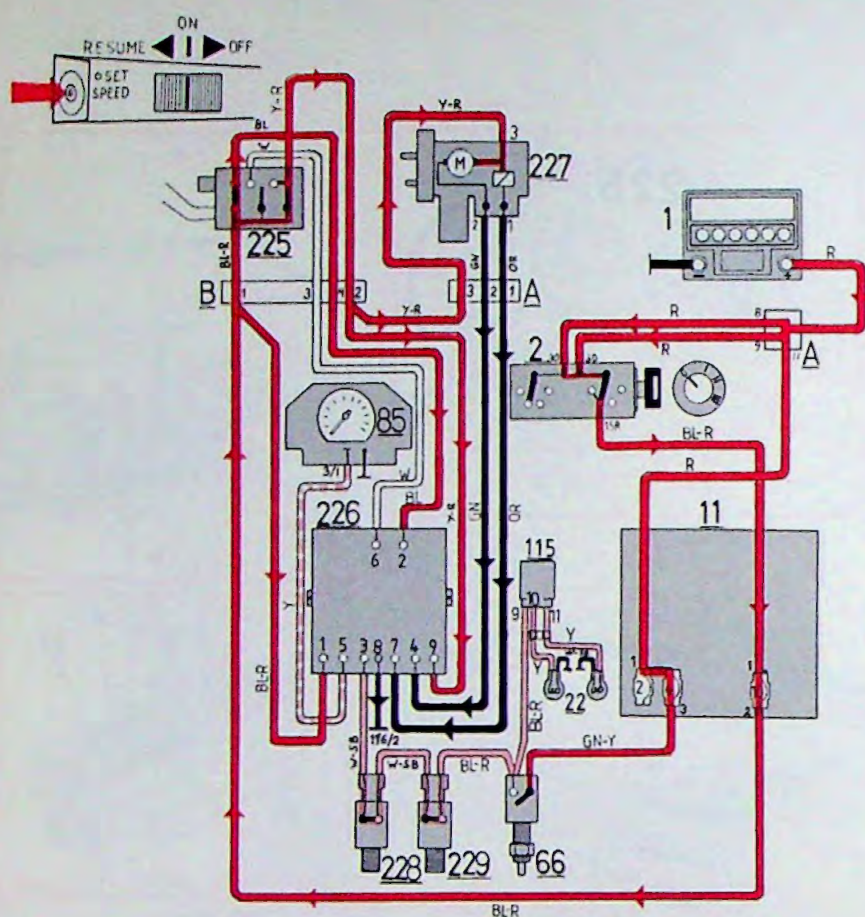
136931 V

Cruise control



138931 H

Cruise control, werkingsschema

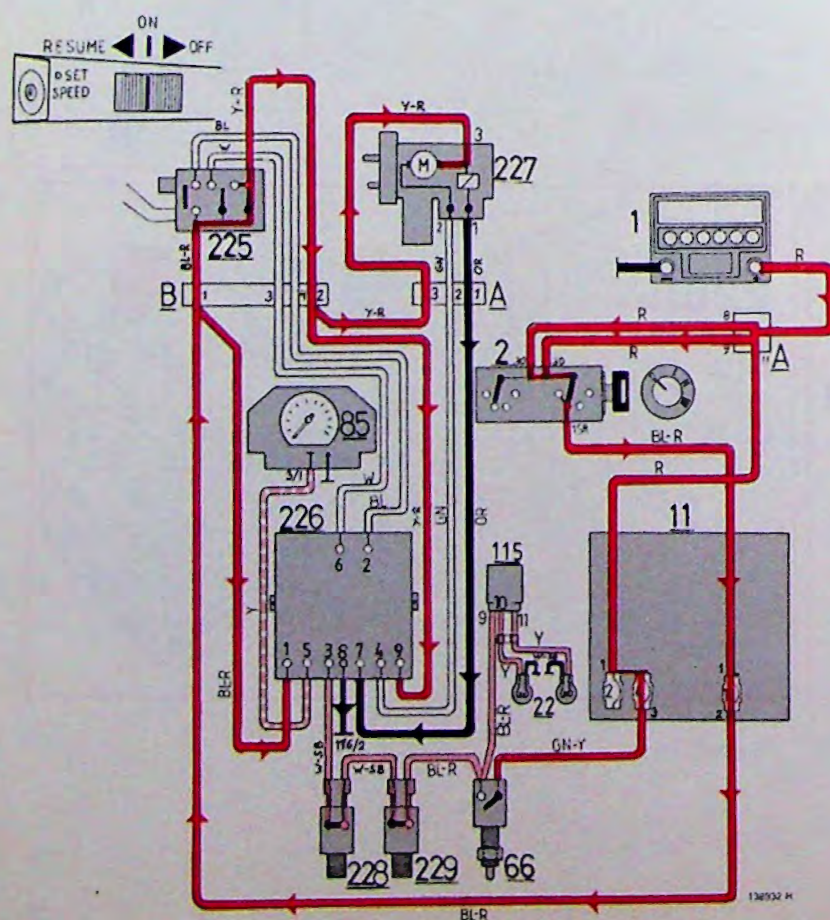


Afremmen

Schakelaar in de stand ON.

Rempedaal ingedrukt, waardoor de massa-aansluiting van de regeleenheid verbroken wordt.

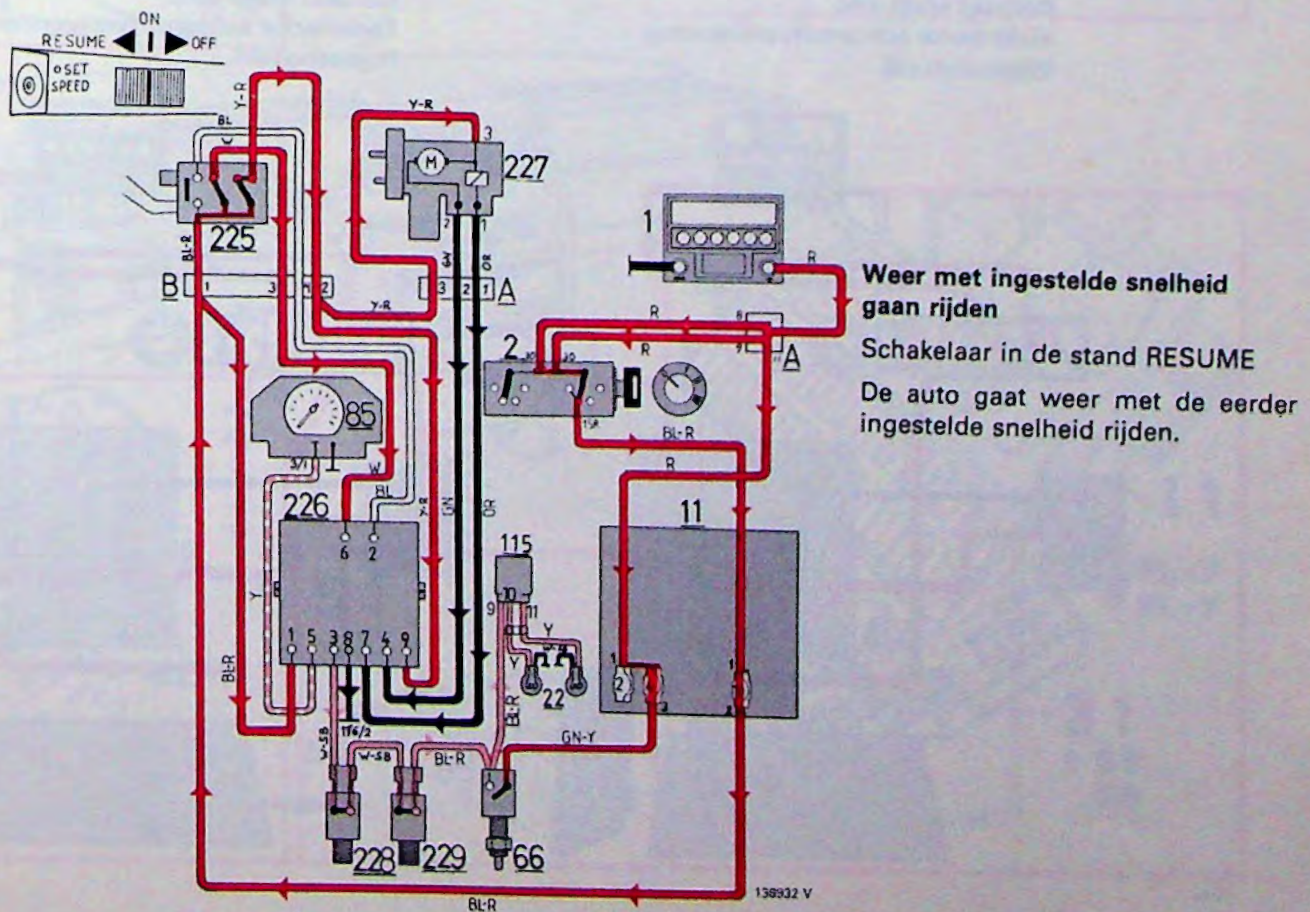
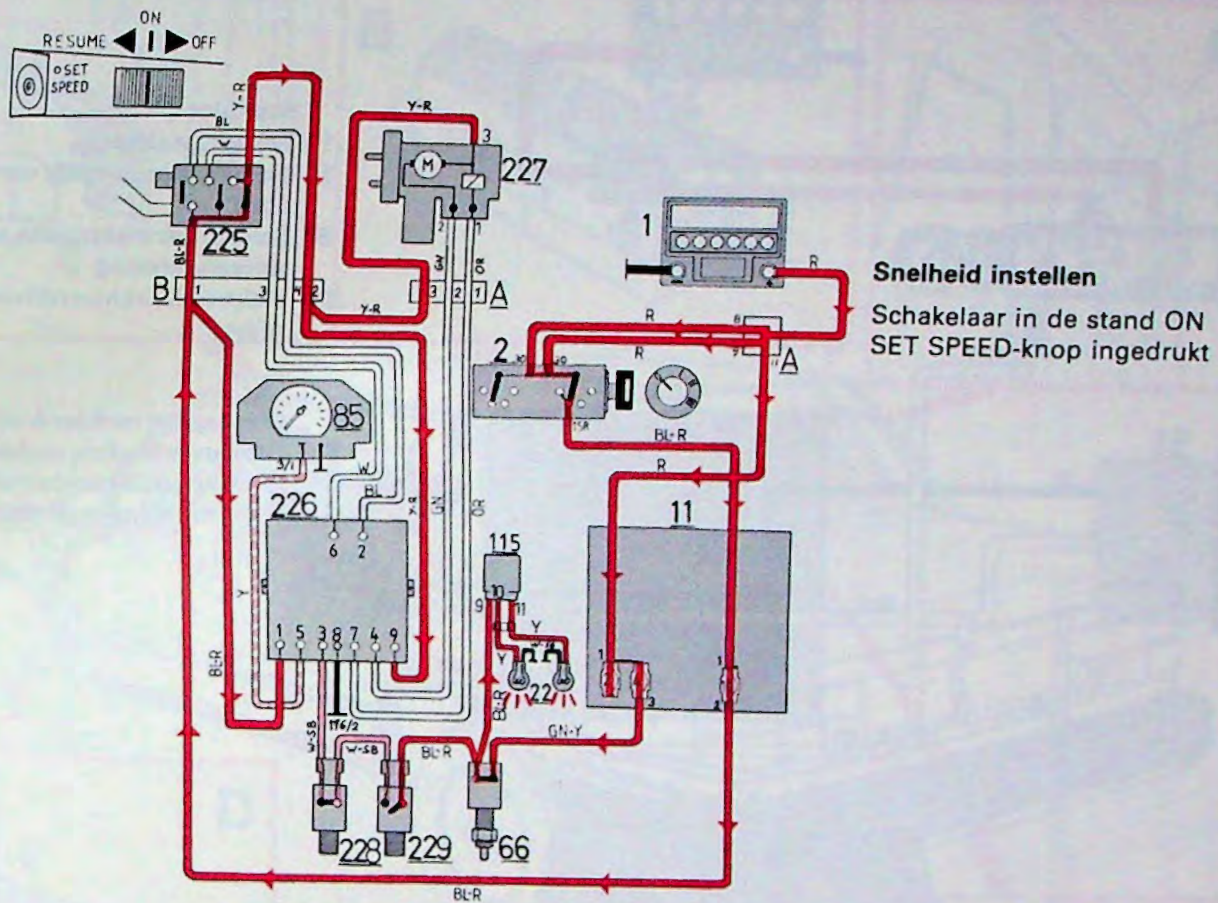
(Normaal wordt de regeleenheid via de remlichtlampen op de massa aangesloten. Als het rem- en/of het koppelingspedaal ingedrukt wordt, wordt de massa-aansluiting verbroken, zodat de regeleenheid buiten werking gesteld wordt. Als beide remlichtlampen stuk zijn, wordt de massa-aansluiting van de regeleenheid ook verbroken).



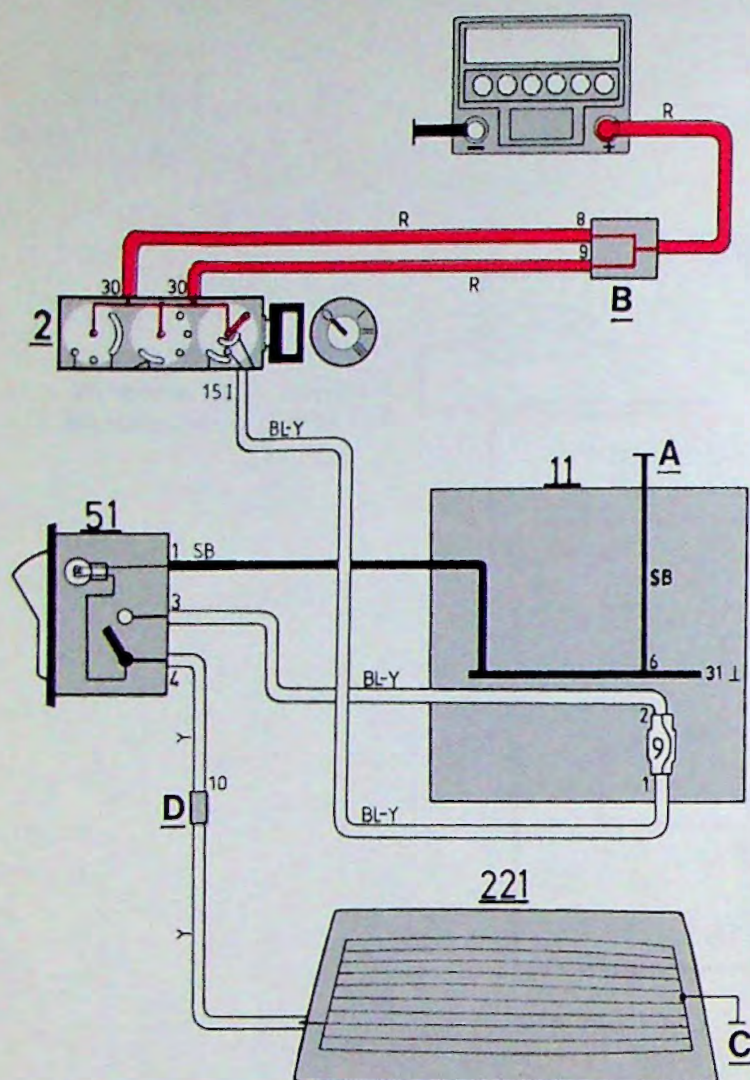
Met ingestelde snelheid blijven rijden

Schakelaar in de stand ON (Snelheid boven 49 km/uur en rem- en/of koppelingspedaal niet ingedrukt).

Cruise control, werkingsschema



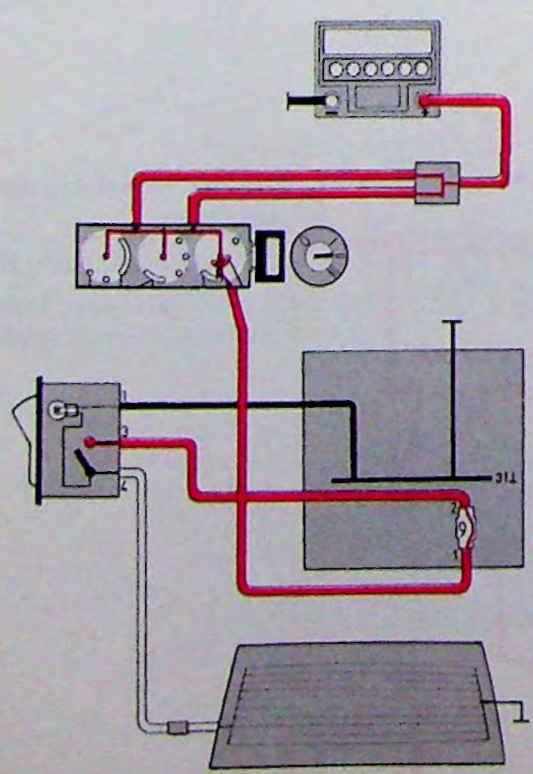
Elektrische achterruitverwarming



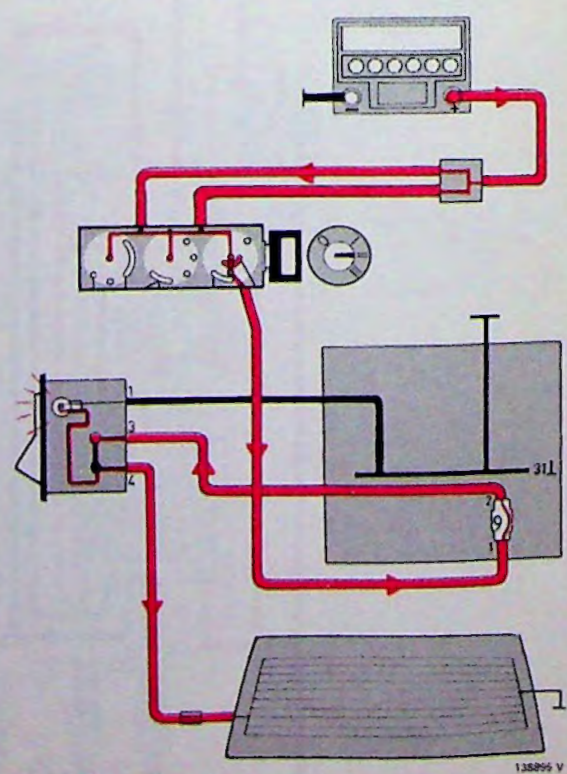
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 51 Schakelaar elektrische achter-
- ruitverwarming
- 221 Elektrische achterruitverwar-
- ming

- A Massapunt rechter A-stijl
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Massapunt bij achterruit
- D Stekerverbinding linker A-stijl

Contact staat aan
Elektrische achterruitverwarming
uitgeschakeld

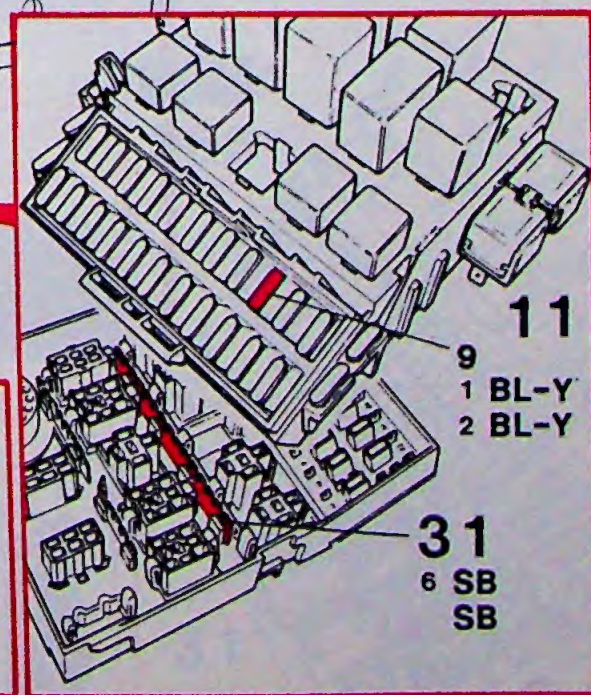
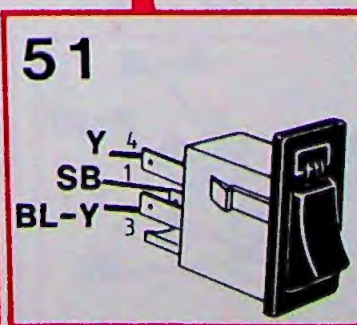
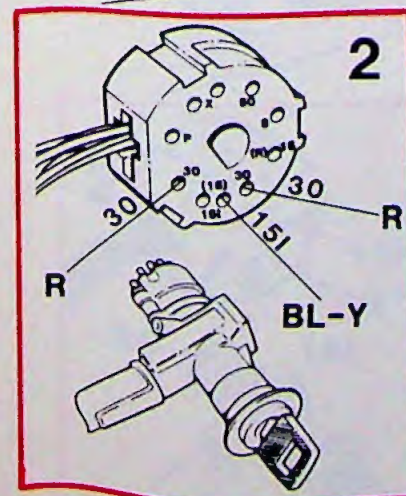
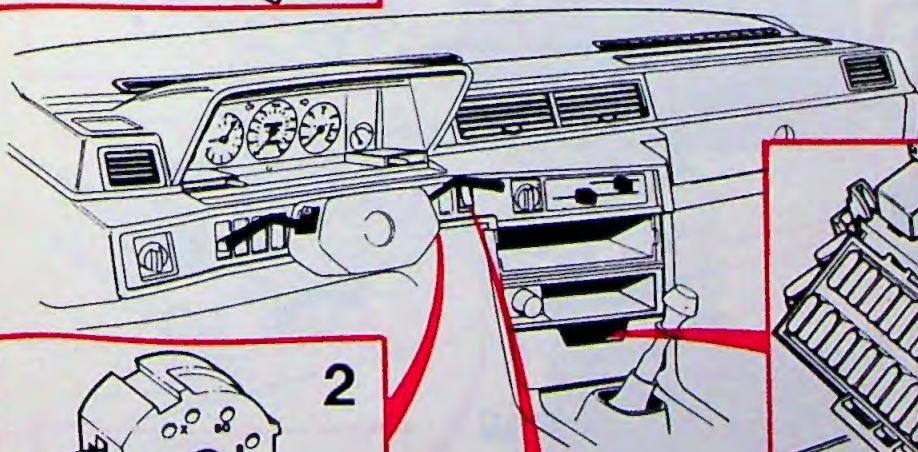
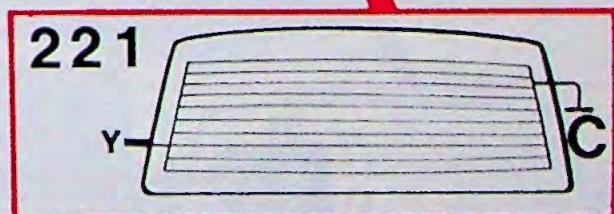
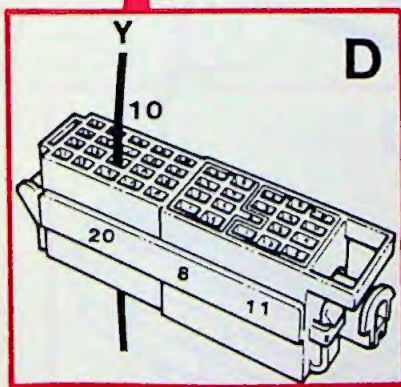
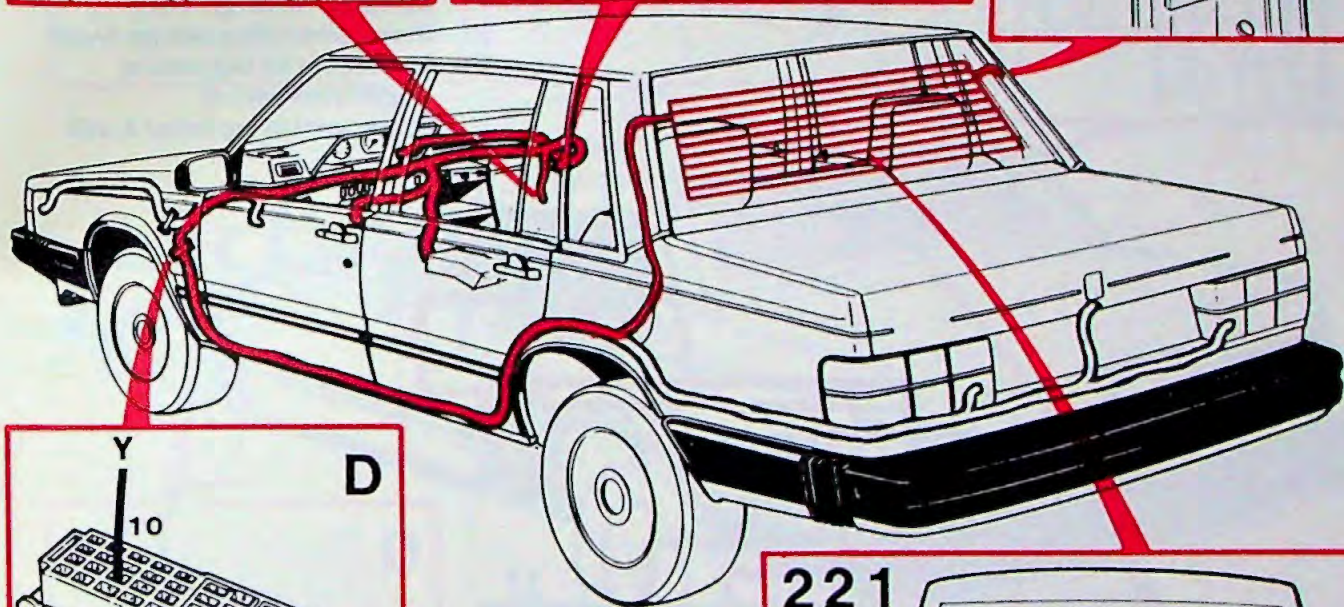
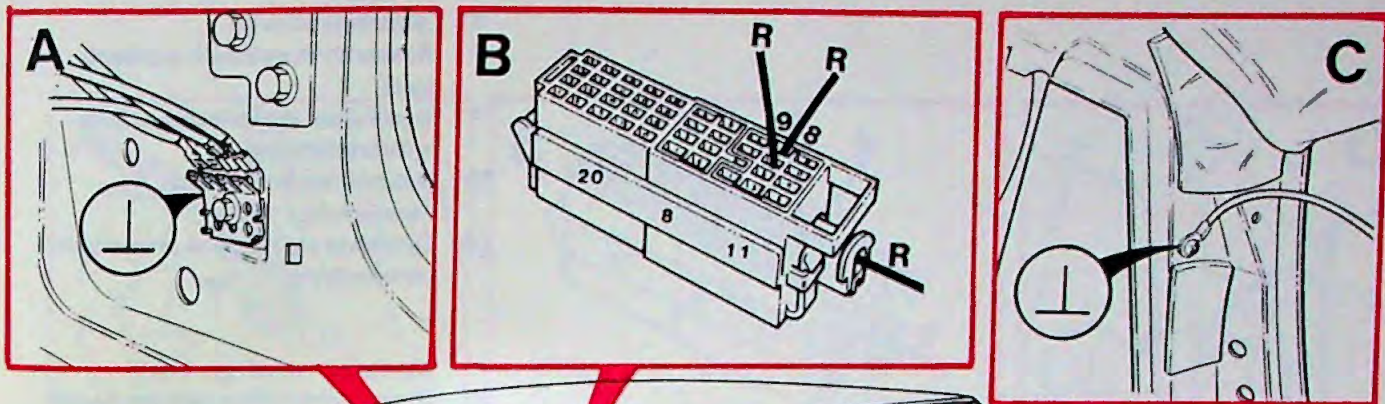


Contact staat aan
Elektrische achterruitverwarming
ingeschakeld



135896 V

Elektrische achterraitverwarming

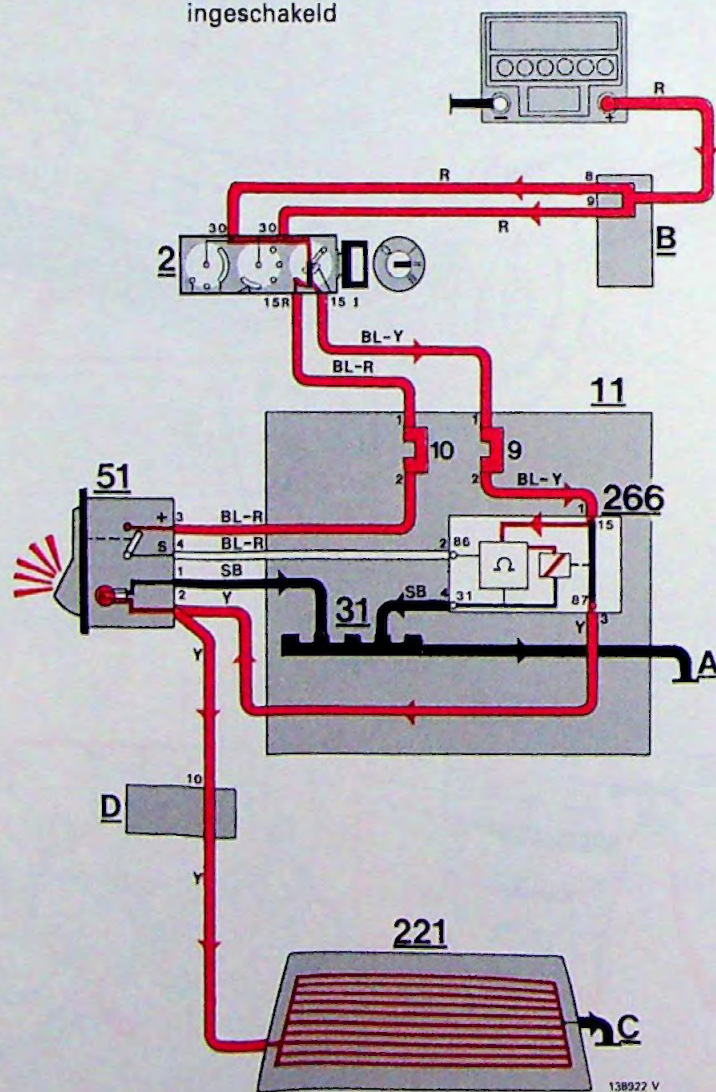


Elektrische achterruitverwarming met vertragsingsrelais

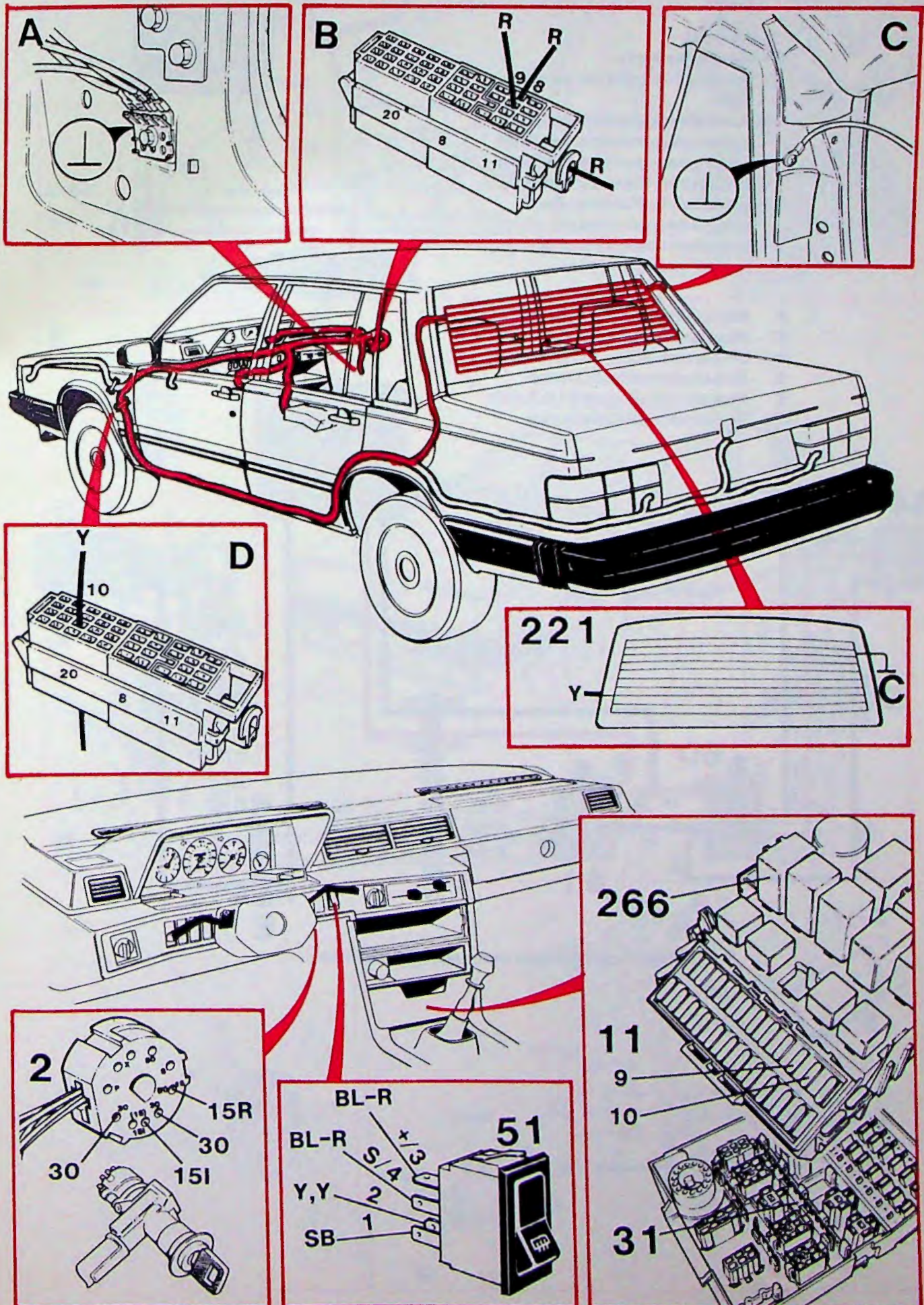
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
doos
- 51 Schakelaar elektrische achter-
ruitverwarming
- 221 Elektrische achterruit-
verwarming 150 W
- 266 Tijdrelais elektrische achterruit-
verwarming

- A Massapunt rechter A-stijl
- B Stekerverbinding rechter A-stijl
- C Massapunt bij elektrische
achterrautwarming
- D Stekerverbinding linker A-stijl

Contact staat aan,
elektrische achterruitverwarming
ingeschakeld



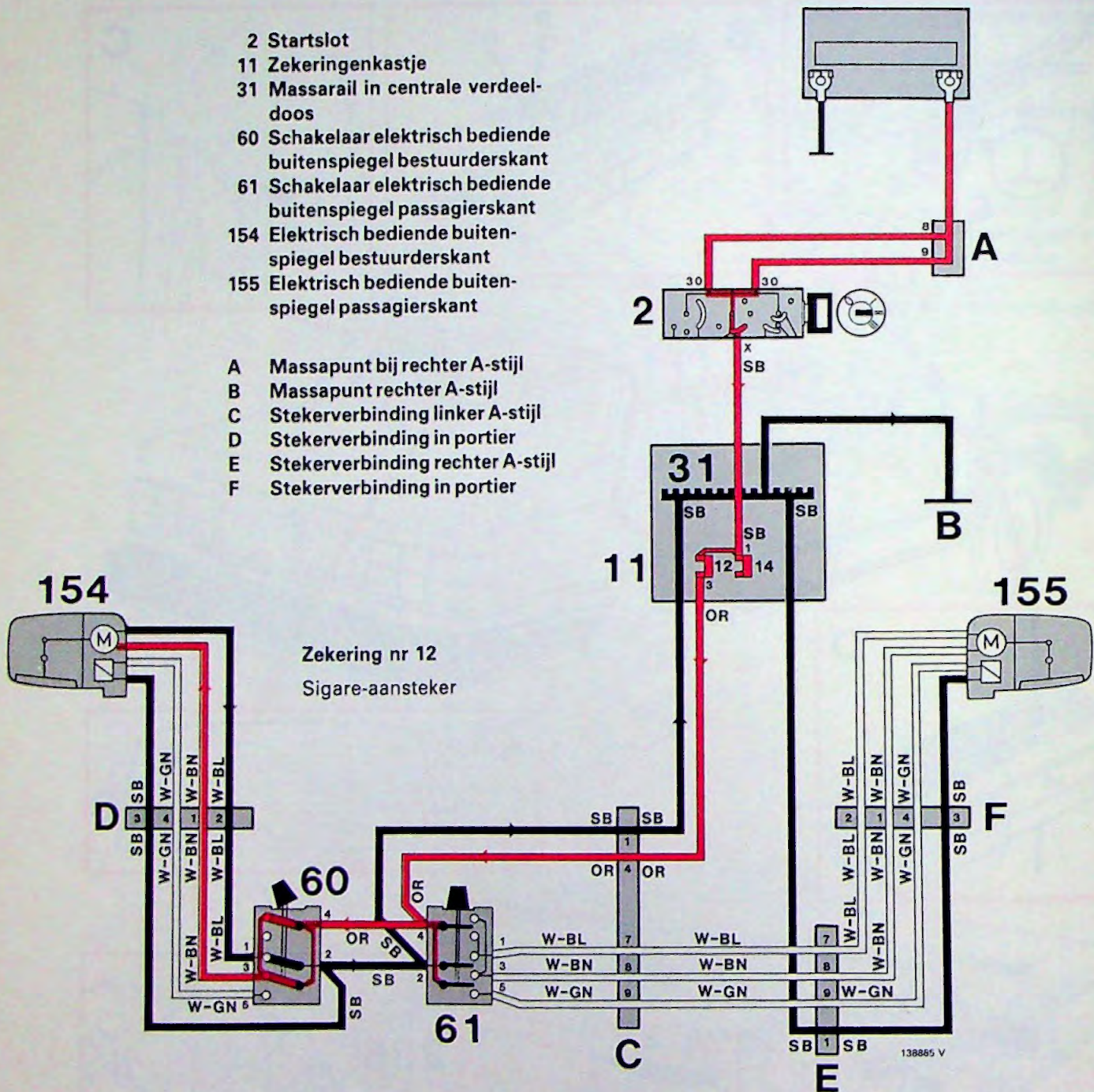
Elektrische achterraitverwarming met vertragsingsrelais



Elektrisch bediende buitenspiegels

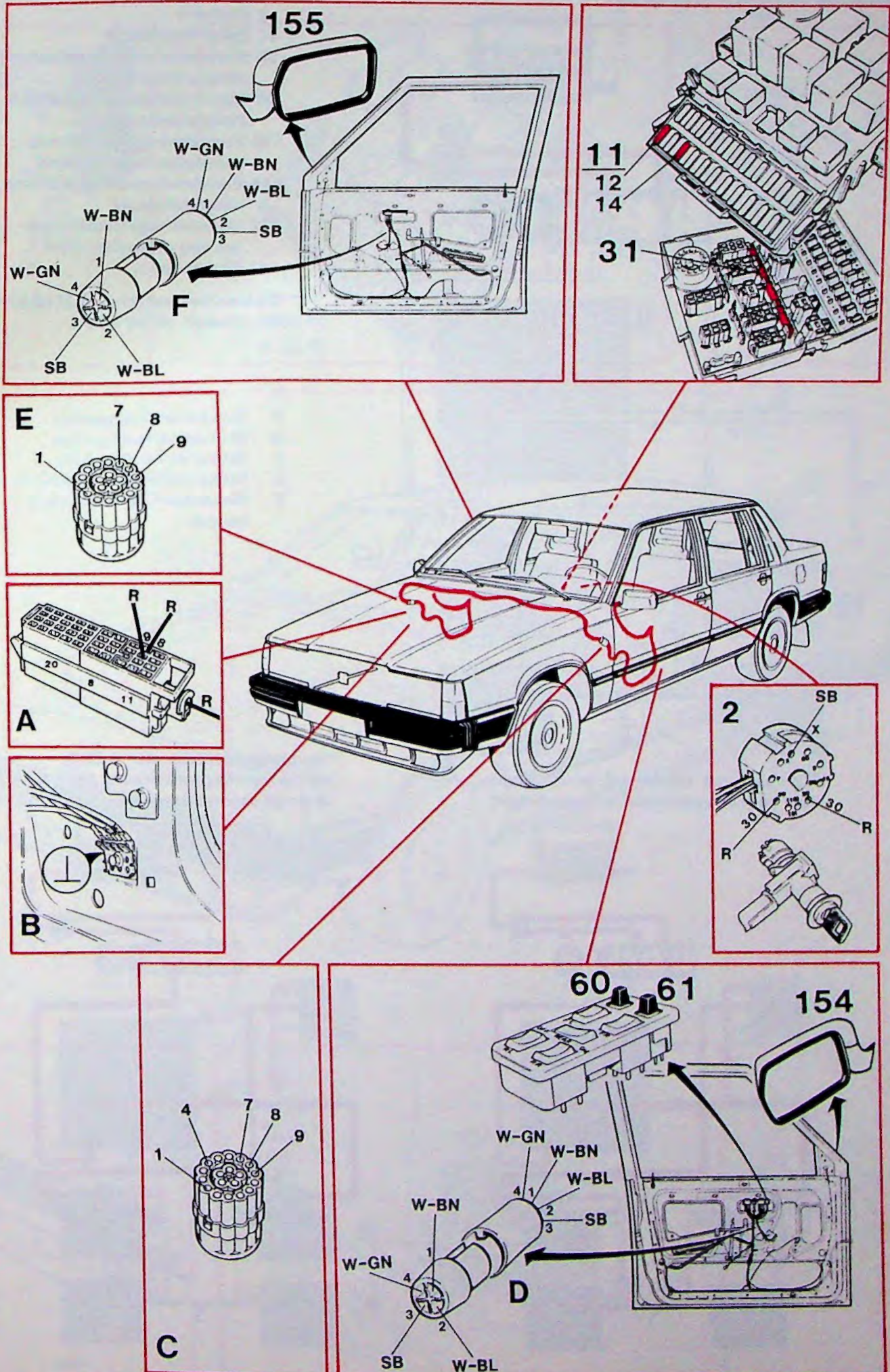
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 60 Schakelaar elektrisch bediende
- buitenspiegel bestuurderskant
- 61 Schakelaar elektrisch bediende
- buitenspiegel passagierskant
- 154 Elektrisch bediende buiten-
- spiegel bestuurderskant
- 155 Elektrisch bediende buiten-
- spiegel passagierskant

- A Massapunt bij rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding in portier
- E Stekerverbinding rechter A-stijl
- F Stekerverbinding in portier

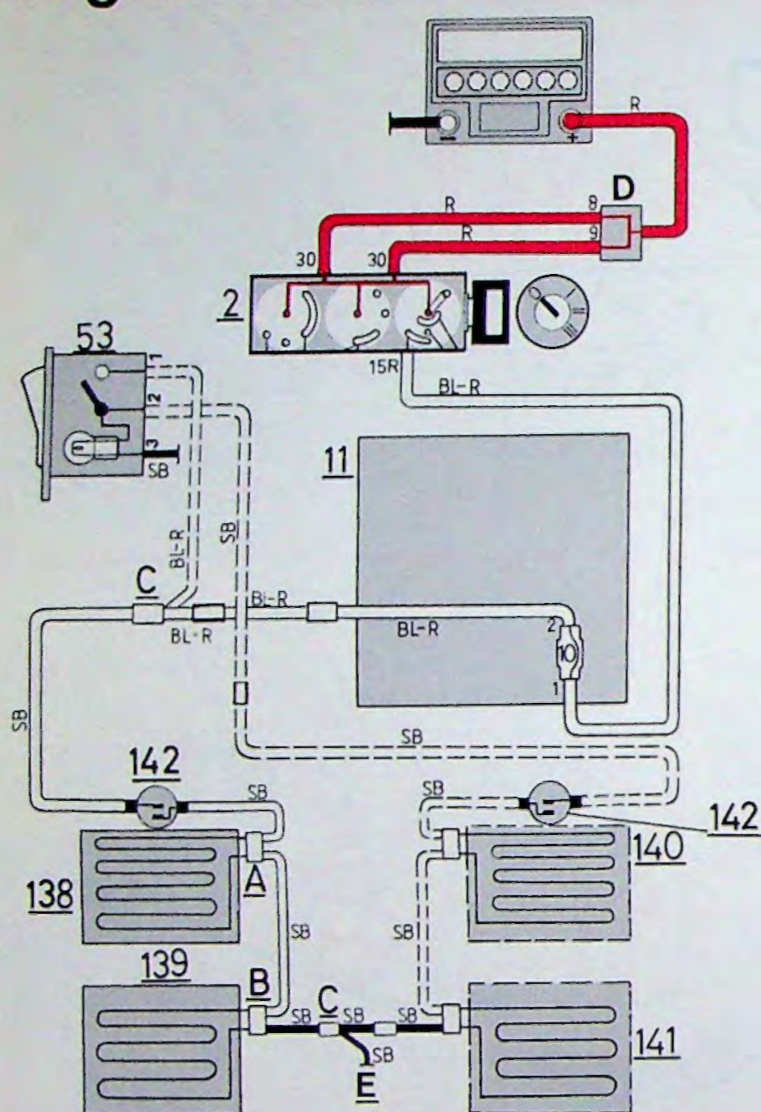


Elektrisch bediende buitenspiegel instellen

Elektrisch bediende buitenspiegels



Elektrische verwarming bestuurders-/passagiersstoel



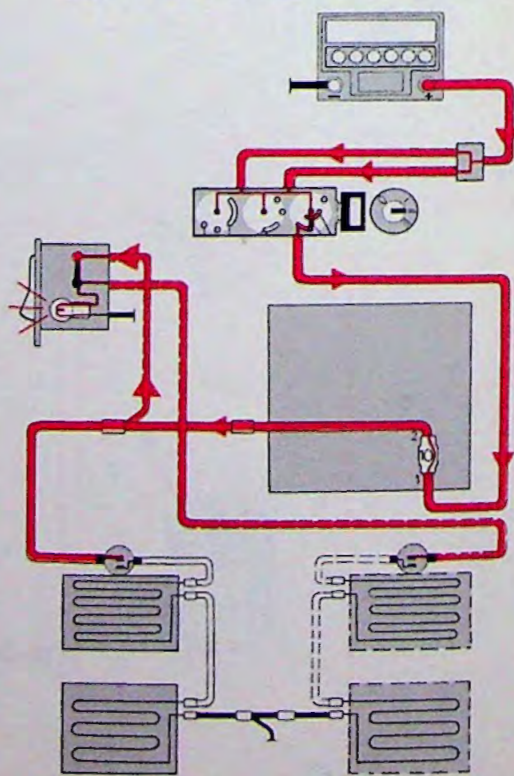
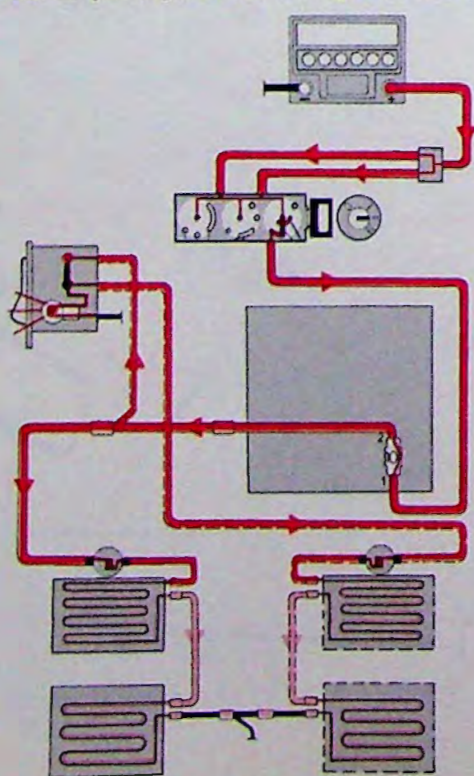
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 53 Schakelaar elektrische verwarming passagiersstoel
- 138 Verwarmingselement zitting bestuurdersstoel
- 139 Verwarmingselement rugleuning bestuurdersstoel
- 140 Verwarmingselement zitting passagiersstoel
- 141 Verwarmingselement rugleuning passagiersstoel
- 142 Thermostaat

De thermostaat schakelt in bij +14°C en schakelt uit bij +26°C

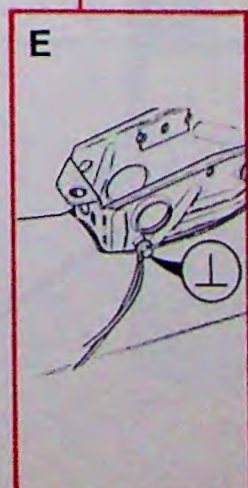
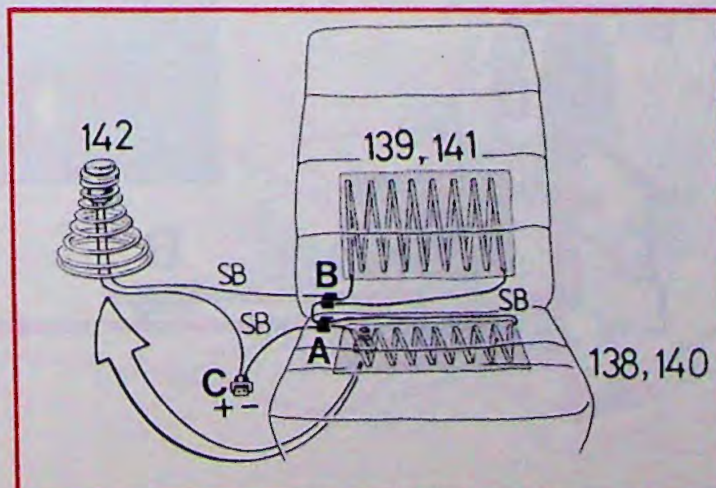
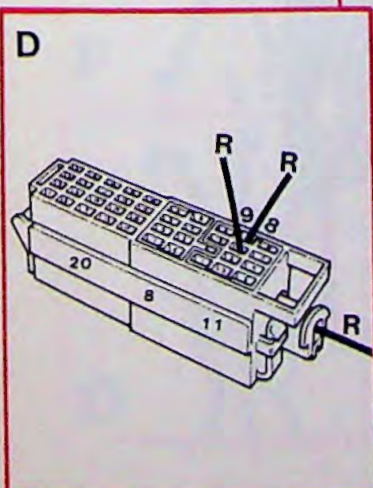
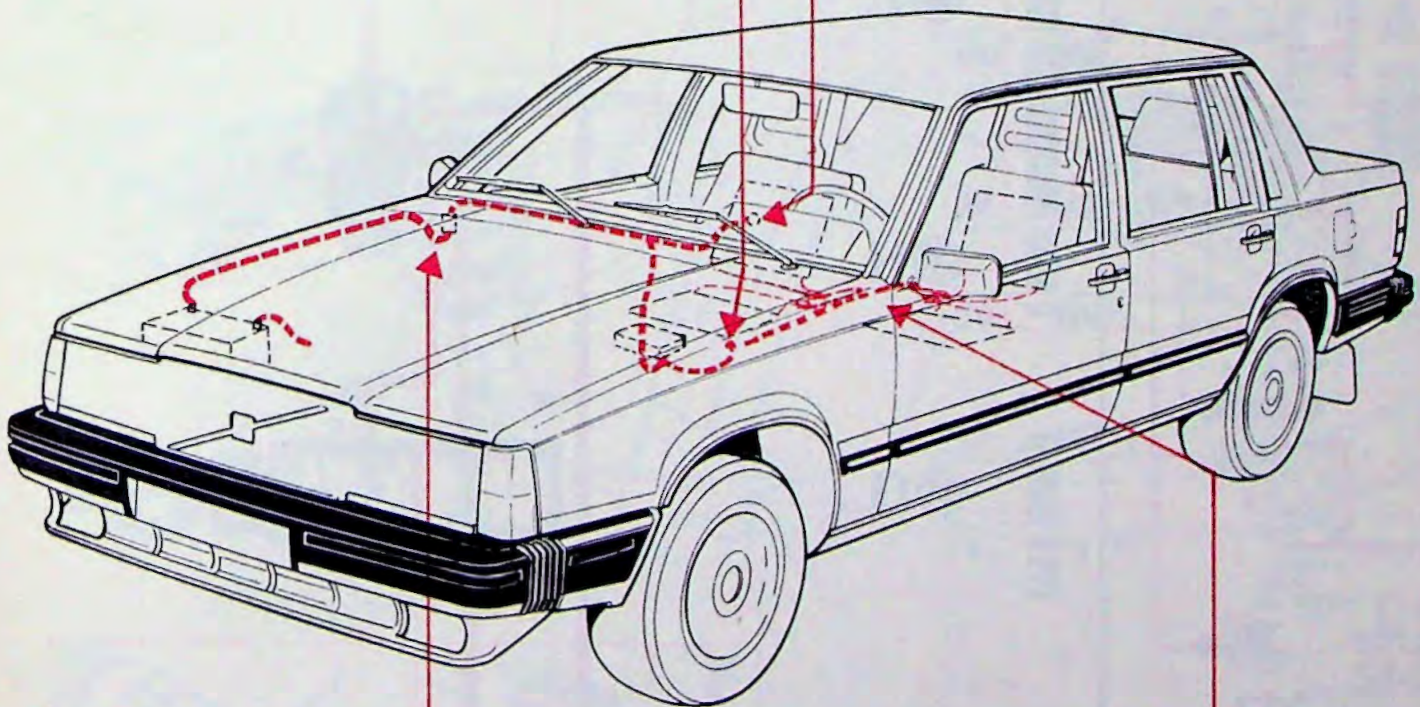
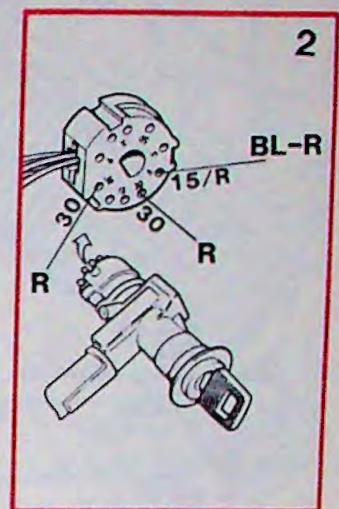
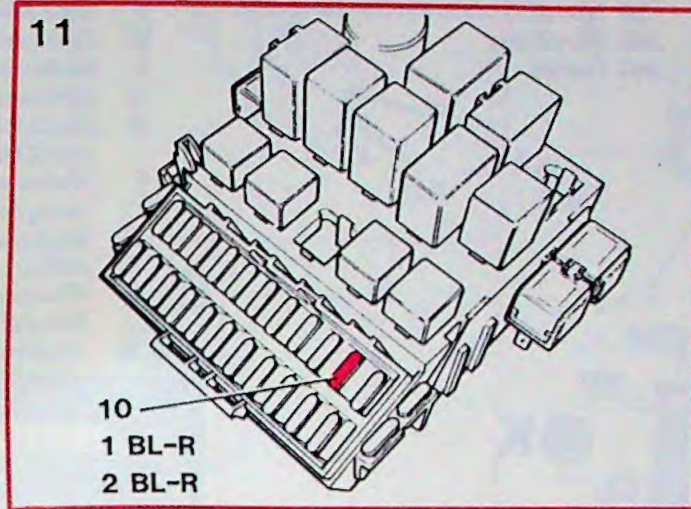
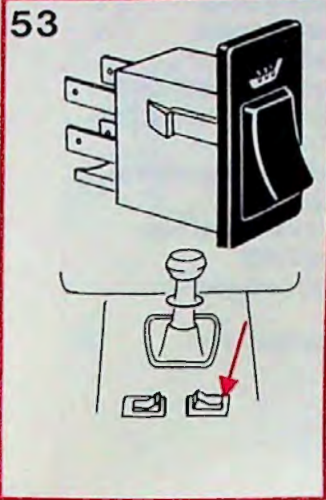
- A Stekerverbinding stoel
- B Stekerverbinding stoel
- C Stekerverbinding stoel
- D Stekerverbinding rechter A-stijl
- E Massapunt bij parkeerremhendel

Contact staat aan en ook de verwarming van de passagiersstoel is ingeschakeld

Temperatuur hoger dan +26°C; de verwarmingselementen zijn door de thermostaat uitgeschakeld



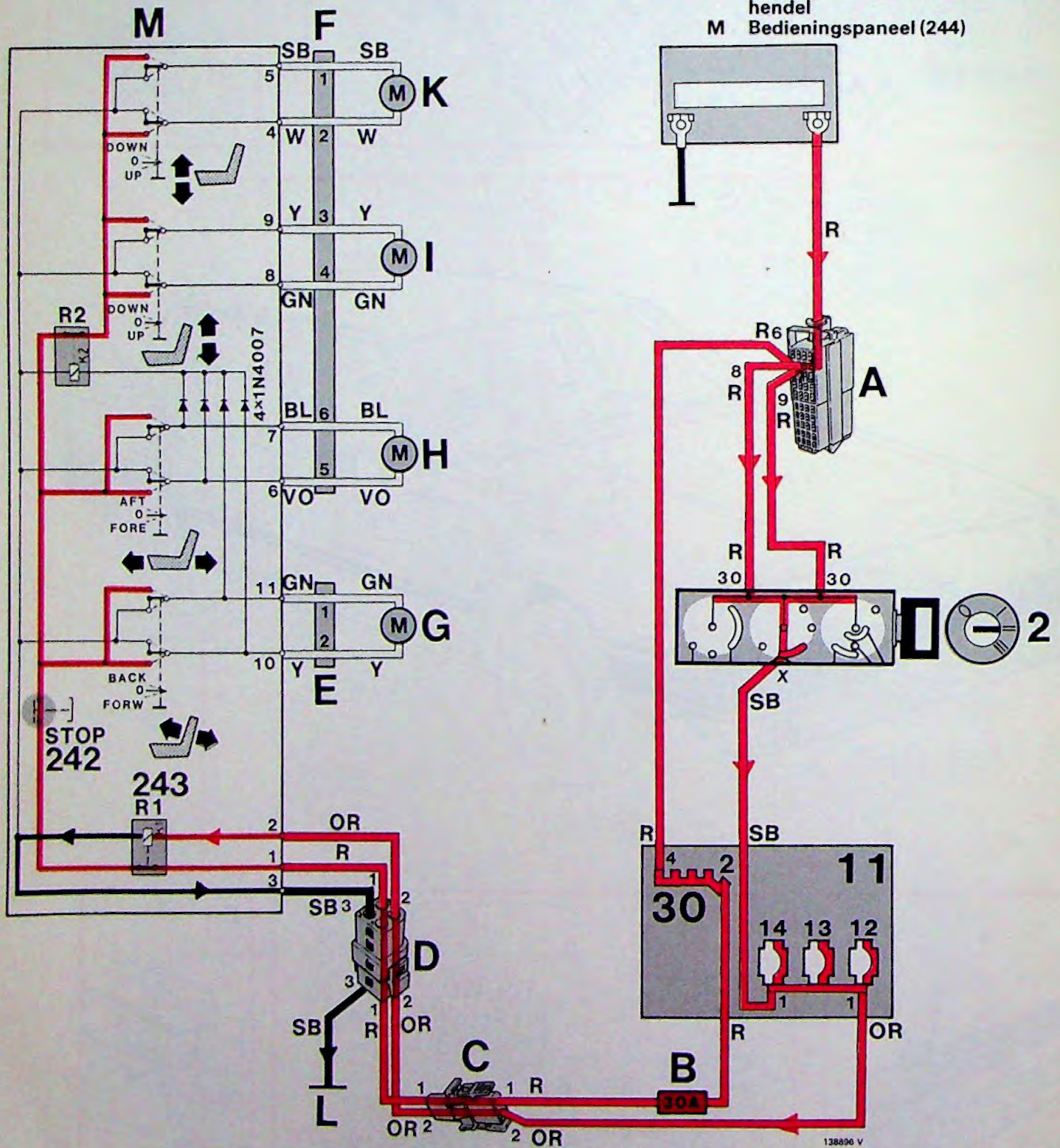
Elektrische verwarming bestuurders-/passagiersstoel



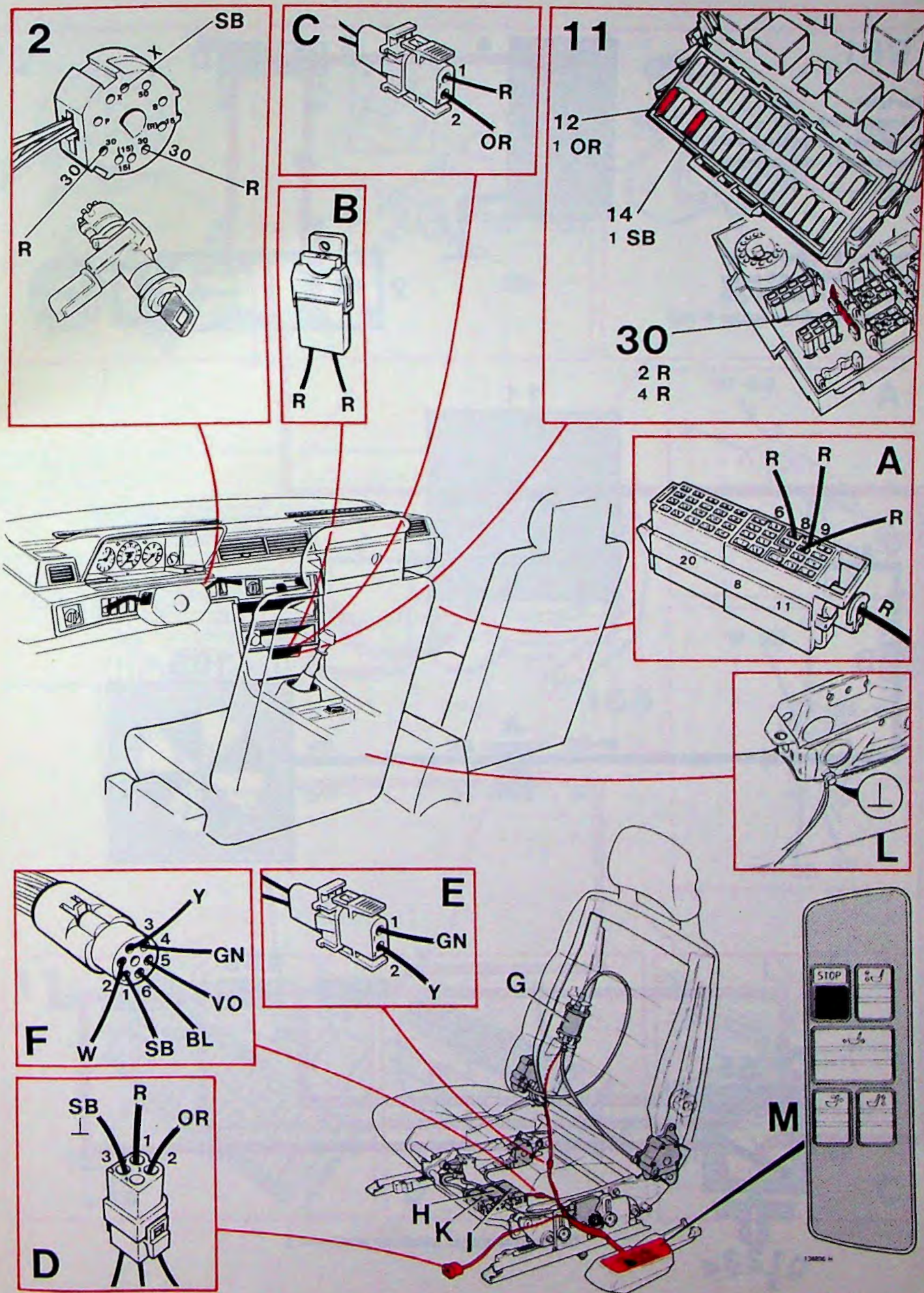
Elektrisch verstelbare stoel

- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 30 30-rail in centrale verdeeldoos
- 242 Stopknop
- 243 Relais

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Zwevende zekering bij centrale verdeeldoos (249)
- C Stekerverbinding bij centrale verdeeldoos
- D Stekerverbinding stoel
- E Stekerverbinding stoel
- F Stekerverbinding stoel
- G Elektromotor rugleuning (248)
- H Elektromotor naar voren/achter (245)
- I Elektromotor achterkant omhoog/omlaag (247)
- K Elektromotor voorkant omhoog/omlaag (246)
- L Massapunt bij parkeerremhendel
- M Bedieningspaneel (244)



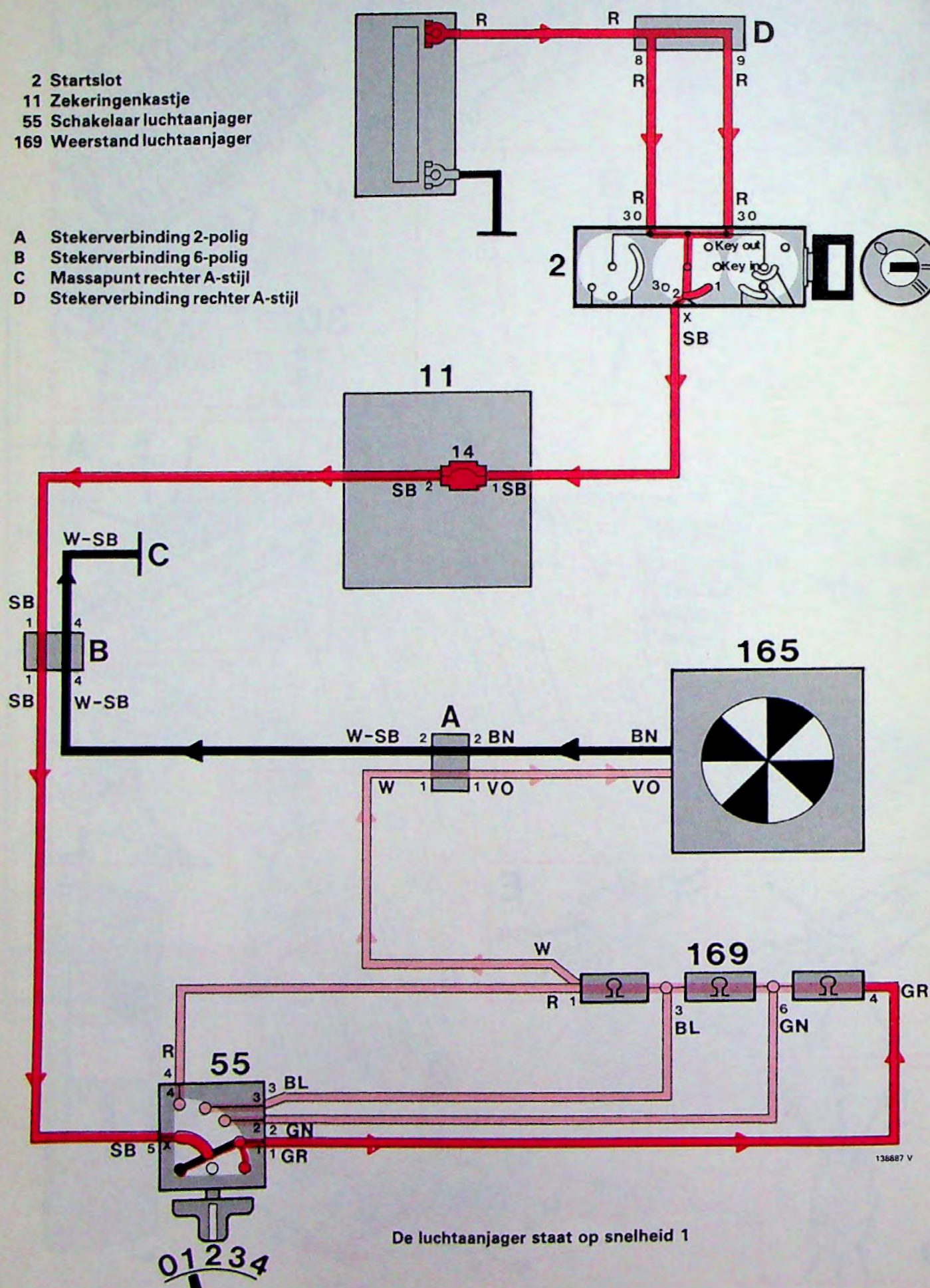
Elektrisch verstellbare stoel



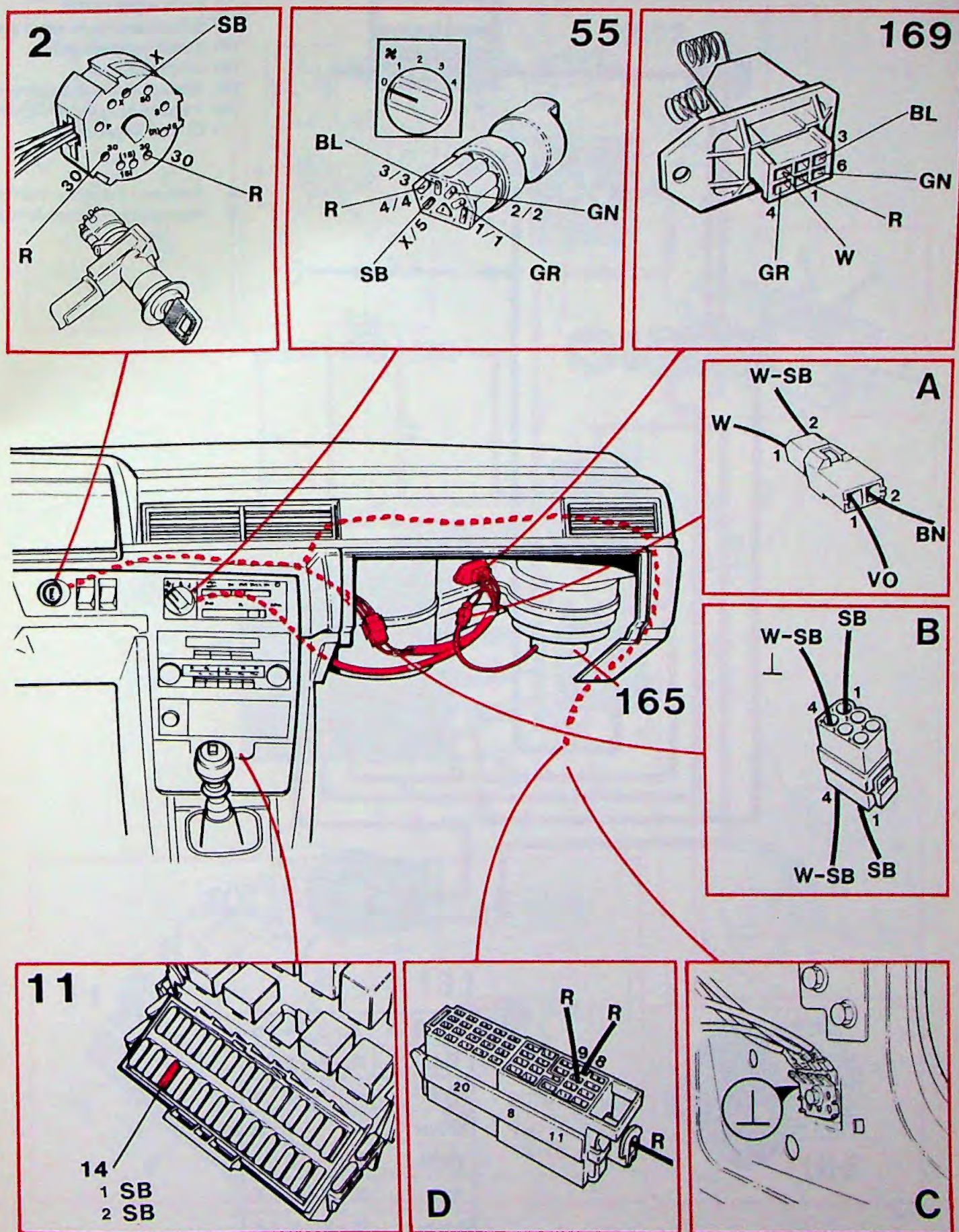
Luchtaanjager standaardverwarming, 740

- 2 Startslot
11 Zekeringenkastje
55 Schakelaar luchtaanjager
169 Weerstand luchtaanjager

- A Stekerverbinding 2-polig
B Stekerverbinding 6-polig
C Massapunt rechter A-stijl
D Stekerverbinding rechter A-stijl

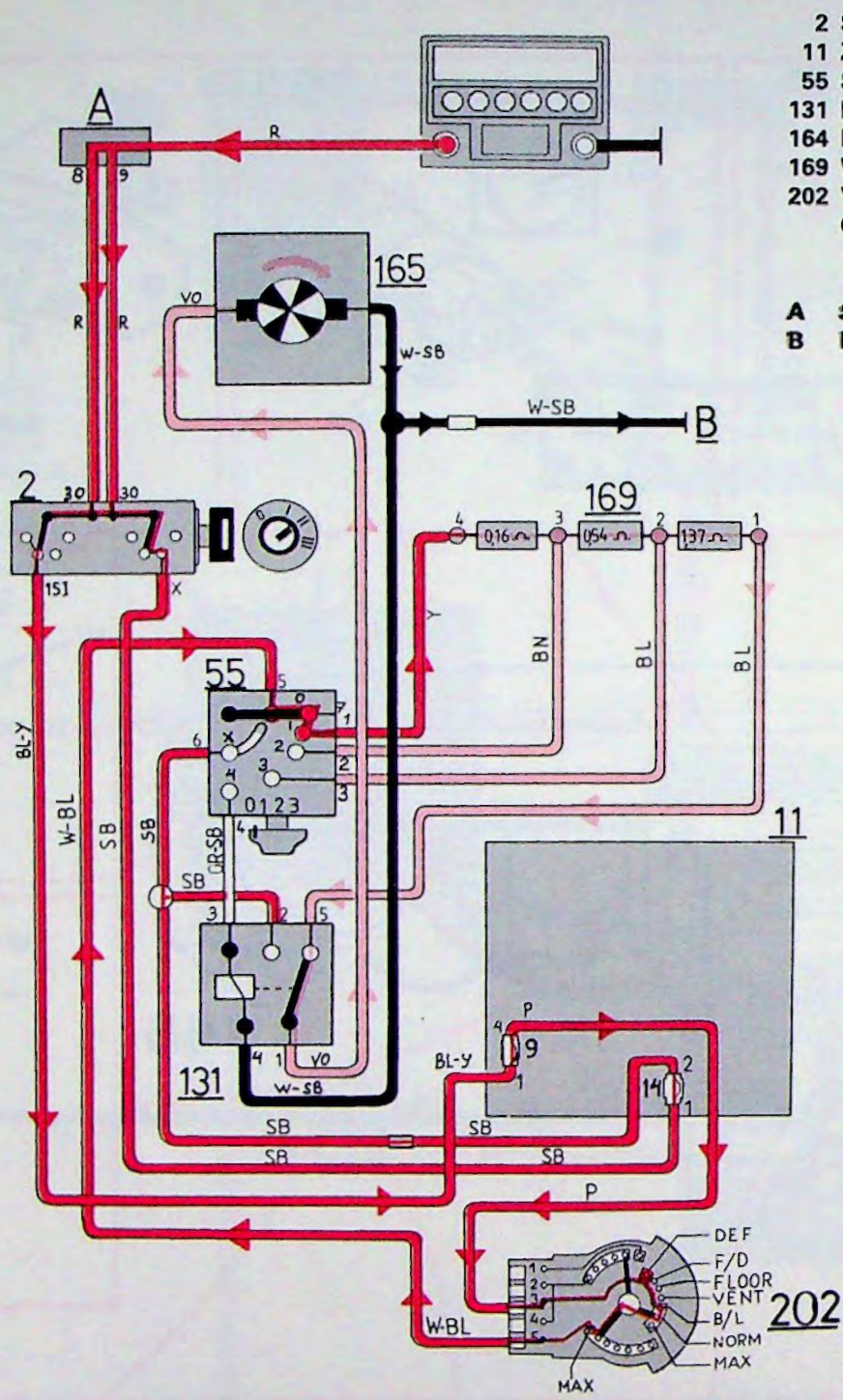


Luchtaanjager standaardverwarming, 740



138877 H

Luchtaanjager CU-verwarming

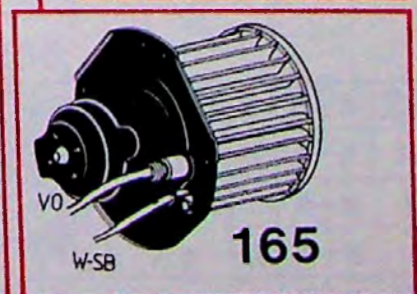
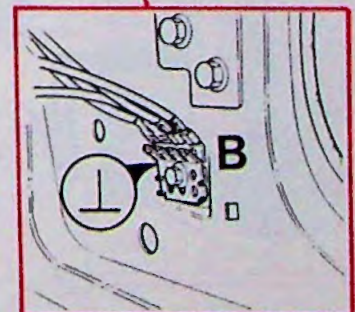
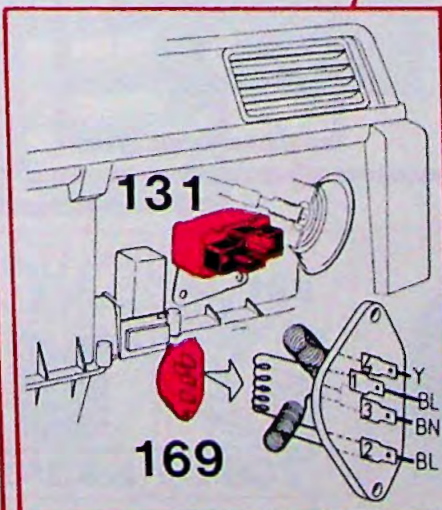
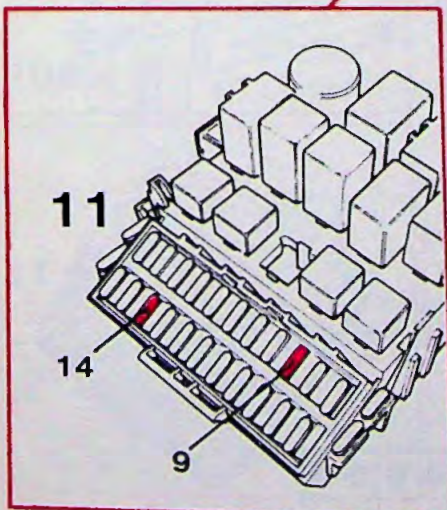
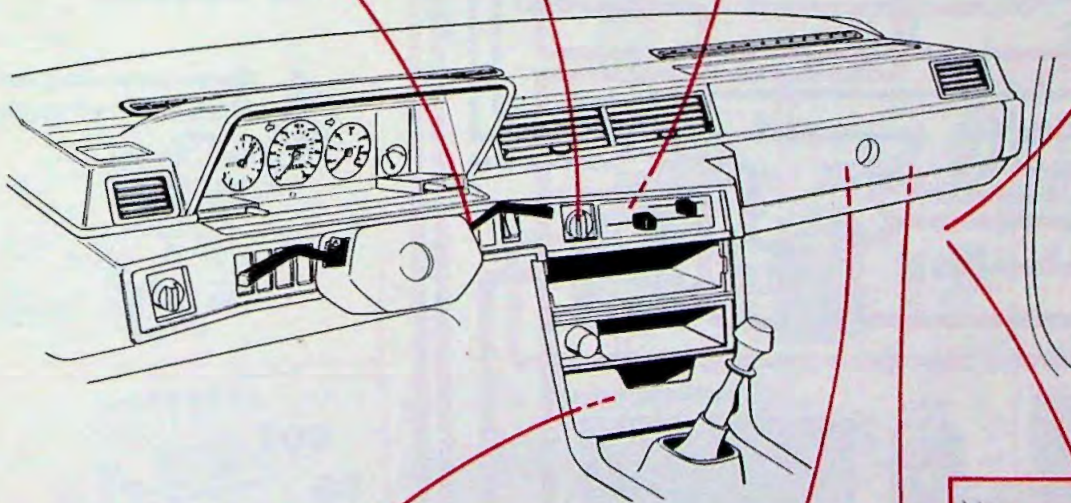
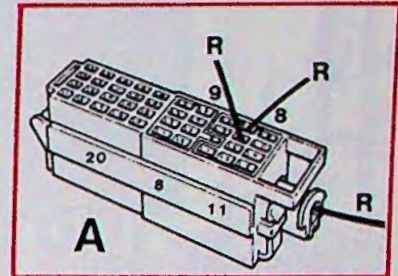
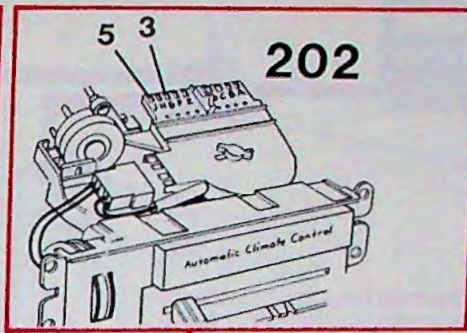
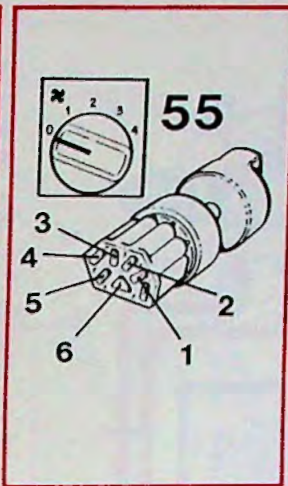
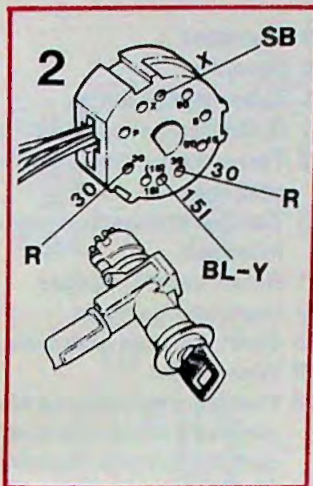


- 2 Startslot
 - 11 Zekeringenkastje
 - 55 Schakelaar luchtaanjager
 - 131 Relais luchtaanjager
 - 164 Luchtaanjager
 - 169 Weerstand luchtaanjager
 - 202 Verwarming en ventilatie CU-verwarming
- A** Stekerverbinding rechter A-stijl
B Massapunt rechter A-stijl

202	1	2	3	4	5
Def		X	X	X	X
F/D		X		X	X
Floor		X		X	X
Vent		X		X	
B/L		X	X	X	X
Norm		X	X	X	X
Max	X		X		X

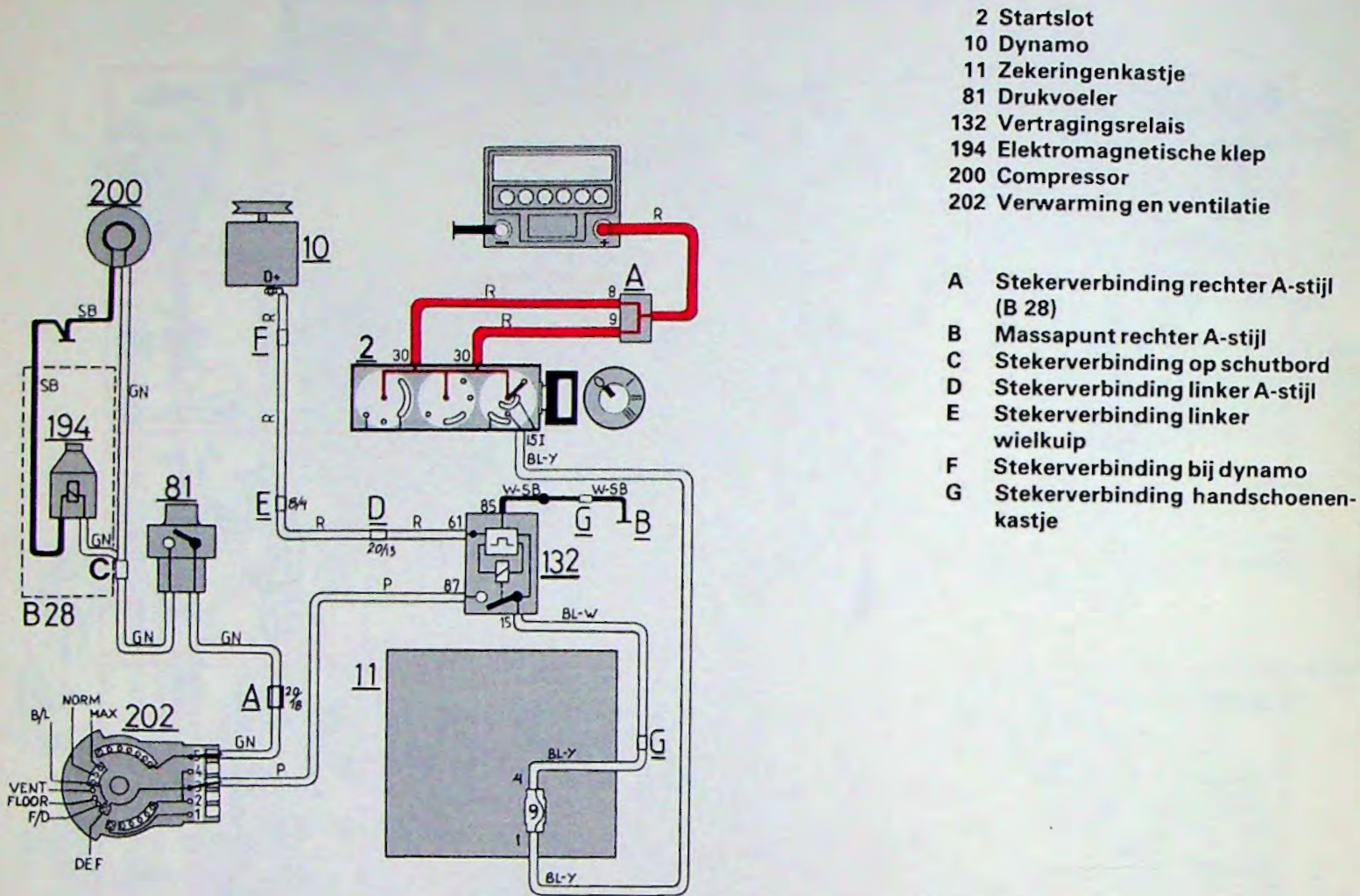
138575 V

Luchtaanjager CU-verwarming



138925 H

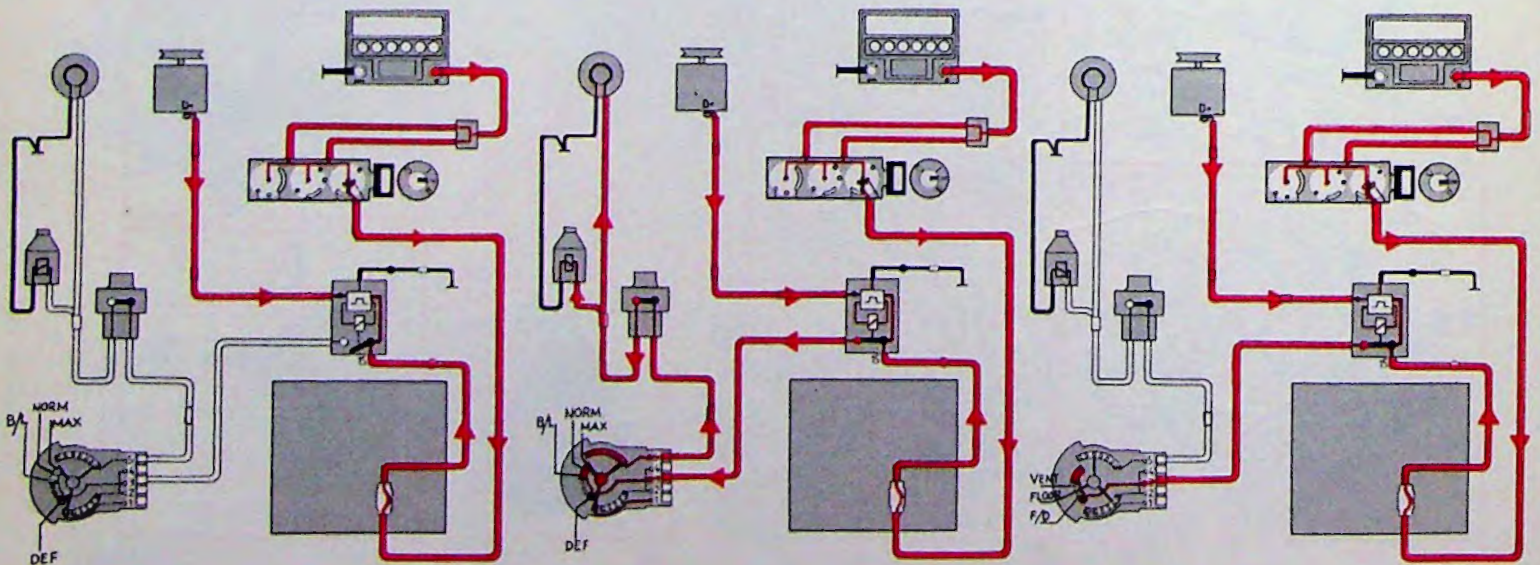
Airconditioning



De motor is aangeslagen, maar de airconditioning is door het vertragsrelais 132 uitgeschakeld

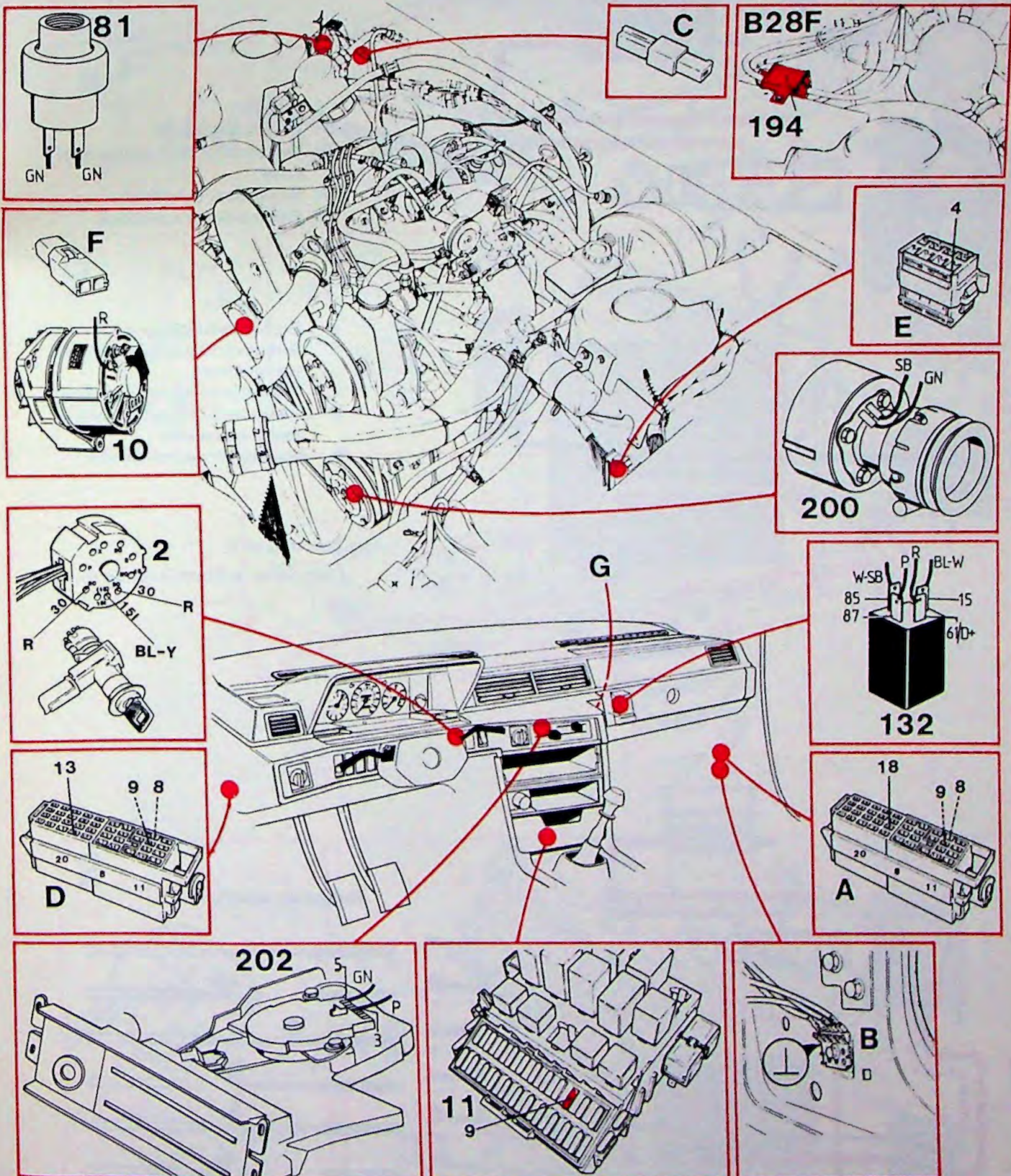
10 seconden, nadat de motor is aangeslagen, schakelt het vertragsrelais 132 de airconditioning in

De motor loopt, maar de airconditioning is door de bediening 202 uitgeschakeld in de standen Vent, Floor en F/D



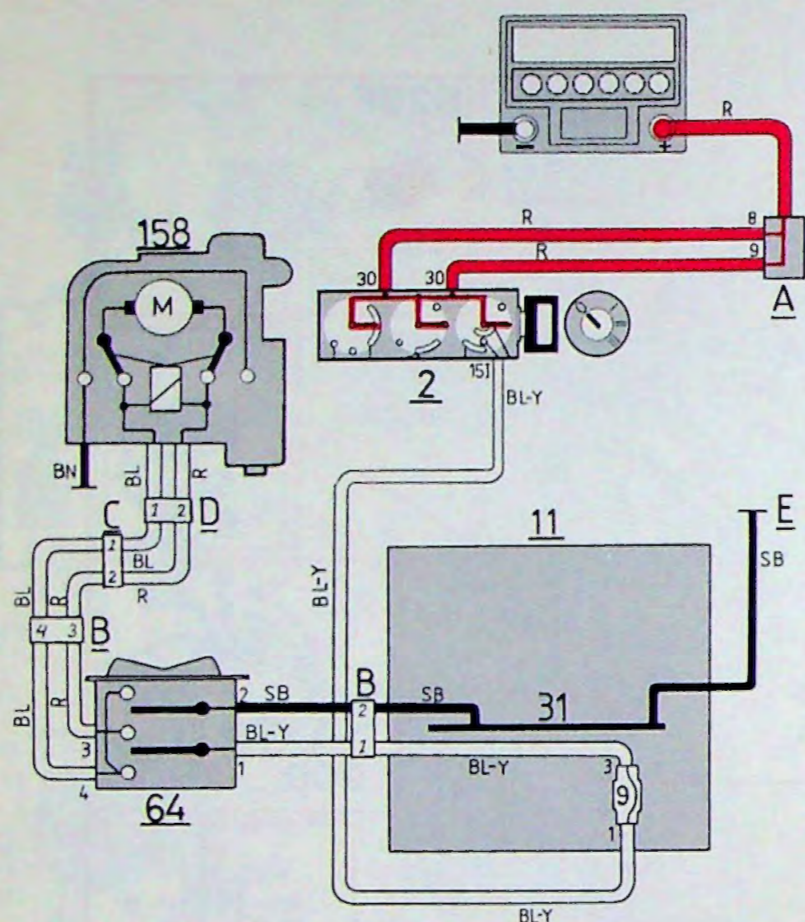
138928 V

Airconditioning



138926 H

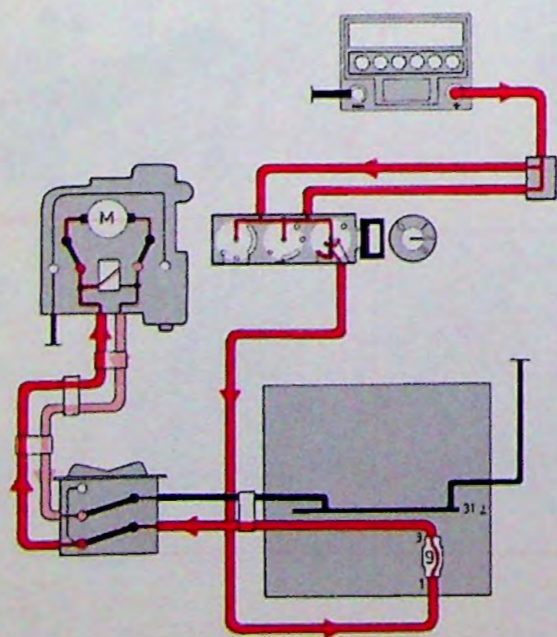
Elektrisch bediend schuifdak



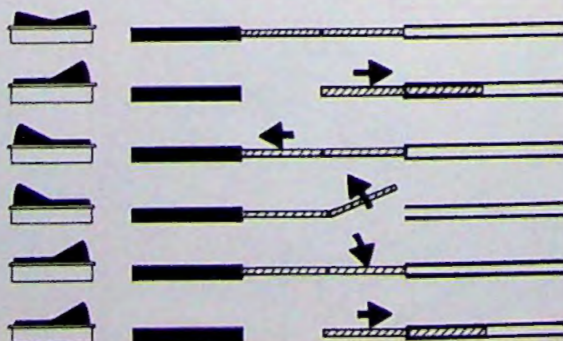
- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 31 Massarail in centrale verdeel-
- doos
- 64 Schakelaar schuifdak
- 158 Elektromotor schuifdak

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Stekerverbinding bij centrale verdeel-
- doos
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding bij elektro-
- motor schuifdak
- E Massapunt rechter A-stijl

Zekering nr 9
Elektrische achterrautverwarming

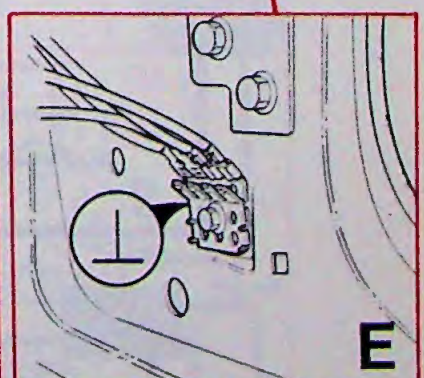
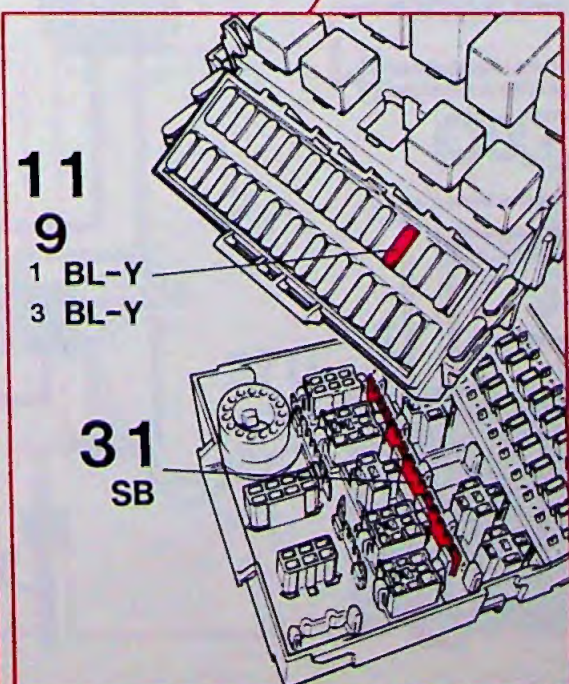
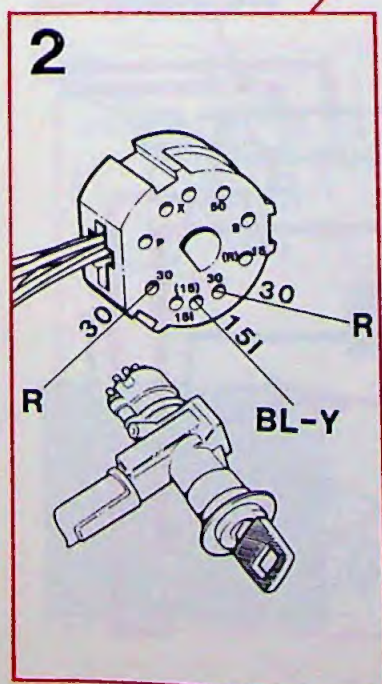
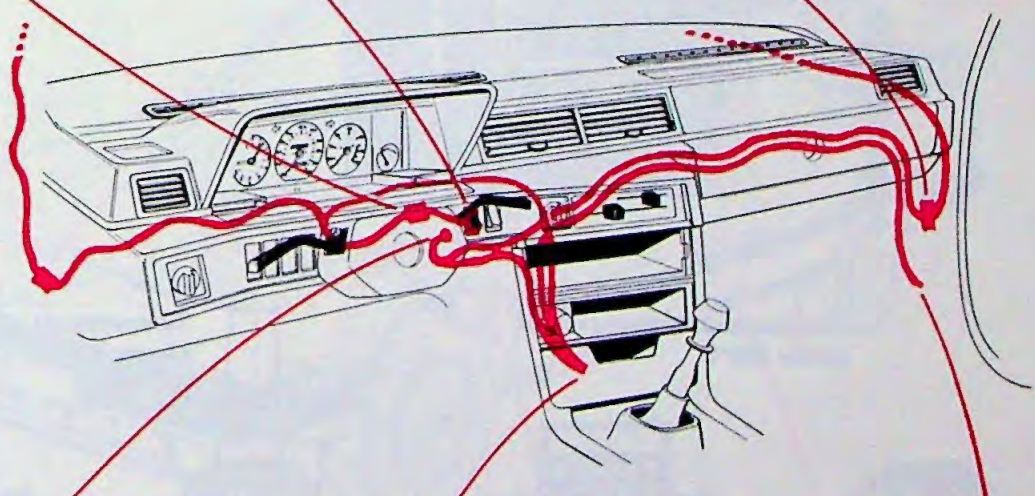
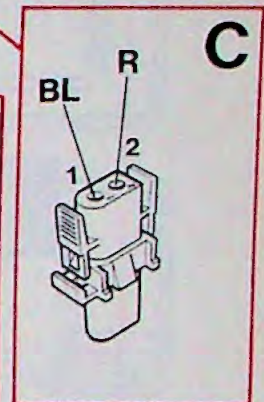
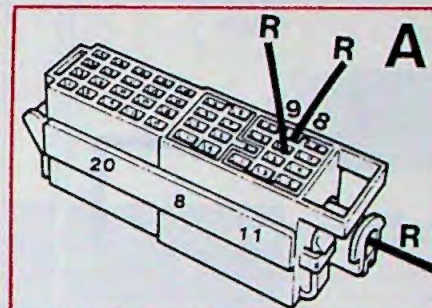
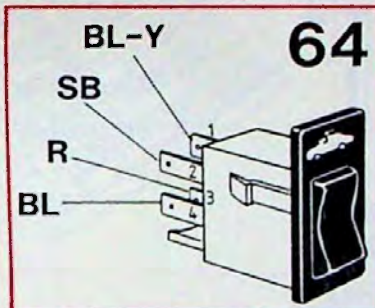
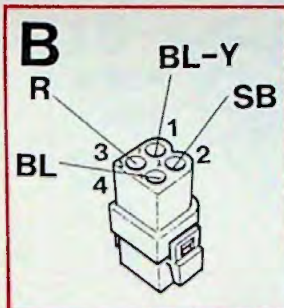
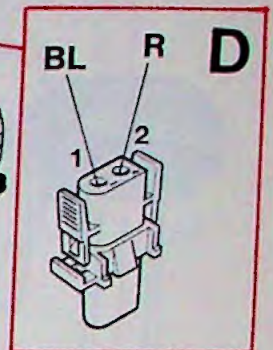
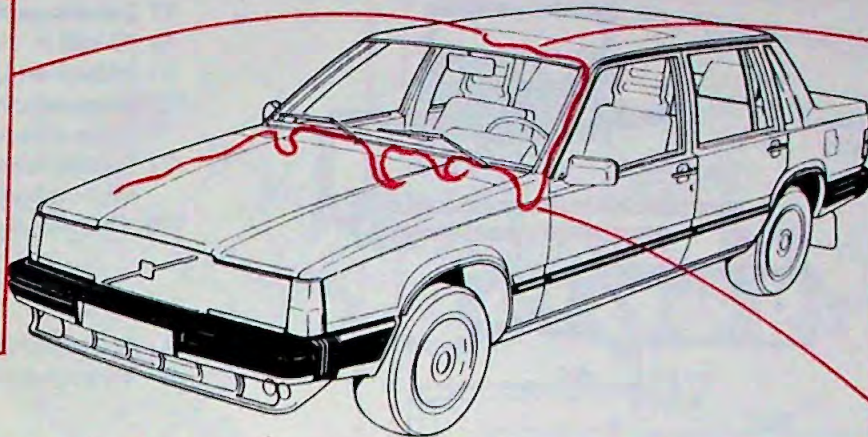
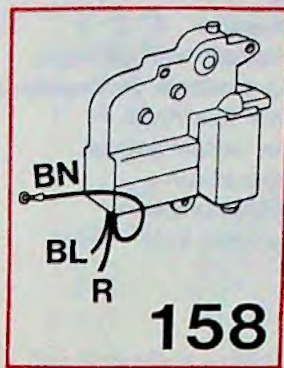


Bediening schuifdak

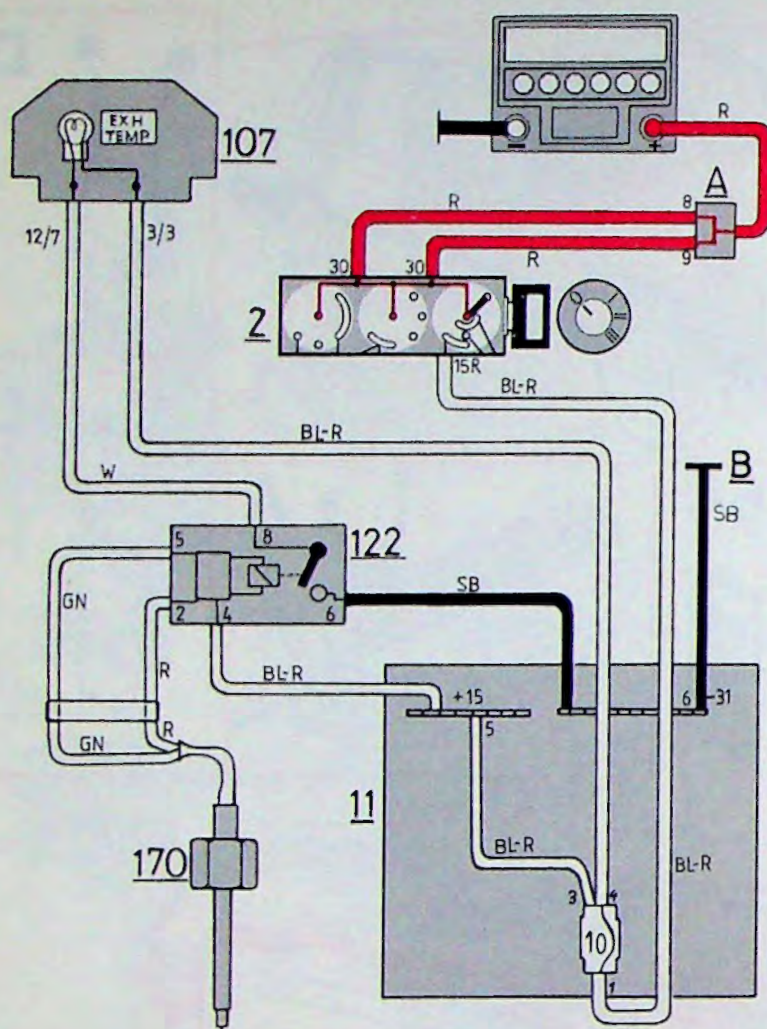


138894 V

Elektrisch bediend schuifdak



Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen, Japan

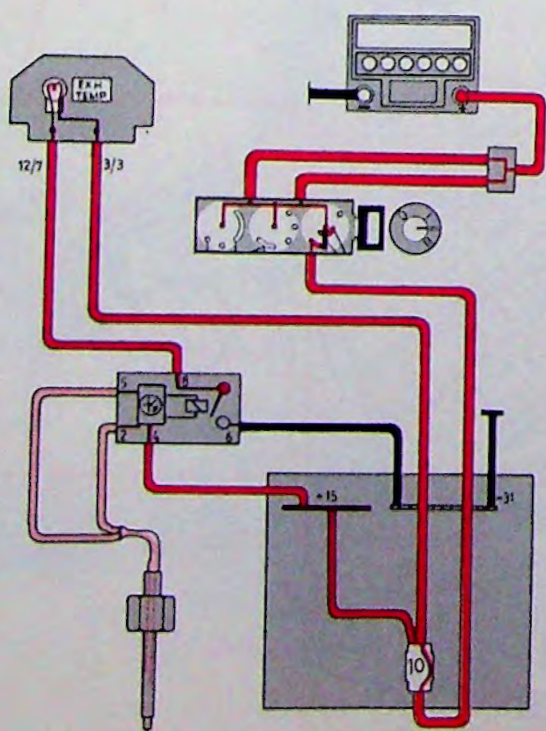


- 2 Contactslot
- 11 Zekeringenkastje
- 15 15-rail in centrale verdeeldoos
- 31 Massarail in centrale verdeeldoos
- 107 Waarschuwinglampje, temperatuur uitlaatgassen
- 122 Relais, temperatuur-waarschuwingssysteem
- 170 Thermo-element, katalysator

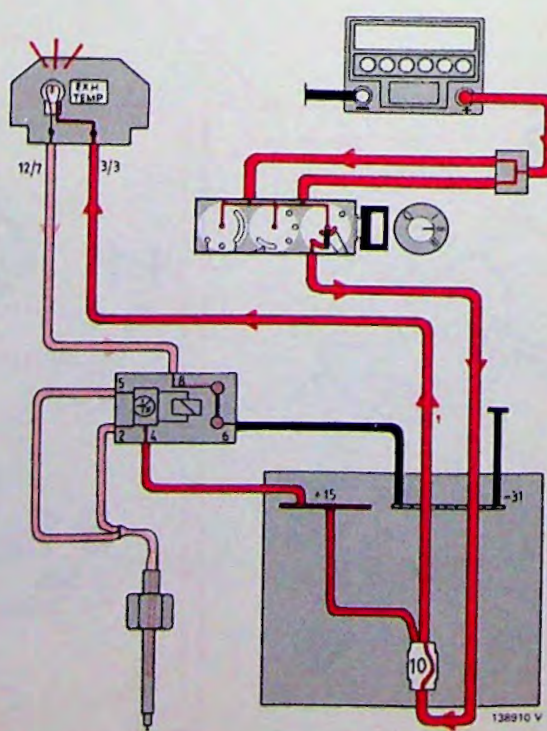
- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl

Zekering nr 10
Achteruitrijlichten

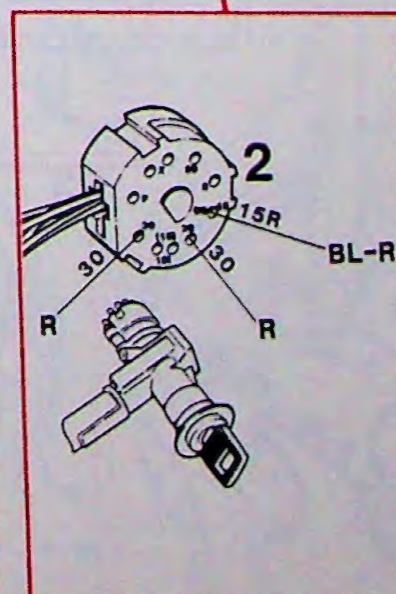
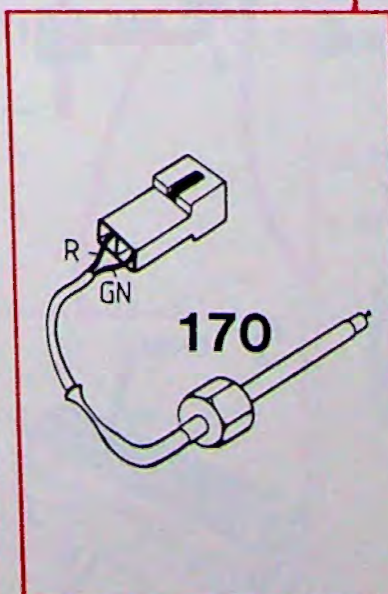
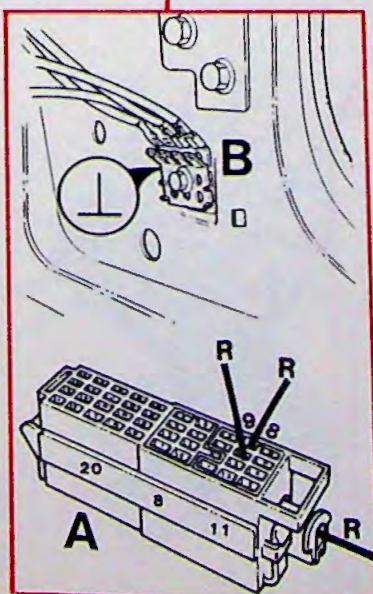
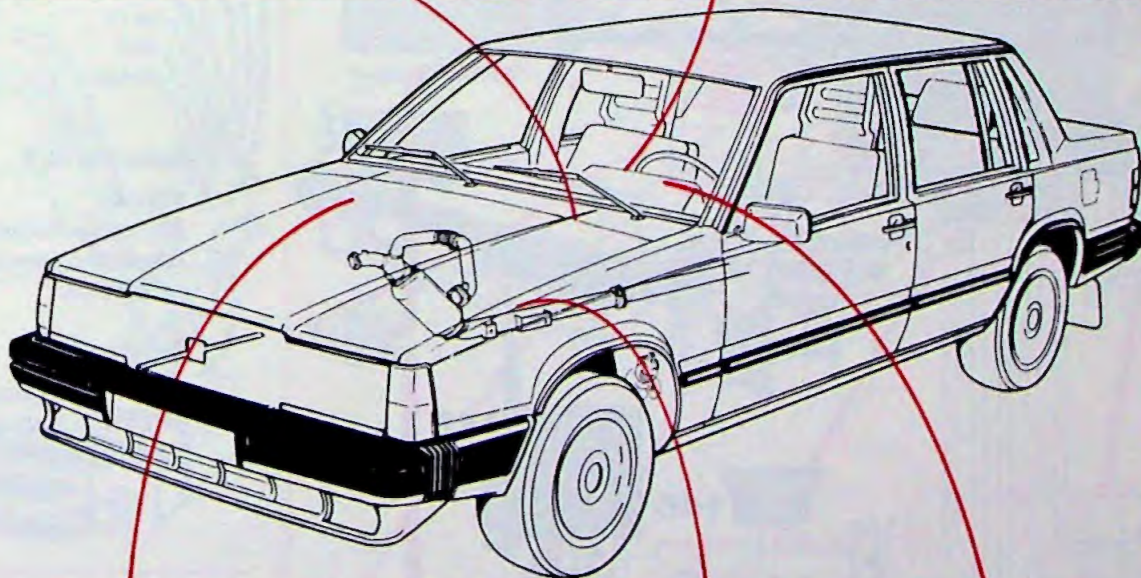
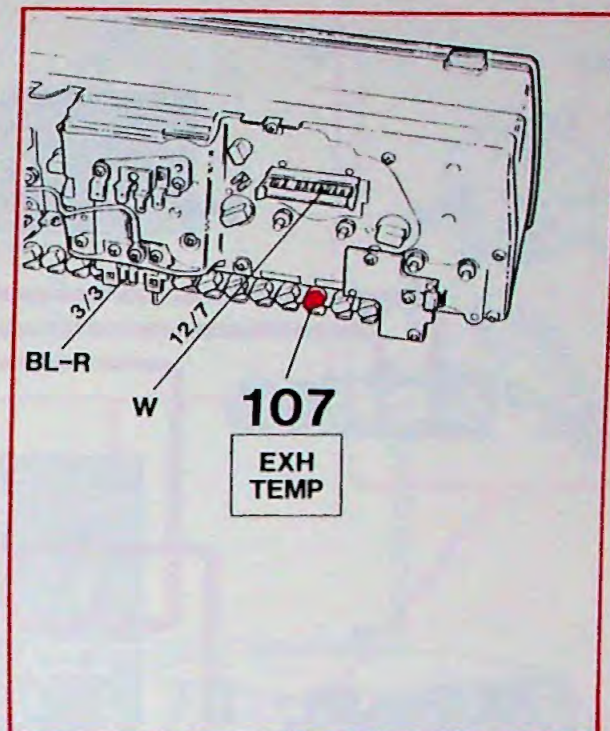
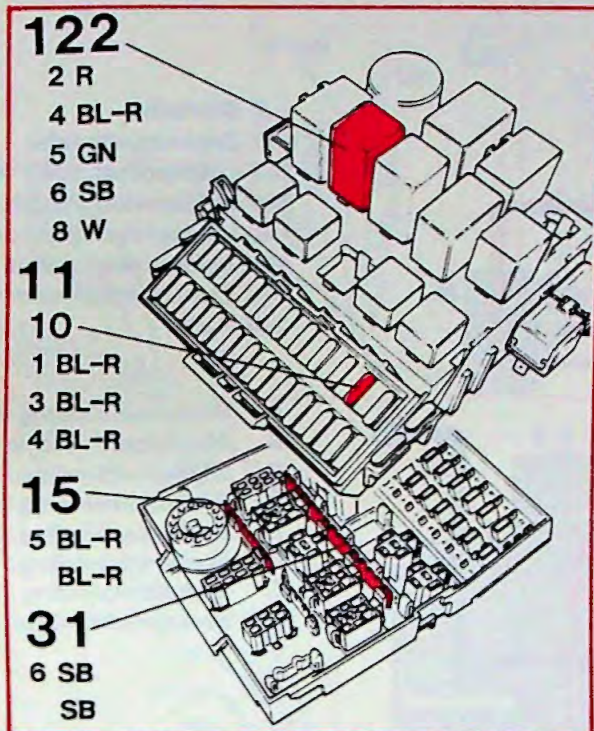
Temperatuur uitlaatgassen onder 850°C



Temperatuur uitlaatgassen boven 850°C

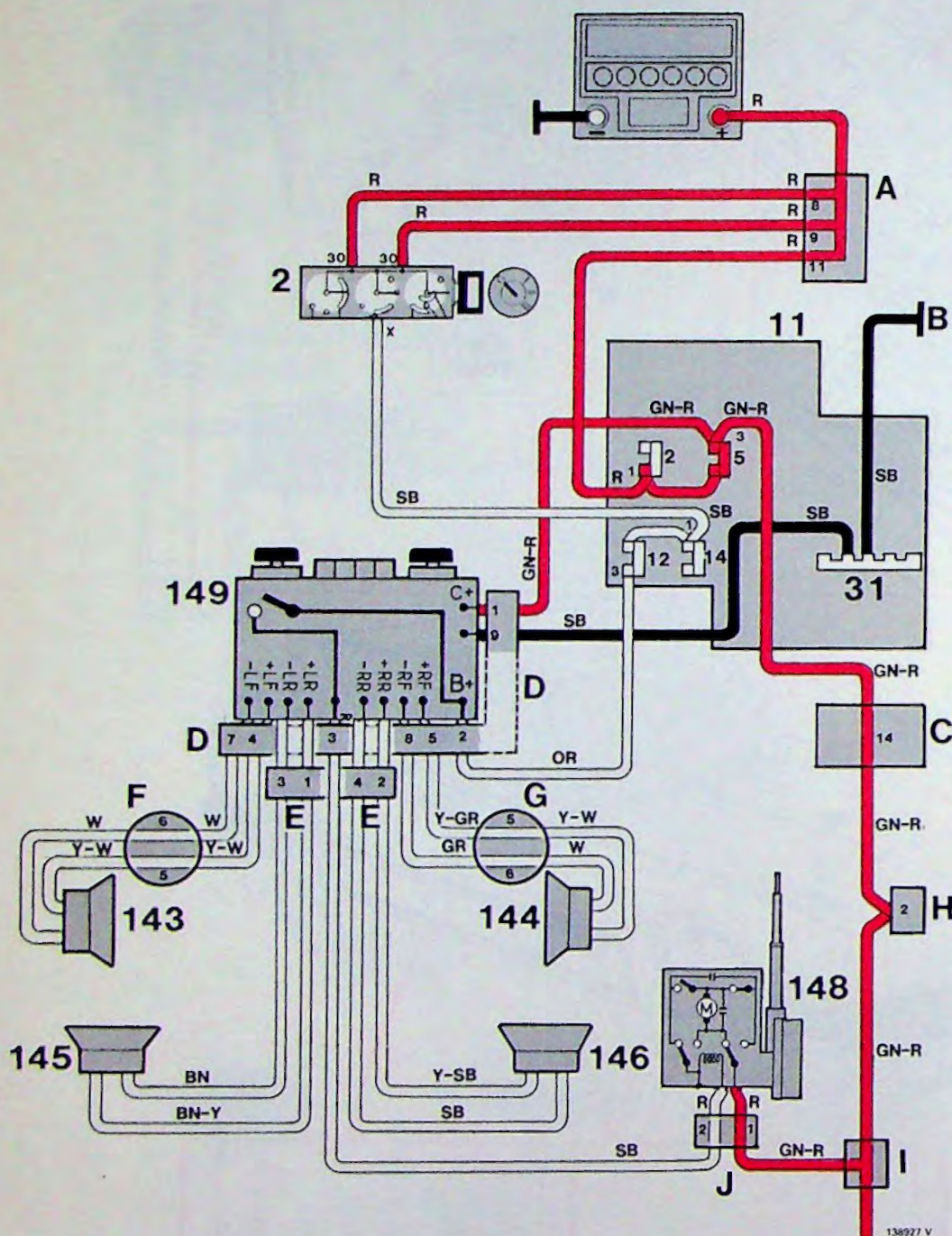


Waarschuwingssysteem temperatuur uitlaatgassen, Japan



138919 H

Motor-bediende antenne en radio-aansluitingen



- 2 Startslot
- 11 Zekeringenkastje
- 143 Luidspreker, links vóór
- 144 Luidspreker, rechts vóór
- 145 Luidspreker, links achter
- 146 Luidspreker, rechts achter
- 148 Elektromotor antenne
- 149 Radio

- A Stekerverbinding rechter A-stijl
- B Massapunt rechter A-stijl
- C Stekerverbinding linker A-stijl
- D Stekerverbinding bij radio
- E Stekerverbinding bij radio
- F Stekerverbinding linker A-stijl
- G Stekerverbinding rechter A-stijl
- H Stekerverbinding linker B-stijl

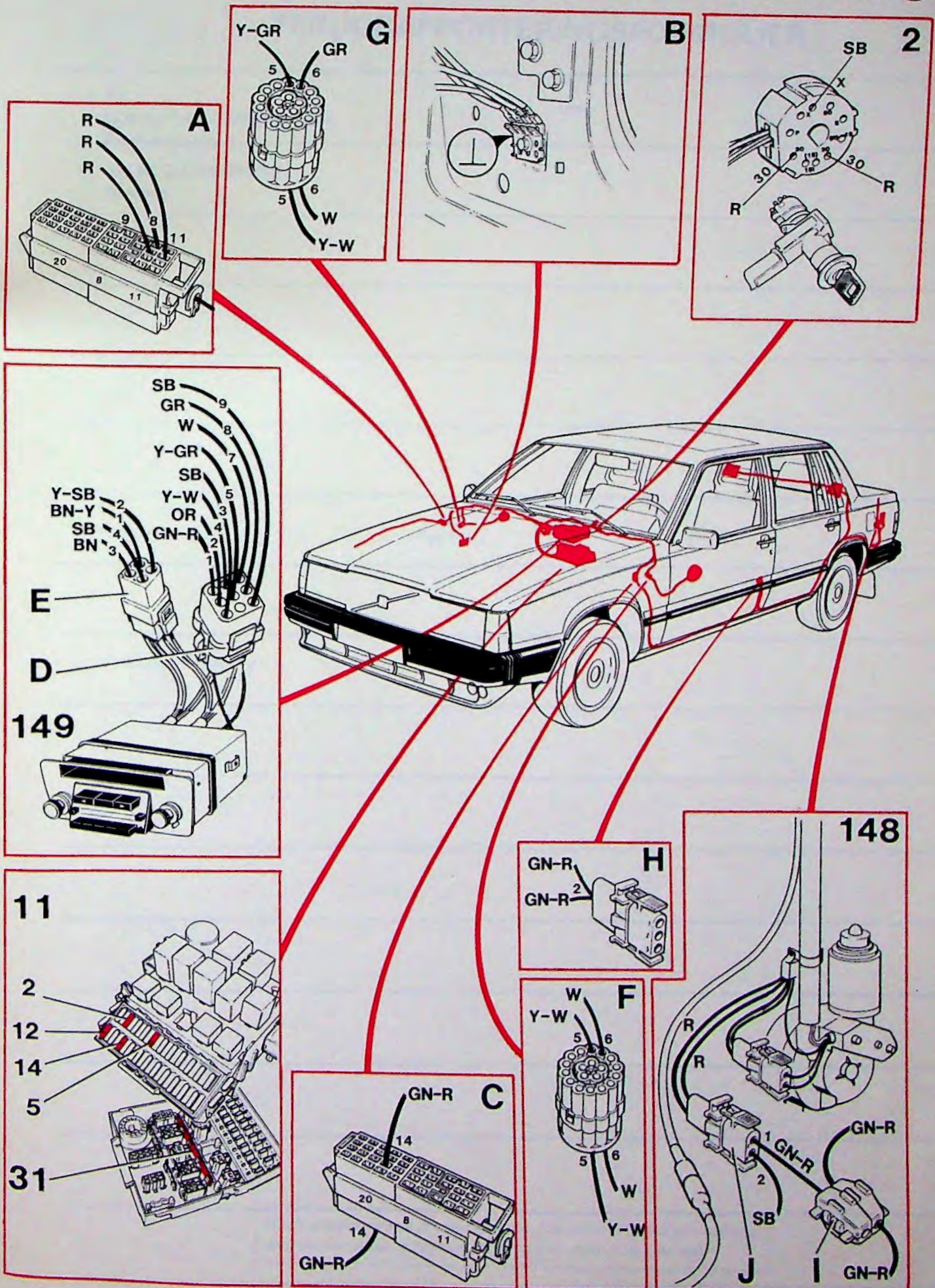
Zekering nr 5

- Klokje
- Binnenverlichting
- Handschoenenkastje, verlichting

Zekering nr 12

- Sigare-aansteker
- Elektrisch bediende buitenspiegels

Motor-bediende antenne en radio-aansluitingen



TP 30675/1
800. 12.84
Dutch

TP 30675/1
800. 12.84
Dutch