

Servicehandboek

Reparatie en
onderhoud

Hoofdgroep 3(39)

Bedradings-
schema's

240

1977, 1978

77-11-30

VOLVO

VOORWOORD

Dit Servicehandboek toont het elektrische systeem, gedeeld per component, in gemakkelijk te volgen circuits van het 240 model (1977, 1978). Een dubbele pagina geeft diagramsgewijs de werking van het betreffende elektrische circuit, zijn in- en uitwendige bedrading, alsmede zijn plaats weer. Ook getoond worden de loop van de bedrading en de richting, waarin de stroom vloeit. Zie de volgende bladzijde.

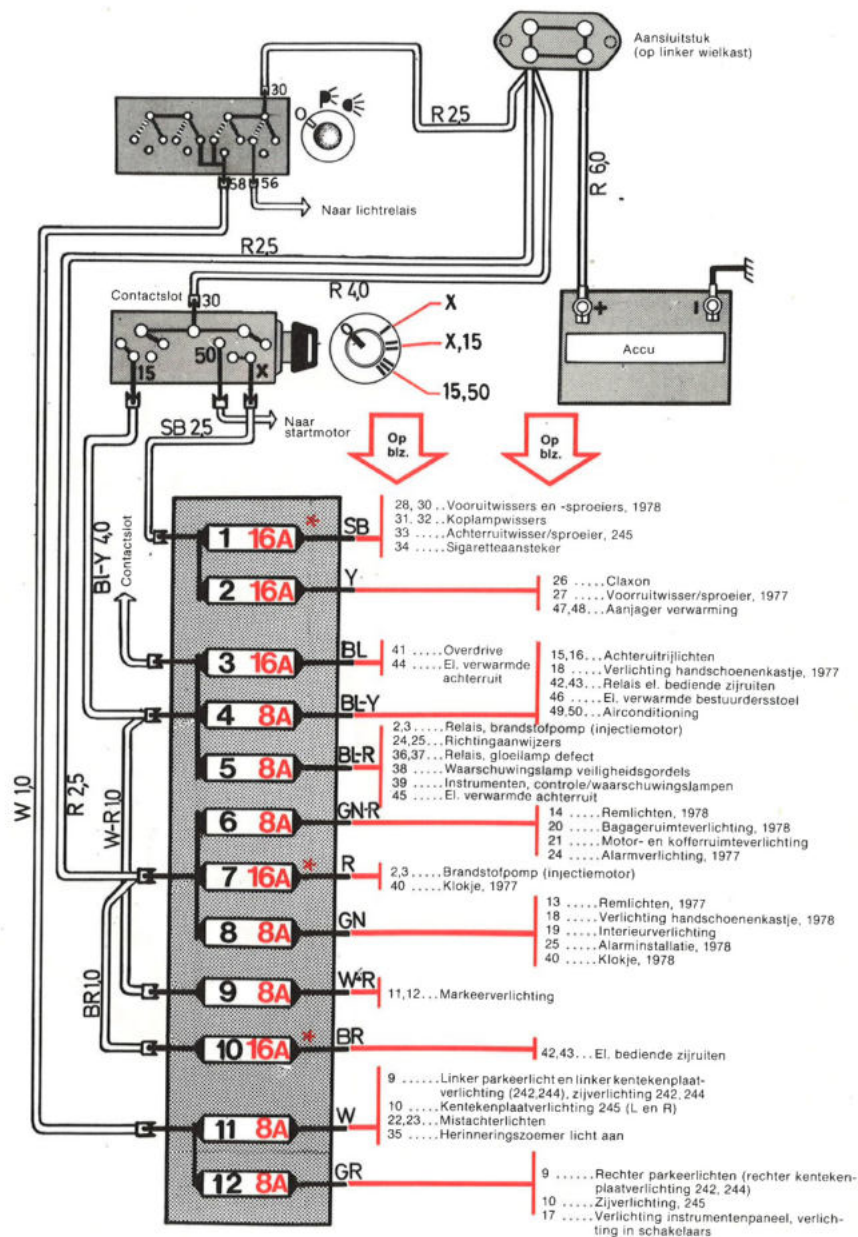
INHOUD

	Blz.
Zekeringen en waar deze in dit handboek gevonden kunnen worden	0
Hoe de schema's gelezen moeten worden	1
Groep 23 Benzine-injectiesysteem, 1977	2
Benzine-injectie systeem, 1978	3
Groep 32 Hoofdkabelboom	4
Groep 33 Startcircuit	5
Groep 34 Elektronisch ontstekingsstelsel zonder contactpunten	6
Elektronisch ontstekingsstelsel met contactpunten	7
Groep 35 Grootlicht en dimlicht	8
Parkerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting	9
Kentekenplaatverlichting, 245	10
Markeerlichten, 1977	11
Markeerlichten, 1978	12
Remlichten, 1977	13
Remlichten, 1978	14
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak	15
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak	16
Verlichting instrumentenpaneel, verlichting in schakelaars	17
Verlichting handschoenenkastje	18
Interieurverlichting	19
Bagageruimteverlichting, 245	20
Motorruimte- en kofferruimteverlichting	21
Mistachterlichten, 242, 244	22
Mistachterlichten, 245	23
Groep 36 Richtingaanwijzers en alarminstallatie 1977	24
Richtingaanwijzers en alarminstallatie 1978	25
Claxons	26
Voorruitwissers en -sproeiers, 1977	27
Voorruitwissers en -sproeiers, 1978, zonder interval relais	28
Voorruitwissers en -sproeiers, 1978, met interval relais	29,30
Koplampwissers en -sproeiers, 1977	31
Koplampwissers en -sproeiers, 1978	32
Achterrautwisser en -sproeier	33
Sigaretteaansteker	34
Herinneringszoemer, licht AAN	35
Groep 38 Waarschuwingsslamp gloeilamp defect, 1977	36
Waarschuwingsslamp gloeilamp defect, 1978	37
Waarschuwingsslamp veiligheidsgordels	38
Combi-instrument (met temperatuurmeter, benzinemeter en toerenteller)	39
Klokje	40
Groep 43 Overdrive	41
Groep 83 Elektrisch raammechanisme, 2-deurs	42
Elektrisch raammechanisme, 4-deurs	43
Groep 84 Elektrisch verwarmde achterraut	44
Elektrisch bediende buitenspiegels	45
Groep 85 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel	46
Groep 87 Aanjagerverwarming, standaard verwarmingssysteem	47
Aanjagerverwarming, combined unit	48
Airconditioning, 1977	49
Airconditioning, 1978	50
Algemeen bedradingsschema, 1977	51
Algemeen bedradingsschema, 1978	52
INDEX	53

Bestellings Nr: TP 12508/1

Zekeringen

Bedrading van de zekeringen, in welk circuit zij geschakeld staan en verwijzing naar bladzijden



* 8A 1977

Hoe de bedragingschema's gelezen moeten worden

Maak gebruik van de inhoudsopgave om een bepaald elektrisch component te vinden. Laten wij als voorbeeld noemen: u wilt de aanjager controleren. De inhoud geeft de aanjager op blz. 48.

Hier kunt u zien hoe deze componenten onderling verbonden zijn en aansluitingen van de bedrading.

Naam van de hoofdcomponenten.

Om het diagnosestellen te vereenvoudigen, hebben wij aangegeven waar een zekering op meer dan één circuit betrekking heeft.

Voorbeeld: De ruitwischer werkt niet.

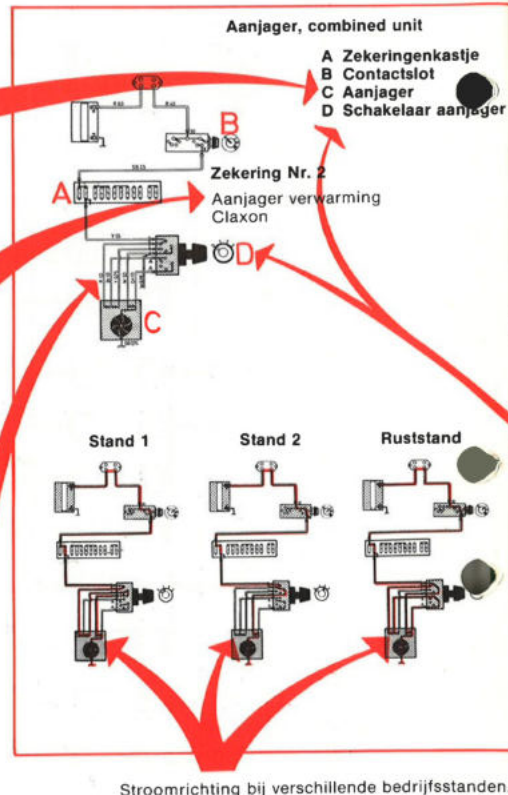
Wanneer de claxon **wel werkt** en de zekering is goed, dan is de fout waarschijnlijk na het zekeringenkastje.

Wanneer de claxon **niet werkt**, kan de zekering defect zijn, of moet de fout worden gezocht ergens tussen de accu en het zekeringenkastje.

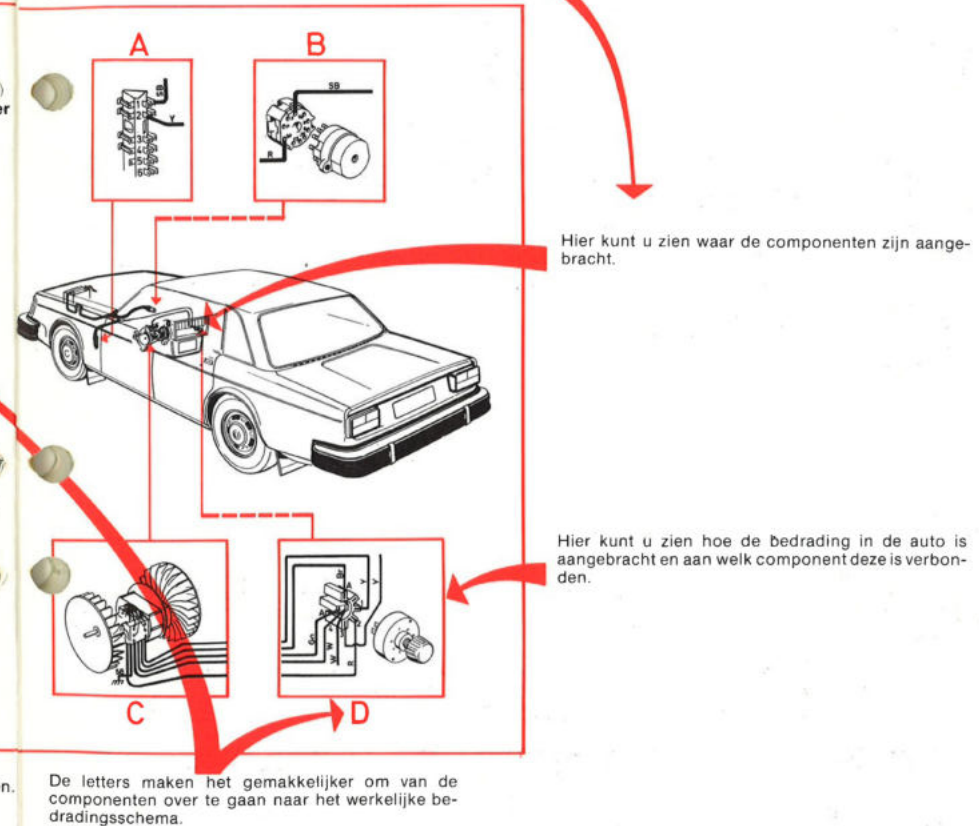
Controleer met een testlamp, voorzien van een scherpe punt, die door de isolatie van de kabel gestoken kan worden.

De doorsnede van de kabels is gegeven in mm² en hun kleur is vast te stellen aan de hand van de volgende lettercoderingen:

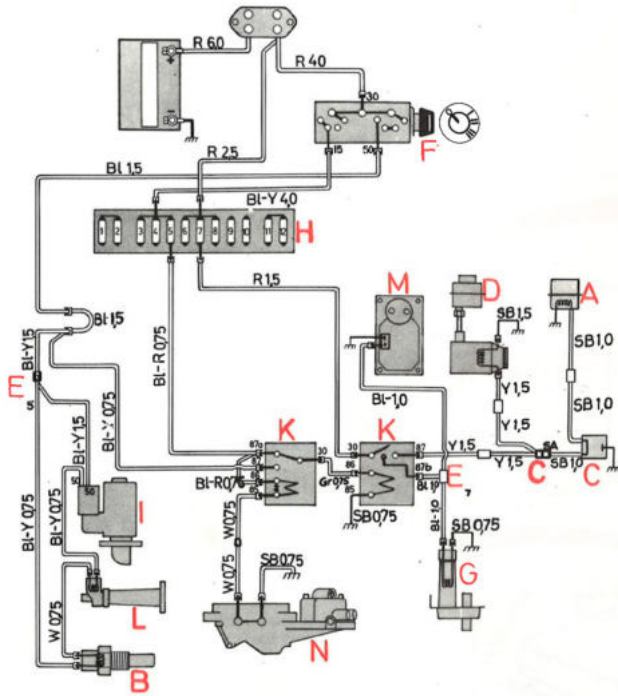
- SB = zwart
- GR = grijs
- W = wit
- R = rood
- BR = bruin
- Y = geel
- BL = blauw
- GN = groen



Begin hier!



Benzine-injectiesysteem 1977



- A Tankpomp
- B Thermo-tijdschakelaar
- C Zwevende zekering en condensator
- D Brandstofpomp
- E Connector
- F Contactslot
- G Hulpvluchtregelaar
- H Zekeringenkastje
- I Startmotor
- K Hoofd- en pomprelais
- L Koude-startinjector
- M Dempdrukregelaar
- N Luchtmeter

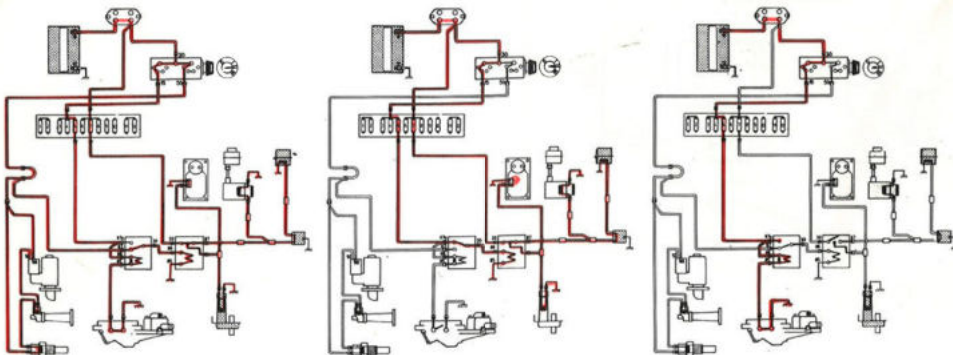
Zekering Nr. 5
 Richtingaanwijzers
 Instrumenten
 Controle/waarschuwingslampen
 Waarschuwingslamp veiligheidsgordels
 Relais, brandstofpomp (inspuitsmotor)
 Elektromagnetische klep, carburateur
 Elektrisch bediende buitenspiegel

Zekering Nr. 7
 Klokje
 Brandstofpomp

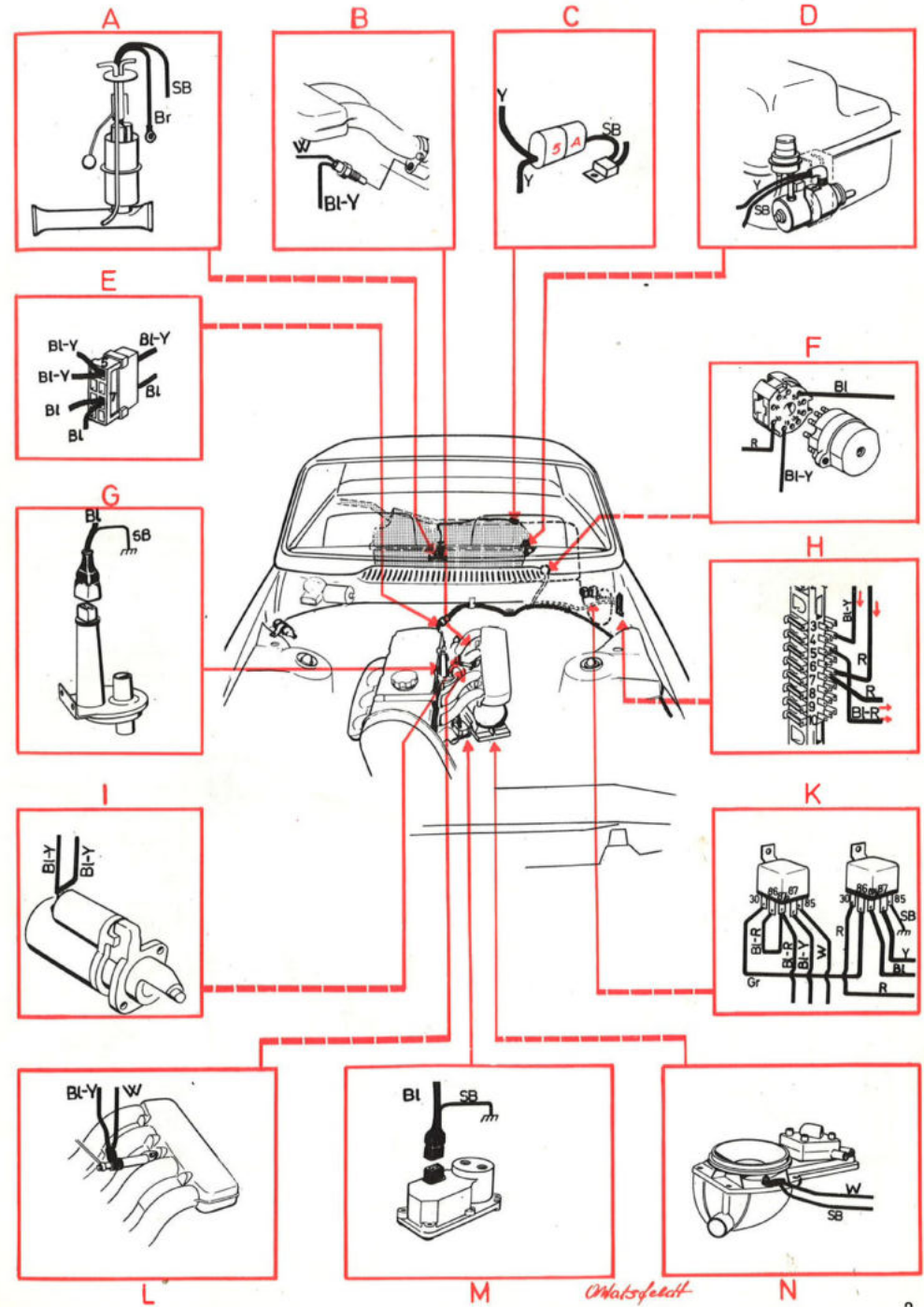
Stilstaande motor
 (ontsteking aan, maar
 motor loopt niet)

Starten

Lopende motor

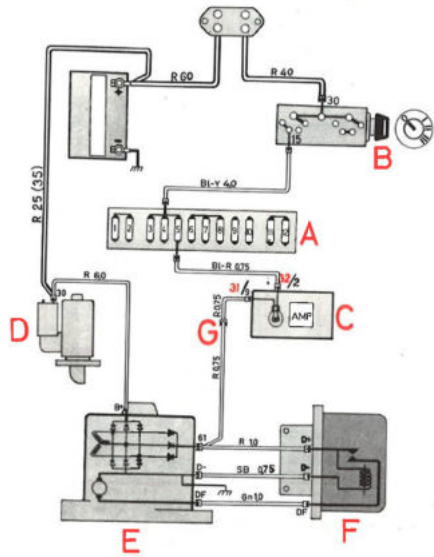


Benzine-injectiesysteem 1977



Omkeerder

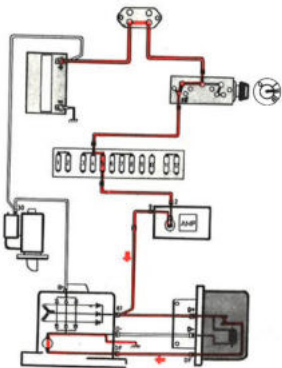
Hoofd-kabelboom



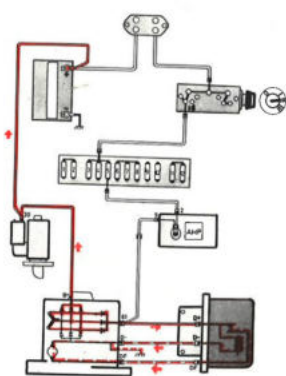
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Laadstroomcontrolelampje
- D Startmotor
- E Wisselstroomdynamo
- F Spanningsregelaar
- G Verbinding

Zekering Nr. 5
 Instrumenten
 Richtingaanwijzers
 Controle/waarschuwingslampen
 Waarschuwingslamp veiligheidsgordels
 Relais, brandstofpomp (inspuitmotor)

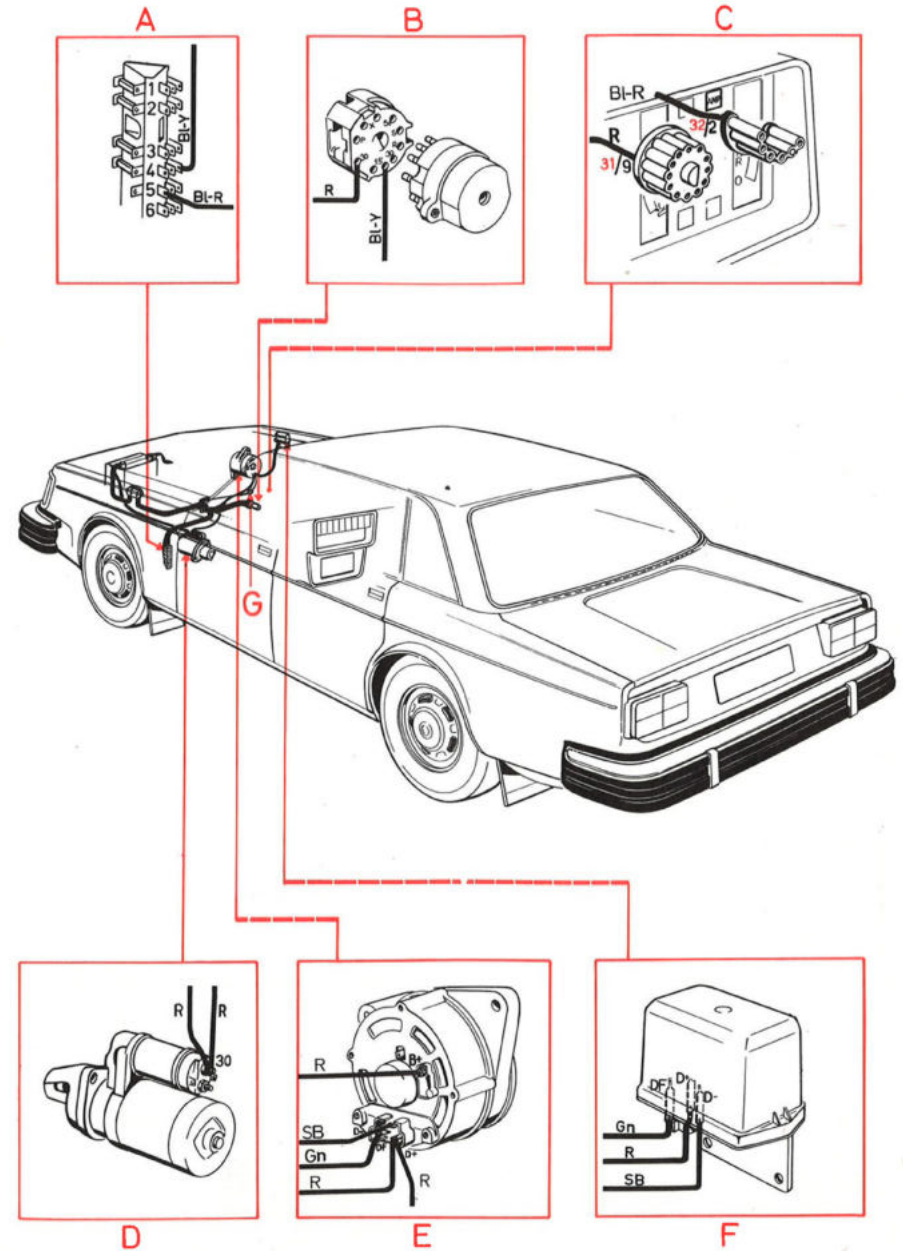
Ontsteking ingeschakeld
(motor draait niet)



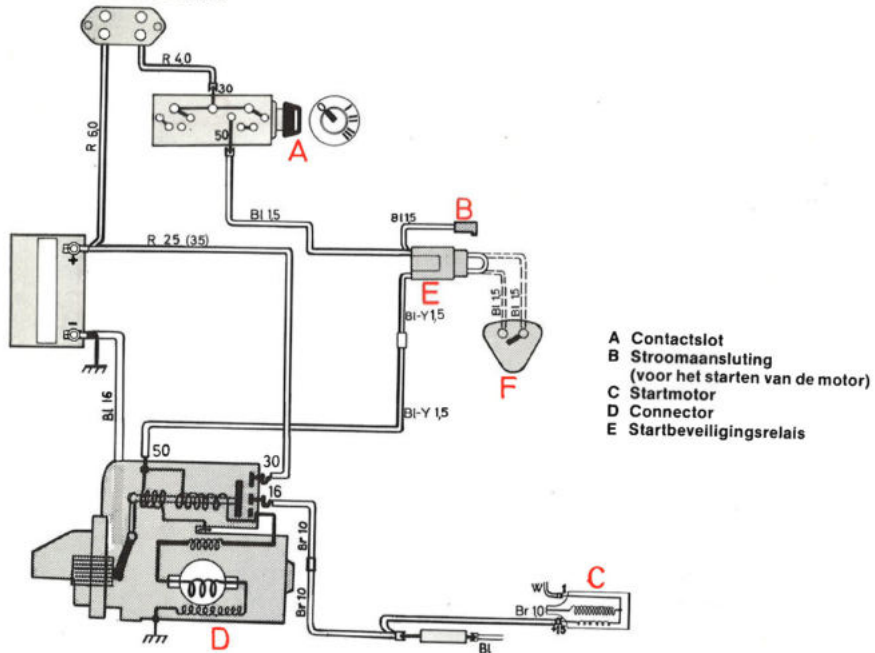
Wisselstroomdynamo laadt



Hoofd-kabelboom

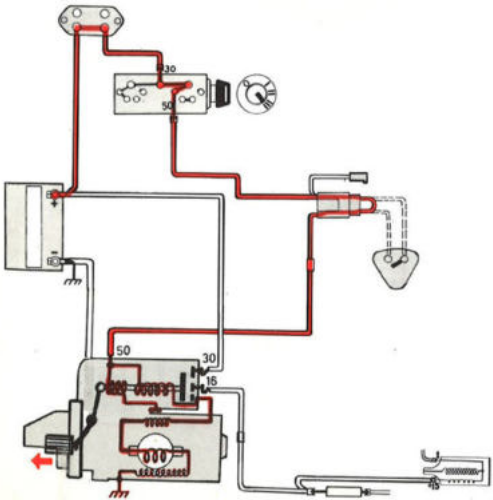


Startcircuit

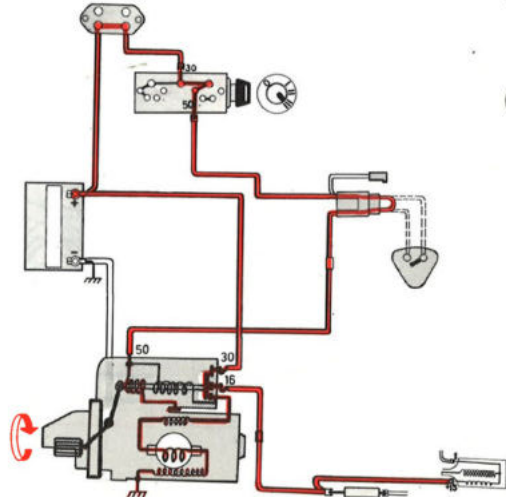


- A Contactslot
- B Stroomaansluiting (voor het starten van de motor)
- C Startmotor
- D Connector
- E Startbeveiligingsrelais

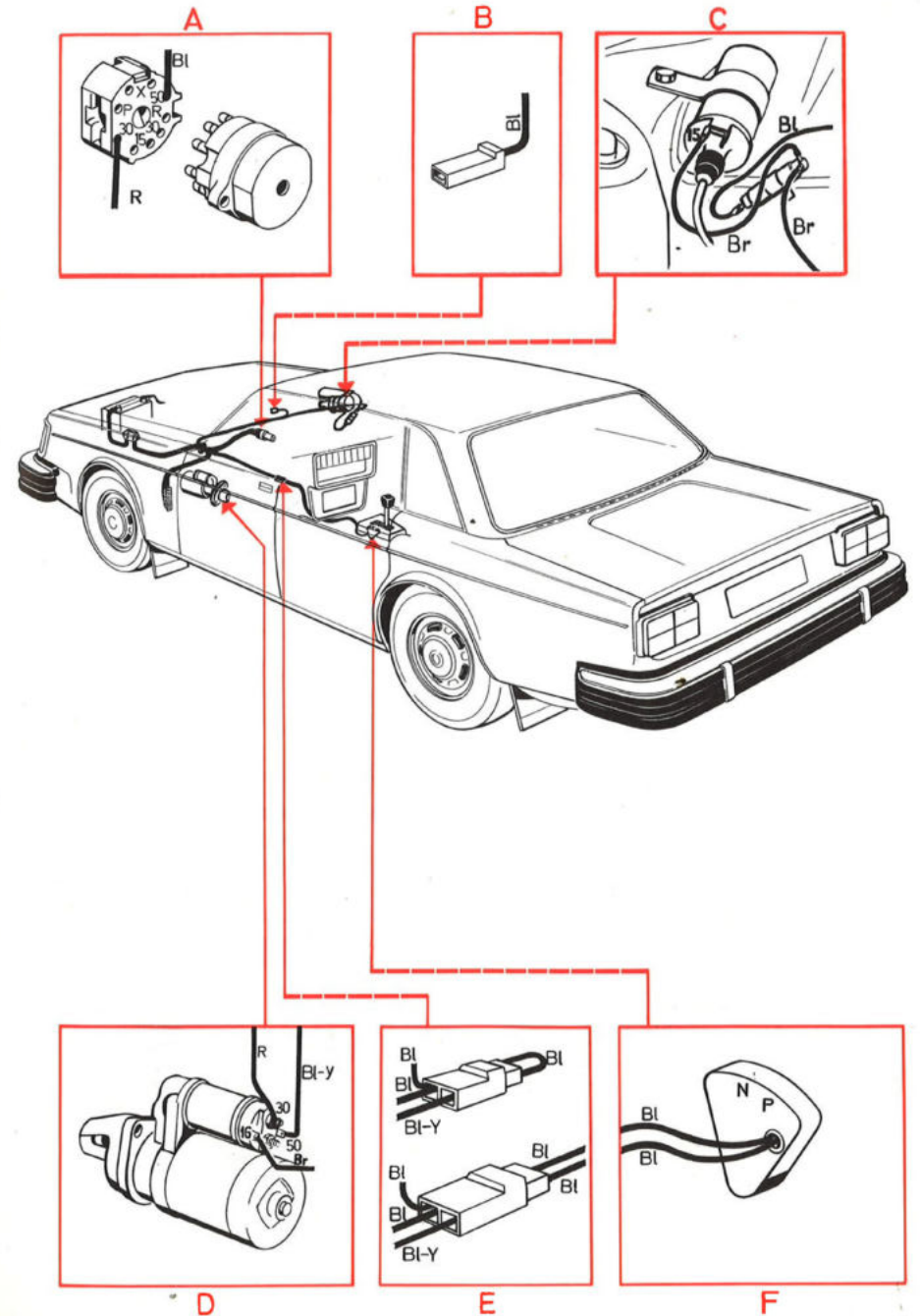
De elektromagneet drukt het rondsel in de starterkran



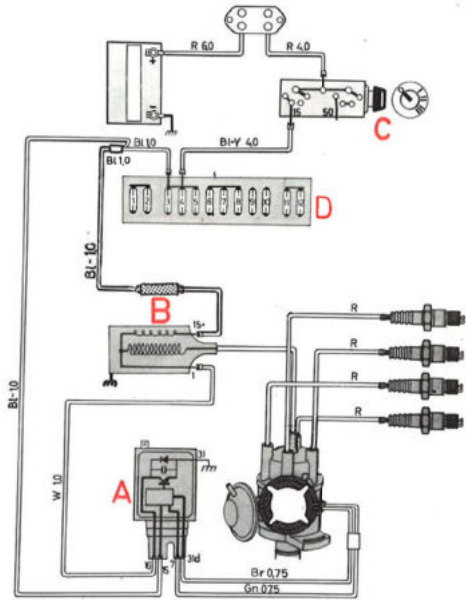
Startrondsel ingeschakeld, contacten gesloten en startmotor werkt



Startcircuit



Elektronisch ontstekingsysteem zonder contactpunten

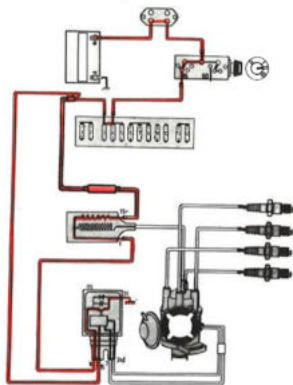


- A Controle-unit ontstekingsysteem
- B Bobine met voorschakelweerstand
- C Contactslot
- D Zekeringenkastje

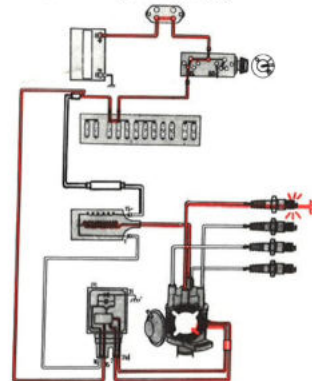
Zekering Nr. 4

- Verlichting handschoenenkastje, 1977
- Achteruitrijlichten
- Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
- Airconditioning
- Elektrisch bediende zijruiten

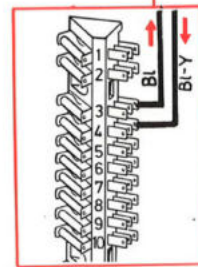
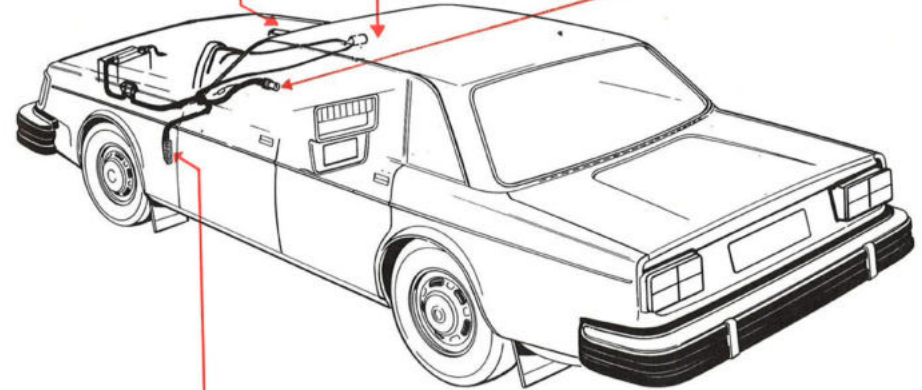
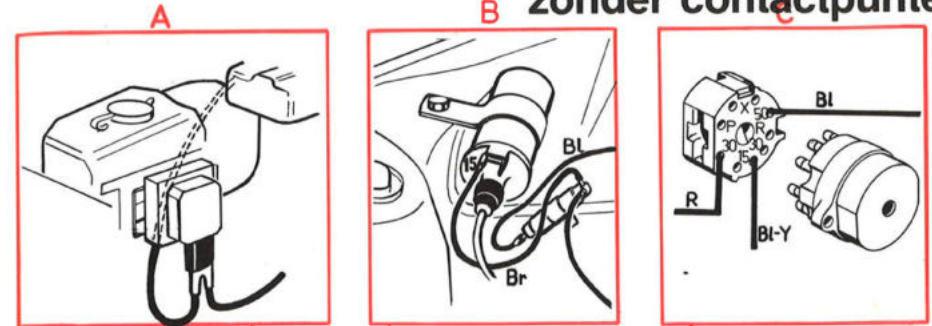
De stroom vloeit door de controle-unit en laadt de bobine op



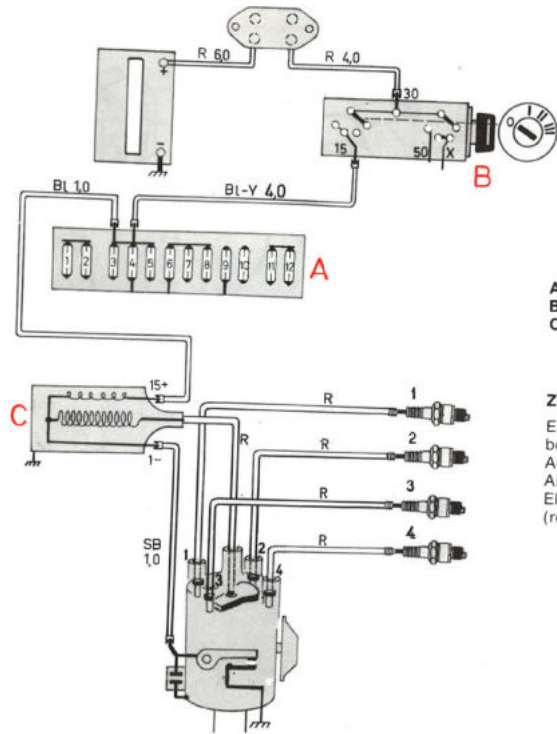
De controle-unit verbreekt de stroom en de bobine geeft zijn vermogen af (vonkt)



Elektronisch ontstekingsysteem zonder contactpunten



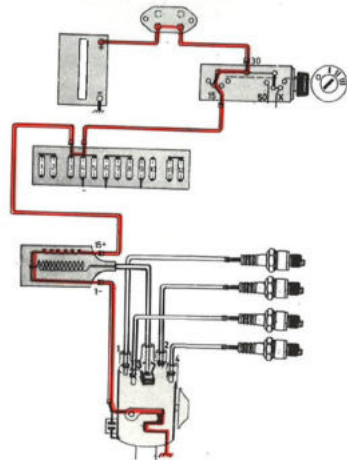
Ontstekingsysteem met contactpunten



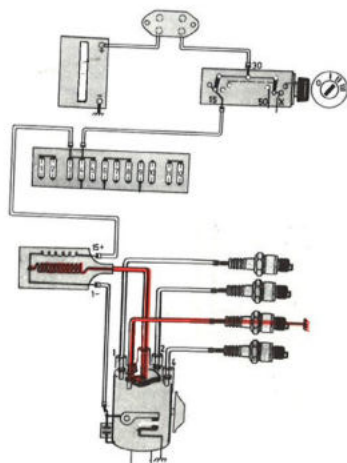
A Zekeringenkastje
 B Contactslot
 C Bobine

Zekering Nr. 4
 Elektrisch verwarmde
 bestuurdersstoel
 Achteruitrijlichten
 Airconditioning
 Elektrisch bediende zijruiten
 (relais)

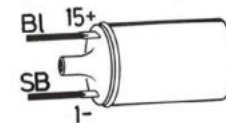
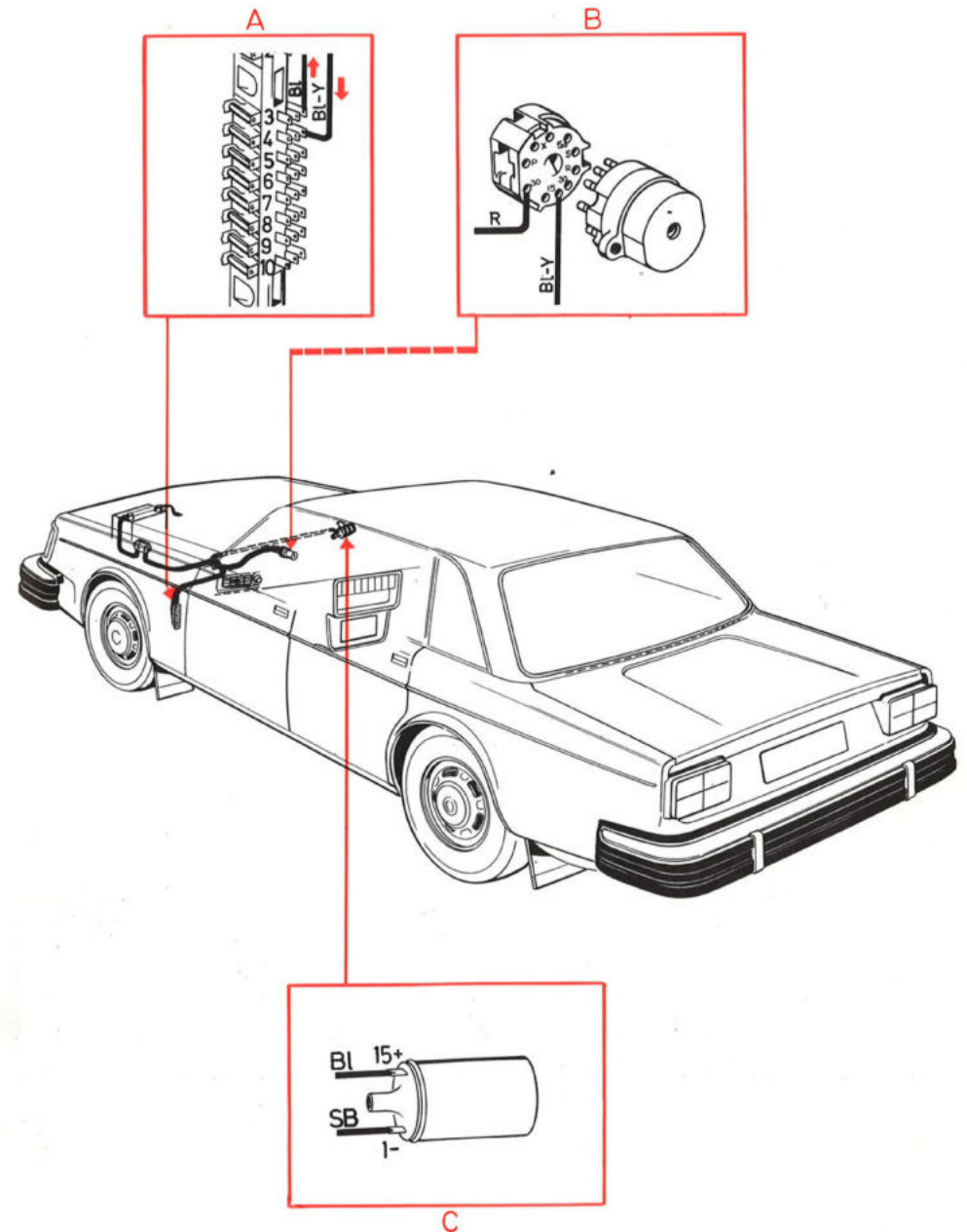
Contactpunten gesloten,
 bobine wordt opgeladen



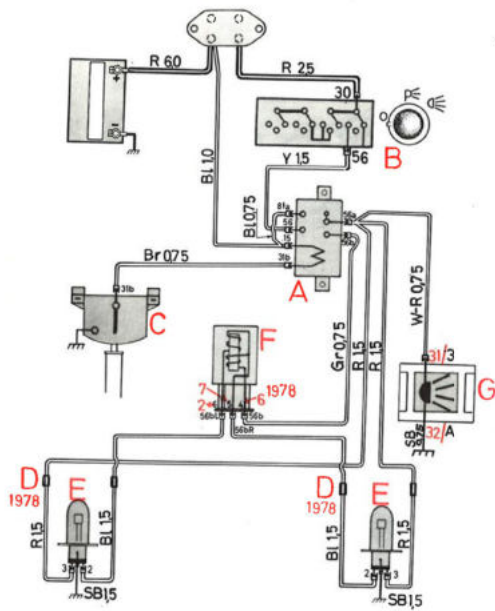
Contactpunten geopend,
 bobine wordt ontladen



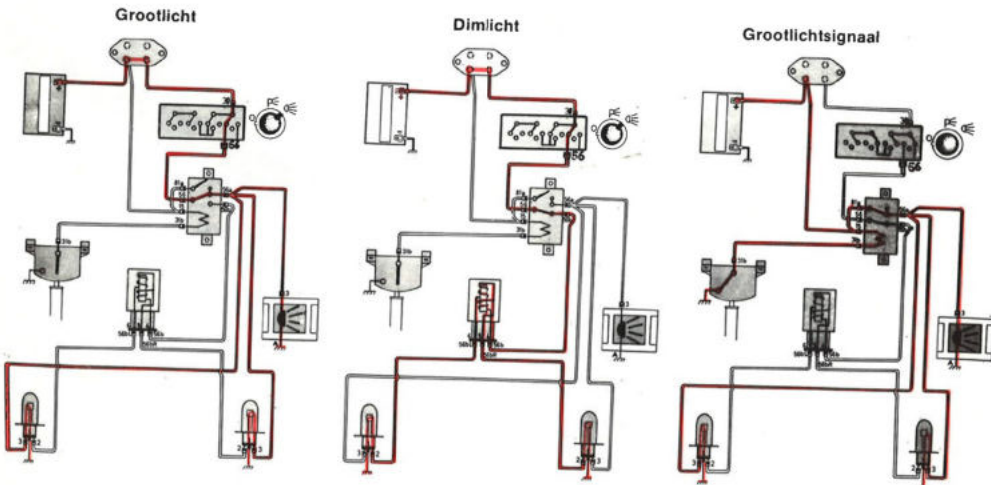
Ontstekingsysteem met contactpunten



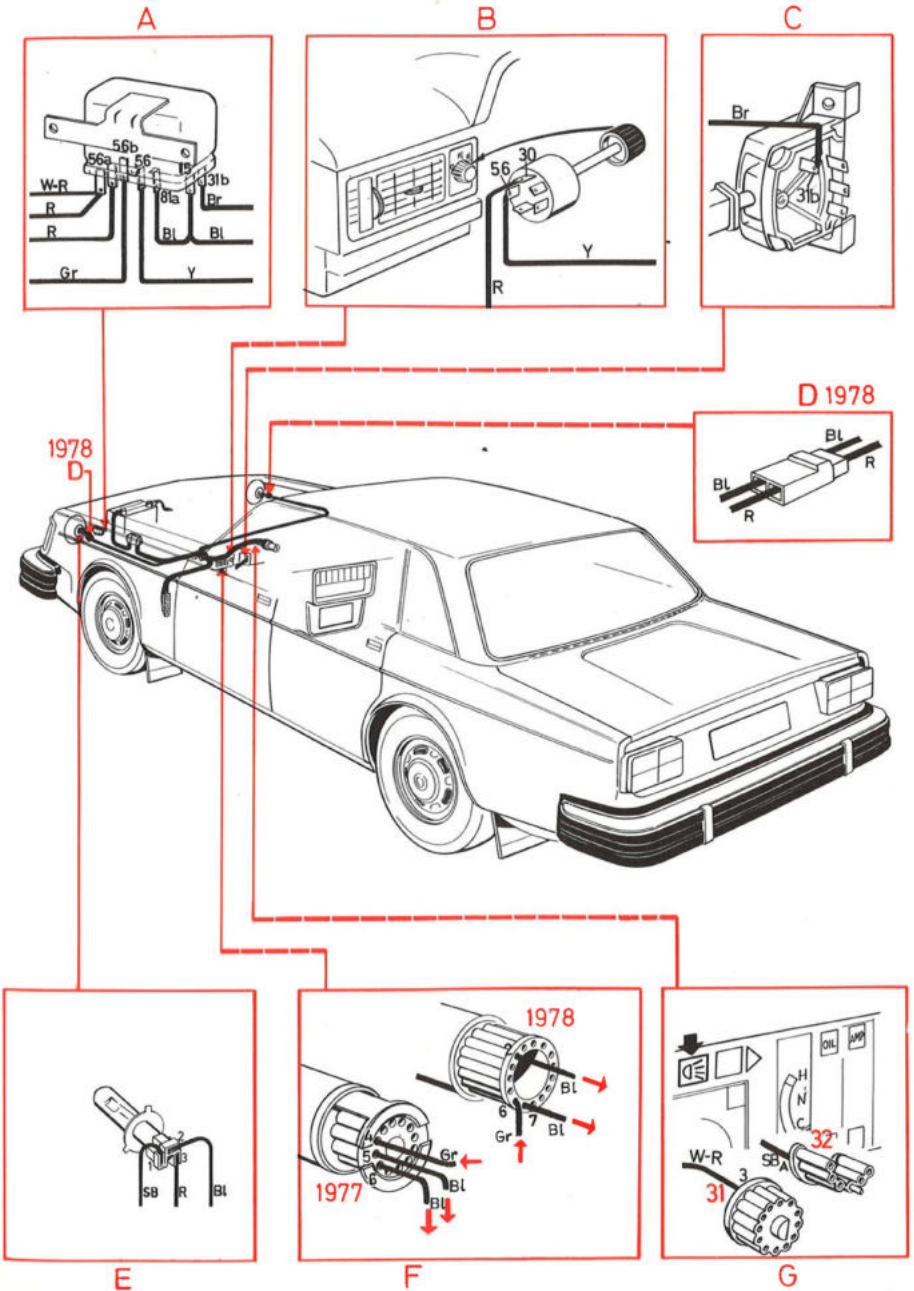
Grootlicht en dimlicht



- A Relais
- B Lichtschakelaar
- C Richtingaanwijzers
- D Verbinding, 1978
- E Koplampen
- F Relais waarschuwinglamp, defecte gloeilamp
- G Controlelamp, grootlicht

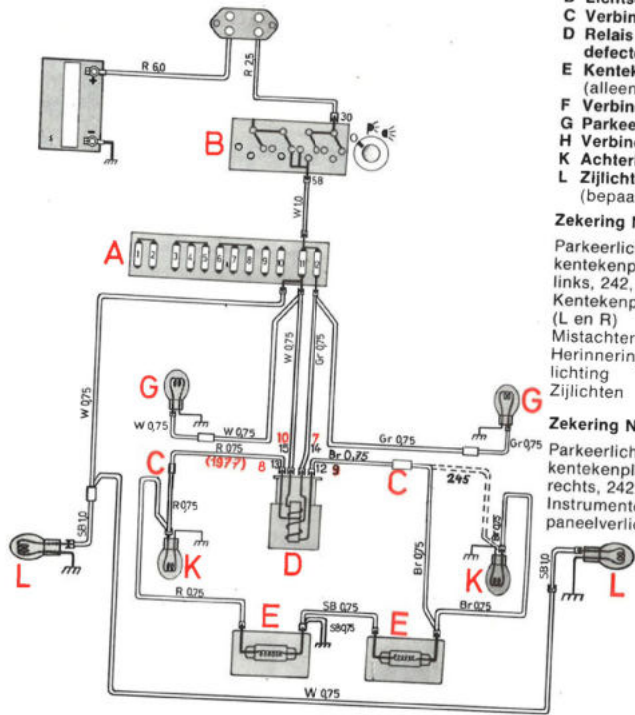


Grootlicht en dimlicht



Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting

Kentekenplaatverlichting 245, zie blz. 10.



- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Verbinding
- D Relais waarschuwinglamp, defecte gloeilamp
- E Kentekenplaatverlichting (alleen 242)
- F Verbinding
- G Parkeerlichten
- H Verbinding
- I Achterlichten
- K Zijlichten (bepaalde markten)

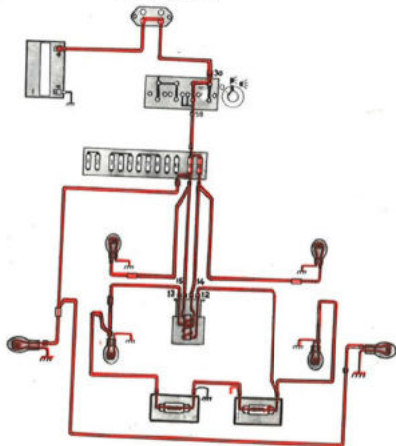
Zekering Nr. 11

Parkeerlicht links (en kentekenplaatverlichting links, 242, 244)
 Kentekenplaatverlichting, 245 (L en R)
 Mistachterlichten
 Herinneringszoemer verlichting
 Zijlichten

Zekering Nr. 12

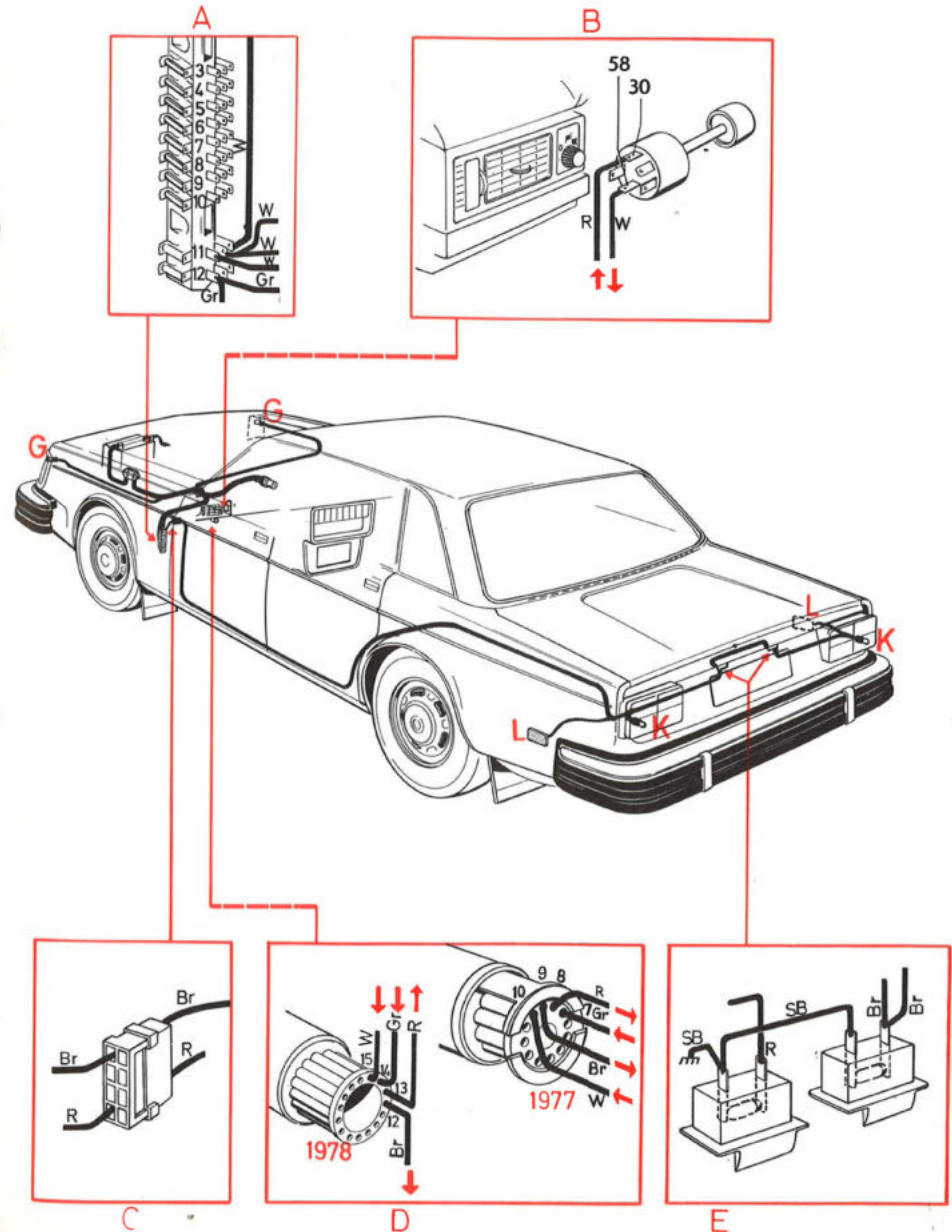
Parkeerlicht rechts (en kentekenplaatverlichting rechts, 242, 244)
 Instrumenten- en bedieningspaneelverlichting

Verlichting AAN



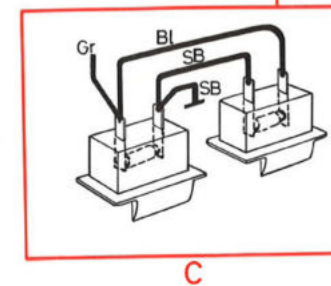
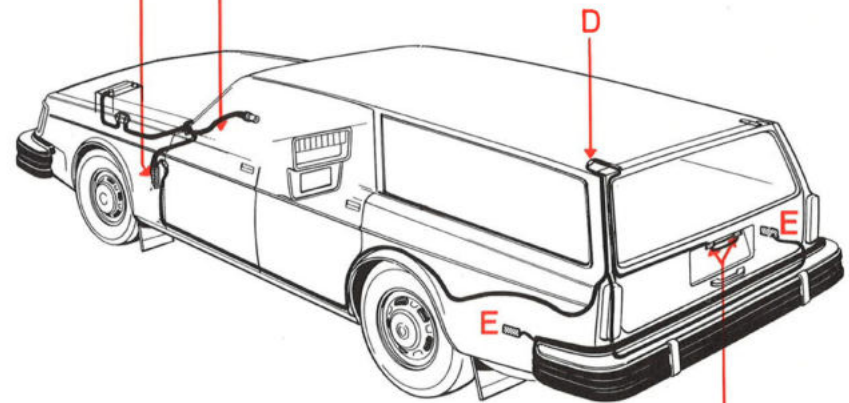
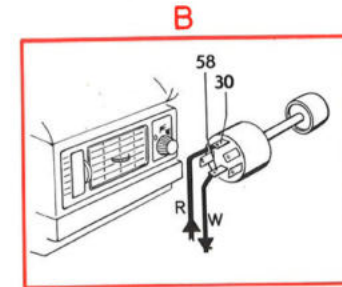
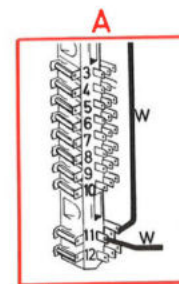
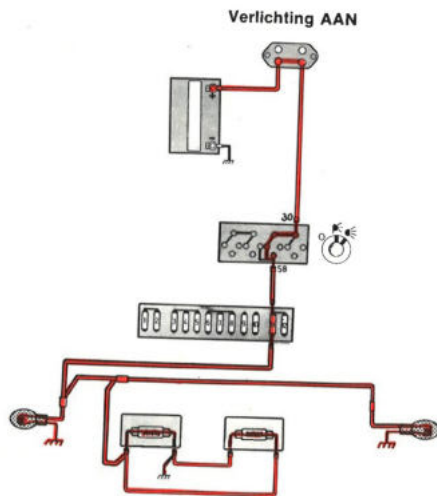
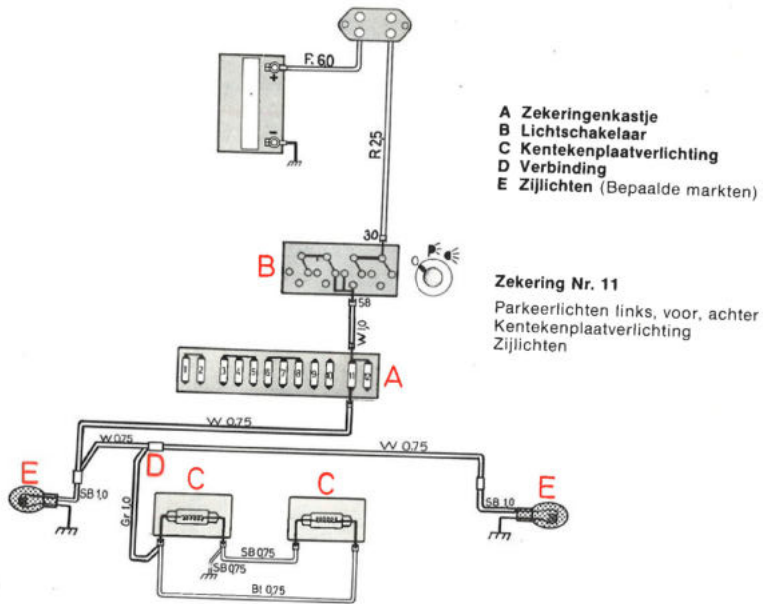
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting

Kentekenplaatverlichting 245, zie blz. 10.

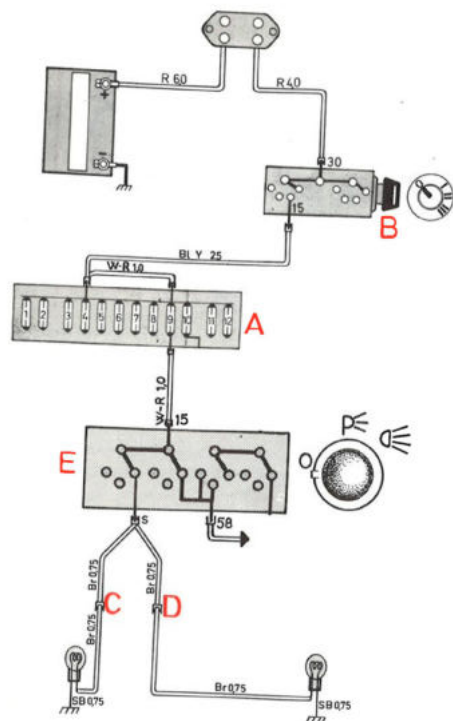


Kentekenplaatverlichting 245

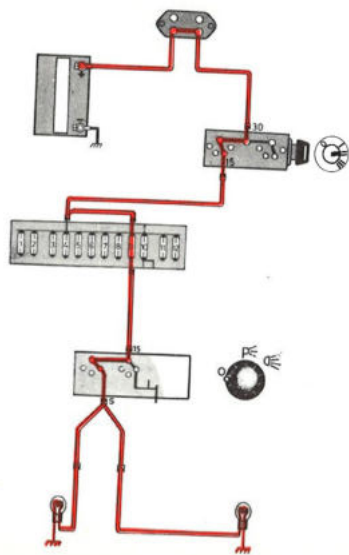
Kentekenplaatverlichting 245



Markeerlichten 1977



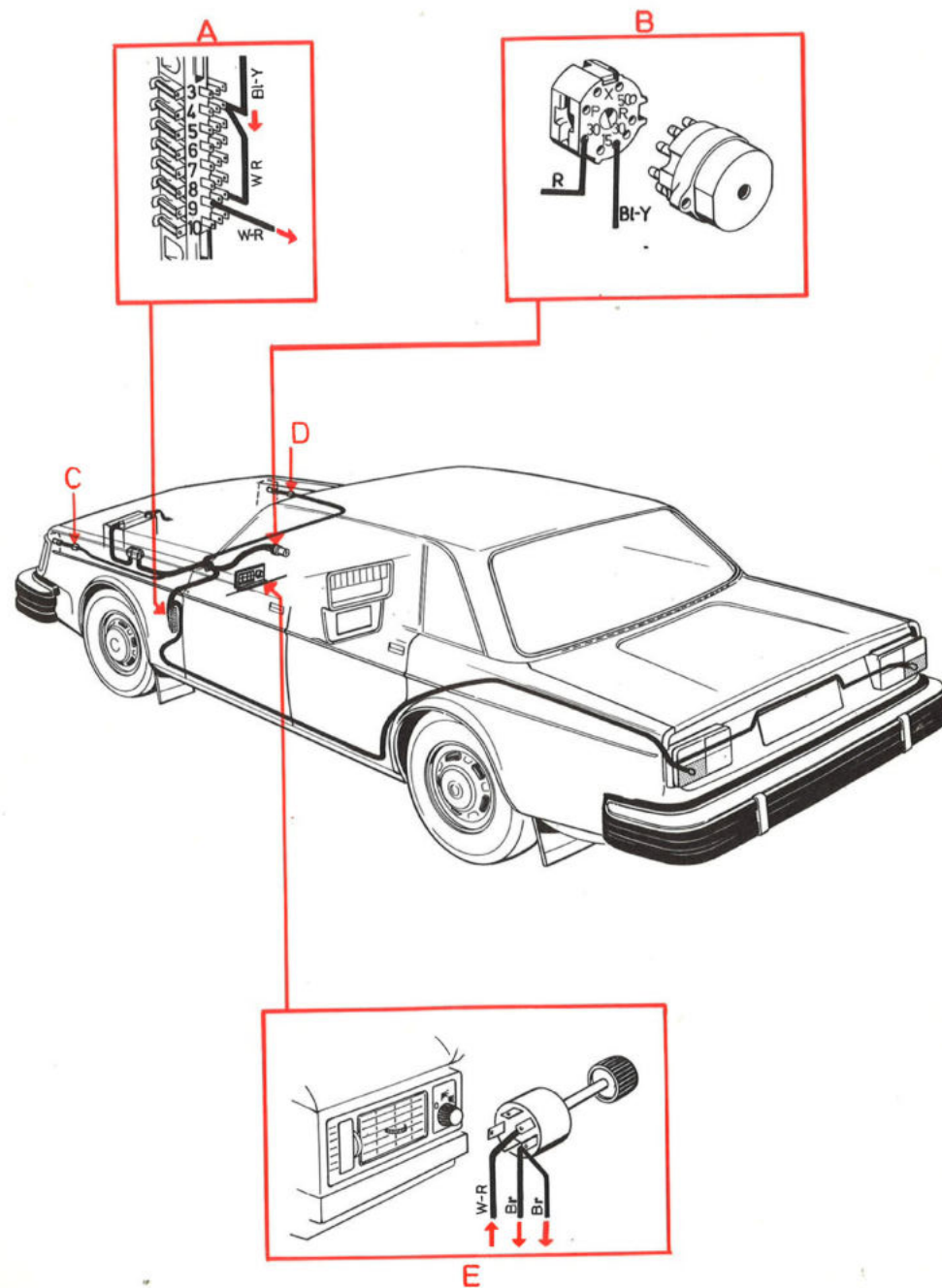
Grootlichtschakelaar AAN
(Contactsleutel in stand 0)



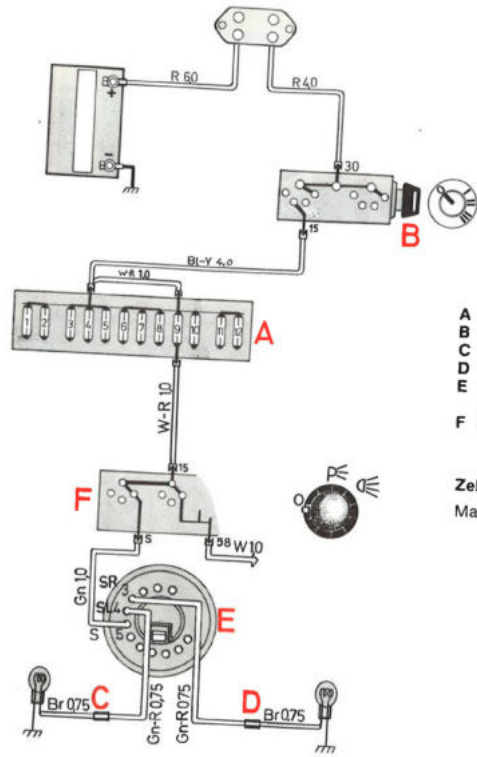
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Verbinding
- D Verbinding
- E Lichtschakelaar

Zekering Nr. 9
Markeerlichten

Markeerlichten 1977



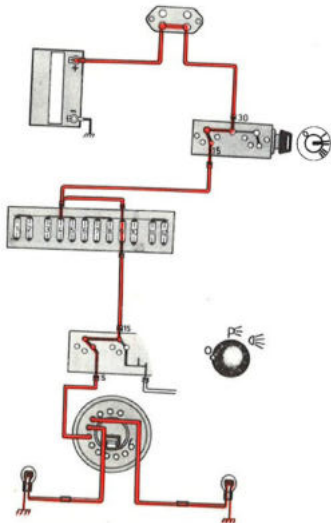
Markeerlichten 1978



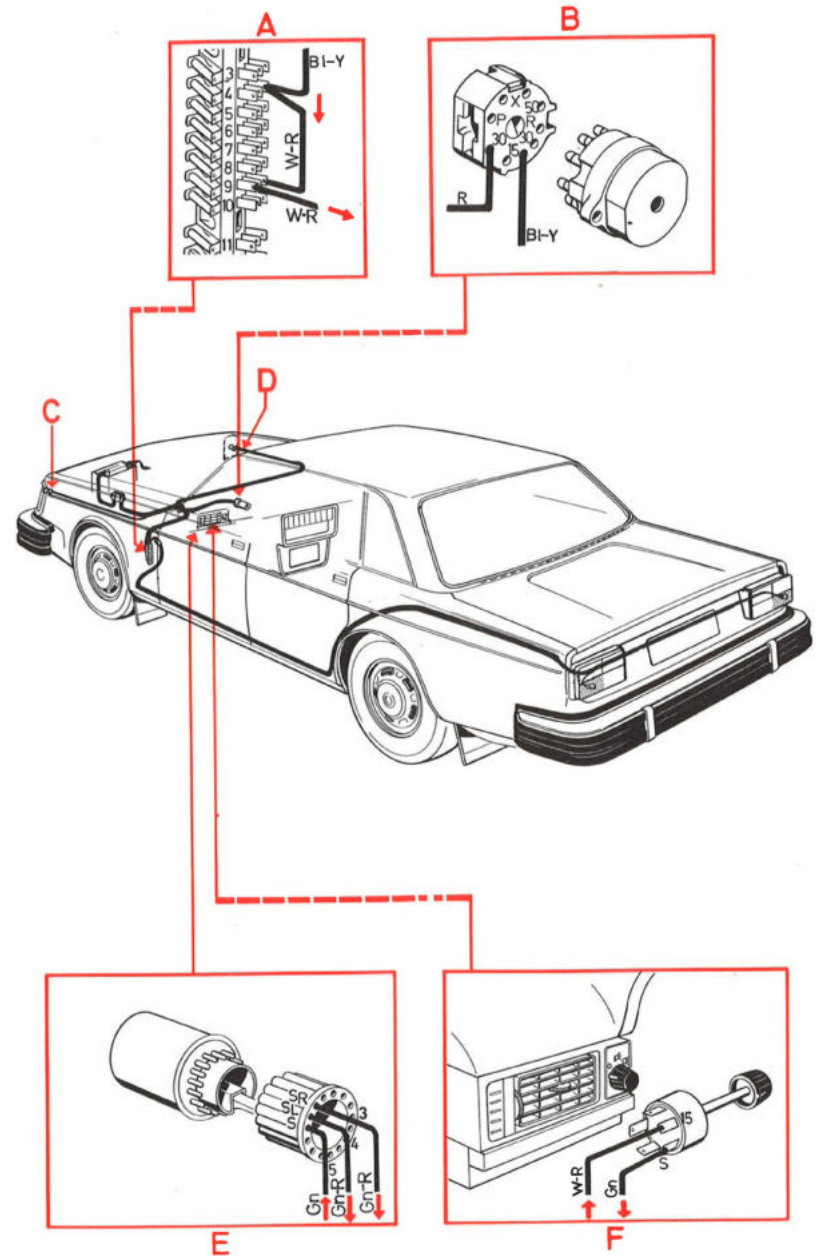
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Verbinding
- D Verbinding
- E Waarschuwinglamp defecte gloeilamp
- F Lichtschakelaar

Zekering Nr. 9
Markeerlichten

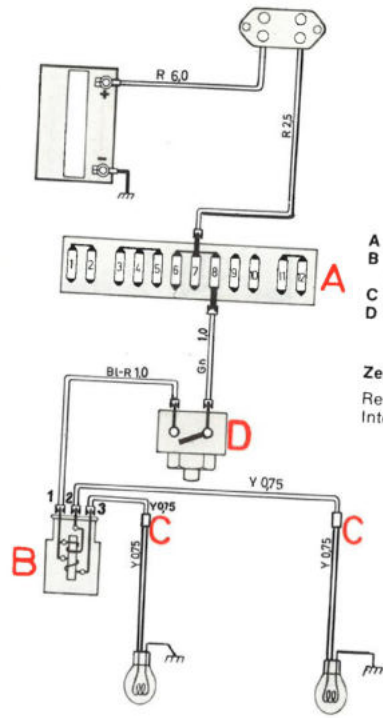
Grootlichtschakelaar AAN



Markeerlichten 1978



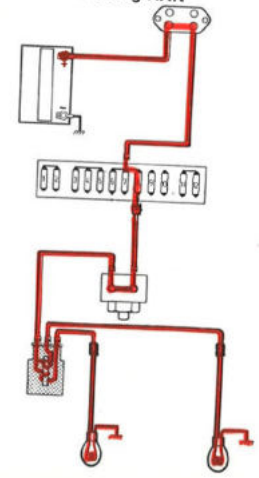
Remlichten 1977



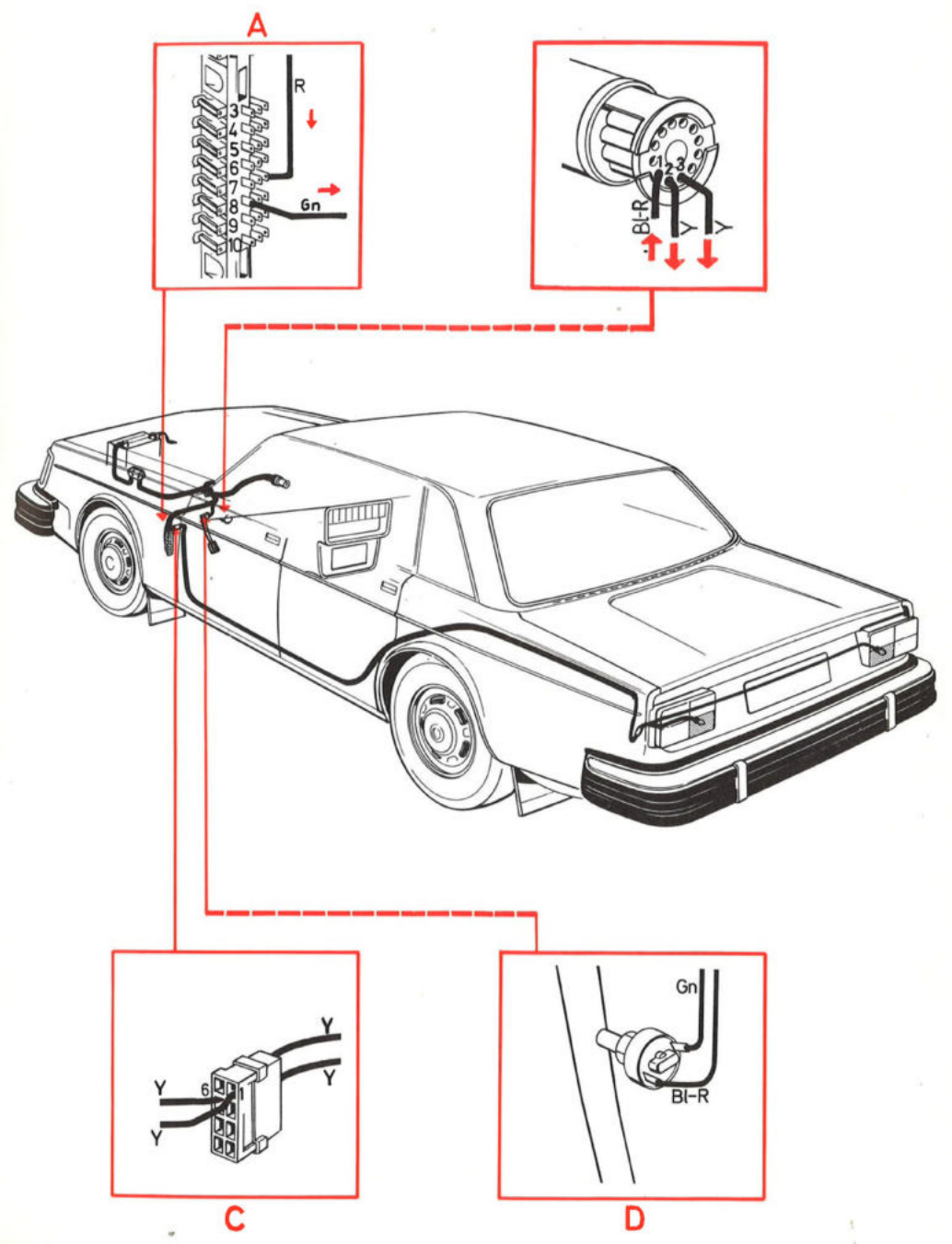
- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwinglamp, defecte gloeilamp
- C Verbinding
- D Remlichtschakelaar

Zekering Nr. 8
Remlichten
Interieurverlichting

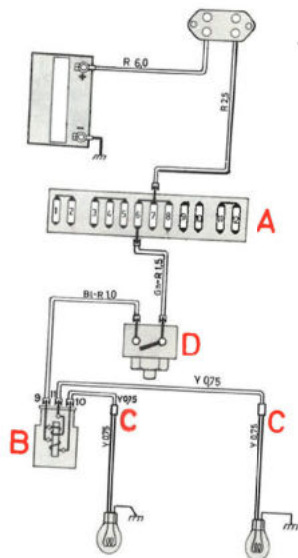
Rempedaal ingedrukt,
verlichting AAN



Remlichten 1977



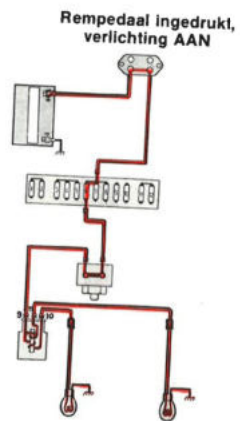
Remlichten 1978



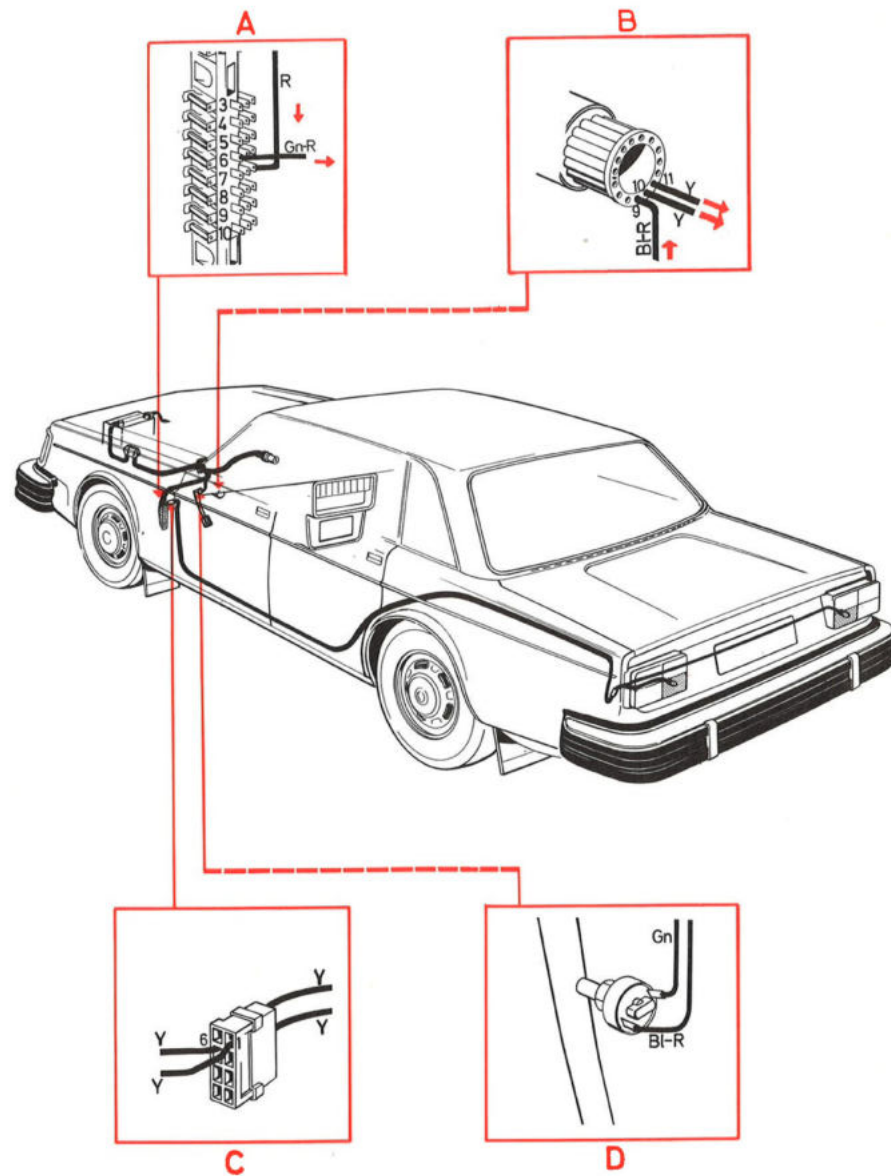
- A Zekeringenkastje
- B Relais waarschuwingslamp, defecte gloeilamp
- C Verbinding
- D Remlichtschakelaar

Zekering Nr. 6

Remlichten
 Motor- en kofferruimteverlichting
 Verlichting bagageruimte (245)

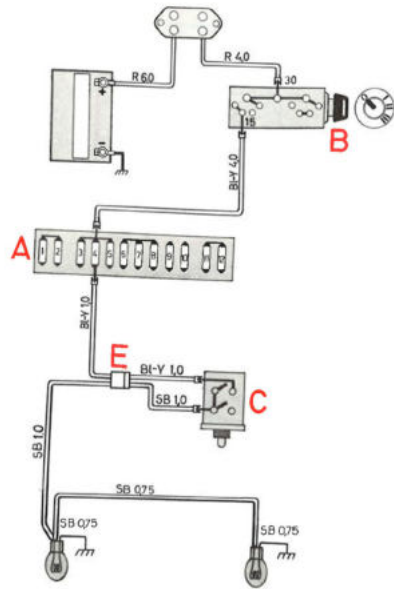


Remlichten 1978



Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak

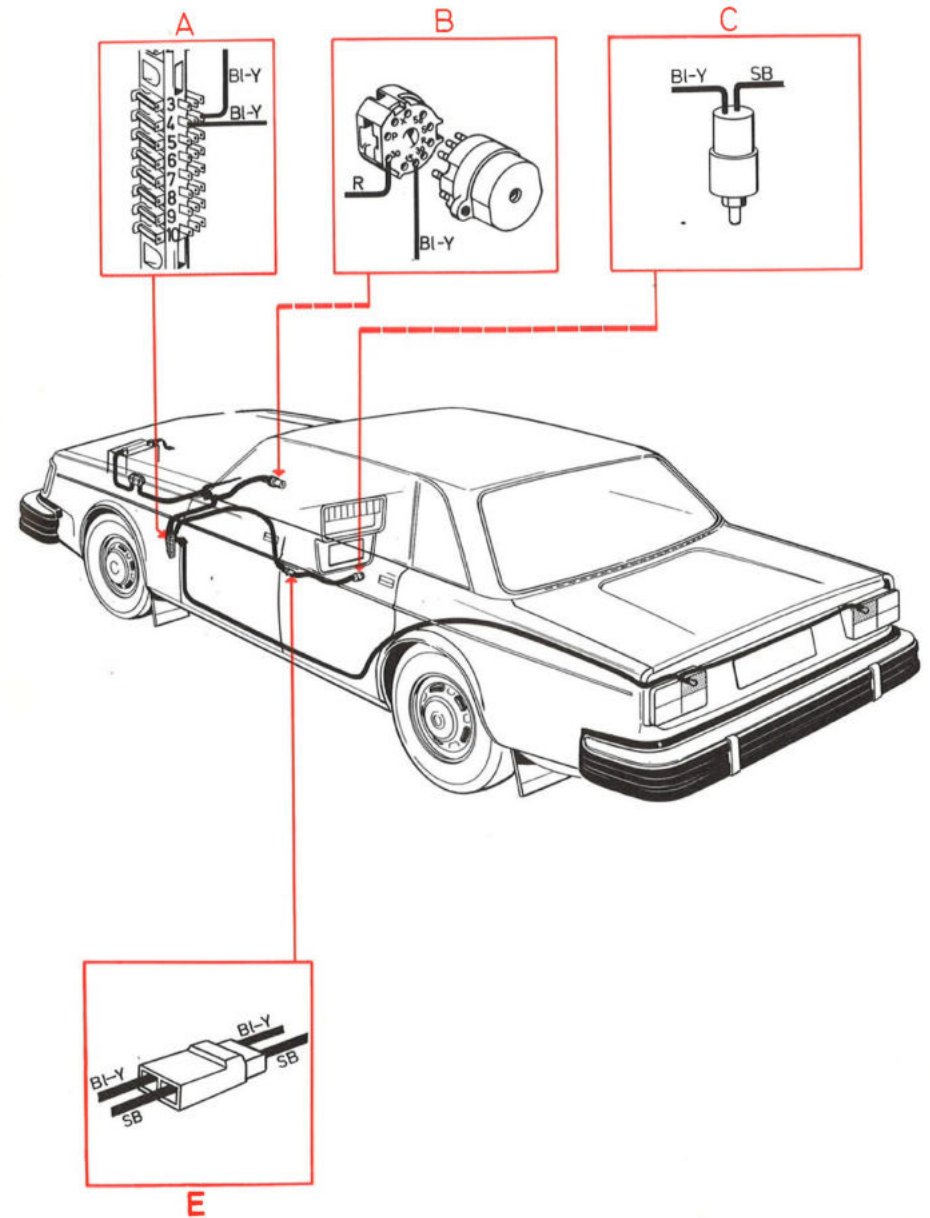
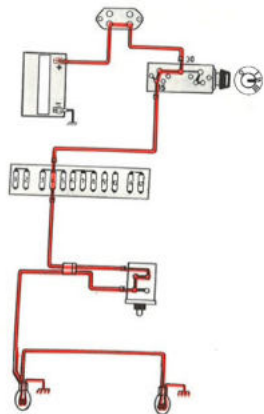
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak



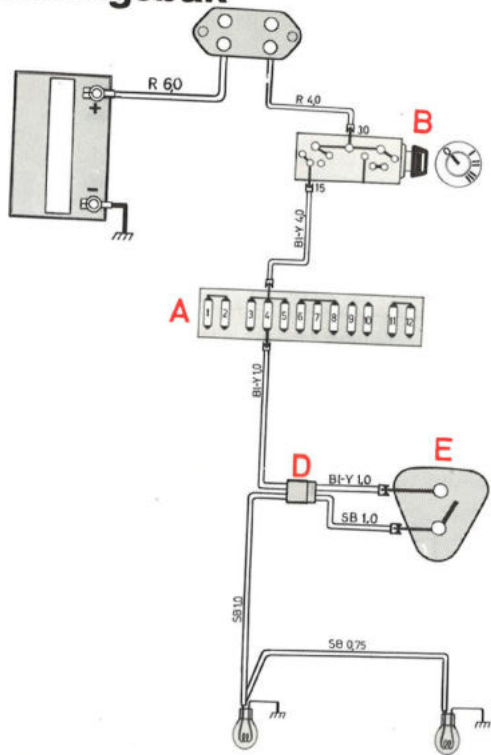
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar achteruitrijlichten
- E Verbinding

Zekering Nr. 4
 Achteruitrijlichten
 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
 Airconditioning
 Elektrisch bediende zijruiten (relais)

Versnellingshendel in achteruit, contact AAN



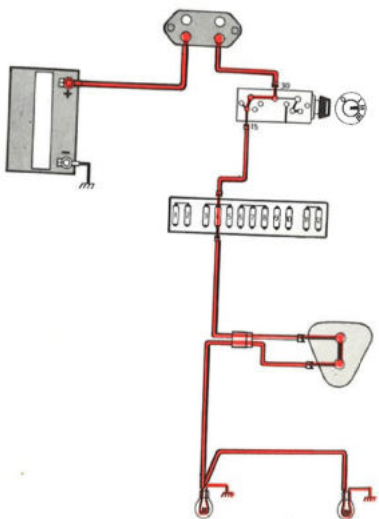
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak



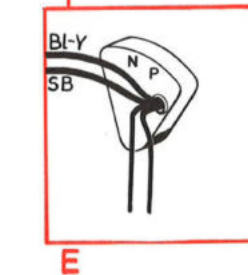
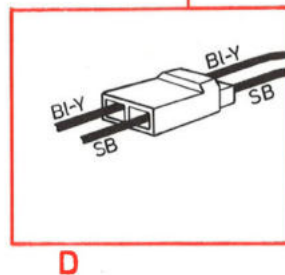
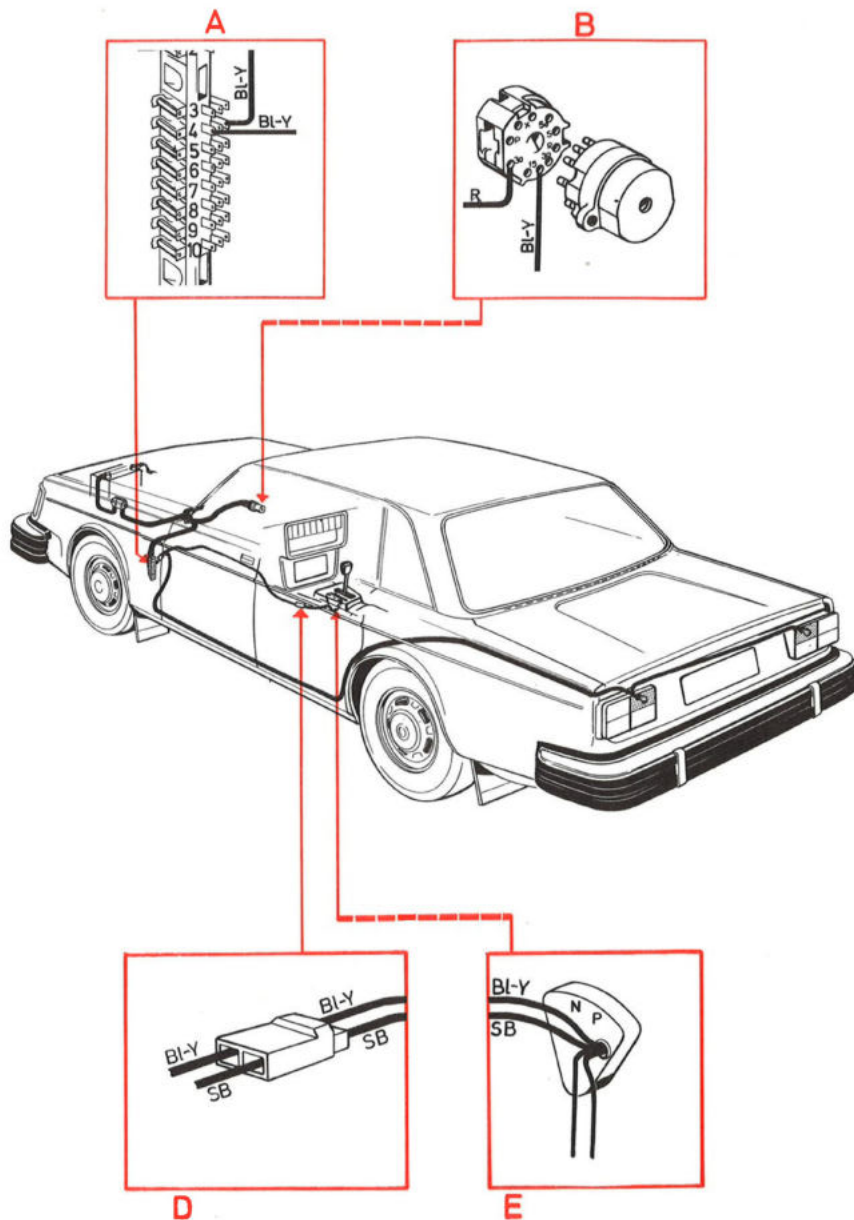
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Verbinding
- D Verbinding
- E Schakelaar achteruitrijlichten

Zekering Nr. 4
 Achteruitrijlichten
 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
 Airconditioning
 Elektrisch bediende zijruiten (relais)

Keuzehendel in "R", contact AAN

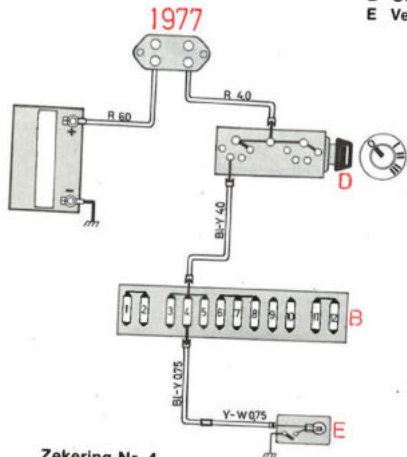


Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak



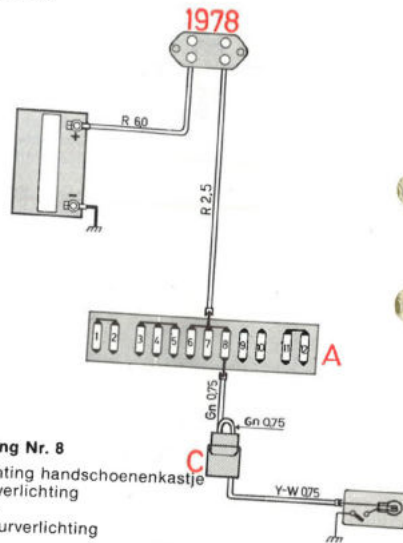
Verlichting handschoenenkastje

- A Zekeringenkastje 1978
- B Zekeringenkastje 1977
- C Connector
- D Contactslot
- E Verlichtingslot



Zekering Nr. 4

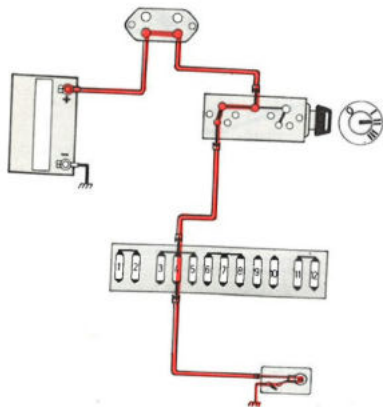
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
Achteruitrijlichten
Airconditioning
Elektrisch bediende zijruiten (relais)
Verlichting handschoenenkastje



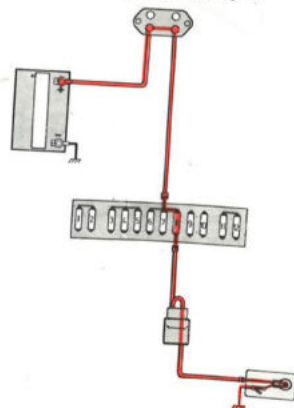
Zekering Nr. 8

Verlichting handschoenenkastje
Alarmverlichting
Klokje
Interieurverlichting

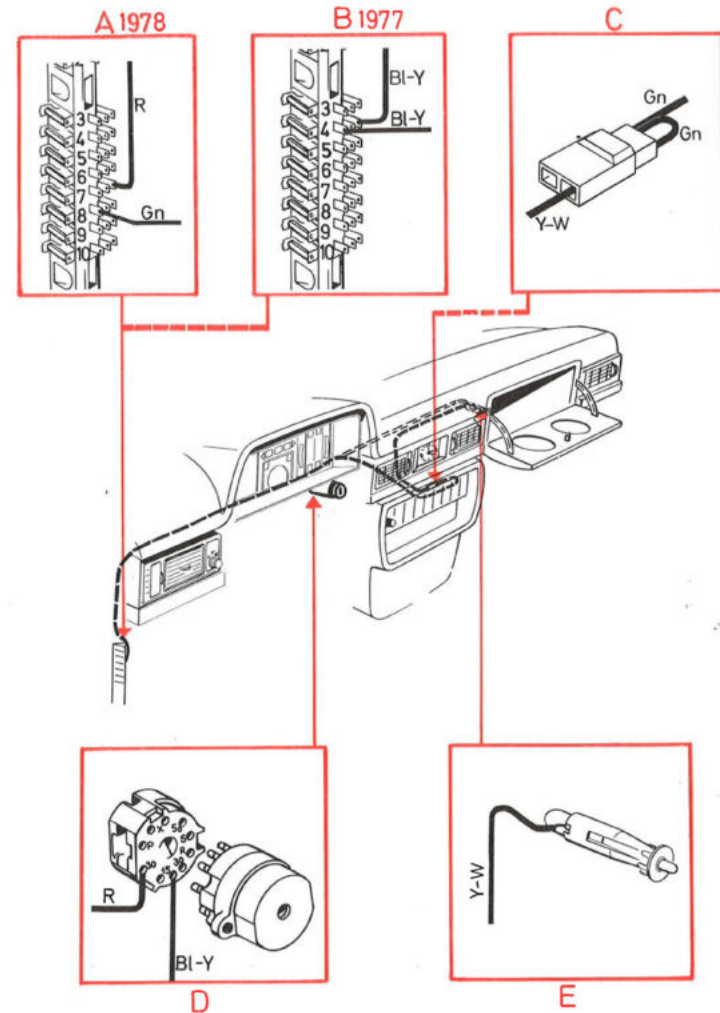
Handschoenenkastje open, contact AAN



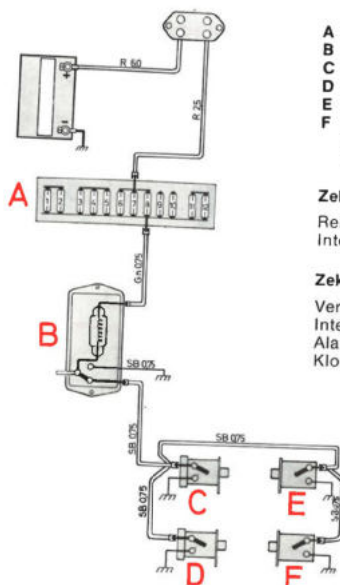
Handschoenenkastje open



Verlichting handschoenenkastje



Interieurverlichting



- A Zekeringenkastje
 - B Interieurverlichting
 - C Deurschakelaar
 - D Deurschakelaar
 - E Deurschakelaar
 - F Deurschakelaar
- (D en F alleen op bepaalde markten)

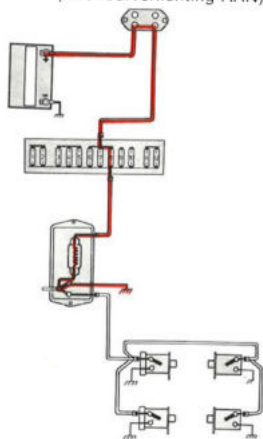
Zekering Nr. 8 1977

Remlichten
Interieurverlichting

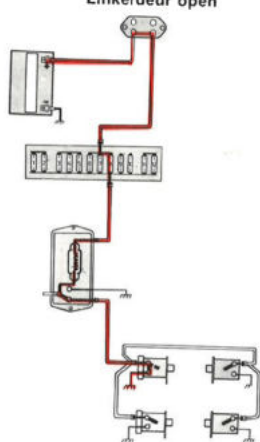
Zekering Nr. 8 1978

Verlichting handschoenenkastje
Interieurverlichting
Alarmverlichting
Klokje

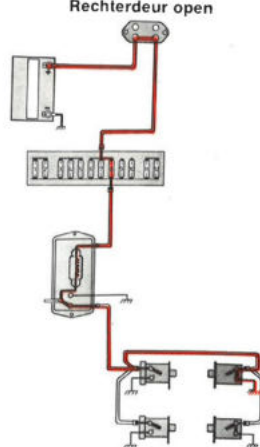
Deuren gesloten
(Interieurverlichting AAN)



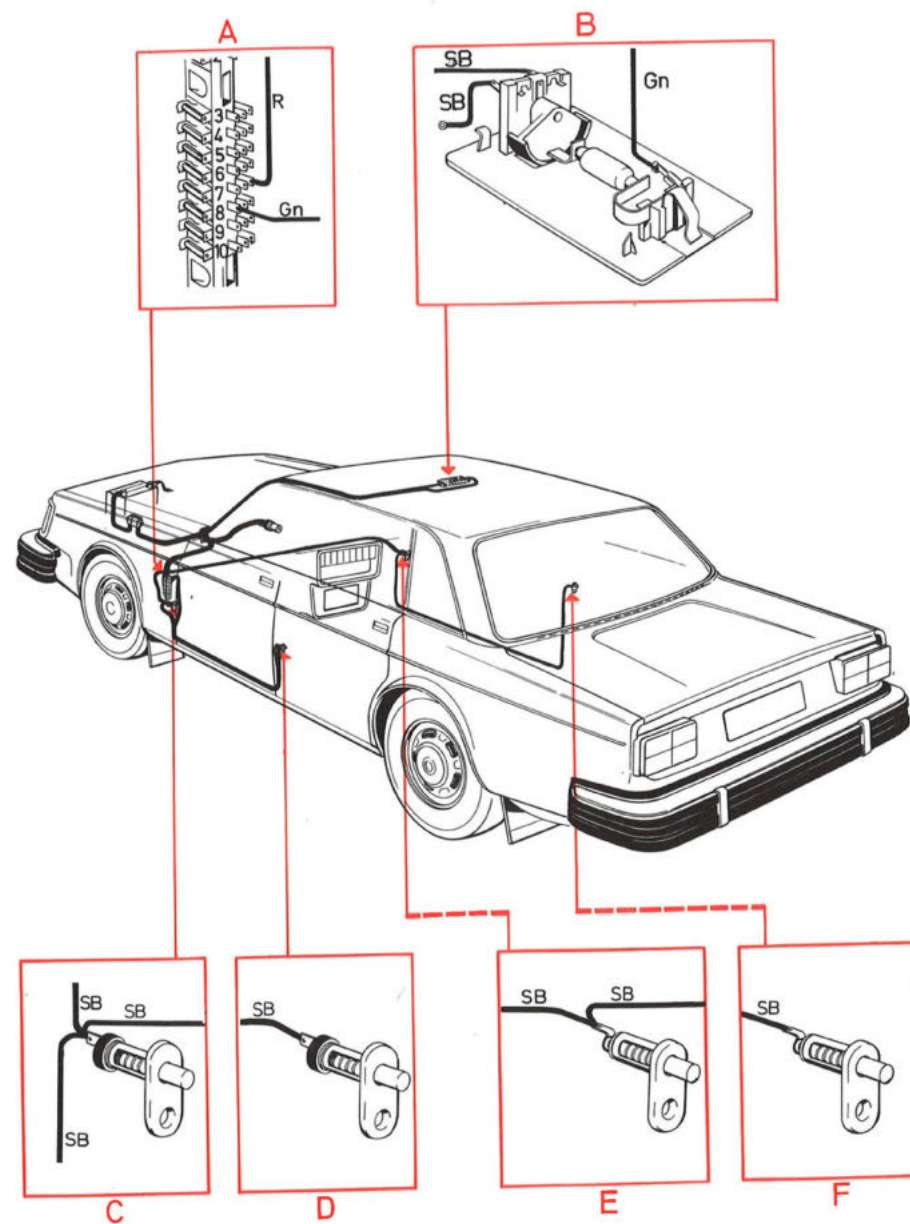
Linkerdeur open



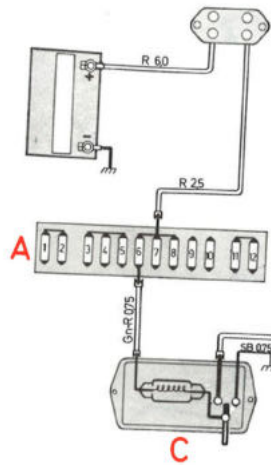
Rechterdeur open



Interieurverlichting



Bagageruimteverlichting, 245

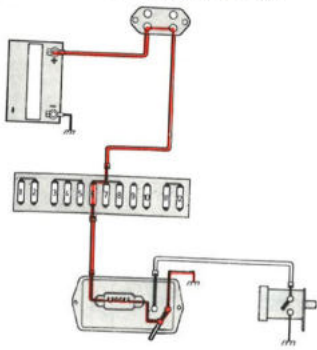


A Zekeringenkastje
 B Lichtschakelaar achterklep
 C Verlichting bagageruimte

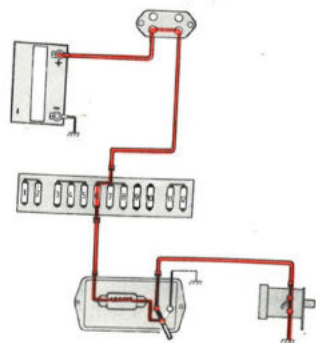
Zekering Nr. 6

Remlichten 1978
 Motorruimteverlichting
 Kofferruimteverlichting
 Bagageruimteverlichting (245)
 Alarmverlichting 1977

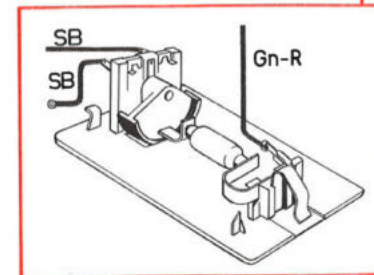
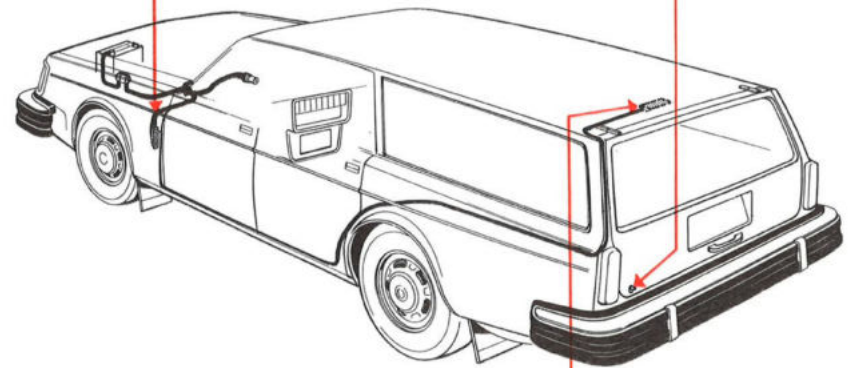
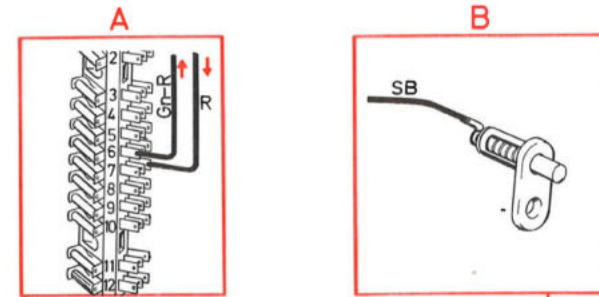
Achterklep gesloten,
 verlichting bagageruimte AAN



Achterklep open

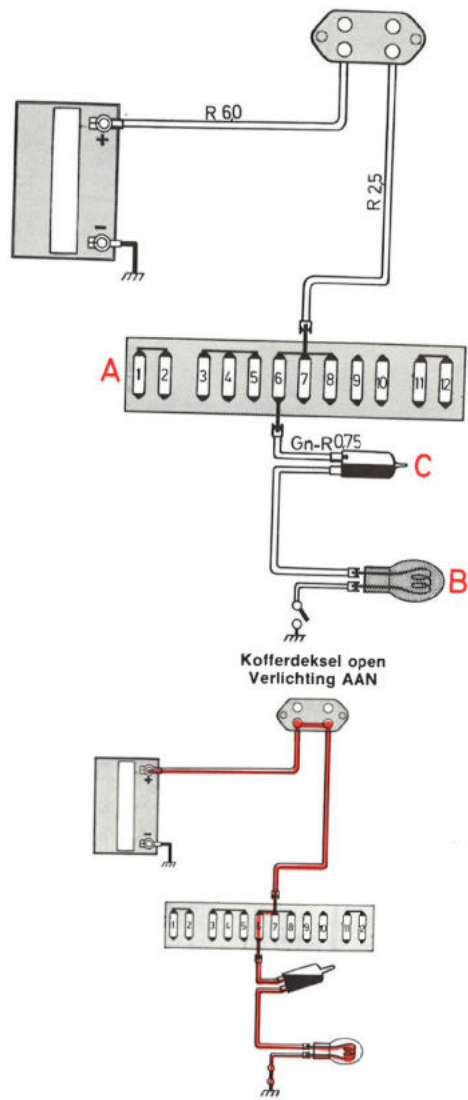


Bagageruimteverlichting, 245



C

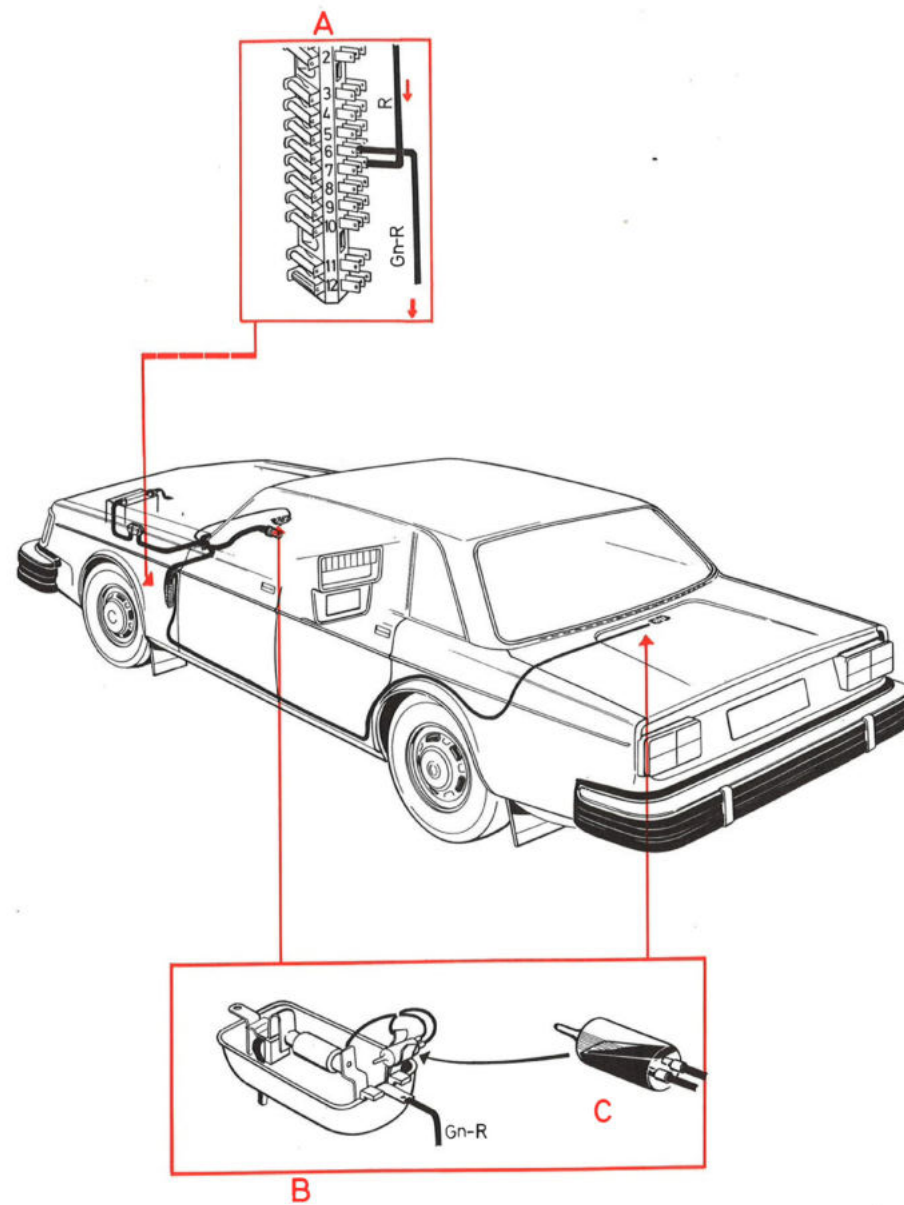
Motorruimte- en kofferruimteverlichting



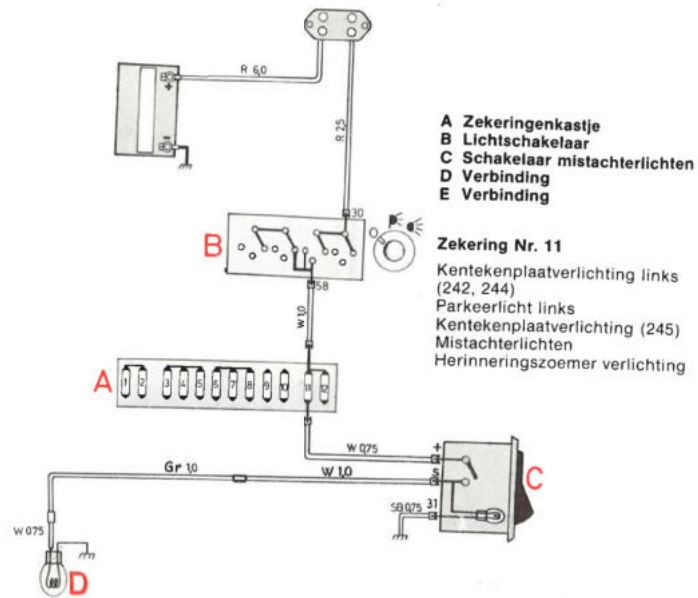
- A Zekeringenkastje
- B Motor- en bagageruimteverlichting
- C Kwikschakelaar

Zekering Nr. 6
 Remlichten
 Bagageruimteverlichting (245)
 Motorruimte- en kofferruimteverlichting

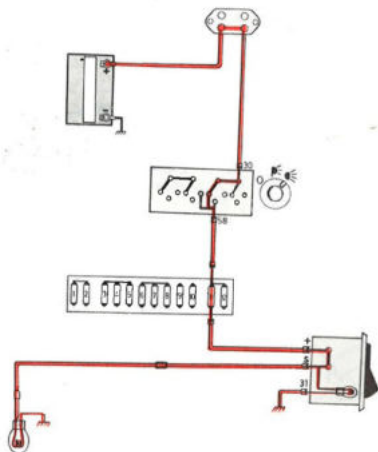
Motorruimte- en kofferruimteverlichting



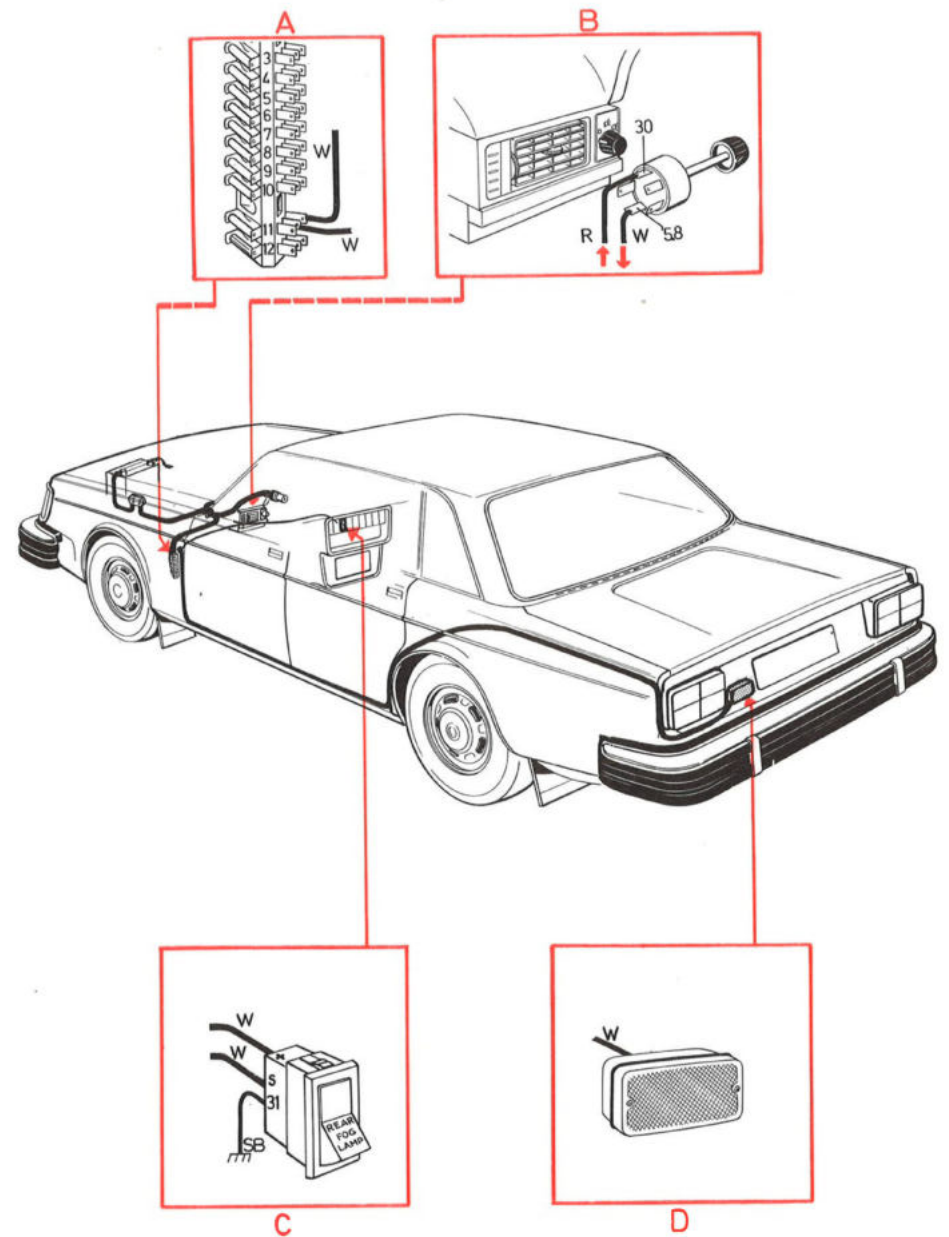
Mistachterlichten 242, 244



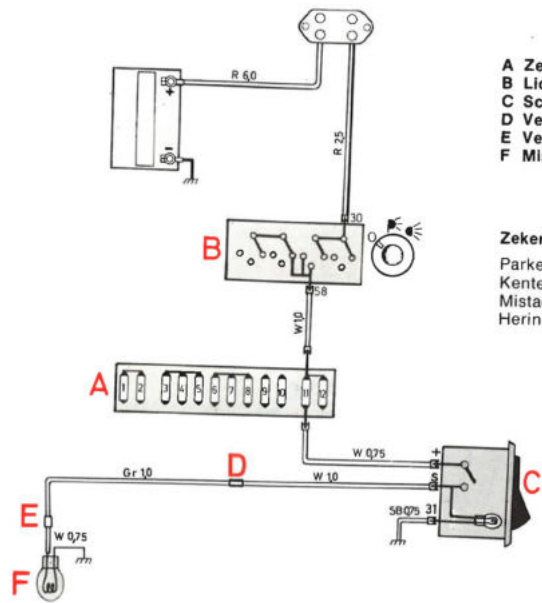
Mistachterlichten AAN



Mistachterlichten 242, 244



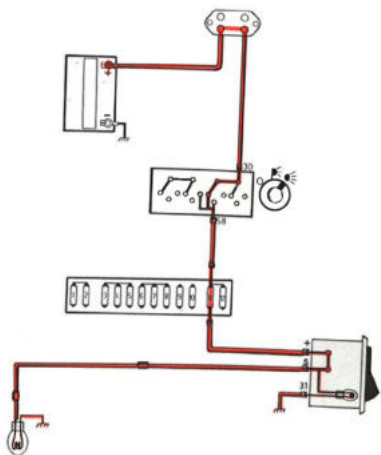
Mistachterlicht 245



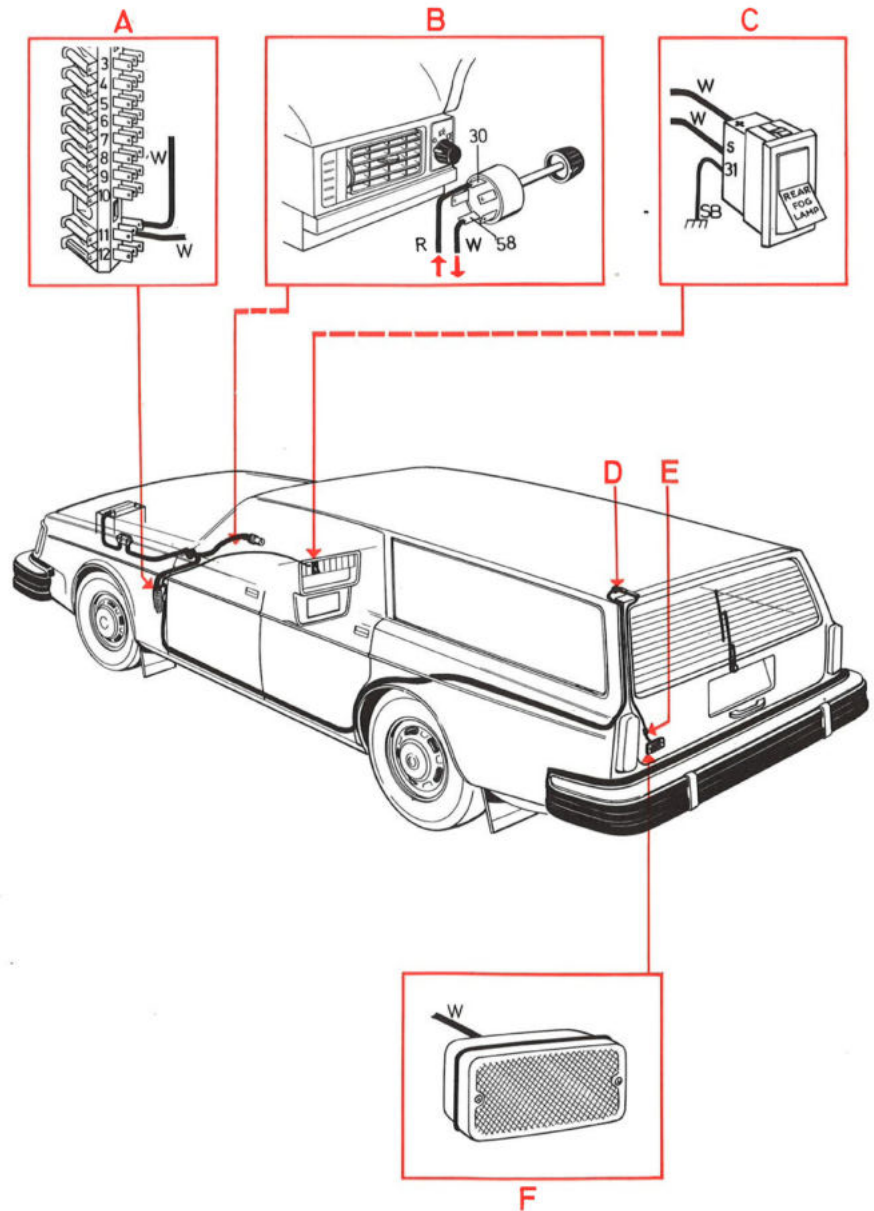
- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Schakelaar mistachterlichten
- D Verbinding
- E Verbinding
- F Mistachterlicht

Zekering Nr. 11
 Parkeerlicht links
 Kentekenplaatverlichting, L en R (245)
 Mistachterlichten
 Herinneringszoemer verlichting

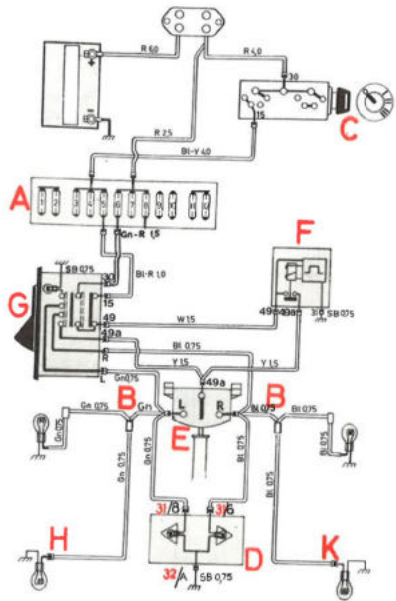
Mistachterlichten AAN
 (achterlichten aan)



Mistachterlicht 245



Richtingaanwijzers en alarmverlichting 1977



- A Zekeringenkastje
- B Verbinding
- C Contactslot
- D Aansluitingen instrumenten
- E Hendel richtingaanwijzer
- F Knipperlichtautomaat
- G Schakelaar alarmverlichting
- H Verbinding
- K Verbinding

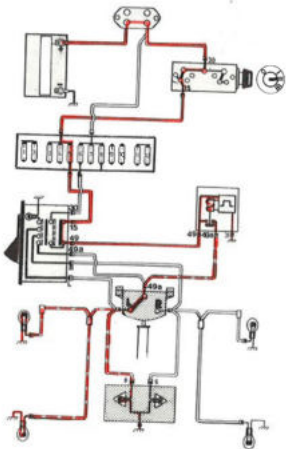
Zekering Nr. 5

- Instrumenten
- Richtingaanwijzers
- Controle/waarschuwinglampen
- Waarschuwinglamp veiligheidsgordel
- Relais, brandstofpomp (inspuitmotor)
- Elektrisch bediende achteruitkijkspiegels

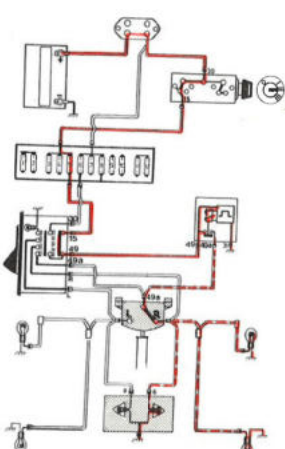
Zekering Nr. 6

- Alarmverlichting
- Verlichting handschoenenkastje
- Motor- en kofferruimteverlichting
- Verlichting bagageruimte (245)

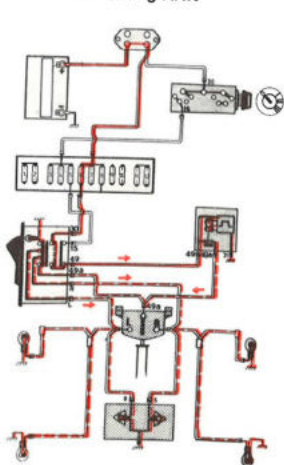
Linker richtingaanwijzer AAN



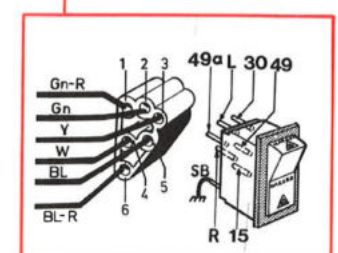
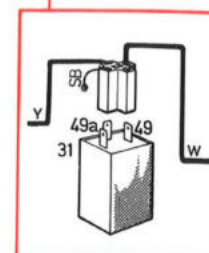
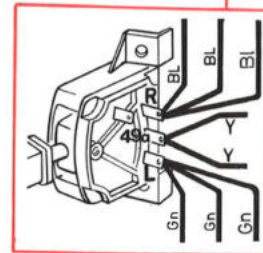
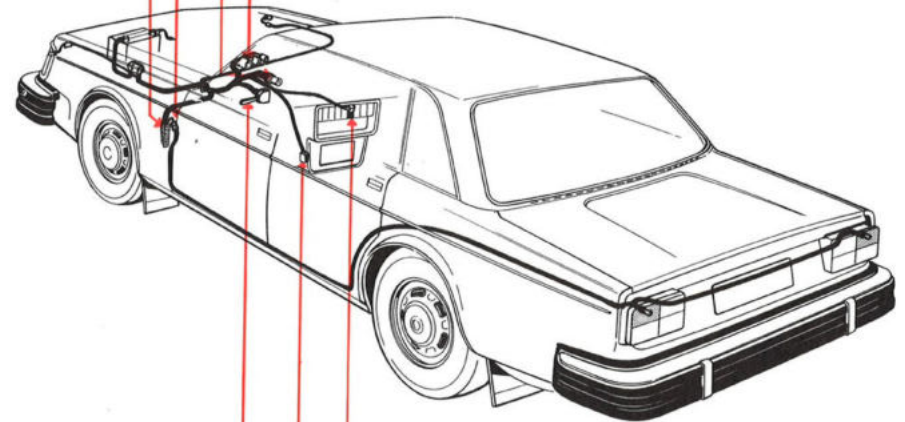
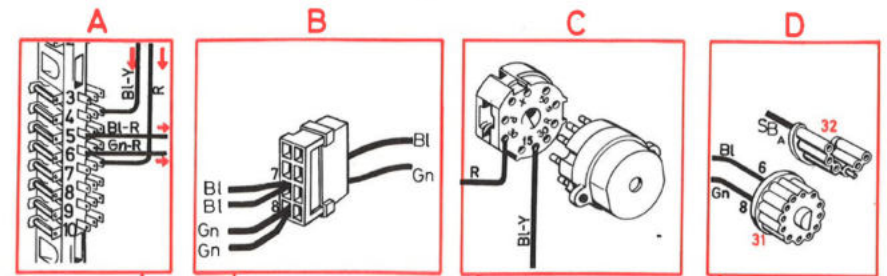
Rechter richtingaanwijzer AAN



Alarmverlichting AAN



Richtingaanwijzers en alarmverlichting 1977

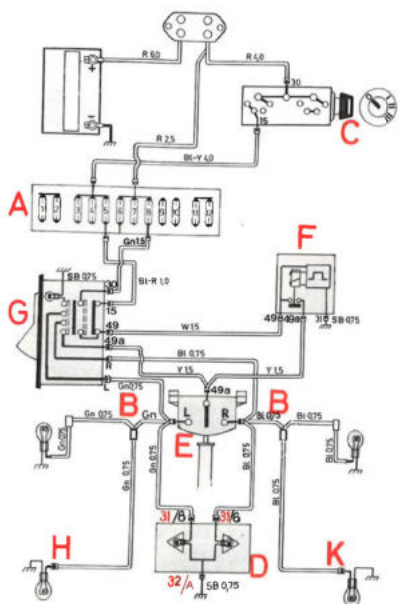


E

F

G

Richtingaanwijzers en alarminstallatie 1978



- A Zekeringenkastje
- B Verbinding
- C Contactslot
- D Instrumentenaansluitingen
- E Hendel richtingaanwijzer
- F Knipperlichtautomaat
- G Schakelaar voor alarm-installatie
- H Verbinding
- K Verbinding

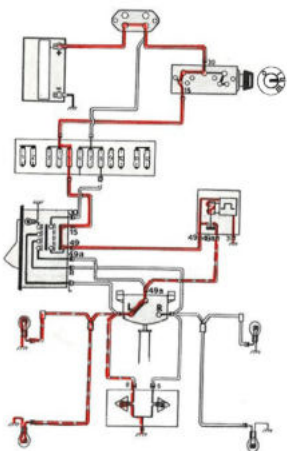
Zekering Nr. 5

Instrumenten
 Richtingaanwijzers
 Controle/waarschuwinglampen
 waarschuwinglamp veiligheidsgordel
 Relais, brandstofpomp (injectiemotor)
 Elektrisch bediende buitenspiegels

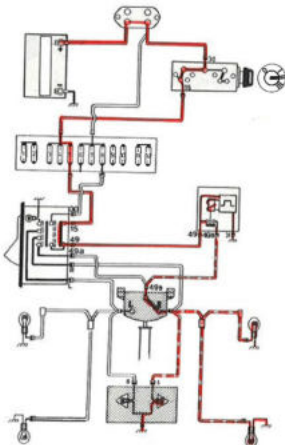
Zekering Nr. 8

Alarminstallatie
 Klokje
 Interieurverlichting
 Verlichting handschoenenkastje

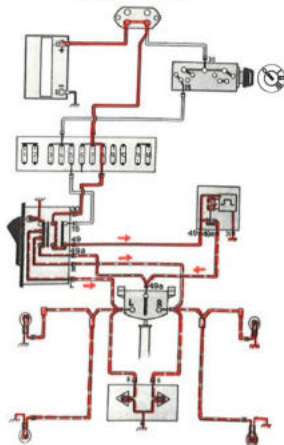
Linker richtingaanwijzer AAN



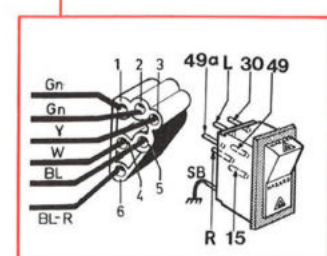
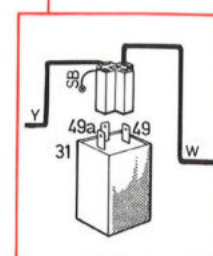
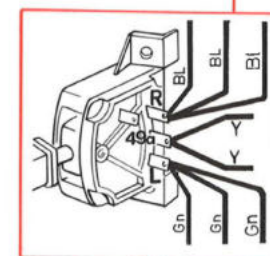
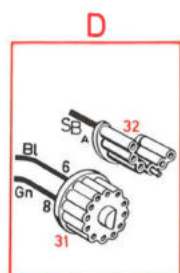
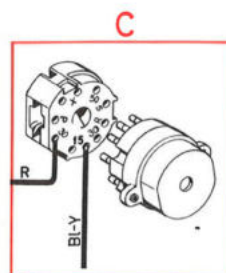
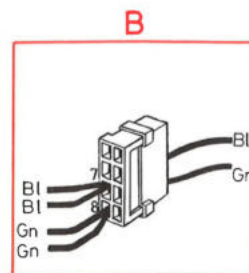
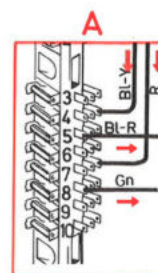
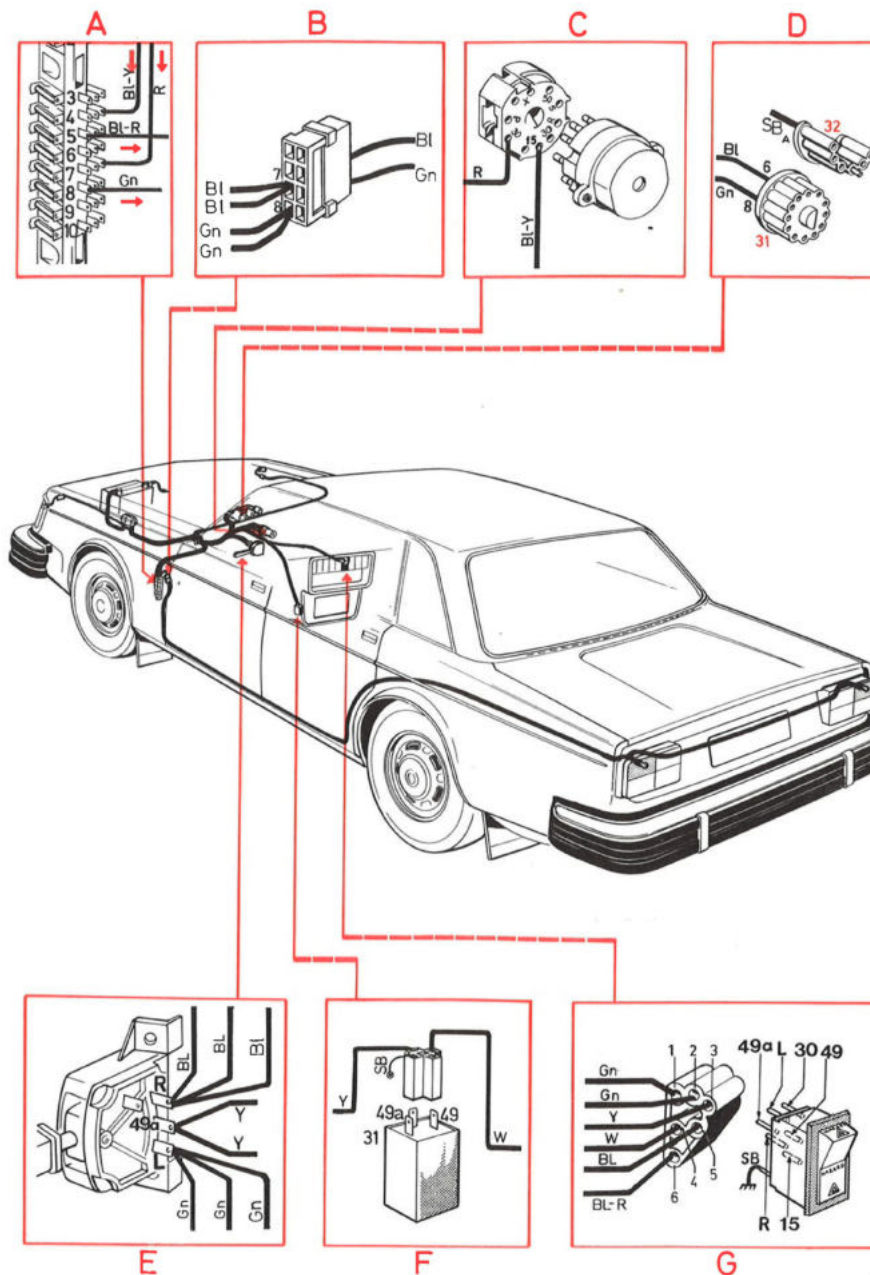
Rechter richtingaanwijzer AAN



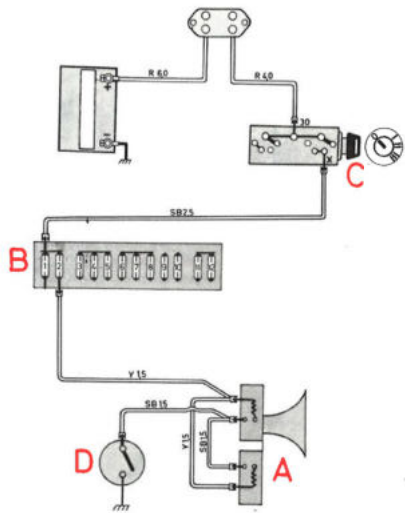
Alarm-installatie AAN



Richtingaanwijzers en alarminstallatie 1978



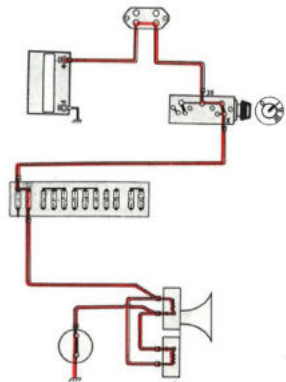
Claxons



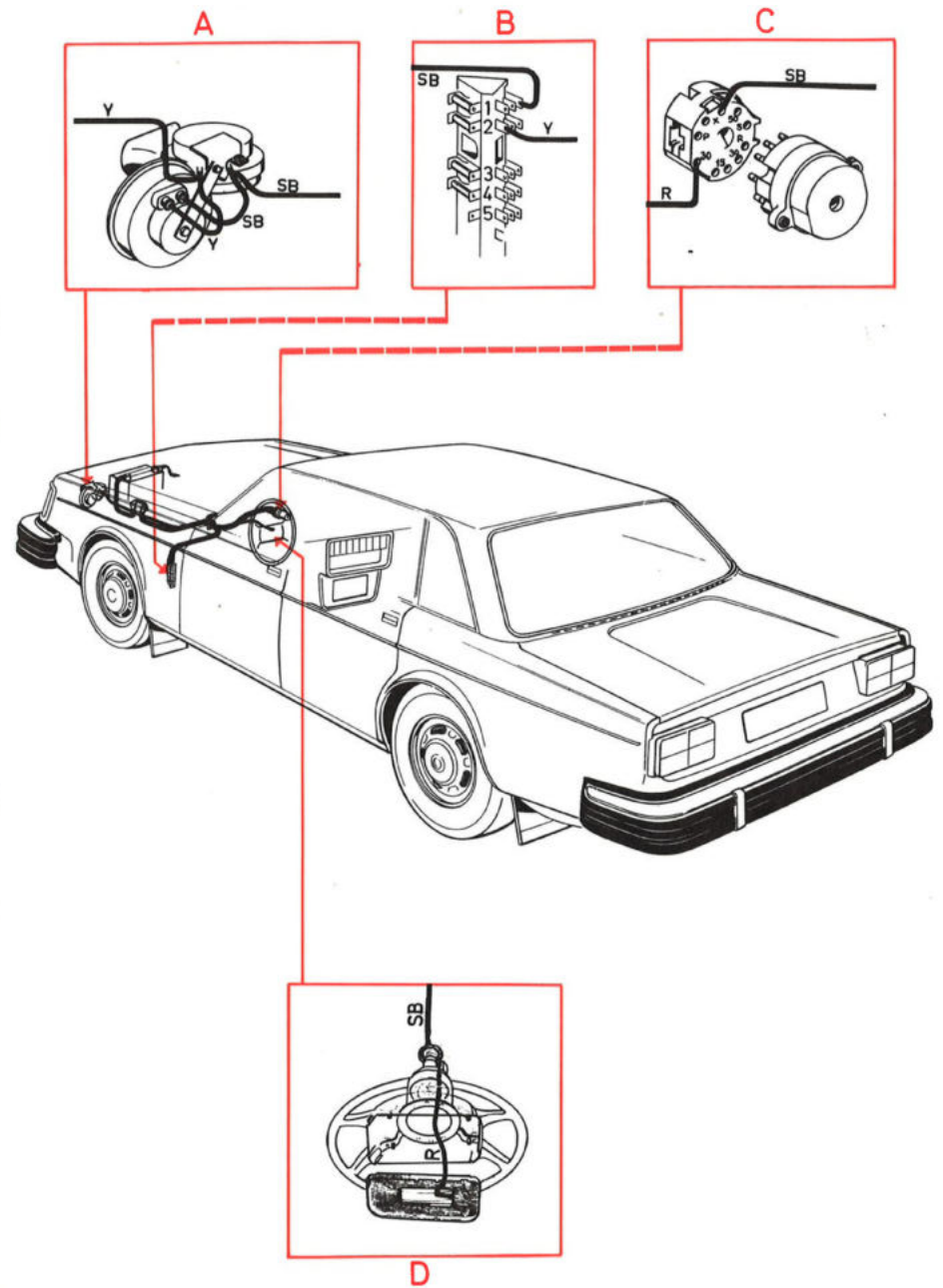
- A Claxons
- B Zekeringenkastje
- C Contactslot
- D Schakelaar claxon

Zekering Nr. 2
Claxon
Aanjager verwarming

Claxon AAN

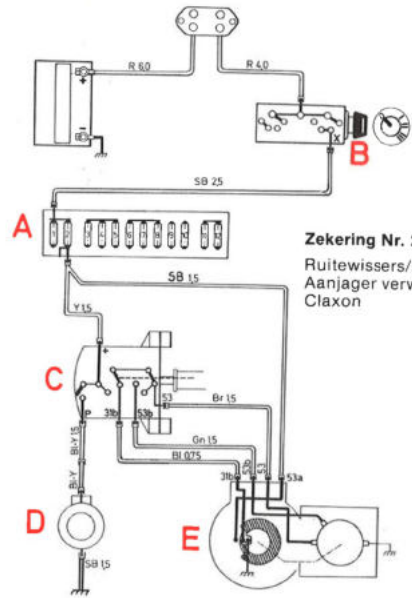


Claxons

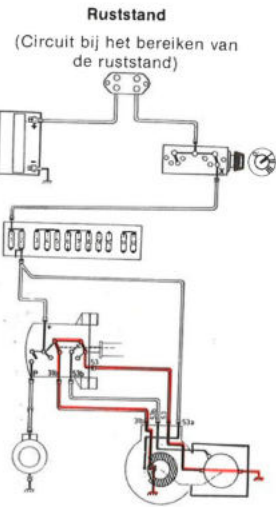


Ruitwissers en -sproeiers 1977

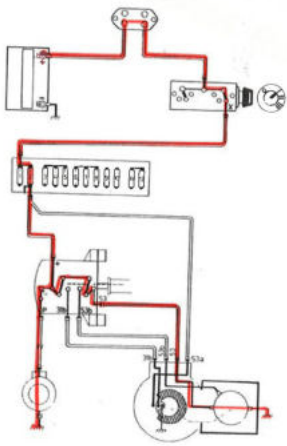
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor ruitwissers en -sproeiers
- D Sproeiermotor
- E Ruitwissermotor



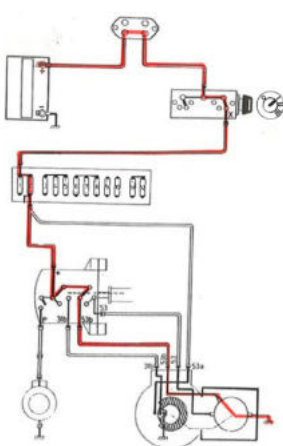
Zekering Nr. 2
Ruitwissers/sproeiers
Aanjager verwarming
Claxon



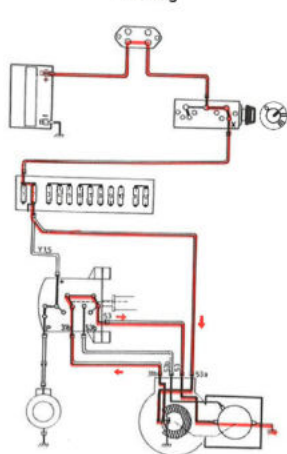
Stand 1 en sproeien



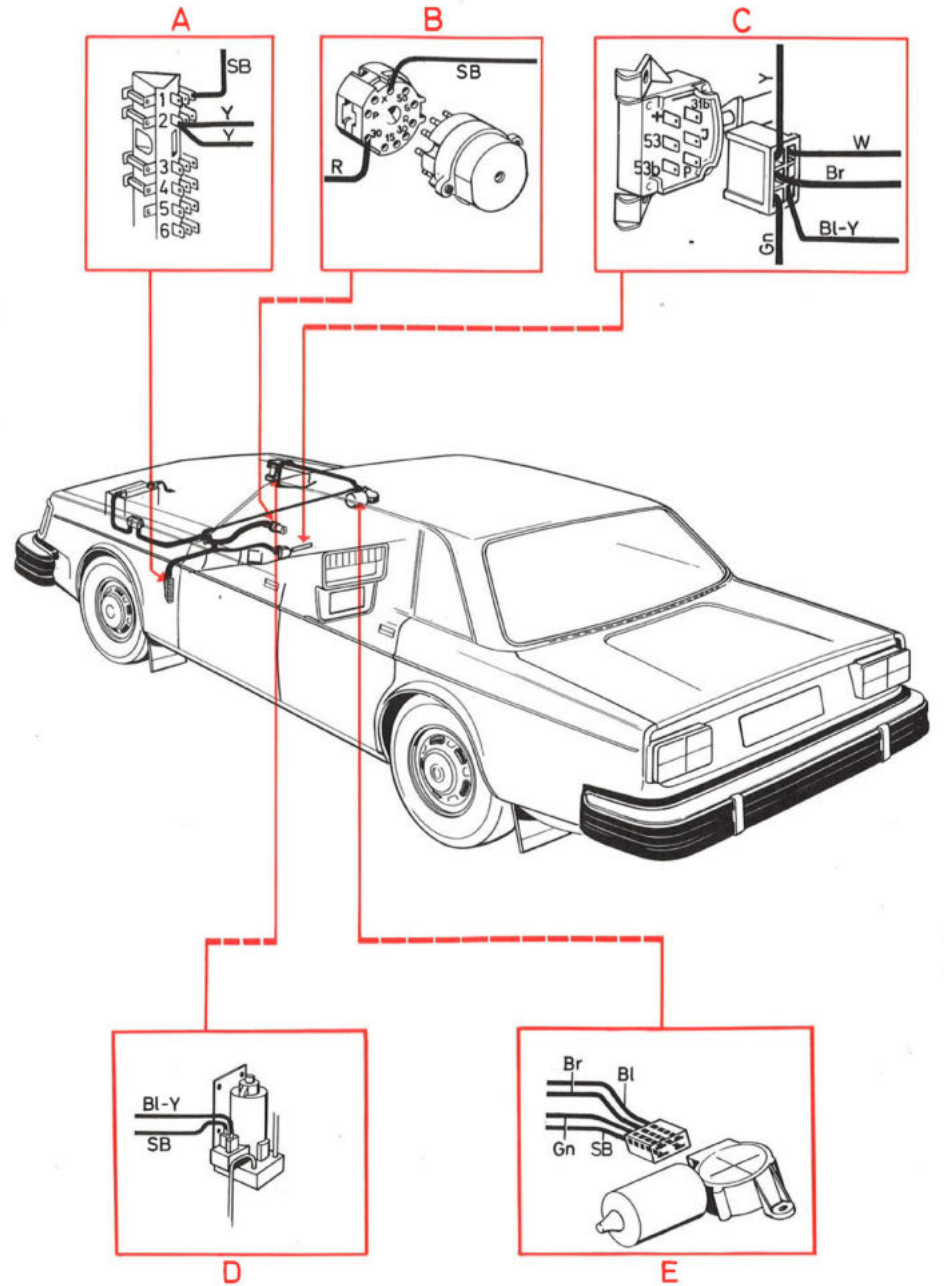
Stand 2



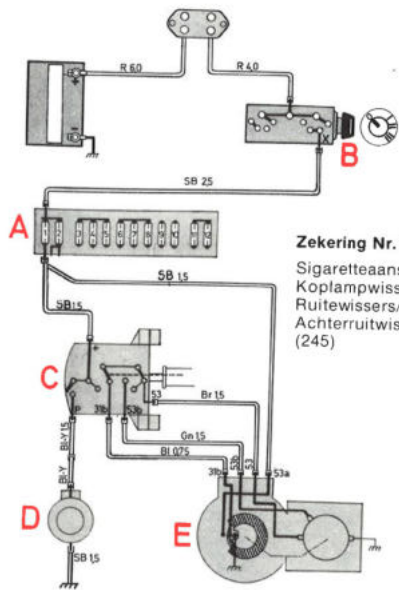
Rustslag



Ruitwissers en -sproeiers 1977



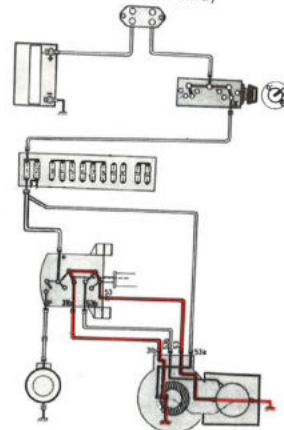
Ruitwissers en -sproeiers zonder intervalrelais, 1978



- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor ruitwissers en -sproeiers
- D Sproeiernmotor
- E Ruitwissermotor

Zekering Nr. 1
 Sigarettaansteker
 Koplampwissers
 Ruitwissers/sproeiers
 Achterruitwisser/sproeier (245)

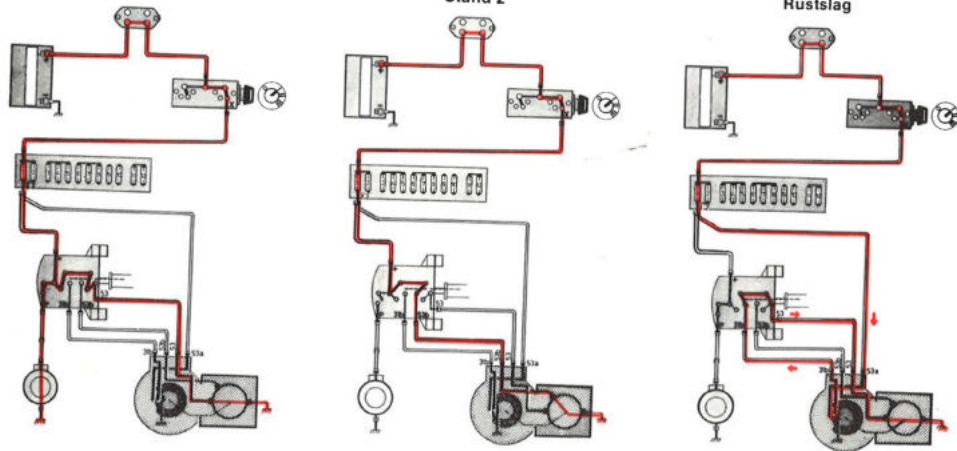
Ruststand
 (circuit bij het bereiken van de ruststand)



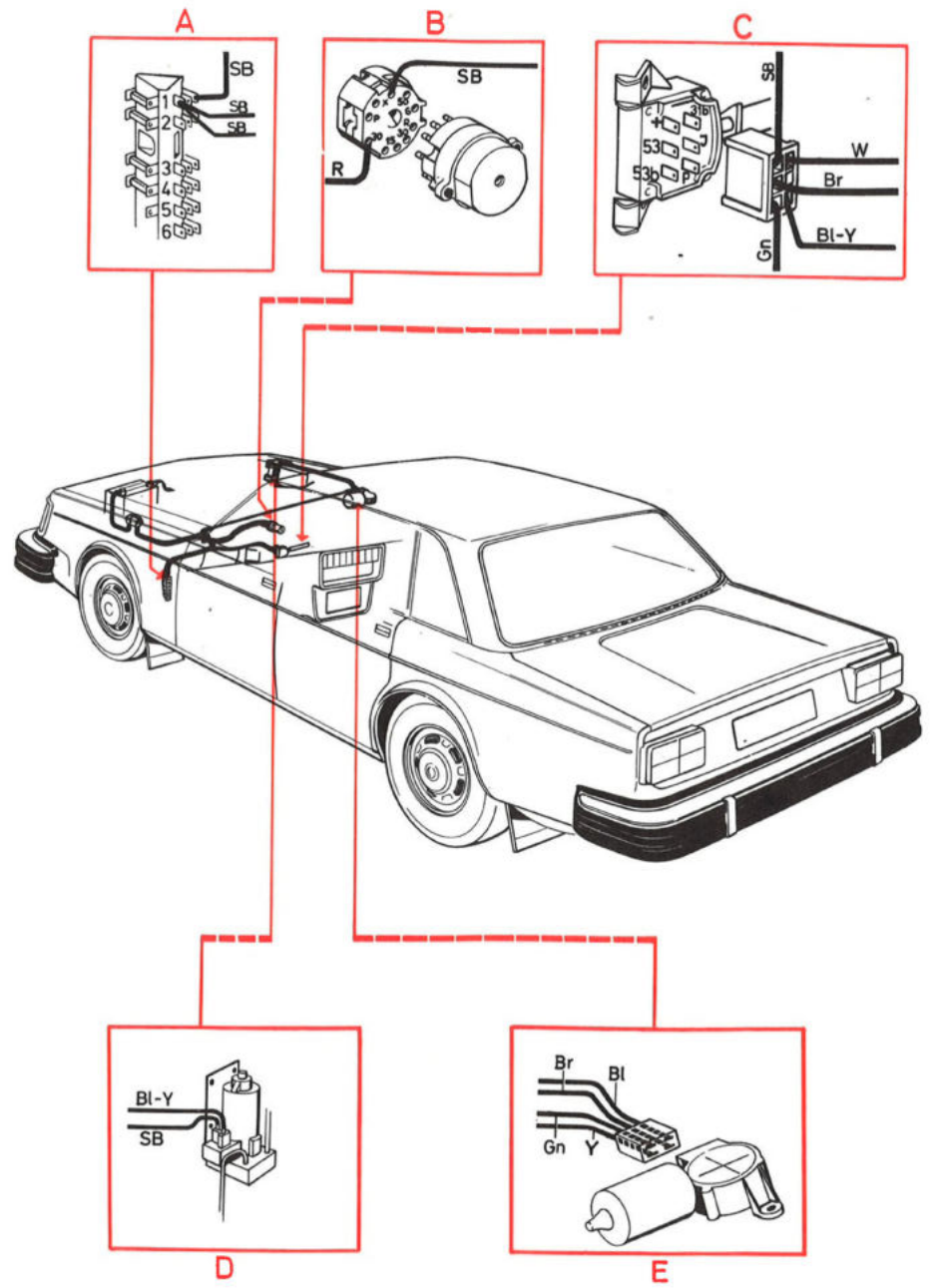
Stand 1 en sproeien

Stand 2

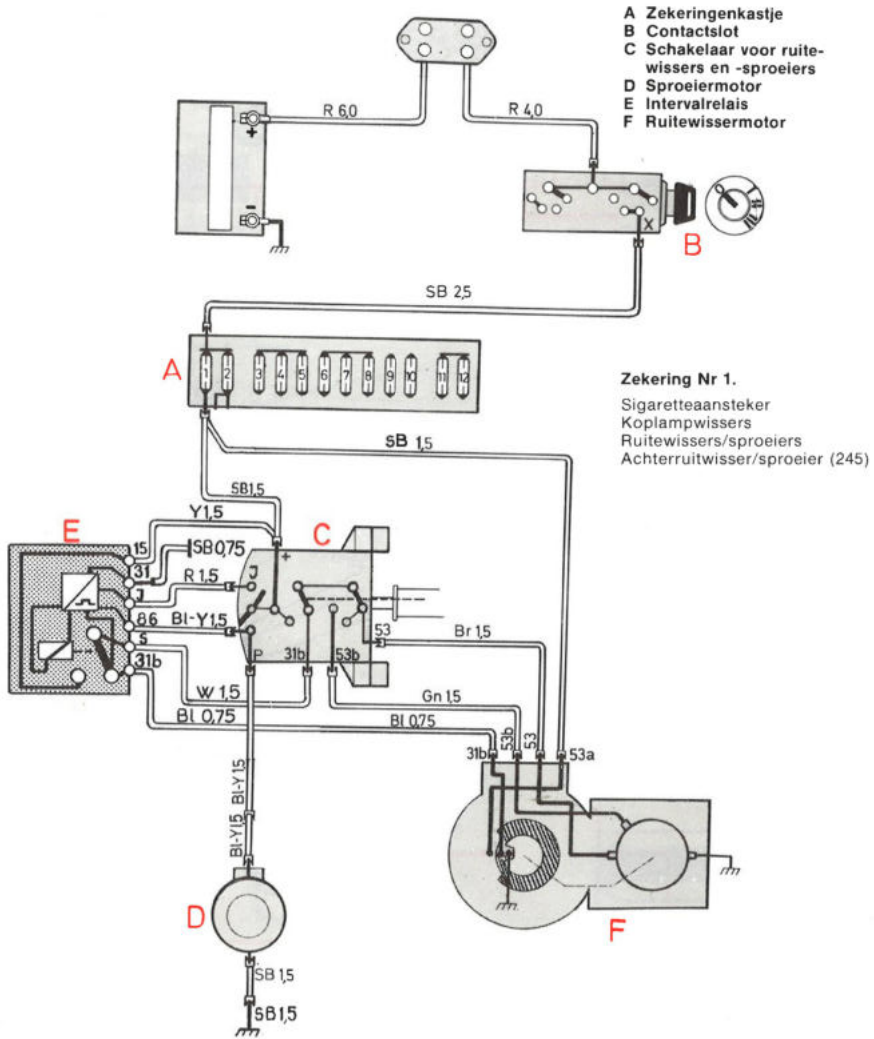
Rustslag



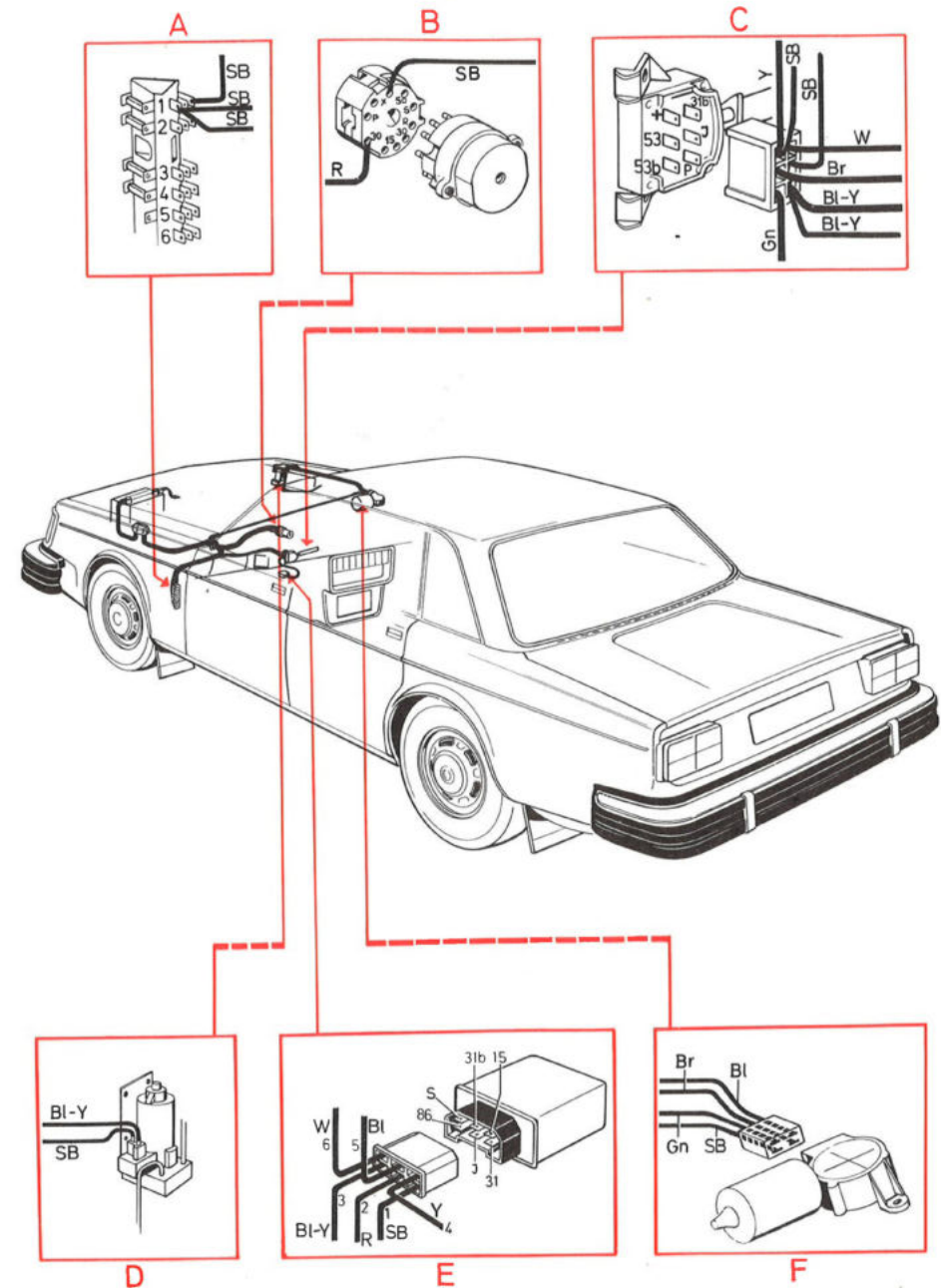
Ruitwissers en -sproeiers zonder intervalrelais, 1978



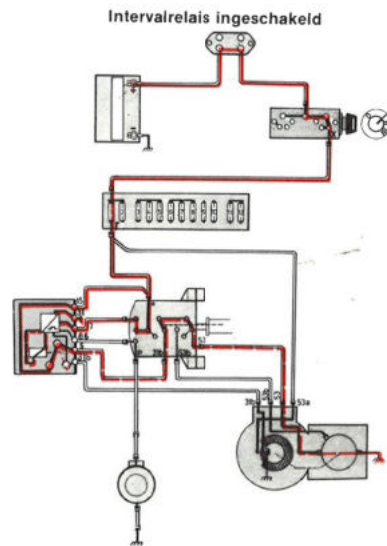
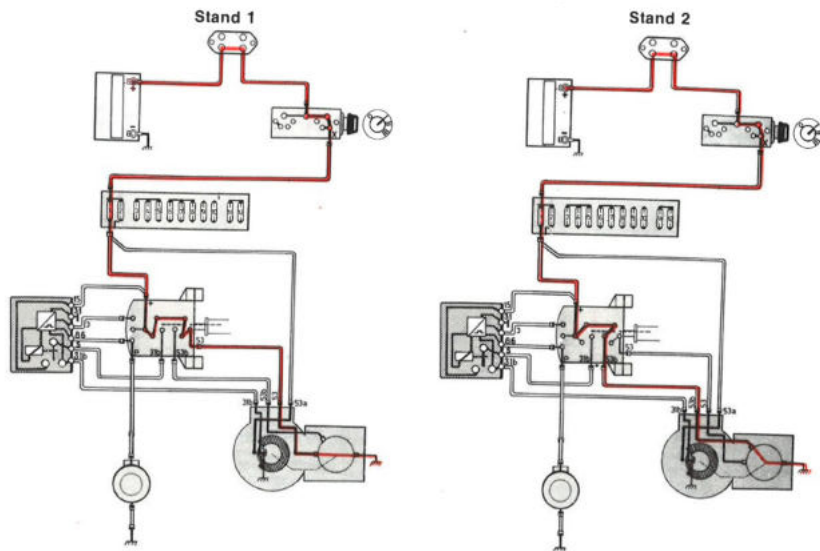
Ruitwissers en -sproeiers met intervalrelais, 1978



Ruitwissers en -sproeiers met intervalrelais, 1978

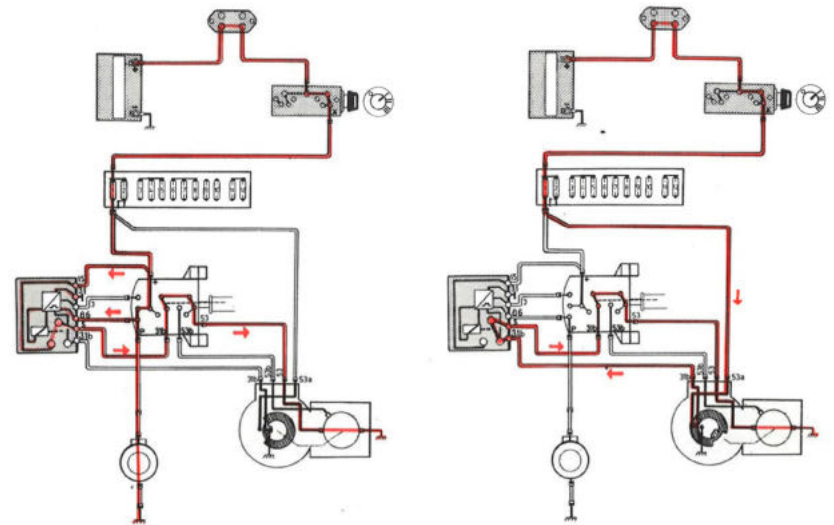


Ruitwissers en -sproeiers met intervalrelais, 1978

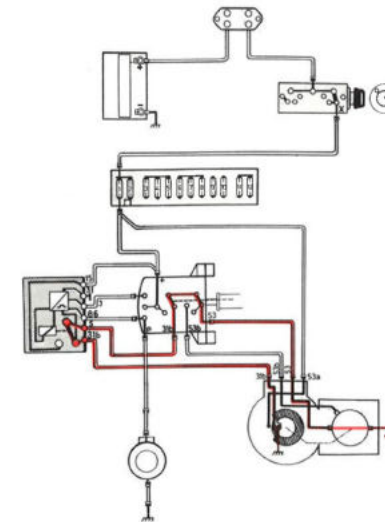


Ruitwissers en -sproeiers met intervalrelais, 1978

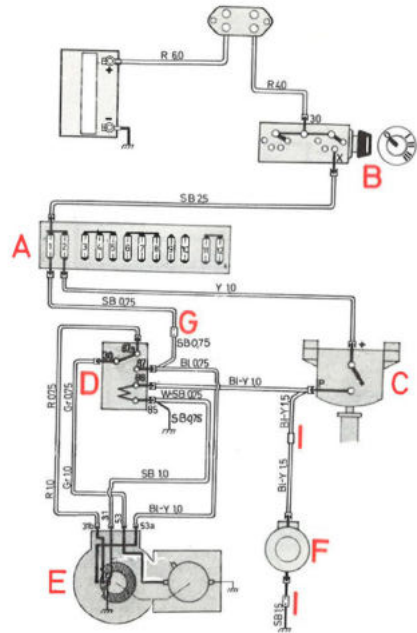
Sproeien en enige wisslagen



Ruststand
(circuit bij het bereiken van de ruststand)



Koplampwissers en -sproeiers 1977

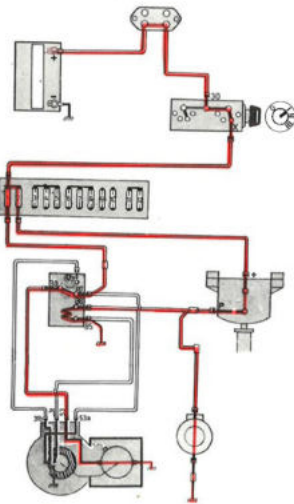


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor ruitwissers en koplampwissers
- D Relais voor koplampwissers
- E Koplampwissers
- F Sproeiemotor
- G Verbinding
- H Verbinding

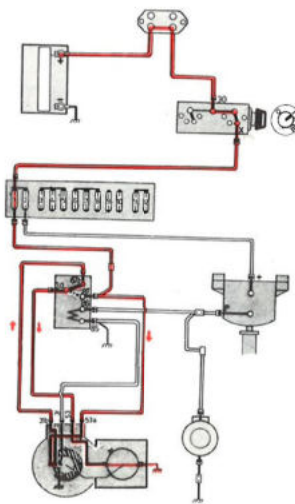
Zekering Nr. 1
 Sigarettaansteker
 Koplampwissers
 Achterruitwisser/sproeier (245)

Zekering Nr. 2
 Claxon
 Aanjager verwarming
 Ruitwissers/sproeiers

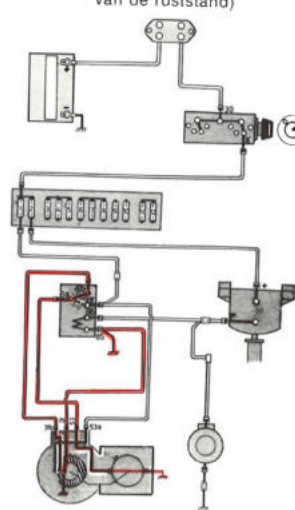
Wissers en sproeiers ingeschakeld



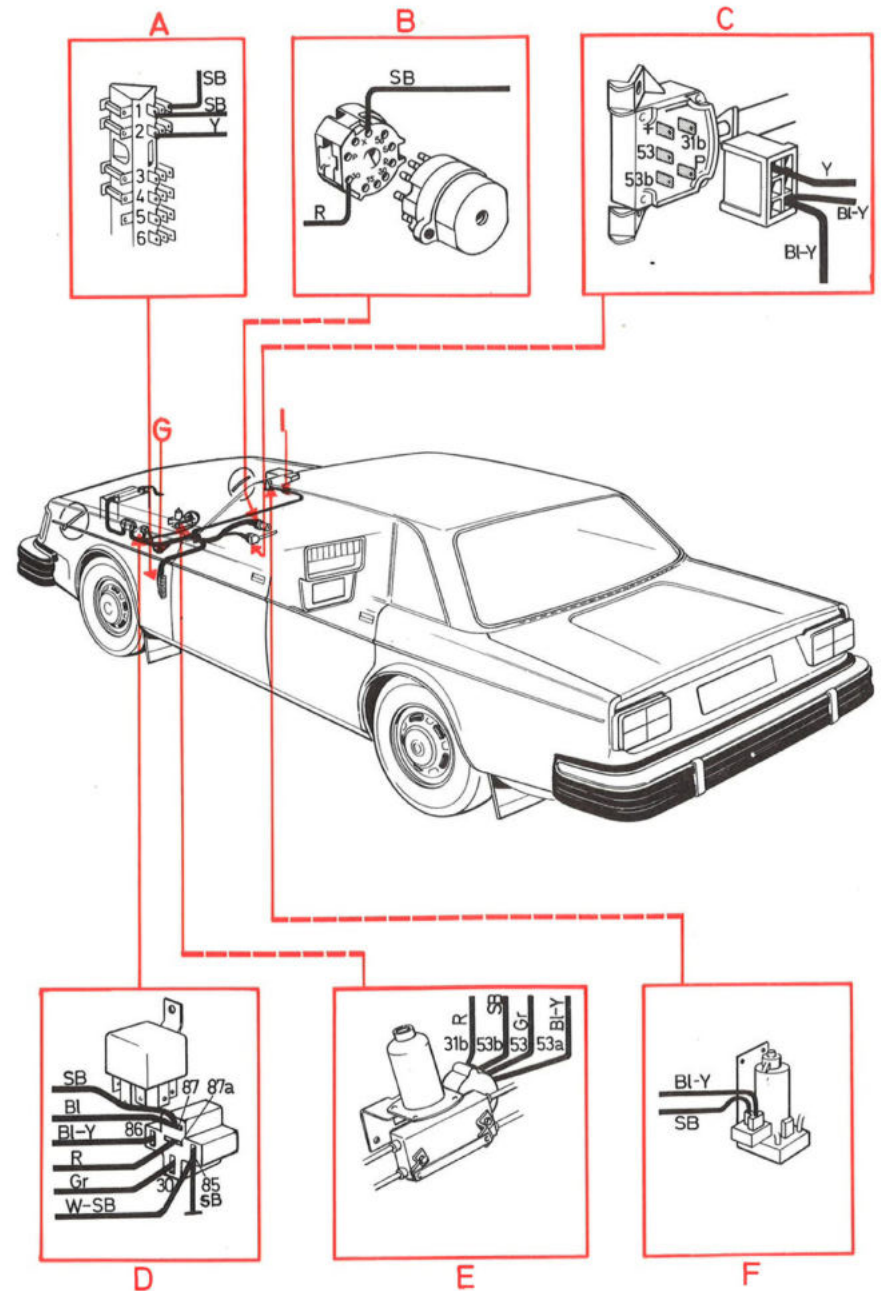
Rustslag



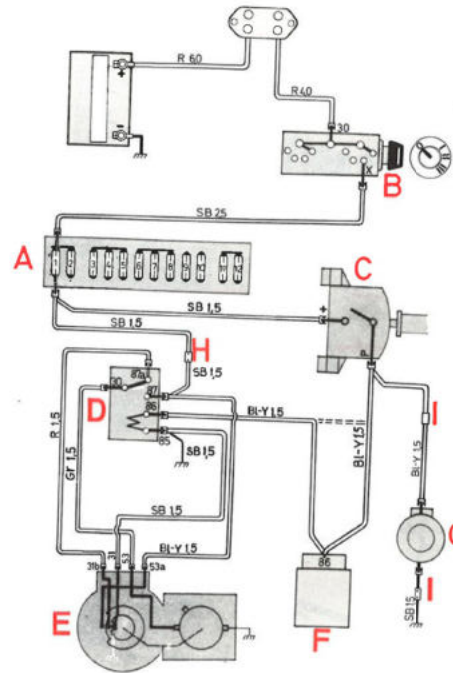
Ruststand
 (circuit bij het bereiken van de ruststand)



Koplampwissers en -sproeiers 1977



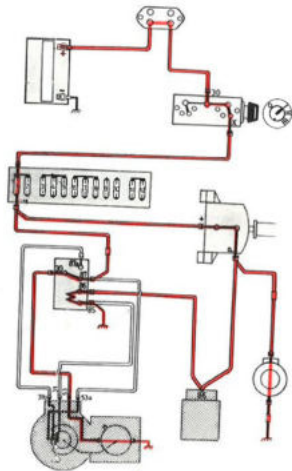
Koplampwissers en -sproeiers 1978



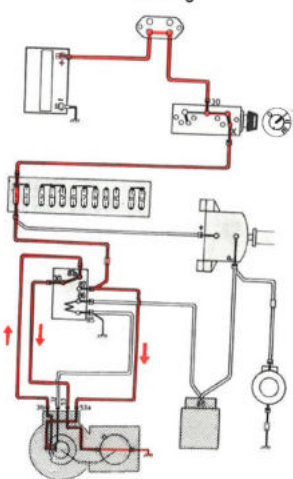
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor ruitwissers en koplampwissers
- D Relais voor koplampwissers
- E Koplampwissers
- F Intervalrelais (ruitwissers)
- G Sproeiernmotor
- H Verbinding
- I Verbinding

Zekering Nr. 1
 Sigaretteaansteker
 Koplampwissers
 Ruitwissers/sproeiers
 Achterruitwisser/sproeier (245)

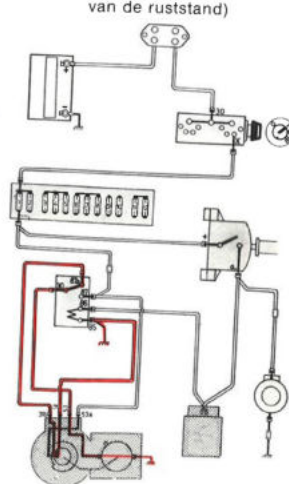
Wissers en sproeiers ingeschakeld



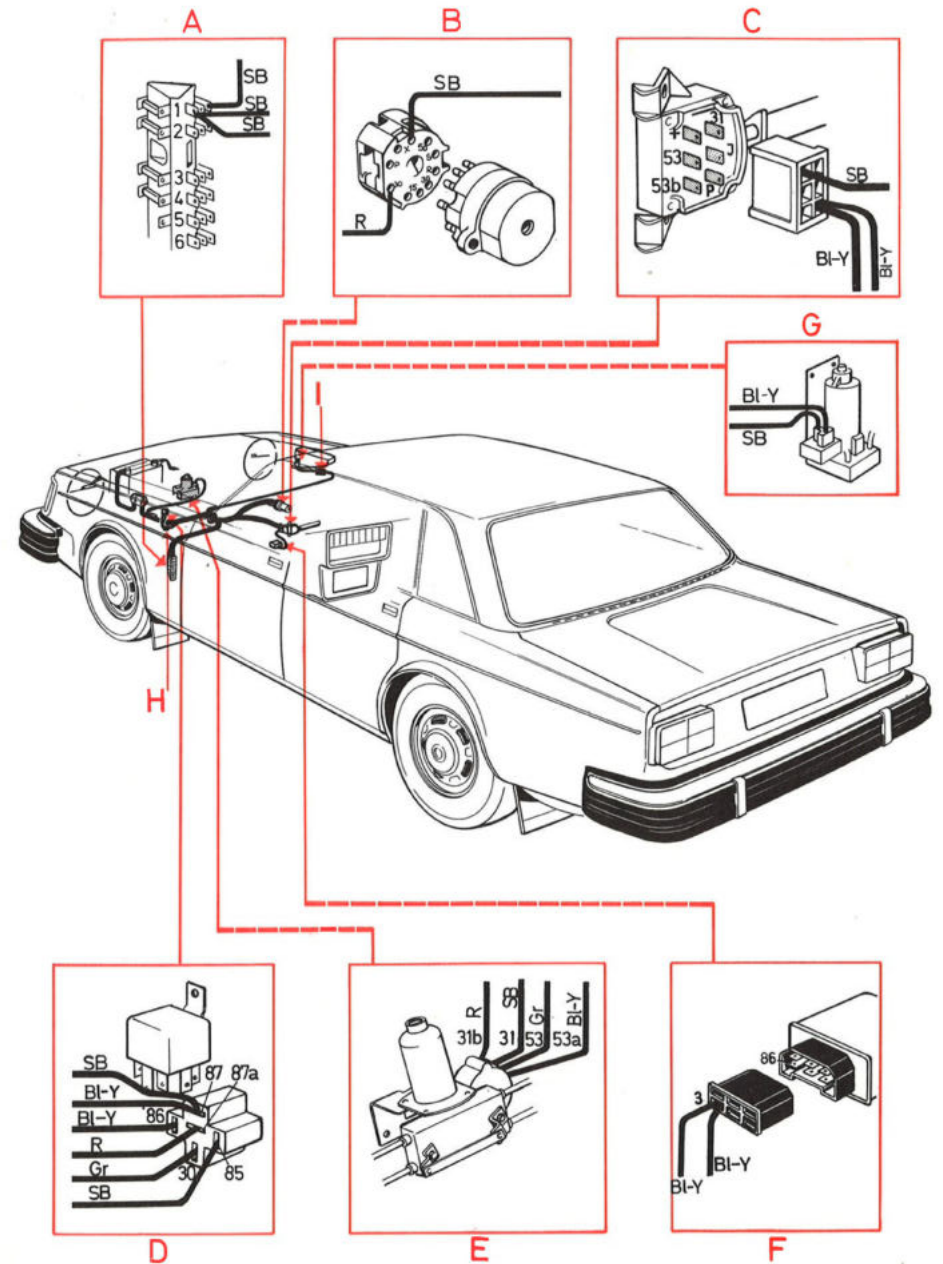
Rustslag



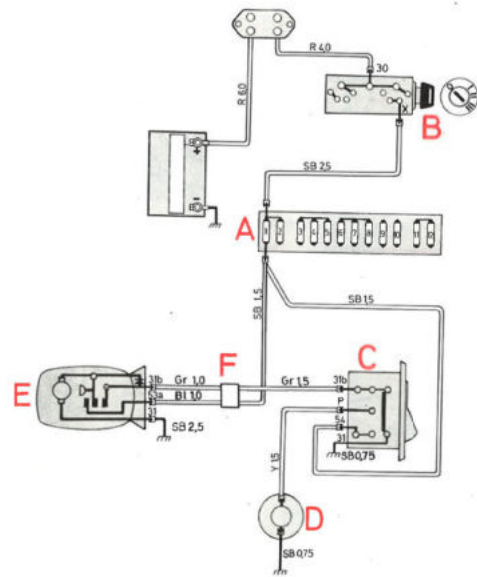
Ruststand
 (circuit bij het bereiken van de ruststand)



Koplampwissers en -sproeiers 1978



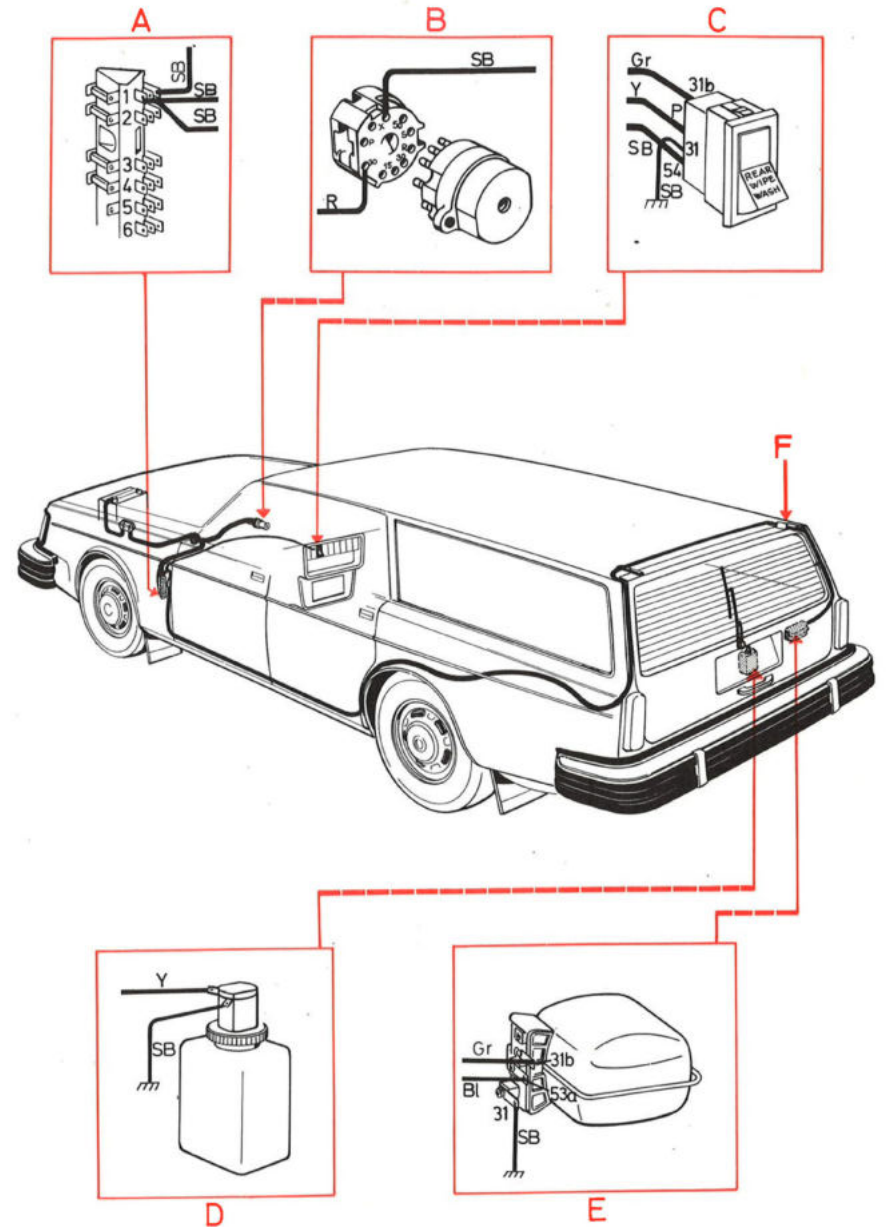
Achterrauitwischer en -sproeier



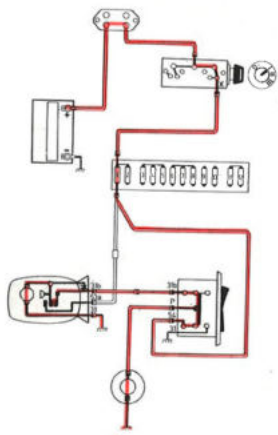
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor achterrauitwischer en -sproeier
- D Achterrauitsproeier
- E Achterrauitwiser
- F Verbinding

Zekering Nr. 1
 Sigarettaansteker
 Koplampwissers
 Achterrauitwischer/sproeier

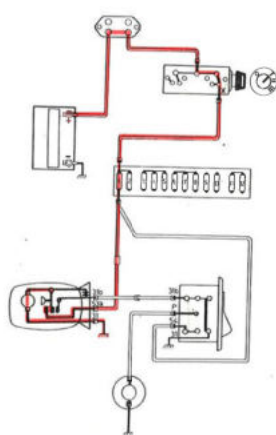
Achterrauitwischer en -sproeier



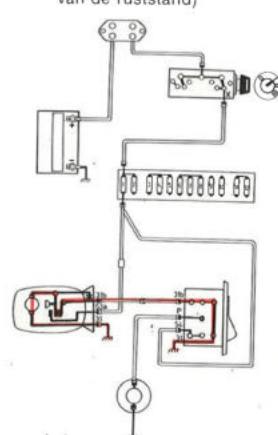
Wisser en sproeier AAN



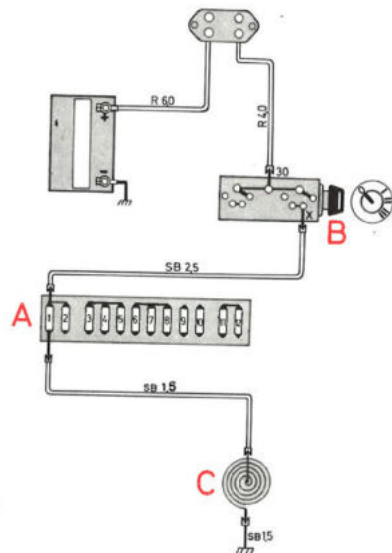
Rustslag



Ruststand
 (circuit bij het bereiken van de ruststand)



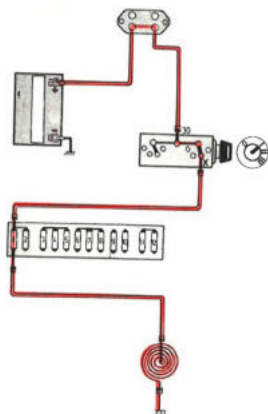
Sigaretteaansteker



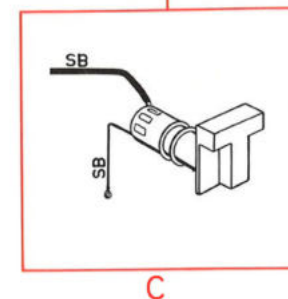
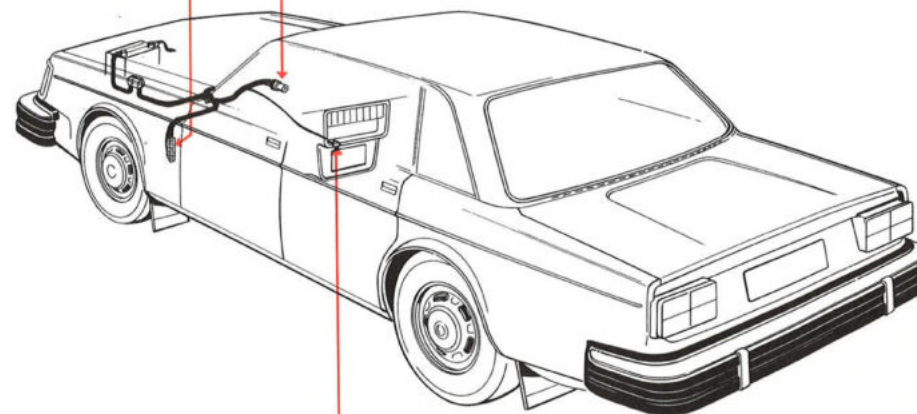
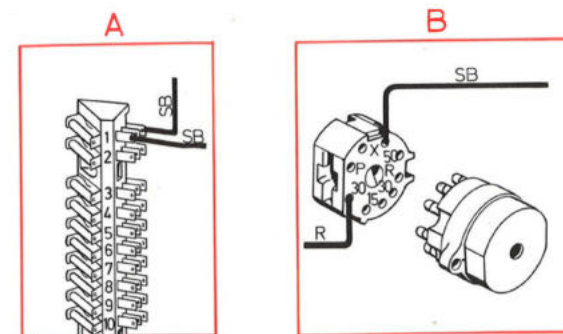
A Zekeringenkastje
 B Contactslot
 C Sigaretteaansteker

Zekering Nr. 1
 Sigaretteaansteker
 Koplampwissers
 Achterruitwisser/sproeier (245)

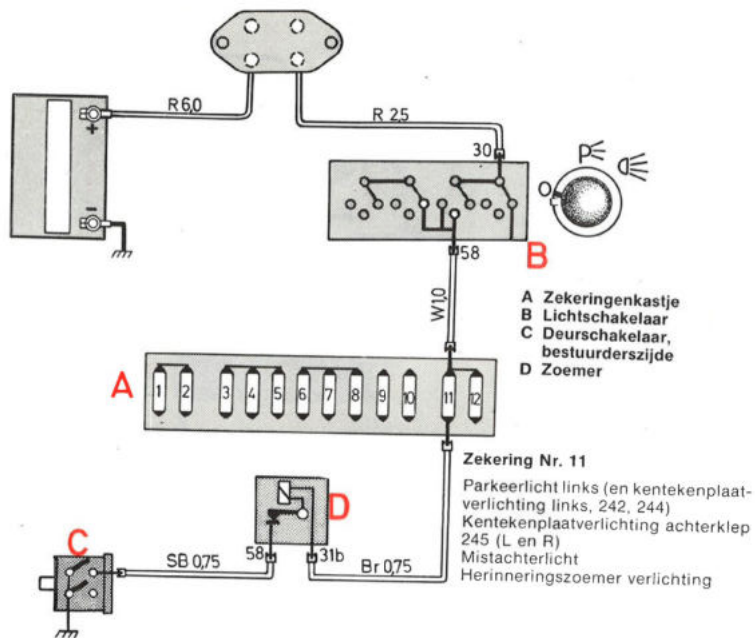
Aansteker AAN



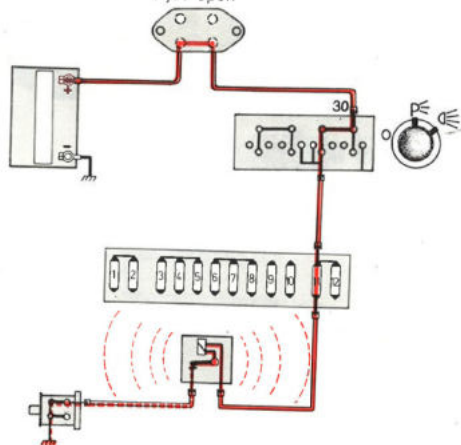
Sigaretteaansteker



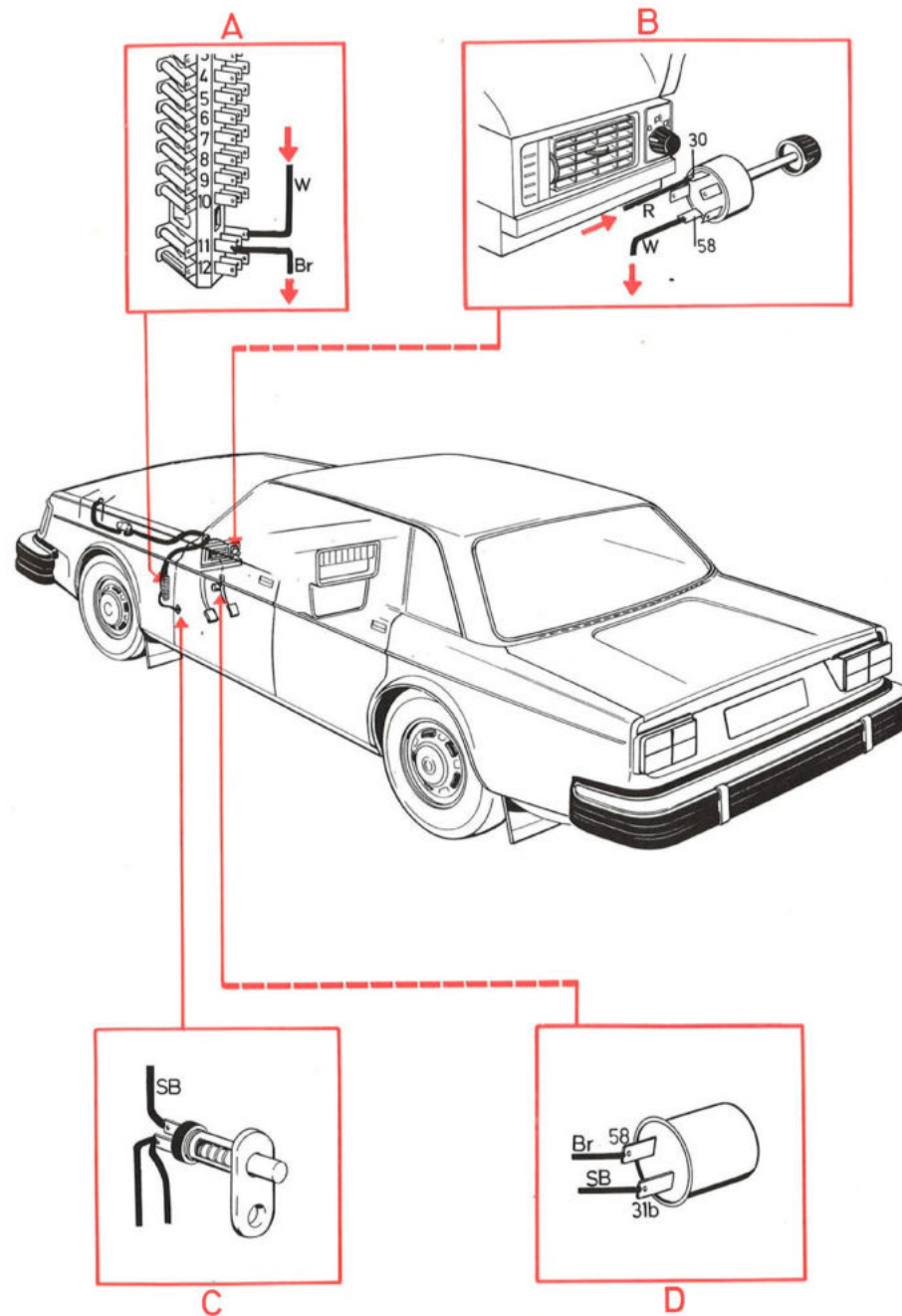
Herinneringszoemer verlichting



Zoemer zoemt
 (Licht aan, deur bestuurderszijde open)

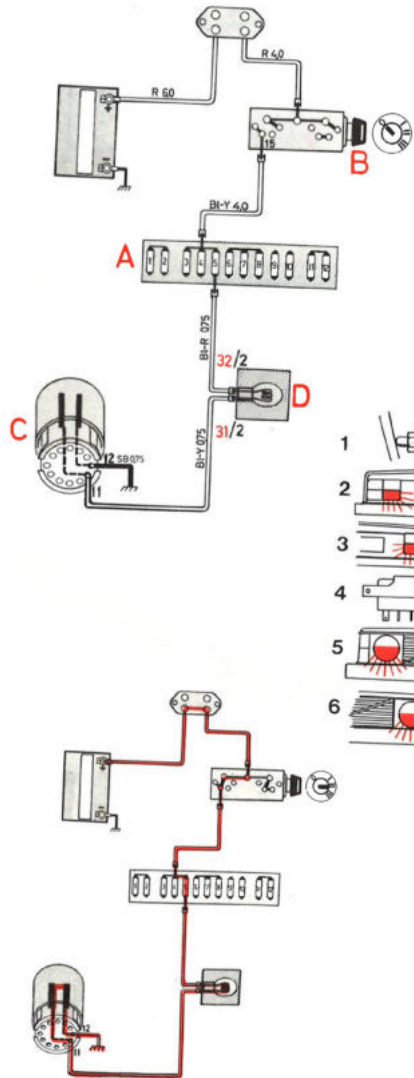


Herinneringszoemer verlichting



Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp 1977

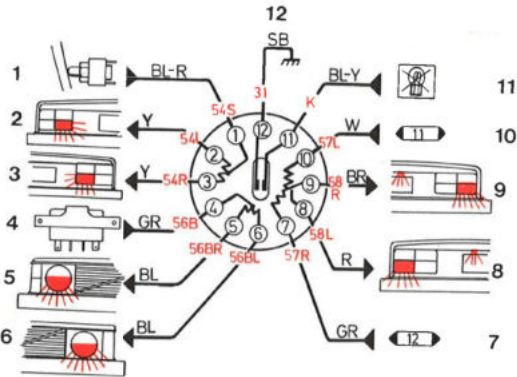
(Behalve Duitsland)



- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp
- D Waarschuwingslamp defecte gloeilamp

Zekering Nr. 5

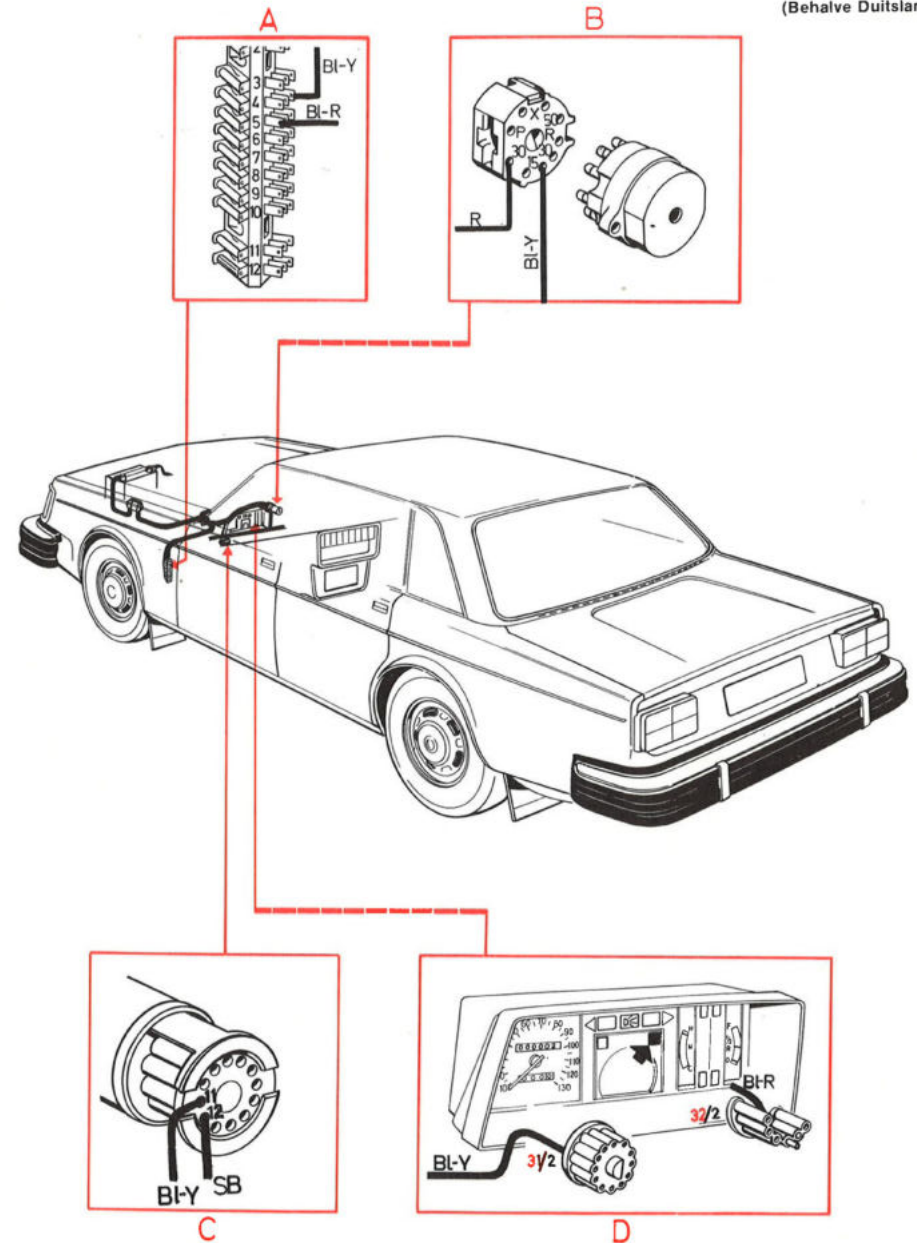
Instrumenten
 Richtingaanwijzers
 Controle/waarschuwinglampen
 Waarschuwinglamp veiligheidsgordels
 Relais, brandstofpomp (inspuitmotor)
 Elektrisch bediende buitenspiegels



- 1 Remlichtschakelaar
- 2 Remlicht, links
- 3 Remlicht, rechts
- 4 Relais, dimlicht
- 5 Dimlicht, rechts
- 6 Dimlicht, links
- 7 Zekering Nr. 12
- 8 Achterlicht, links, en kentekenplaatverlichting (242, 244), links
- 9 Achterlicht, rechts, en kentekenplaatverlichting (242, 244), rechts
- 10 Zekering Nr. 11
- 11 Waarschuwinglamp defecte gloeilamp
- 12 Massaverbinding

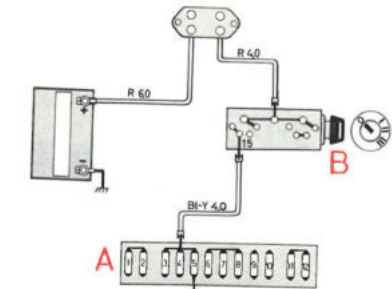
Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp 1977

(Behalve Duitsland)



Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp 1978

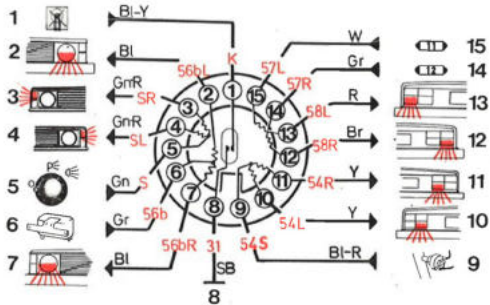
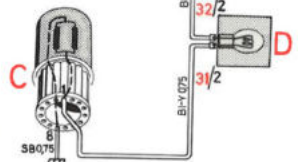
(Behalve Duitsland)



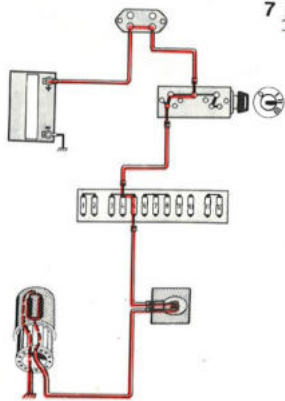
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp
- D Waarschuwingslamp defecte gloeilamp

Zekering Nr. 5

Instrumenten
Richtingaanwijzers
Controle/waarschuwinglampen
Waarschuwingslamp
veiligheidsgordels
Relais, brandstofpomp (injectie-
motor)
Elektrisch bediende buitenspiegels

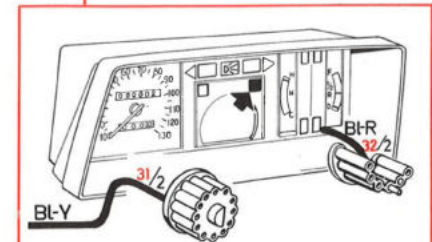
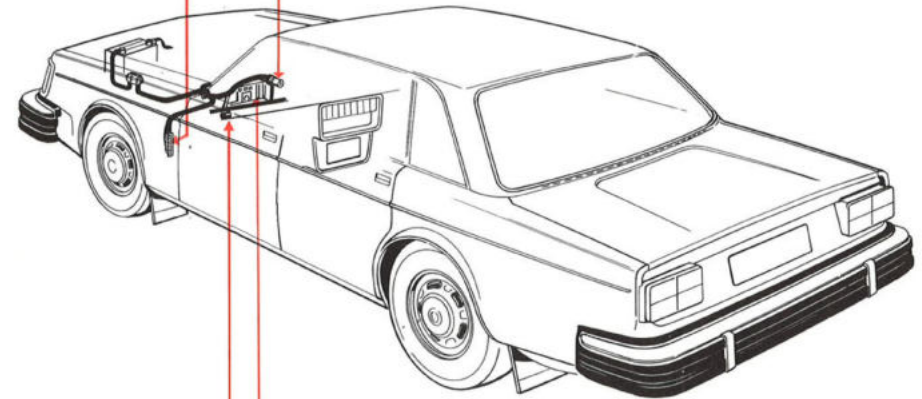
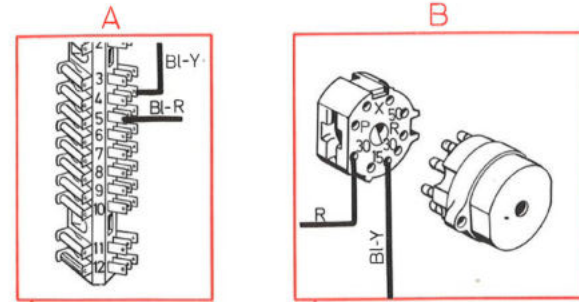


- 1 Waarschuwinglamp defecte gloeilamp
- 2 Dimlicht, links
- 3 Markeerlicht, rechts
- 4 Markeerlicht, links
- 5 Schakelaar, markeerlichten
- 6 Relais, dimlichten
- 7 Dimlicht, rechts
- 8 Massaverbinding, waarschuwinglamp voor defecte gloeilamp
- 9 Remlichtschakelaar
- 10 Remlicht, links
- 11 Remlicht, rechts
- 12 Achterlicht, rechts en kentekenplaatverlichting (242, 244) rechts
- 13 Achterlicht, links en kentekenplaatverlichting (242, 244) links
- 14 Zekering Nr. 12
- 15 Zekering Nr. 11

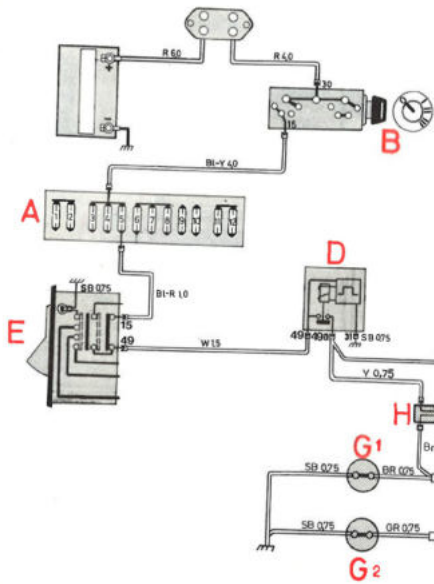


Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp 1978

(Behalve Duitsland)



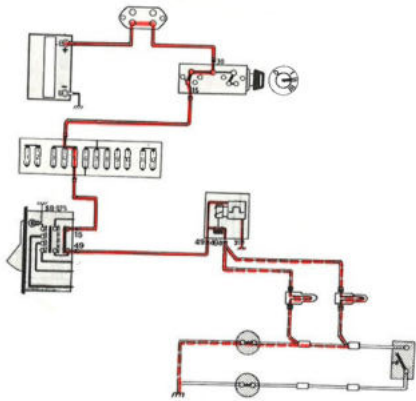
Waarschuwinglamp veiligheidsgordel



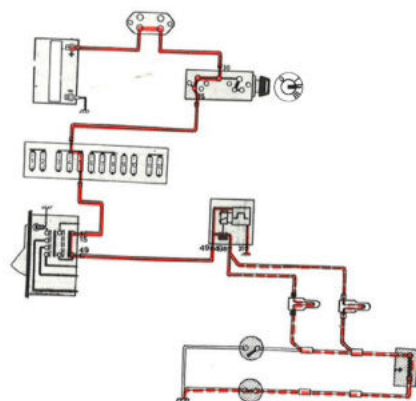
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Waarschuwinglamp veiligheidsgordels, voor
- D Richtingaanwijzerautomaat
- E Schakelaar voor alarm-installatie
- F Schakelaar passagiersstoel
- G Snelsluitingen veiligheidsgordels
- H Waarschuwinglamp veiligheidsgordels, achter

Zekering Nr. 5
 Instrumenten
 Richtingaanwijzers
 Controle/waarschuwinglampen
 Waarschuwinglamp veiligheidsgordels
 Relais brandstofpomp (inspuitmotor)
 Elektrisch bediende buitenspiegels

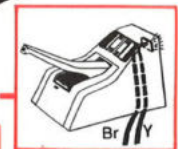
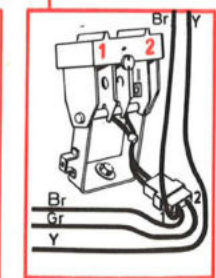
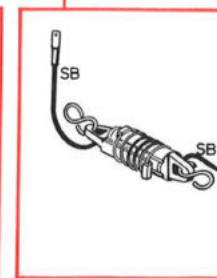
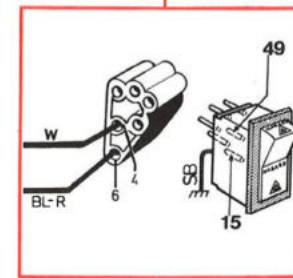
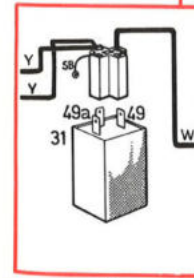
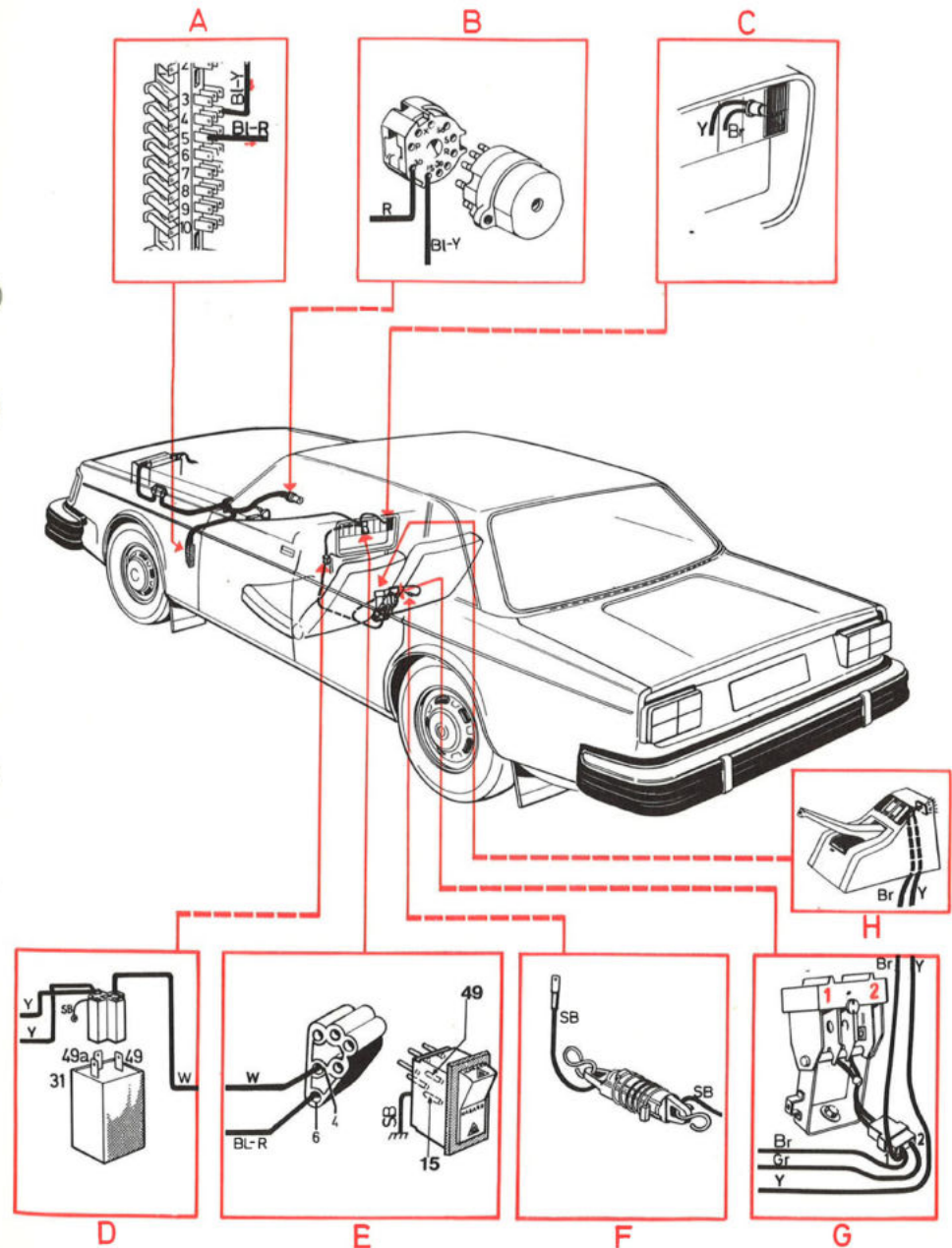
Bestuurdersstoel
 Waarschuwinglamp veiligheidsgordels AAN
 Gordel niet vastgemaakt



Passagiersstoel
 Schakelaar veiligheidsgordel en contact AAN
 Gordel niet vastgemaakt

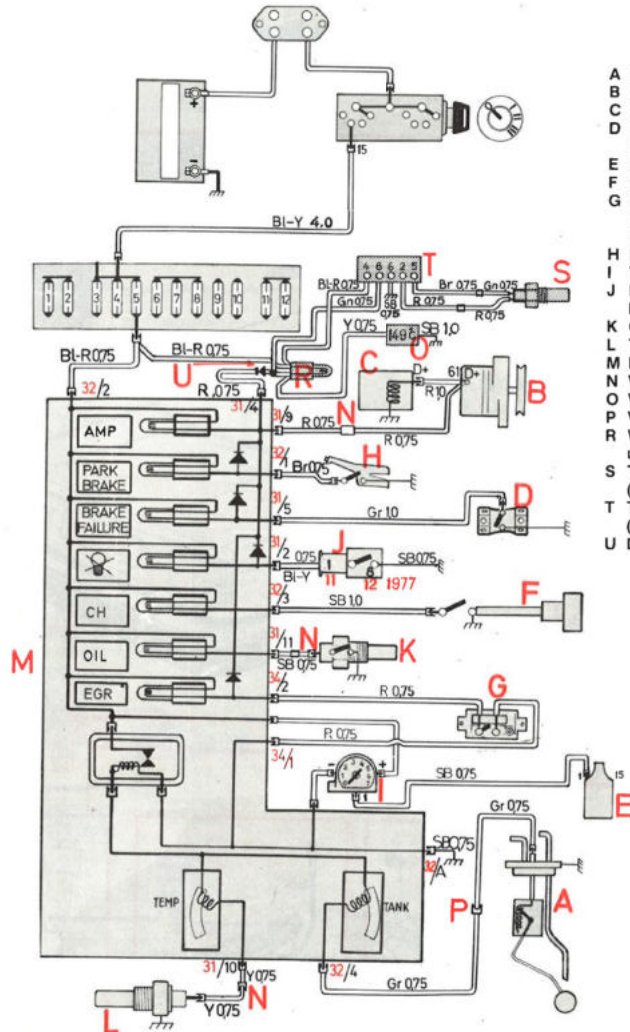


Waarschuwinglamp veiligheidsgordel



Combi-instrument

Combi-instrument

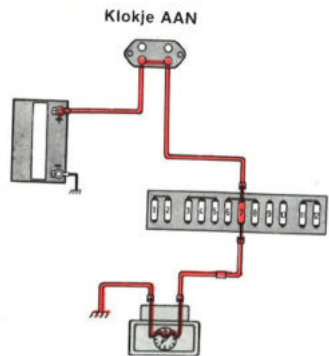
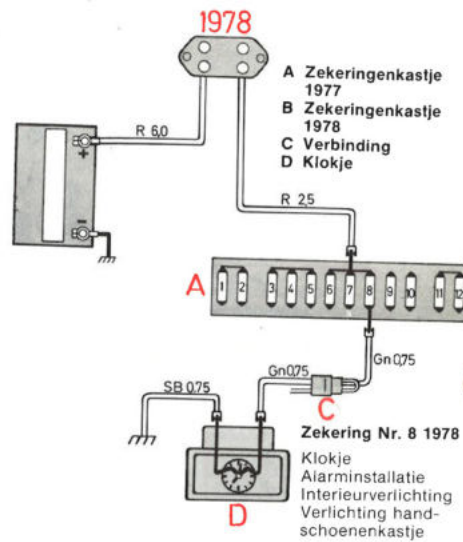
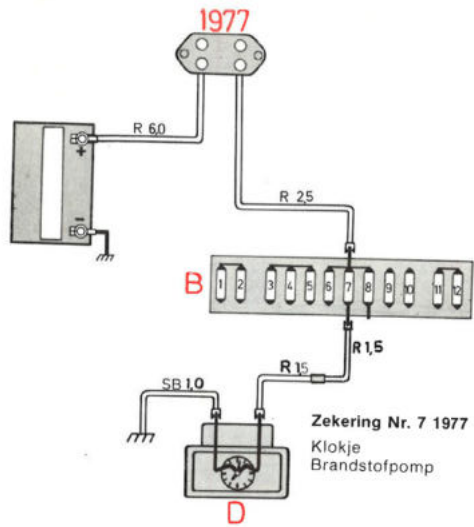


- A Benzinetankelement
- B Wisselstroomdynamo
- C Laadrelais
- D Waarschuwinglamp remcircuit
- E Bobine
- F Chokeschakelaar
- G EGR-schakelaar (alleen bepaalde markten)
- H Handremschakelaar
- I Toerenteller
- J Relais waarschuwing-lamp defecte gloeilamp
- K Oliedrukschakelaar
- L Temperatuurzender
- M Instrumenten
- N Verbinding
- O Vloerthermostaat (Japan)
- P Verbinding
- R Waarschuwinglamp, uitlaatgastemp. (Japan)
- S Temperatuurvoeler (Japan)
- T Temperatuurmeter (Japan)
- U Diode (Japan)

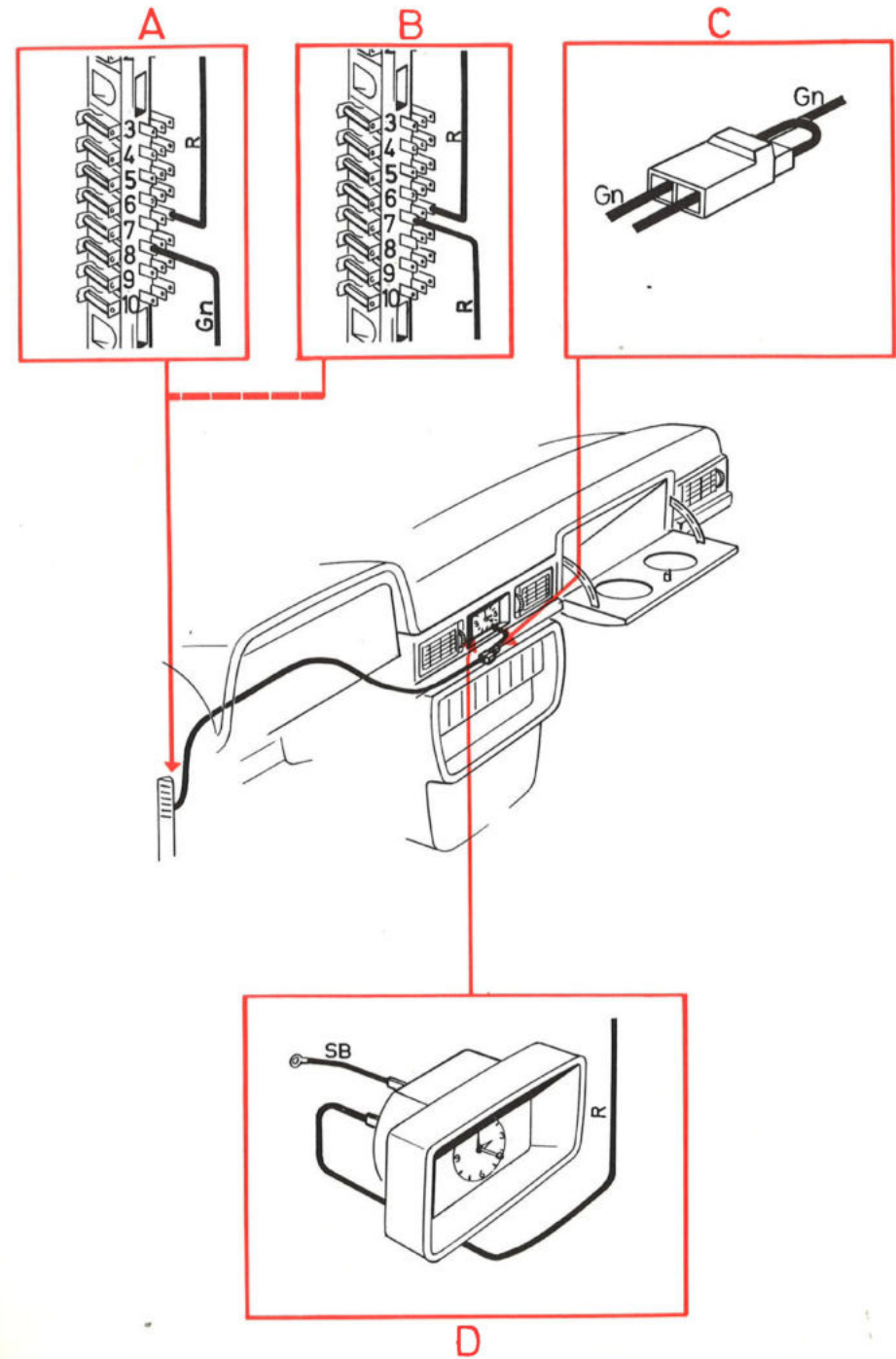
Zekering Nr. 5
 Instrumenten
 Richtingaanwijzers
 Controle/waarschuwing-lampen
 Waarschuwinglamp veiligheidsgordels
 Relais, brandstofpomp (inspuitmotor)
 Elektrisch bediende butienspiegels

- L
- K
- J
- I
- H
- G
- F
- E
- D
- C
- B
- A
- M
- R
- S
- U

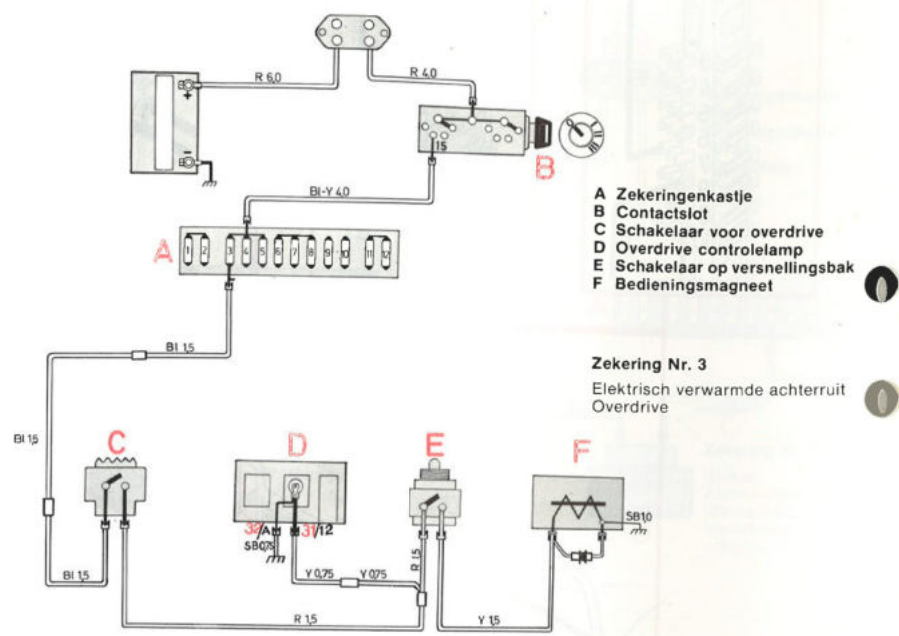
Klokje



Klokje



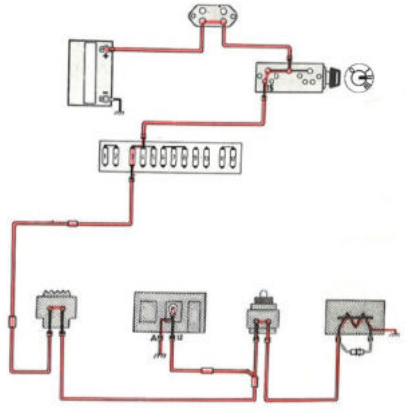
Overdrive



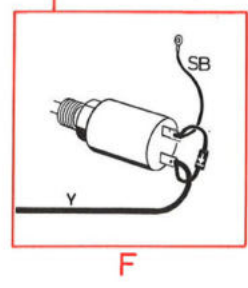
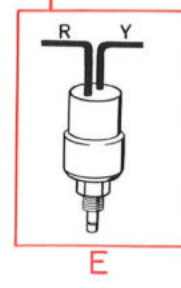
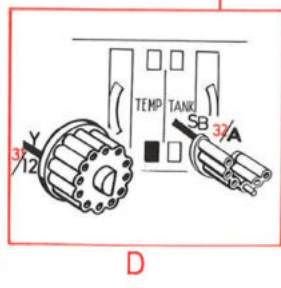
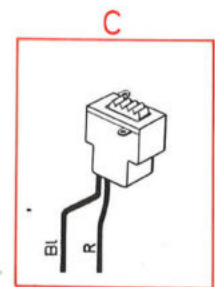
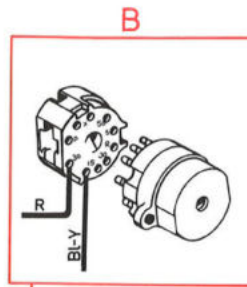
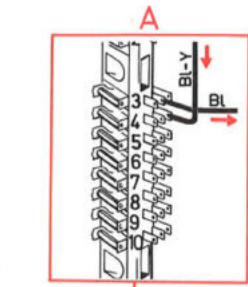
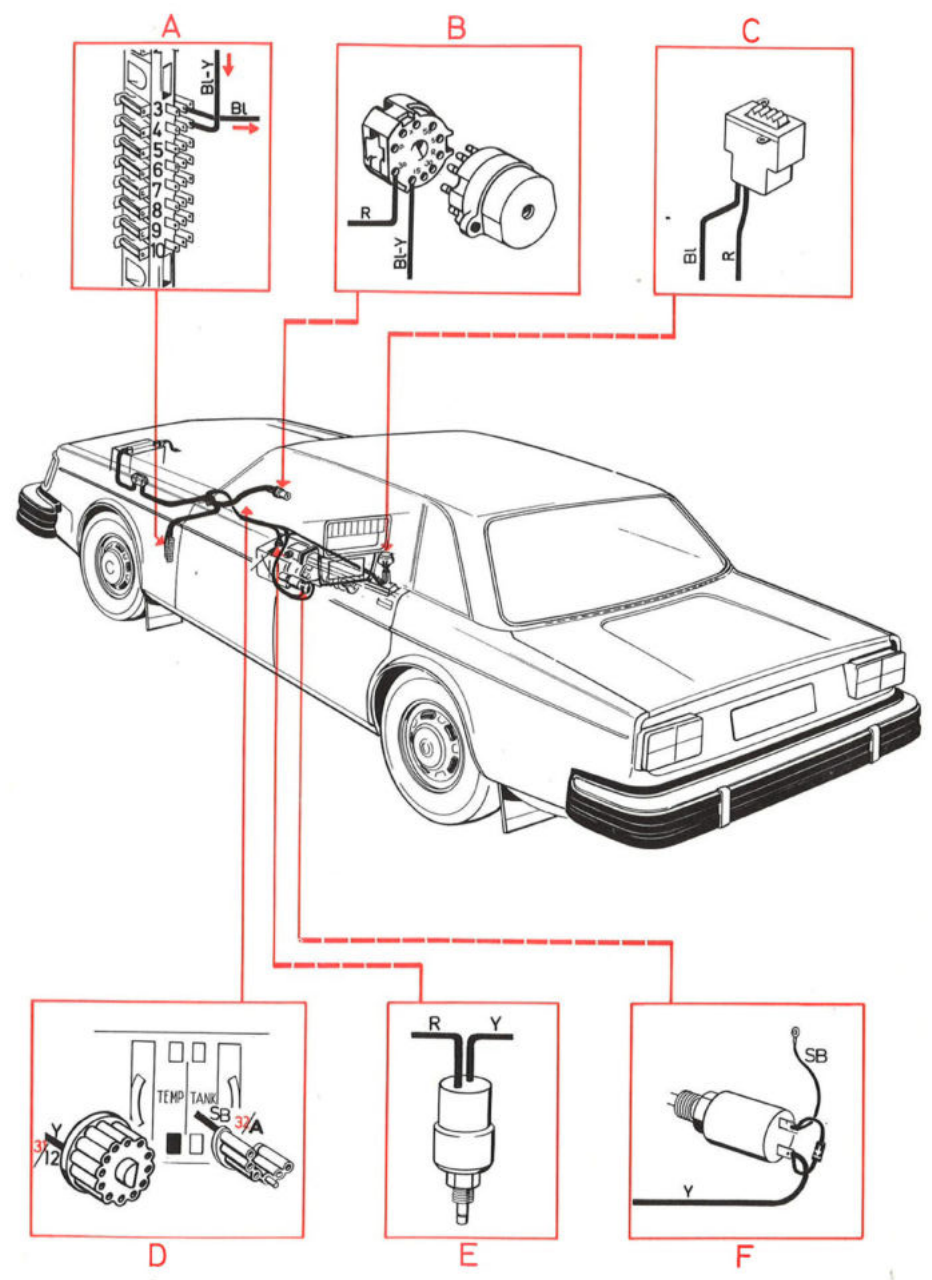
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor overdrive
- D Overdrive controlelamp
- E Schakelaar op versnellingsbak
- F Bedieningsmagneet

Zekering Nr. 3
Elektrisch verwarmde achterruit
Overdrive

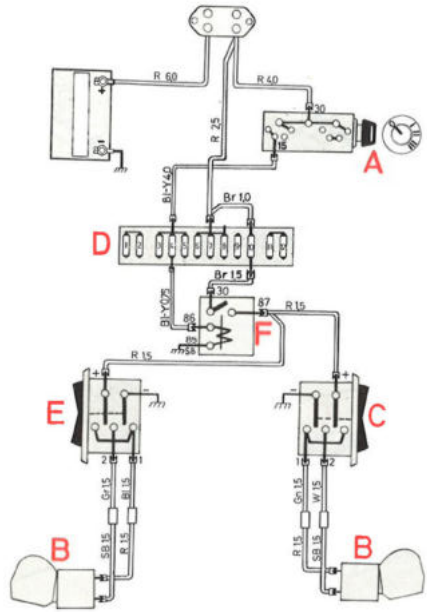
Overdrive ingeschakeld
4de versnelling ingeschakeld



Overdrive



Raammechanisme, 2-deurs

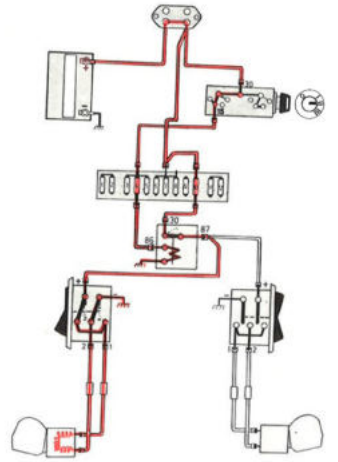


- A Contactslot
- B Motor raammechanisme
- C Schakelaar raammechanisme
- D Zekeringkastje
- E Schakelaar raammechanisme
- F Relais

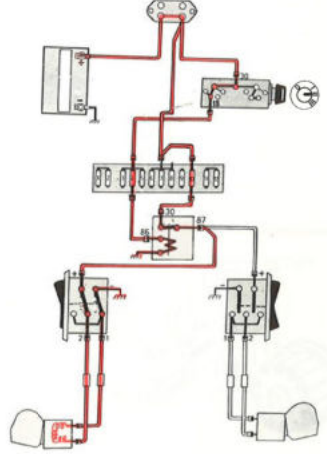
Zekering Nr. 4
 Achterruitrijlichten
 Elektrisch verwarmde
 bestuurdersstoel
 Airconditioning
 Raammechanisme (relais)

Zekering Nr. 10
 Raammechanisme

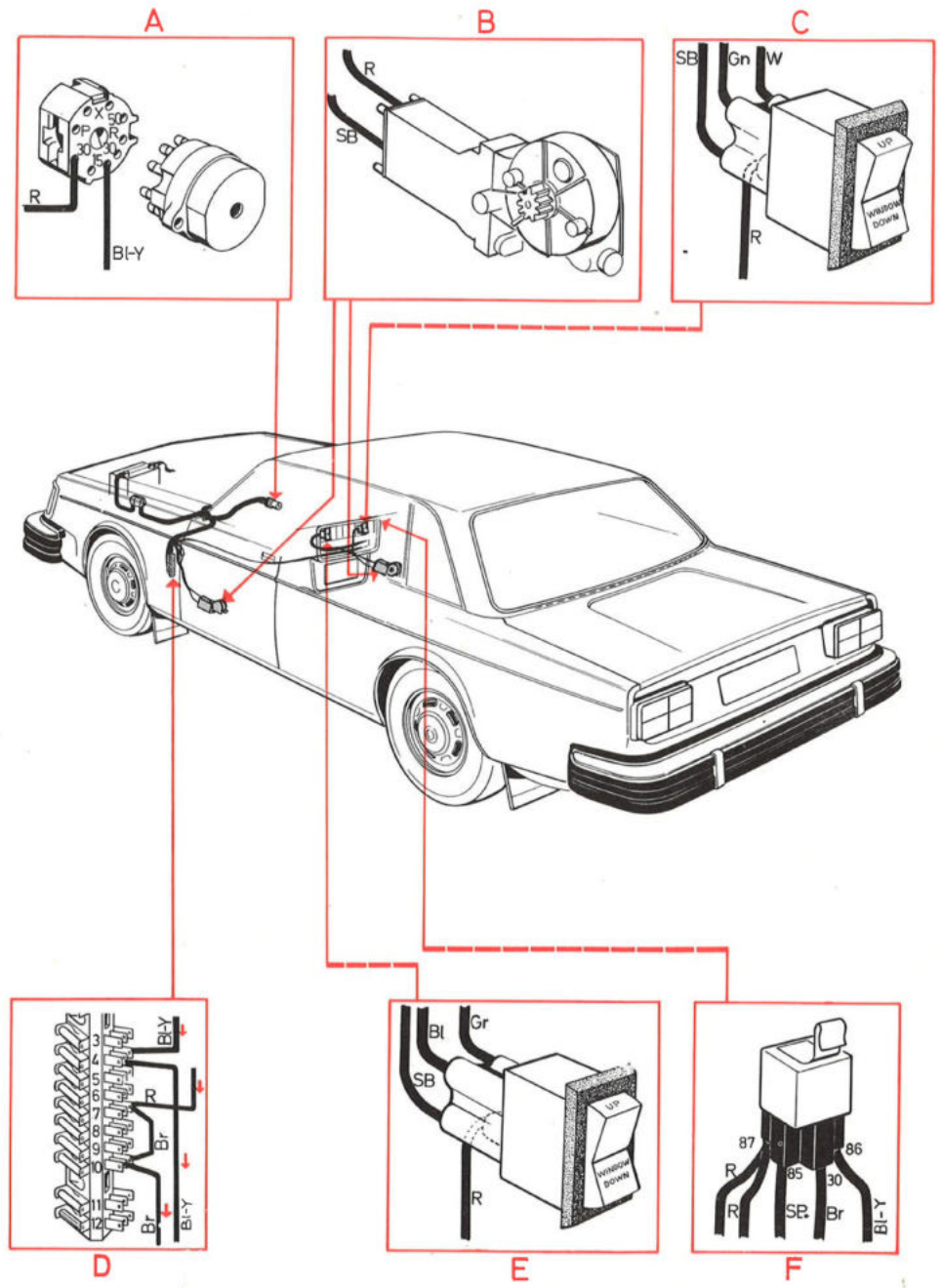
Linker raam OMHOOG



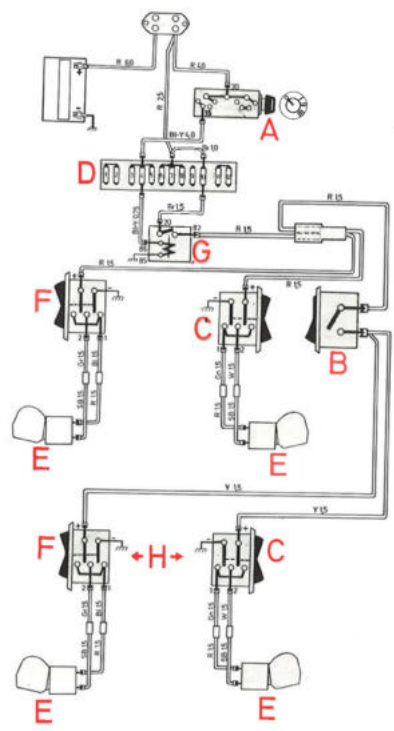
Rechter raam OMLAAG



Raammechanisme, 2-deurs



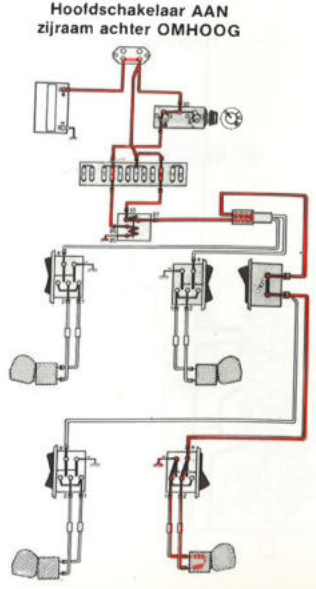
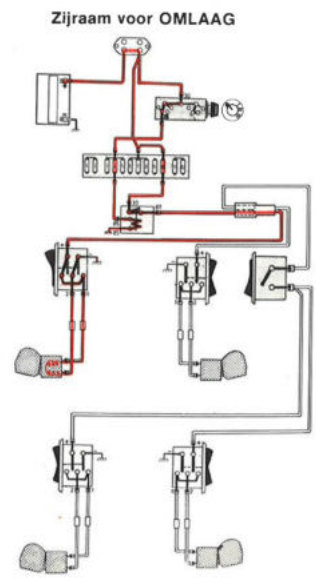
Raammechanisme, 4-deurs



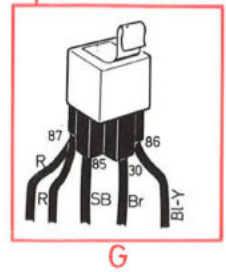
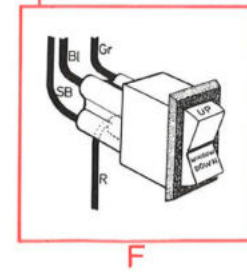
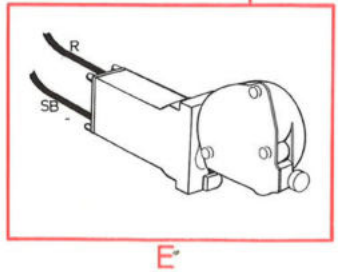
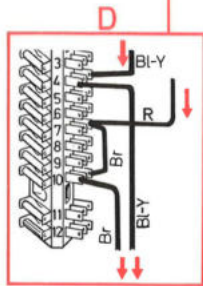
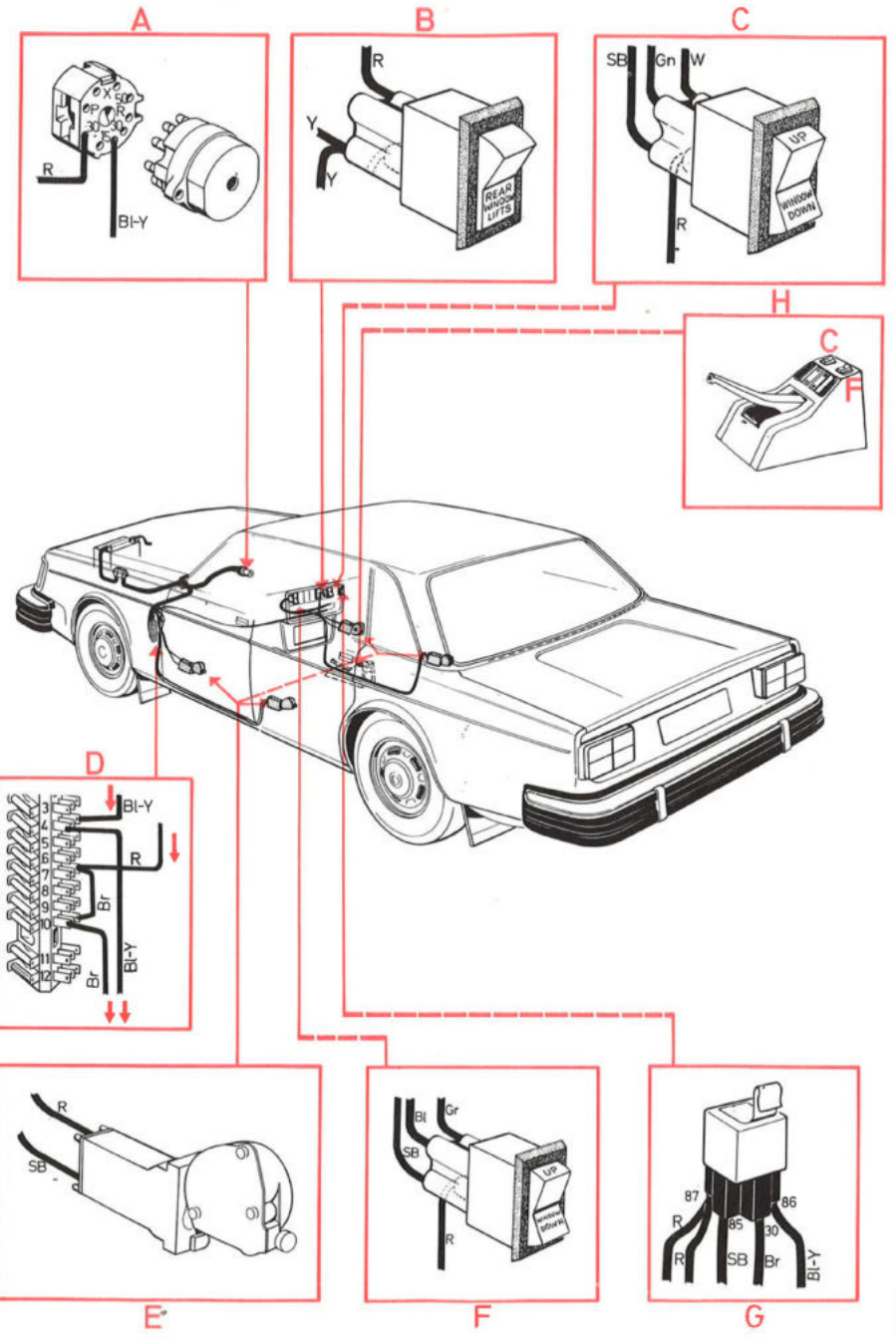
- A Contactslot
- B Hoofdschakelaar voor raammechanisme, achter
- C Schakelaar raammechanisme
- D Zekeringenkastje
- E Raammechanisme
- F Schakelaar raammechanisme
- G Relais
- H Deksel voor handremhendel

Zekering Nr. 4
 Achteruitrijlichten
 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
 Airconditioning
 Raammechanisme (relais)

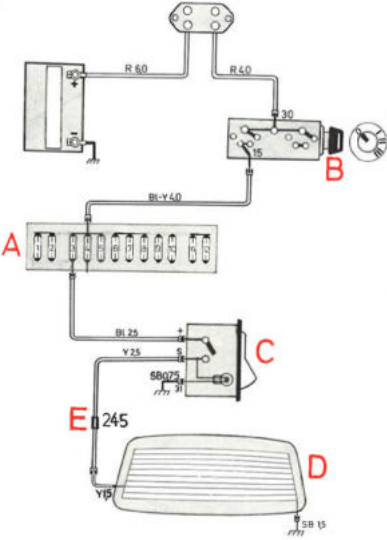
Zekering Nr. 10
 Raammechanisme



Raammechanisme, 4-deurs



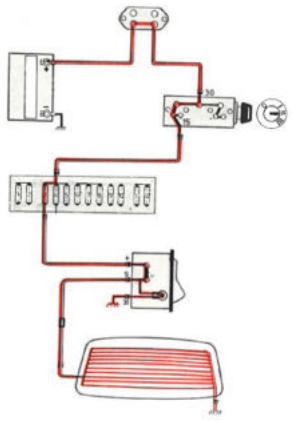
Elektrisch verwarmde achterrait



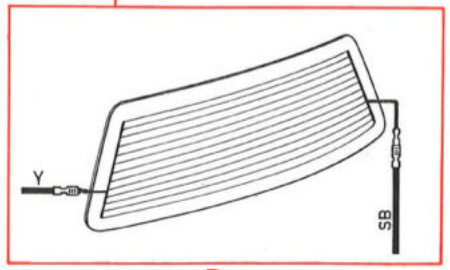
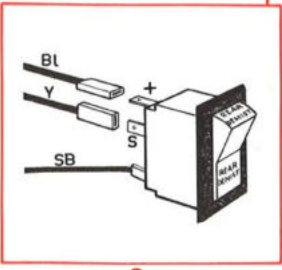
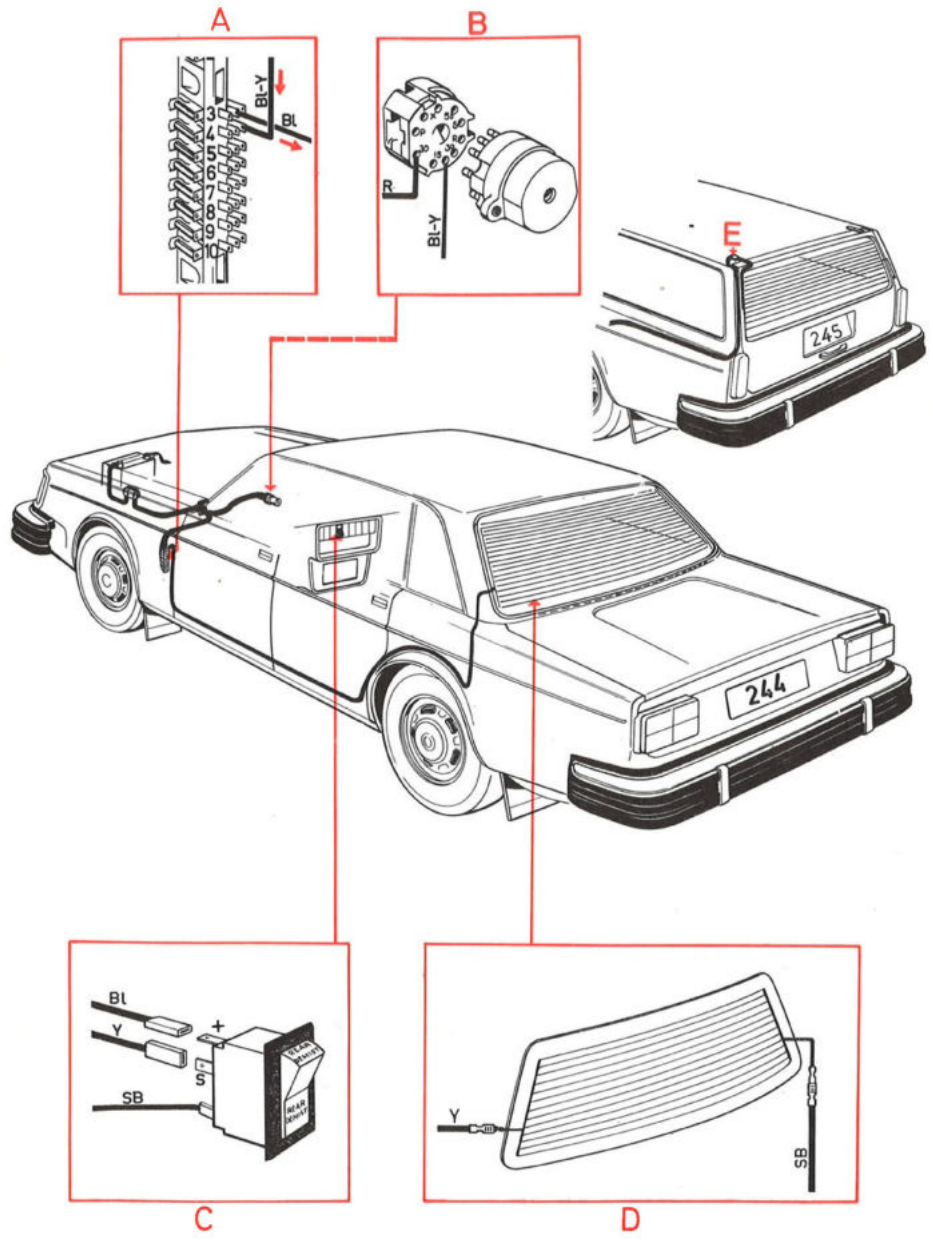
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor elektrisch verwarmde achterrait
- D Elektrisch verwarmde achterrait
- E Verbinding (245)

Zekering Nr. 3
Elektrisch verwarmde achterrait
Overdrive

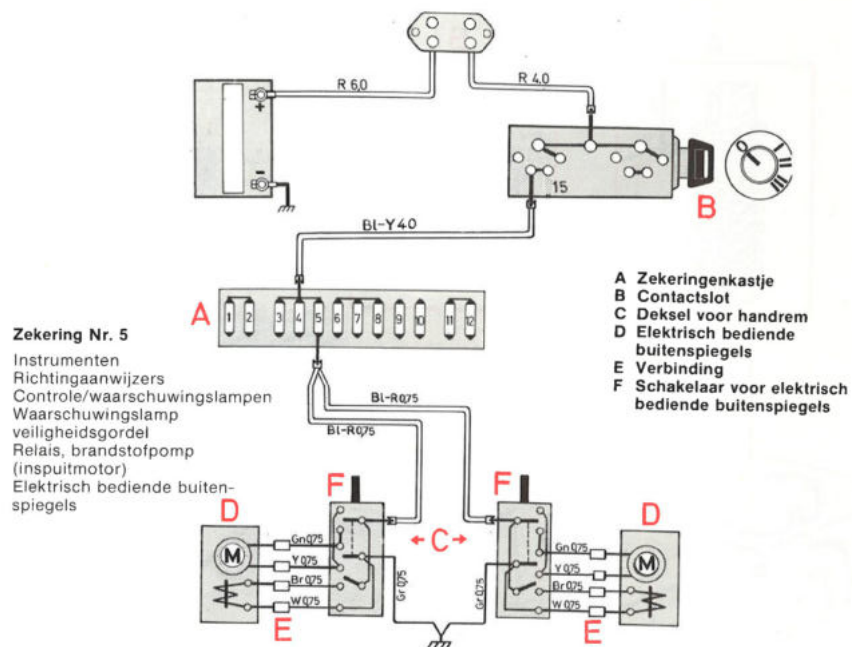
Achterraitverwarming AAN



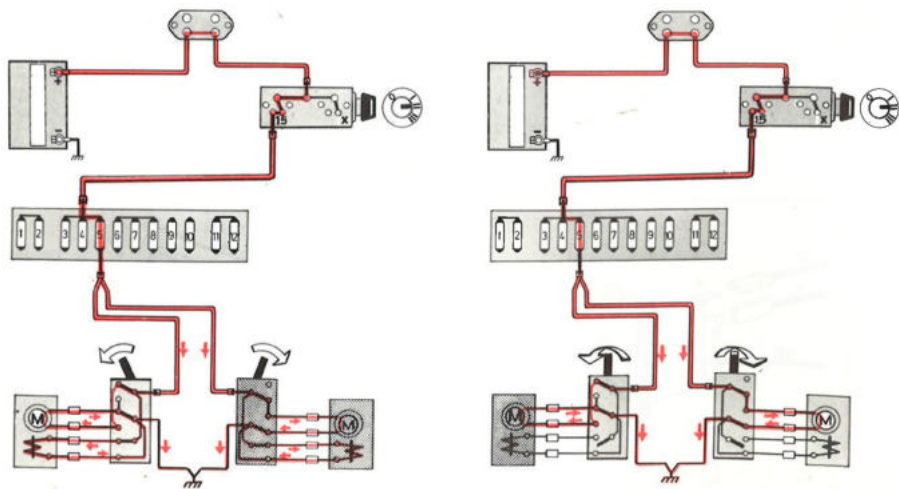
Elektrisch verwarmde achterrait



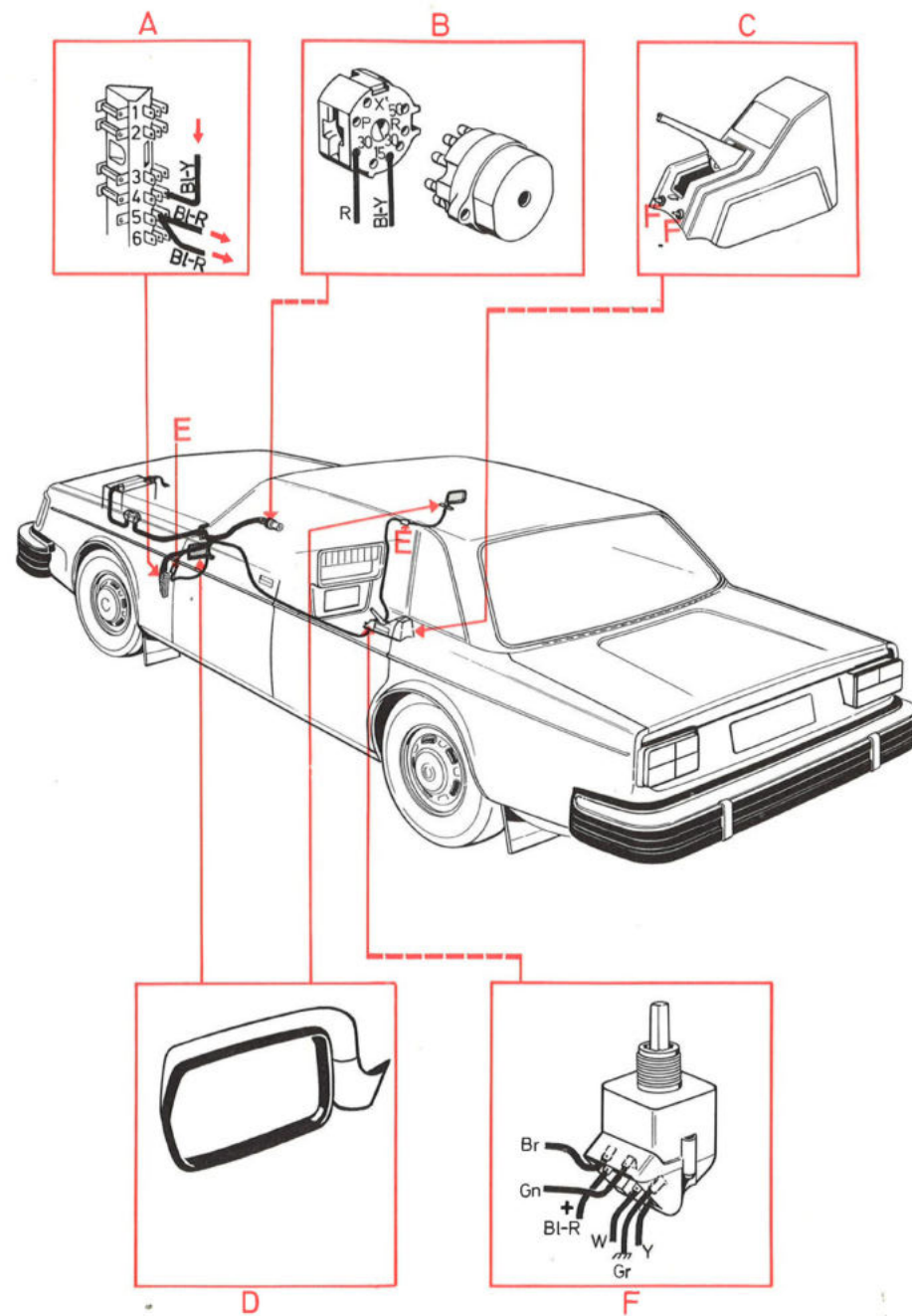
Elektrisch bediende buitenspiegels



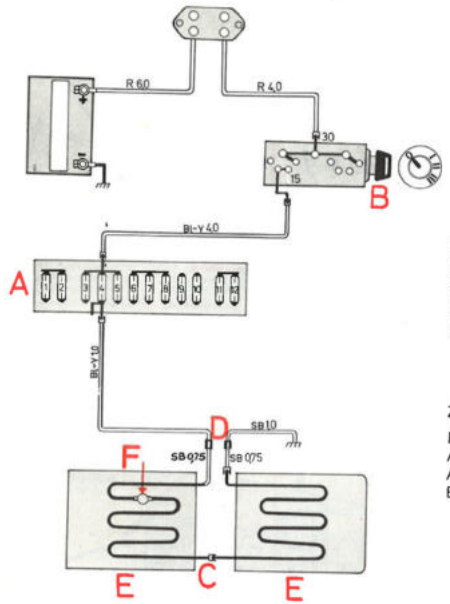
Elektrisch bediende buitenspiegels AAN



Elektrisch bediende buitenspiegels



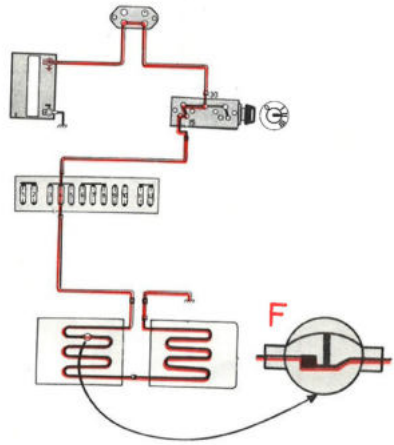
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel



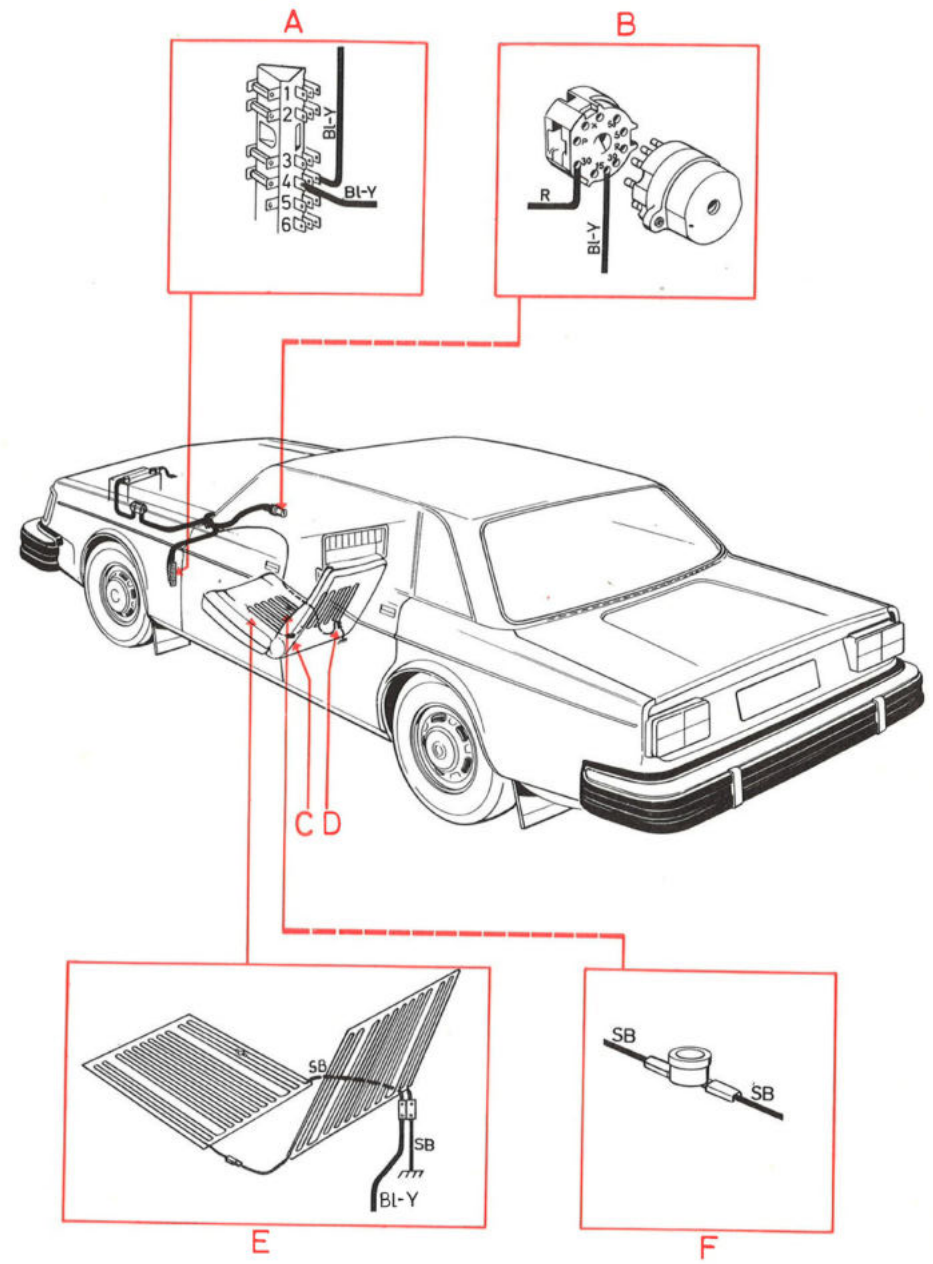
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Verbinding
- D Verbinding
- E Verwarmingselementen
- F Thermostaat

Zekering Nr. 4
 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
 Achteruitrijlichten
 Airconditioning
 Elektrisch bediend raammechanisme, relais

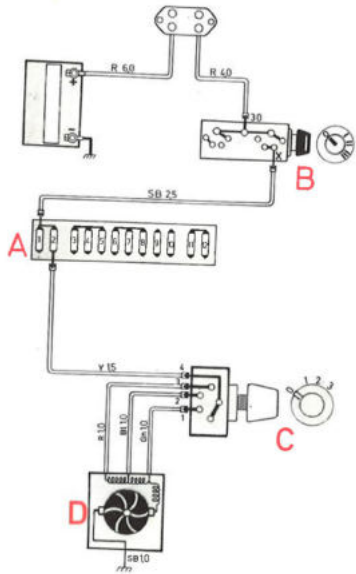
Verwarmingselementen AAN
 Thermostaat schakelt in bij +14° C,
 en uit bij 26° C.



Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel

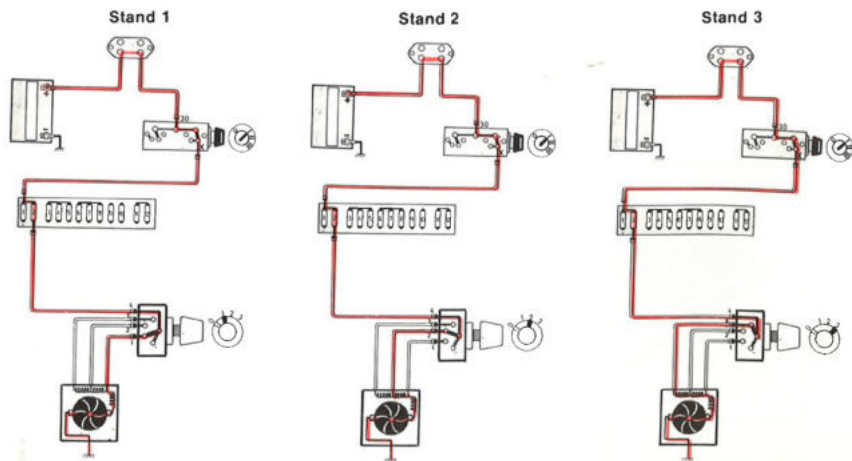


Aanjager, standaard verwarmingssysteem

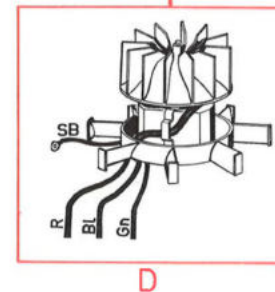
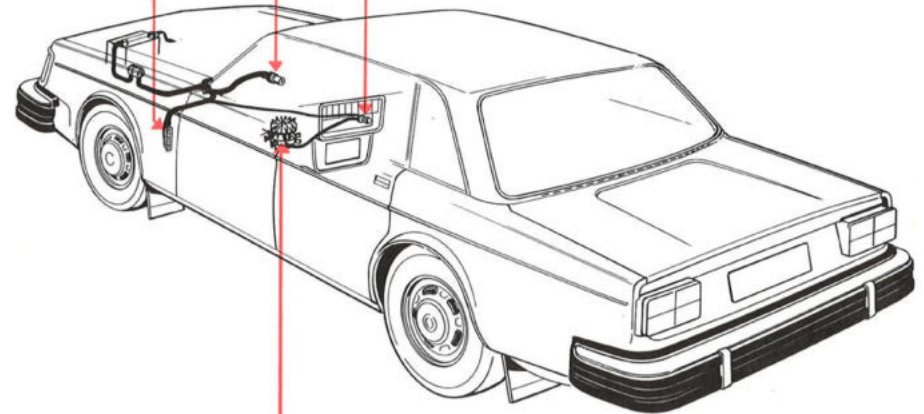
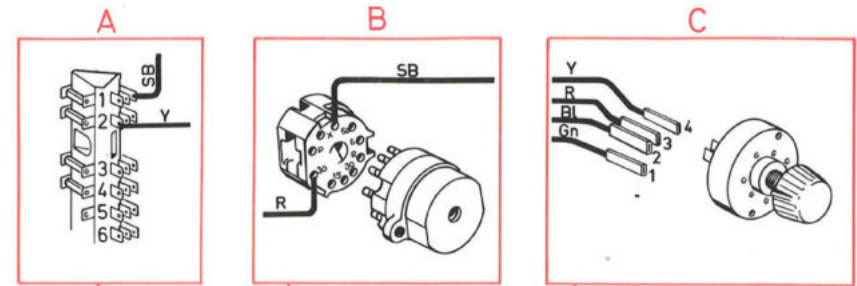


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar aanjager
- D Aanjager

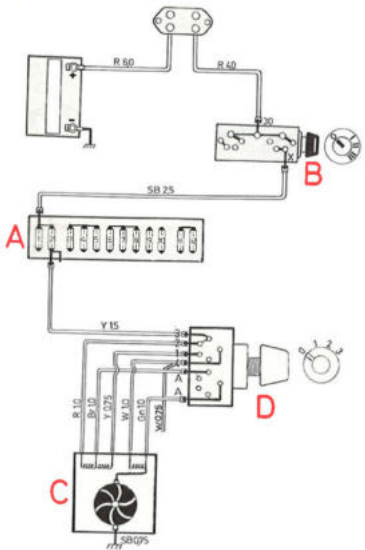
Zekering Nr. 2
Aanjager
Claxon



Aanjager, standaard verwarmingssysteem

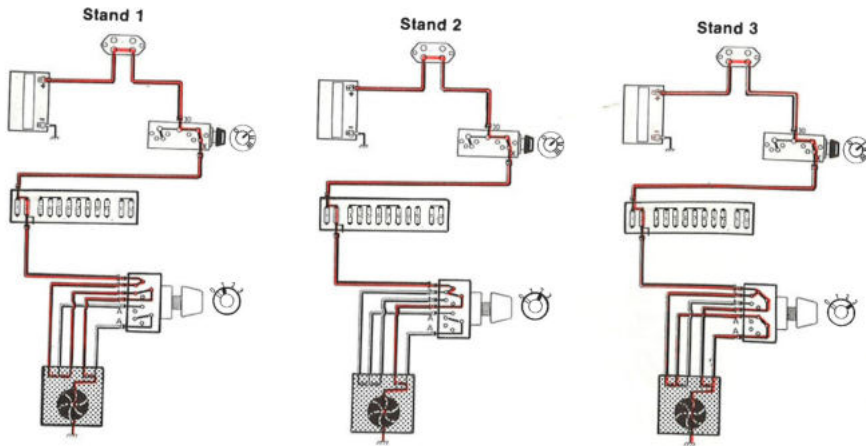


Aanjager, combined unit

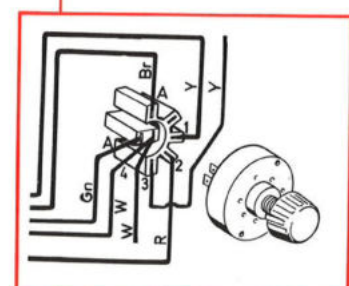
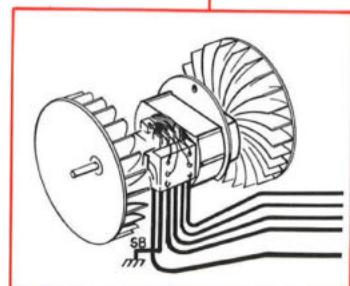
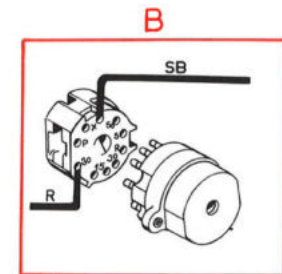
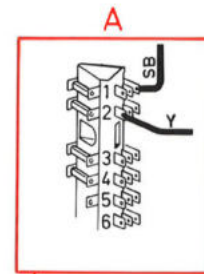
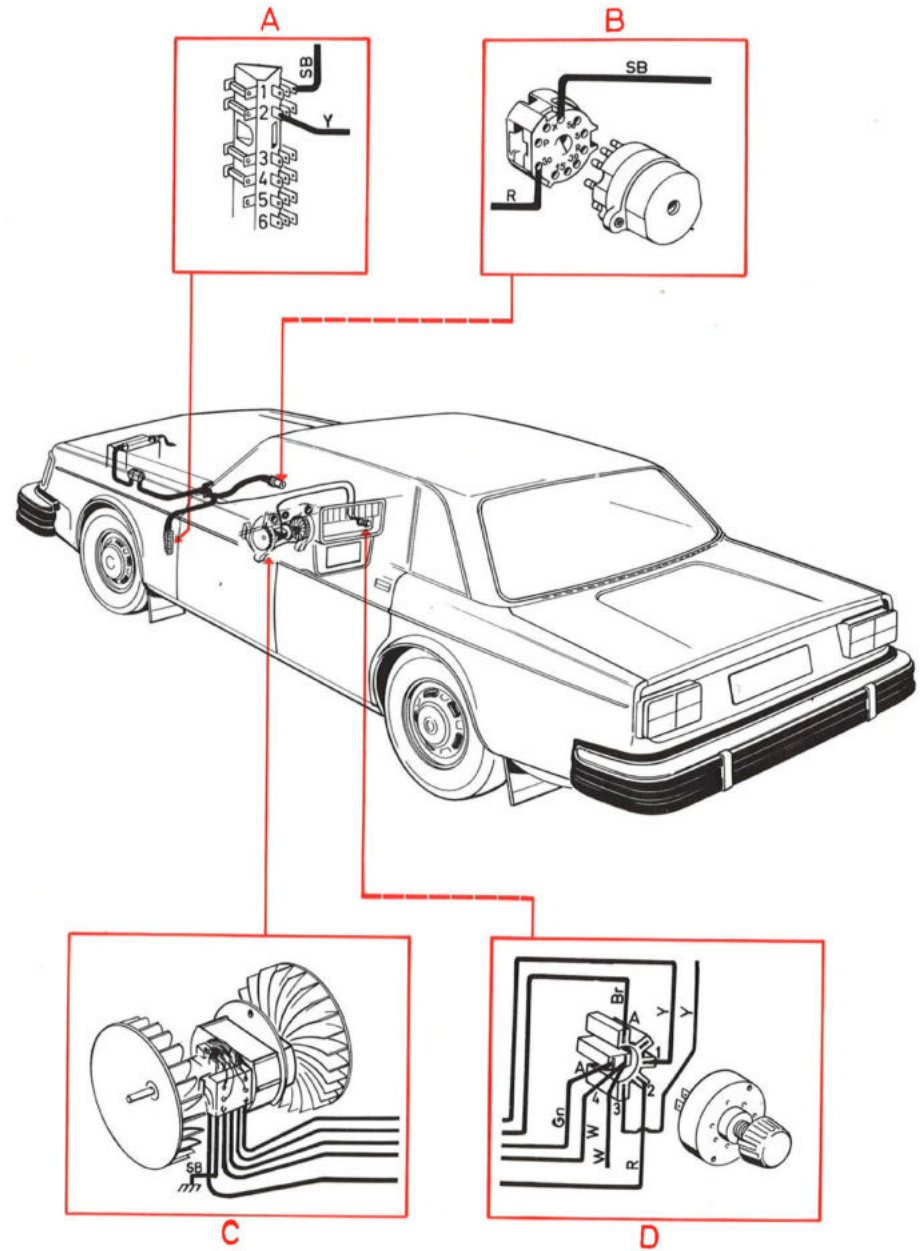


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Aanjager
- D Schakelaar aanjager

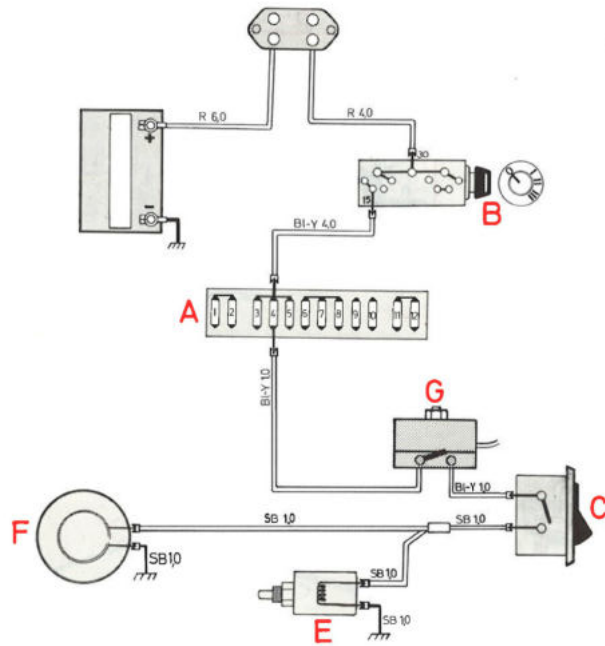
Zekering Nr. 2
Aanjager
Claxon



Aanjager, combined unit



Airconditioning 1977



- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar airconditioning
- E Elektromagnetische klep
- F Elektromagneet compressor
- G Thermostaat

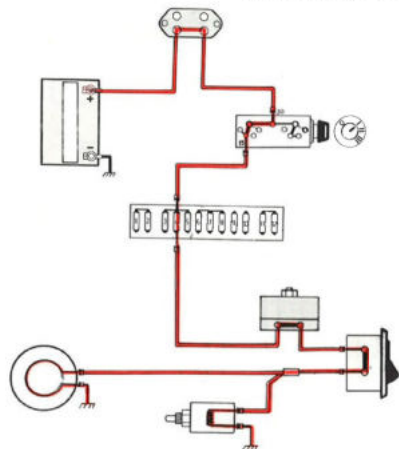
Zekering Nr. 2

Aanjager
Claxon

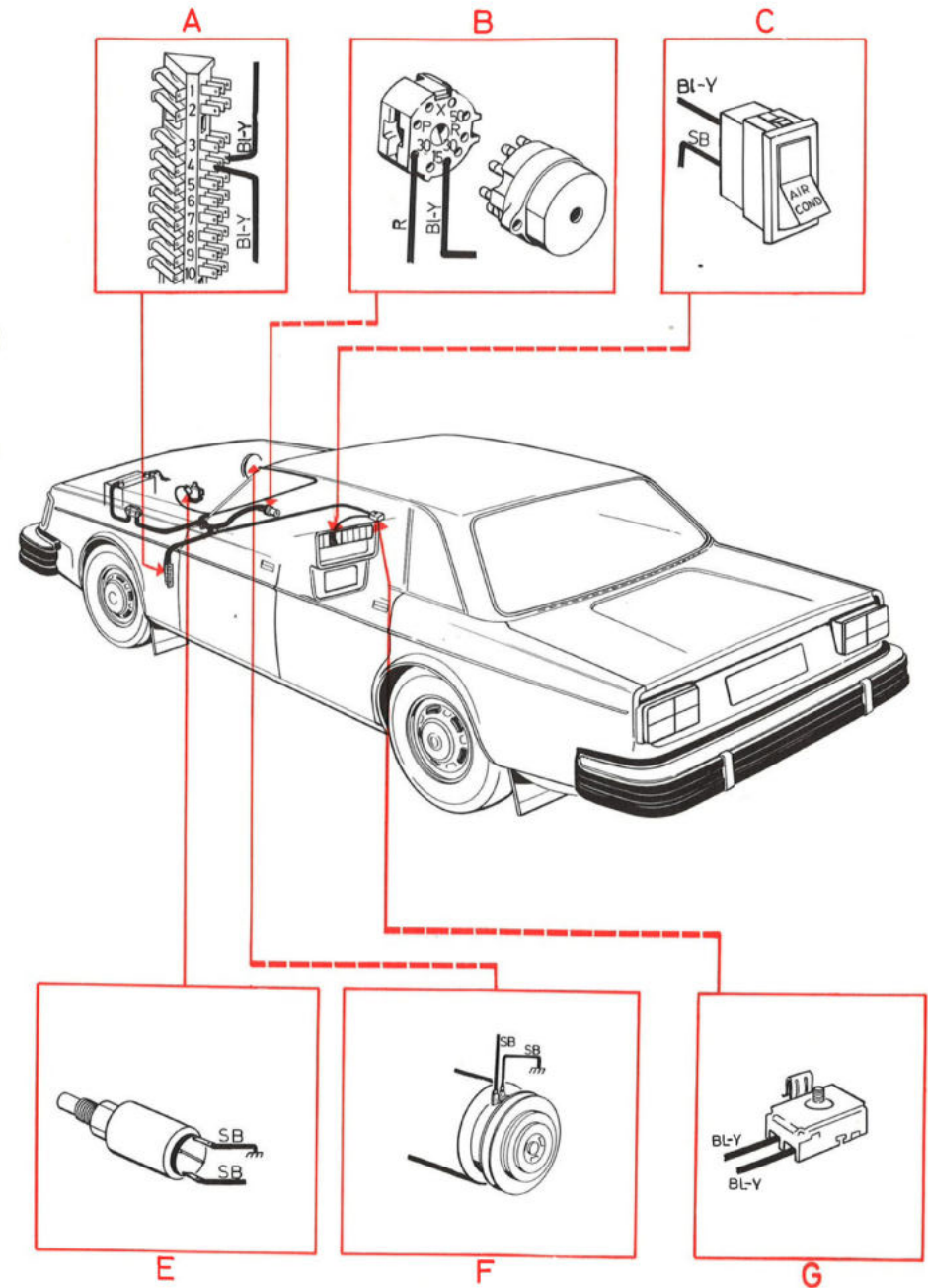
Zekering Nr. 4

Achtruitrijlichten
Elektrisch verwarmde
bestuurdersstoel
Airconditioning
Elektrisch bediend
raammechanisme,
relais
Verlichting
handschoenenkastje

Airconditioning AAN



Airconditioning 1977

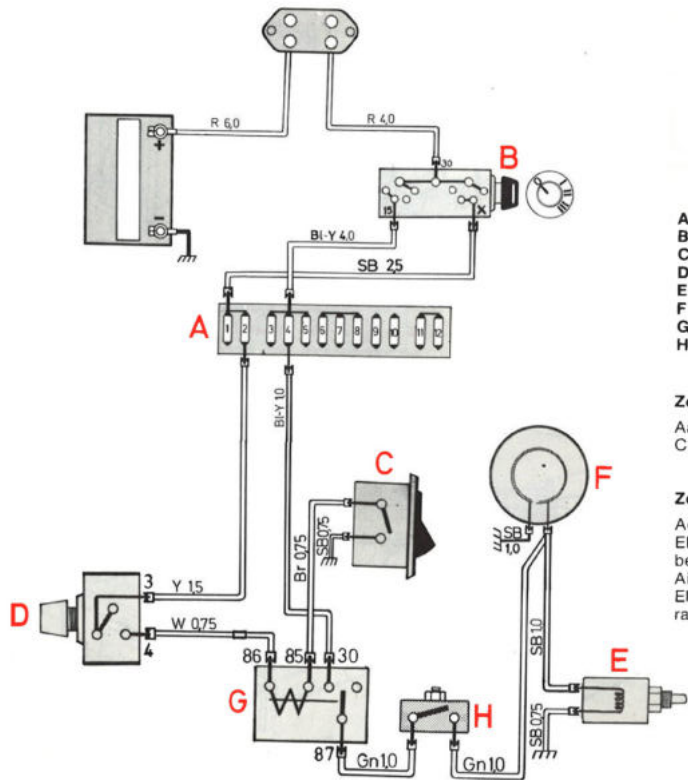


E

F

G

Airconditioning 1978

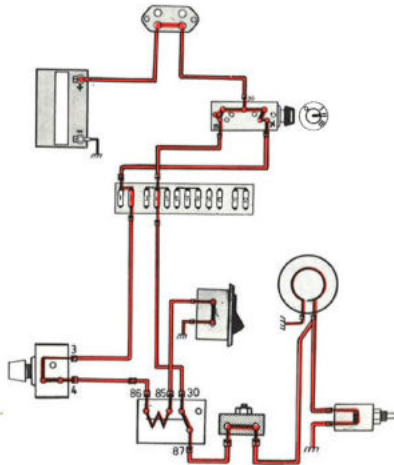


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar airconditioning
- D Schakelaar aanjager
- E Elektromagnetische klep
- F Elektromagneet compressor
- G Relais
- H Thermostaat

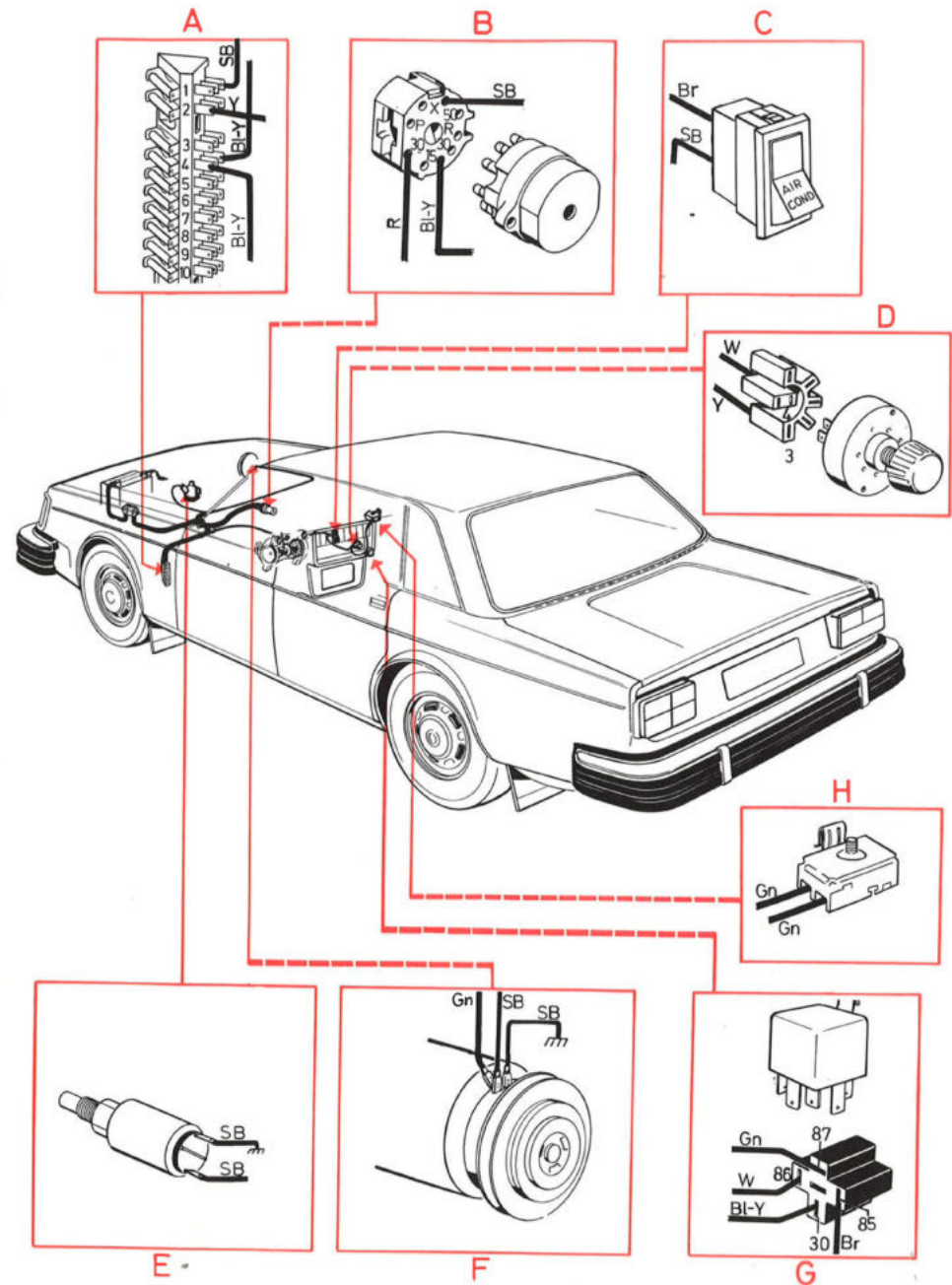
Zekering Nr. 2
 Aanjager
 Claxon

Zekering Nr. 4
 Achteruitrijlichten
 Elektrisch verwarmde
 bestuurdersstoel
 Airconditioning
 Elektrisch bediend
 raammechanisme, relais

Airconditioning AAN
 (Aanjagerschakelaar AAN)



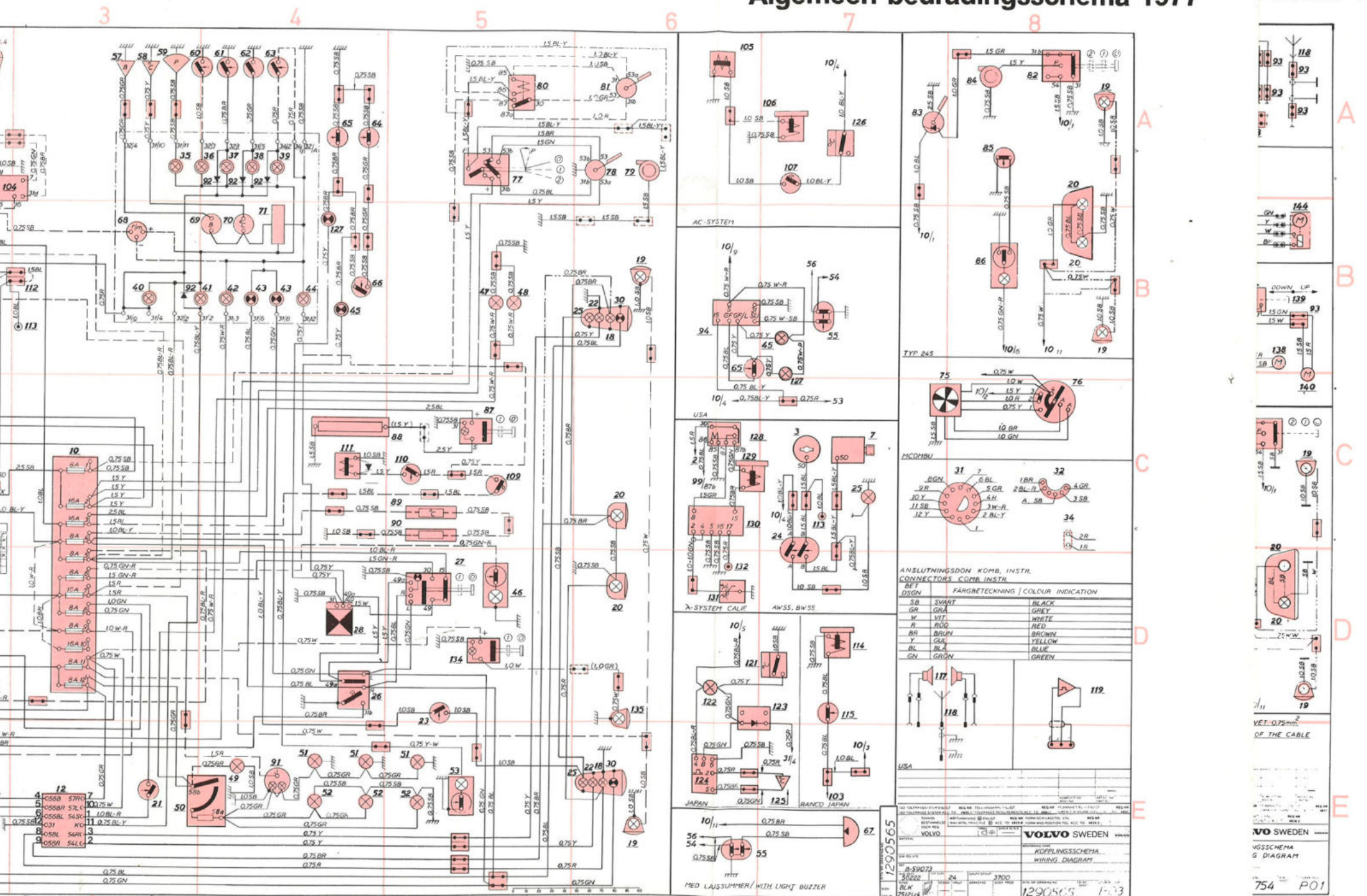
Airconditioning 1978



E

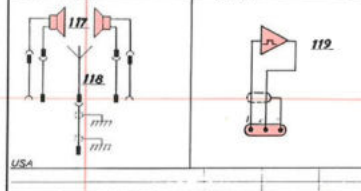
F

G



ANSLUTNINGSDIAGRAM KOMB. INSTR.
CONNECTORS COMB. INSTR.

REF. DSIGN.	FÄRGETECKNING / COLOUR INDICATION
SB	SVART / BLACK
GR	GRÖN / GREEN
W	VIT / WHITE
R	ROD / RED
BR	BRAUN / BROWN
Y	GUL / YELLOW
BL	BLÅ / BLUE
GN	GRÖN / GREEN



1290565

8-59073

30222

BLK

24

3700

1290565

1-73

VOLVO SWEDEN

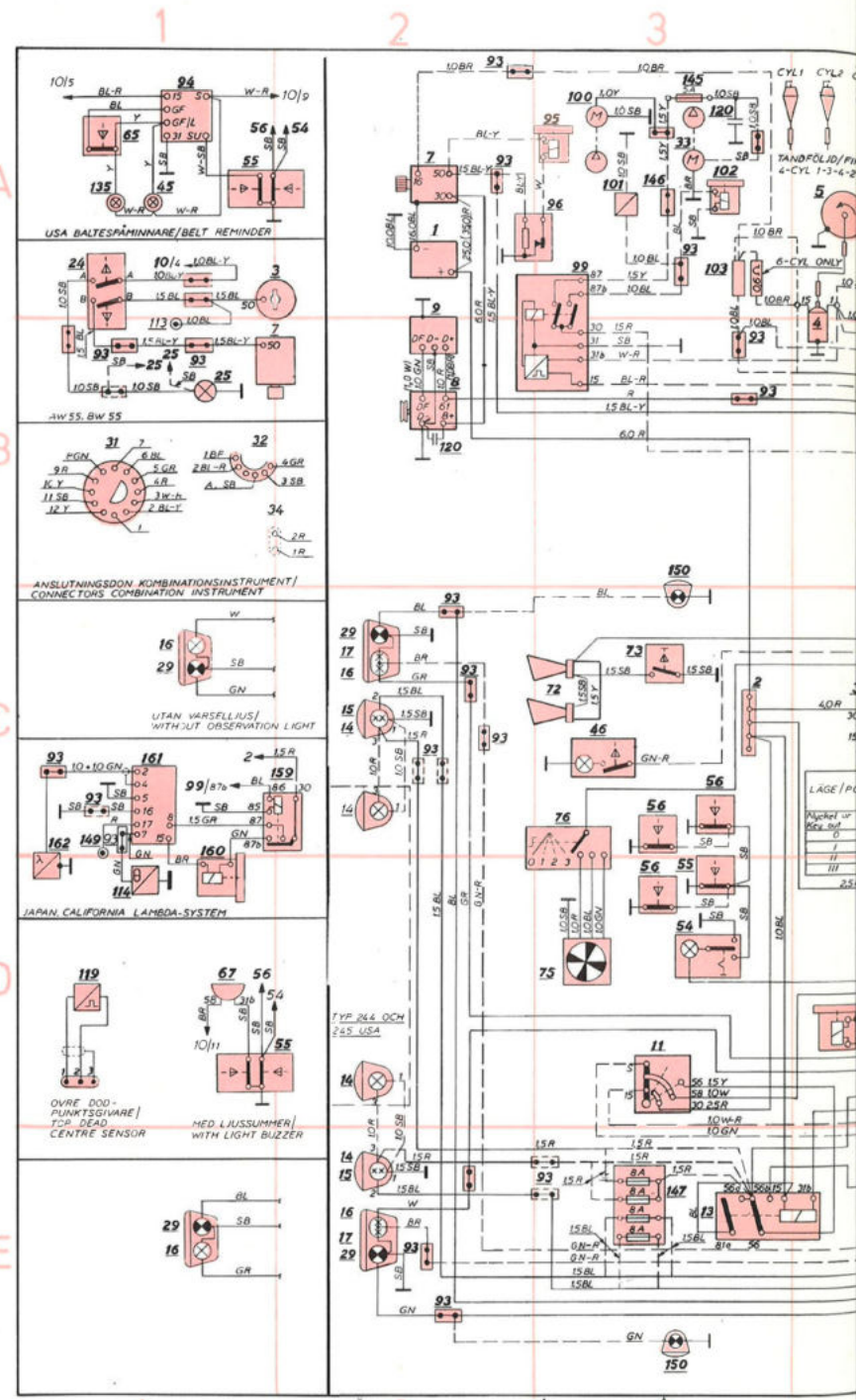
KOPELINGSSCHEMA
WIRING DIAGRAM

754 P01

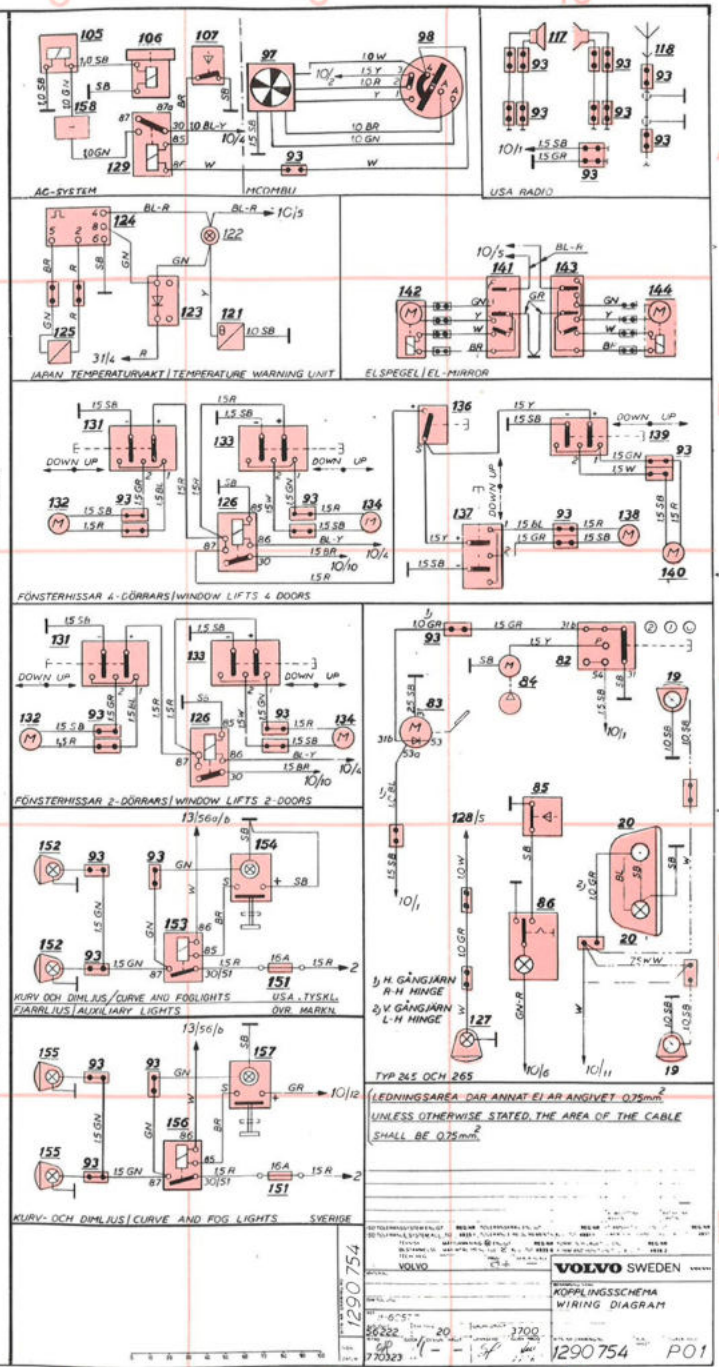
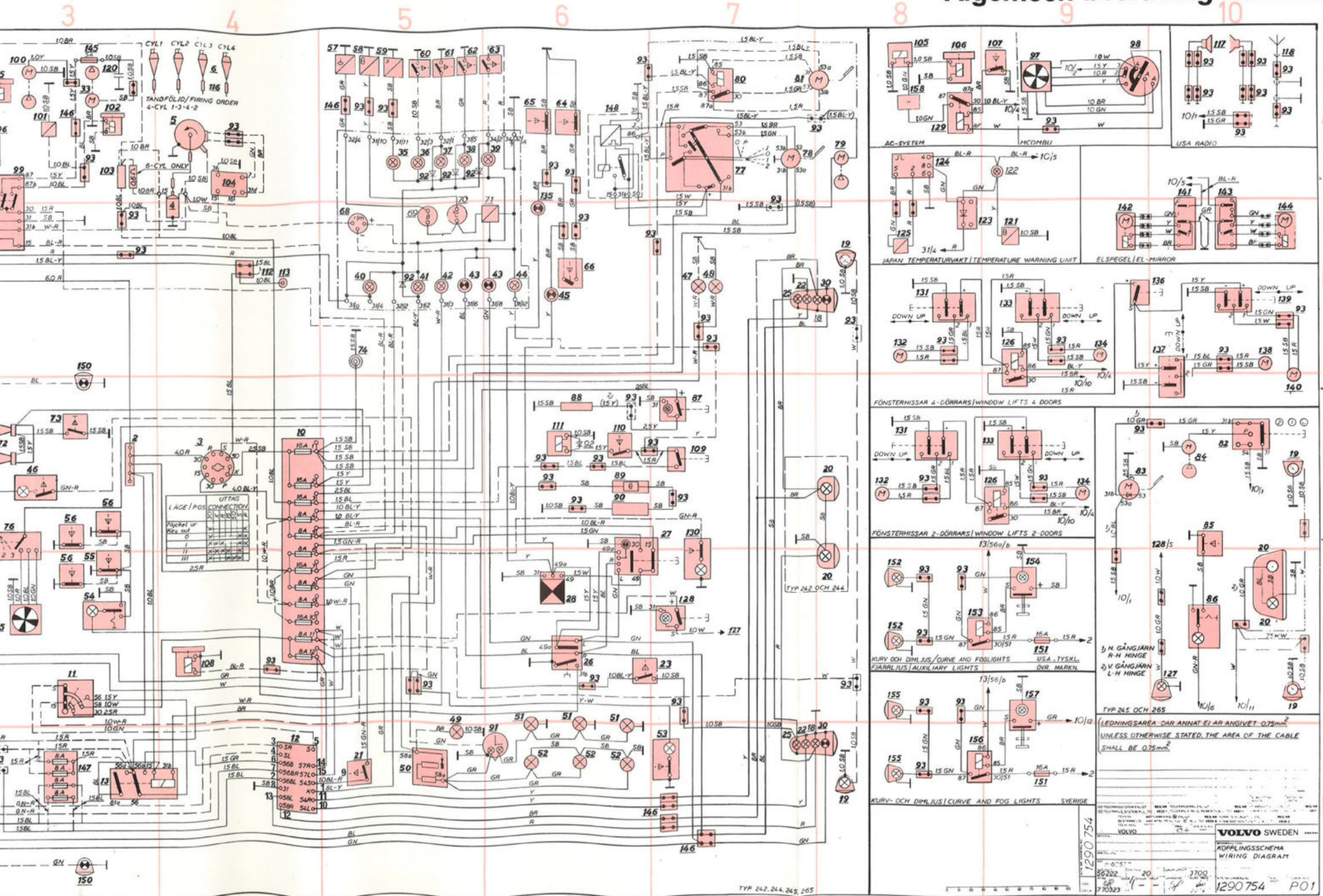
Algemeen bedradingschema 1978

1. Accu	A2
2. Aansluitblok	C3
3. Contactslot	A1, C4
4. Bobine	A4
5. Stroomverdeler	A4
6. Bougies	A4
7. Startmotor	A2, B1
8. Wisselstroomdynamo	B2
9. Laadstroomregelaar	B2
10. Zekeringenkastje	C4
11. Lichtschakelaar	D3
12. Relais, waarschuwinglamp defecte gloeilamp	E4
13. Schakelrelais grootlicht, dimlicht, lichtsignaal	E3
14. Grootlicht	C2, E2
15. Dimlicht	C2, E2
16. Parkeerlicht	C1, C2, E1, E2
17. Markeerlichten	C2, E2
18. Achterlichten	B8, E7
19. Zijlichten	B8, E8, C10, D10
20. Kentekenplaatverlichting	C8, D10
21. Remlichtschakelaar	E5
22. Remlicht	B7, E7
23. Schakelaar op versnellingsbak	D7
24. Schakelaar op automatische versnellingsbak	A1
25. Achteruitrijlichten	B1, B7, E7
26. Hendel richtingaanwijzers	D6
27. Schakelaar alarminstallatie	C7
28. Knipperlichtautomaat	D6
29. Richtingaanwijzer, voor	C1, C2, E1, E2
30. Richtingaanwijzer, achter	B8, E8
31. Aansluiting bij instrument	B1
32. Aansluiting bij instrument	B1
33. Tankpomp	A3
34. Aansluiting bij instrument	B1
35. Waarschuwinglamp oliedruk	A5
36. Controlelamp choke	A5
37. Controlelamp handrem	A5
38. Waarschuwinglamp remcircuit	A5
39. EGR/EXH-controlelamp	A6
40. Waarschuwinglamp laadstroom	B5
41. Waarschuwinglamp defecte gloeilamp	B5
42. Controlelamp grootlicht	B5
43. Controlelamp richtingaanwijzer	B5, B6
44. Controlelamp overdrive	B6
45. Waarschuwinglamp veiligheidsgordel, voor	B6
46. Motorruimverlichting	C3
47. Verlichting veiligheidsgordel	B7
48. Verlichting asbak	B7
49. Verlichting paneel keuzehendel	E5
50. Regelbare weerstand verlichting instrumentenpaneel	E5
51. Verlichting instrumentenpaneel	D6
52. Verlichting bedieningspaneel	E6
53. Verlichting handschoenenkastje	E7
54. Interieurverlichting	D3
55. Deurschakelaar, bestuurderszijde	D3
56. Deurschakelaar, passagierszijde	D3
57. Element brandstoftank	A5
58. Temperatuurzender	A5
59. Oliedrukkzender	A5
60. Chocecontact	A5
61. Schakelaar handrem	A5
62. Schakelaar voor defect remcircuit	A6
63. Schakelaar voor defect EGR/EXH systeem	A6
64. Schakelaar veiligheidsgordel passagiersstoel	A6
65. Schakelaar veiligheidsgordel bestuurdersstoel	B6
66. Schakelaar passagiersstoel	D1
67. Herinneringszoemer verlichting	B5
68. Toeren teller	B5
69. Benzienmeter	B5
70. Temperatuurmeter	B6
71. Spanningsstabilisator	C3
72. Claxon	C3
73. Schakelaar claxon	C3
74. Sigarettaansteker 7 A	B5
75. Aanjager (standaard)	D3
76. Schakelaar aanjager	C3
77. Schakelaar voorruitwissers/sproeiers	A7
78. Voorruitwissers	A7
79. Voorruitproeier	A8
80. Relais koplampwissers	A7
81. Koplampwissers	A7
82. Schakelaar achterruitwisser/sproeier	C10
83. Achterruitwisser	C9
84. Achterruitproeier	C10
85. Schakelaar achterdeur	C10
86. Bagageruimteverlichting	D10

86. Schakelaar elektrisch verwarmde achterruit	C7
88. Elektrisch verwarmde achterruit 150 W	C6
89. Verwarmingselement met thermostaat, bestuurdersstoelzitting	C6
90. Verwarmingselement, bestuurdersstoel rugleuning	C6
91. Klokje	E8
92. Diode	A5, B5
93. Verbinding	
94. Herinnering veiligheidsgordels USA	A1
95. Koude-startinjector	A3
96. Thermo-tijdschakelaar	A3
97. Aanjager, combined unit	A9
98. Schakelaar aanjager, combined unit	A9
99. Relais brandstofpomp	A3
100. Brandstofpomp	A3
101. Dempdrukregelaar	A3
102. Hulp-luchtregelaar	A3
103. Weerstand	A3
104. Controle-eenheid, ontstekingsstelsel	A4
105. Elektromagneet, compressor	A8
106. Elektromagnetische klep	A8
107. Schakelaar, airconditioning	A9
108. Elektromagnetische klep, carburateur	D4
109. Schakelaar, overdrive	C7
110. Schakelaar, overdrive M46 versnellingsbak	C6
111. Elektromagneet, overdrive M46 versnellingsbak	C6
112. Verbindingsblok	B4
113. Stroomaansluiting	B4
114. Thermostaat	D1
116. Suppressor	A4
117. Luidsprekers, voordeuren	A10
118. Antenne, voorruit	A10
119. Bovenste dode-puntgever	D1
120. Condensator	A3, B2
121. Thermostaat, vloer	B9
122. Controlelamp temperatuur uitlaatgas	A9
123. Diodekastje	B8
124. Temperatuurvoeler	A8
125. Thermo-element catalisator	B8
126. Relais elektrisch raammechanisme, links voor	B9, C9
127. Mistachterlicht	D7, D10
128. Schakelaar mistachterlichten	D7
129. Relais airconditioning	A8
130. Verlichting bagageruimte	C7
131. Schakelaar elektrisch raammechanisme, links voor	B8, C8
132. Motor elektrisch raammechanisme, links voor	B8, C8
133. Schakelaar elektrisch raammechanisme, rechts voor	B9, C9
134. Motor elektrisch raammechanisme, rechts voor	B9, C9
135. Waarschuwinglamp veiligheidsgordels	B6
136. Hoofdschakelaar elektrisch raammechanisme, achter	B10
137. Schakelaar elektrisch raammechanisme, links achter	B10
138. Motor elektrisch raammechanisme, links achter	B10
139. Schakelaar elektrisch raammechanisme, rechts achter	B10
140. Motor elektrisch raammechanisme, rechts achter	C10
141. Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, links	A10
142. Elektrisch bediende buitenspiegel, links	B9
143. Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	A10
144. Elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	B10
145. Zweevende zekering, tankpomp	A3
146. Verbinding 8 polig	E7
147. Zekeringenkastje, koplampen Italië	E3
148. Relais intervallschakelaar voorruitwissers	A6
149. Testpunt, Lambda sonde	C1
150. Richtingaanwijzers, zijkant	B3, E3
151. Zweevende zekering, meedraaiende en mistlampen	D9, E9
152. Schijnwerpers	D8
153. Relais schijnwerpers	D8
154. Schakelaar schijnwerpers	D9
155. Meedraaiende en mistlampen	D8, E8
156. Relais, meedraaiende en mistlampen	E8
157. Schakelaar, meedraaiende en mistlampen	D9
158. Temperatuurzender	A8
159. Relais Lambda sonde	C1
160. Frekwentieklep	C1
161. Controle-eenheid, Lambda systeem	C1
162. Lambda sonde	C1



Algemeen bedradingschema 1978



TYP 242, 244, 245, 265

1290754
 VOLVO SWEDEN
 KOPPLINGSSCHEMA
 WIRING DIAGRAM
 1290754 PO1

INDEX

	Biz.
Aanjager, combined unit	48
Aanjager, standaard verwarmingssysteem	47
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak	16
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak	15
Achterrauwisner en -sproeier	33
Airconditioning 1977	49
Airconditioning 1978	50
Algemeen bedradingschema, 1977	51
Algemeen bedradingschema, 1978	52
Bagageruimteverlichting, 245	20
Benzine-injectie, 1977	2
Benzine-injectie, 1978	3
Claxon	31
Combi-instrument (met temp. en brandstof- en snelheidsmeter)	39
Elektrisch bediende buitenspiegels	45
Elektrisch bediende zijruiten, 2-deurs	42
Elektrisch bediende zijruiten, 4-deurs	43
Elektrisch verwarmde achterrauw	44
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel	46
Elektronisch ontstekingsstelsel zonder contactpunten	6
Grootlicht en dimlicht	8
Herinneringszoemer verlichting	35
Herinnering veiligheids gordel	38
Instrumenten- en keuzehendelverlichting	17
Interieurverlichting	19
Kentekenplaatverlichting, 245	10
Klokje	40
Koplampwissers en -sproeiers, 1977	31
Koplampwissers en -sproeiers, 1978	32
Markeerlichten, 1977	11
Markeerlichten, 1978	12
Mistachterlichten, 242, 244	22
Mistachterlichten, 245	23
Motor- en kofferruimteverlichting	21
Ontstekingsstelsel met contactpunten	7
Overdrive	41
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting	9
Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp, 1977	36
Relais waarschuwingslamp defecte gloeilamp, 1978	37
Remlichten, 1977	13
Remlichten, 1978	14
Richtingaanwijzers en waarschuwingslichten, 1977	24
Richtingaanwijzers en waarschuwingslichten, 1978	25
Sigaretteaansteker	34
Startcircuit	5
Stroomaansluiting	4
Verlichting handschoenenkastje	18
Voorruiwissers en -sproeiers, 1977	27
Voorruiwissers en -sproeiers, 1978, met intervalrelais	29, 30
Voorruiwissers en -sproeiers, 1978, zonder intervalrelais	28
Zekeringen met verwijzing naar bladzijden	0