

Servicehandboek

Reparatie en onderhoud

Hoofdgroep 3(39)

Bedradingsschema's
240, 260
1979

VOLVO

VOORWOORD

Dit servicehandboek toont het elektrische systeem op een zodanige wijze, dat de afzonderlijke componenten, schakelingen en functies gemakkelijk gevonden kunnen worden; hierdoor is het lokaliseren van storingen in het elektrische systeem aanzienlijk makkelijker geworden. Het complete bedradingsschema is onderverdeeld in een aantal deelschema's, die elk een afzonderlijke functie in het systeem behandelen.

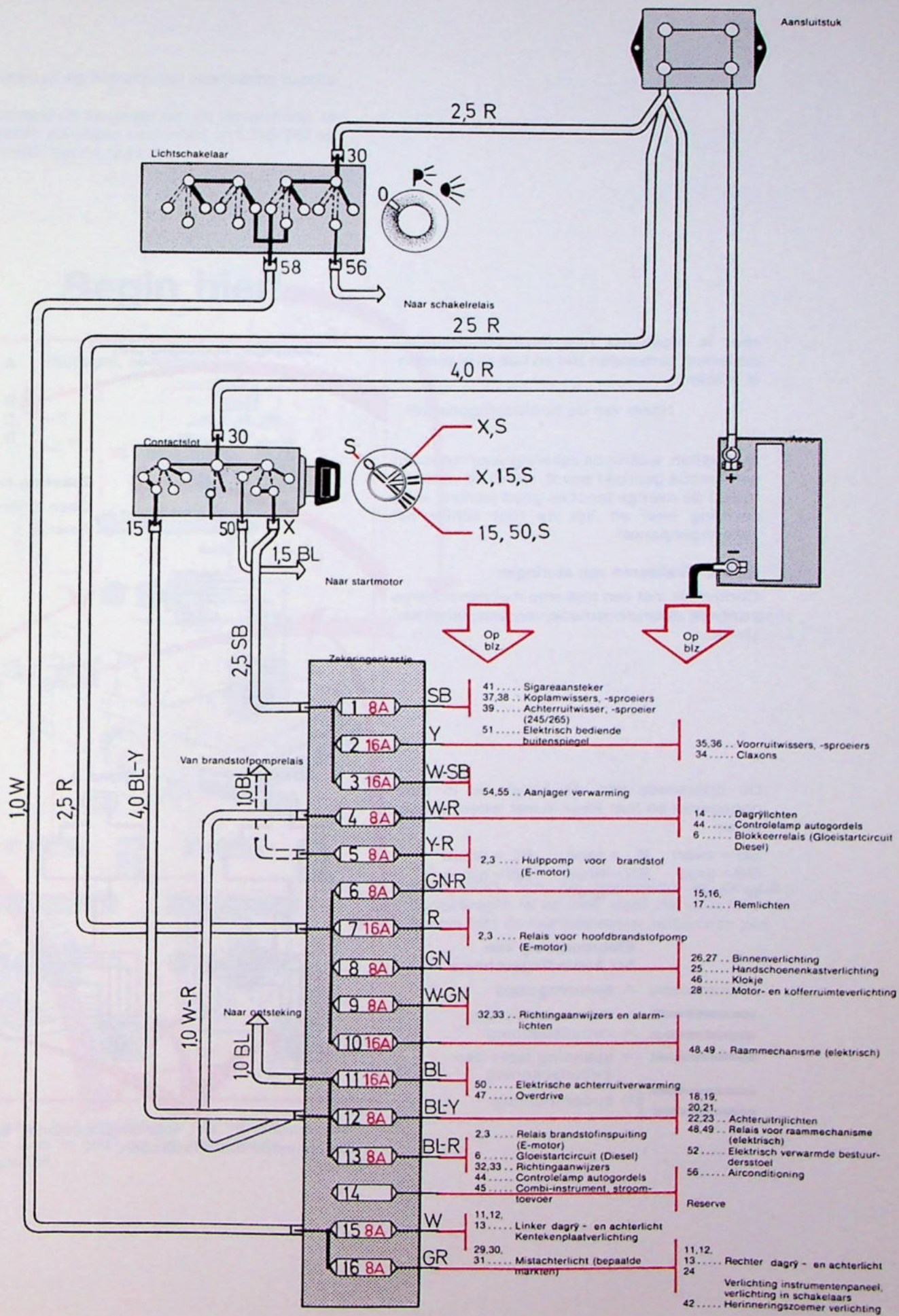
Elke functie is afgebeeld op een dubbel blad, waarop de loop van de kabels in de auto en de in- en uitwendige schakeling van de componenten aangegeven zijn. Bovendien wordt kort en duidelijk getoond, welke kabels spanning (moeten) hebben en hoe de stroom vloeit bij de verschillende "werkmomenten" van de betreffende functie.

INHOUD

	Blad
Zekeringen onder verwijzing naar dubbel blad	0
Hoe de bedradingsschema's gebruikt moeten worden	1
Groep 24 Brandstofinspuiting 240	2
Brandstofinspuiting 260	3
Groep 32 Stroomtoevoer 240 en 260	4
Groep 33 Startcircuit 240 en 260	5
Gloeistartcircuit 240 Diesel	6
Groep 34 Ontsteking zonder contactpunten 240	7
Ontsteking met contactpunten 240	8
Ontsteking zonder contactpunten 260	9
Groep 35 Groot- en dimlicht	10
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 240	11
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 260	12
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 245 en 265	13
Dagrijlichten 240 en 260	14
Remlichten 240	15
Remlichten 260	16
Remlichten 245 en 265	17
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak 240	18
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak 240	19
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak 260	20
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak 260	21
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak 245 en 265	22
Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak 245 en 265	23
Instrumenten- en paneelverlichting 240 en 260	24
Verlichting handschoenenkastje 240 en 260	25
Binnenverlichting 240 en 260	26
Binnenverlichting achter 245 en 265	27
Motor- en kofferruimteverlichting 240 en 260	28
Mistachterlichten 240	29
Mistachterlichten 260	30
Mistachterlamp 245 en 265	31
Groep 36 Richtingaanwijzers en alarmlichten 240 en 260	32
Richtingaanwijzers en alarmlichten 245 en 265	33
Claxons 240 en 260	34
Voorruitwissers en -sproeiers 240 en 260	35
Voorruitwissers en -sproeiers 245 en 265	36
Koplampwissers en -sproeiers 240 en 260	37
Koplampwissers en -sproeiers 240 GT	38
Achterruitwisper en -sproeier met intervalrelais 245 en 265	39
Achterruitwisper en -sproeier zonder intervalrelais 245 en 265	40
Sigareeraansteker 240 en 260	41
Herinneringszoemer verlichting 240 en 260	42
Groep 38 Waarschuwinglampje defecte gloeilamp 240 en 260	43
Controlelamp autogordels 240 en 260	44
Combi-instrument (met temperatuur- en brandstofmeter, toerenteller) 240 en 260	45
Klokje 240 en 260	46
Groep 43 Overdrive 240 en 260	47
Groep 83 Raammechanisme 2-deurs modellen 240 en 260	48
Raammechanisme 4-deurs modellen 240 en 260	49
Groep 84 Elektrische achterrautverwarming 240 en 260	50
Elektrisch bediende buitenspiegel 240 en 260	51
Groep 85 Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel 240 en 260	52
Elektrische verwarmde passagiersstoel 262 C	53
Groep 87 Aanjager, standaardverwarmingssysteem 240 en 260	54
Aanjager, combined unit 240 en 260	55
Airconditioning 240 en 260	56
Cruise control 240 en 260	57, 58
Compleet bedradingsschema 240 en 260	59
Alfabetische inhoudsopgave	60

Zekeringen

Bedrading van de zekeringen, het circuit waarin zij geschakeld zijn en verwijzing naar bladzijden



Hoe de bedradingsschema's

Hier is afgebeeld hoe deze componenten onderling verbonden zijn en hoe zij er binnen-in 'uitzien'.

Naam van de hoofdcomponenten.

In gevallen, waarin de zekering voor meer dan een functie gebruikt wordt, wordt dit vermeld. Indien de overige functies goed werken, is de zekering heel en ligt de fout achter het zekeringenpaneel.

Bij het lokaliseren van storingen

Controleer met een testlamp met een scherpe punt die door de isolatie van een kabel kan steken.

De doorsnede van de kabels is in mm² opgegeven en hun kleur is met letters aangegeven.

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

Kleurcodering van het bedradingsschema

	= spanningsloos
	= massa-aansluiting
	= circuitspanning
	= spanning lager dan circuitspanning
	= stroomrichting

Aanjager, combined unit

A Zekeringenkastje
B Contactslot
C Aanjager
D Schakelaar aanjager

Zekering nr. 3
Geen andere functies

Stand 1

Stand 2

Stand 3

Stroomrichting en spanningstoestand bij verschillende bedrijfsstanden.

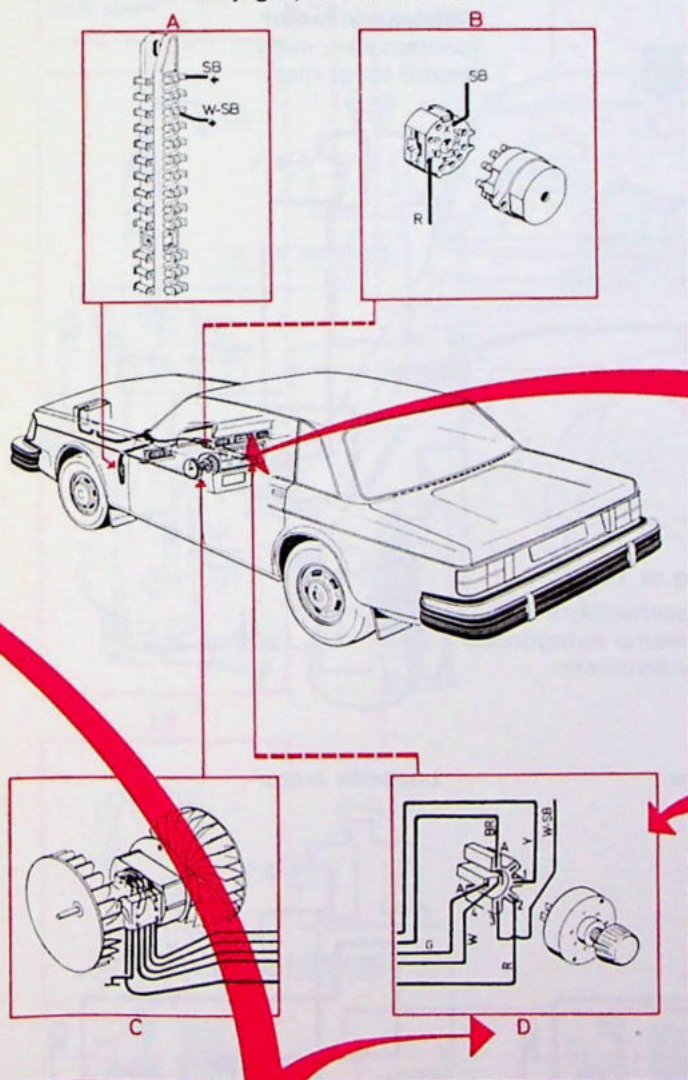
gebruikt moeten worden

Zoek in de inhoud de betreffende elektrische functie op.

Is dit bijvoorbeeld de aanjager van de verwarming. In de inhoud staat: aanjager, combined unit 240/260 op blad 55 vermeld. Sla dit blad op.

Begin hier!

Aanjager, combined unit

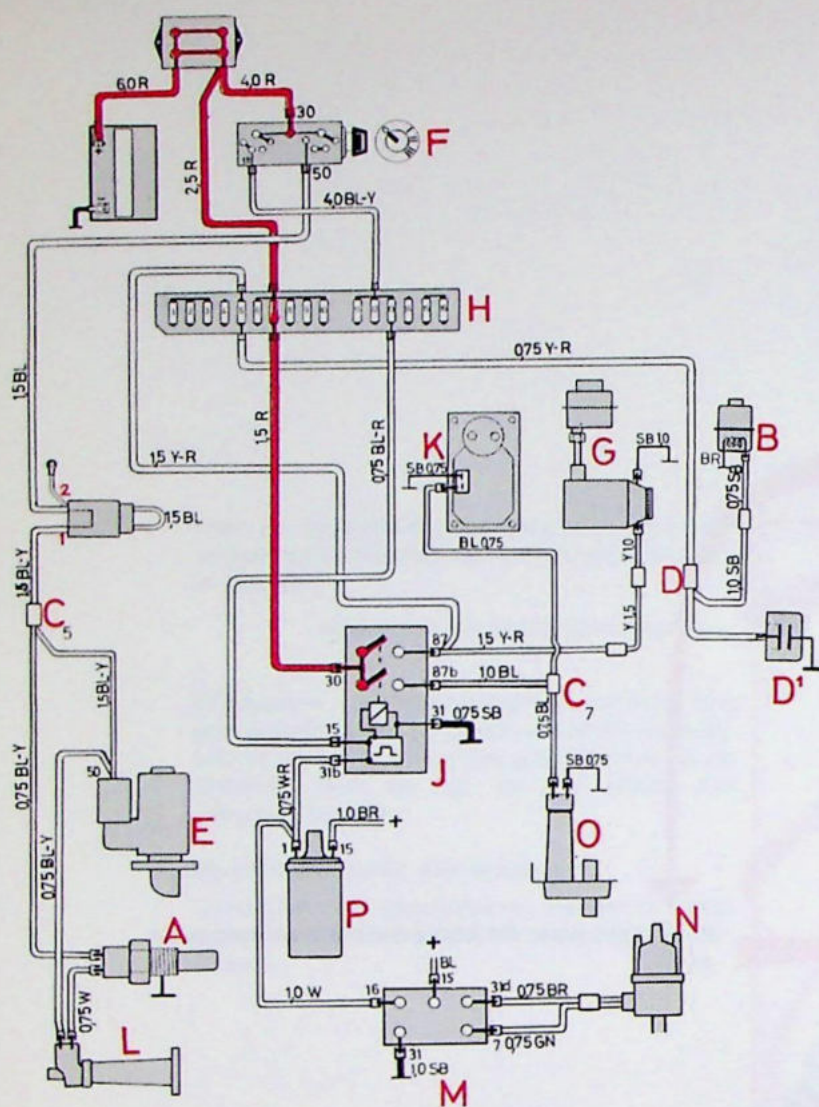


Hier blijkt waar de componenten aangebracht zijn.

Hier blijkt hoe de bedrading in de auto aangebracht is en ook waar de verschillende kabels met de componenten verbonden zijn.

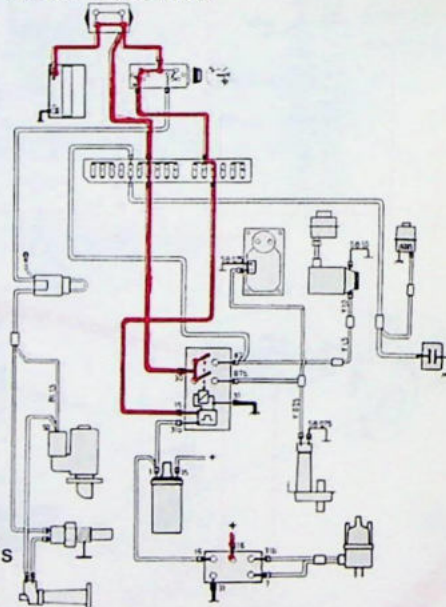
De letters maken het gemakkelijk om van de componenten over te gaan op het betreffende bedradingsschema.

Brandstofinspuiting 240



- A Thermo-tijdschakelaar
- B Tankpomp
- C Aansluitstuk
- D Aansluitstuk
- D₁ Condensator
- E Startmotor
- F Contactslot
- G Brandstofpomp
- H Zekeringenkastje
- J Elektronisch pomprelais
- K Dempdrukregelaar
- L Koude-startinjector
- M Controle-eenheid voor ontsteking
- N Stroomverdeler
- O Hulpvluchtregelaar
- P Bobine

Stilstaande motor
(contact aan, maar
motor loopt niet)

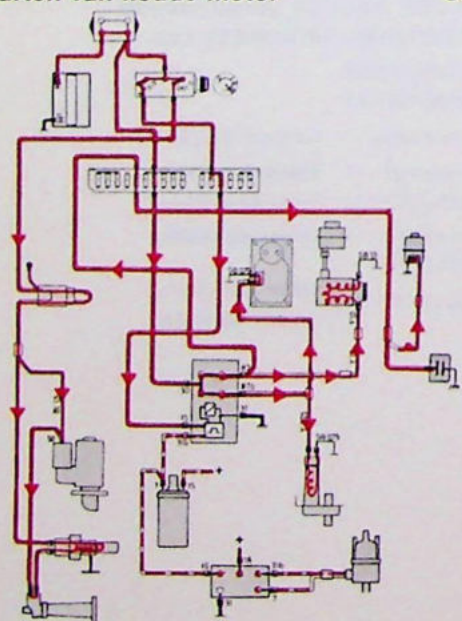


Zekering nr 5
Geen andere functies

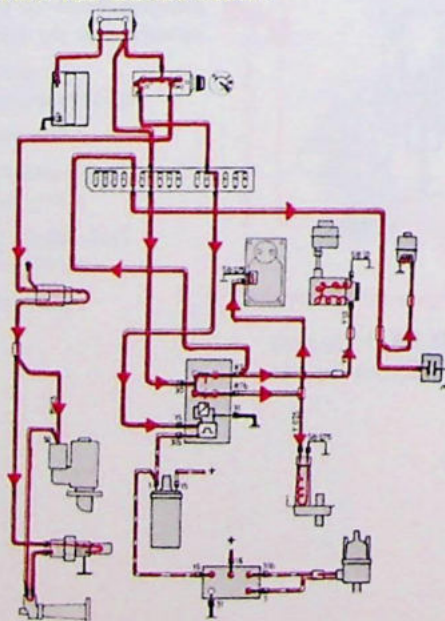
Zekering nr 7
Geen andere functies

Zekering nr 13
 Richtingaanwijzers
 Controlelamp autogordels
 Combi-instrument

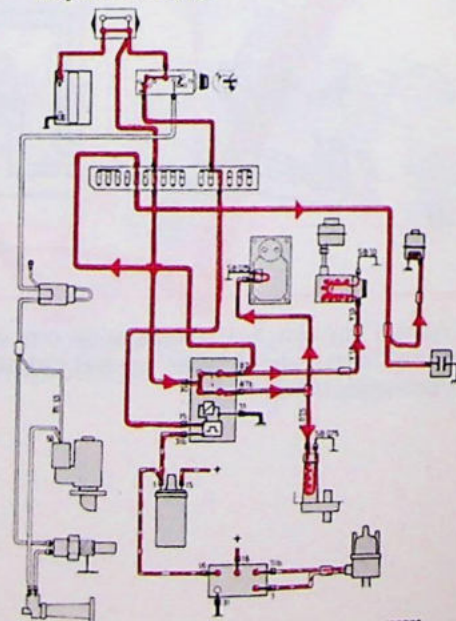
Starten van koude motor



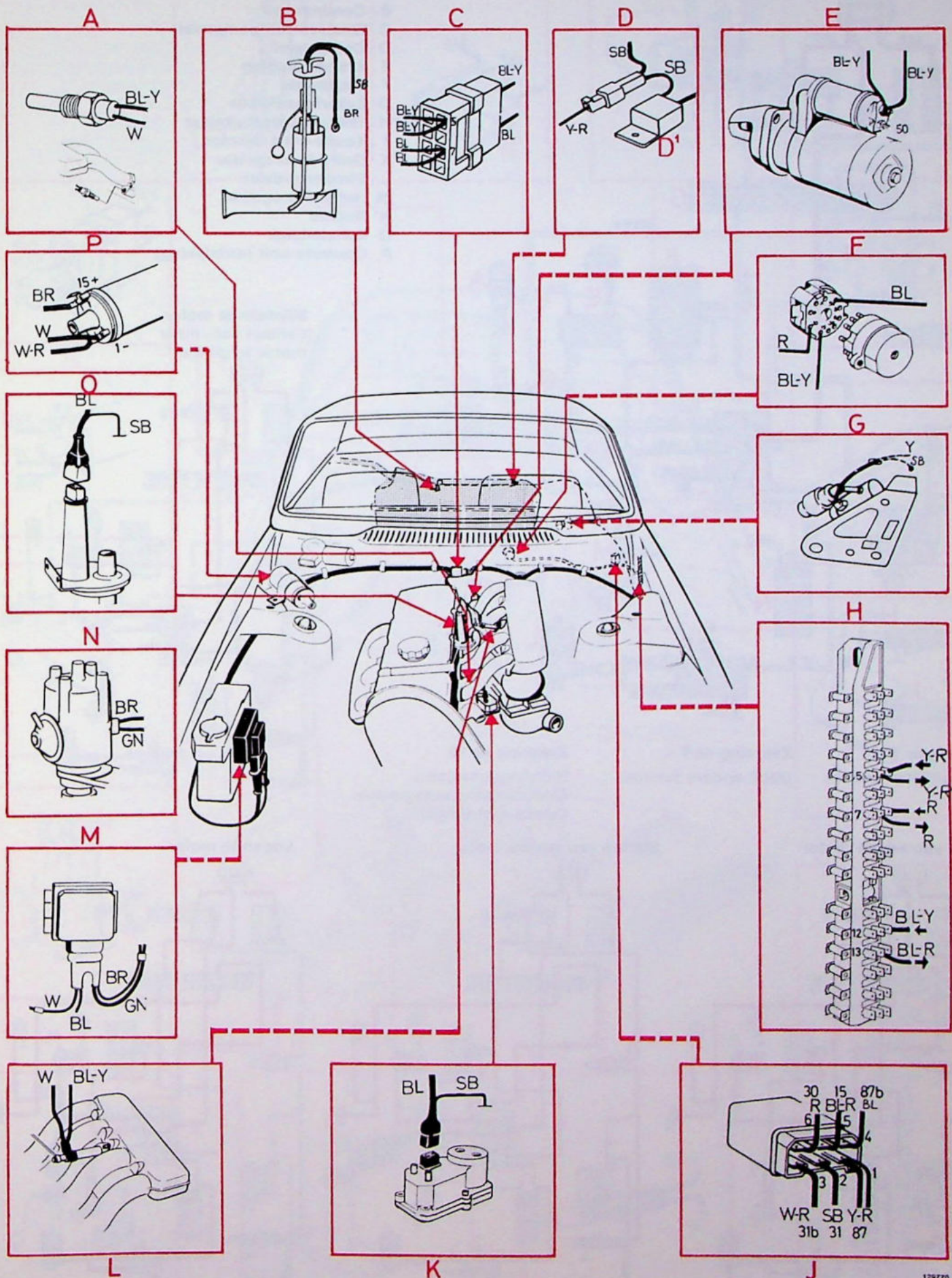
Starten van warme motor



Lopende motor

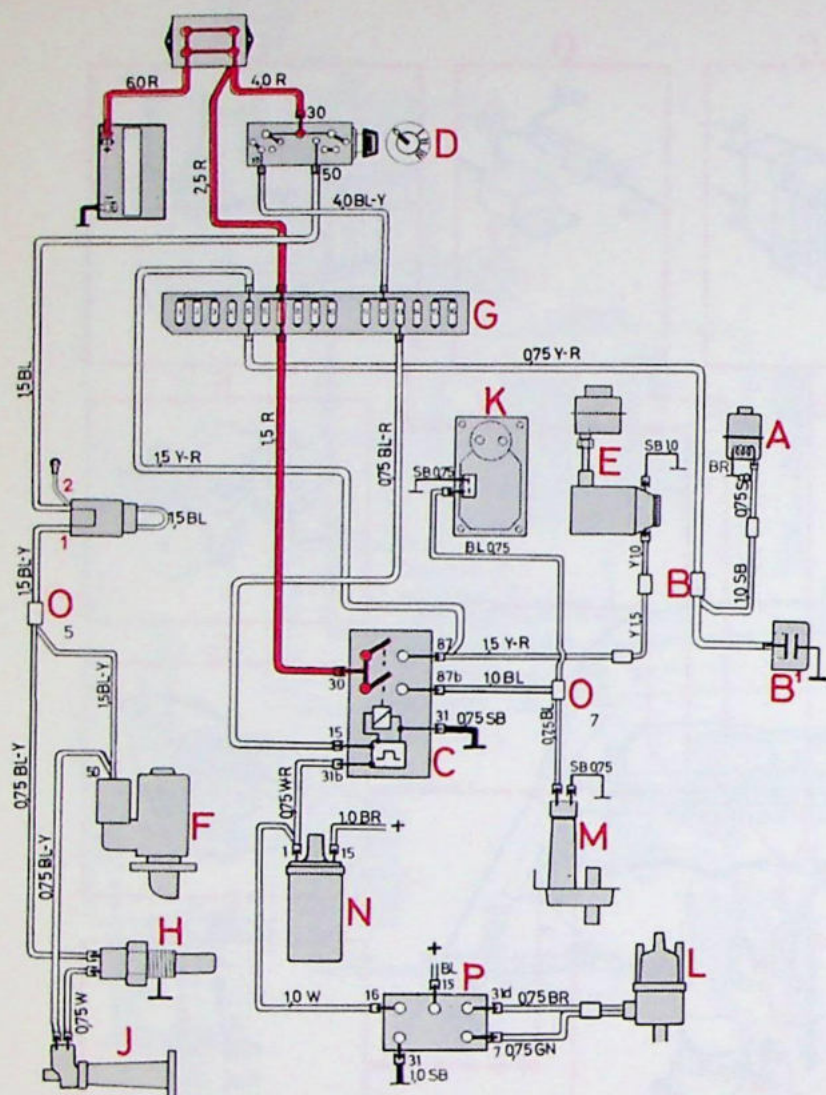


Brandstofinspuiting 240



Brandstofinspuiting, 260

- A Tankpomp
- B Aansluitstuk
- B₁ Condensator
- C Elektronisch pomprelais
- D Contactslot
- E Brandstofpomp
- F Startmotor
- G Zekeringenkastje
- H Thermo-tijdschakelaar
- J Koude-start injector
- K Dempdrukregelaar
- L Stroomverdeler
- M Hulpluchtregelaar
- N Bobine
- O Aansluitstuk
- P Controle-unit (ontsteking)



Zekering nr 5

Geen andere functies

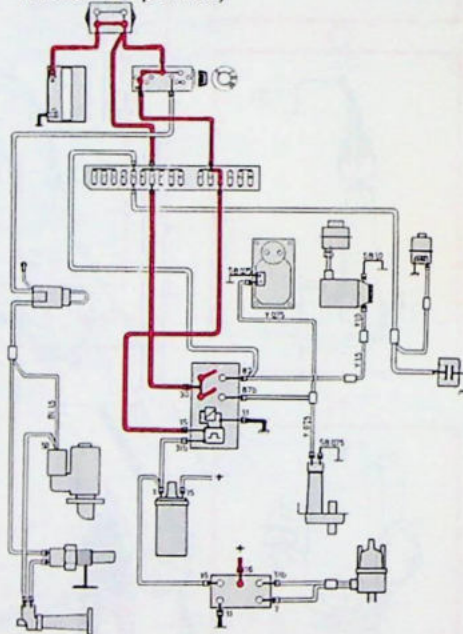
Zekering nr 7

Geen andere functies

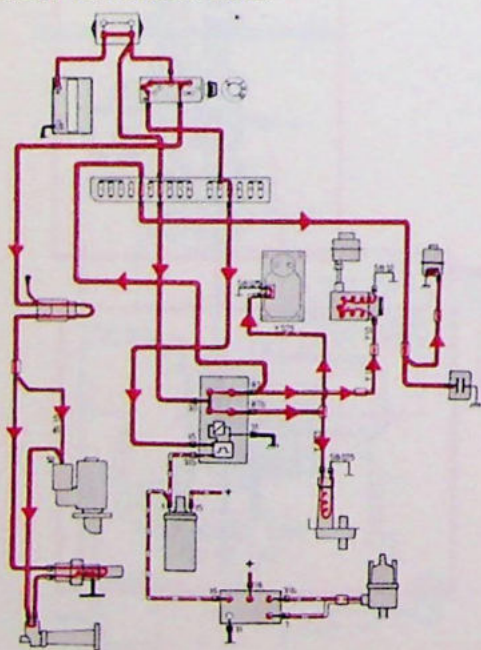
Zekering nr 13

Richtingaanwijzers
Controlelamp autogordels
Combi-instrument

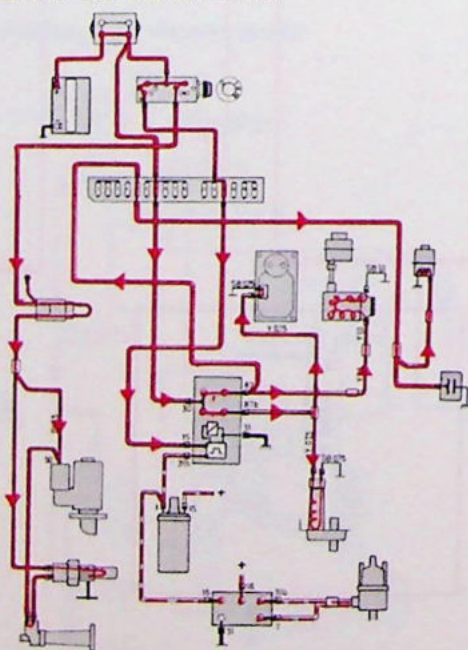
Stilstaande motor
(contact aan, maar
motor loopt niet)



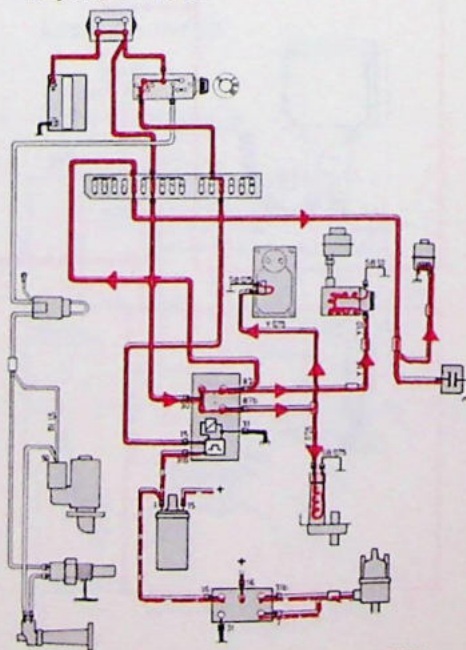
Starten van koude motor



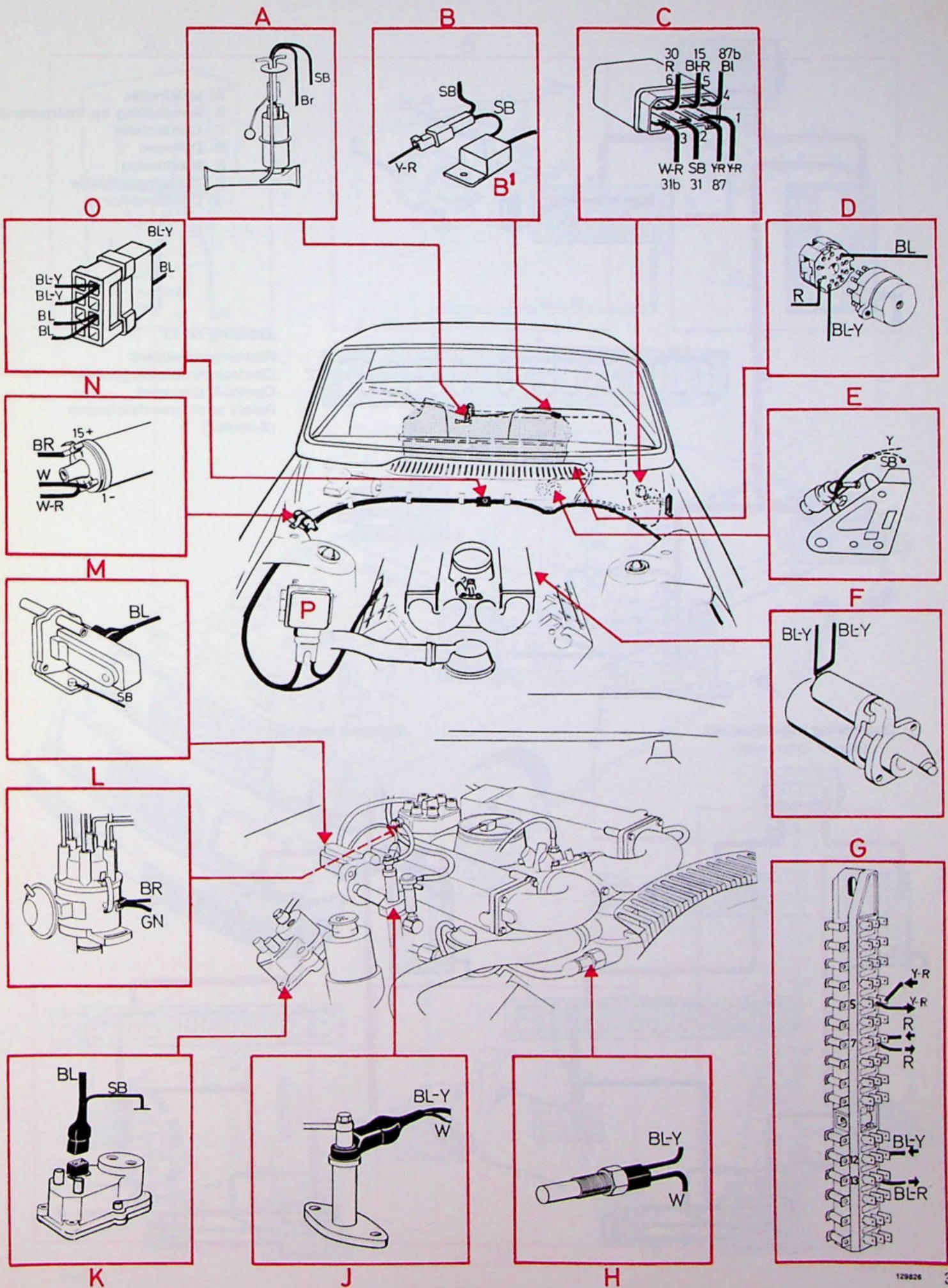
Starten van warme motor



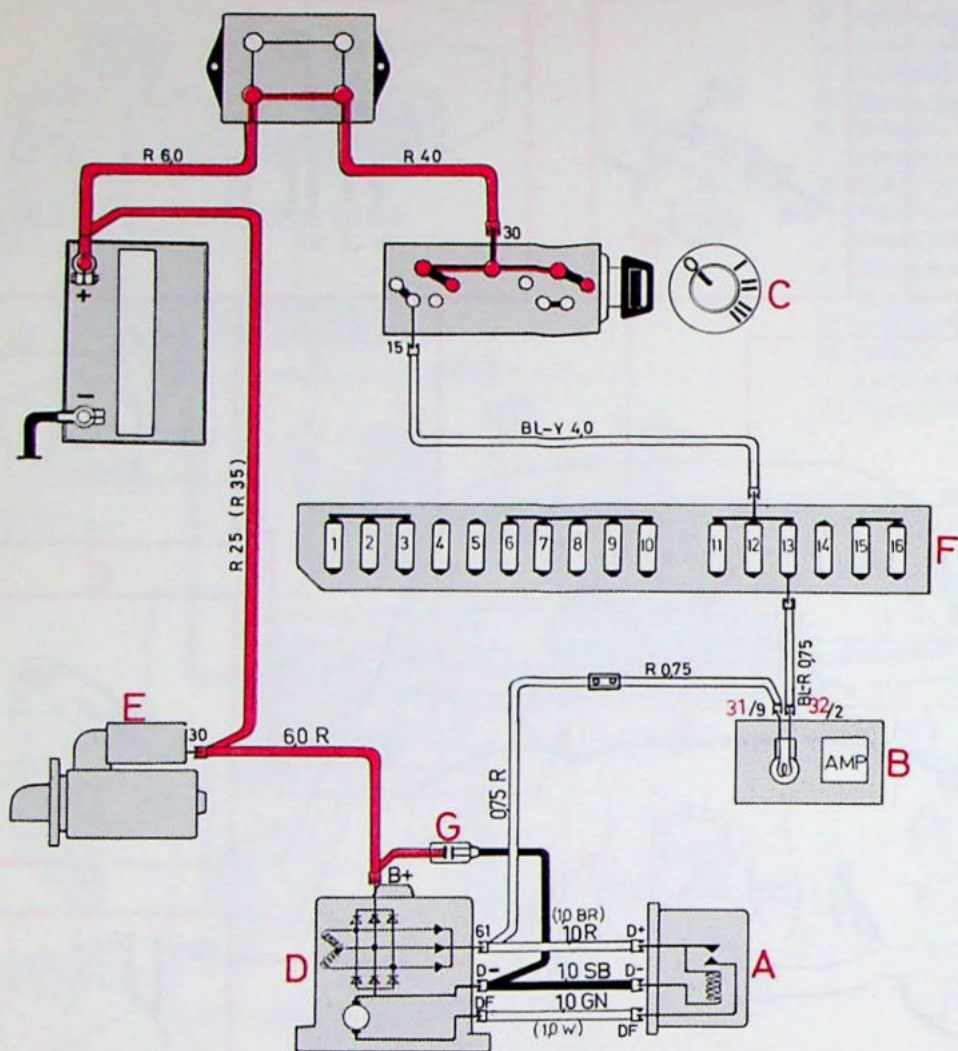
Lopende motor



Brandstofinspuiting, 260



Stroomtoevoer 240 en 260

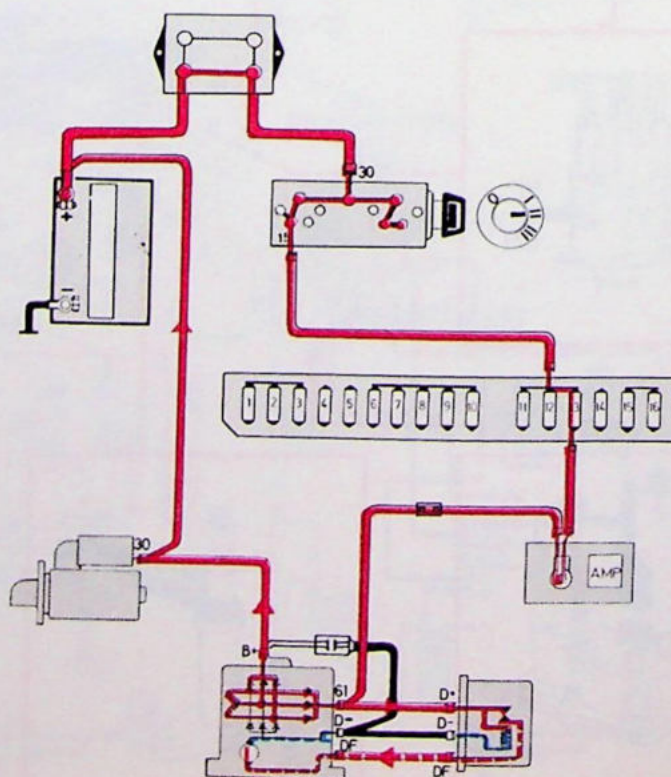
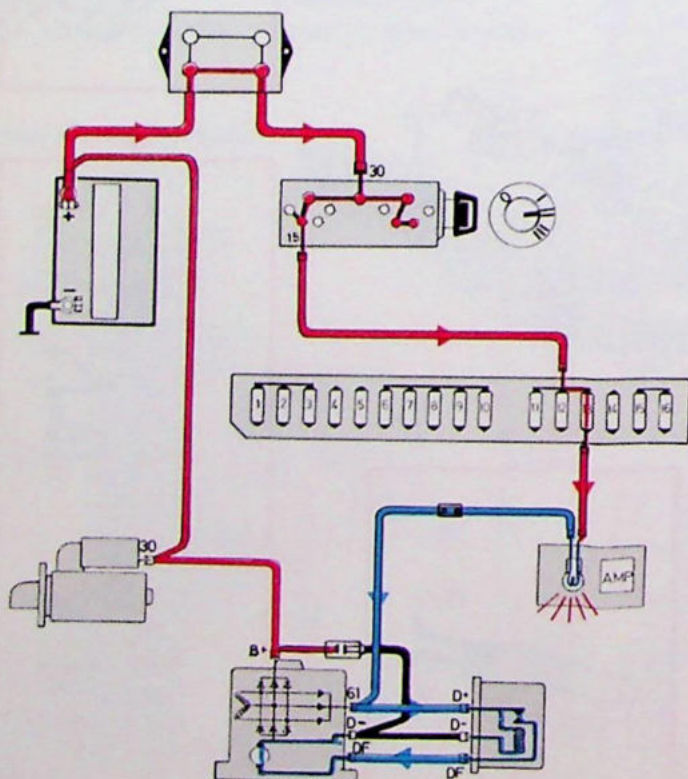


- A Laadrelais
- B Aansluiting op instrumenten
- C Contactslot
- D Dynamo
- E Startmotor
- F Zekeringenkastje
- G Condensator

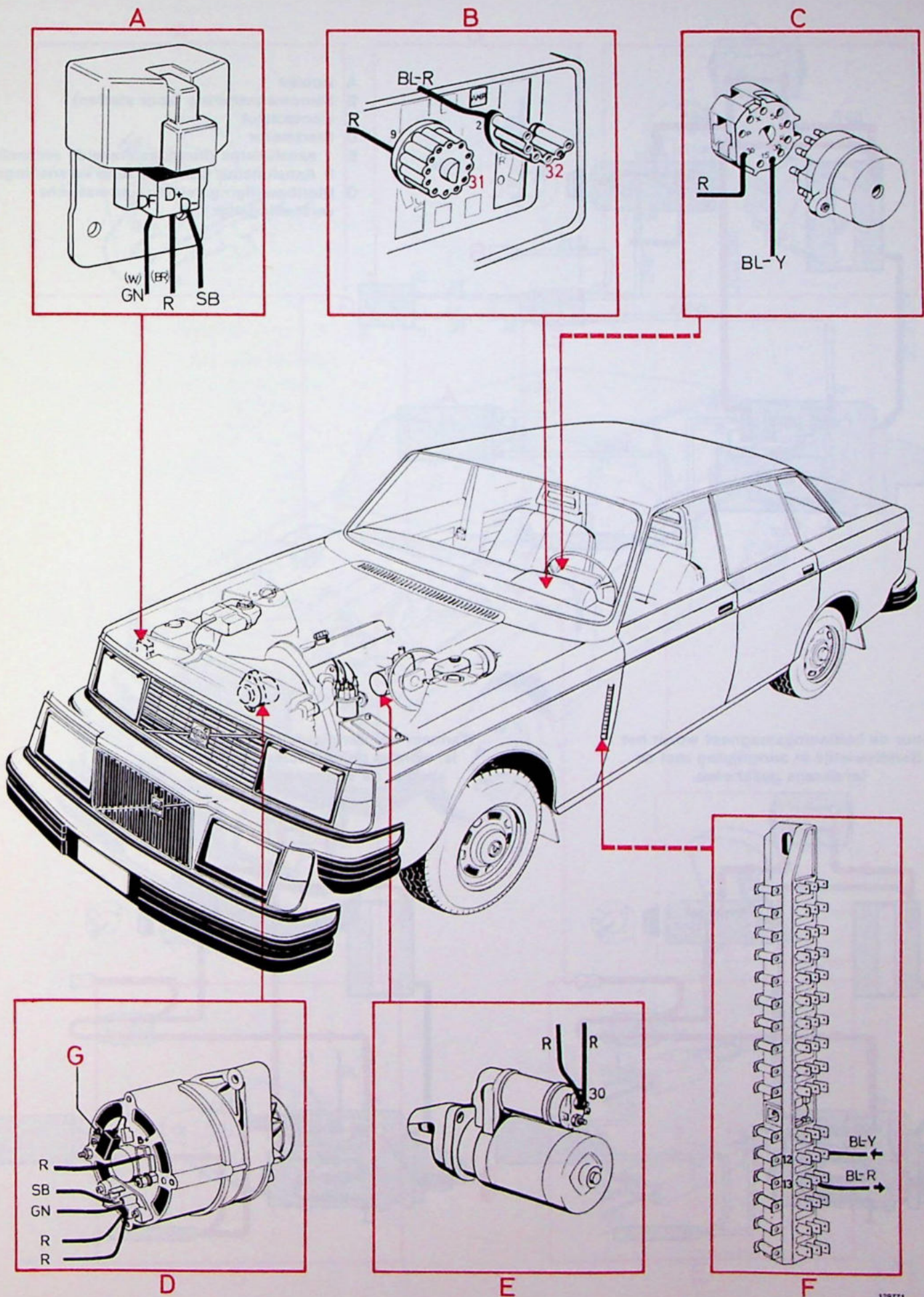
Zekering nr 13
 Richtingaanwijzers
 Controlelamp autogordels
 Combi-instrument
 Relais voor brandstofpomp
 (E-motor)

Ontsteking ingeschakeld
 (motor loopt niet)

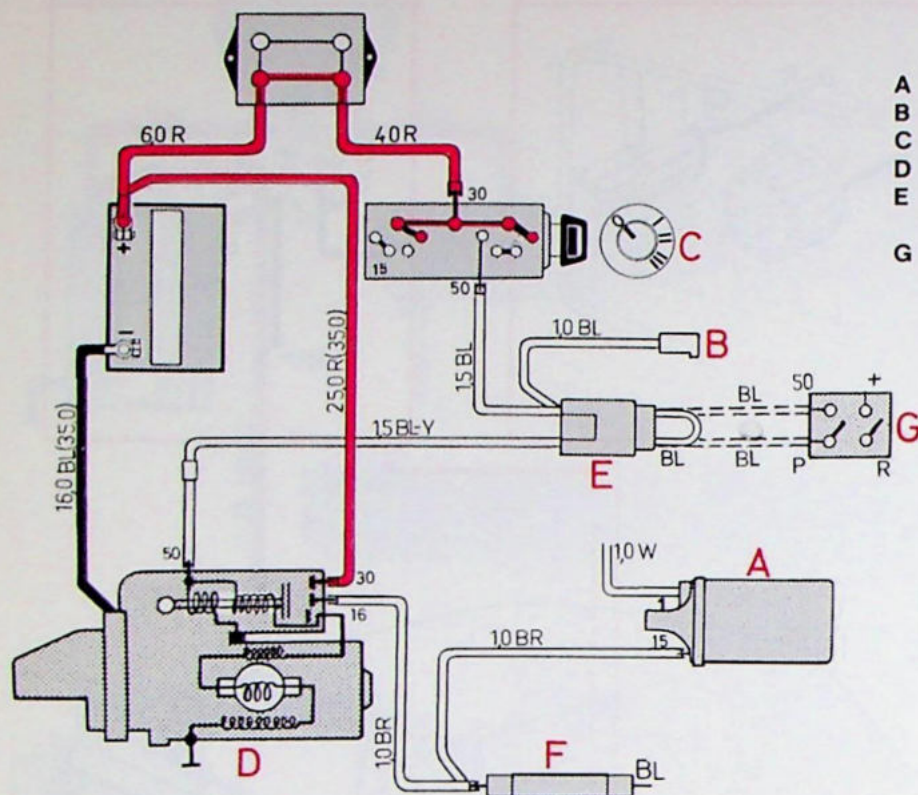
Dynamo laadt bij



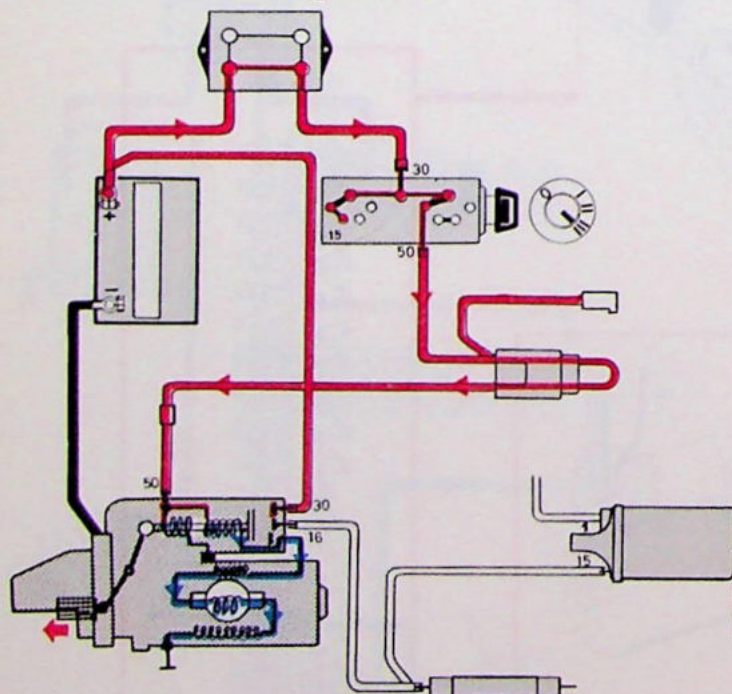
Stroomtoevoer 240 en 260



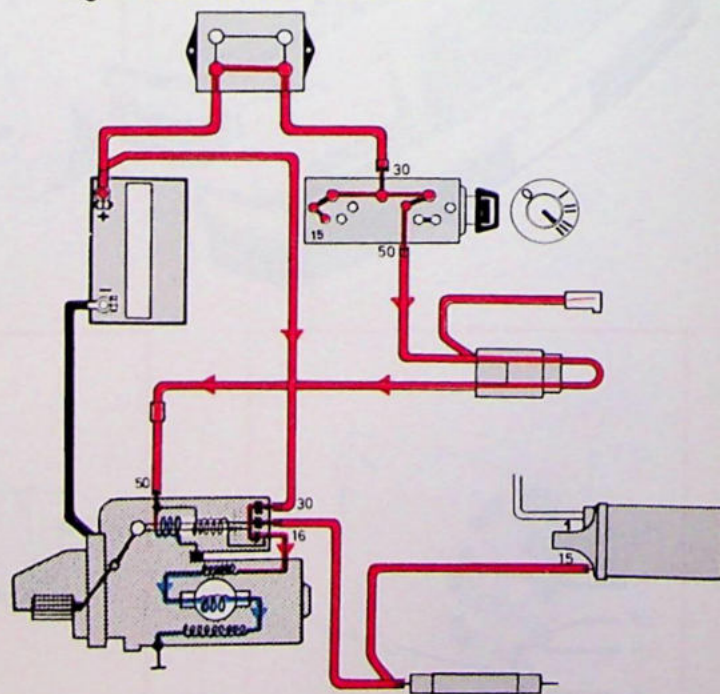
Startcircuit 240 en 260



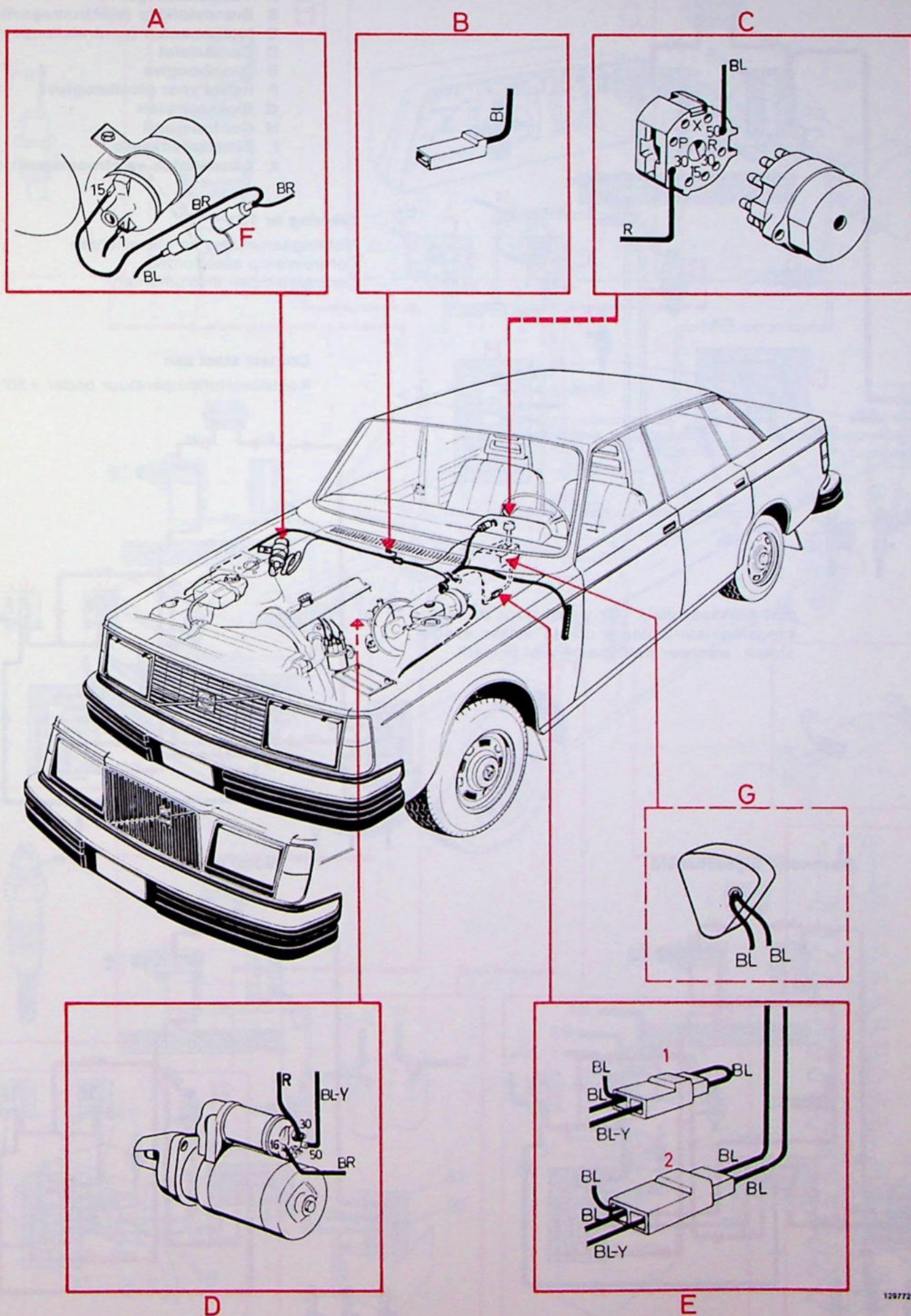
Door de bedieningsmagneet wordt het Bendixwiel in aangrijping met de tandkrans geschoten.



Wanneer het Bendixwiel in aangrijping is, worden de contacten gesloten en begint de startmotor te werken.



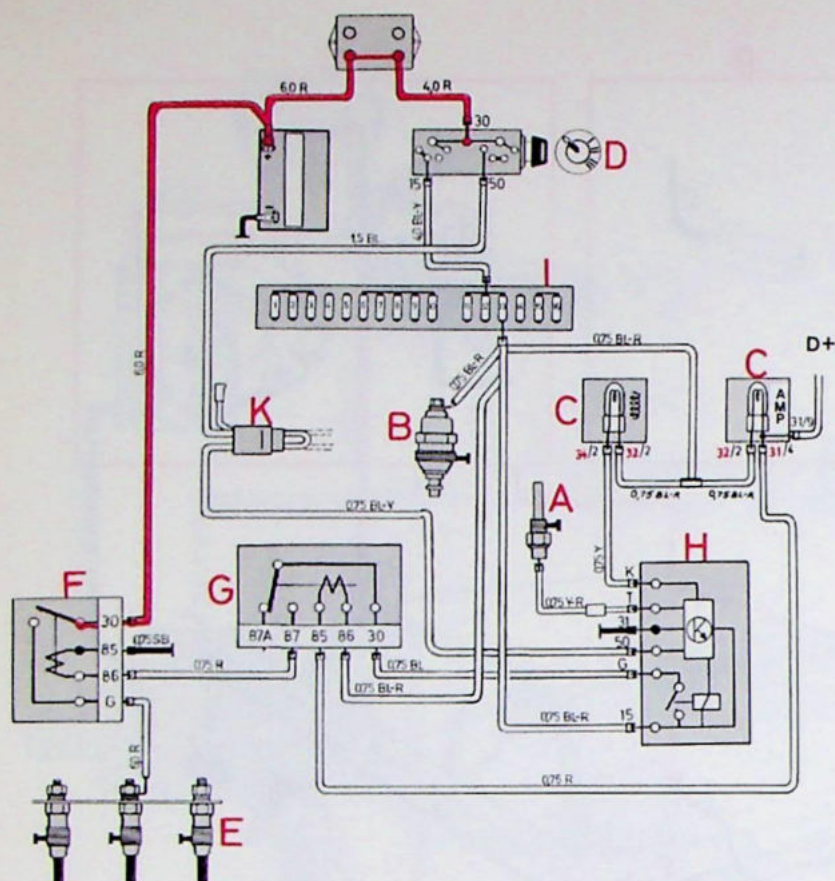
Startcircuit 240 en 260



128772

Gloeistartcircuit, Diesel

- A Temperatuurgever
- B Brandstofklep (elektromagnetische klep)
- C Instrumenten (controlelampen)
- D Contactslot
- E Gloeibougies
- F Relais voor gloeibougies
- G Blokkeerrelais
- H Controle-unit
- I Zekeringenkastje
- K Aansluitstuk en stroomaansluiting



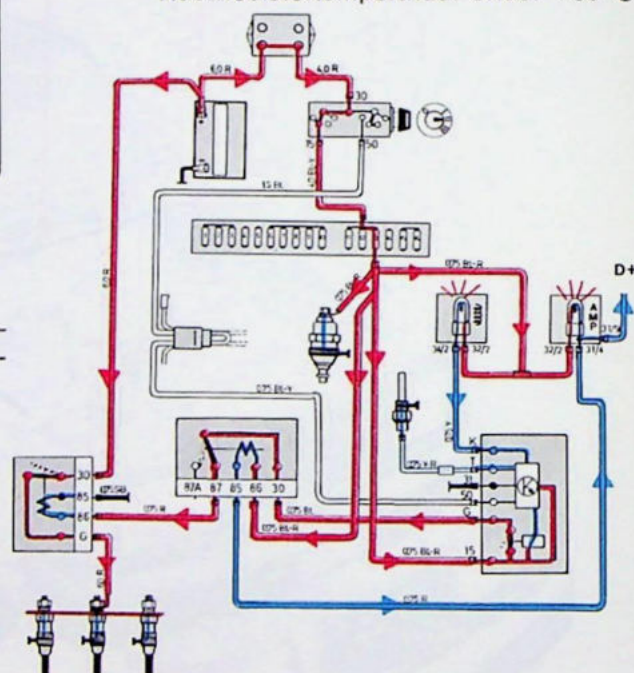
Het blokkeerrelais (G) wordt door de spanningsregelaar/dynamo op de massa aangesloten, wanneer de dynamo niet bijlaadt.

Zekering nr 13

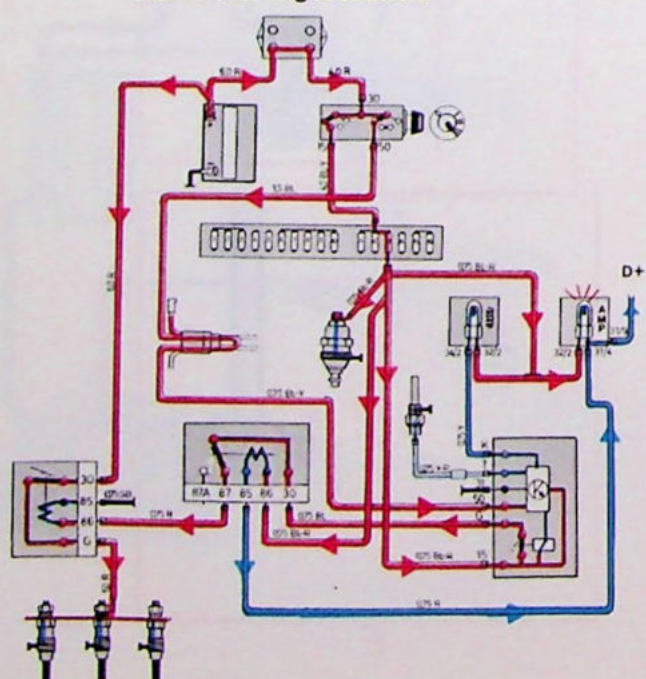
Richtingaanwijzers en alarmlichten
Controlelamp autogordels
Controlelampen instrumenten

Contact staat aan

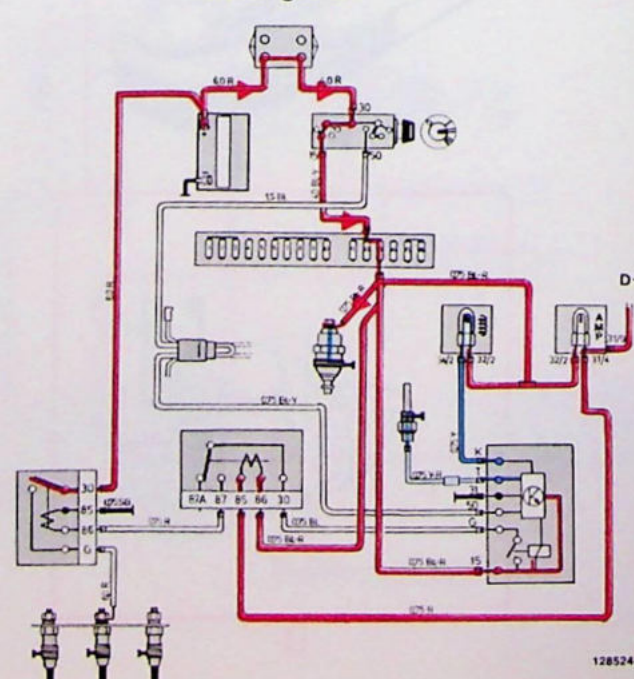
Koelvloeistoftemperatuur onder $+50^{\circ}\text{C}$



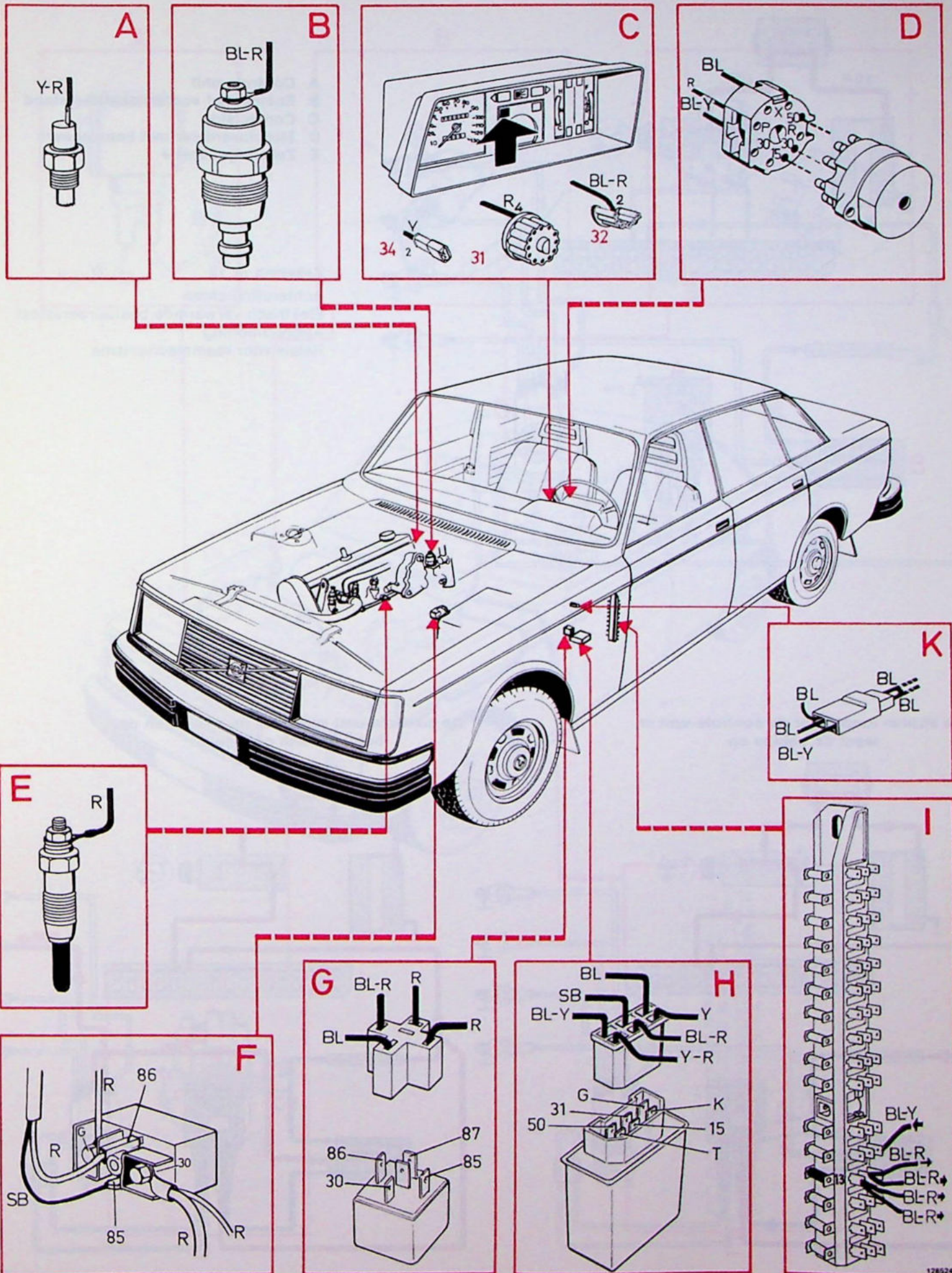
Startmotor ingeschakeld



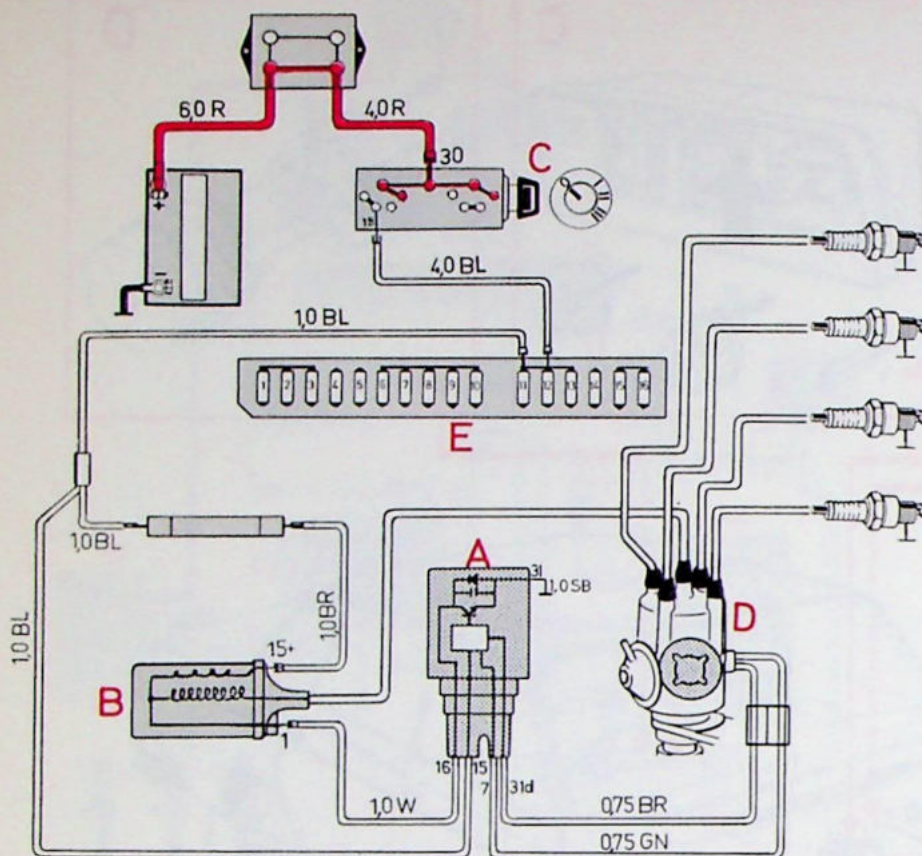
Motor gestart



Gloeistartcircuit, Diesel



Ontsteking zonder contactpunten 240

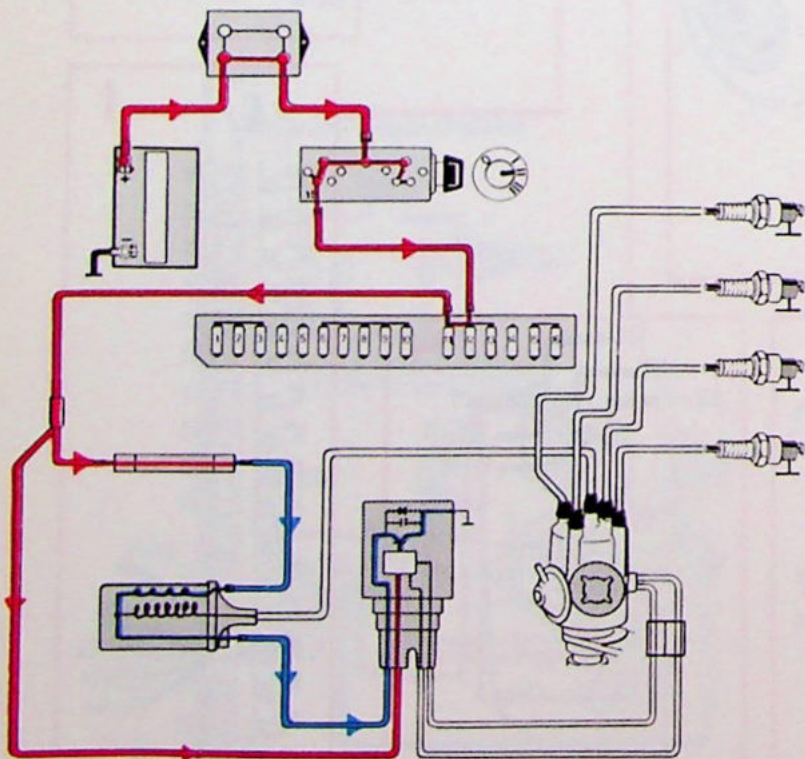


- A Controle-unit
B Bobine met voorschakelweerstand
C Contactslot
D Stroomverdeler met impulsgever
E Zekeringenkastje

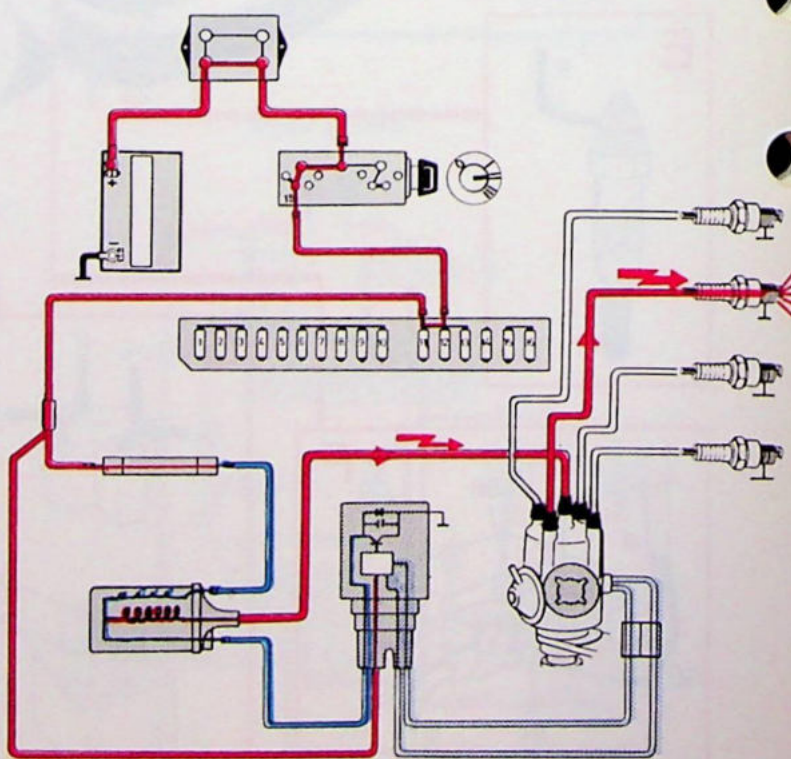
Zekering nr 12

Achteruitrijlichten
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
Airconditioning
Relais voor raammechanisme

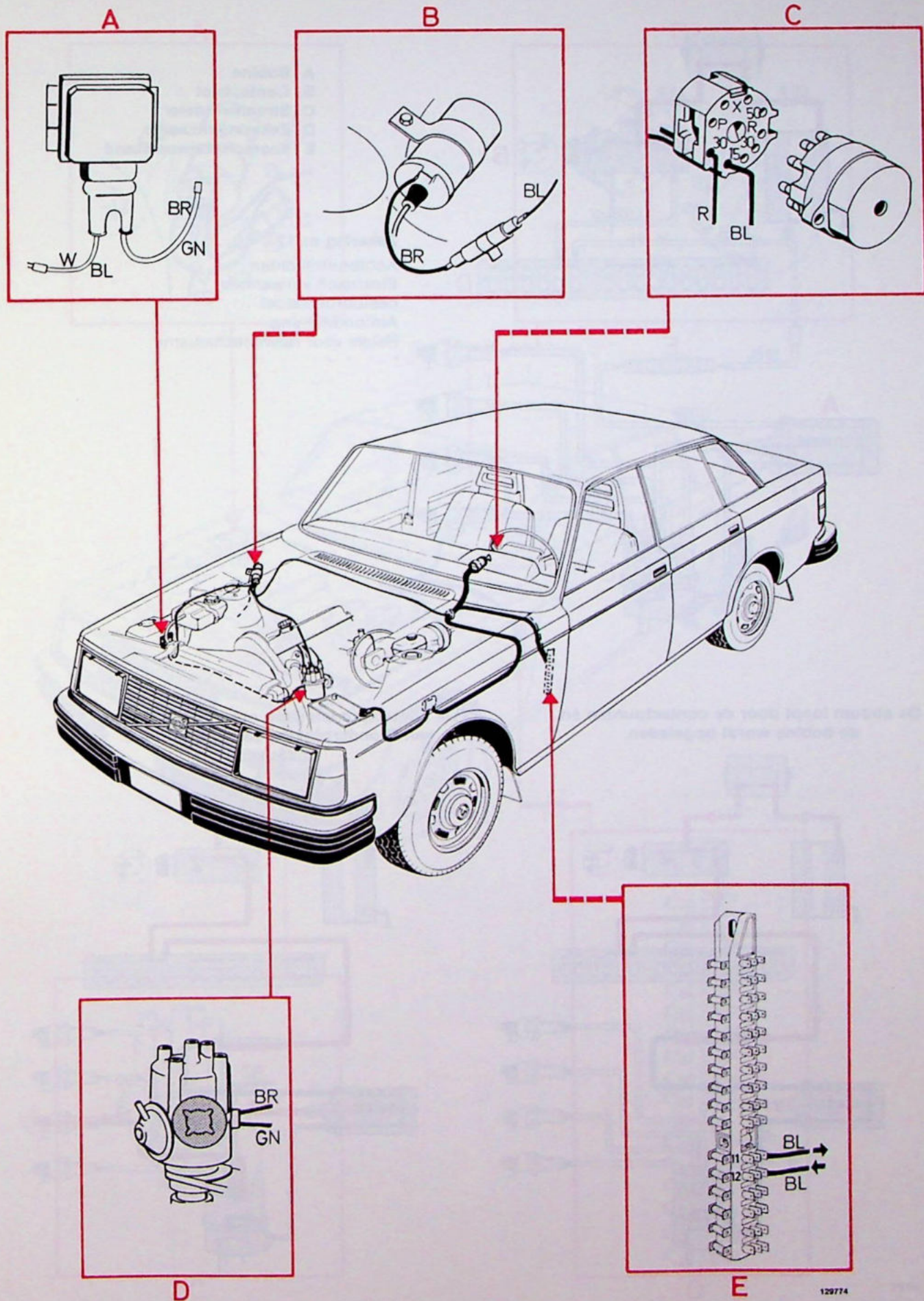
De stroom loopt door de controle-unit en laadt de bobine op.



De controle-unit verbreekt de stroom en de bobine wordt ontladen.

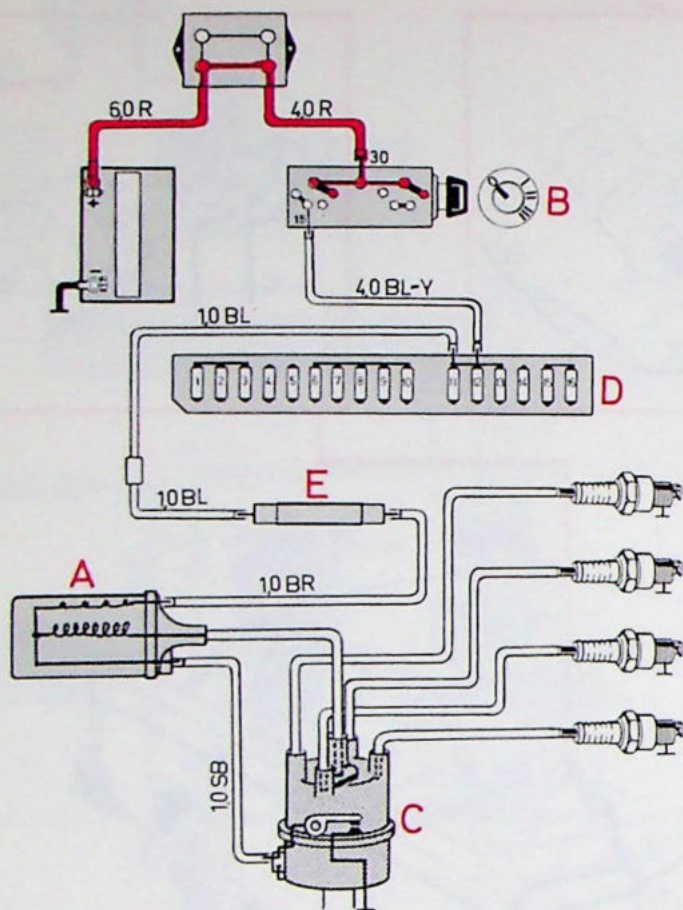


Ontsteking zonder contactpunten 240



129774

Ontsteking met contactpunten 240

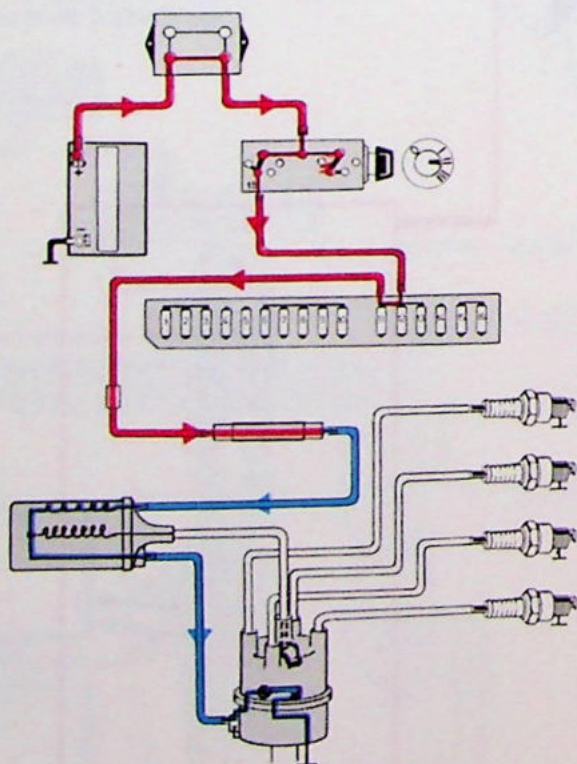


- A Bobine
- B Contactslot
- C Stroomverdeler
- D Zekeringenkastje
- E Voorschakelweerstand

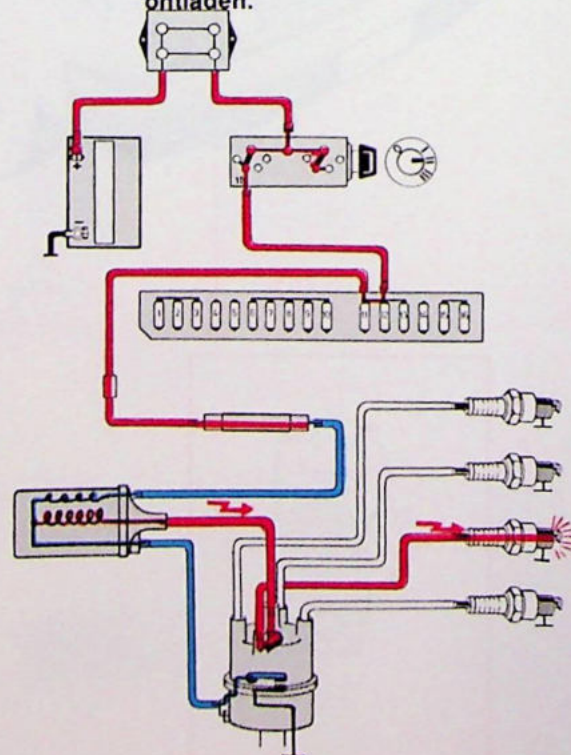
Zekering nr 12

Achteruitrijlichten
Elektrisch verwarmde
bestuurdersstoel
Airconditioning
Relais voor raammechanisme

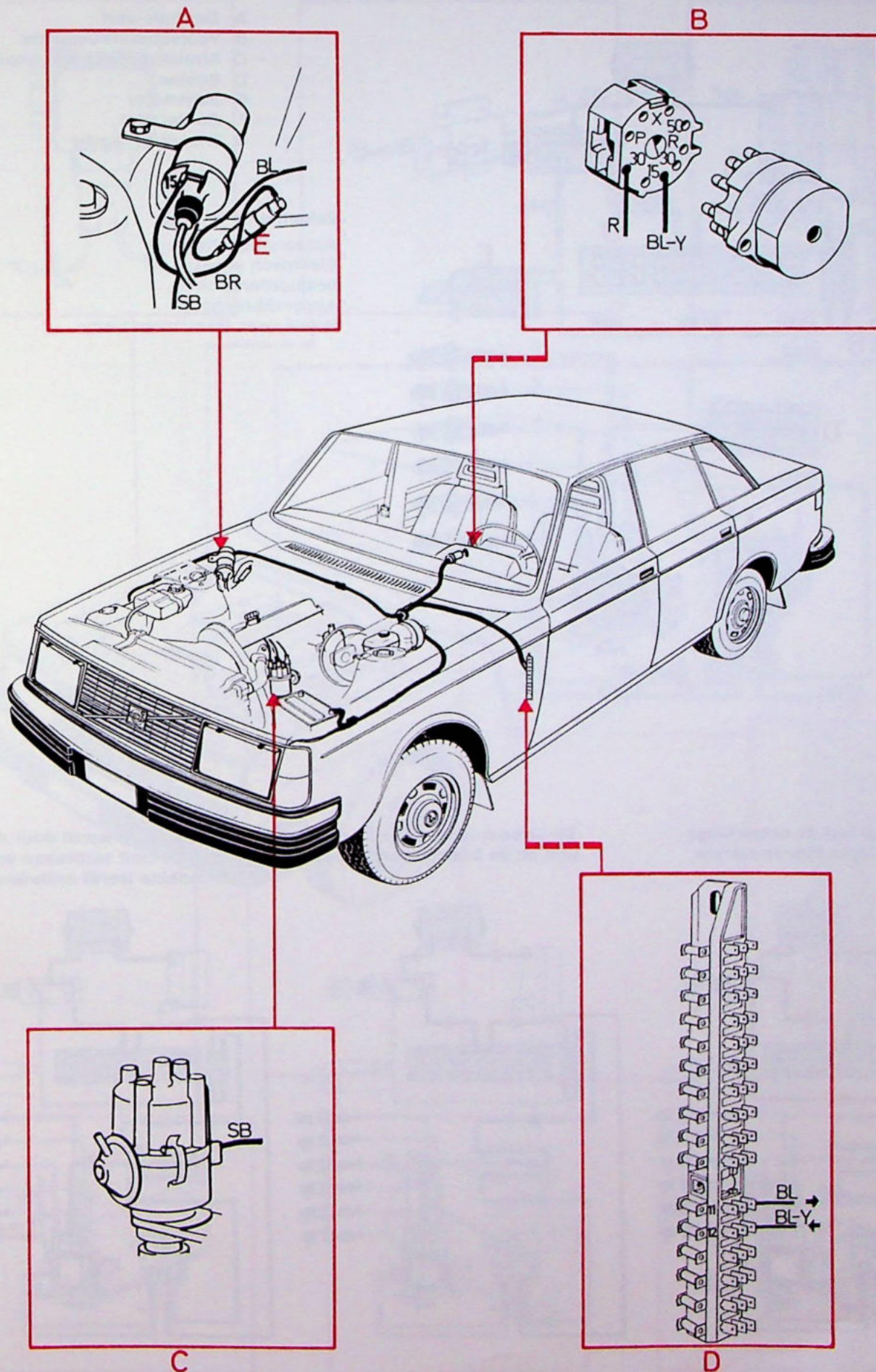
De stroom loopt door de contactpunten en de bobine wordt opgeladen.



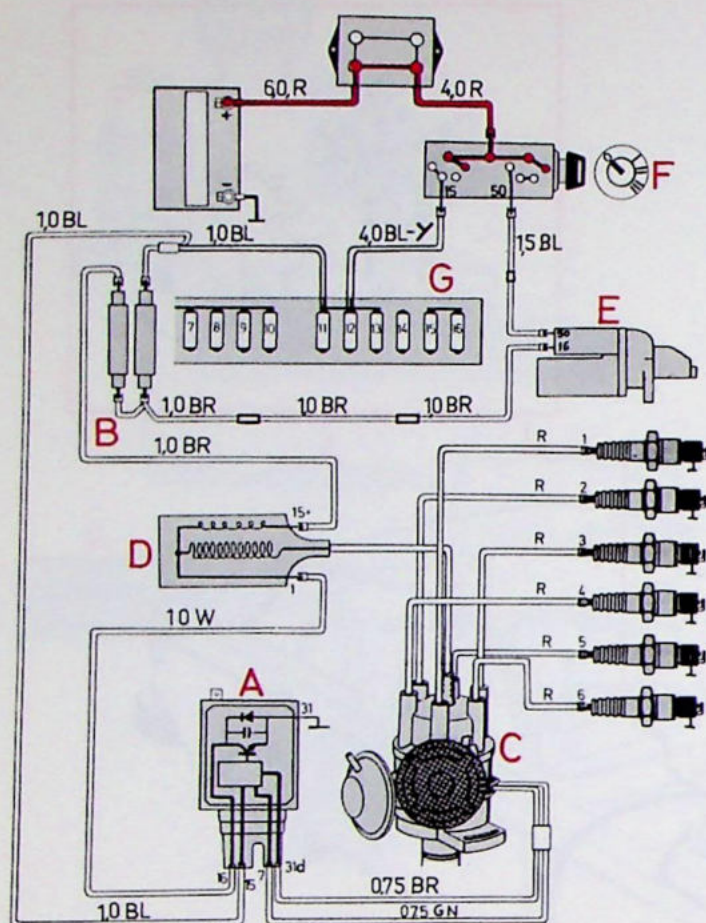
De contactpunten gaan open en de stroom wordt onderbroken; de bobine wordt ontladen.



Ontsteking met contactpunten 240



Ontsteking zonder contactpunten 260

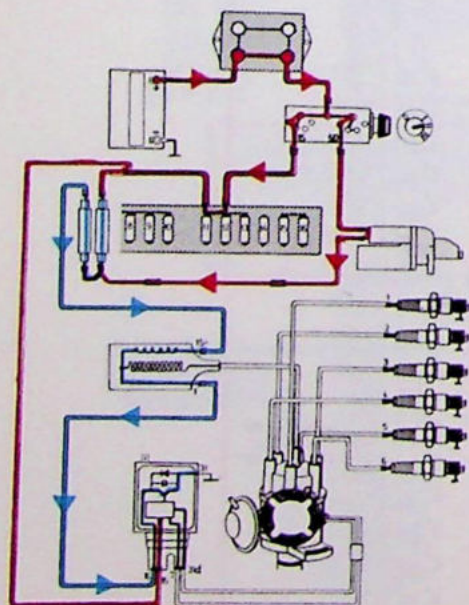


- A Controle-unit
- B Voorschakelweerstand
- C Stroomverdeler met impulsgever
- D Bobine
- E Startmotor
- F Contactslot
- G Zekeringenkastje

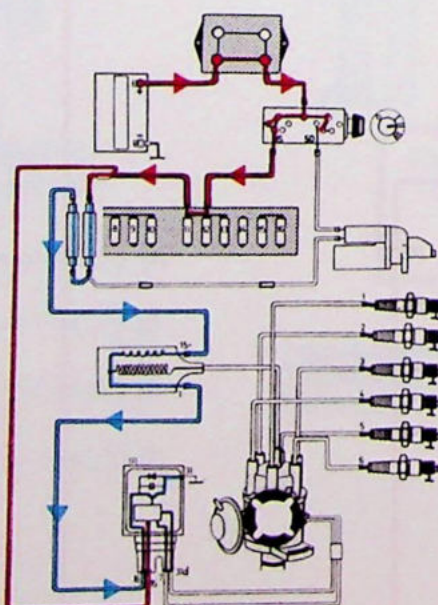
Zekering nr 12

Achteruitrijlichten
Elektrisch verwarmde
bestuurdersstoel
Airconditioning
Relais voor raammechanisme

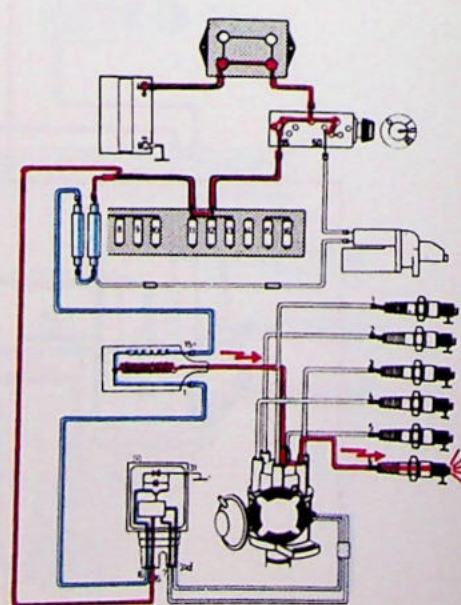
Loop van de ontstekings-
stroom tijdens starten



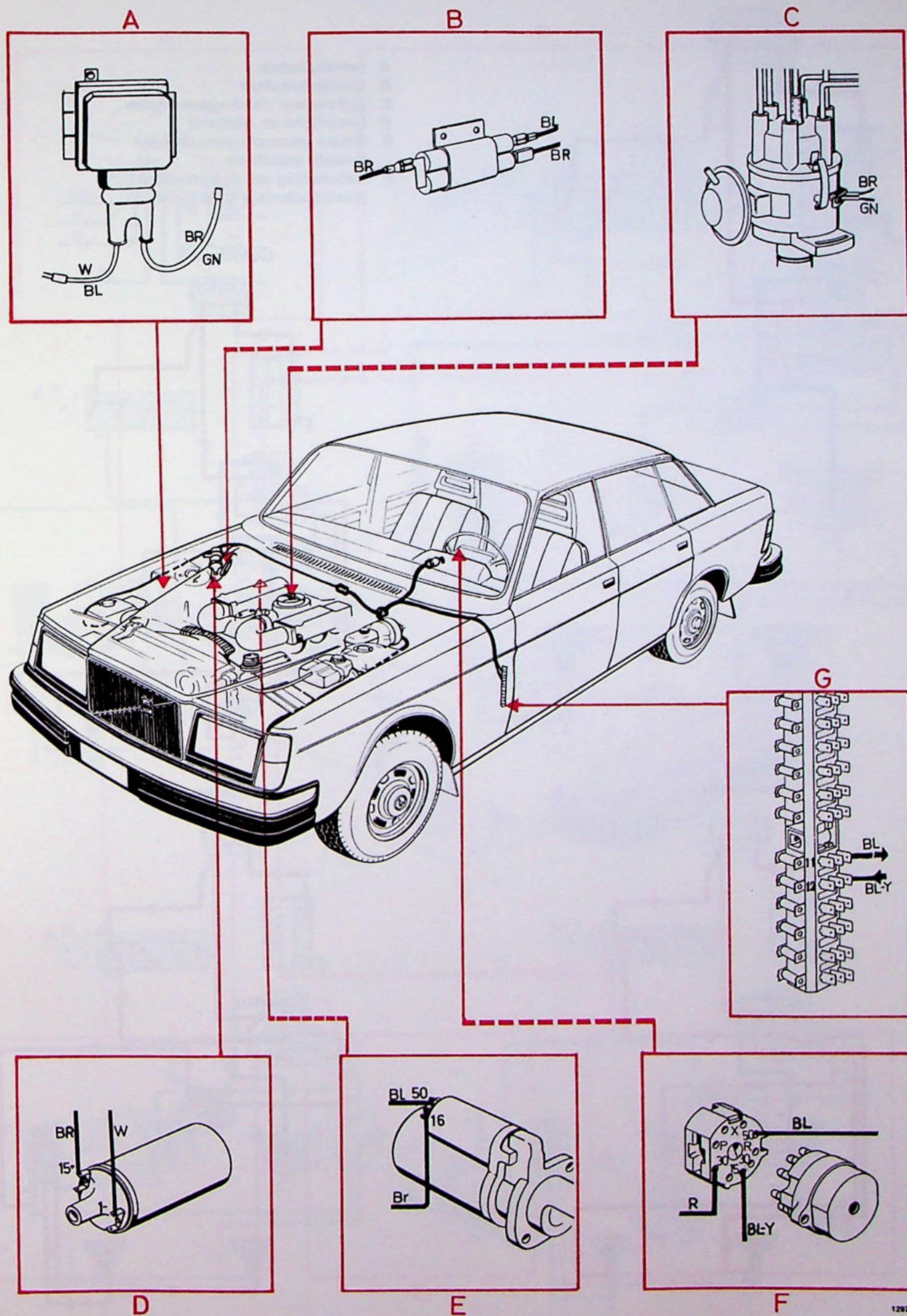
De stroom loopt door de controle-
unit en de bobine wordt opgeladen



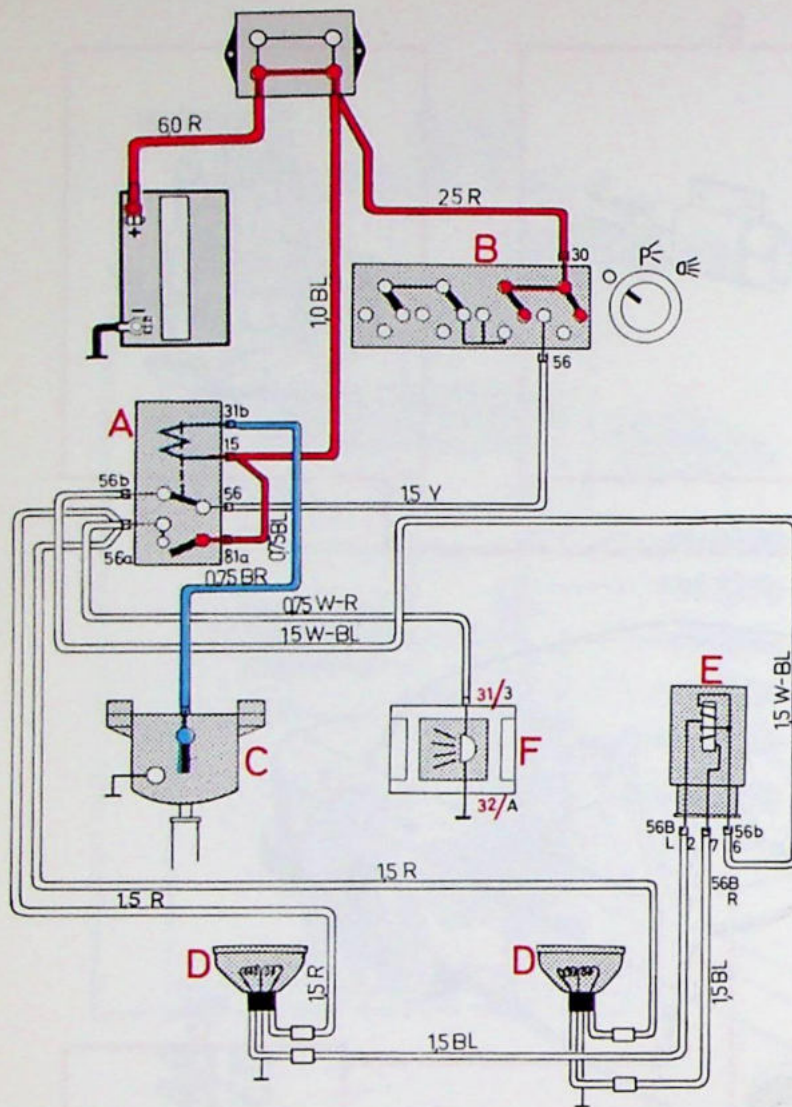
De stroom wordt door de
controle-unit verbroken en de
bobine wordt ontladen



Ontsteking zonder contactpunten 260

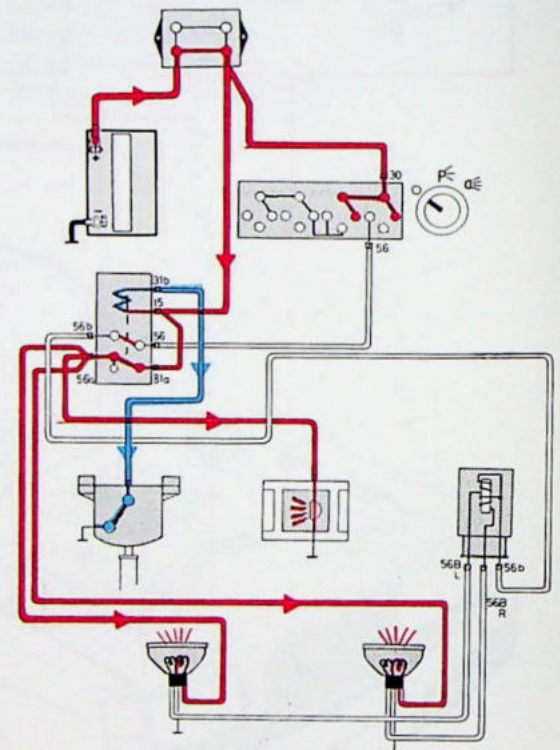


Groot- en dimlicht 240 en 260

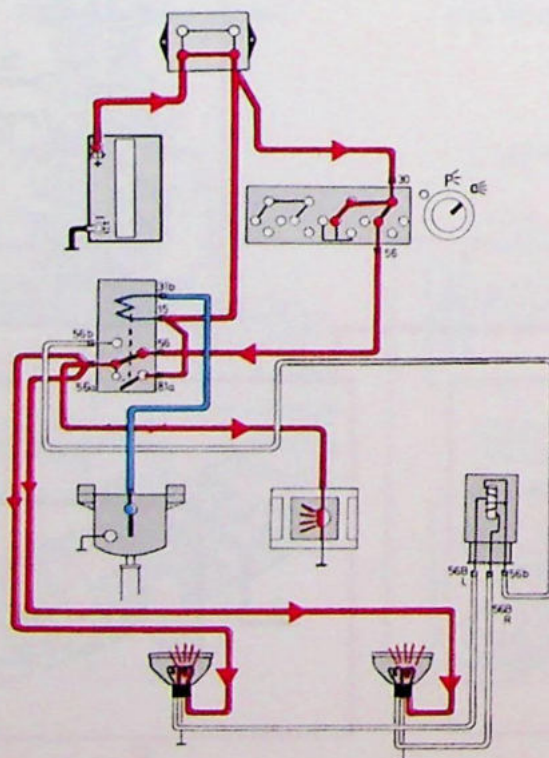


- A Schakelrelais
- B Lichtschakelaar
- C Schakelaar richtingaanwijzers
- D Grootlicht en dimlicht
- E Relais waarschuwingslampje defecte gloeilamp
- F Aansluiting op instrumenten (controlelampje grootlicht)

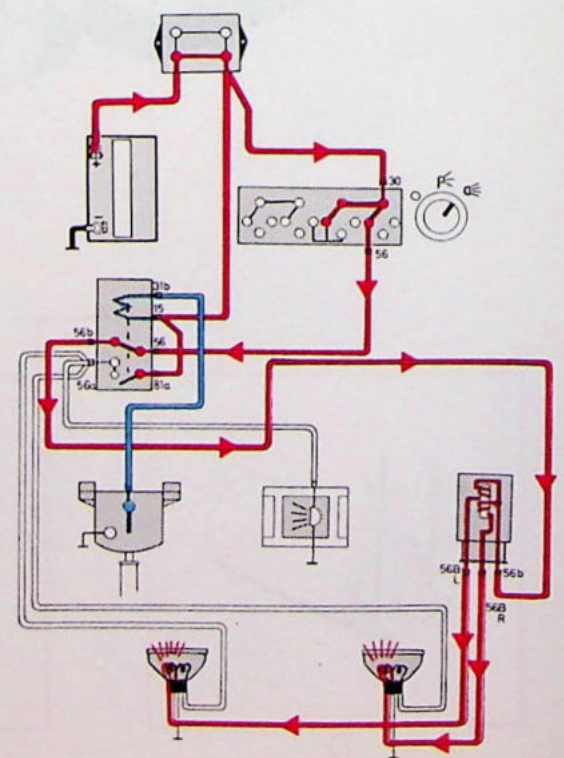
Lichtsignaal



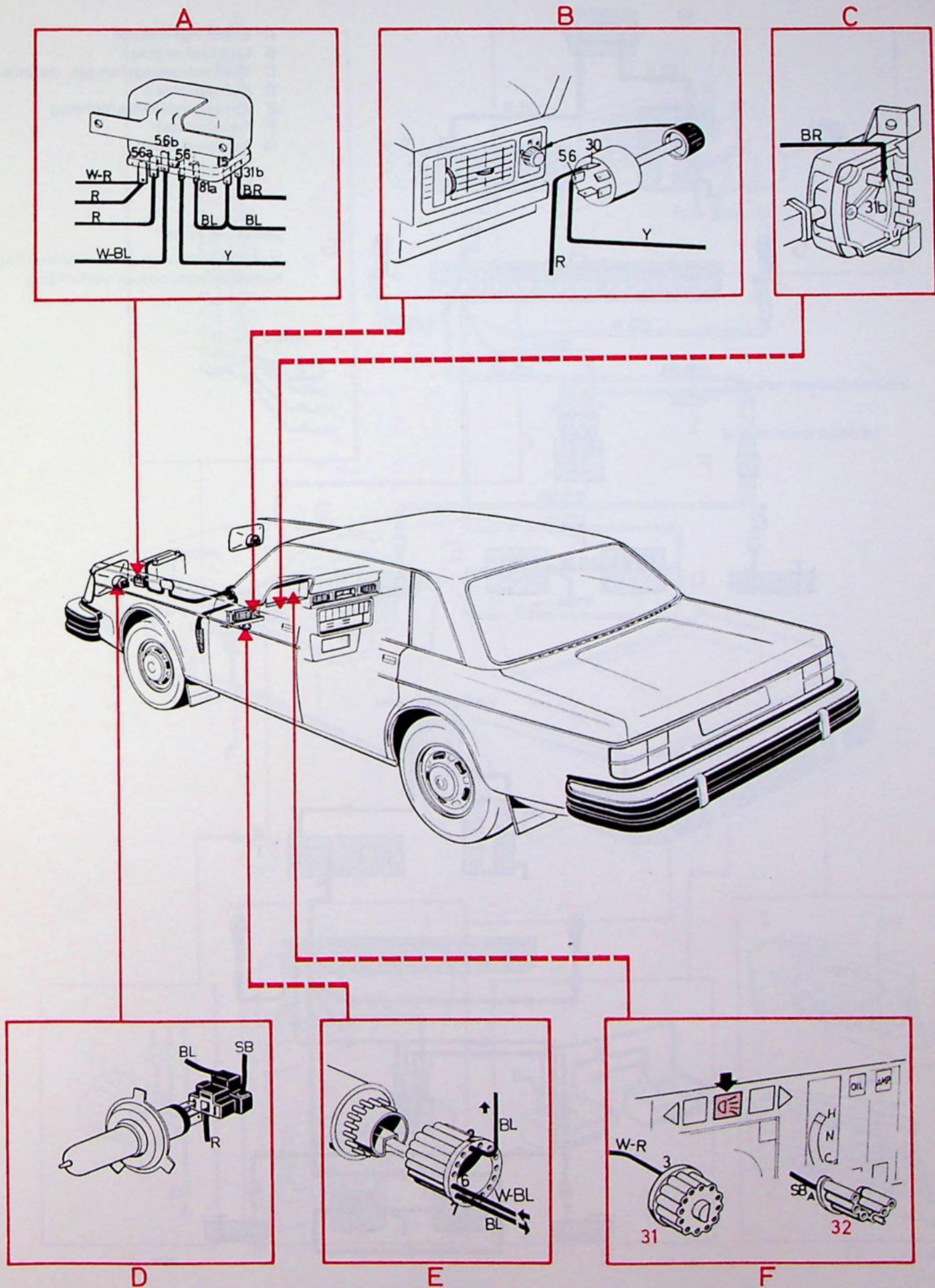
Grootlicht



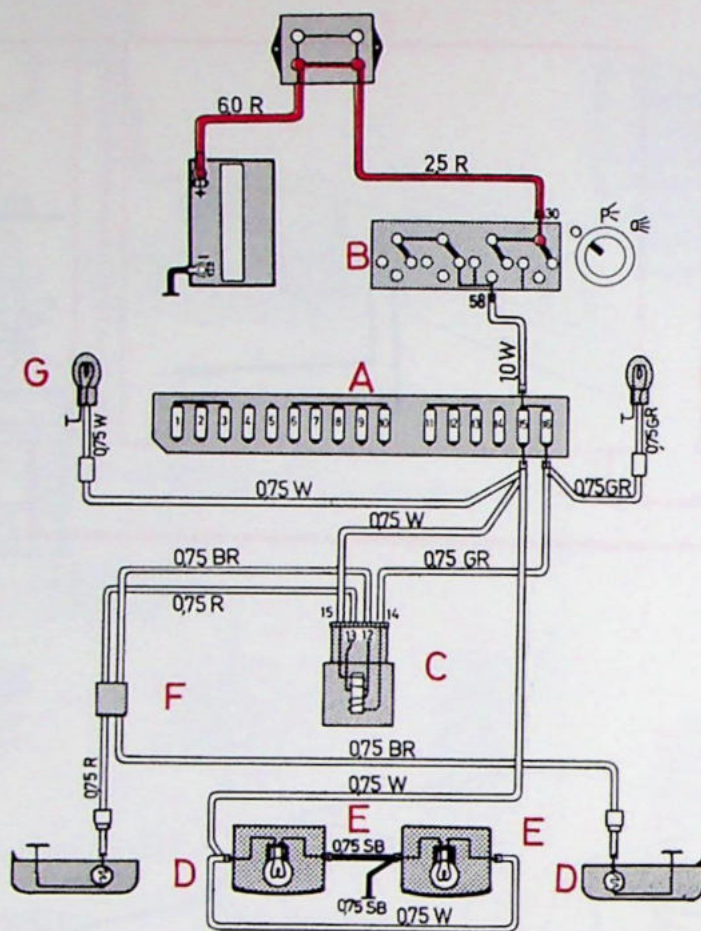
Dimlicht



Groot- en dimlicht 240 en 260



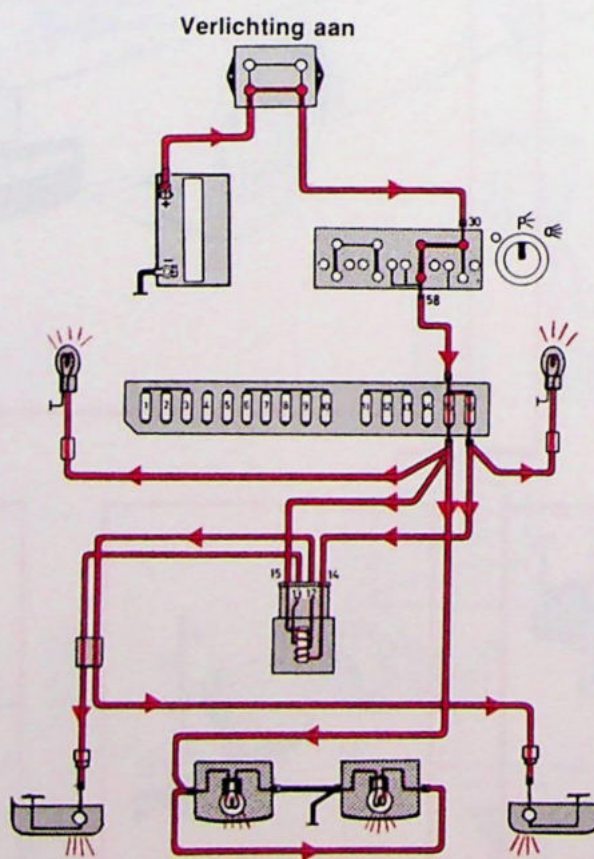
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 240



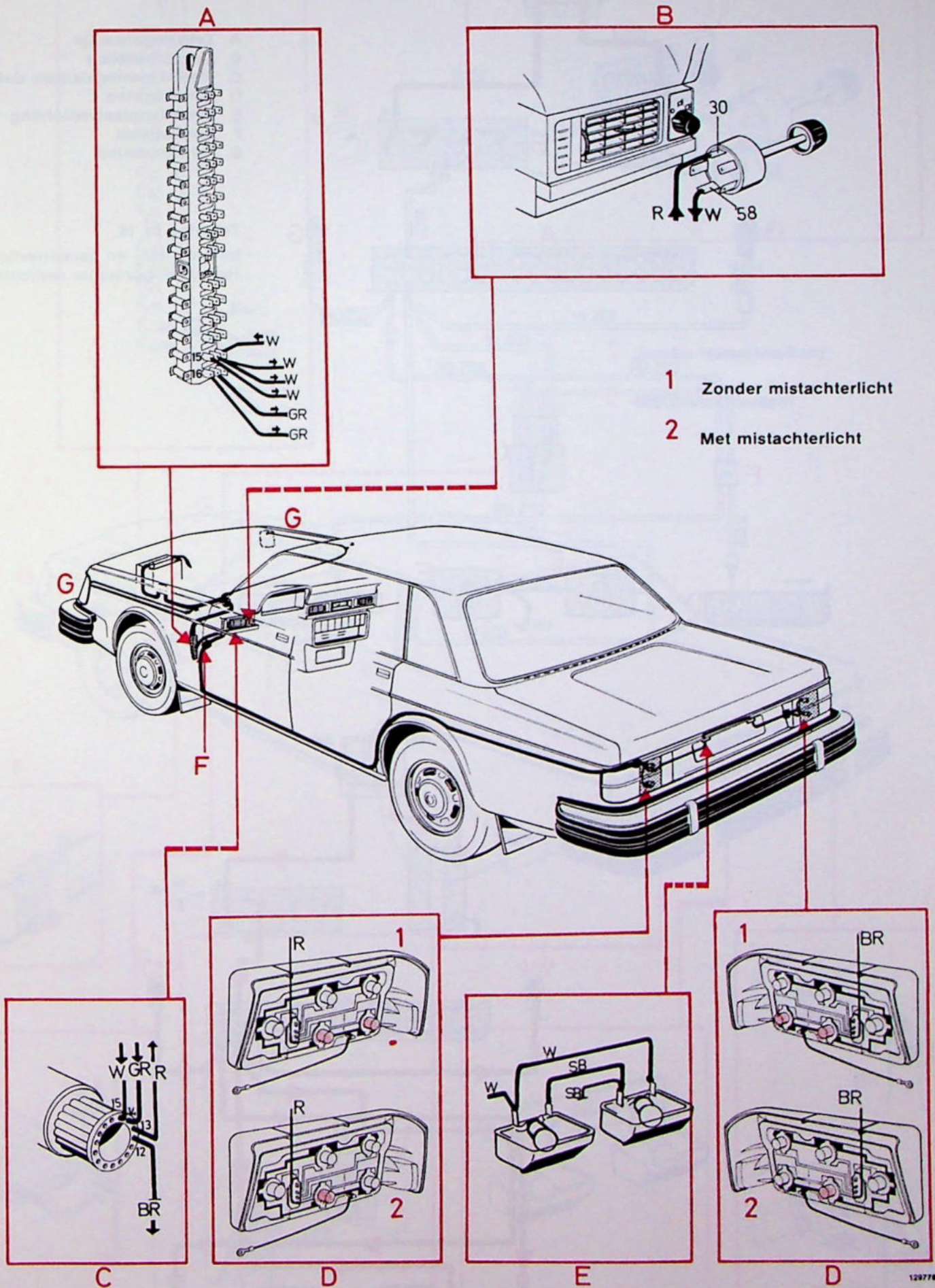
- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Waarschuwingslampje, defecte gloeilamp
- D Achterlichten
- E Kentekenplaatverlichting
- F Aansluitstuk
- G Parkeerlichten

Zekering nr 16

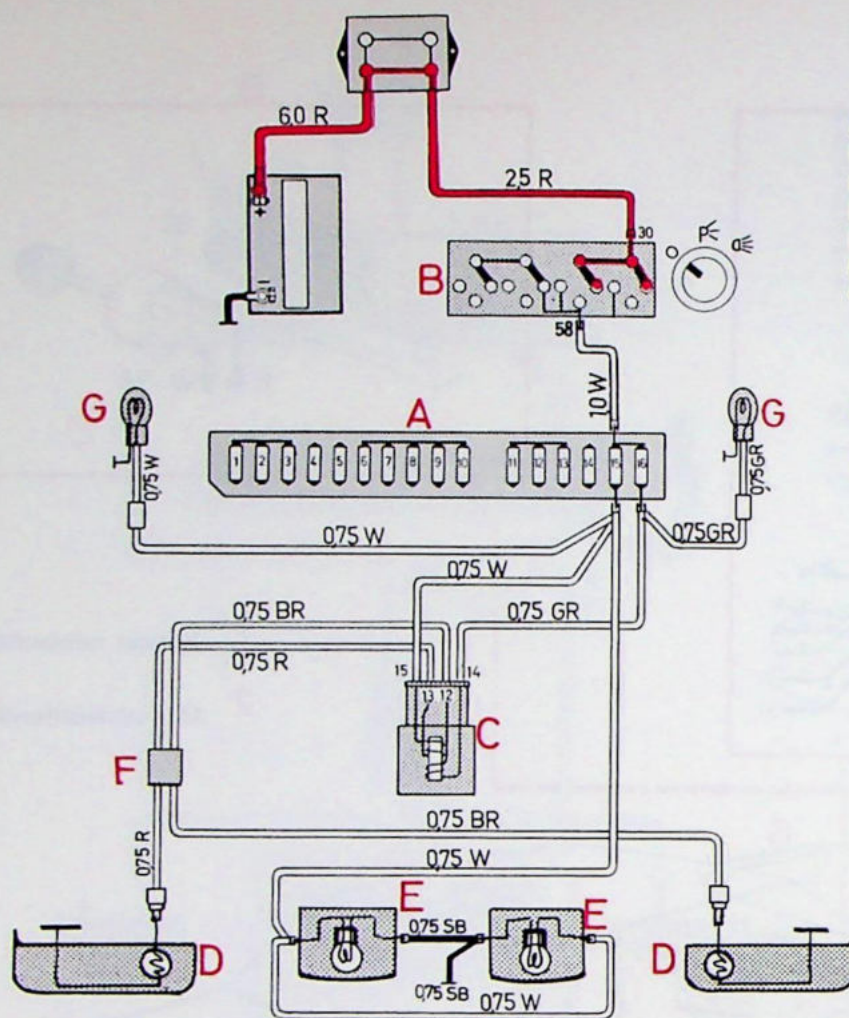
Instrumenten- en paneelverlichting
Herinneringszoemer verlichting



Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 240

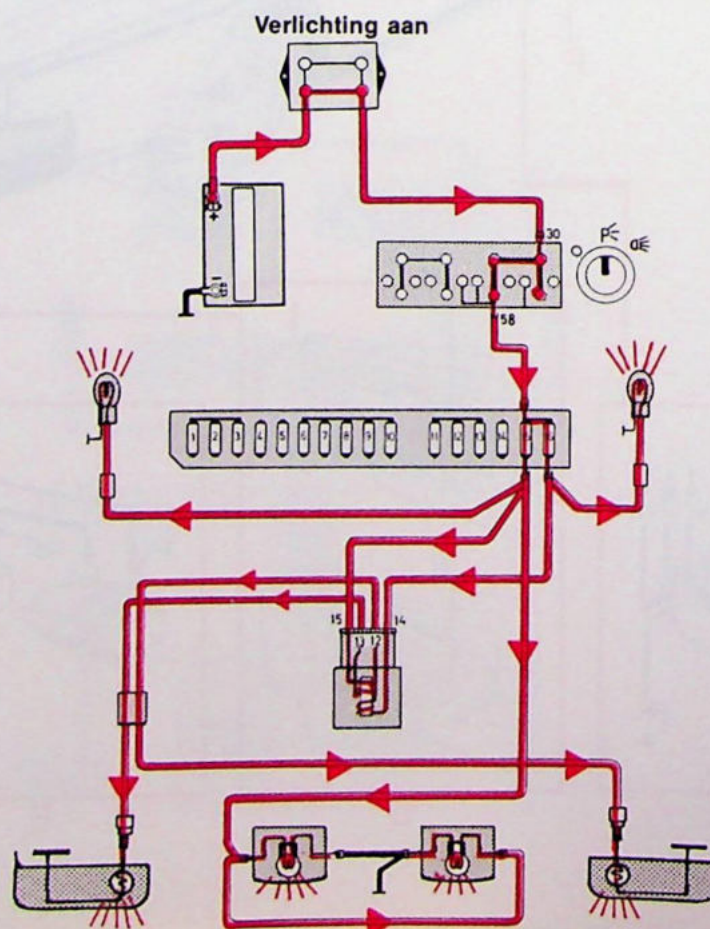


Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 260

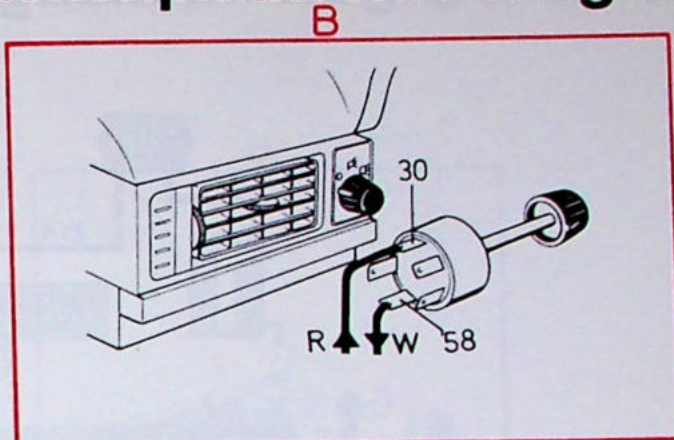
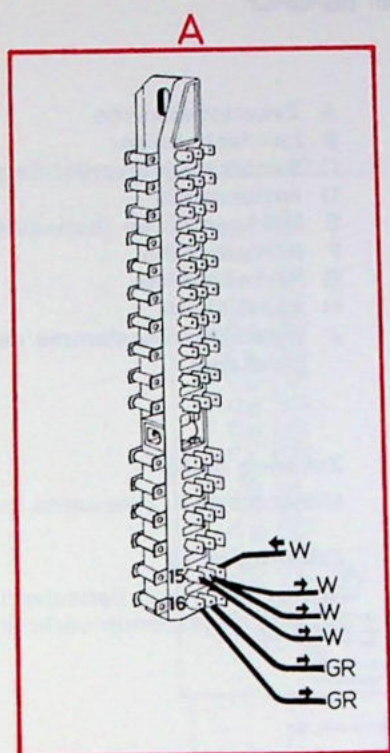


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Waarschuingslampje defecte gloeilamp
- D Achterlichten
- E Kentekenplaatverlichting
- F Aansluitstuk
- G Parkeerlichten

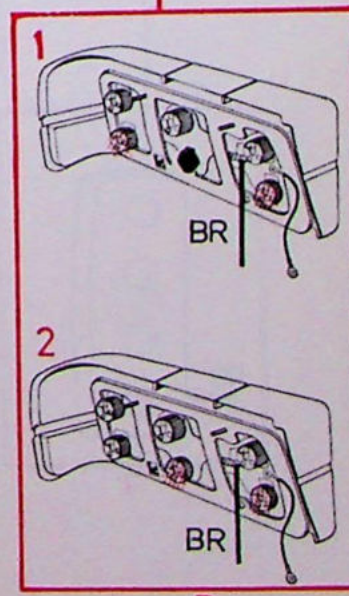
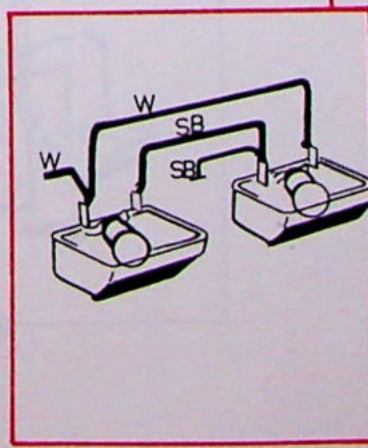
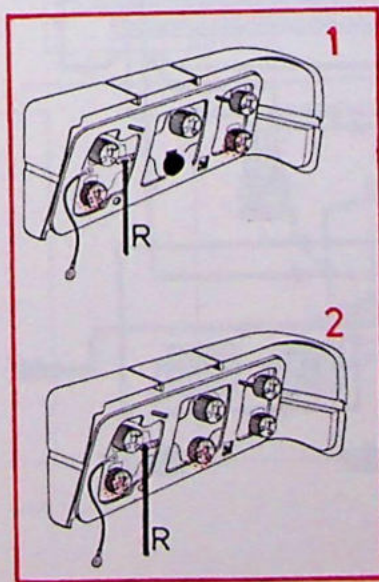
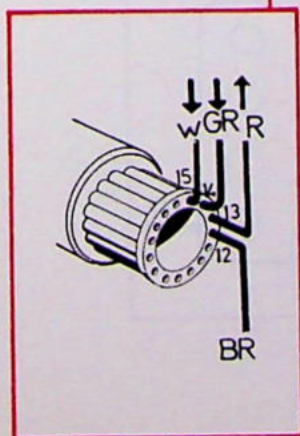
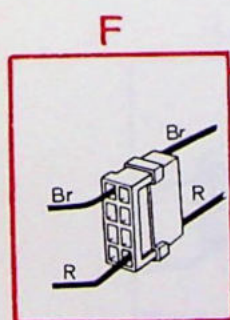
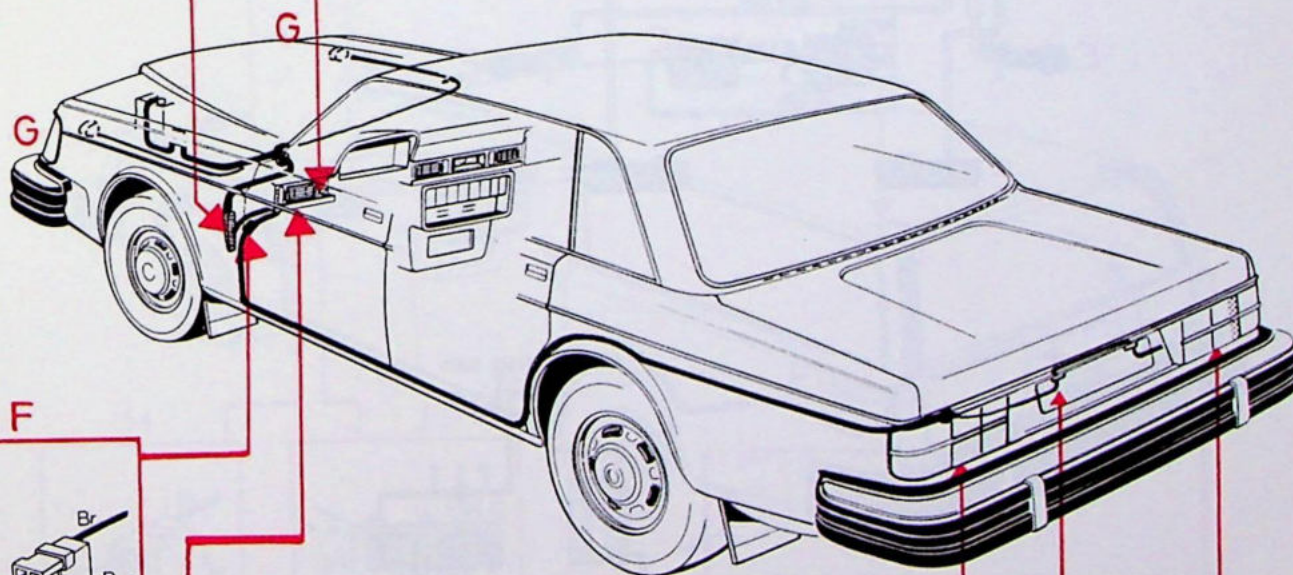
Zekering nr 16
 Instrumenten- en paneelverlichting
 Herinneringszoemer verlichting



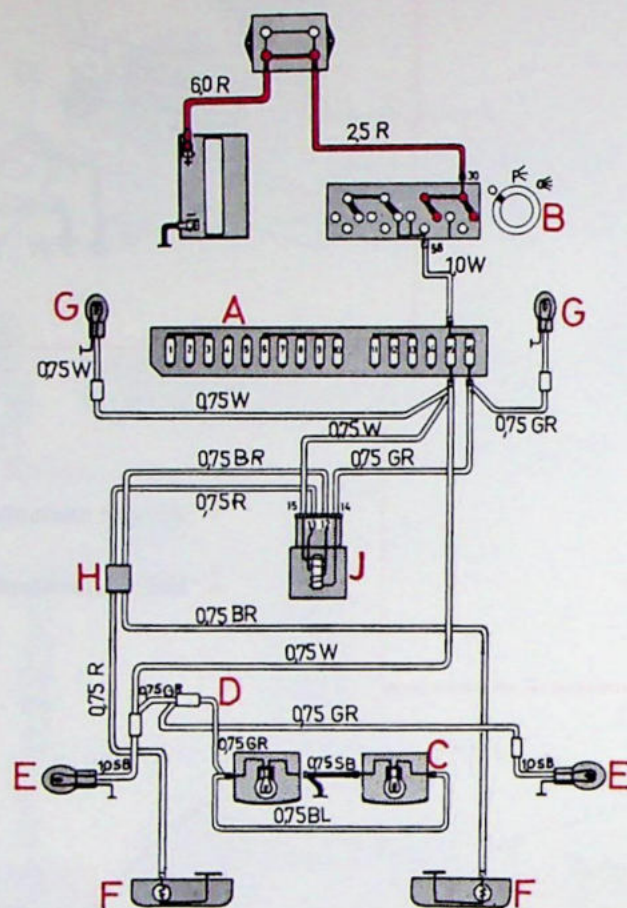
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 260



- 1** Zonder mistachterlicht
- 2** Met mistachterlicht



Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 245 en 265



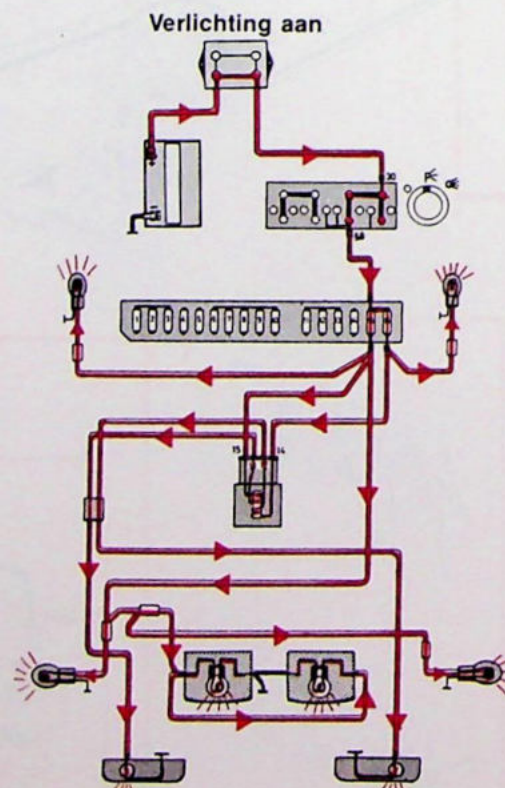
- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Kentekenplaatverlichting
- D Aansluitstuk
- E Markeerlichten (bepaalde markten)
- F Achterlichten
- G Parkeerlichten
- H Aansluitstuk
- J Waarschuingslampje defecte gloeilamp

Zekering nr 15

Mistachterlicht (bepaalde markten)

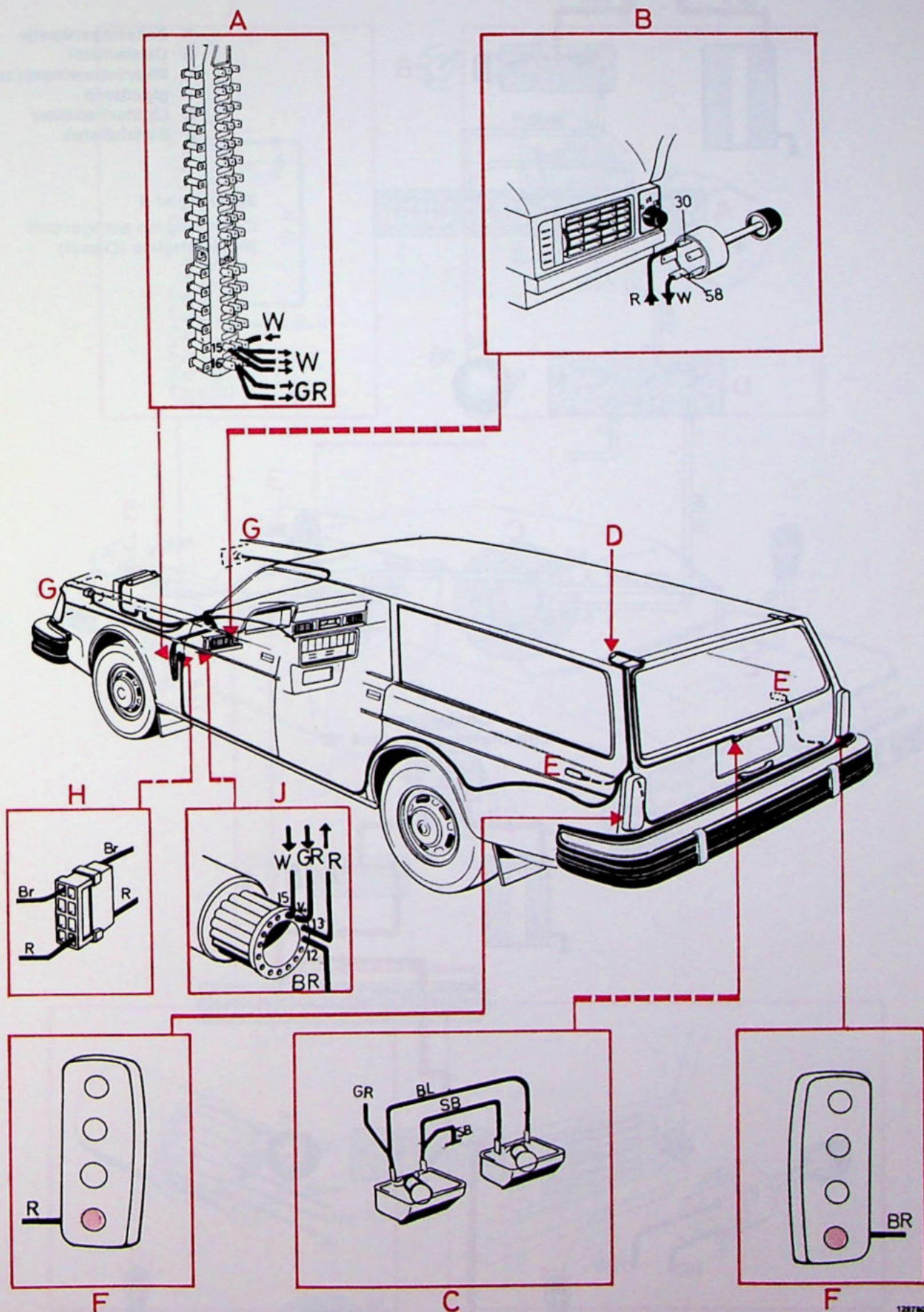
Zekering nr 16

Instrumenten- en paneelverlichting
Herinneringszoemer verlichting



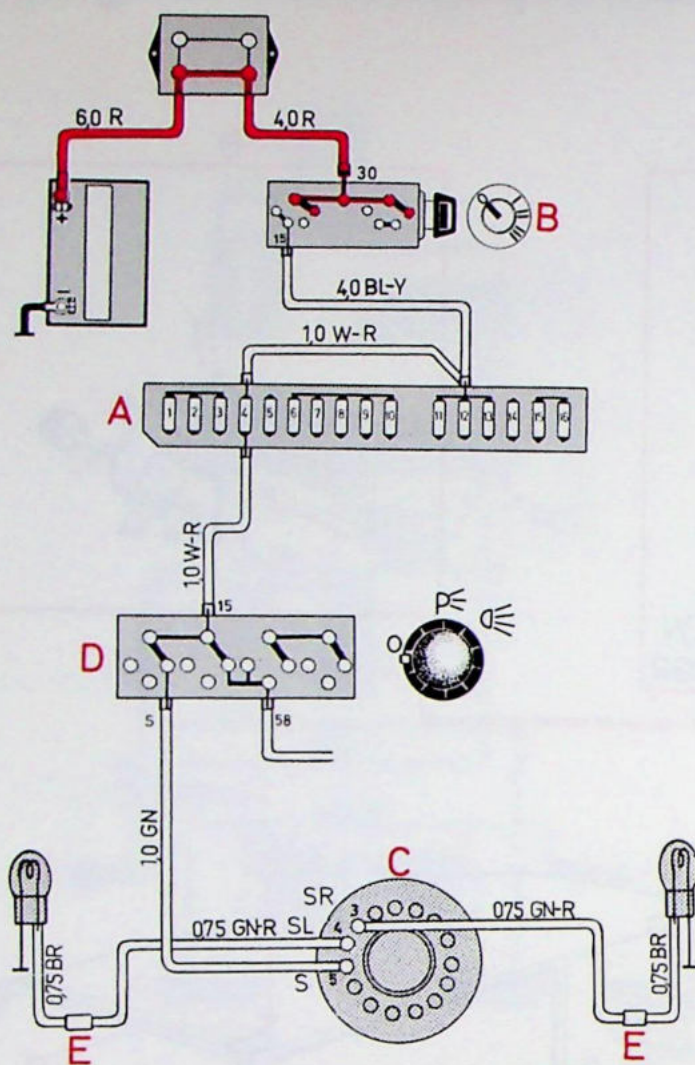
129780

Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting 245 en 265



128780

Dagrijlichten 240 en 260

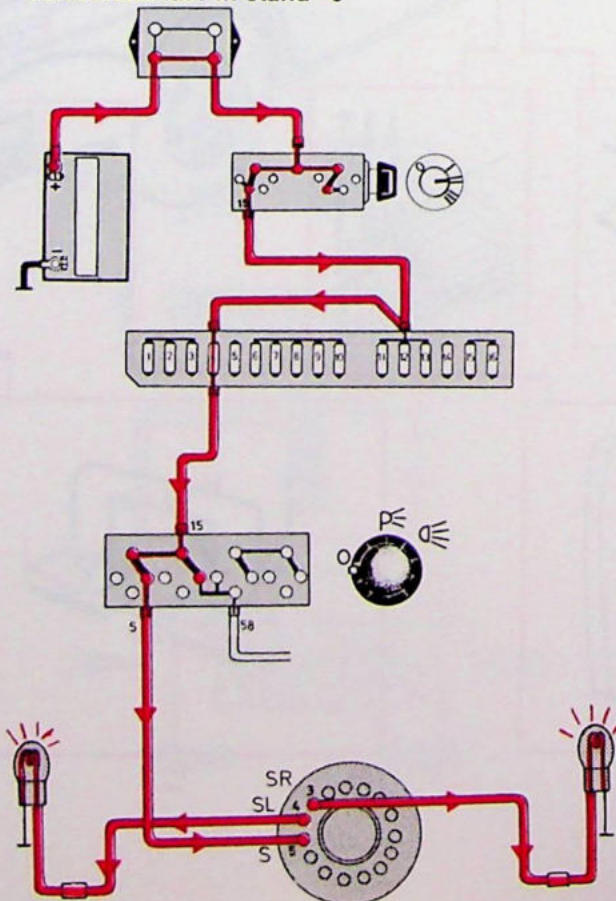


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Waarschuwinglampje defecte gloeilamp
- D Lichtschakelaar
- E Aansluitstuk

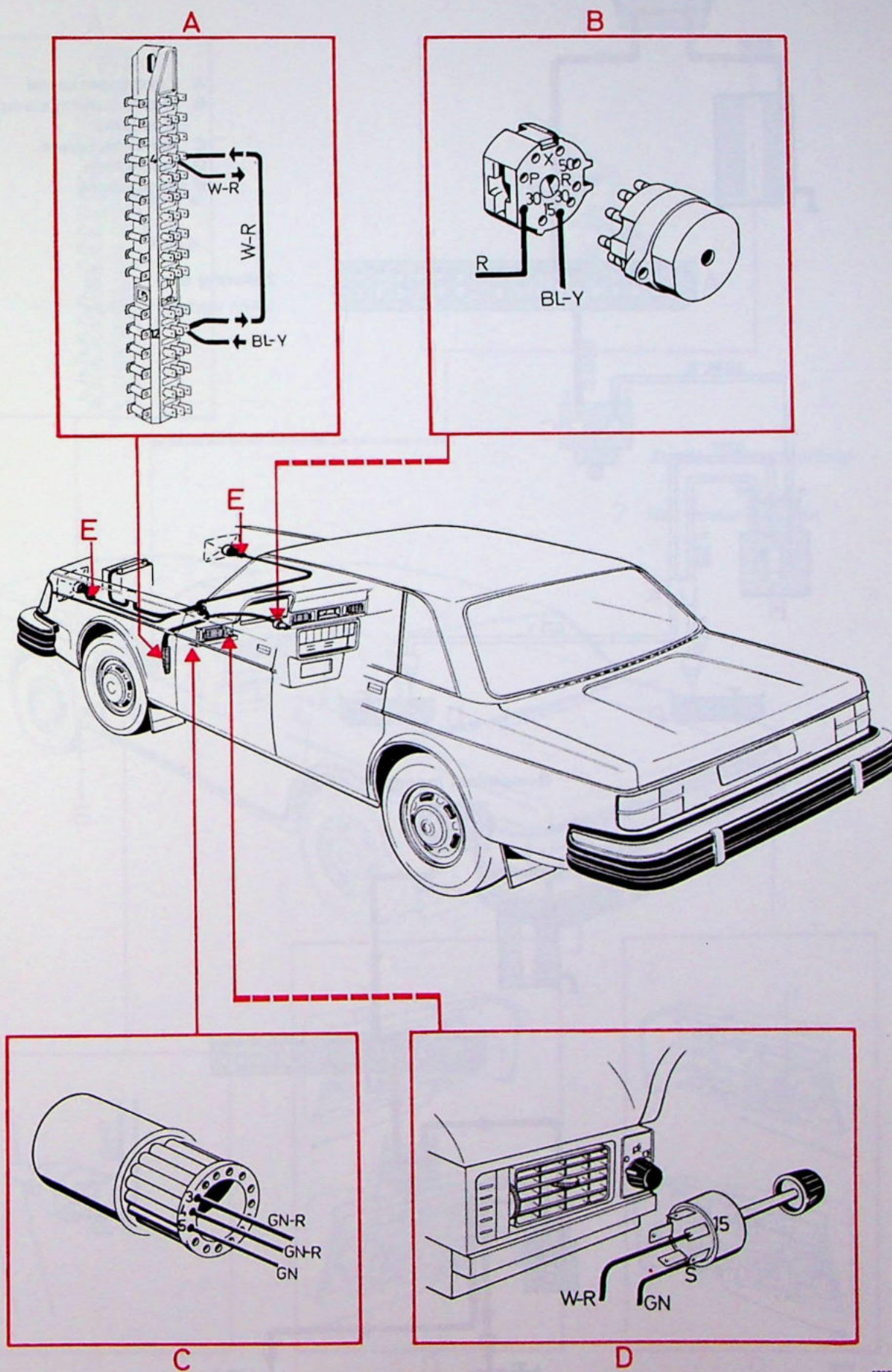
Zekering nr 4

Controlelamp autogordels
Blokkeerrelais (Diesel)

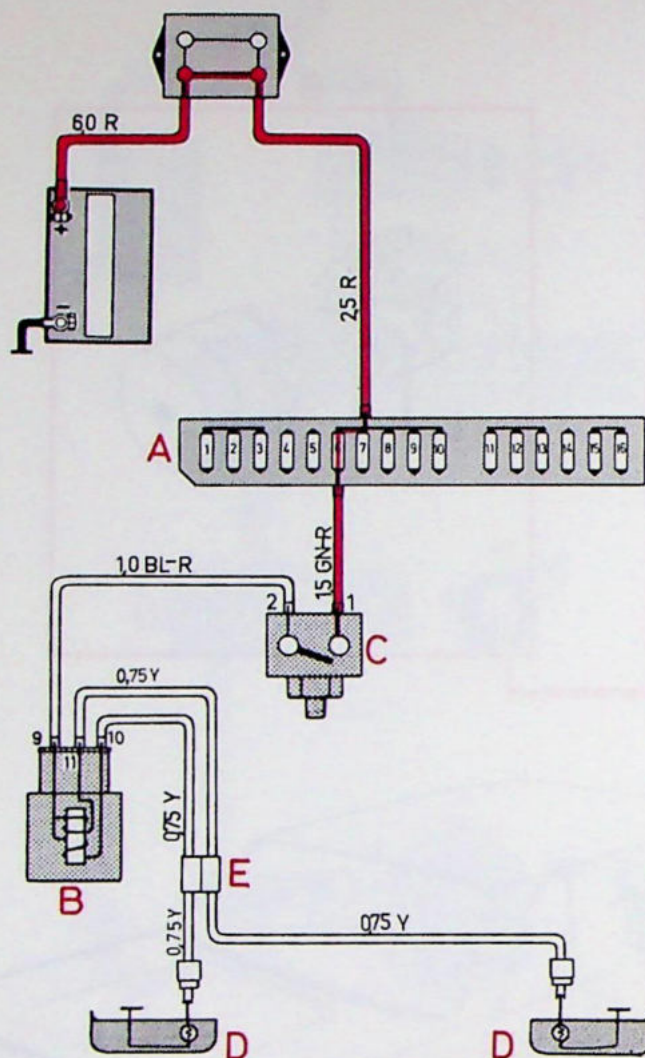
Contact aan lichtschakelaar in stand "0"



Dagrijlichten 240 en 260



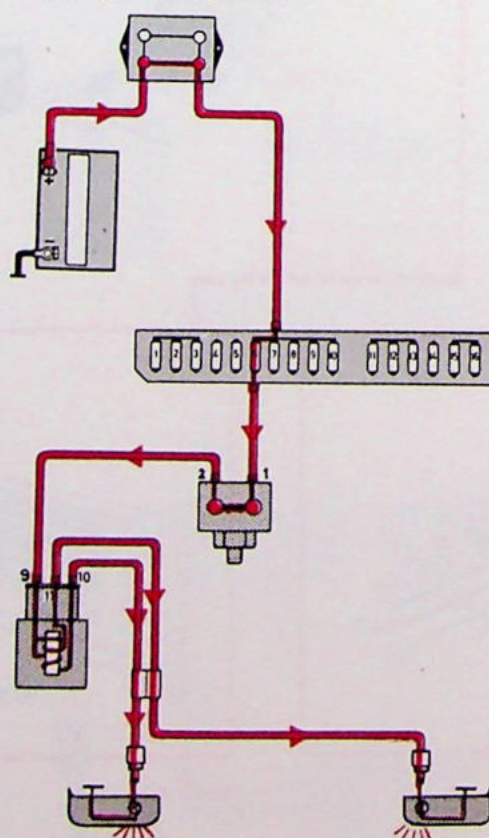
Remlichten 240



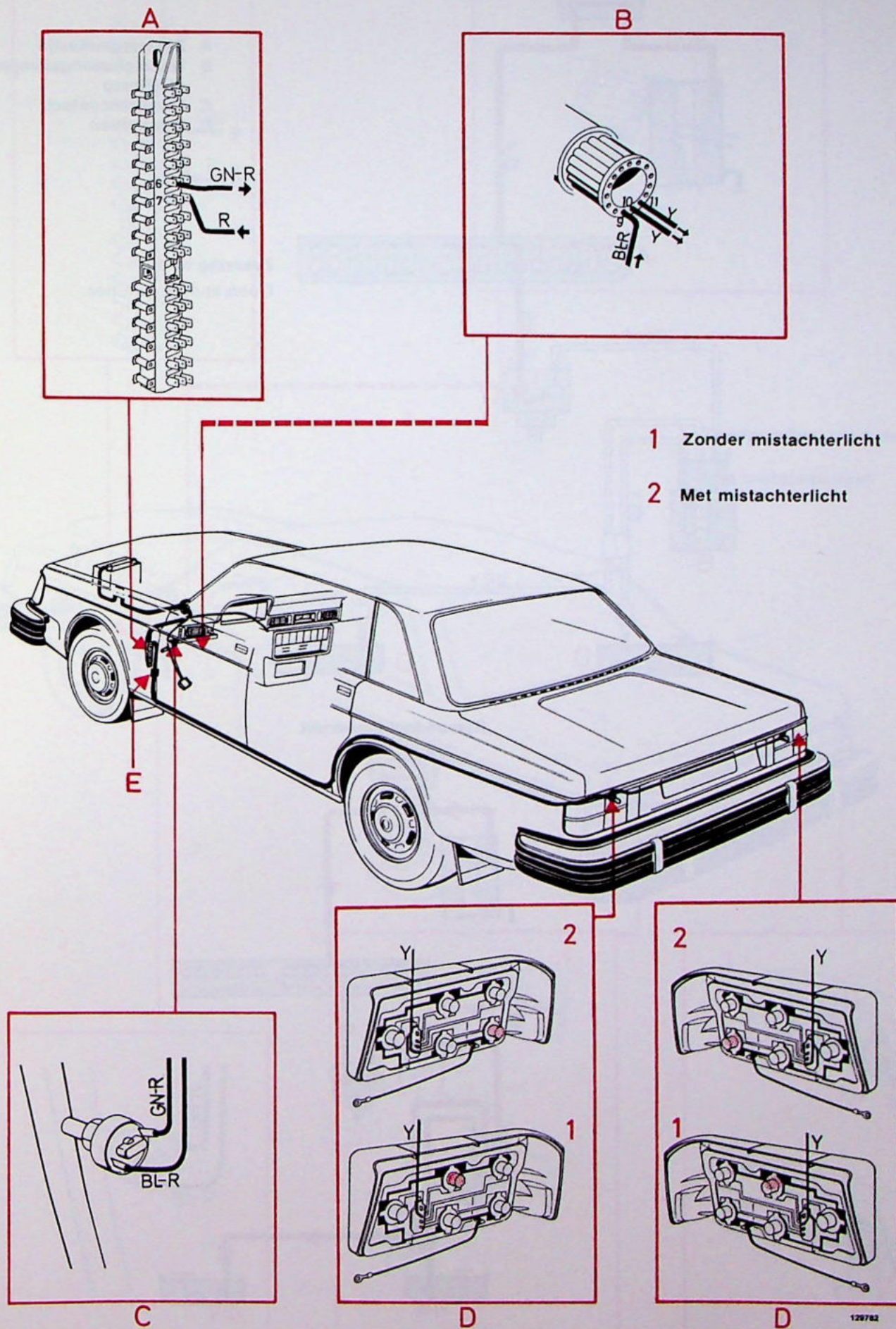
- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwinglampje defecte gloeilamp
- C Remlichtcontact
- D Remlichten
- E Aansluitstuk

Zekering nr 6
Geen andere functies

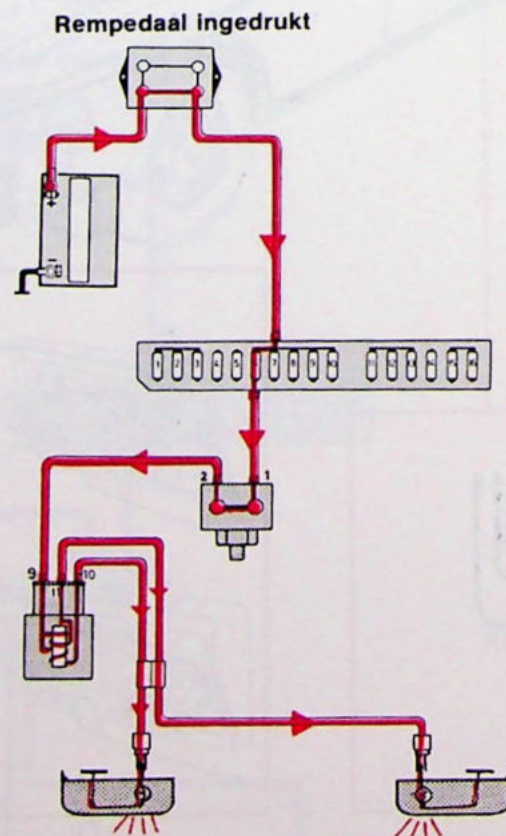
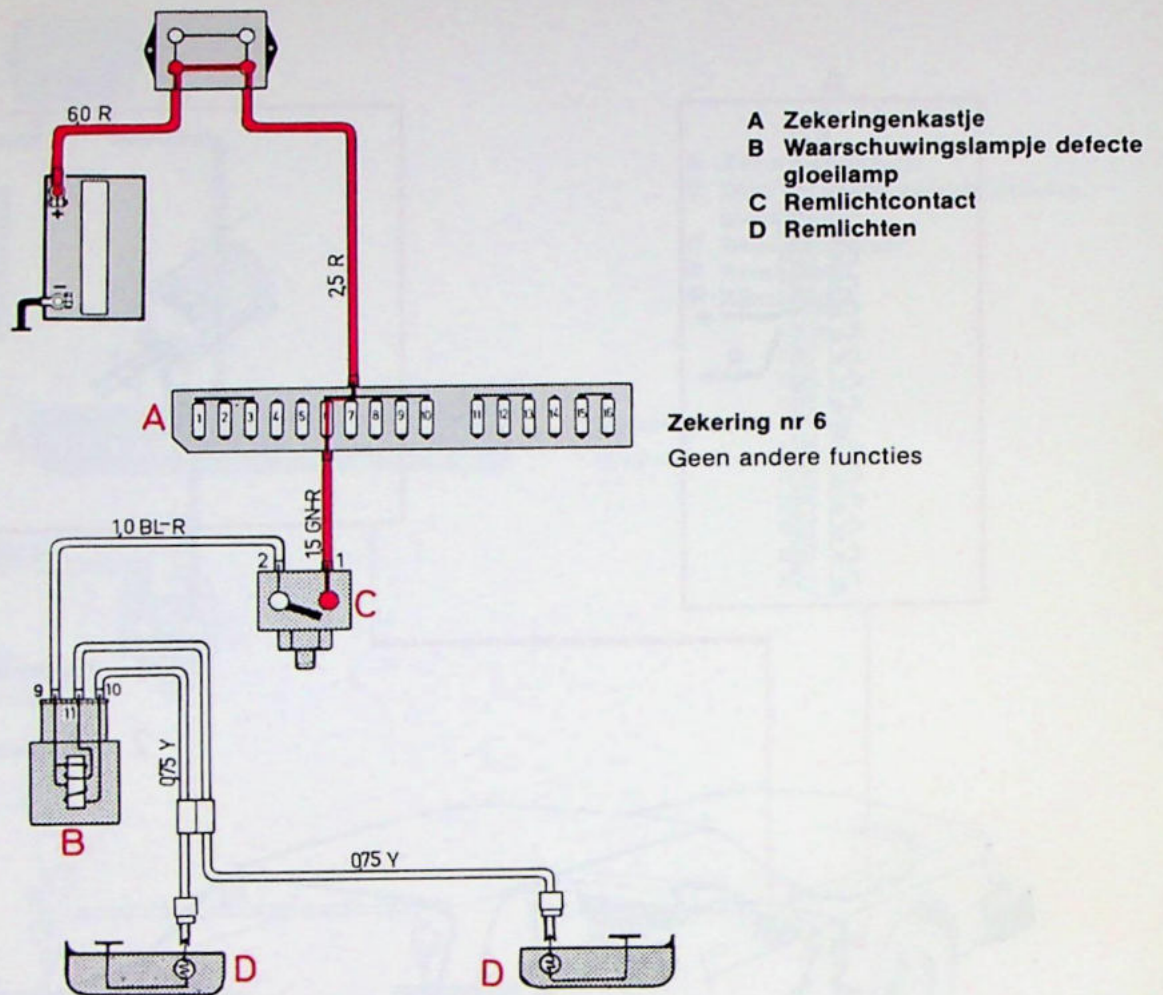
Rempedaal ingedrukt



Remlichten 240

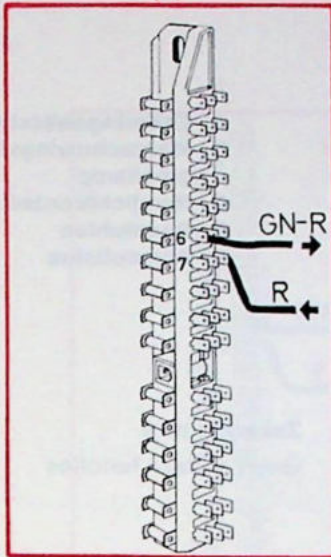


Remlichten 260

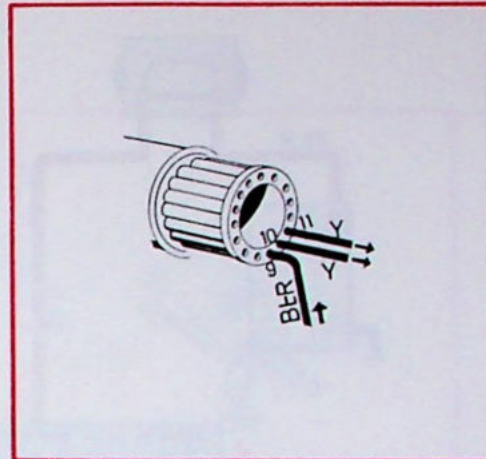


Remlichten 260

A

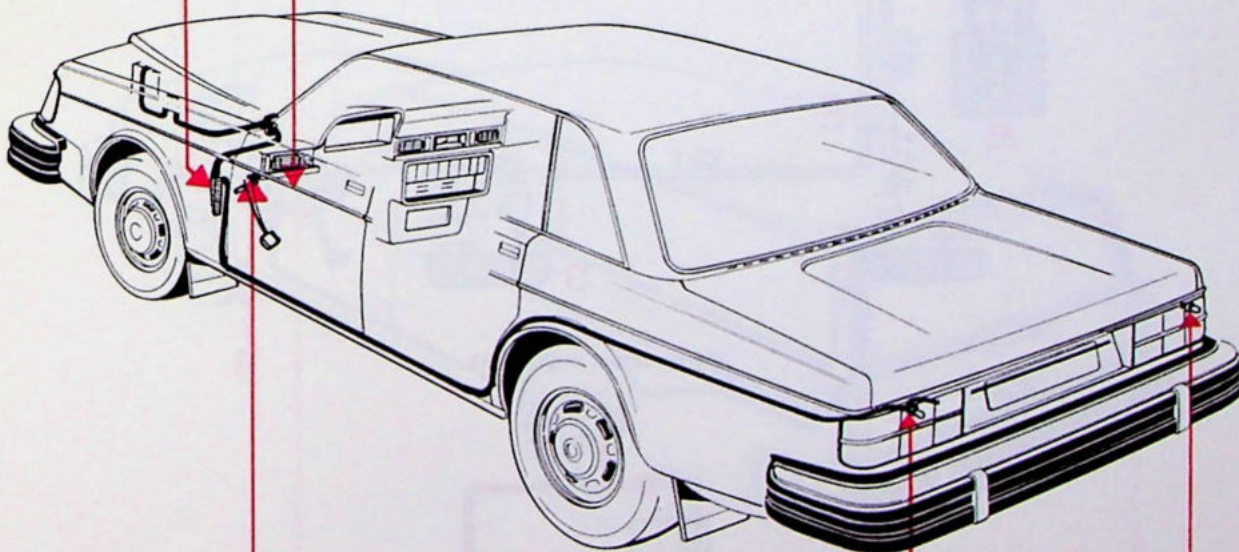


B

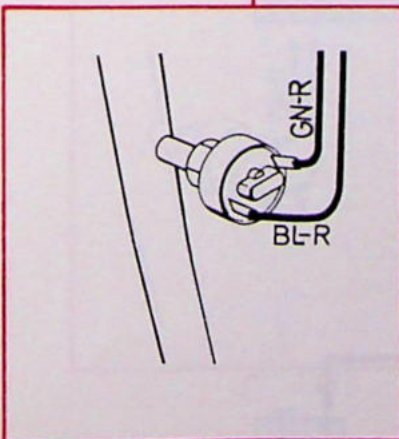


1 Zonder mistachterlicht

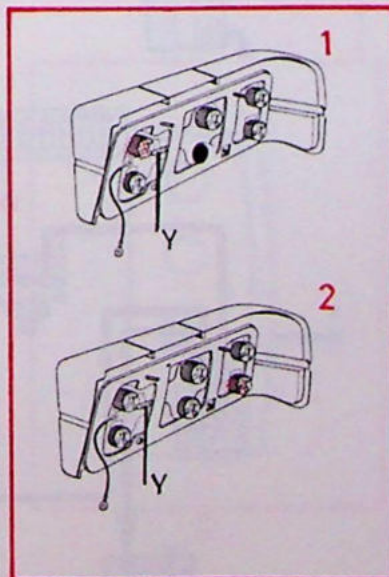
2 Met mistachterlicht



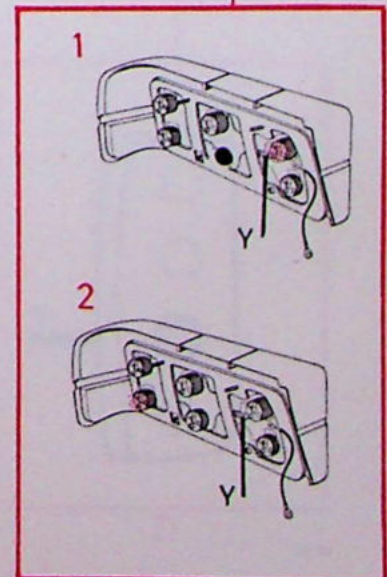
C



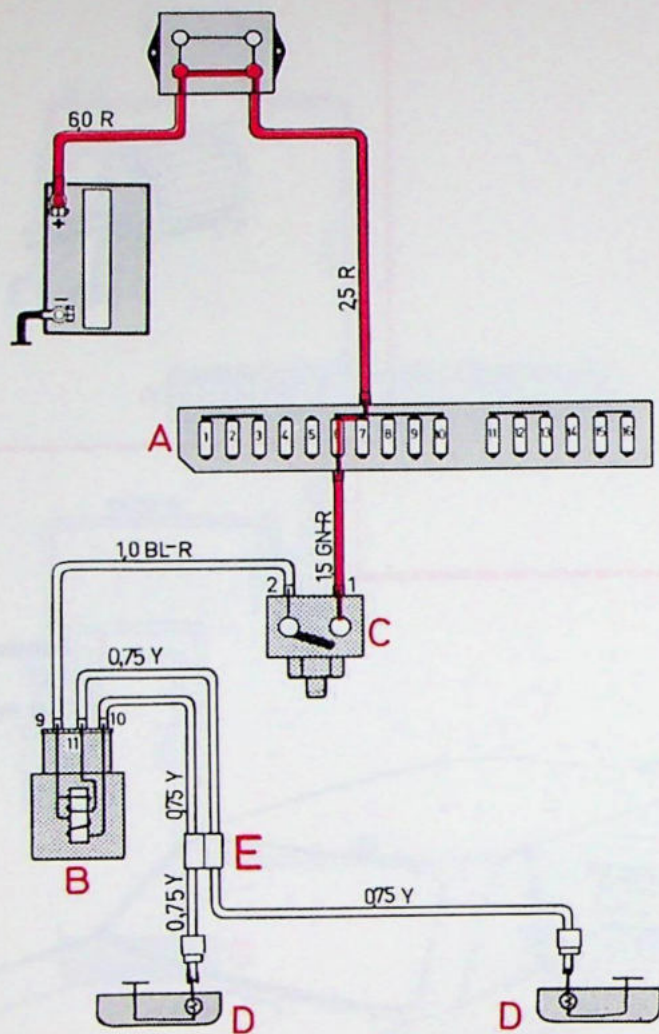
D



D



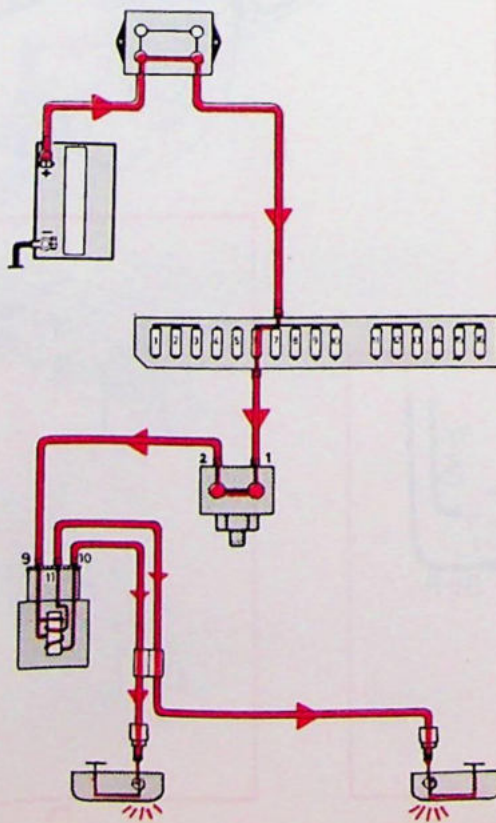
Remlichten 245 en 265



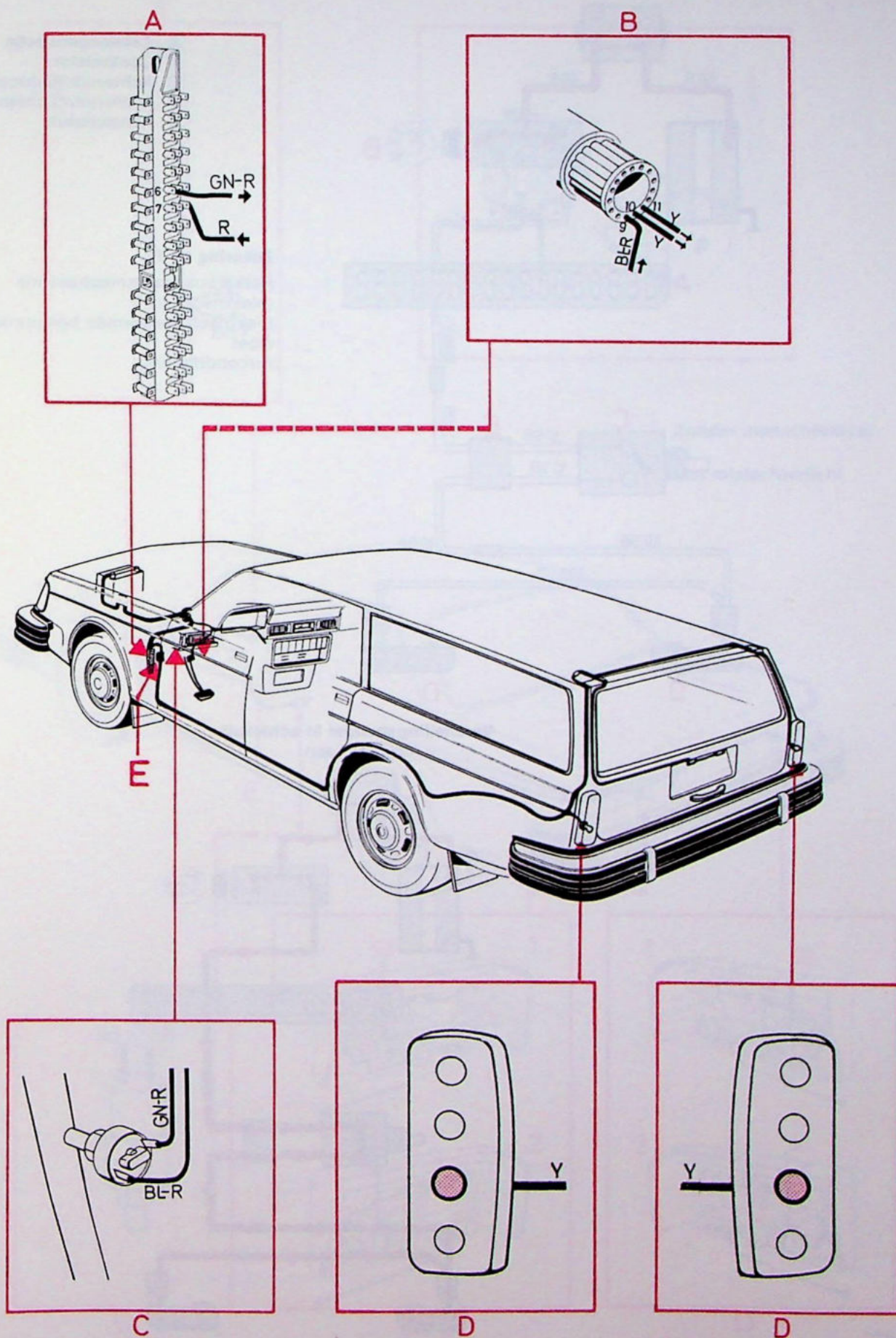
- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwinglampje defecte gloeilamp
- C Remlichtcontact
- D Remlichten
- E Aansluitstuk

Zekering nr 6
Geen andere functies

Rempedaal ingedrukt

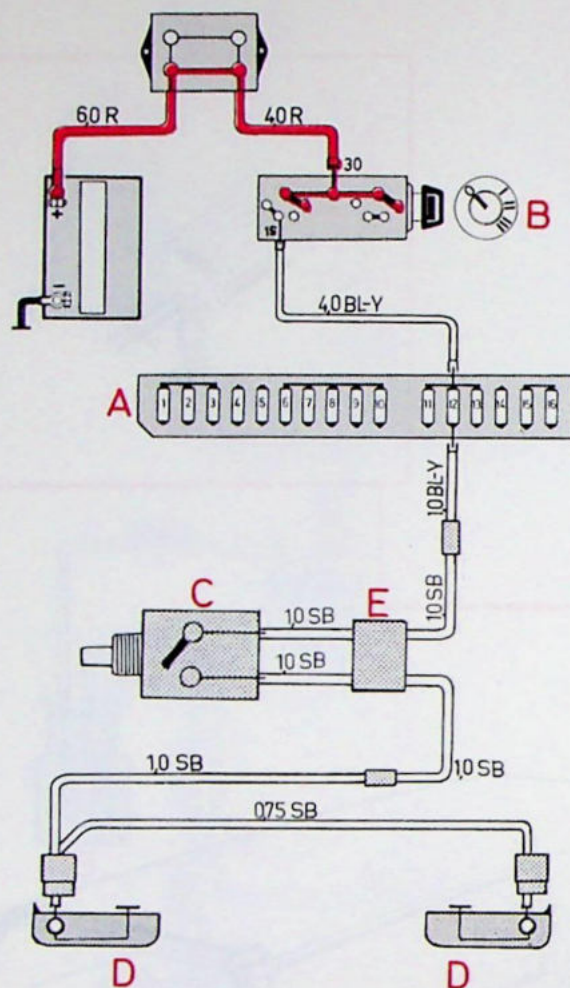


Remlichten 245 en 265



129784

Achteruitrijlichten 240 met handgeschakelde versnellingsbak

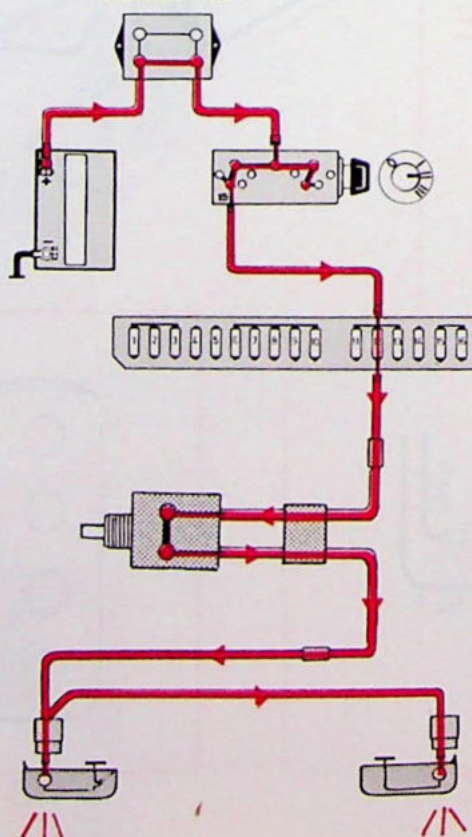


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Achteruitrijlichtcontact
- D Achteruitrijlichten
- E Aansluitstuk

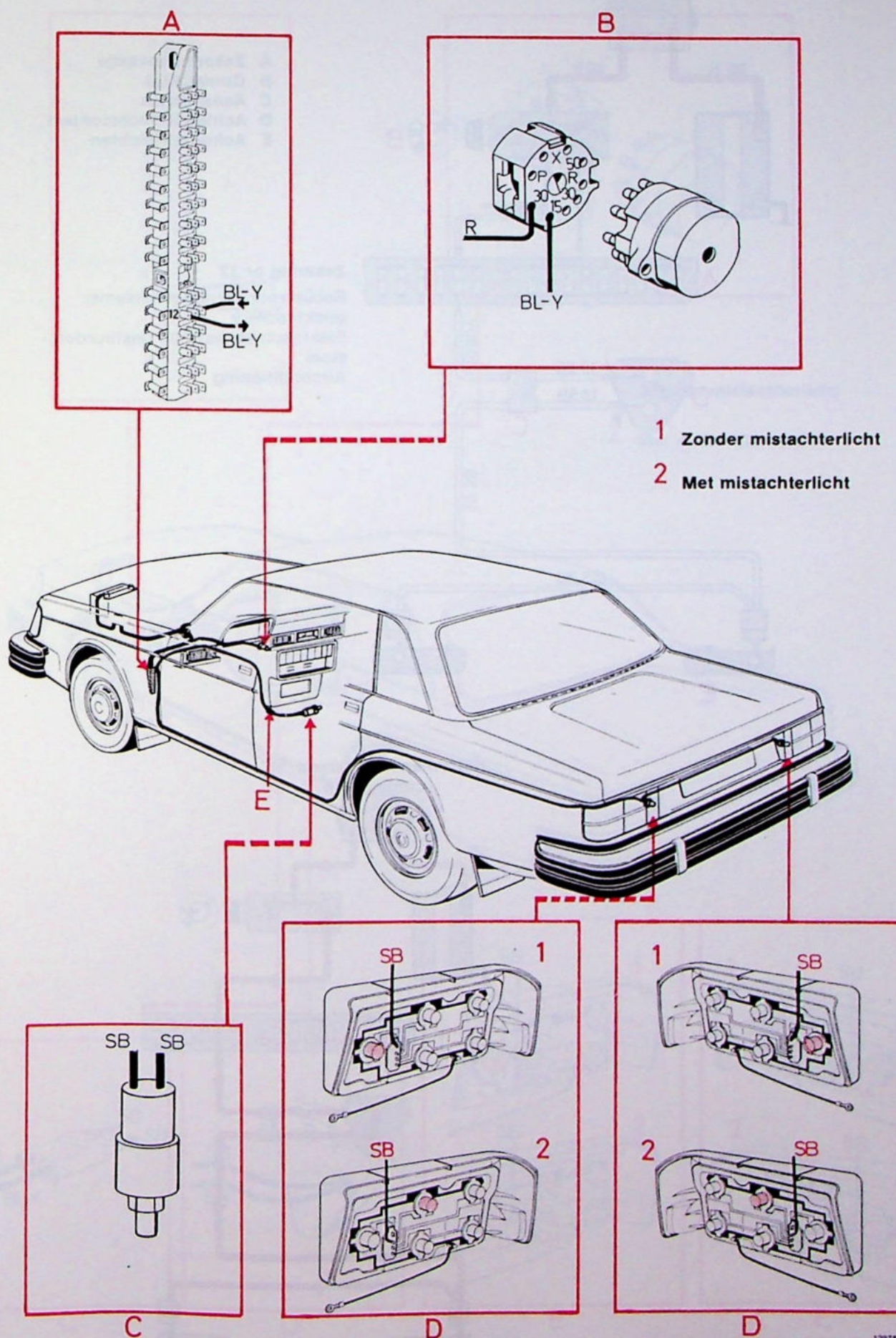
Zekering nr 12

Relais voor raammechanisme (elektrisch)
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
Airconditioning

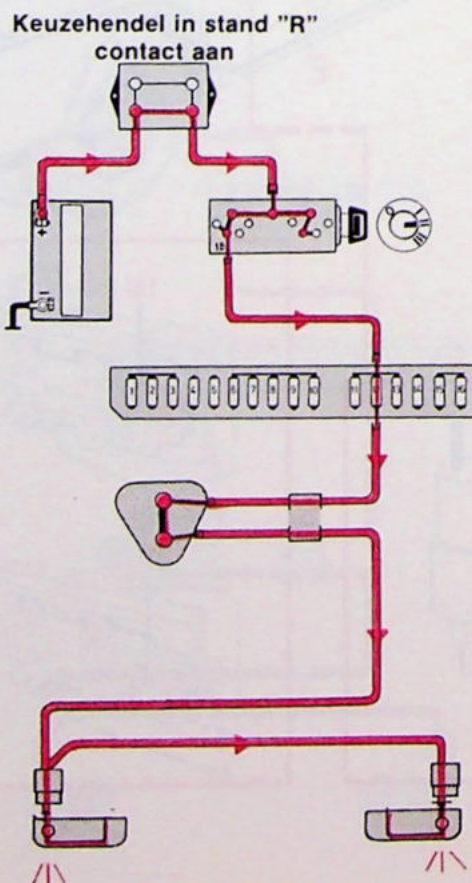
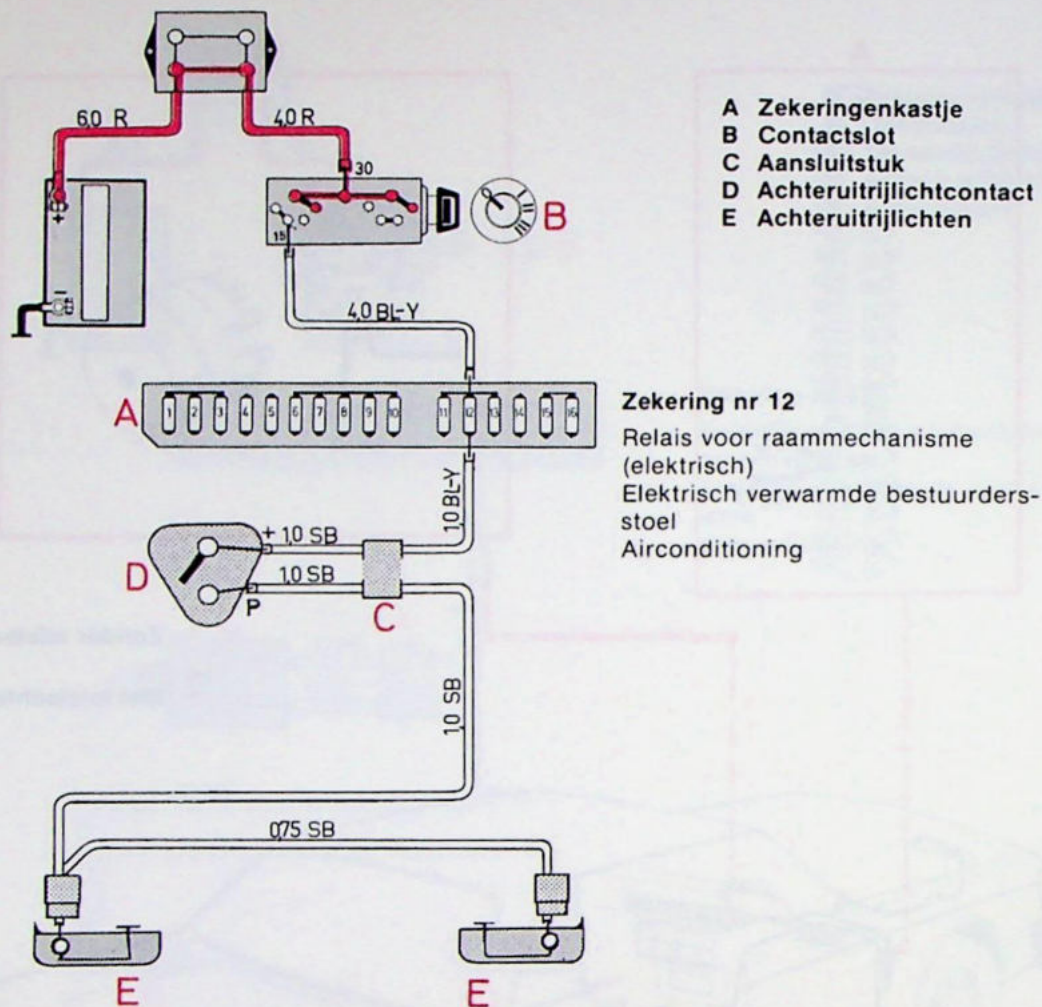
Versnellingshendel in achteruit, contact aan



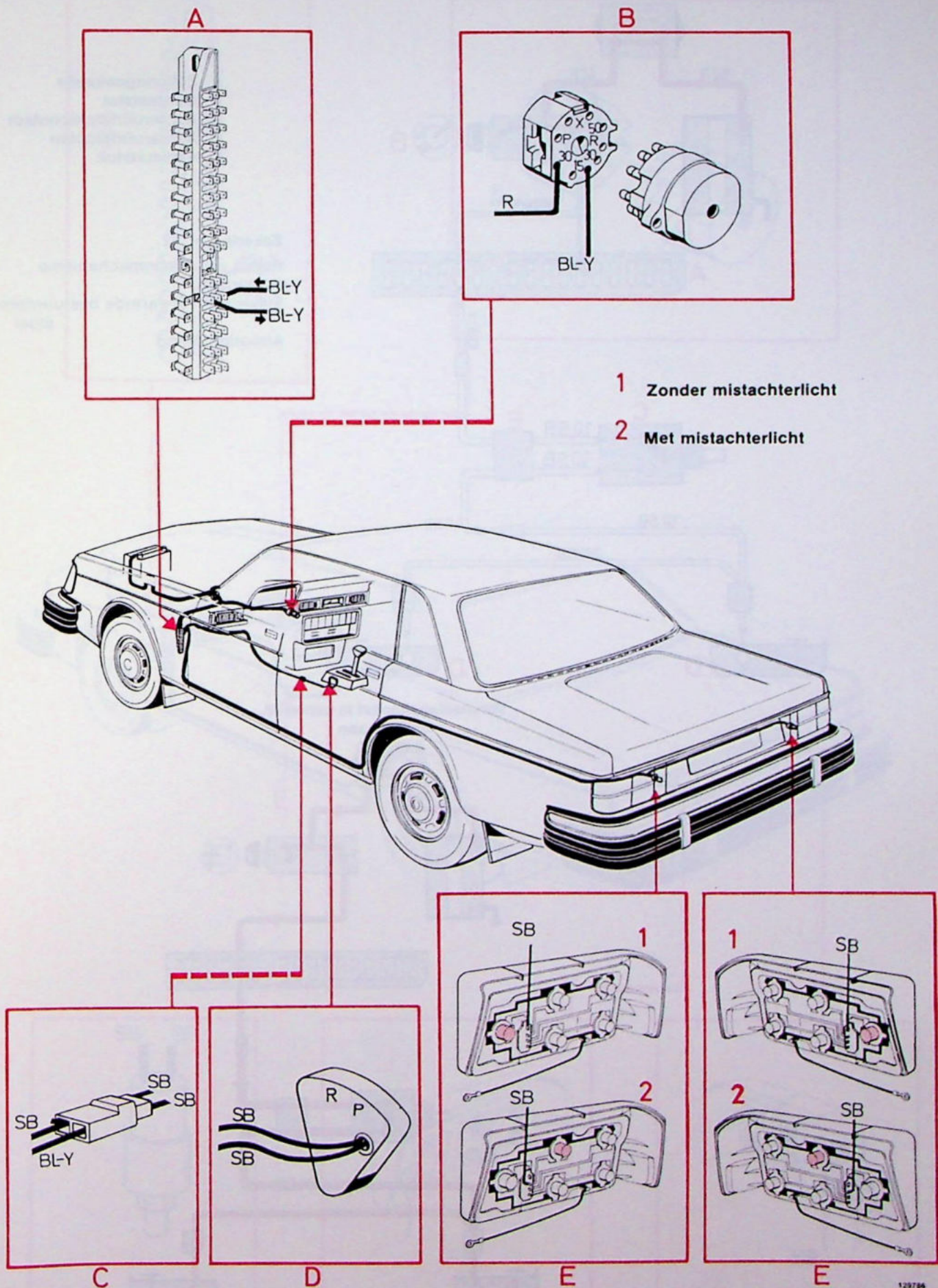
Achteruitrijlichten 240 met geschakelde versnellingsbak



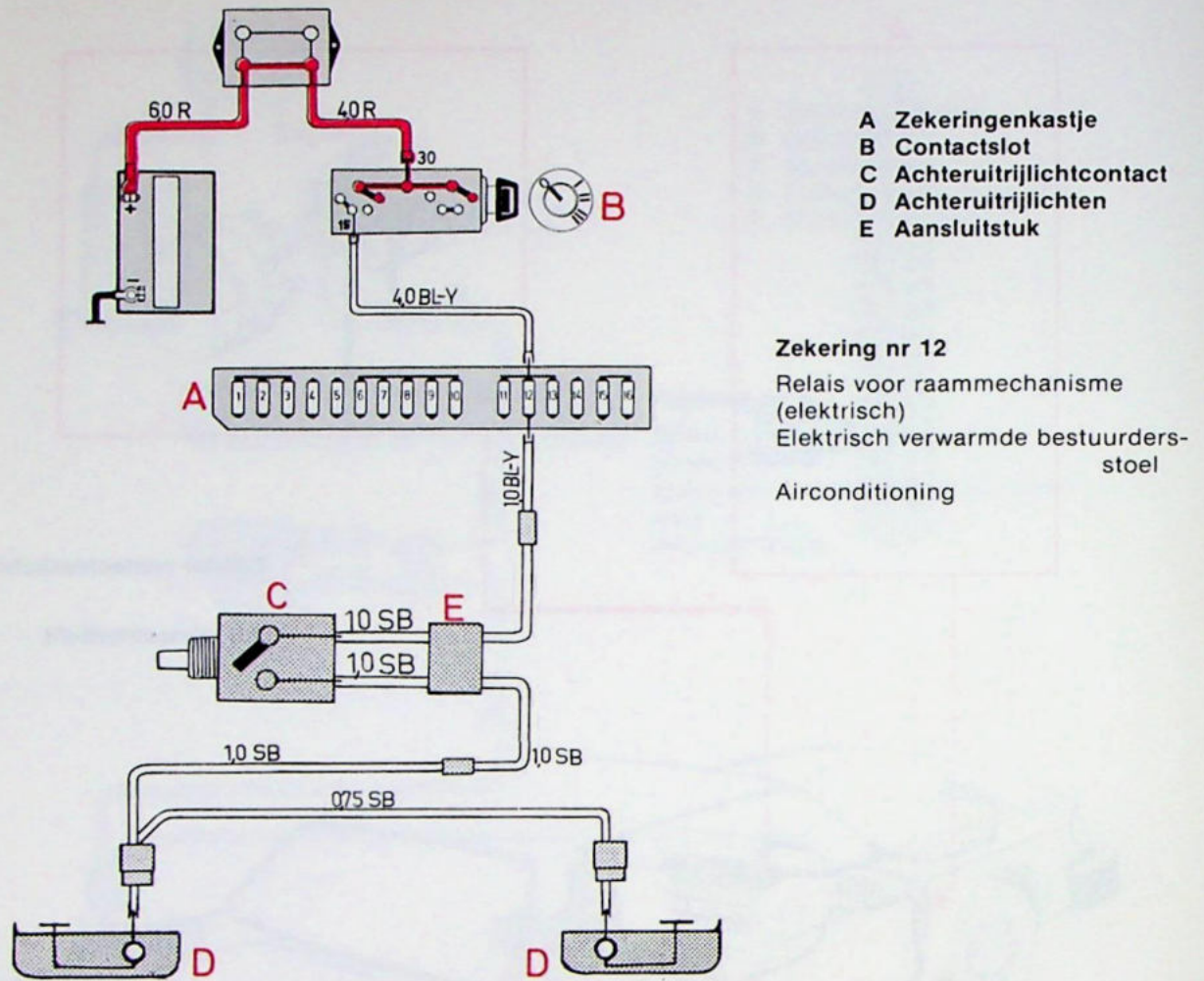
Achteruitrijlichten 240 met automatische versnellingsbak



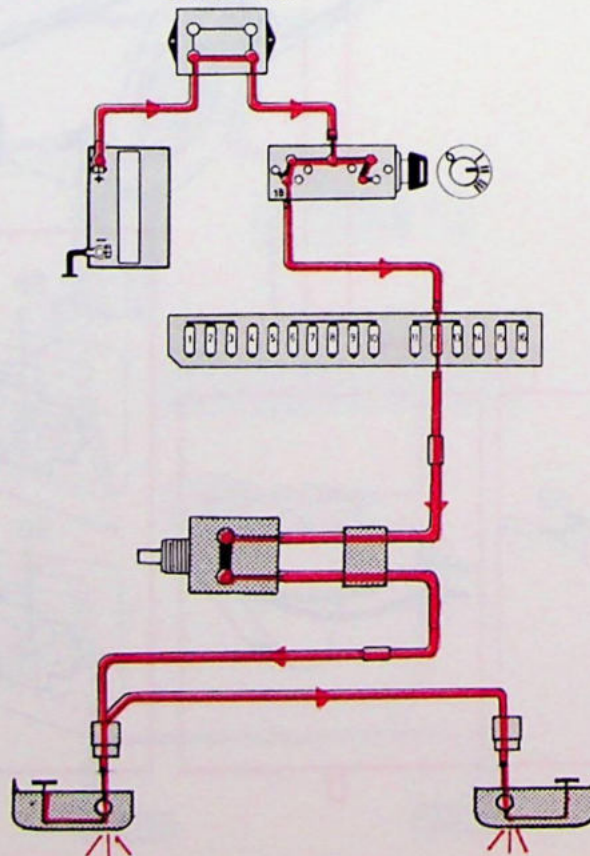
Achteruitrijlichten 240 met automatische versnellingsbak



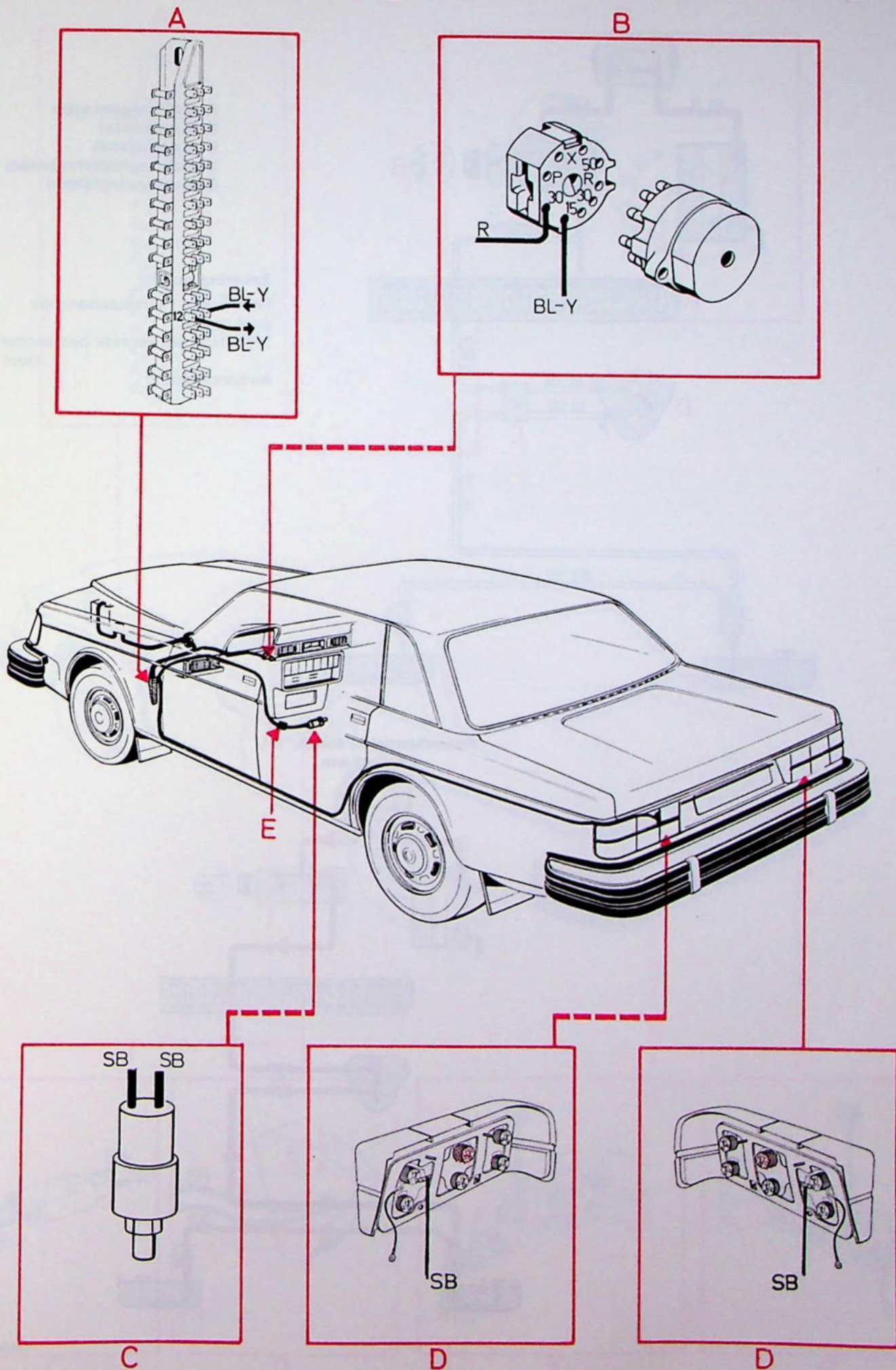
Achteruitrijlichten 260 met handgeschakelde versnellingsbak



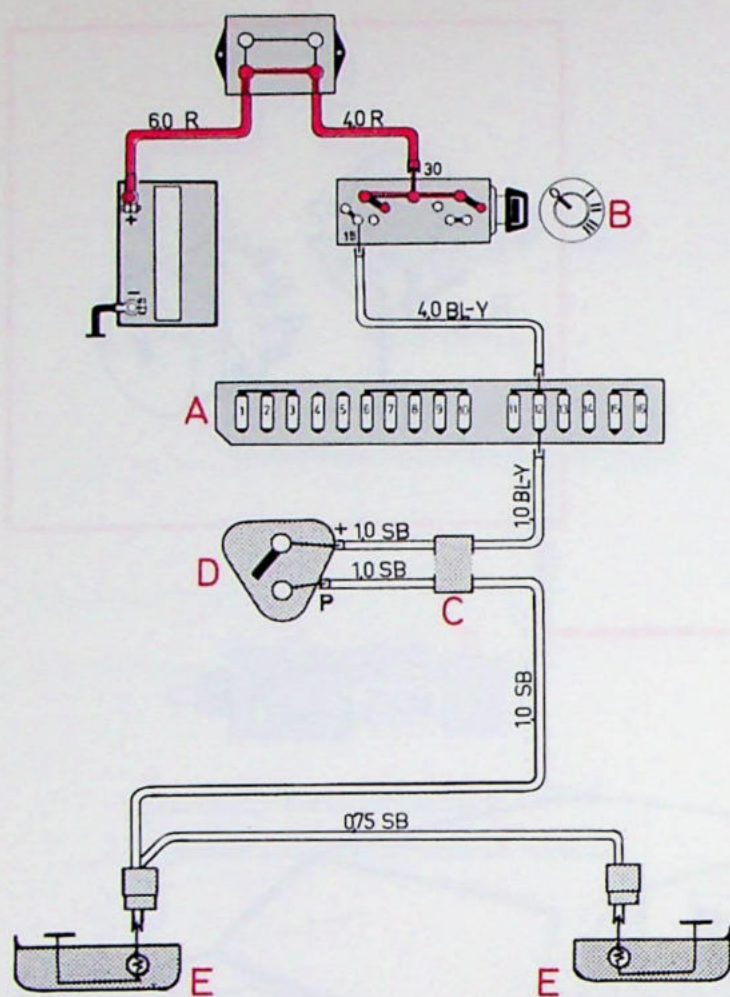
Versnellingshendel in achteruit, contact aan



Achteruitrijlichten 260 met handgeschakelde versnellingsbak



Achteruitrijlichten 260 met automatische versnellingsbak

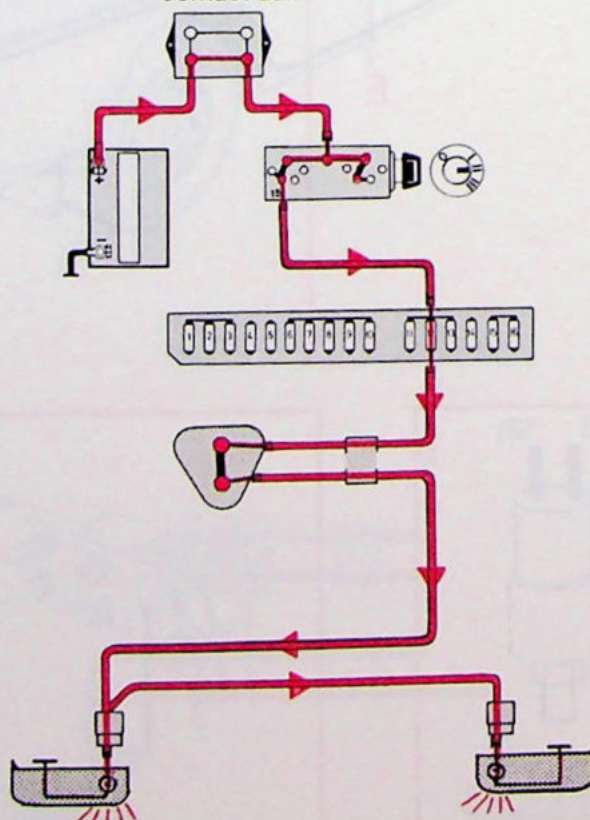


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Aansluitstuk
- D Achteruitrijlichtcontact
- E Achteruitrijlichten

Zekering nr 12

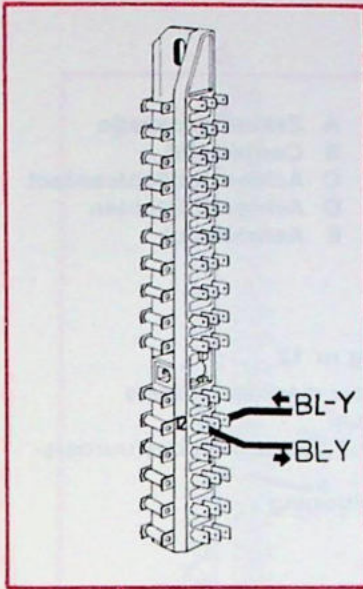
Relais voor raammechanisme (elektrisch)
Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel
Airconditioning

Keuzehendel in stand "R",
contact aan

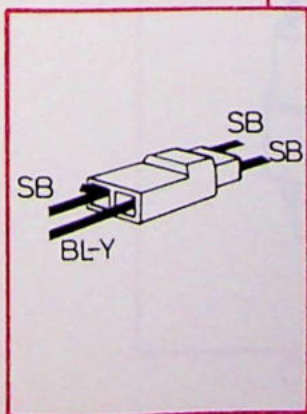
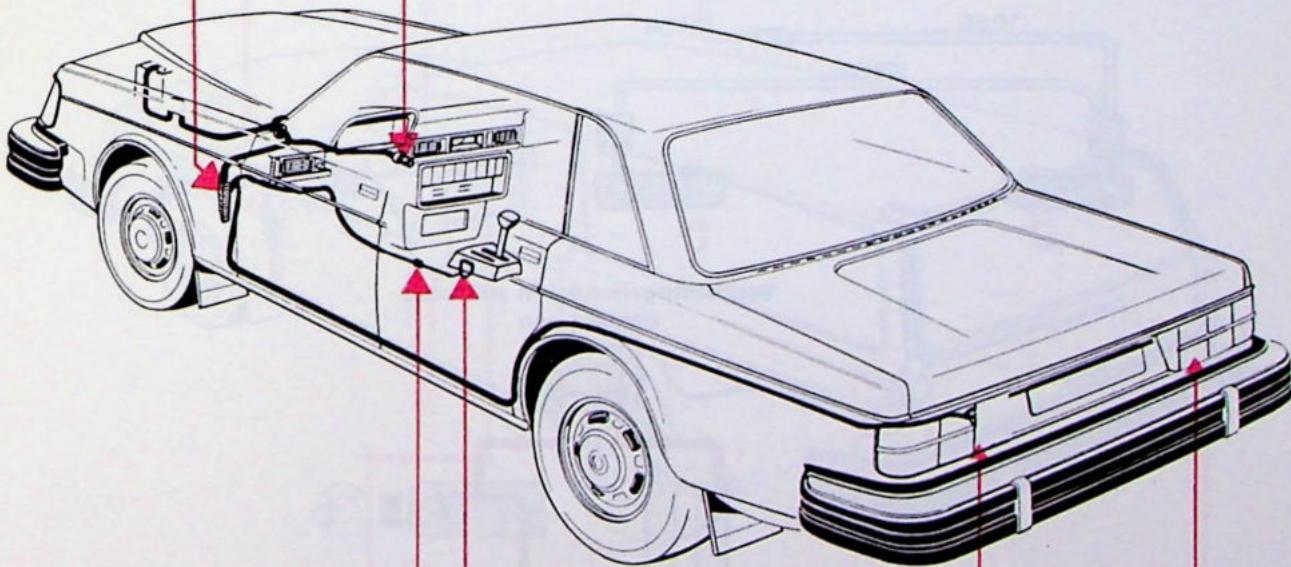
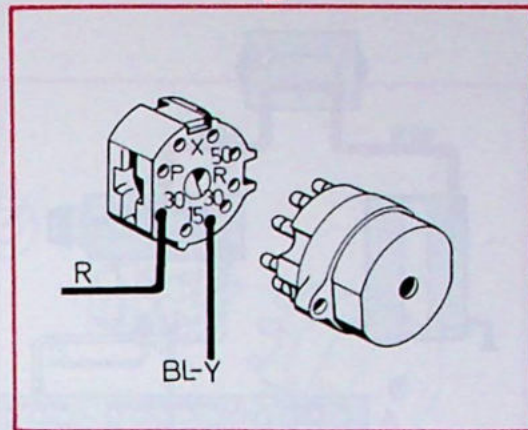


Achteruitrijlichten 260 met automatische versnellingsbak

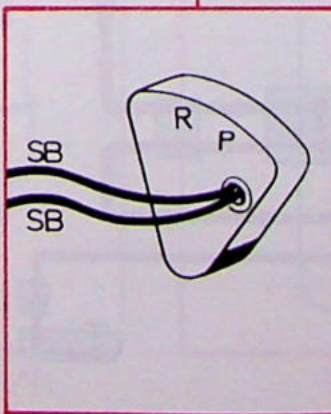
A



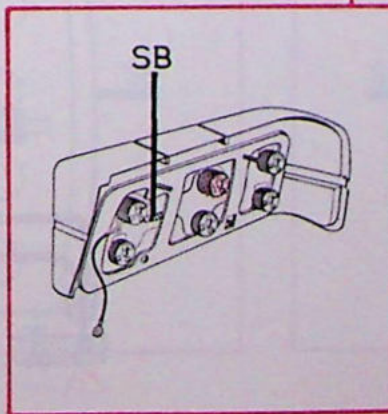
B



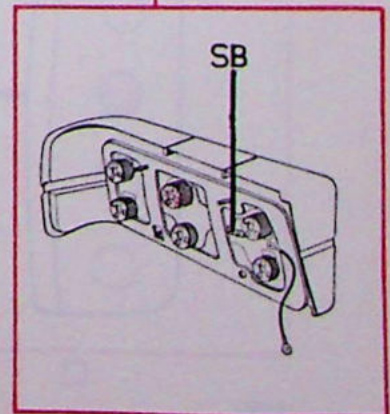
C



D

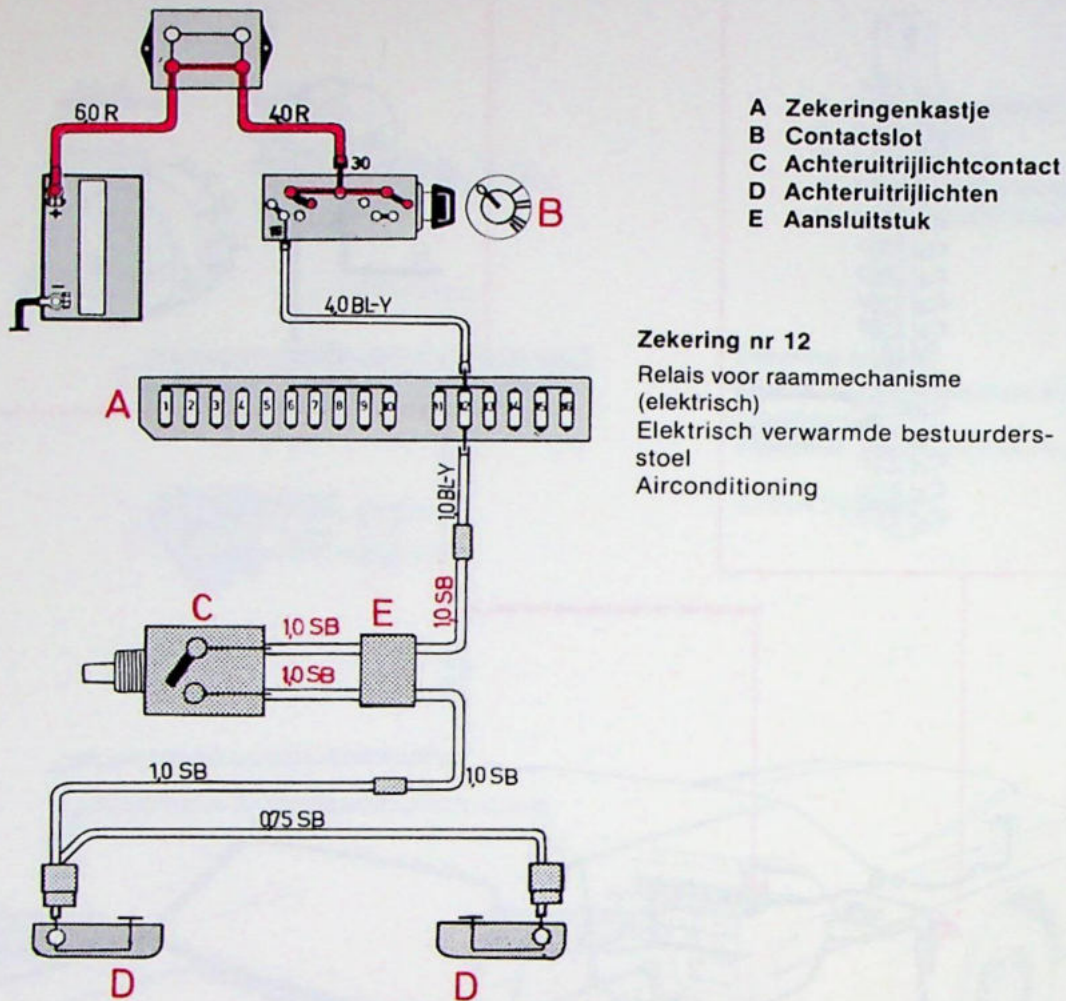


E

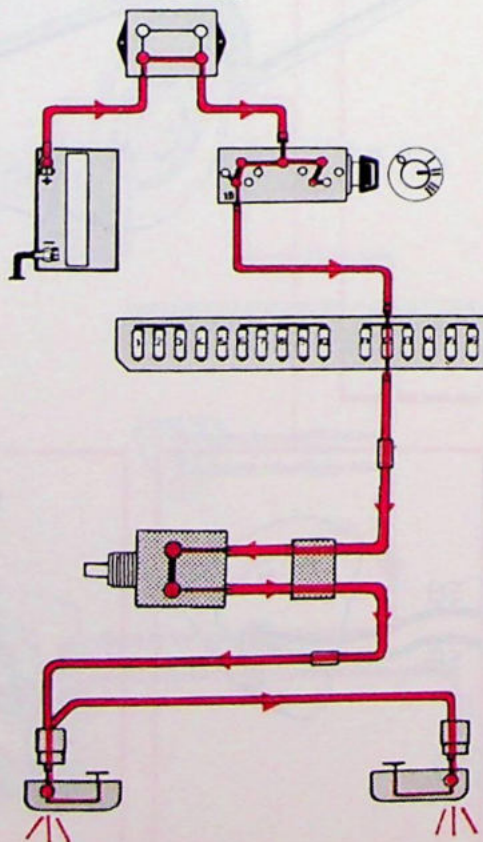


E

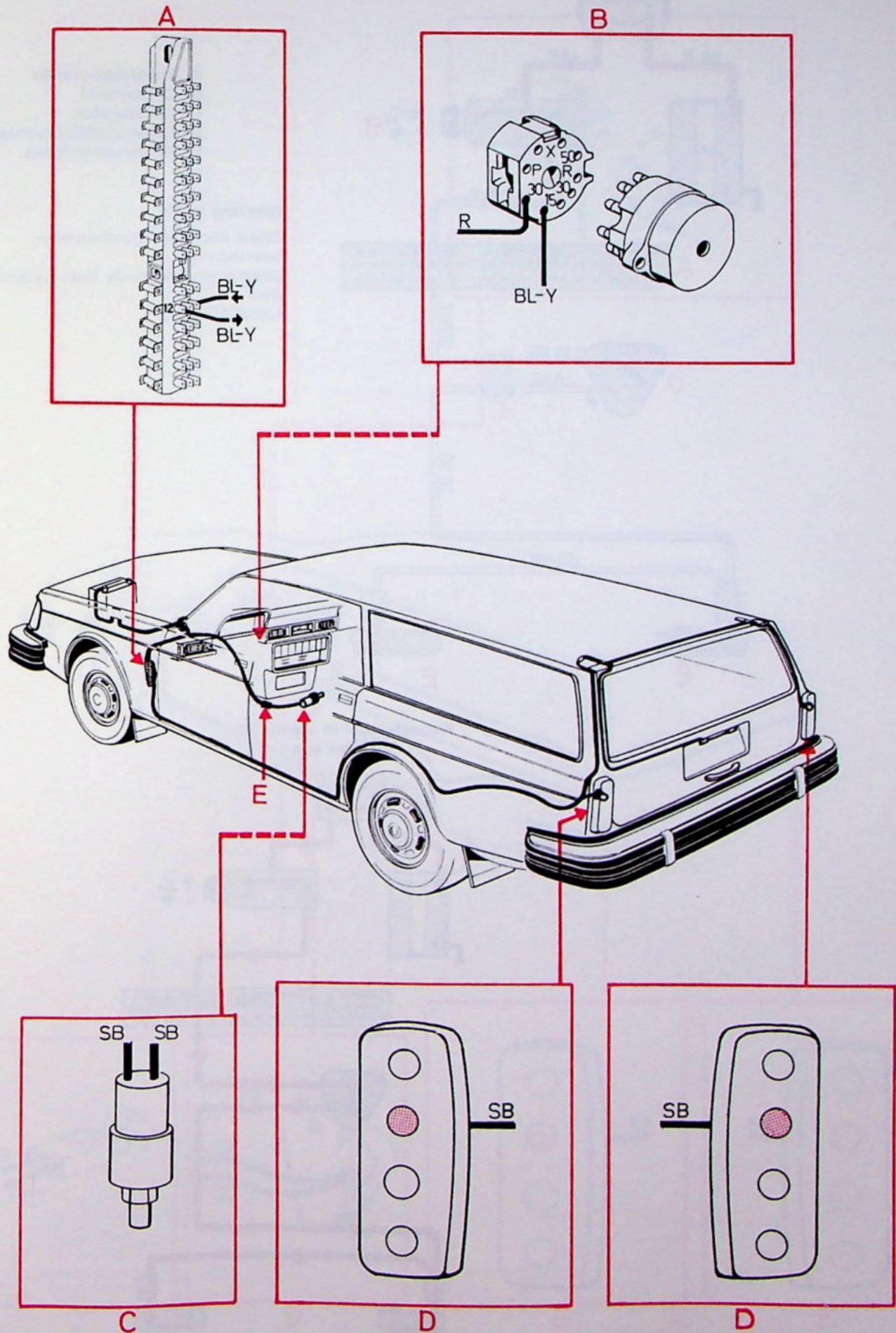
Achteruitrijlichten 245 en 265 met handgeschakelde versnellingsbak



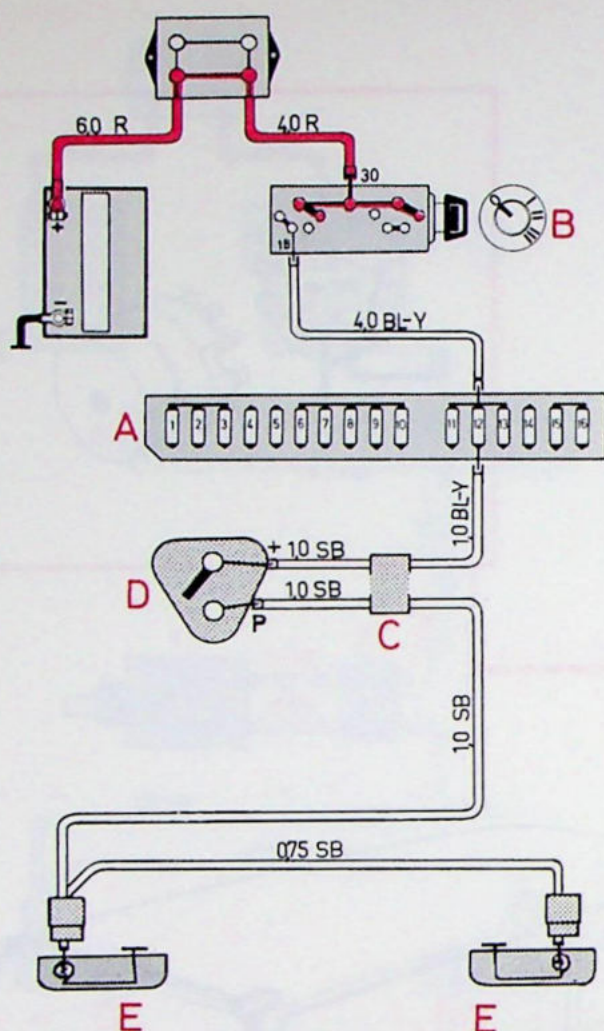
Versnellingshendel in achteruit contact aan



Achteruitrijlichten 245 en 265 met handgeschakelde versnellingsbak



Achteruitrijlichten 245 en 265 met automatische versnellingsbak

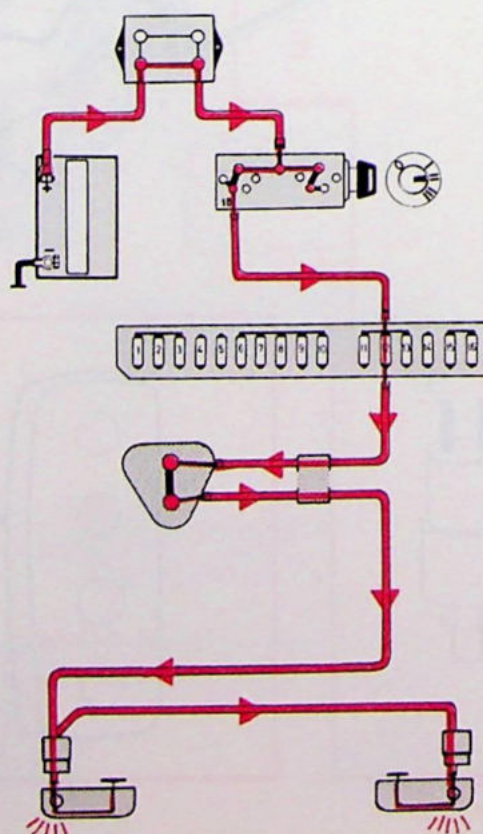


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Aansluitstuk
- D Achteruitrijlichtcontact
- E Achteruitrijlichten

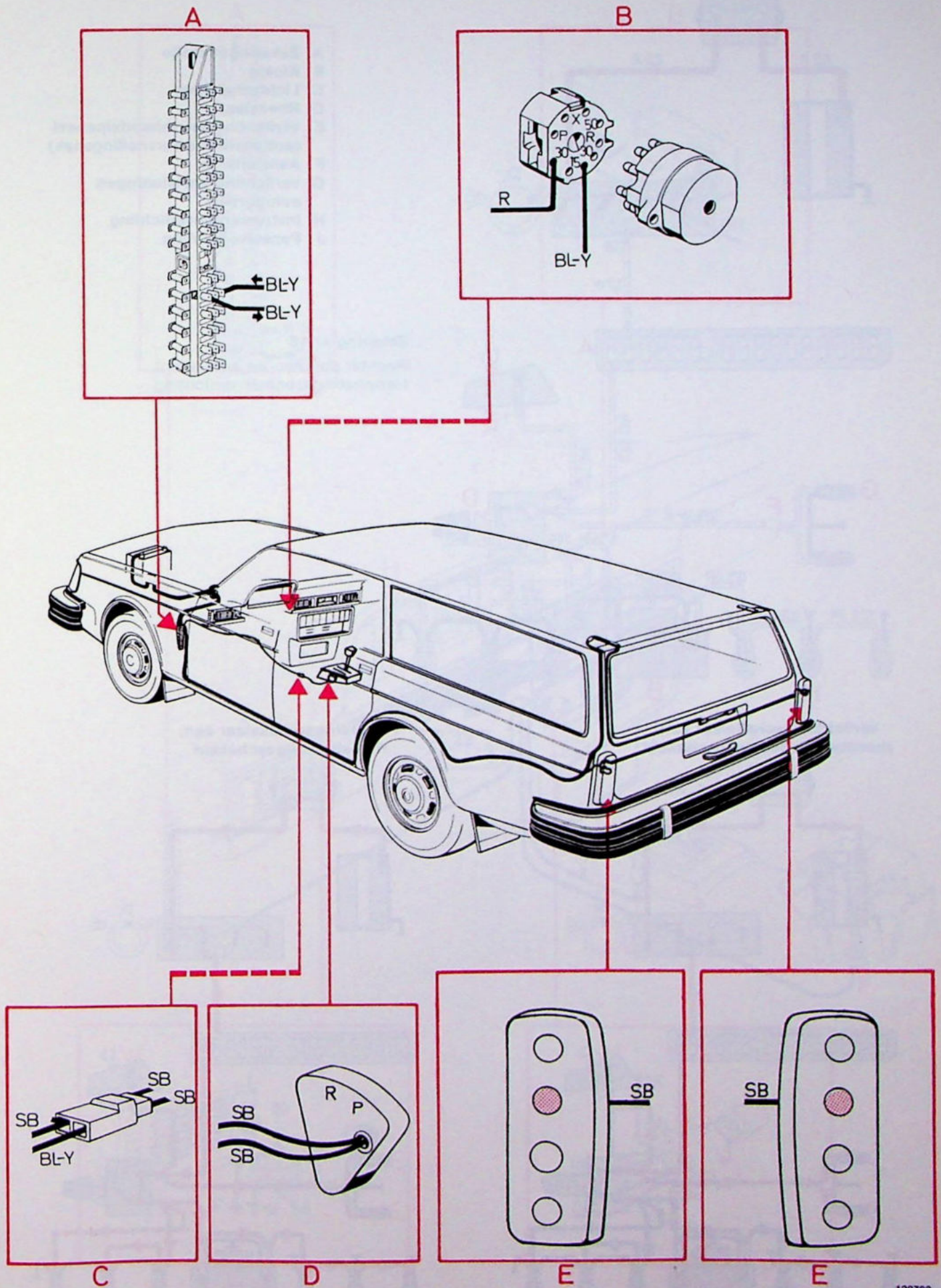
Zekering nr 12

Relais voor raammechanisme
(elektrisch)
Elektrisch verwarmde bestuurders-
stoel
Airconditioning

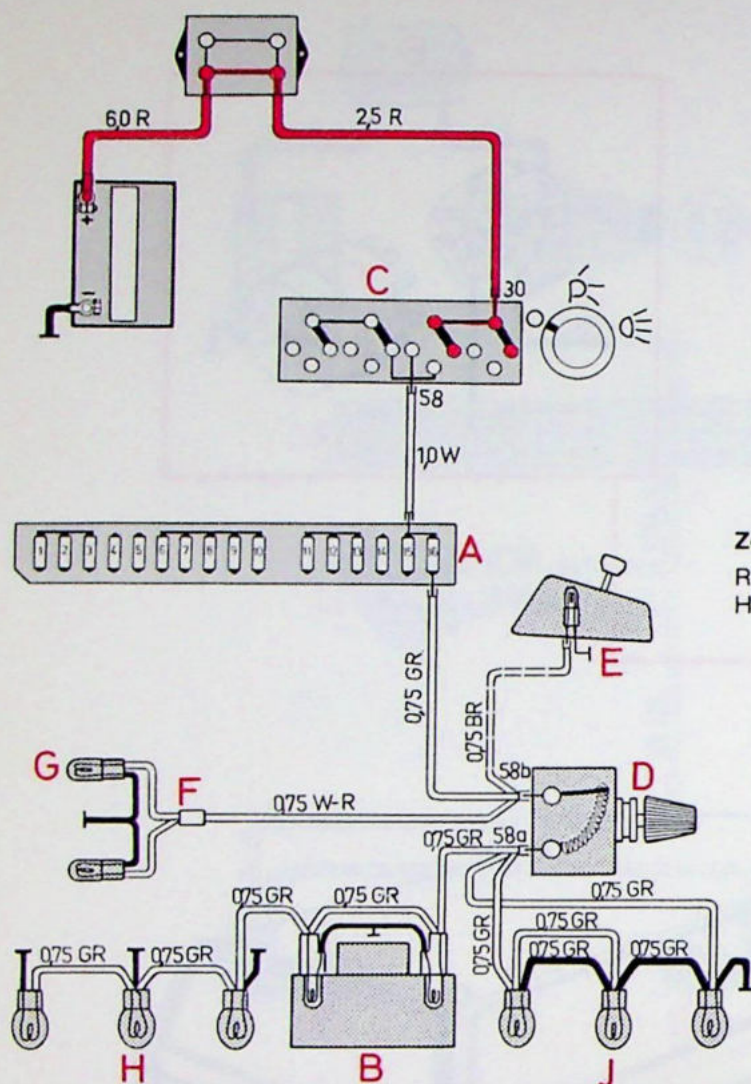
Keuzehendel in stand "R",
contact aan



Achteruitrijlichten 245 en 265 met automatische versnellingsbak



Instrumenten- en paneelverlichting 240 en 260

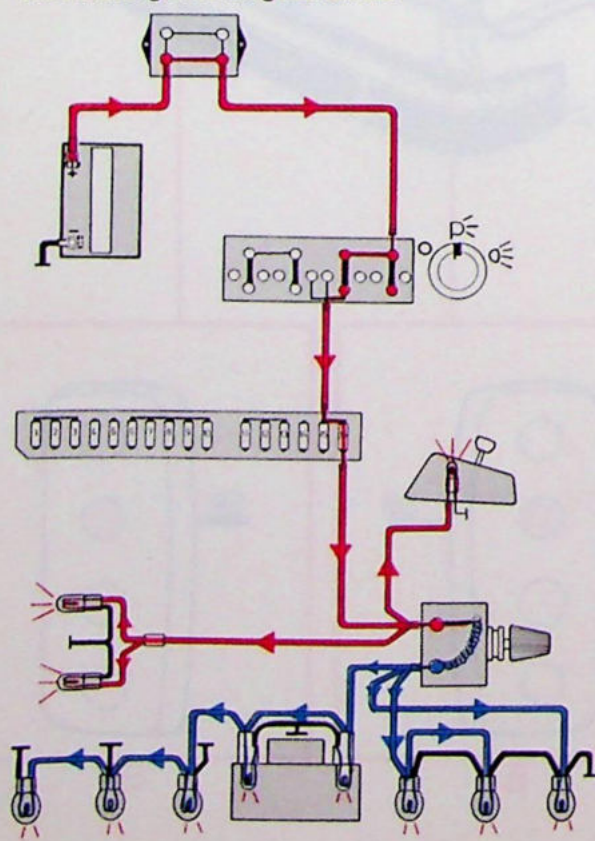


- A Zekeringenkastje
- B Klokje
- C Lichtschakelaar
- D Rheostaat
- E Verlichting keuzehendelpaneel (automatische versnellingsbak)
- F Aansluitstuk
- G Verlichting snelsluitingen autogordels
- H Instrumentenverlichting
- J Paneelverlichting

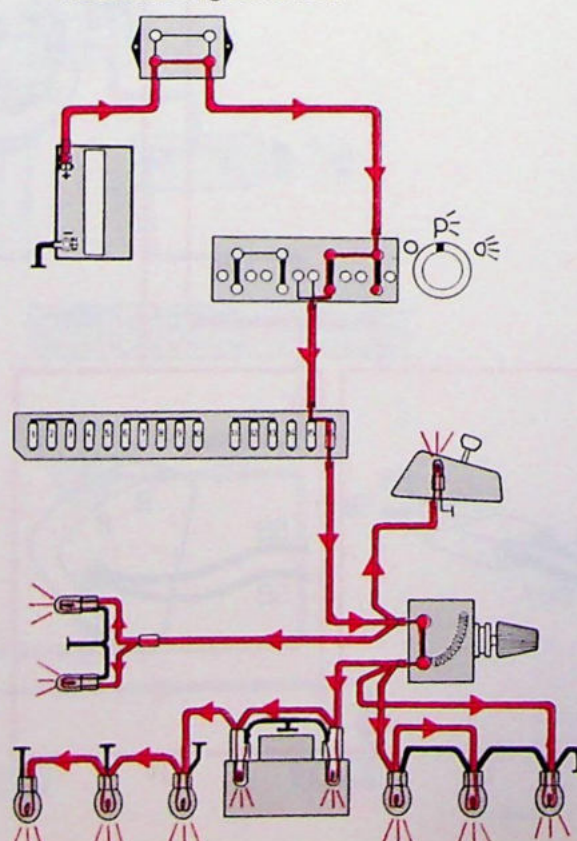
Zekering nr 16

Rechter parkeer- en achterlicht
Herinneringszoemer verlichting

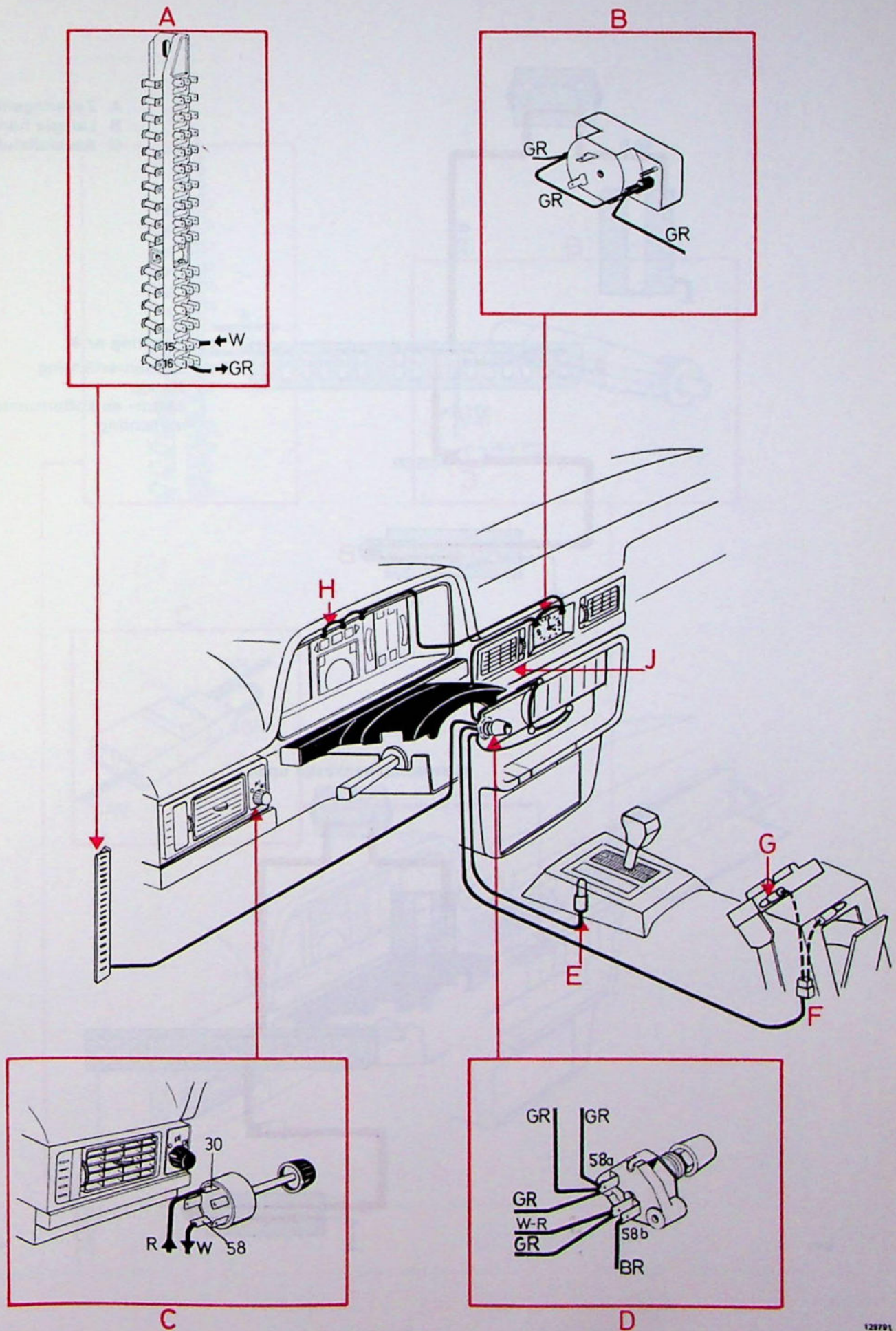
Verlichtingsschakelaar aan,
rheostaat geheel ingeschakeld



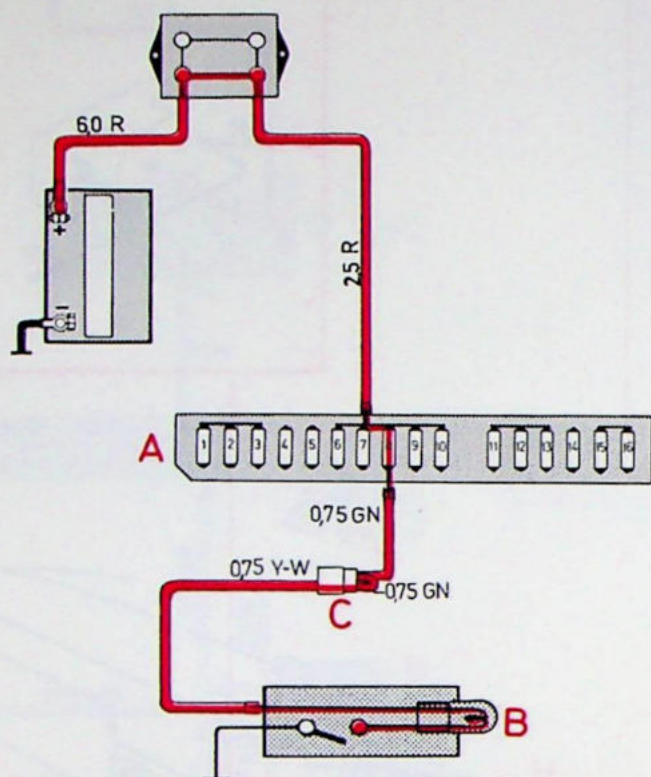
Verlichtingsschakelaar aan,
rheostaat uitgeschakeld



Instrumenten- en paneelverlichting 240 en 260



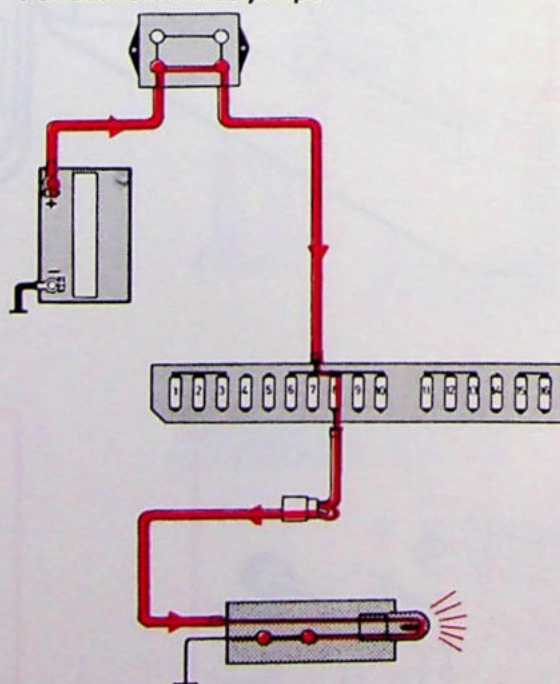
Verlichting handschoenenkastje 240 en 260



- A Zekeringenkastje
- B Lampje handschoenenkastje
- C Aansluitstuk

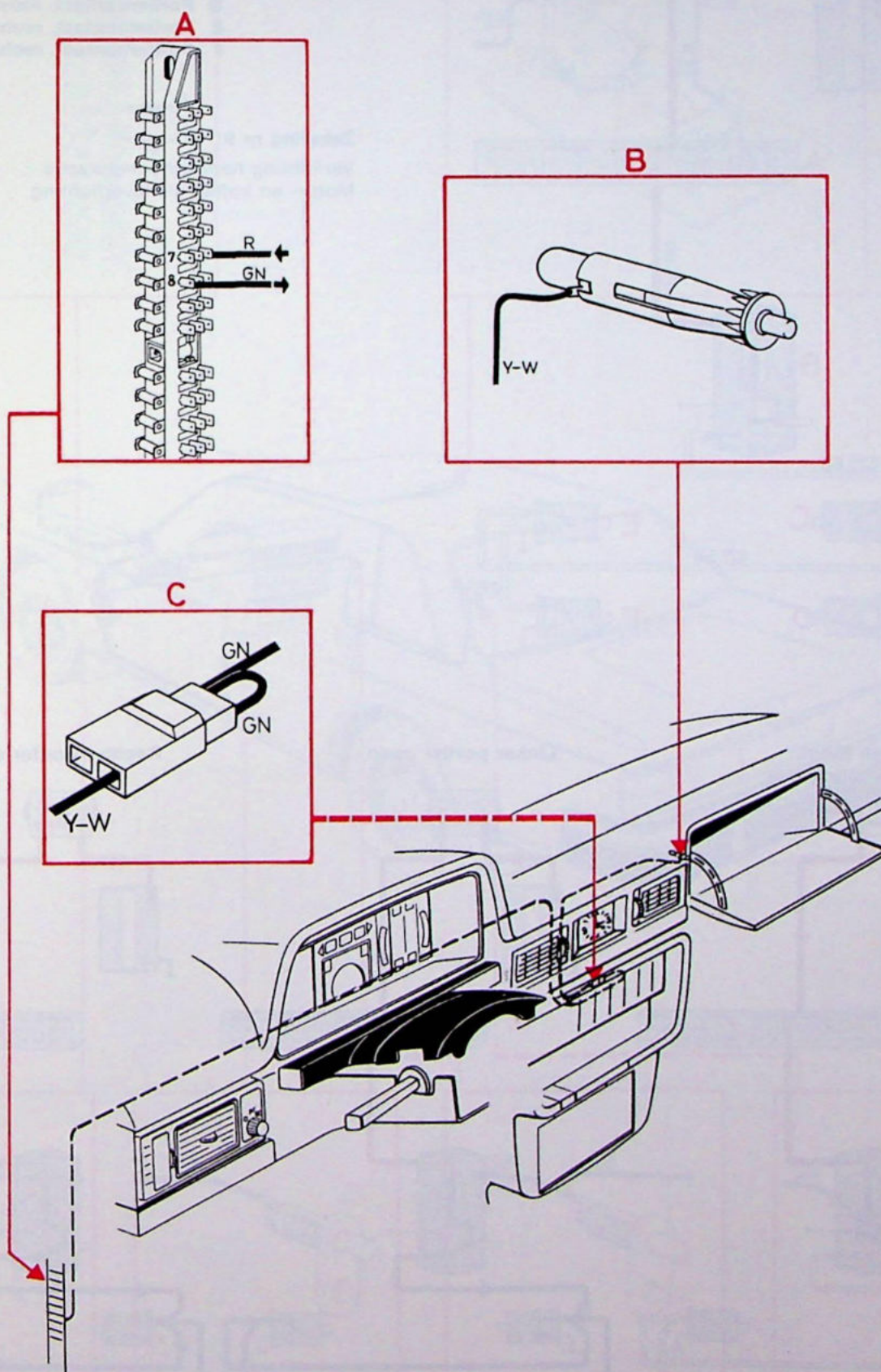
Zekering nr 8
 Binnenverlichting
 Klokje
 Motor- en kofferruimte-
 verlichting

Handschoenenkastje open



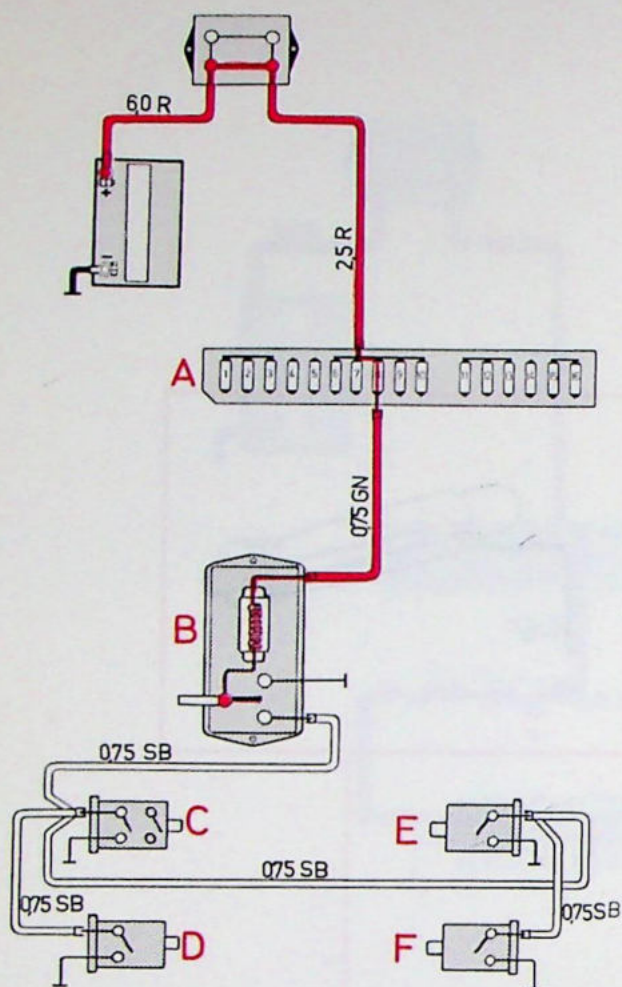
129792

Verlichting handschoenenkastje 240 en 260



129792

Binnenverlichting 240 en 260



- A Zekeringenkastje
- B Lamp binnenverlichting
- C Portiercontact, links voor
- D Portiercontact, links achter
- E Portiercontact, rechts voor
- F Portiercontact, rechts achter

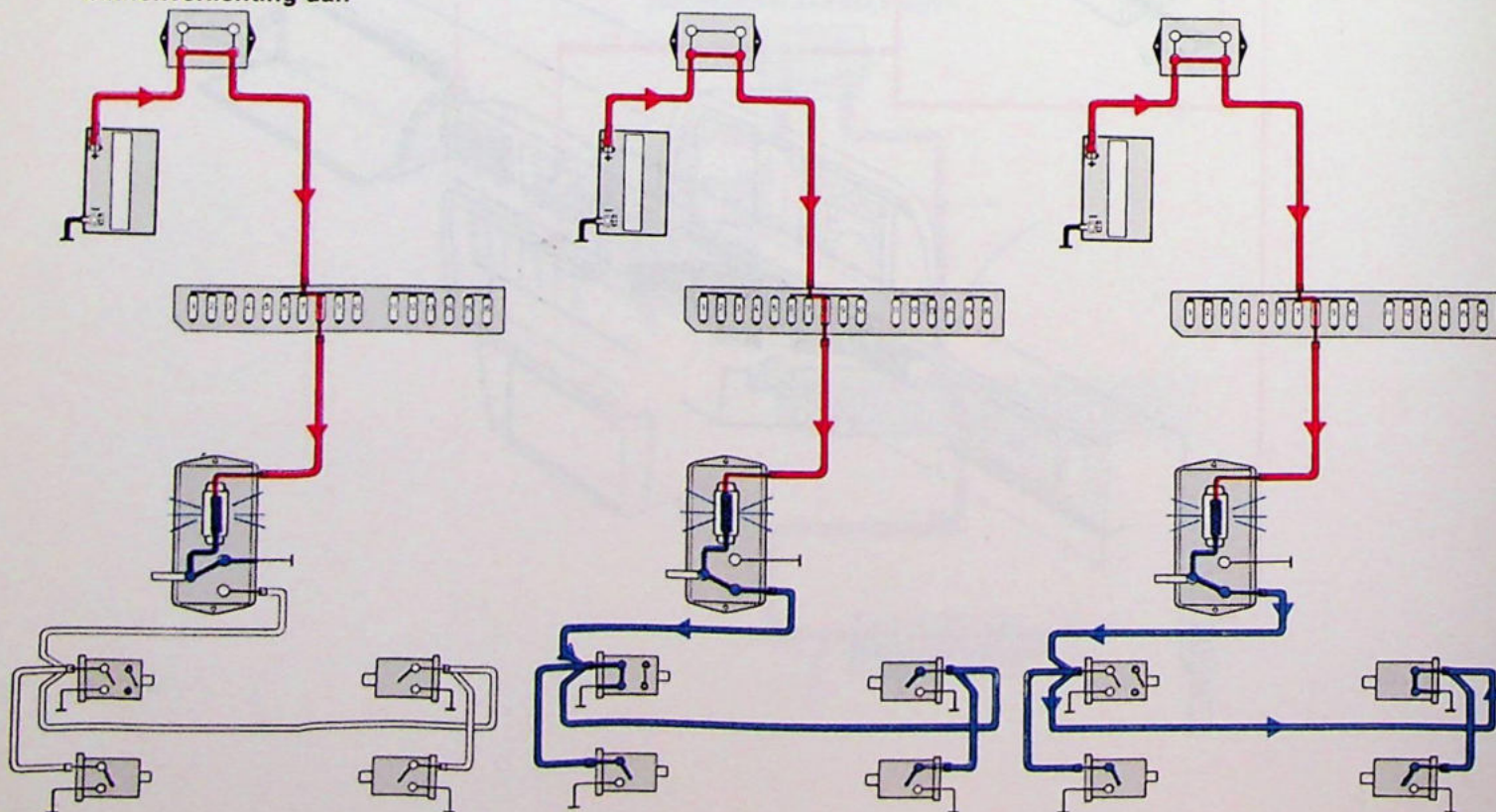
Zekering nr 8

Verlichting handschoenenkastje
Motor- en kofferruimteverlichting

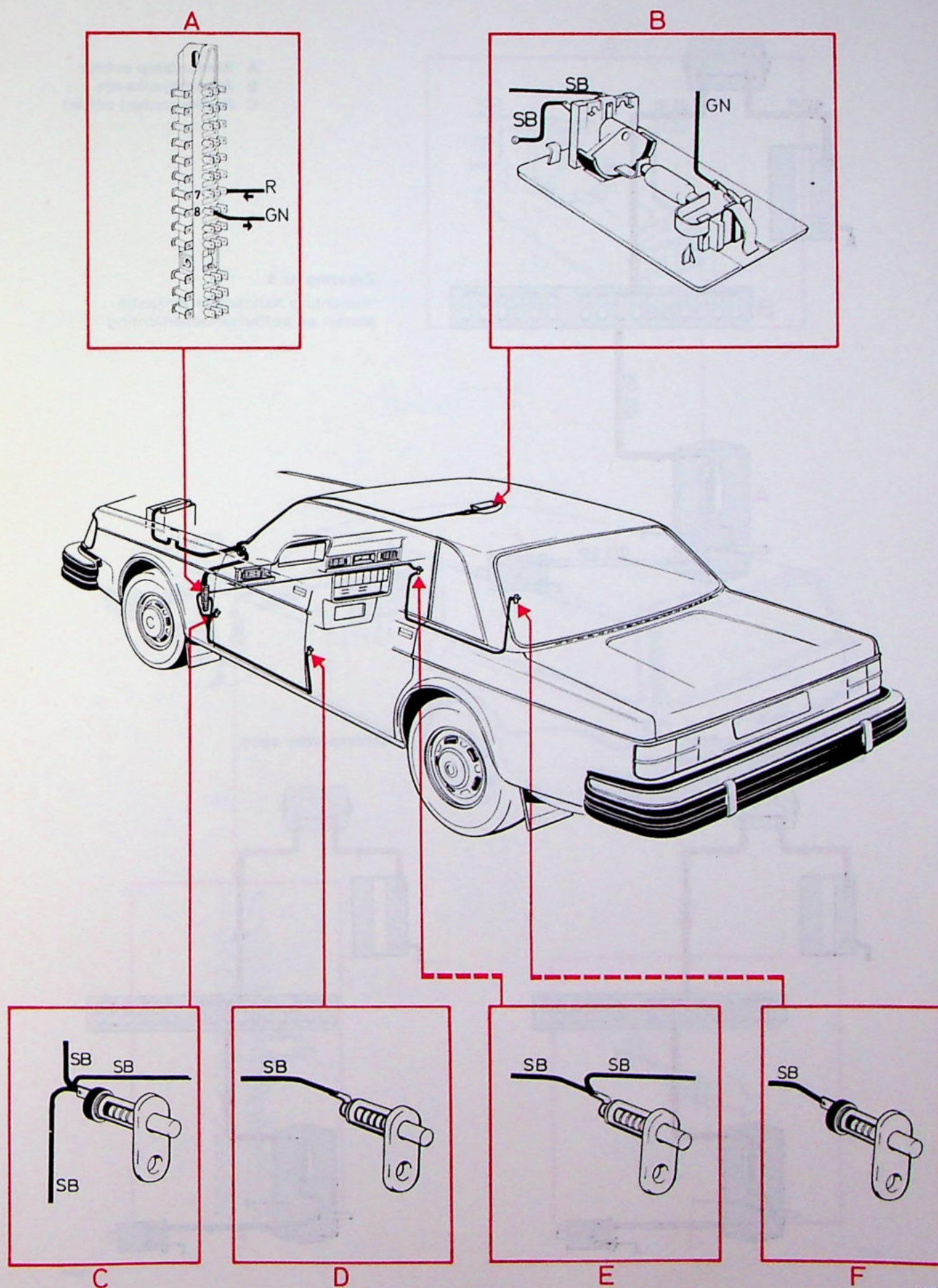
Portieren dicht,
binnenverlichting aan

Linker portier open

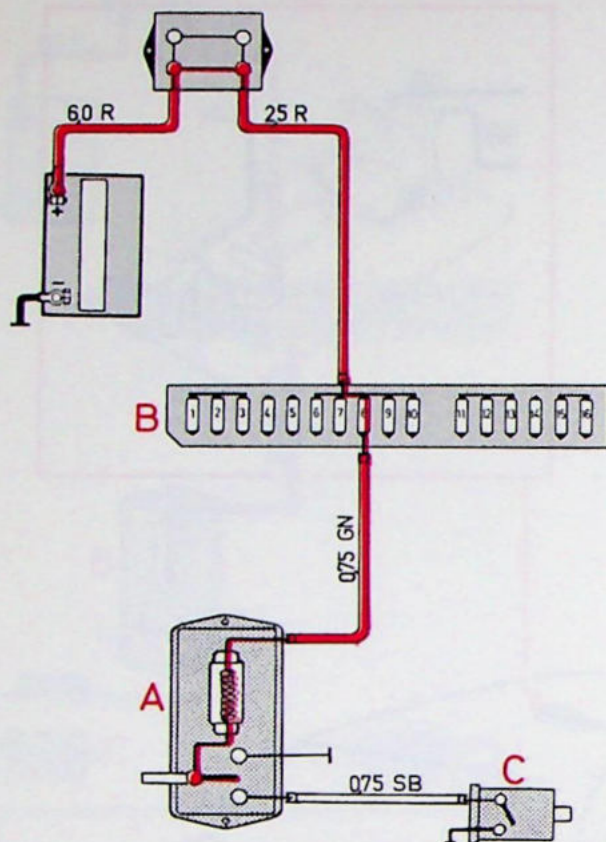
Rechter portier open



Binnenverlichting 240 en 260



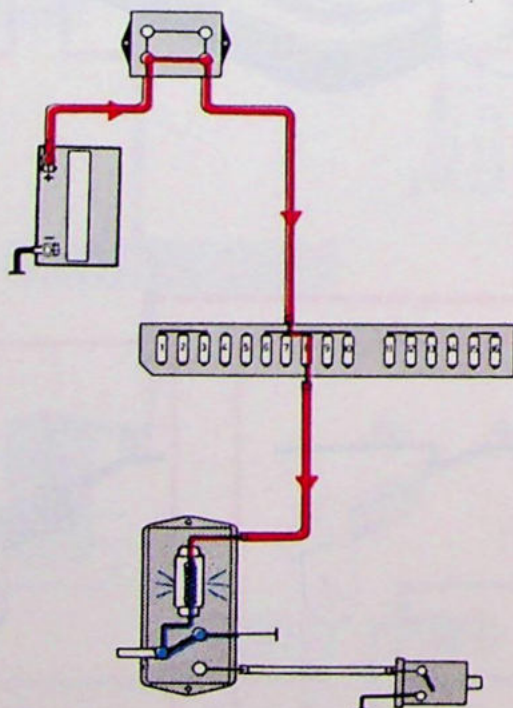
Binnenverlichting achter 245 en 265



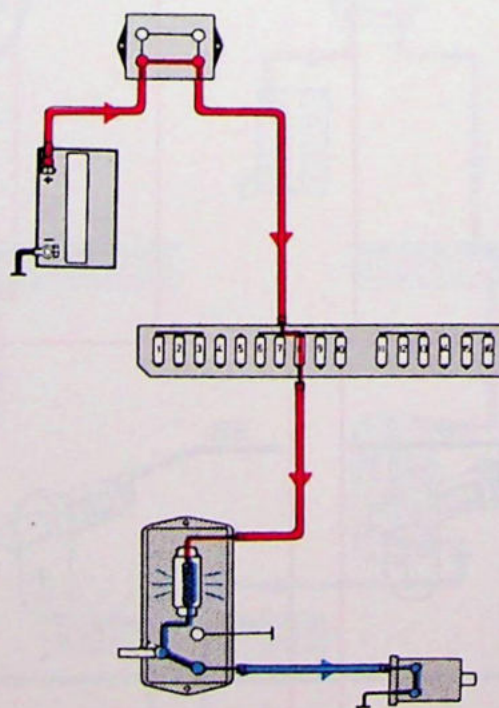
- A Binnenlamp achter
- B Zekeringenkastje
- C Portiercontact achter

Zekering nr 8
Verlichting handschoenenkastje
Motor- en kofferruimteverlichting

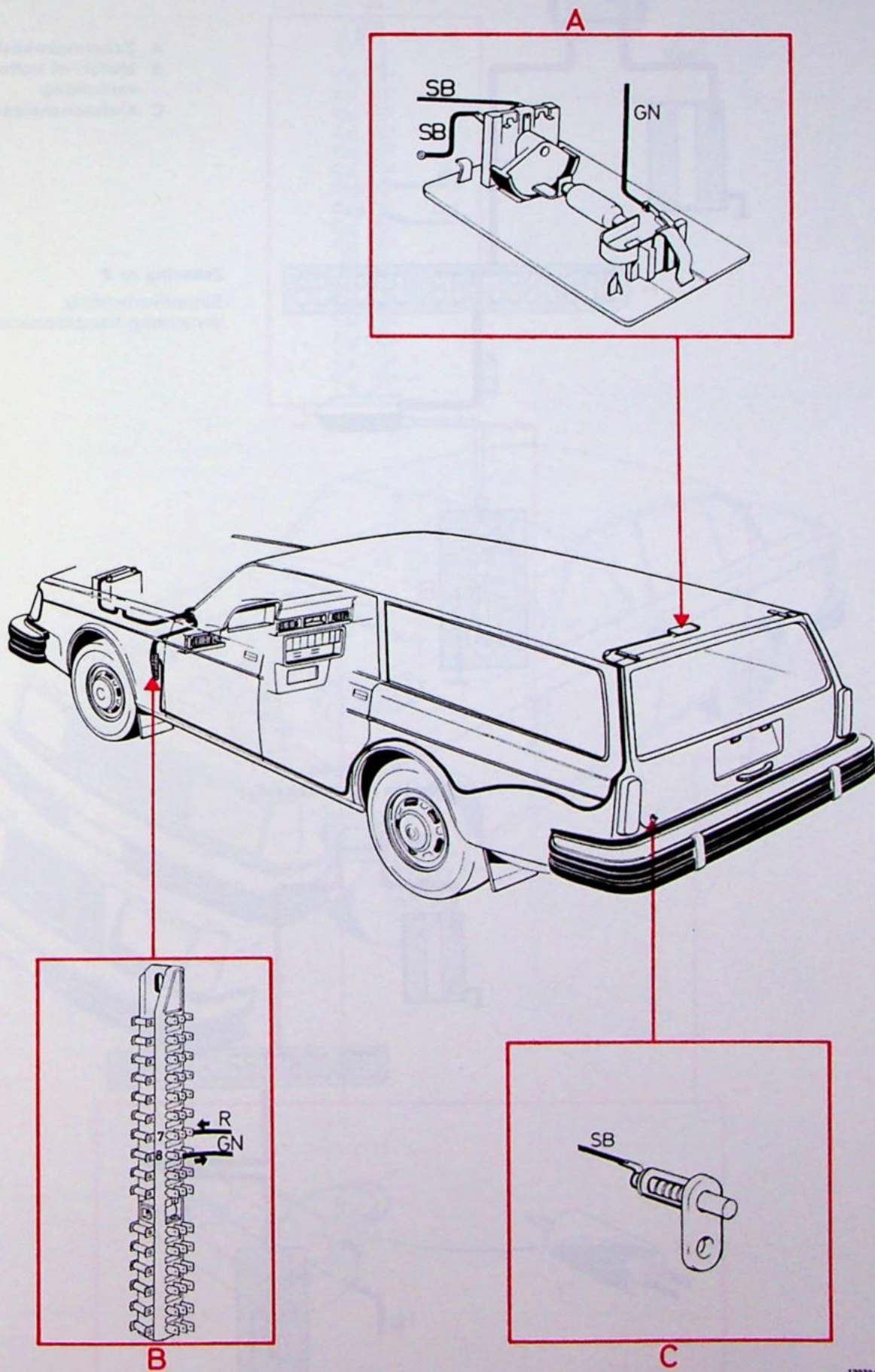
Achterportier dicht,
binnenverlichting achter aan



Achterportier open

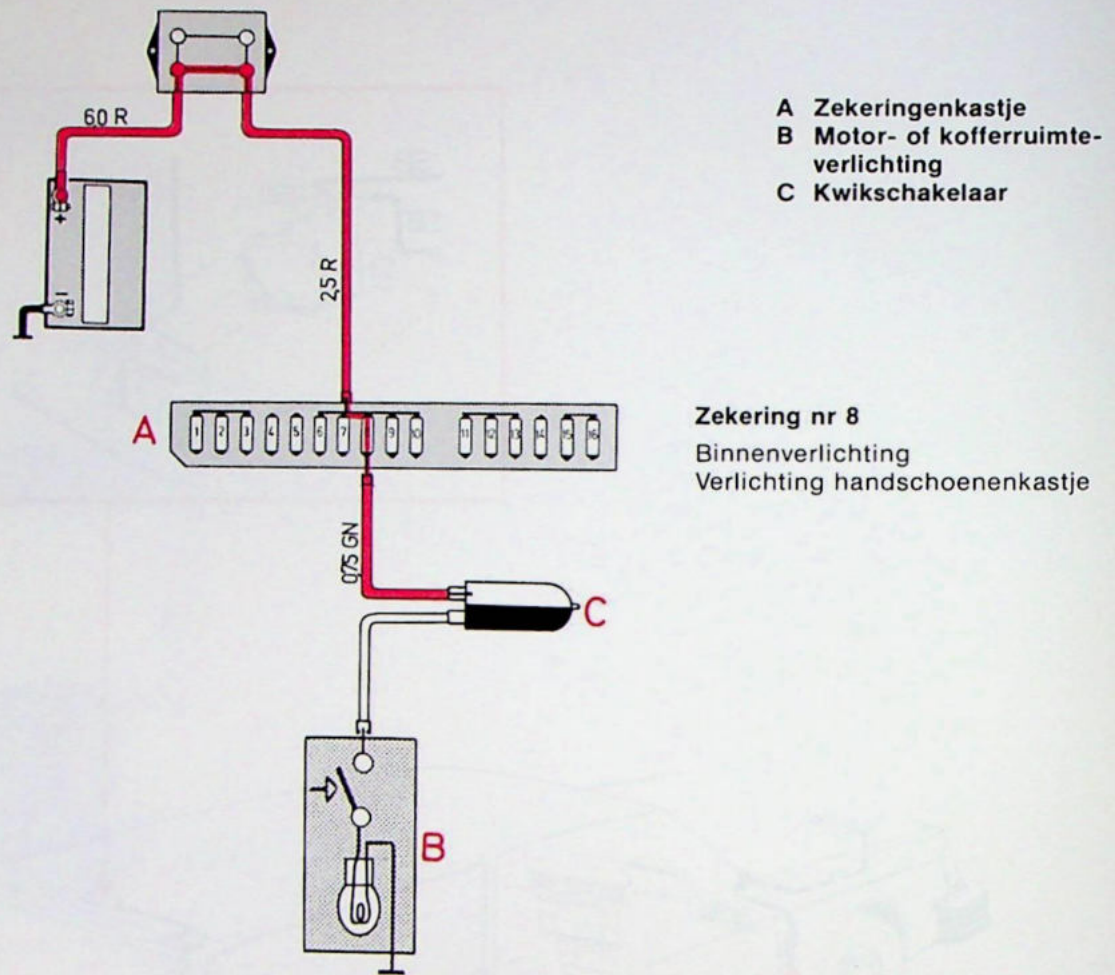


Binnenverlichting achter 245 en 265

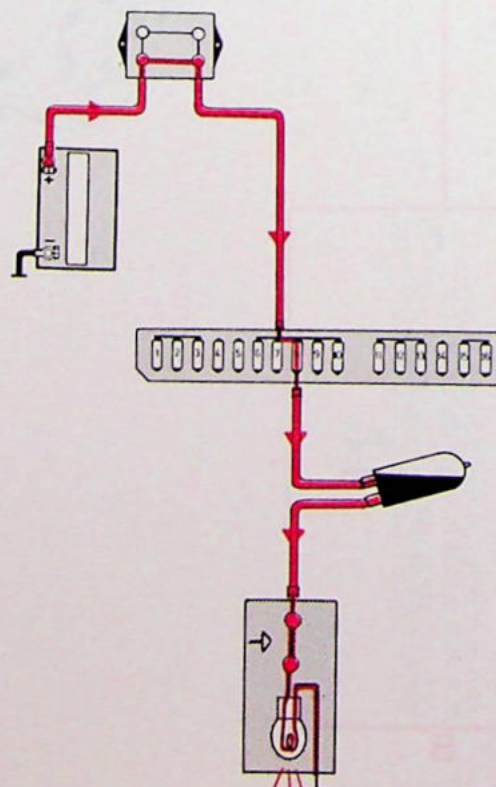


129794

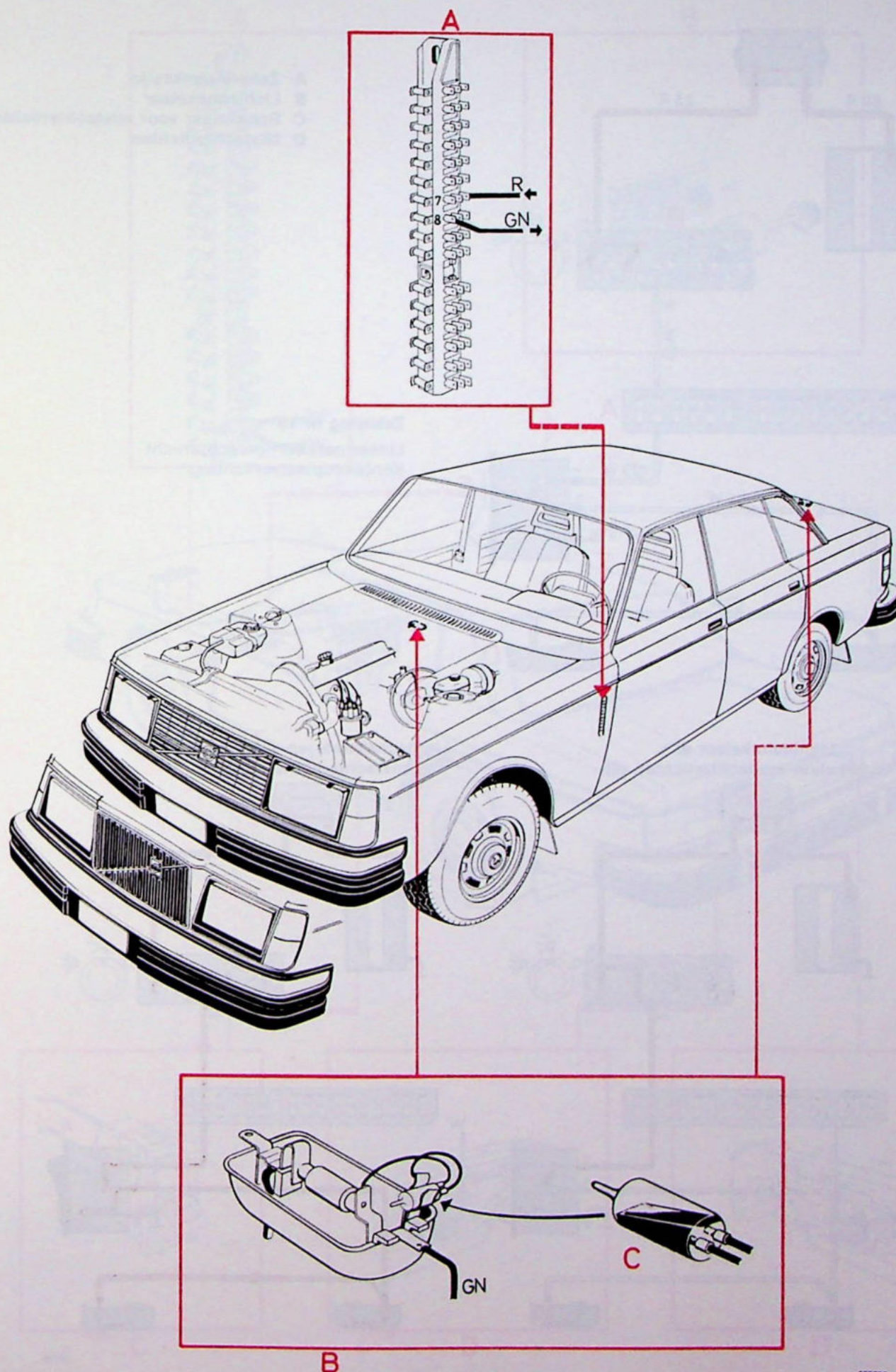
Motor- en kofferruimteverlichting 240 en 260



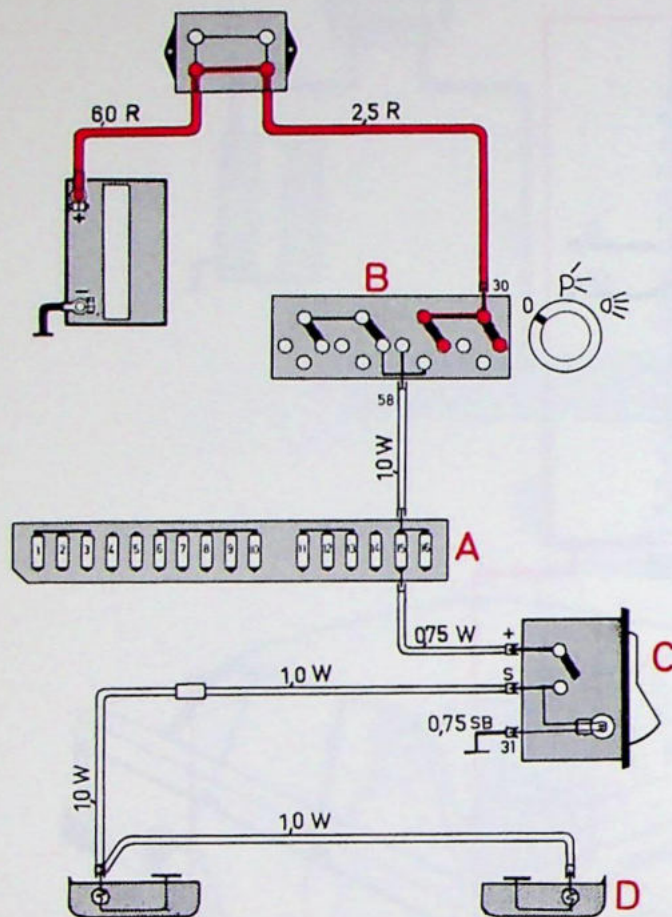
Klep open,
stroom ingeschakeld



Motor- en kofferruimteverlichting 240 en 260



Mistachterlichten 240

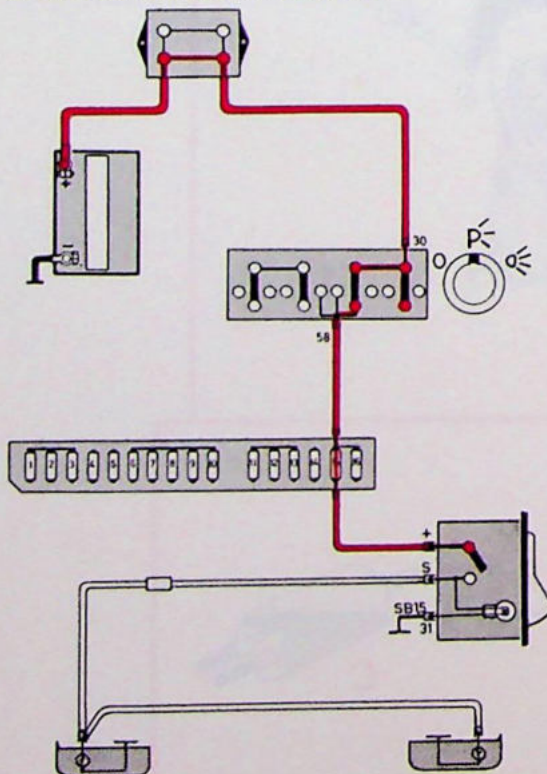


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Schakelaar voor mistachterlichten
- D Mistachterlichten

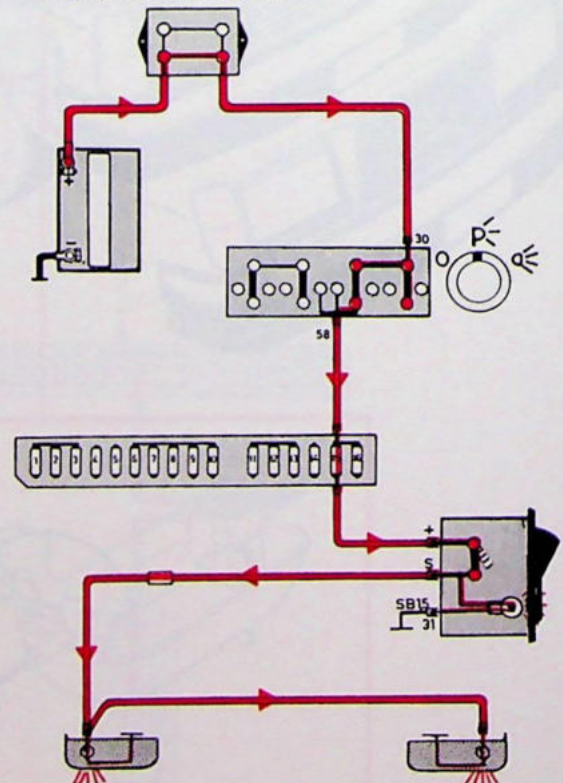
Zekering nr 15

Linker parkeer- en achterlicht
Kentekenplaatverlichting

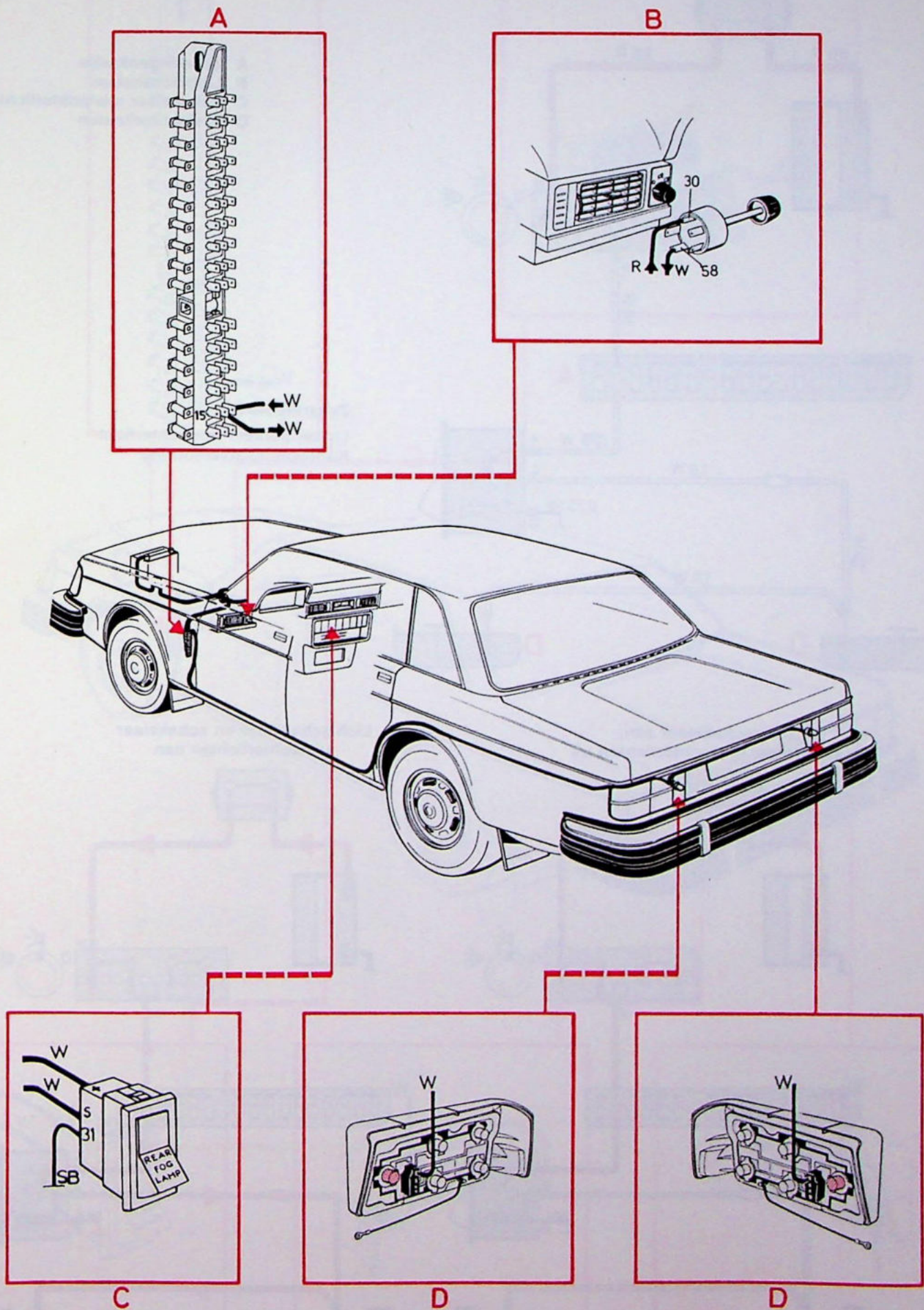
Lichtschakelaar aan,
schakelaar mistachterlichten uit



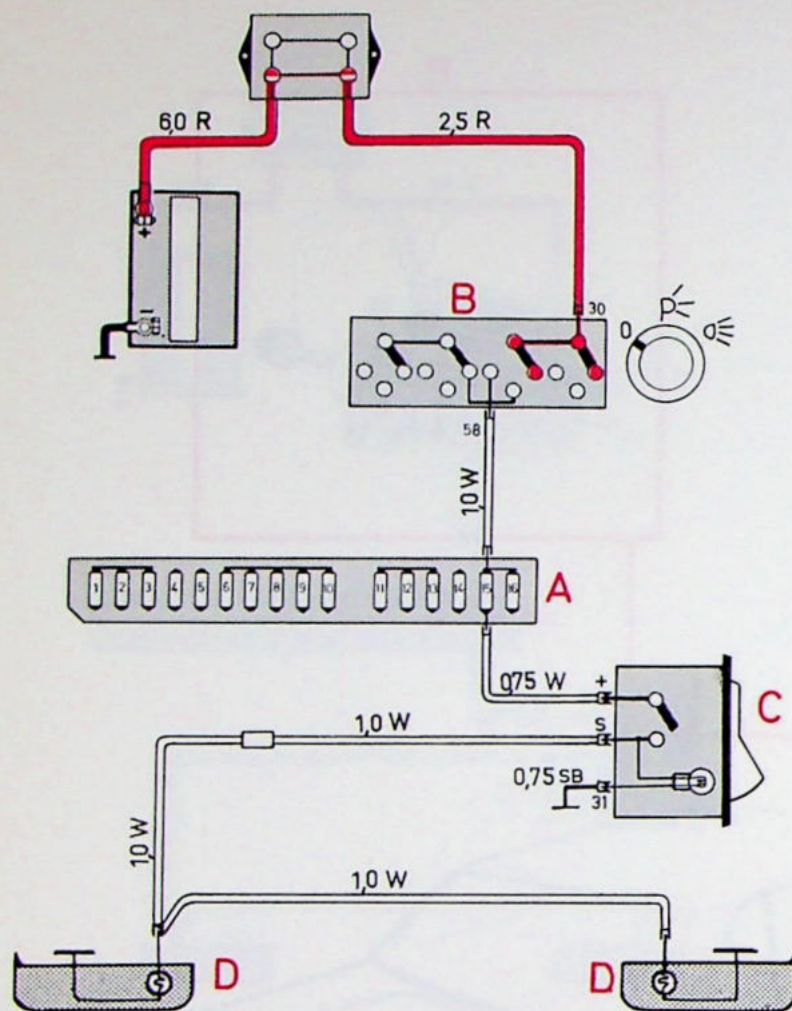
Lichtschakelaar en schakelaar
mistachterlichten aan



Mistachterlichter 240



Mistachterlichten 260

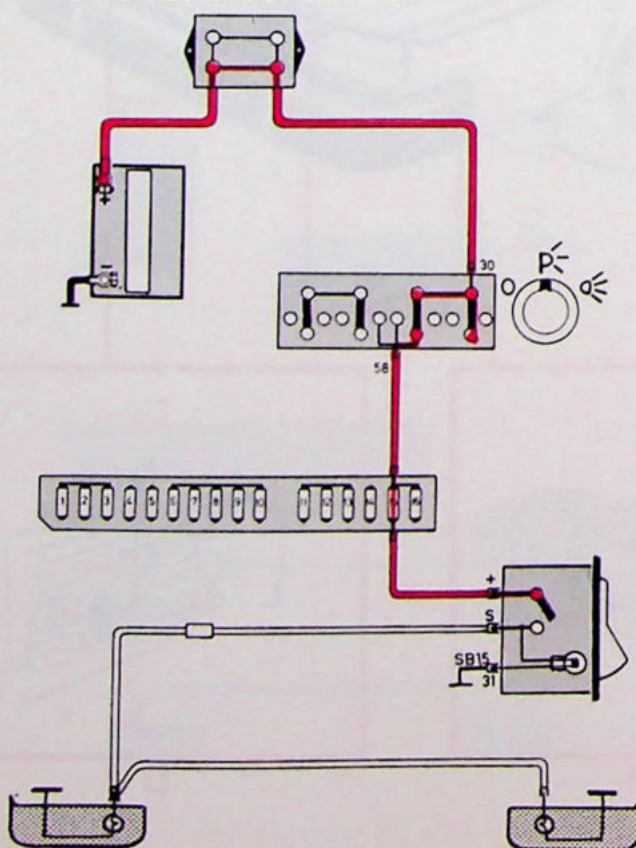


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Schakelaar mistachterlichten
- D Mistachterlichten

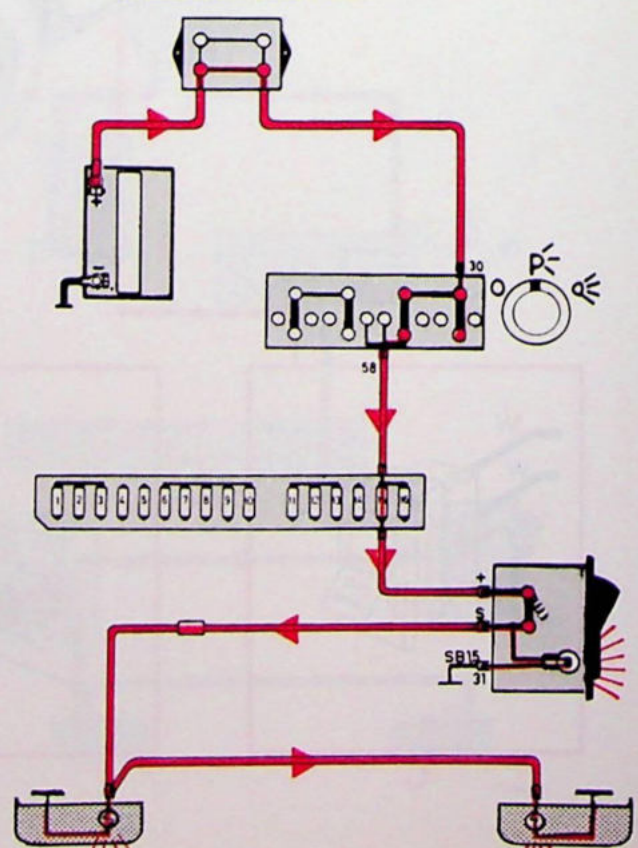
Zekering nr 15

Linker parkeer- en achterlicht
Kentekenplaatverlichting

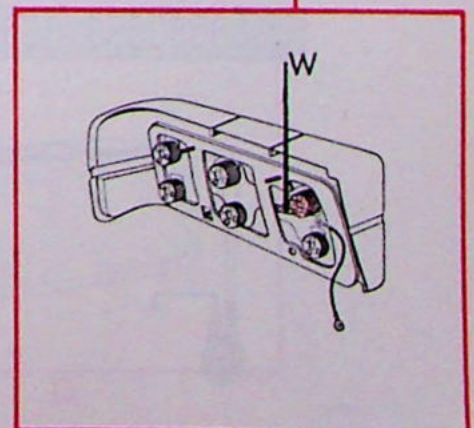
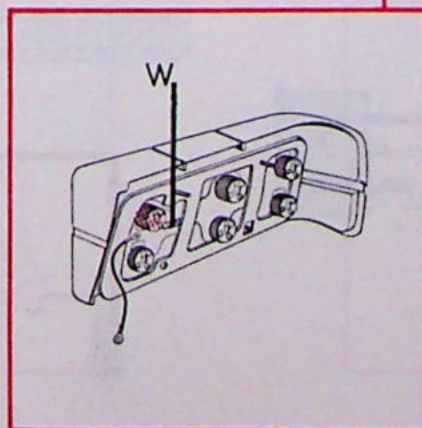
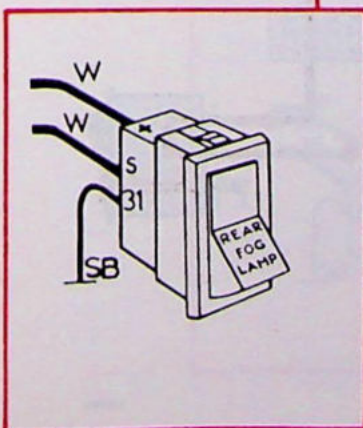
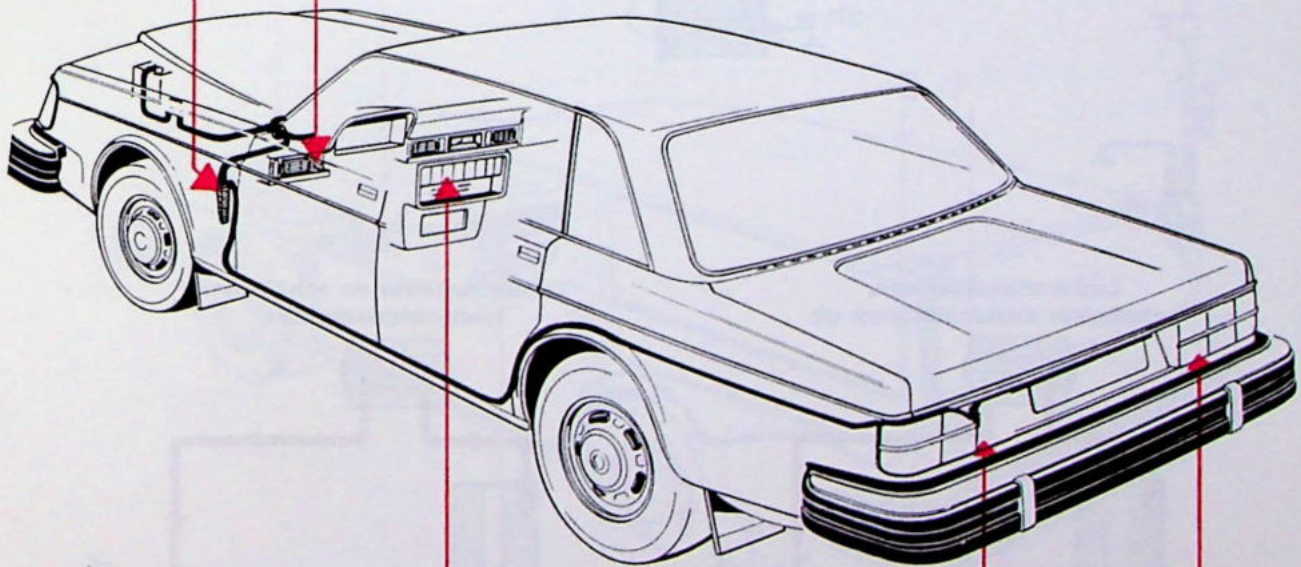
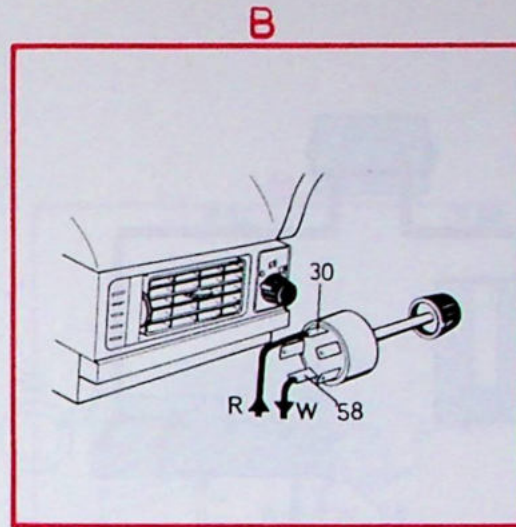
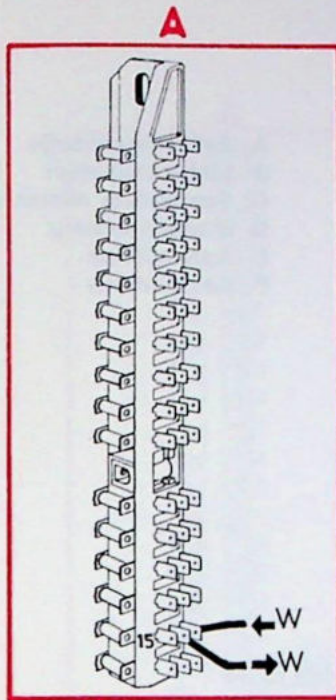
Lichtschakelaar aan,
schakelaar mistachterlichten uit



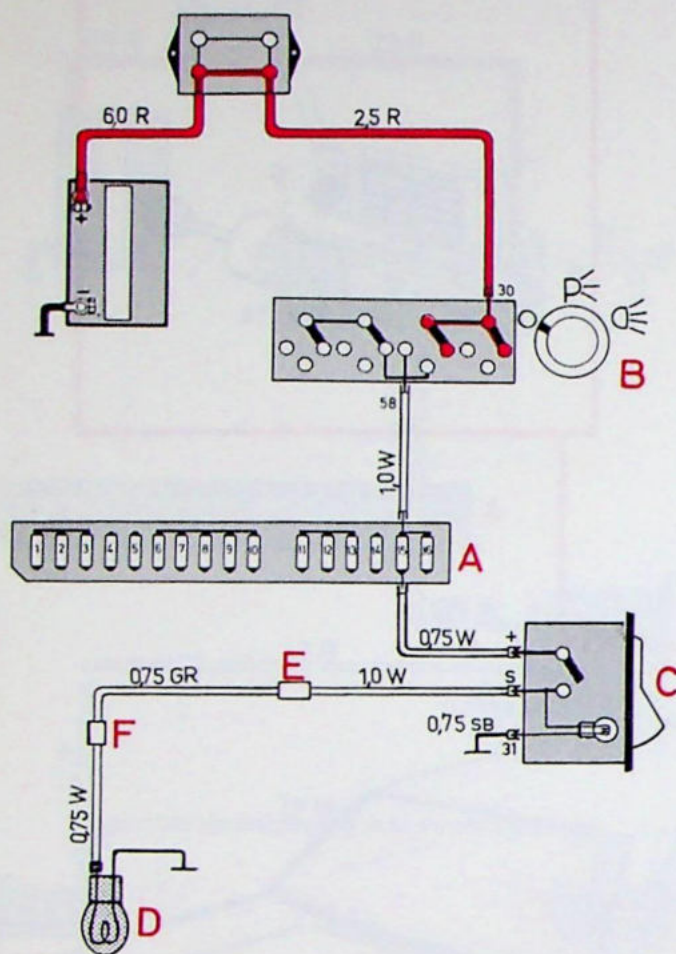
Lichtschakelaar en schakelaar
mistachterlichten aan



Mistachterlichten 260



Mistachterlamp 245 en 265

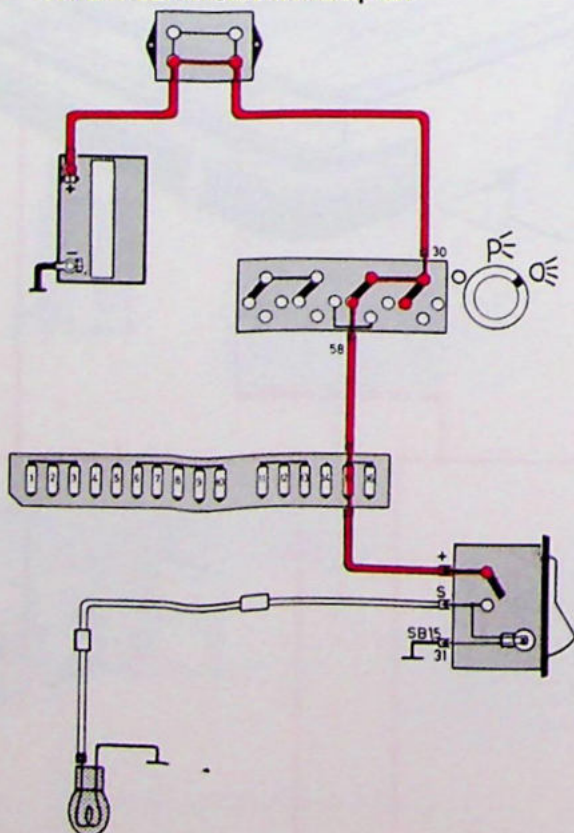


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Schakelaar mistachterlamp
- D Mistachterlamp
- E Aansluitstuk
- F Aansluitstuk

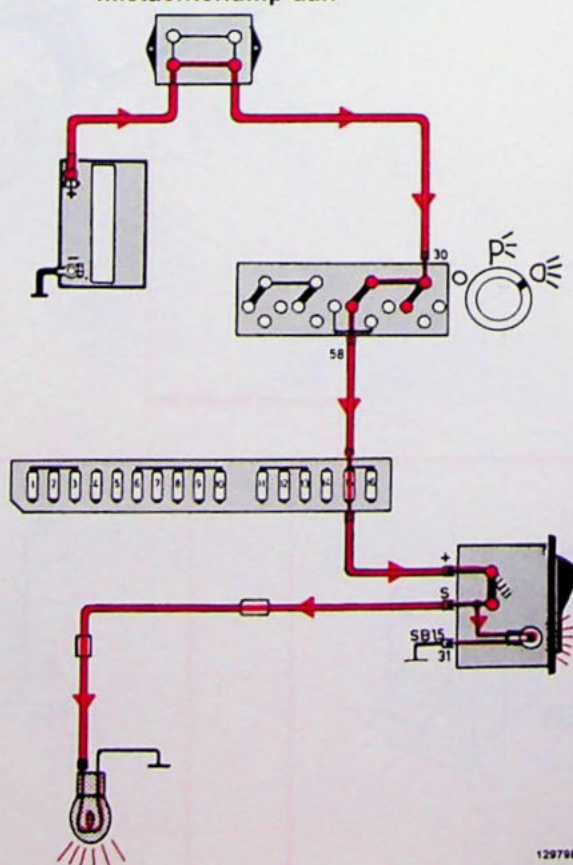
Zekering nr 15

Linker parkeer- en achterlicht
Kentekenplaatverlichting

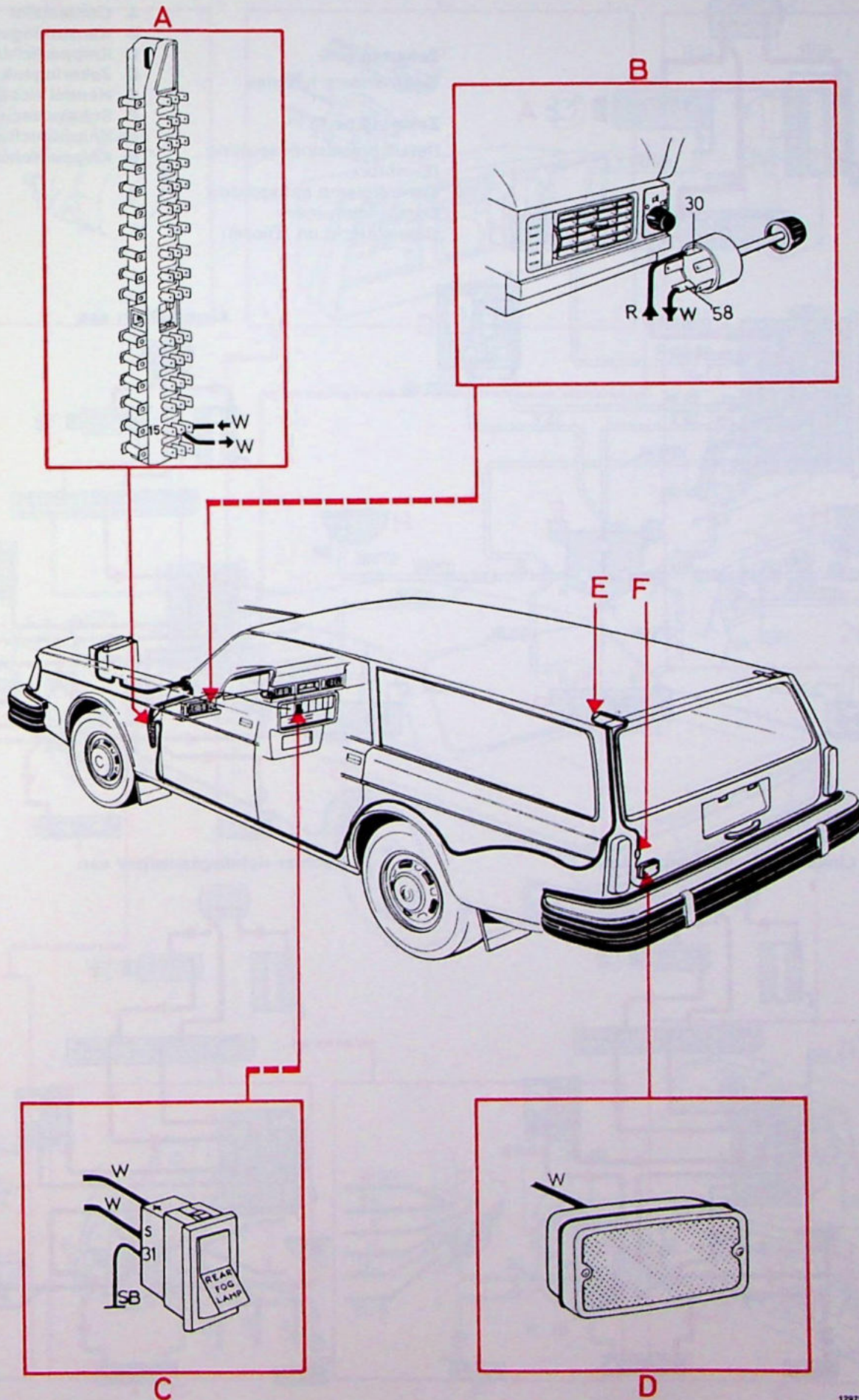
Lichtschakelaar aan,
schakelaar mistachterlamp uit



Lichtschakelaar en schakelaar
mistachterlamp aan

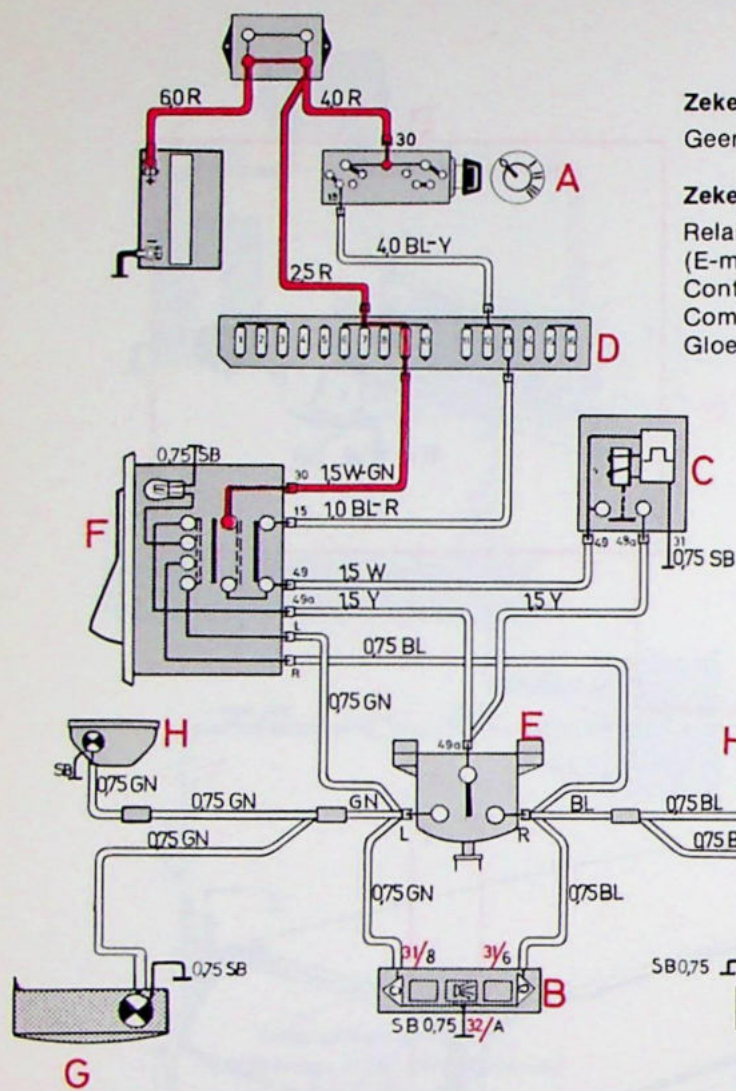


Mistachterlamp 245 en 265



129794

Richtingaanwijzers en alarmlichten 240 en 260



Zekering nr 9

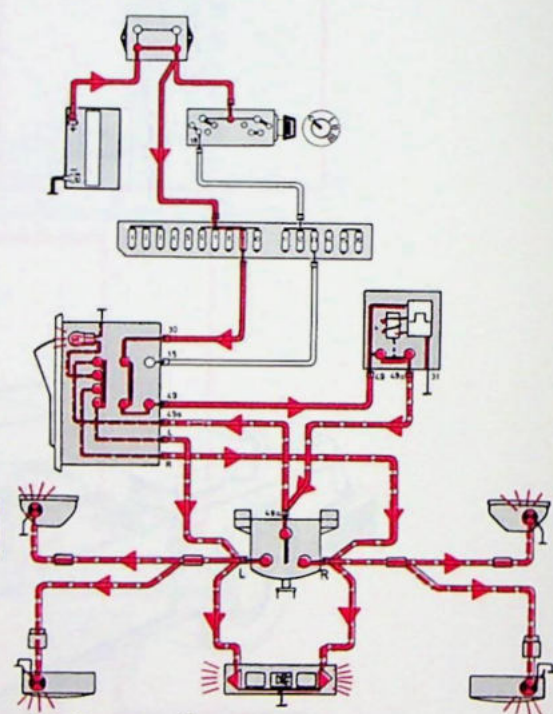
Geen andere functies

Zekering nr 13

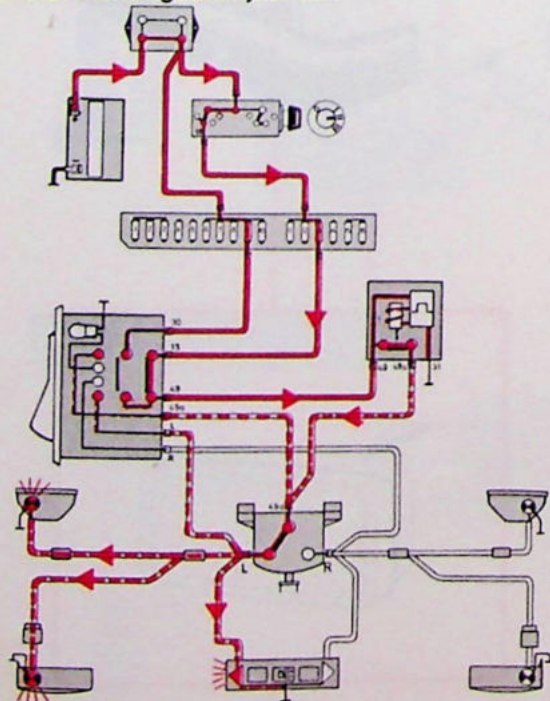
Relais brandstofinspuiting
(E-motor)
Controlelamp autogordels
Combi-instrument
Gloeistartcircuit (Diesel)

- A Contactslot
- B Aansluitingen instrumenten
- C Knipperlichtautomaat
- D Zekeringenkastje
- E Hendel richtingaanwijzers
- F Schakelaar alarmlichten
- G Knipperlichten achter
- H Knipperlichten voor

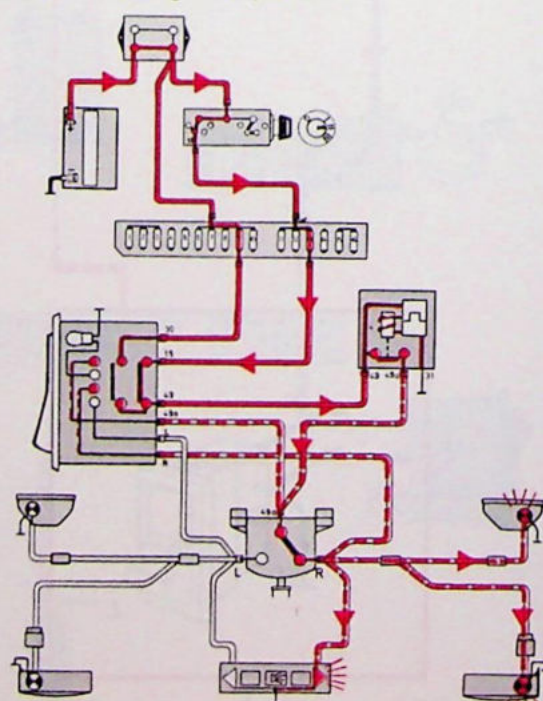
Alarmlichten aan



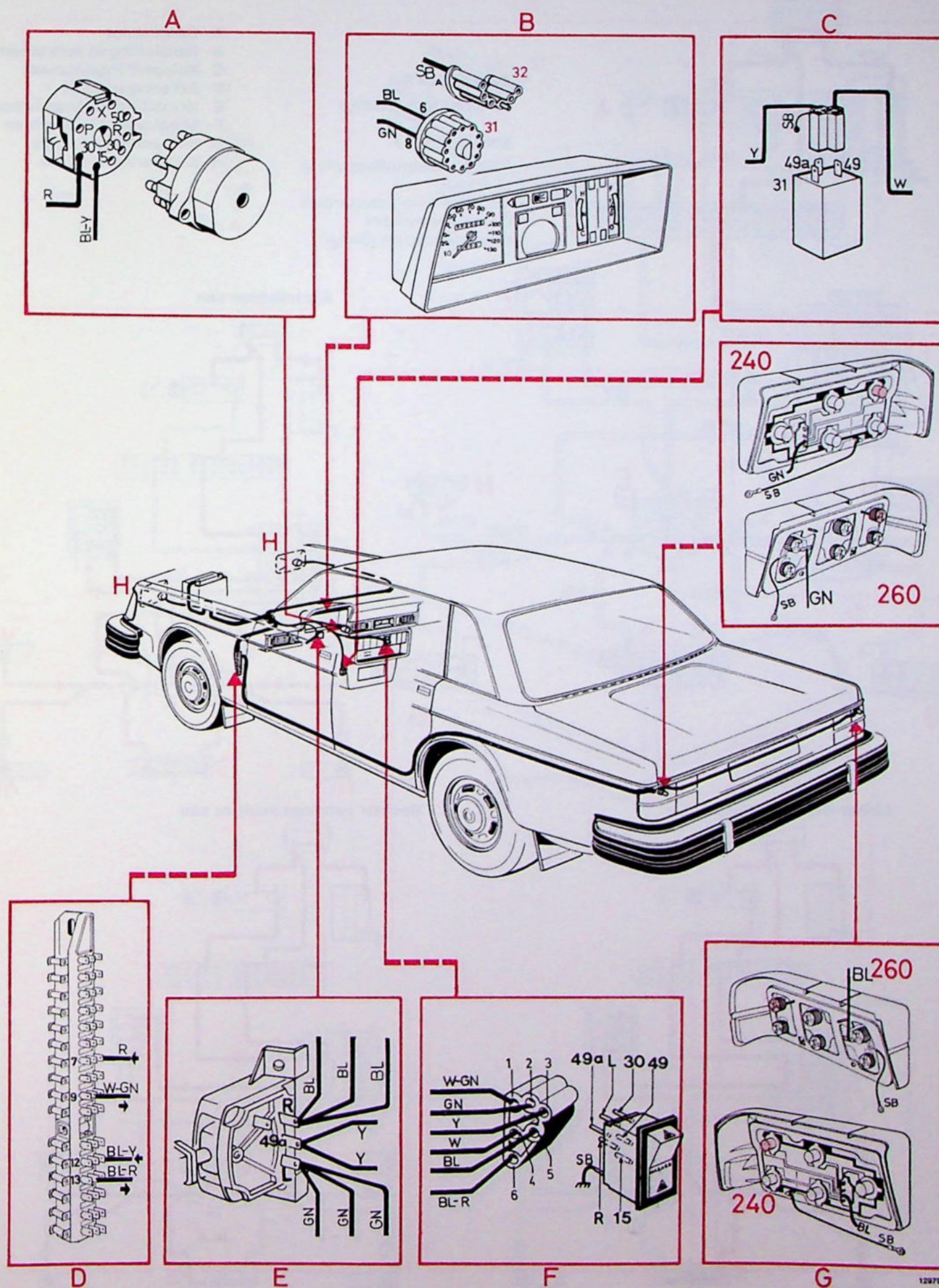
Linker richtingaanwijzer aan



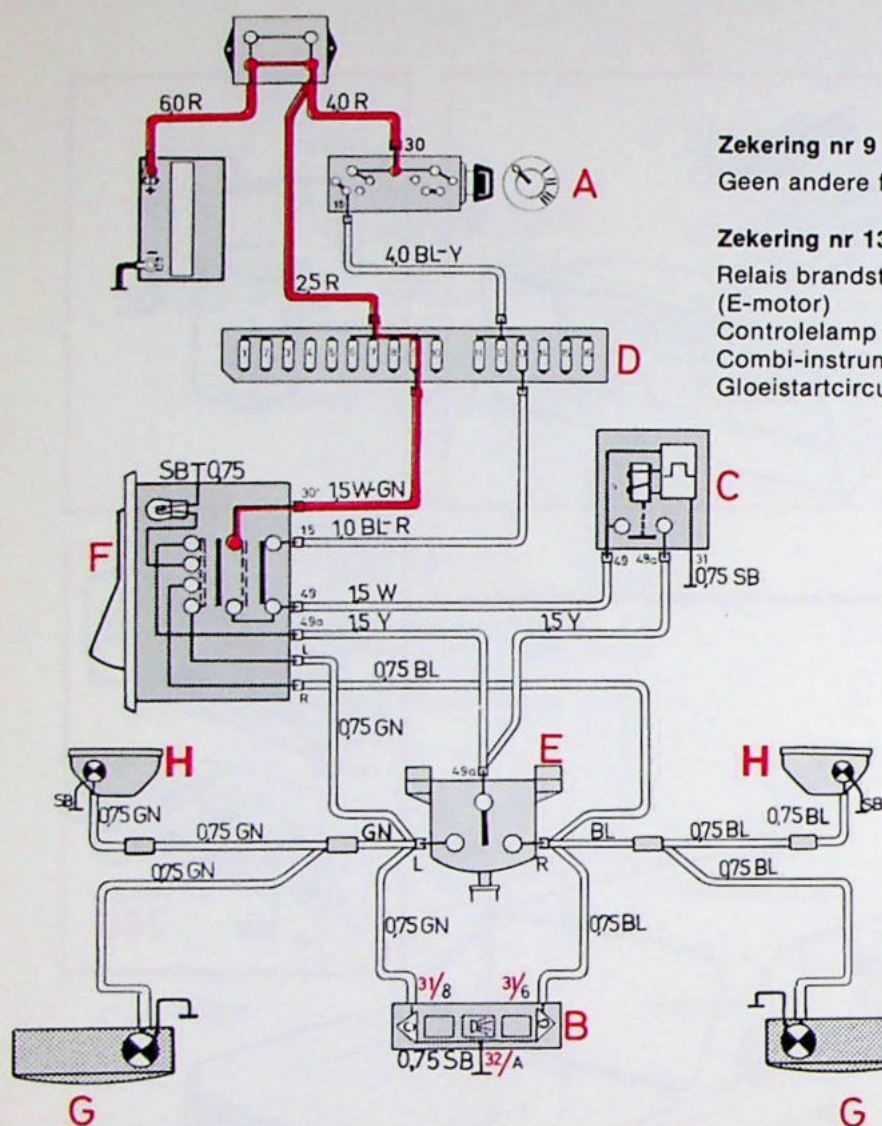
Rechter richtingaanwijzer aan



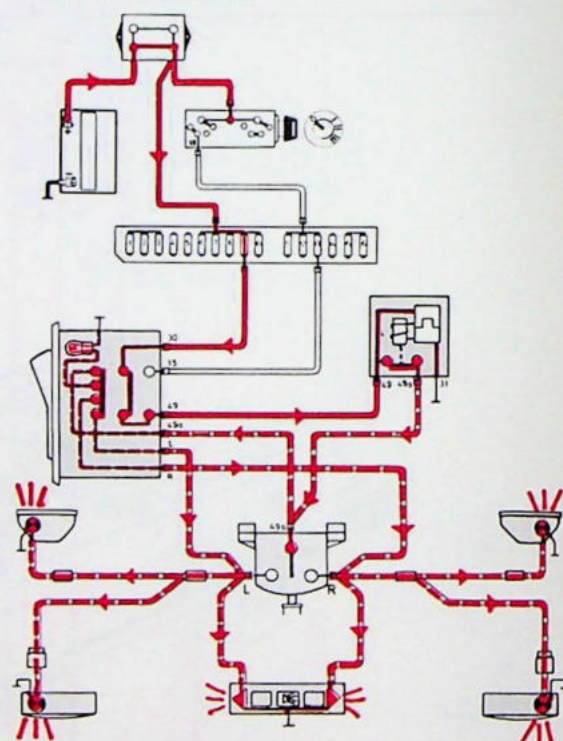
Richtingaanwijzers en alarmlichten 240 en 260



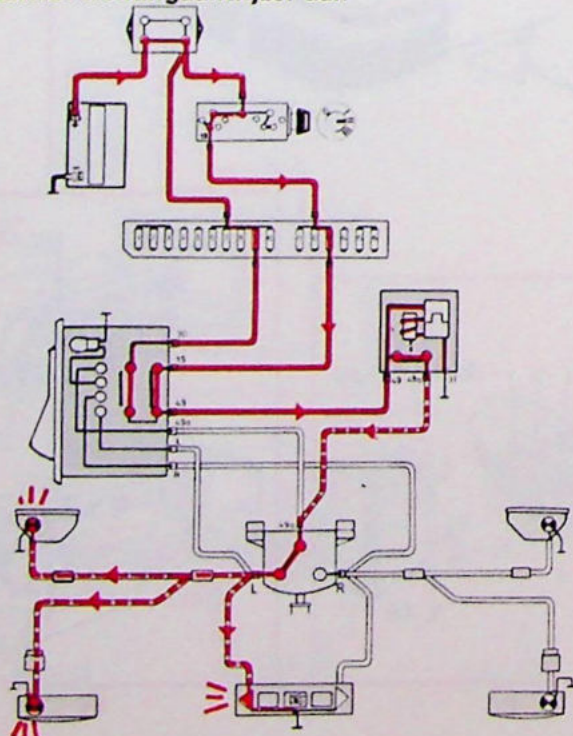
Richtingaanwijzers en alarmlichten 245 en 265



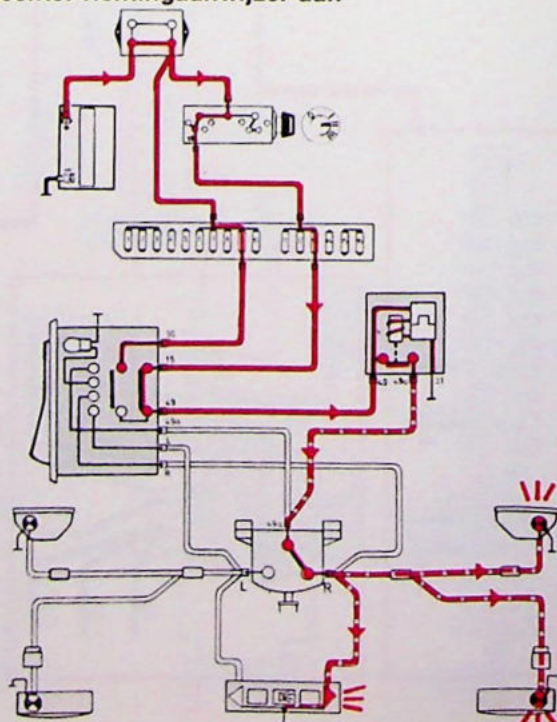
Alarmlichten aan



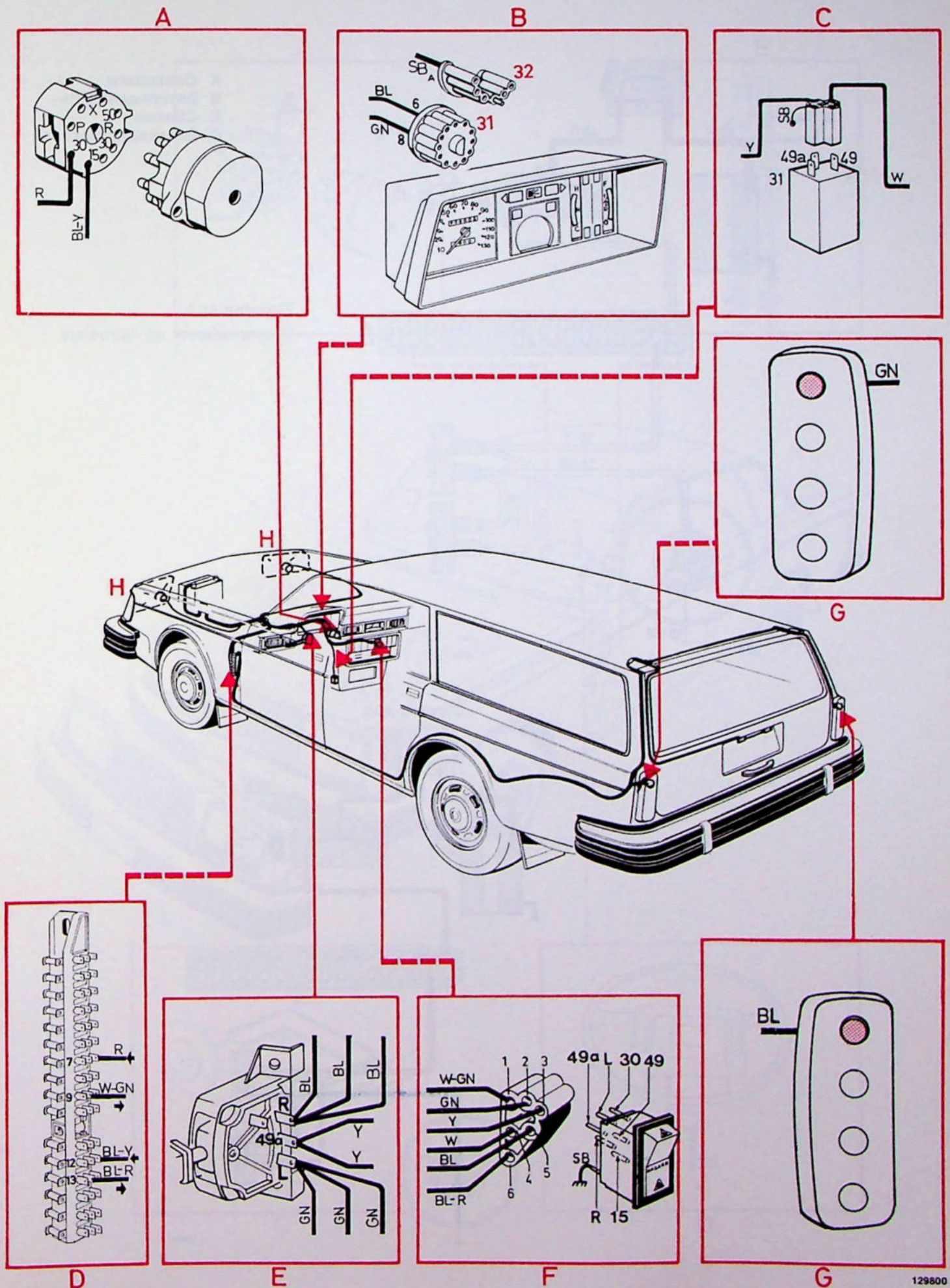
Linker richtingaanwijzer aan



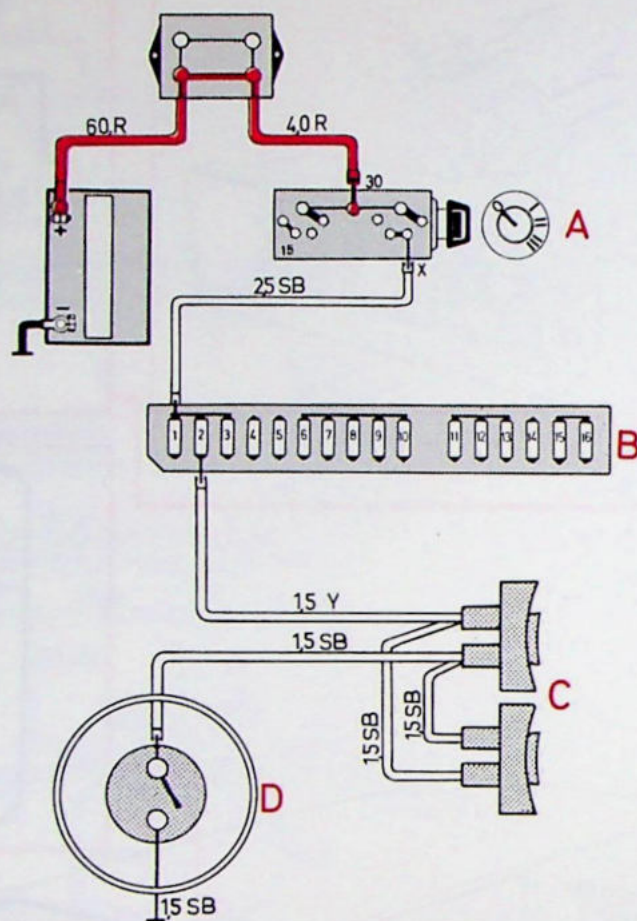
Rechter richtingaanwijzer aan



Richtingaanwijzers en alarmlichten 245 en 265

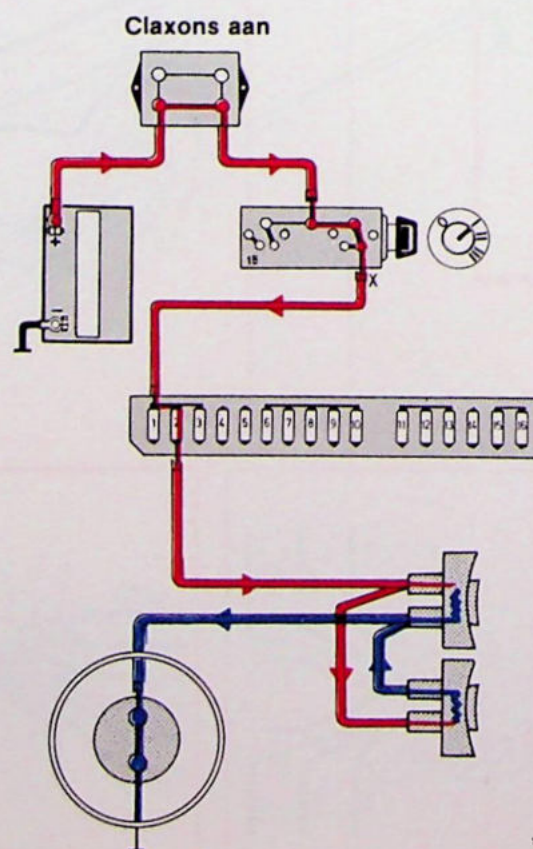


Claxons 240 en 260



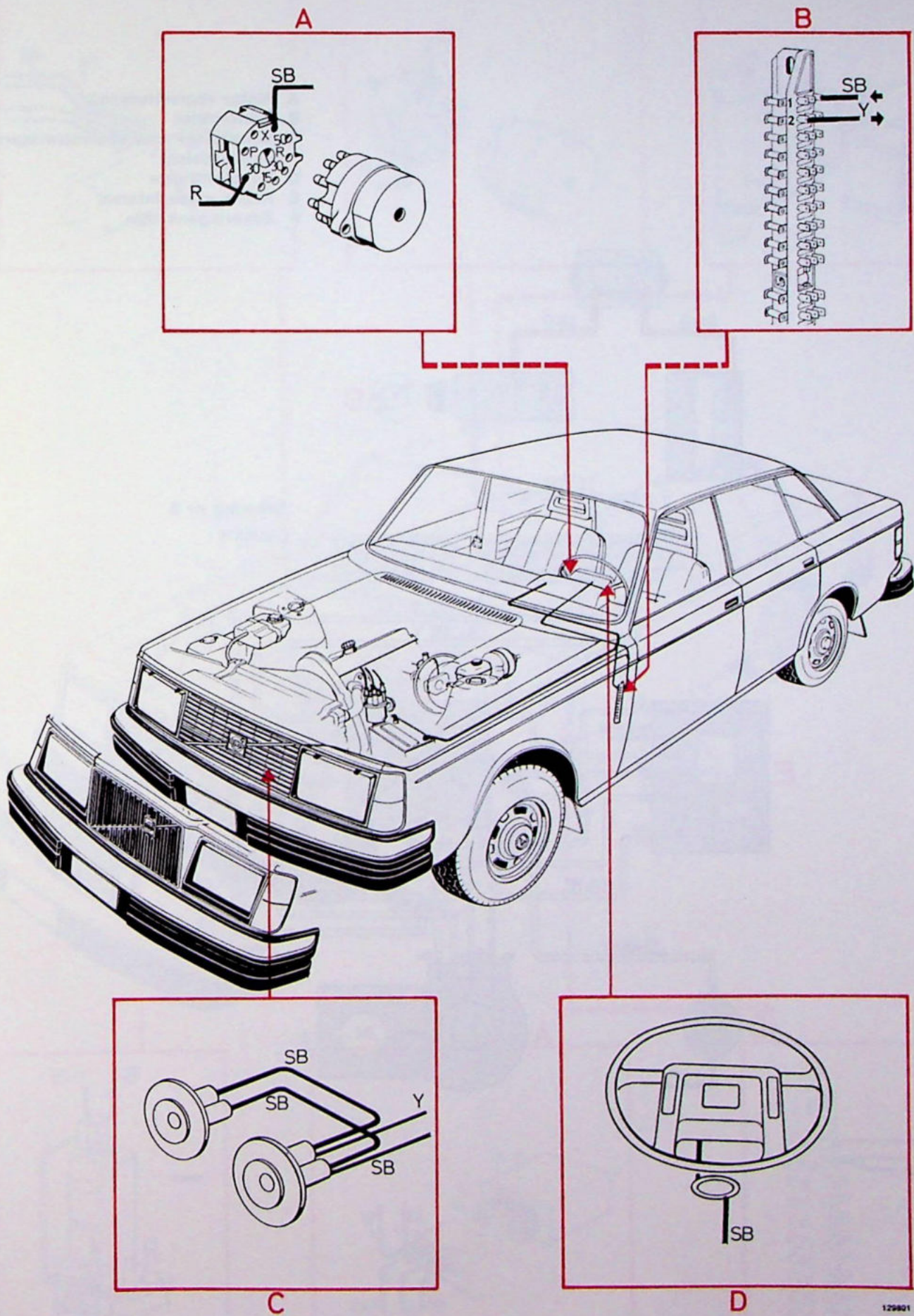
- A Contactslot
- B Zekeringenkastje
- C Claxons
- D Schakelaar claxons

Zekering nr 2
Voorruitwissers en -sproeiers



129801

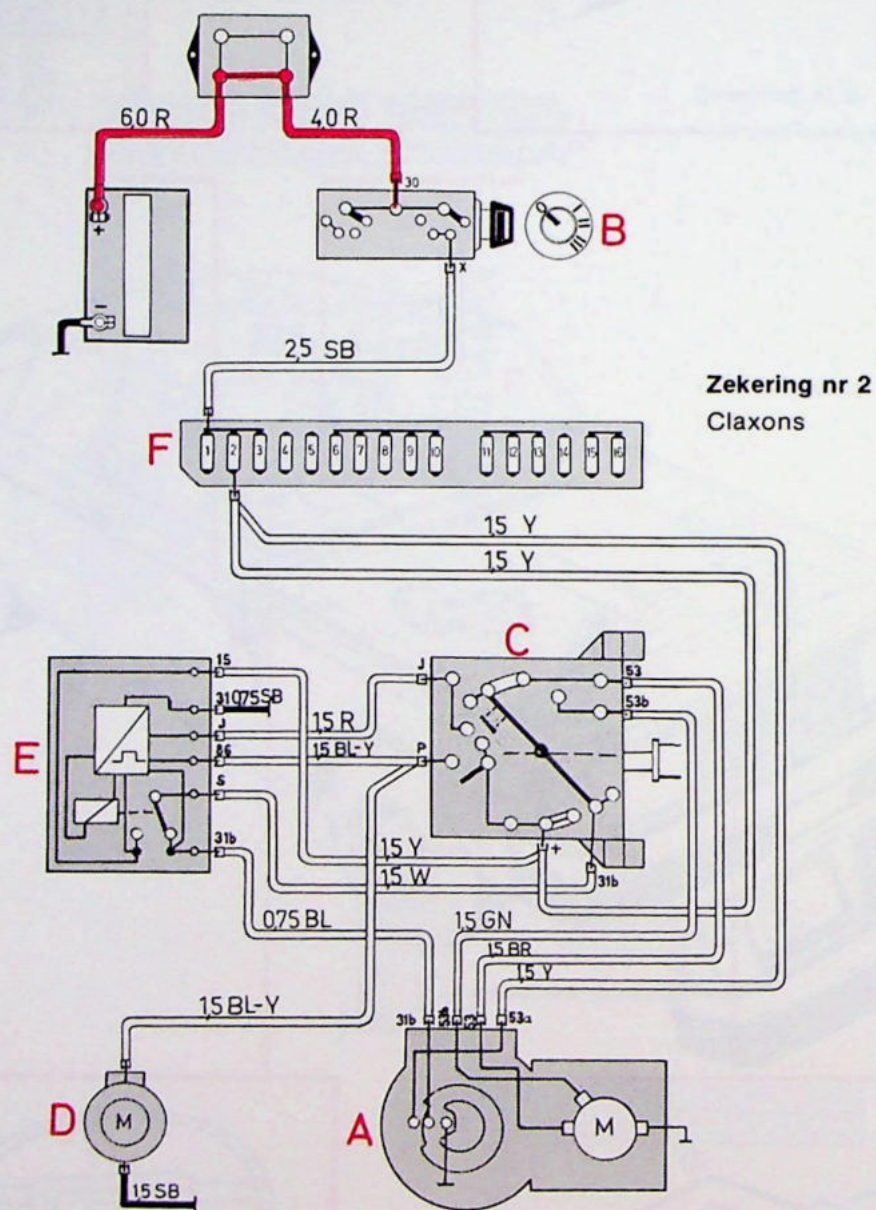
Claxons 240 en 260



129801

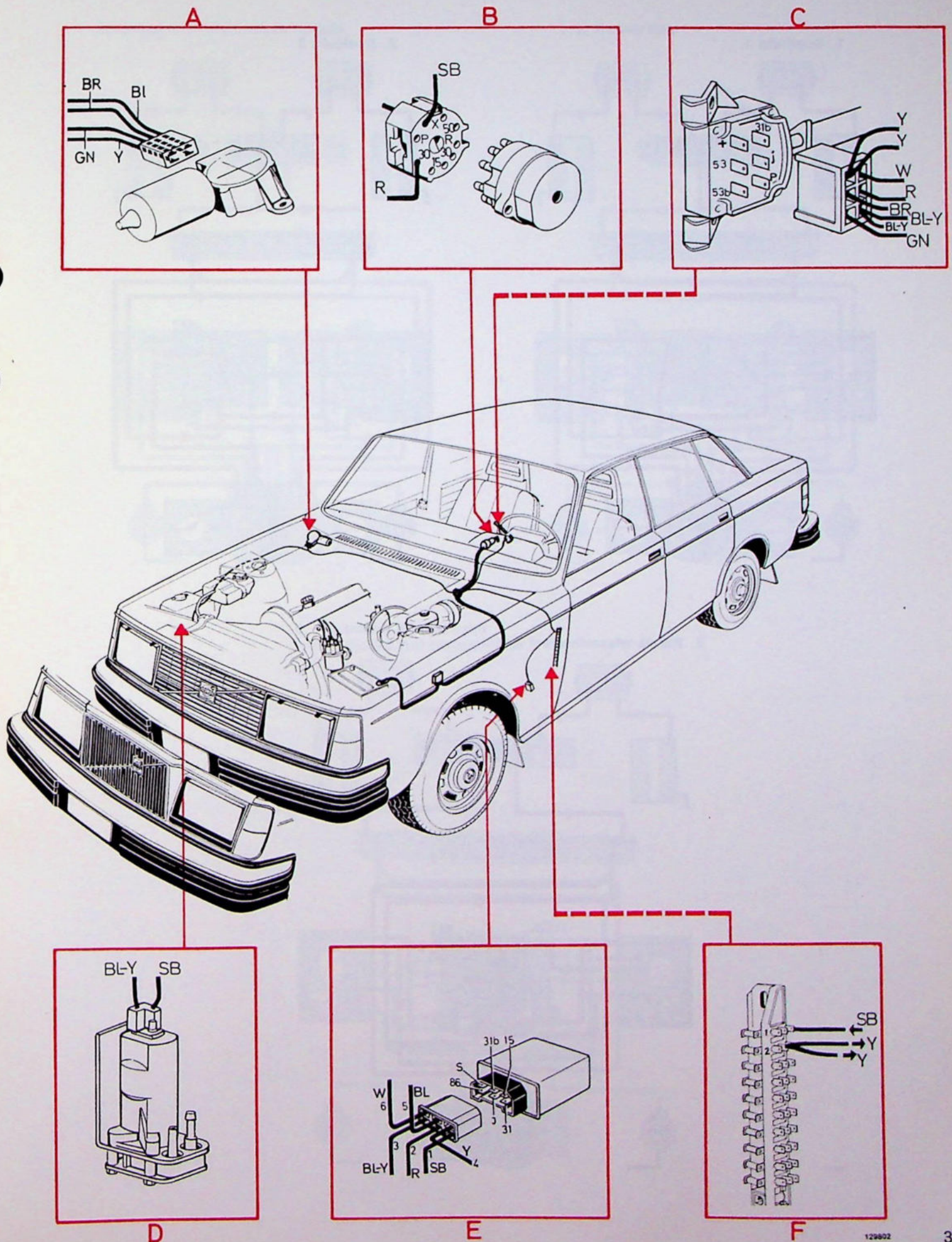
Voorruitwissers en -sproeiers 240 en 260

- A Motor voorruitwissers
- B Contactslot
- C Schakelaar voor voorruitwissers en -sproeiers
- D Sproei motor
- E Relais wisserinterval
- F Zekeringenkastje



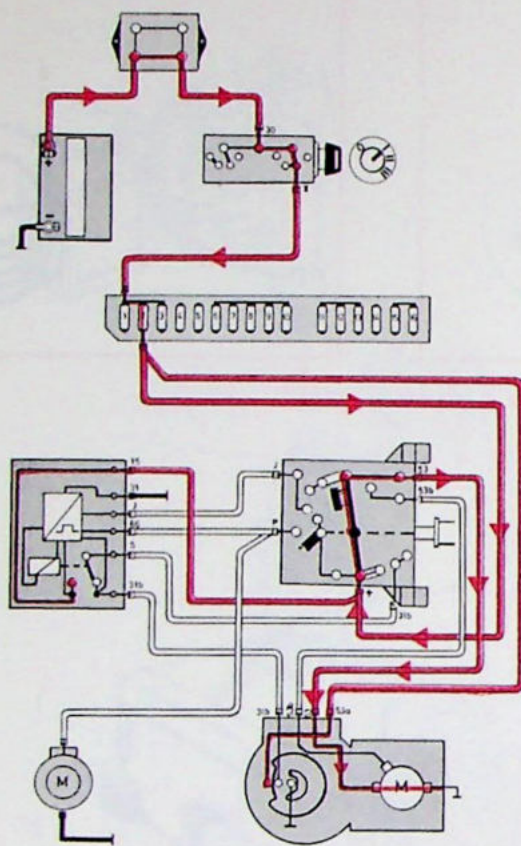
129802

Voorruitwissers en -sproeiers 240 en 260

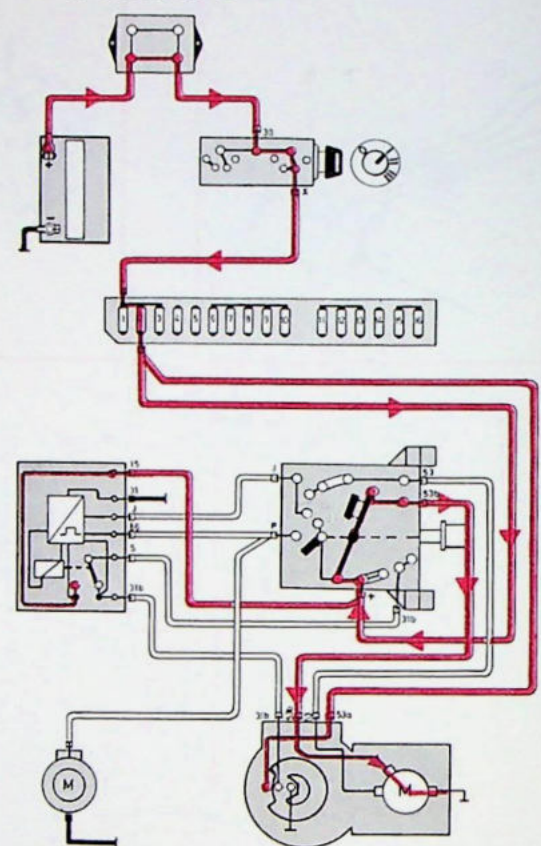


Voorruitwissers en -sproeiers 240 en 260

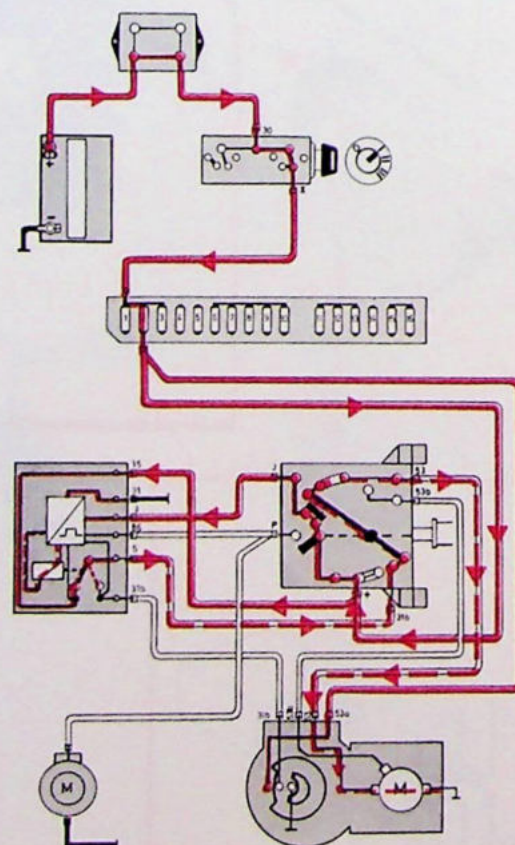
1. Snelheid 1



2. Snelheid 2



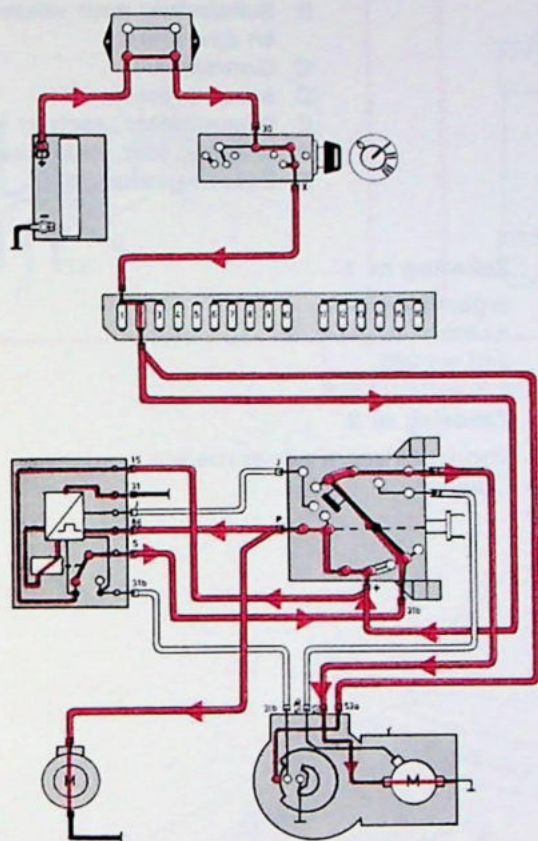
3. Relais wisserinterval aan



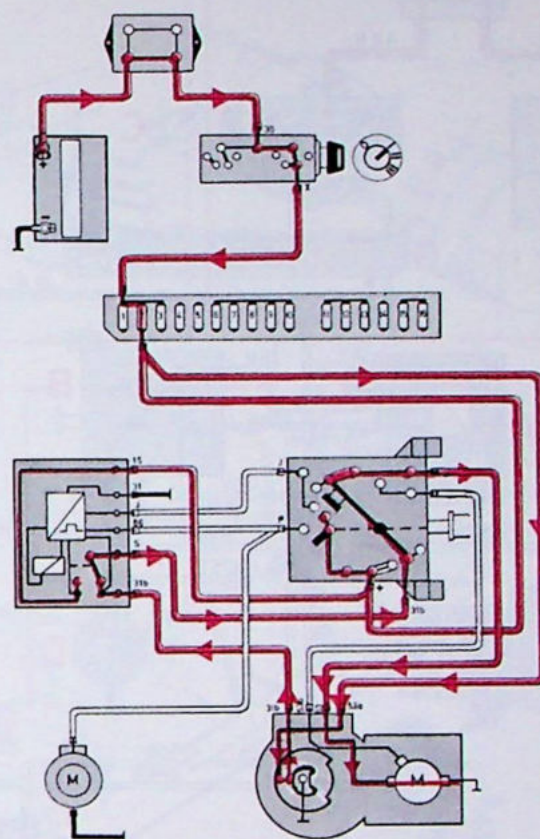
129803

Voorruitwissers en -sproeiers 240 en 260

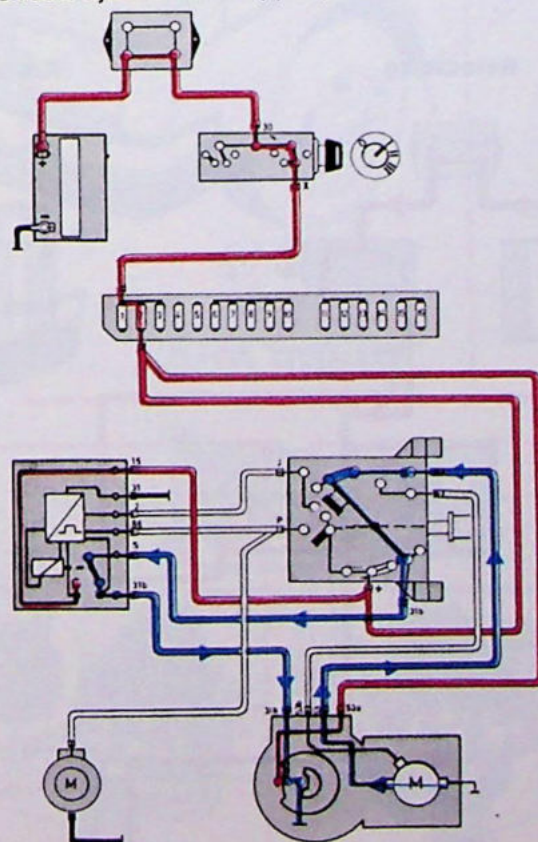
4. Sproeien en enkele wisserslagen



5. Retourslag

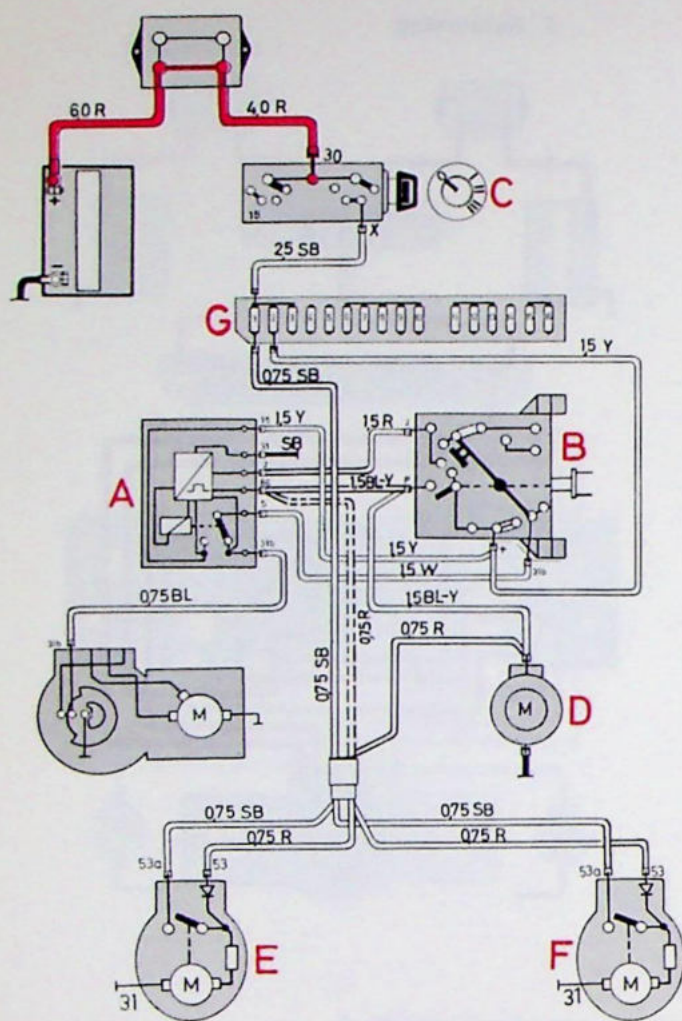


6. Ruststand bij parkeren
(circuit tijdens het stoppen)



129803

Koplampwissers en -sproeiers 240 en 260



- A Relais wisserinterval
- B Schakelaar voor wissers en sproeiers
- C Contactslot
- D Sproeiermotor
- E Wissermotor, rechter kant
- F Wissermotor, linker kant
- G Zekeringenkastje

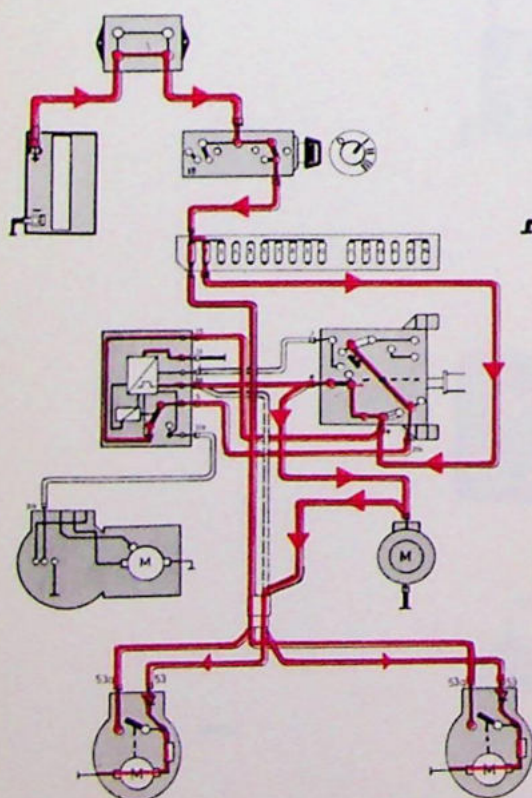
Zekering nr 1

Sigareetaansteker
Achterruitwisser en -sproeier
245 en 265

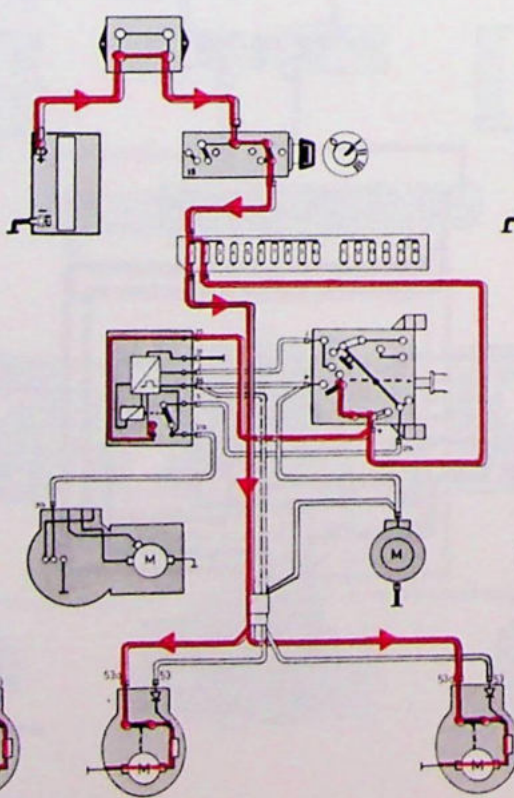
Zekering nr 2

Voorruitwissers en -sproeiers
Claxons

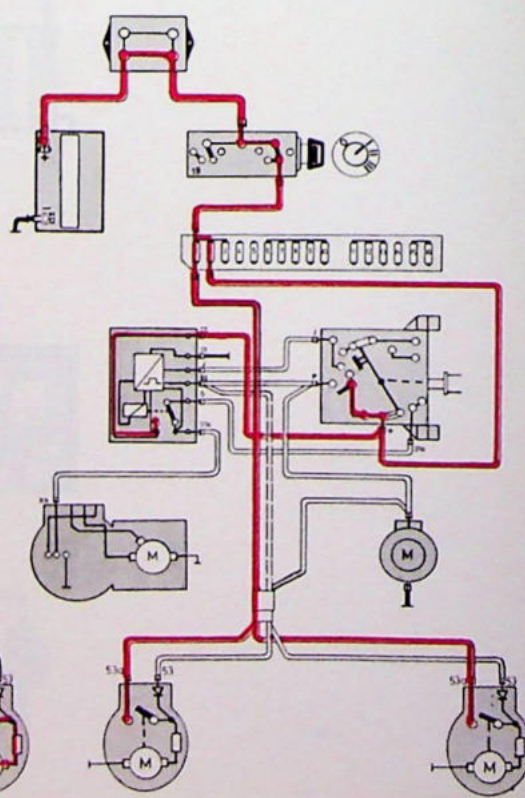
Wissers en sproeiers aan



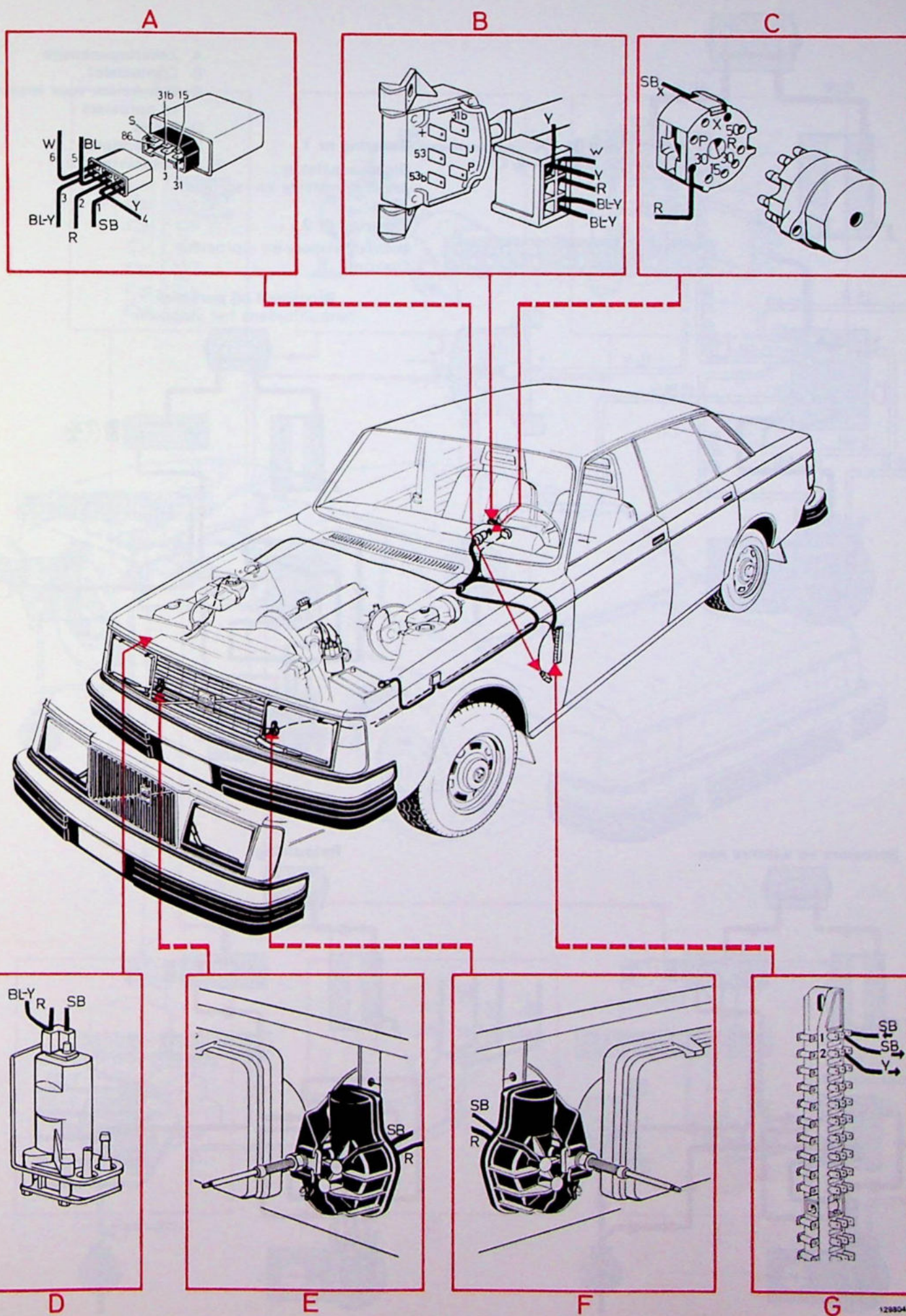
Retourslag



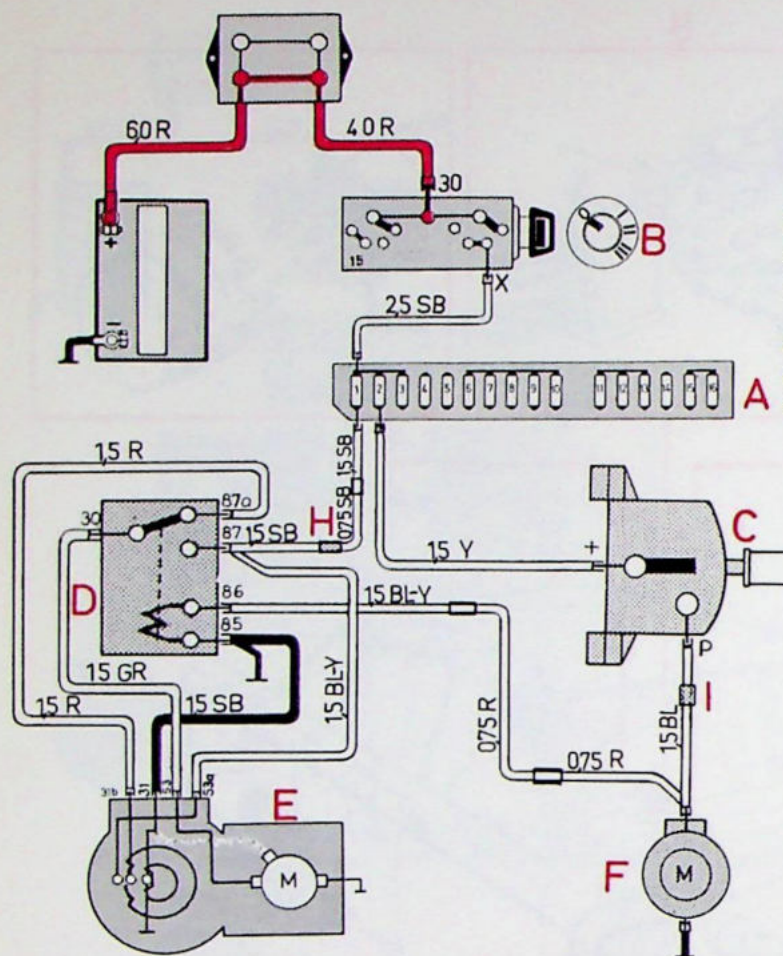
Ruststand bij parkeren



Koplampwissers en -sproeiers 240 en 260



Koplampwissers en -sproeiers GT



- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor wissers en sproeiers
- D Relais
- E Wissermotor
- F Sproeiernmotor

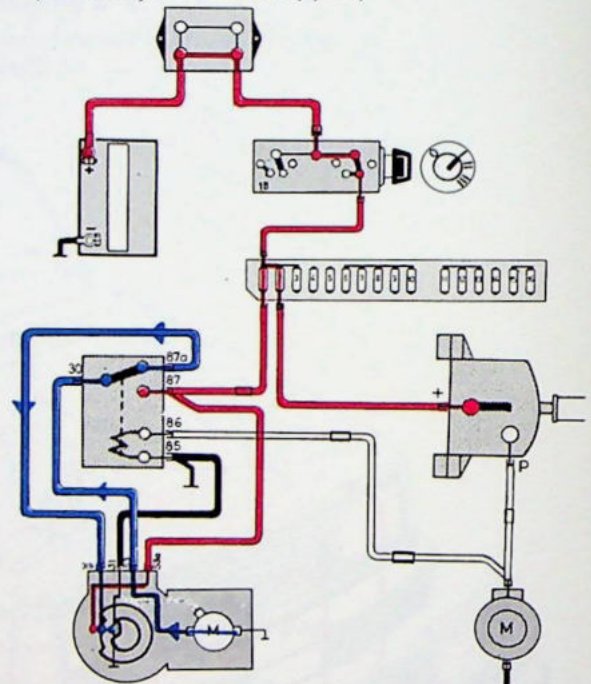
Zekering nr 1

Sigareeraansteeker
Achterruitwisser en -sproeier

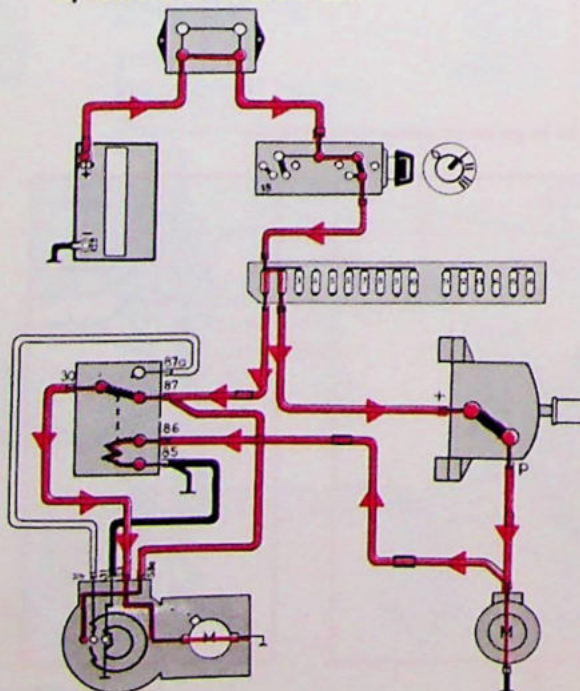
Zekering nr 2

Voorruitwissers en -sproeiers
Claxons

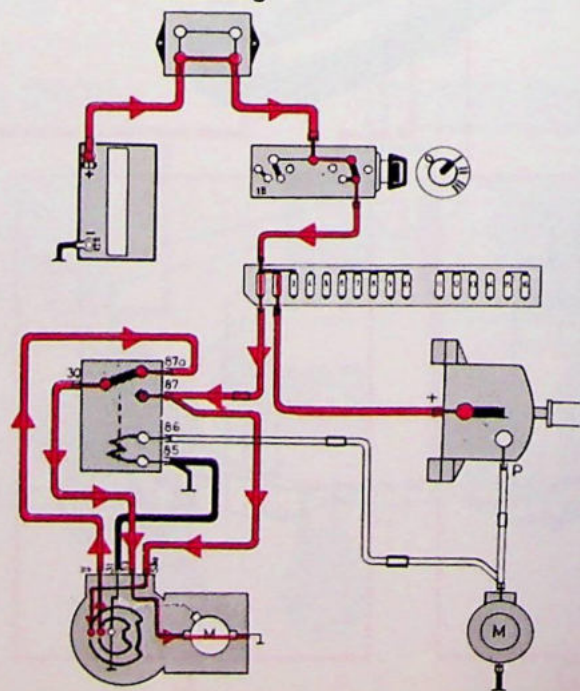
Ruststand bij parkeren
(circuit tijdens het stoppen)



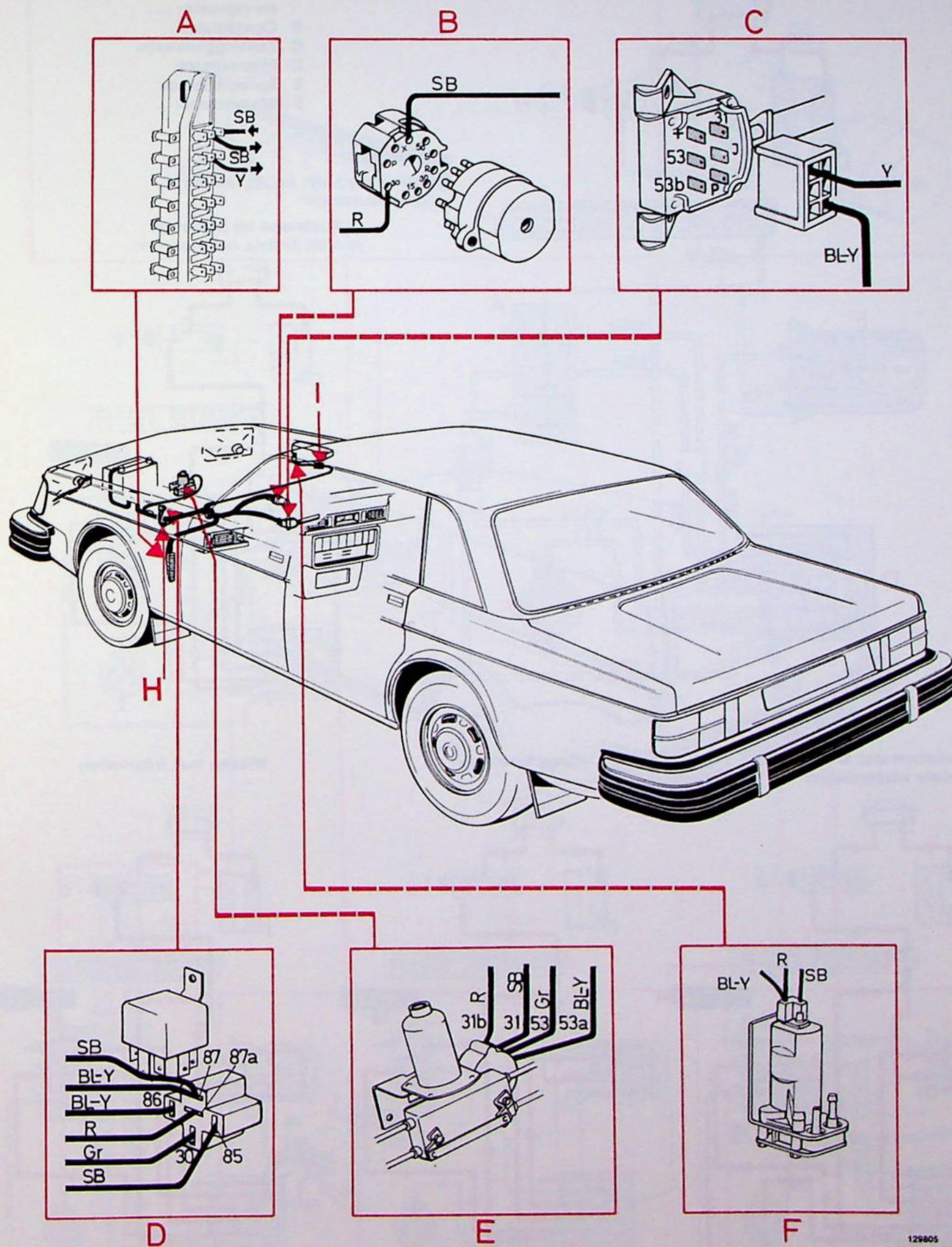
Sproeiers en wissers aan



Retourslag

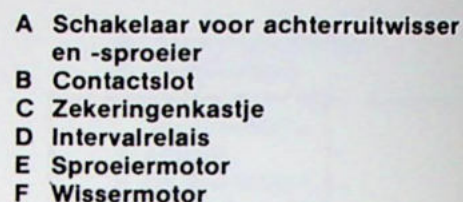


Koplampwissers en -sproeiers GT



129805

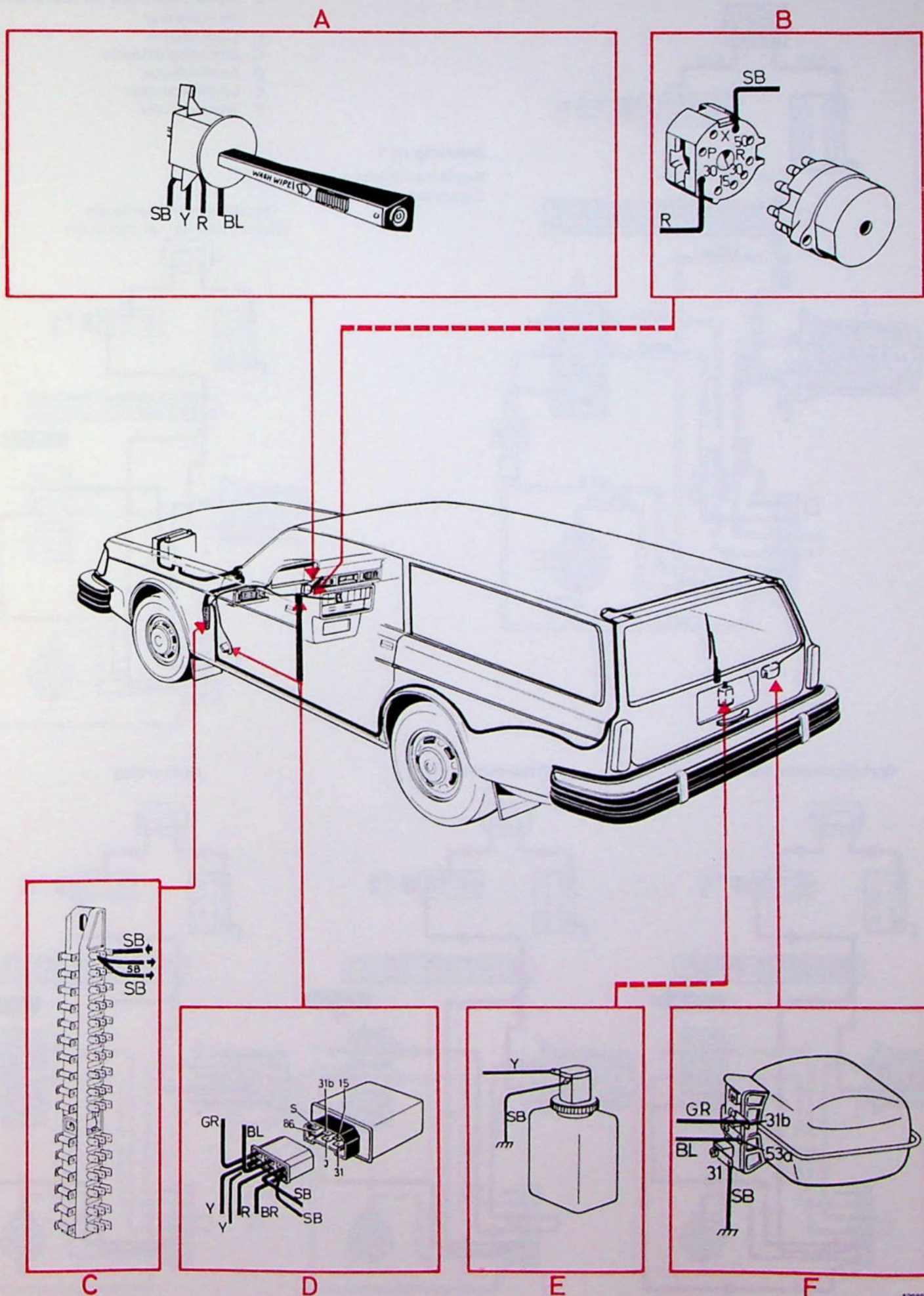
(met intervalrelais)



Koplampwissers en -sproeiers
Sigareeraansteker

Achterrauitwisser en -sproeier 245 en 265

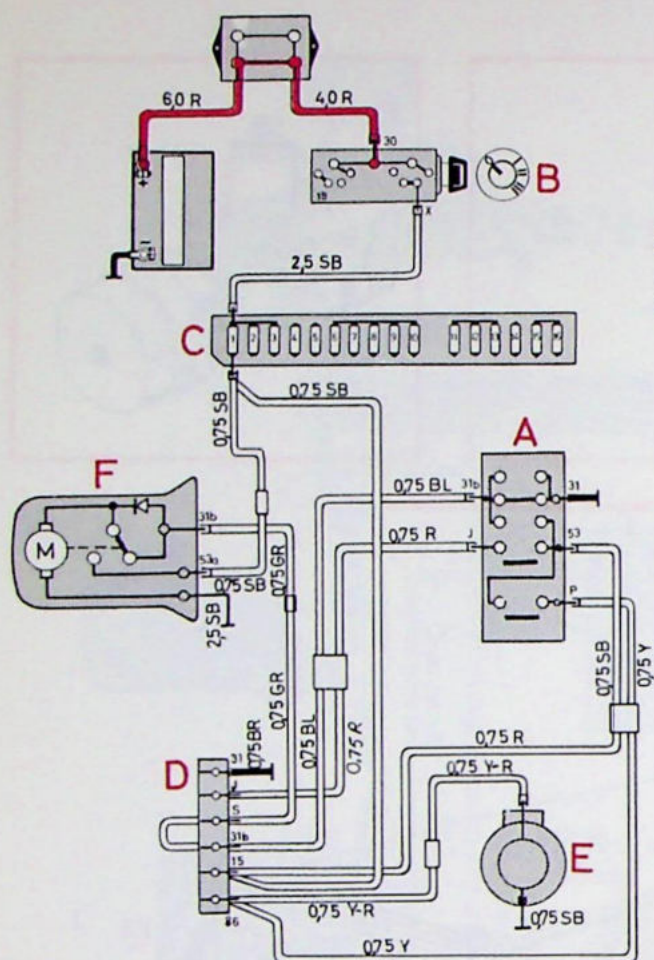
(met intervalrelais)



Achterrauitwisser en -sproeier 245 en 265

(zonder intervalrelais)

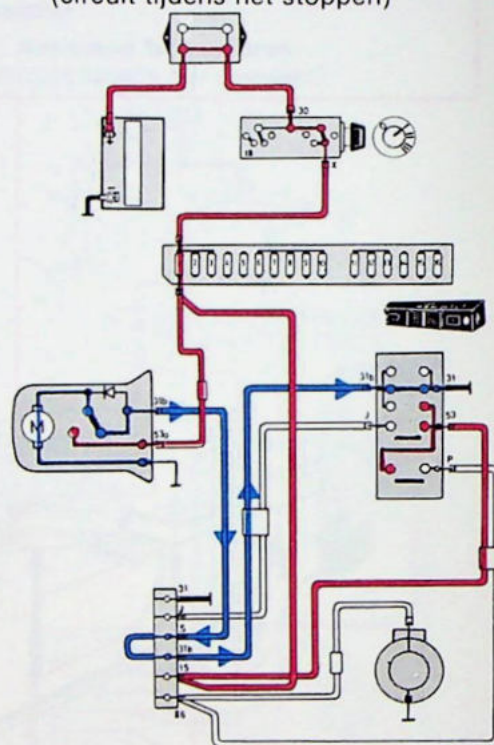
- A Schakelaar voor achterrauitwisser en -sproeier
- B Contactslot
- C Zekeringenkastje
- D Aansluitstuk
- E Sproei motor
- F Wisser motor



Zekering nr 1

Koplampwissers en -sproeiers
Sigareetaansteker

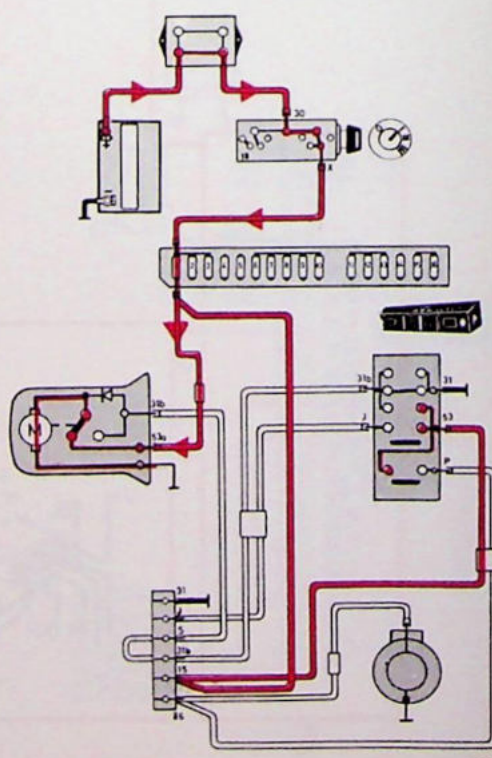
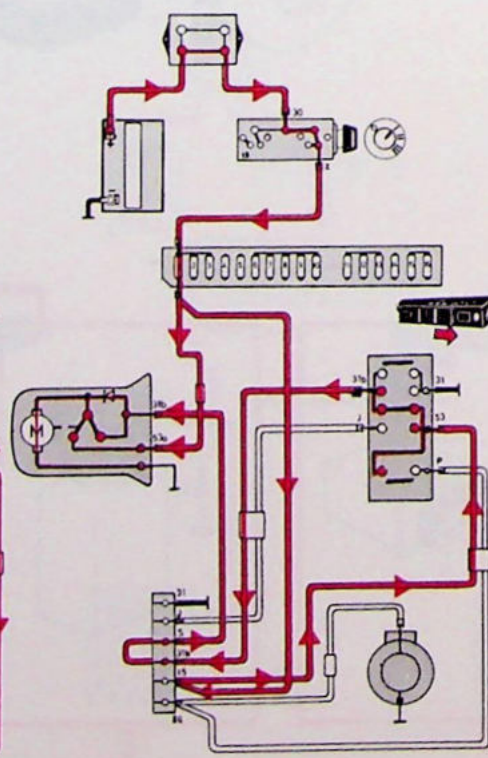
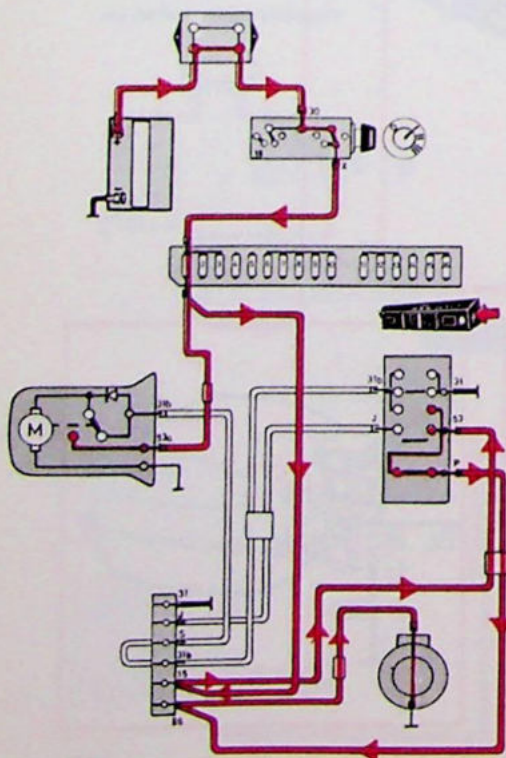
Ruststand bij parkeren
(circuit tijdens het stoppen)



Sproei motor aan

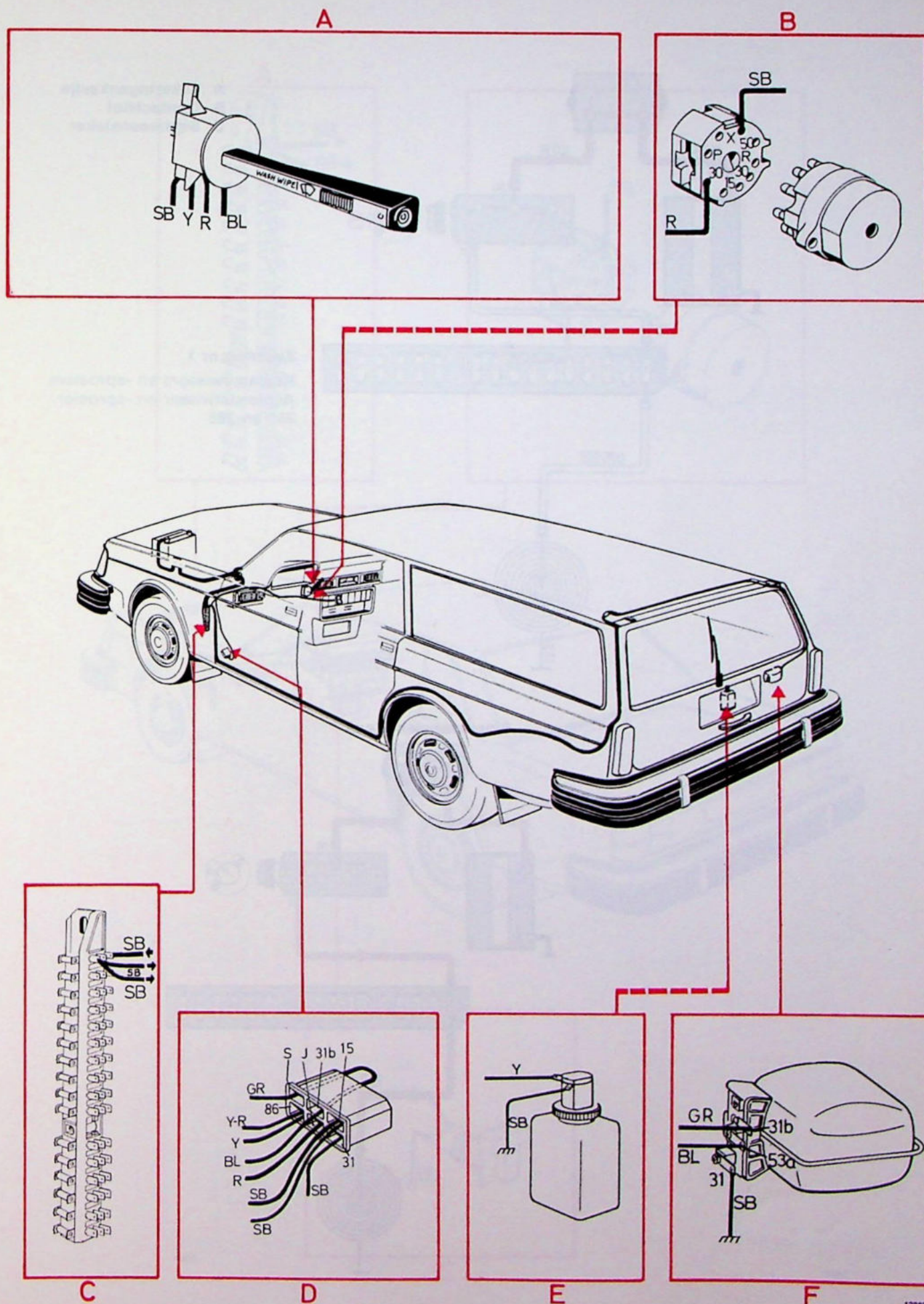
Wisser motor aan

Retourslag



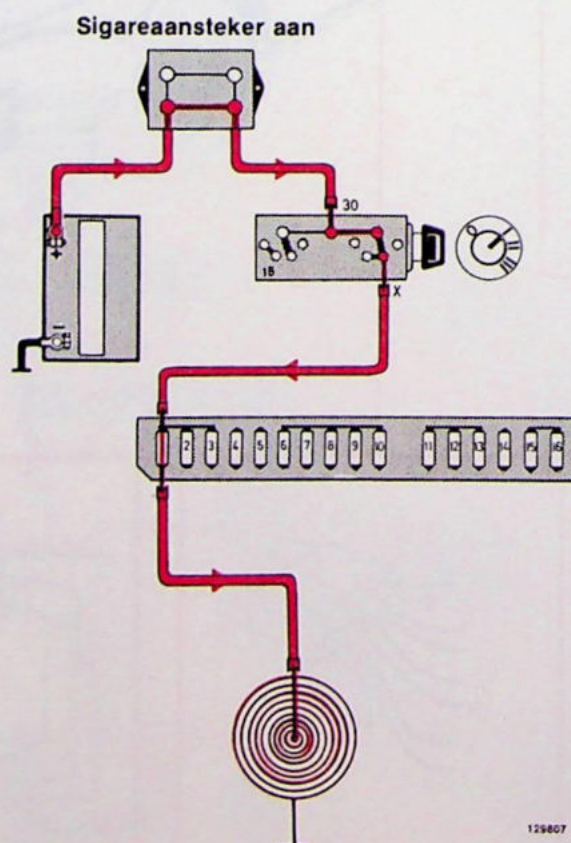
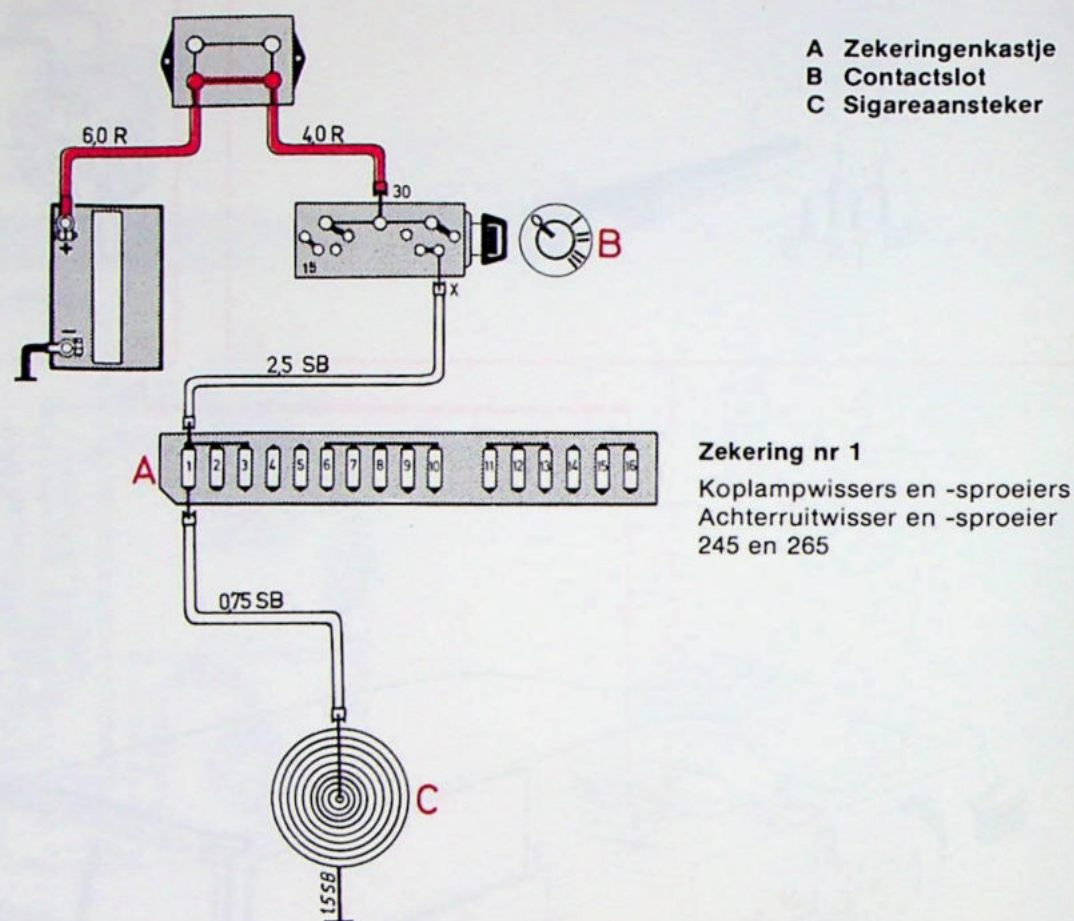
Achterrauitwisser en -sproeier 245 en 265

(zonder intervalrelais)



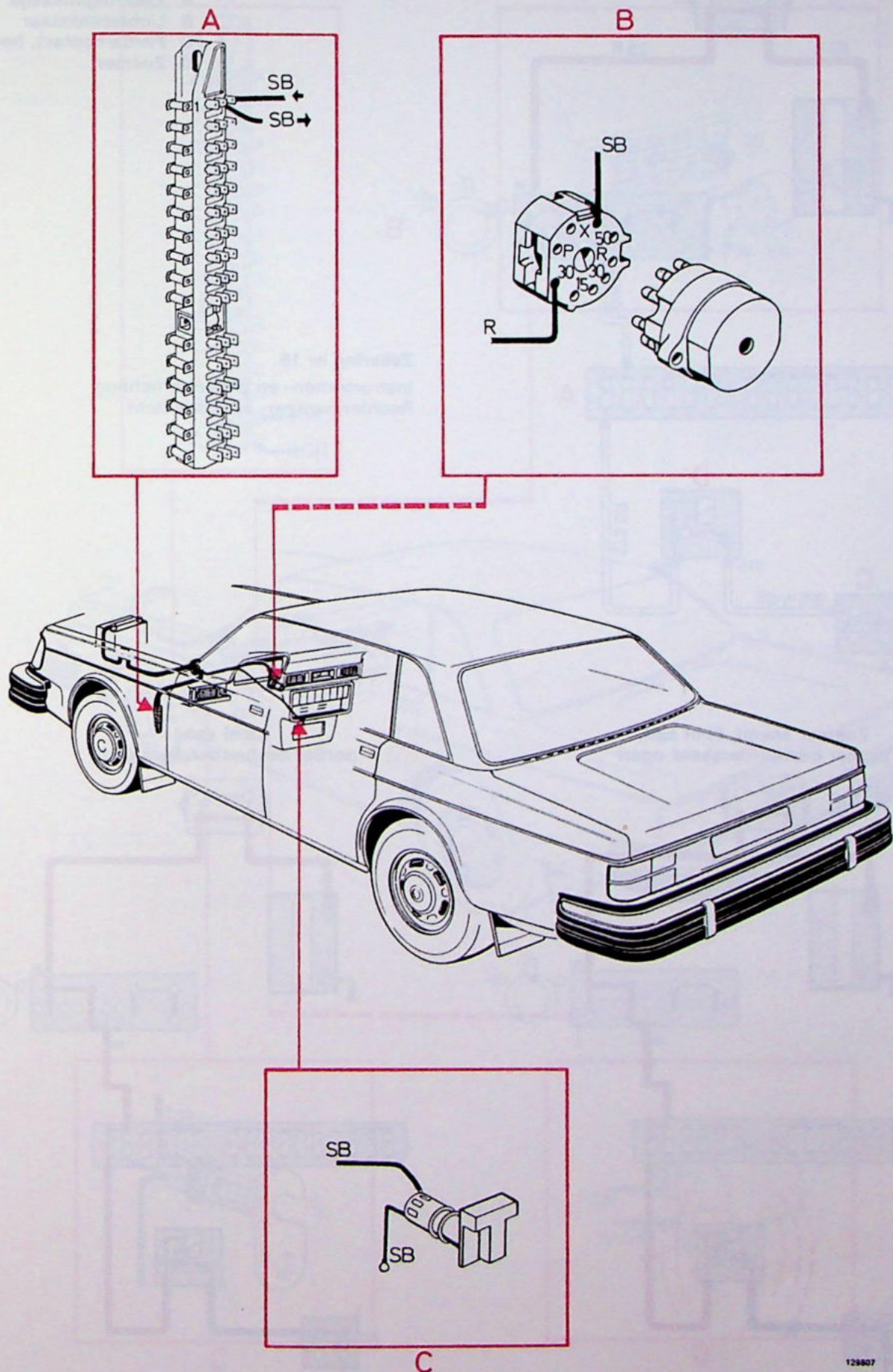
129608

Sigareeraansteker 240 en 260



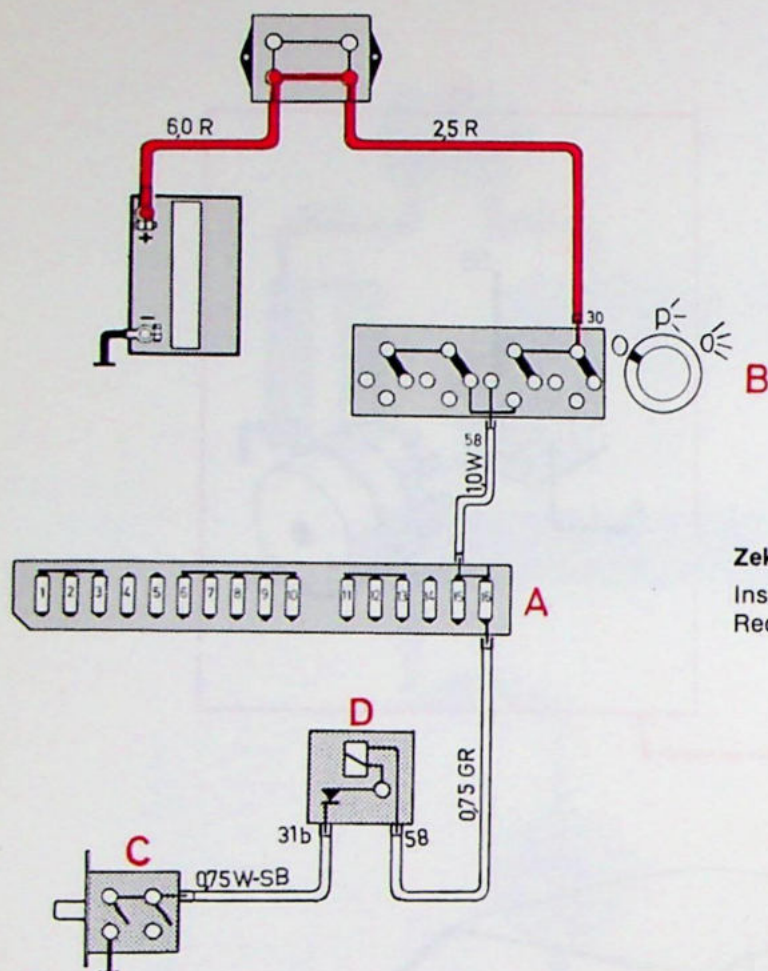
129807

Sigaretaansteker 240 en 260



129807

Herinneringszoemer verlichting 240 en 260

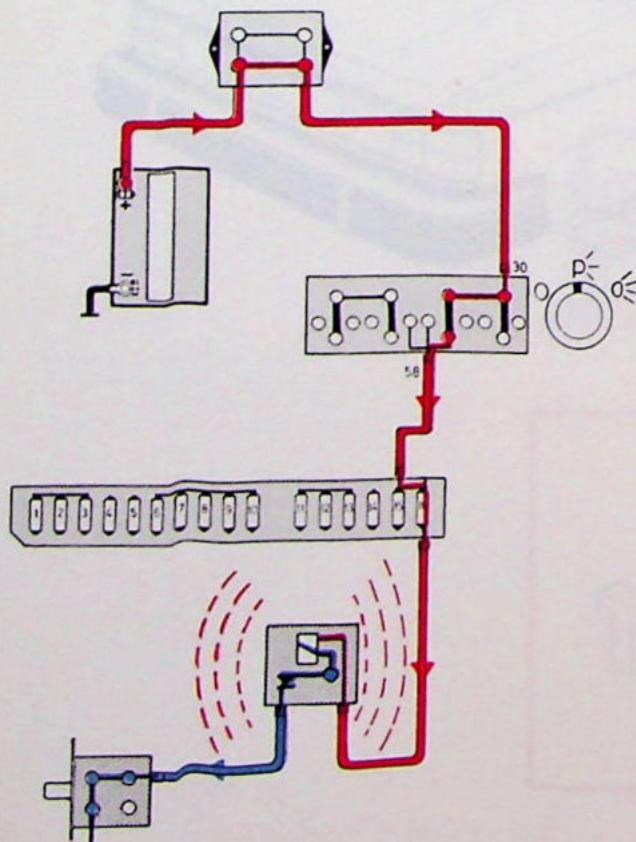


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Portiercontact, bestuurderskant
- D Zoemer

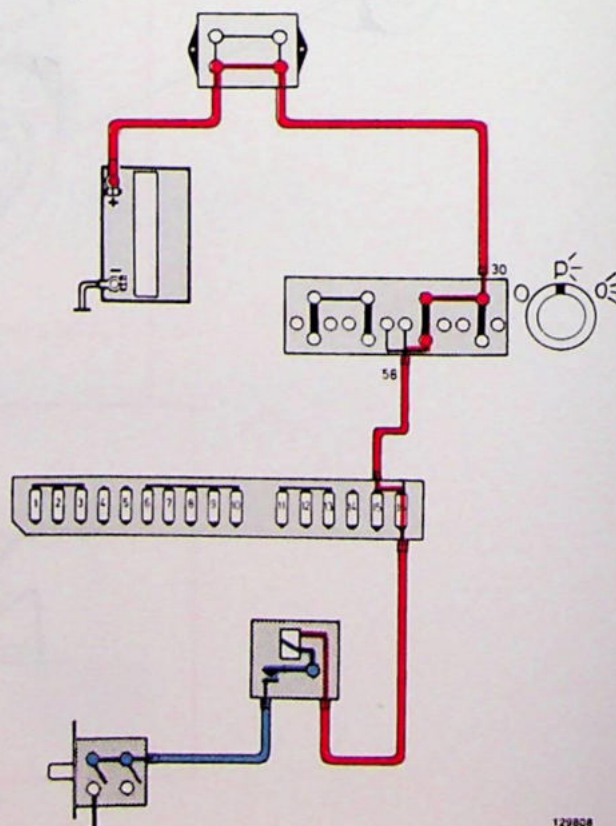
Zekering nr 16

Instrumenten- en paneelverlichting
Rechter parkeer- en achterlicht

Zoemer zoemt, licht aan,
portier bestuurderskant open

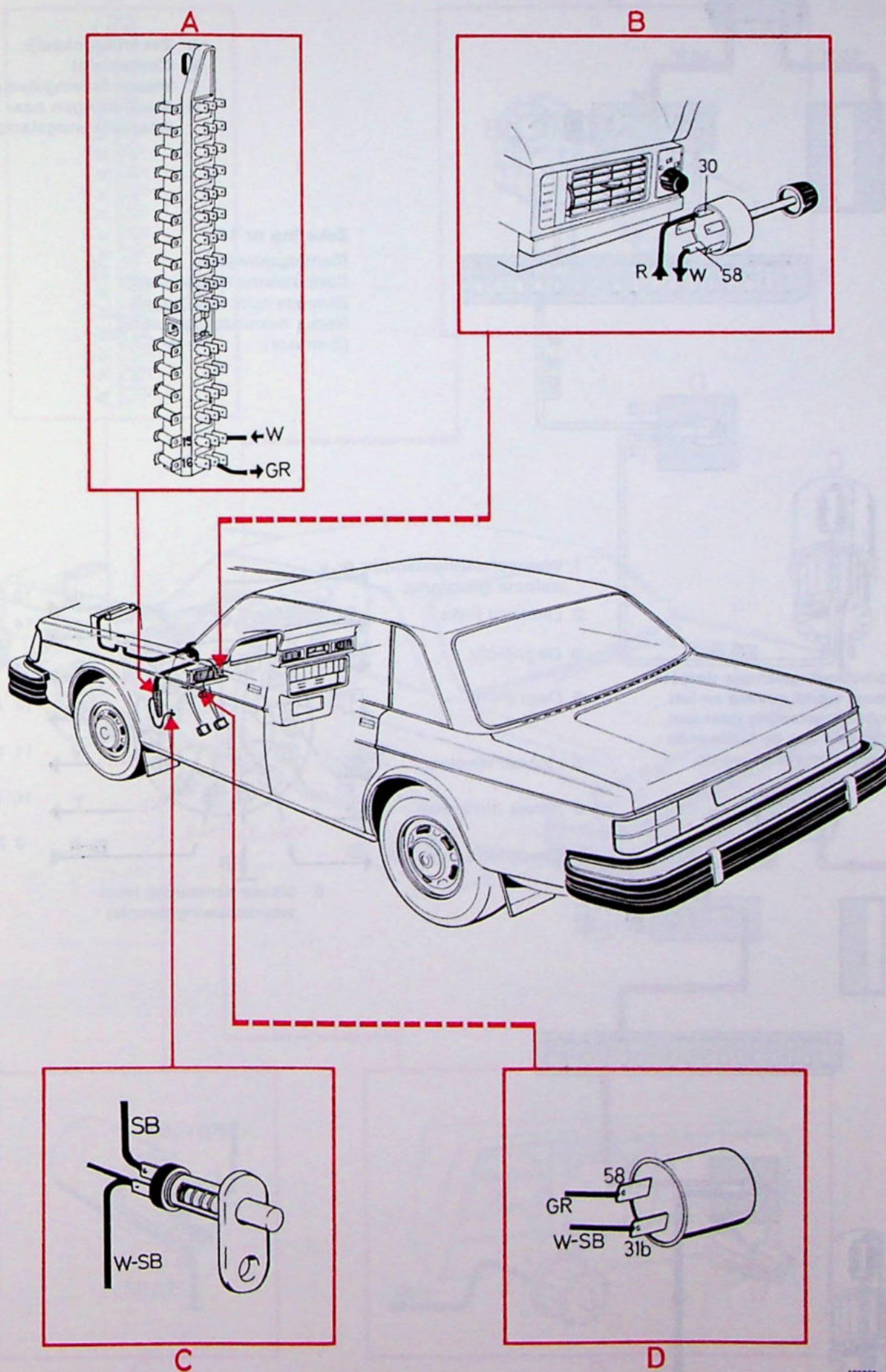


Licht aan,
portier bestuurderskant dicht



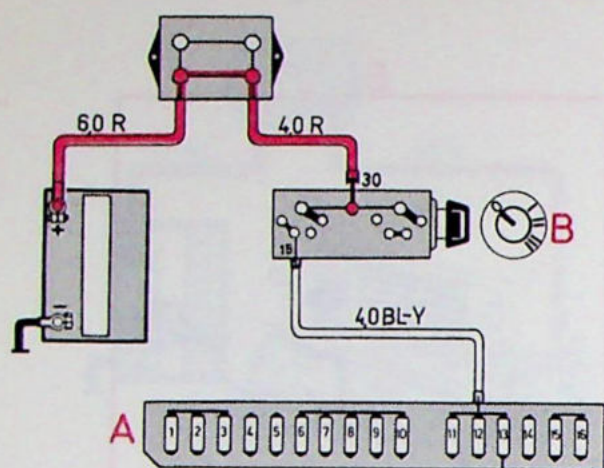
129808

Herinneringszoemer verlichting 240 en 260



129808

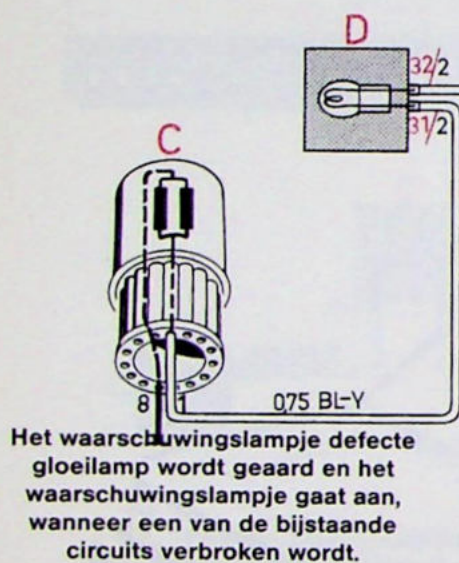
Waarschuwinglampje defecte gloeilamp 240 en 260



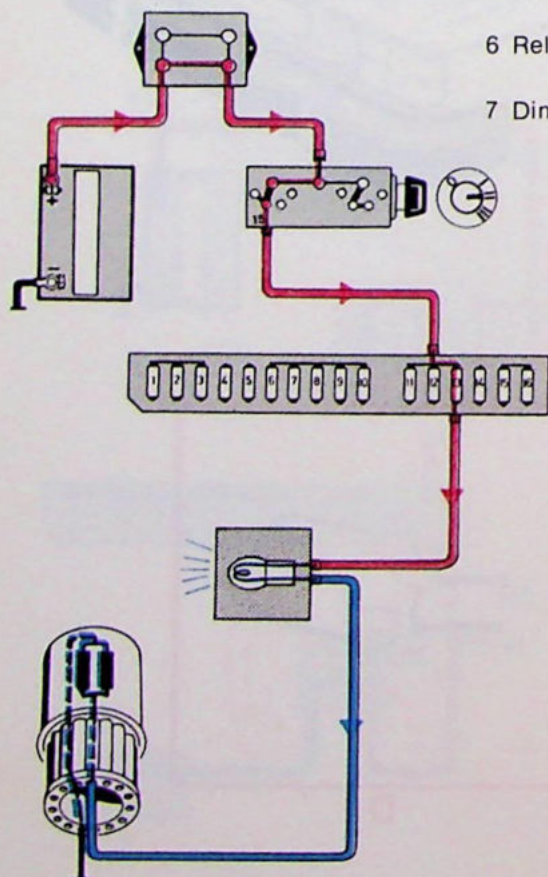
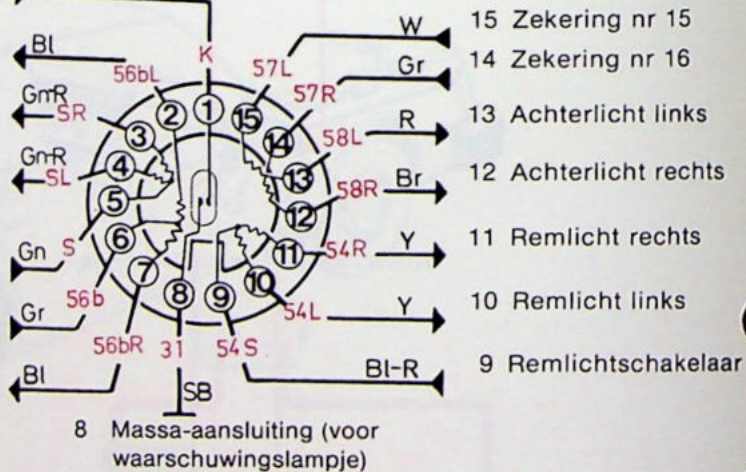
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Waarschuwinglampje defecte gloeilamp
- D Aansluitingen naar instrumenten voor waarschuwinglampje defecte gloeilamp

Zekering nr 13

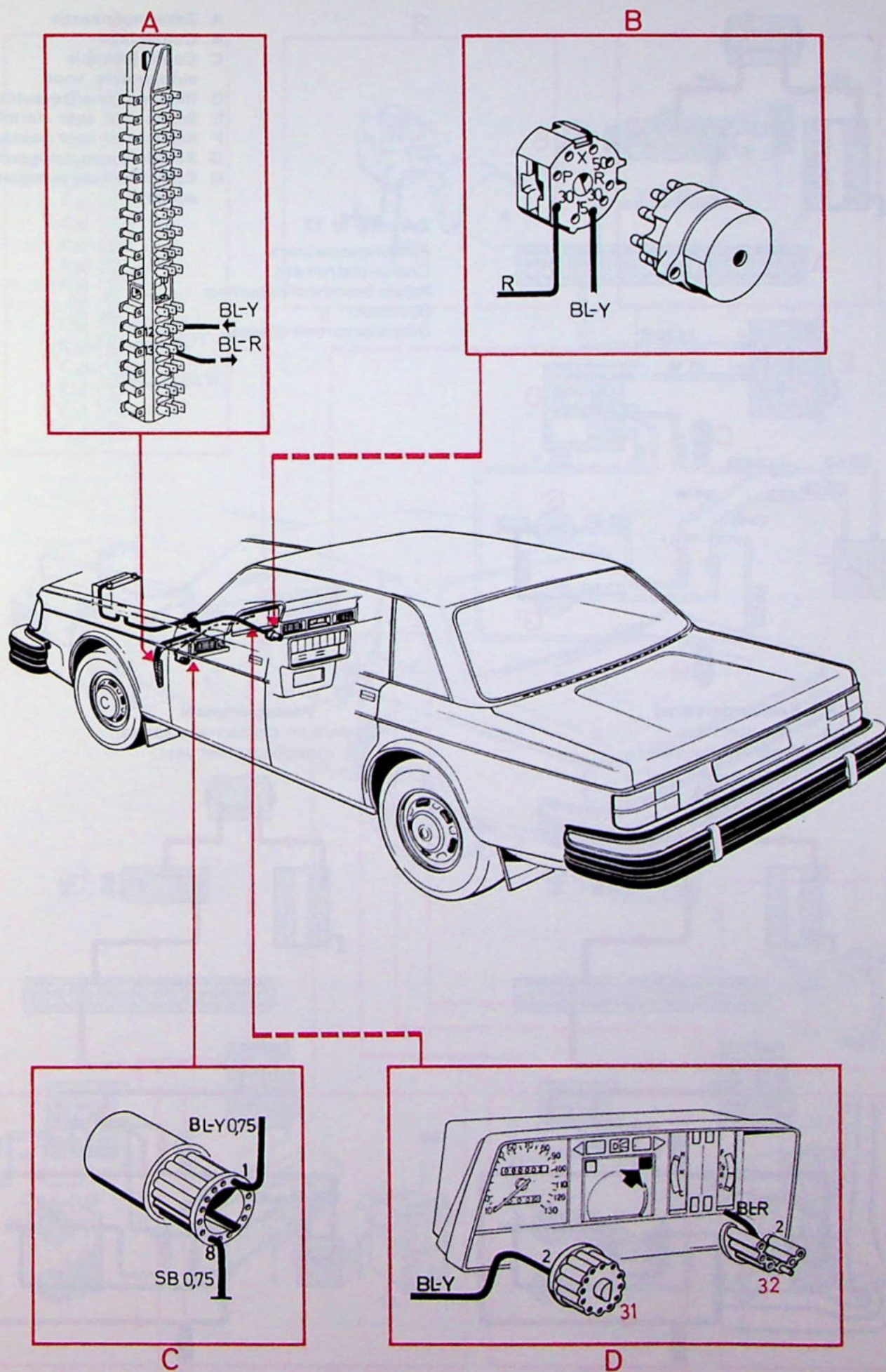
Richtingaanwijzers
Controlelamp autogordels
Gloeistartcircuit (Diesel)
Relais brandstofinspuiting (E-motor)



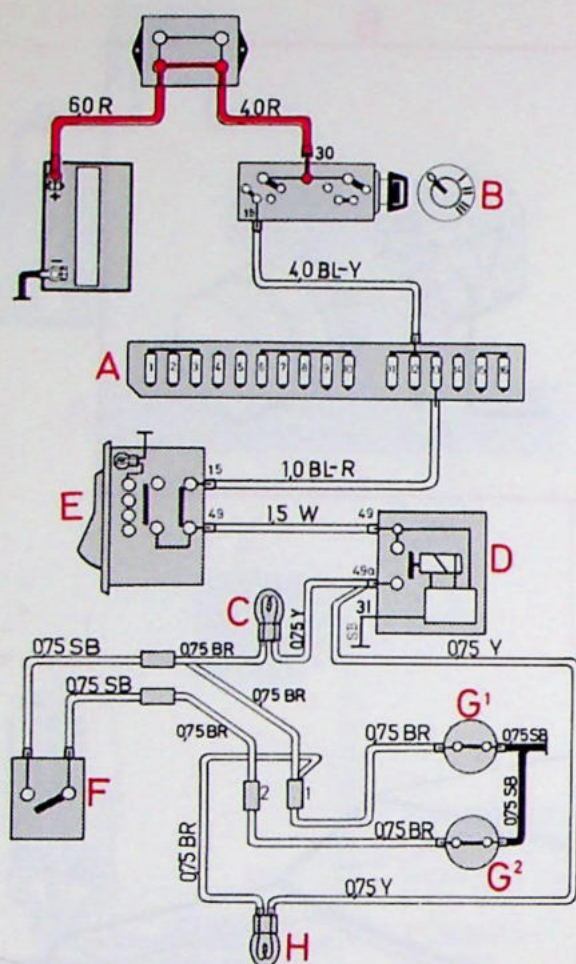
- 1 Waarschuwinglampje BI-Y defecte gloeilamp
- 2 Dimlicht links
- 3 Dagrijlicht
- 4 Dagrijlicht
- 5 Lichtschakelaar
- 6 Relais dimlicht
- 7 Dimlicht rechts



Waarschuwinglampje defecte gloeilamp 240 en 260



Controlelamp autogordels 240 en 260

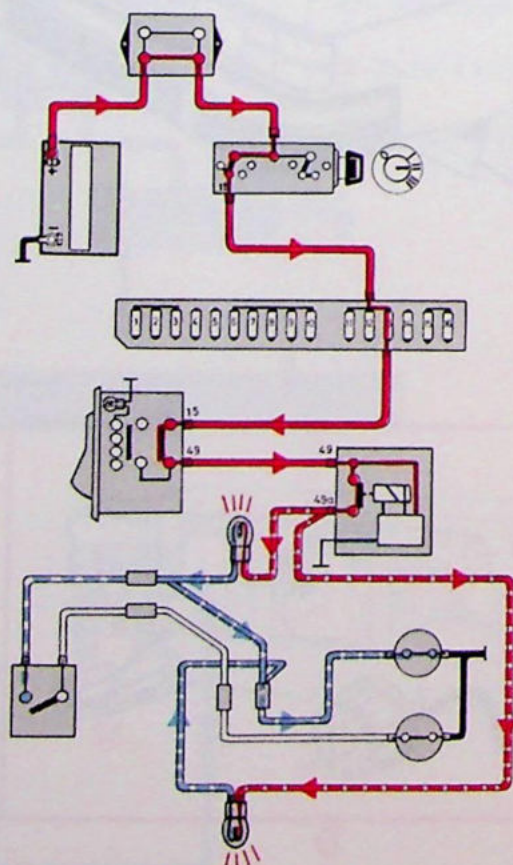


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Controlelampje autogordels, voor
- D Richtingaanwijzerautomaat
- E Schakelaar voor alarmlichten
- F Schakelaar voor passagiersstoel
- G Snelsluitingen autogordels
- H Controlelampje autogordels, achter

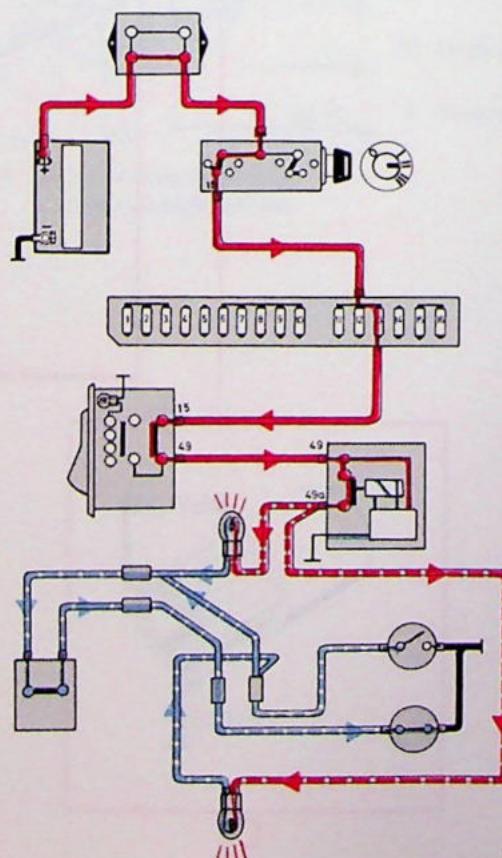
Zekering nr 13

Richtingaanwijzers
Combi-instrument
Relais brandstofinspuiting
(E-motor)
Gloeistartcircuit (Diesel)

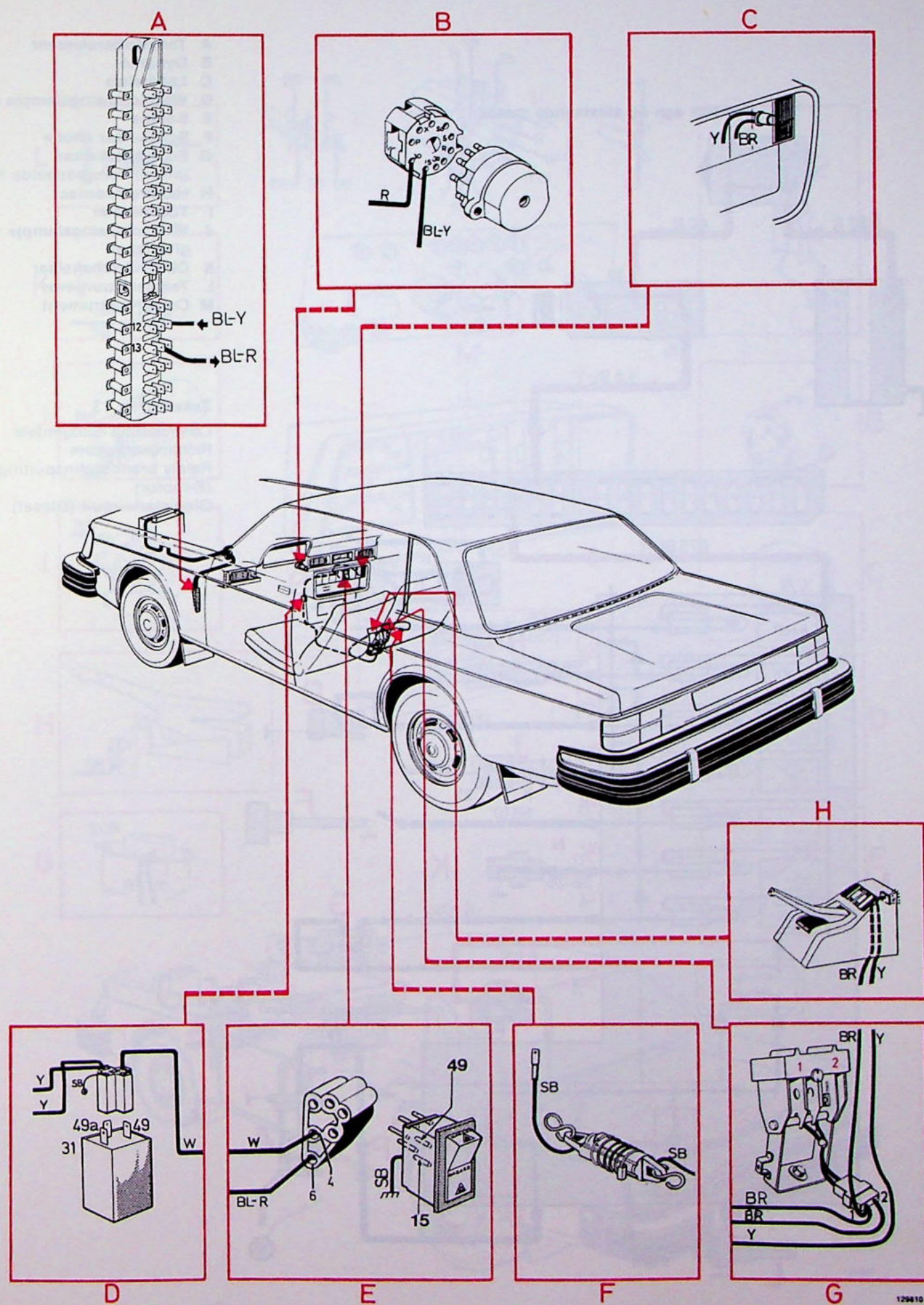
Bestuurdersstoel
Contact aan
Autogordel niet vast



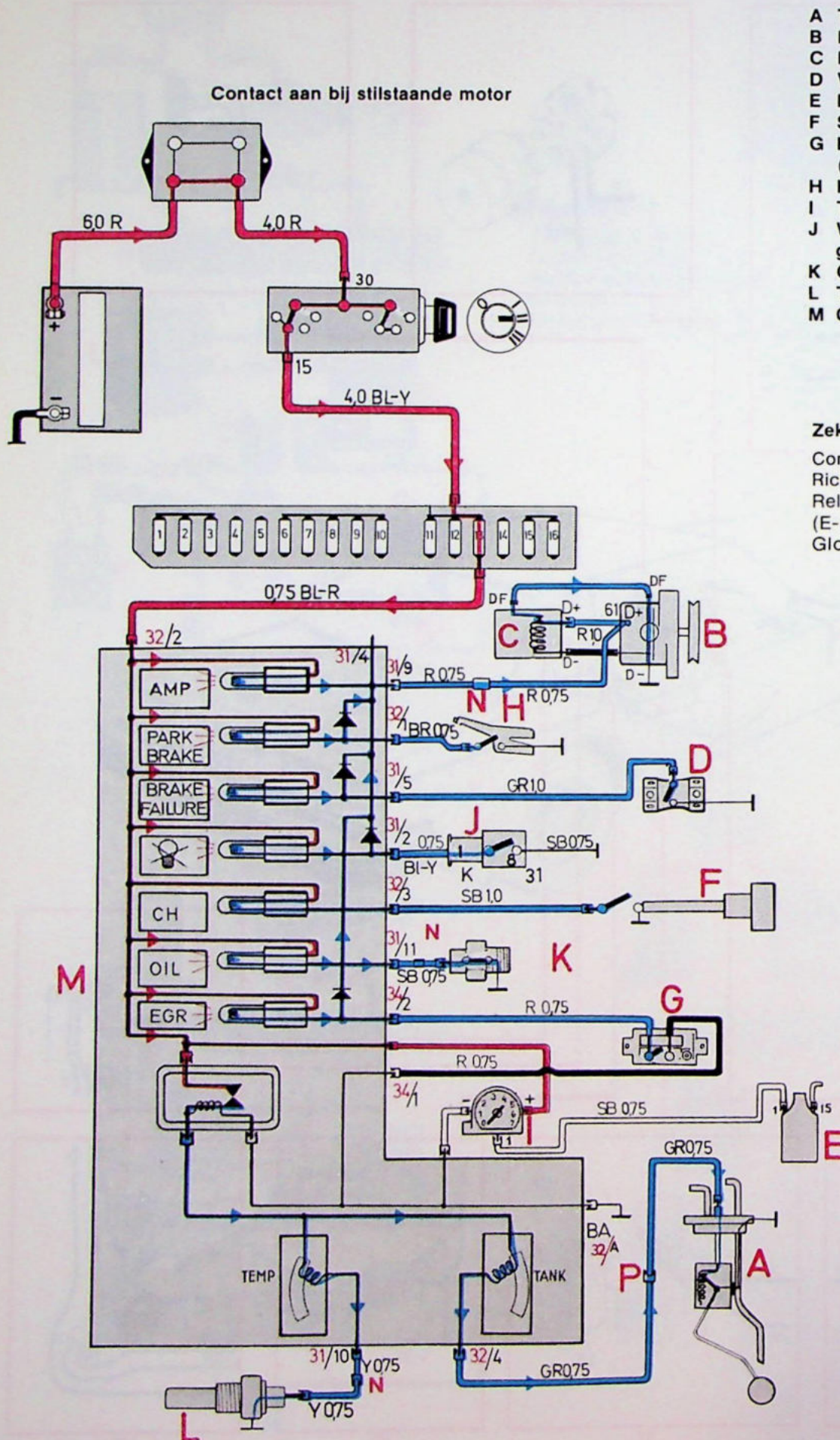
Passagiersstoel
Contact en stoelschakelaar aan
Autogordel niet vast



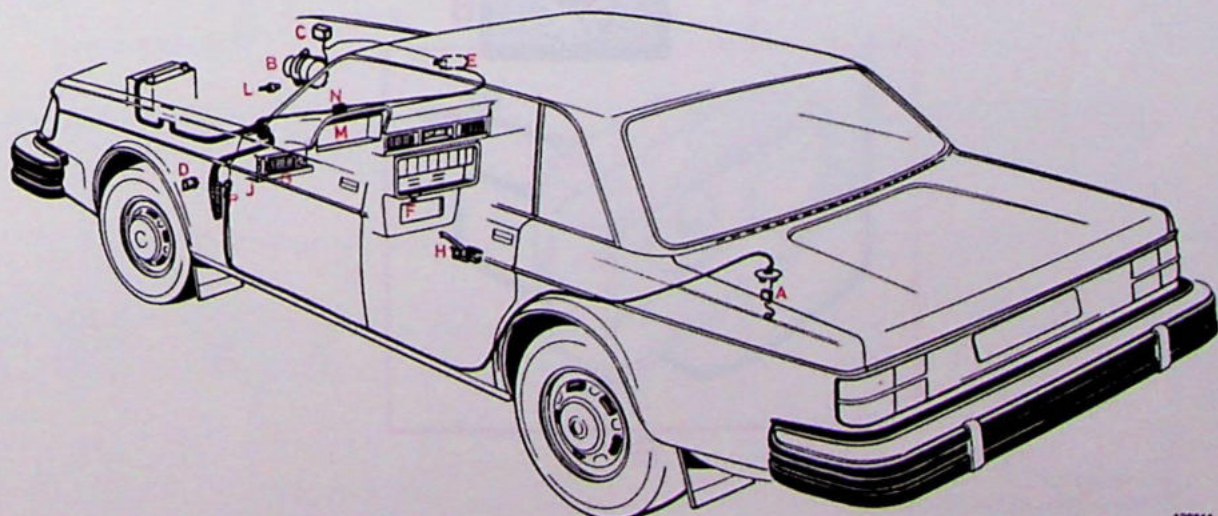
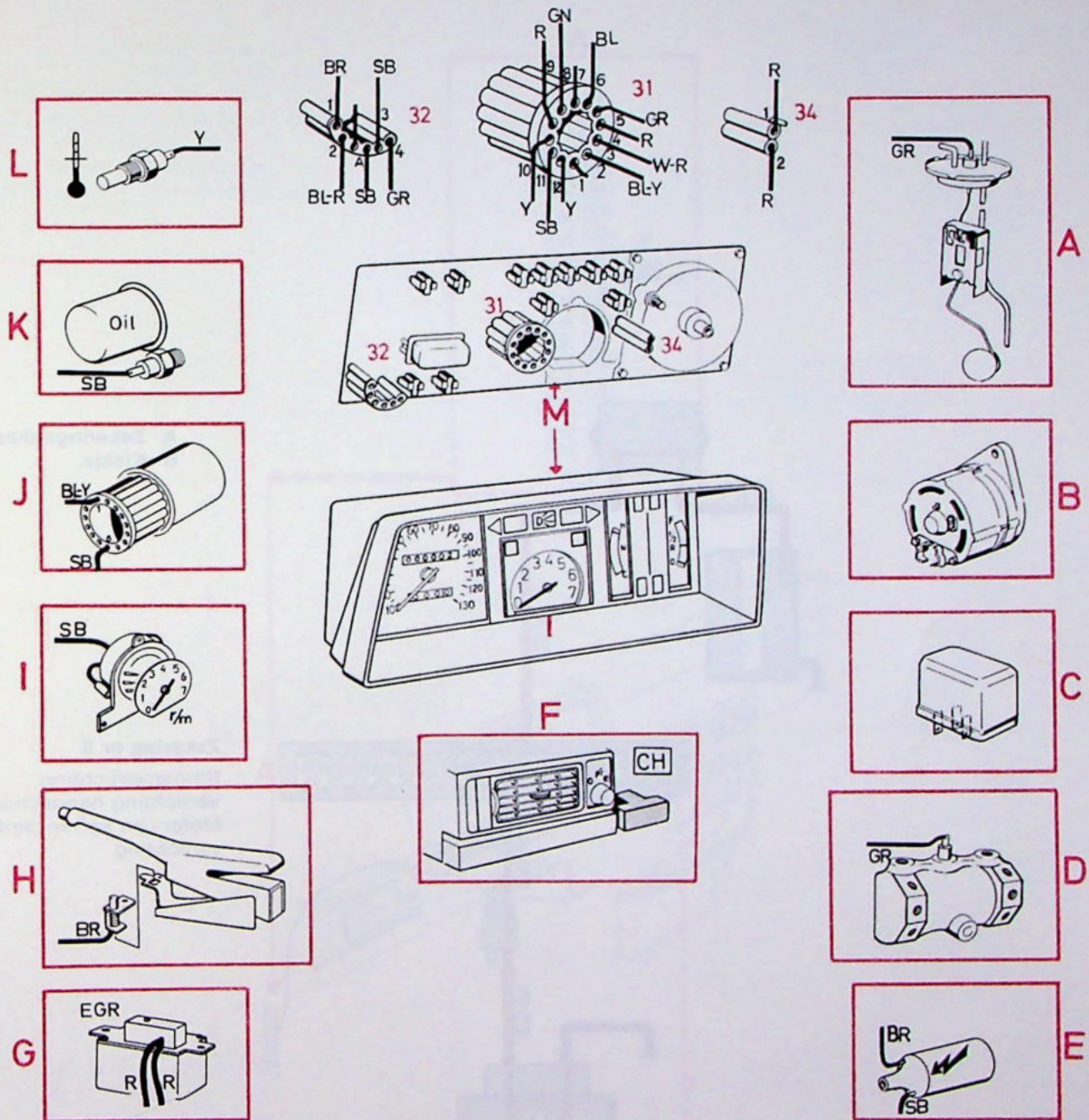
Controlelamp autogordels 240 en 260



Combi-instrument 240 en 260

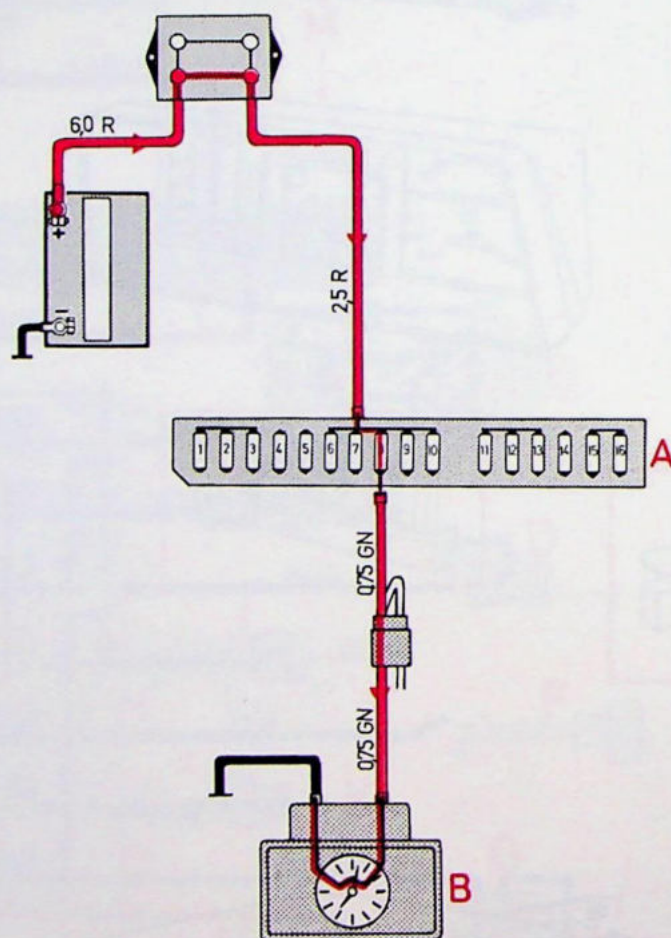


Combi-instrument 240 en 260



129811

Klokje 240 en 260

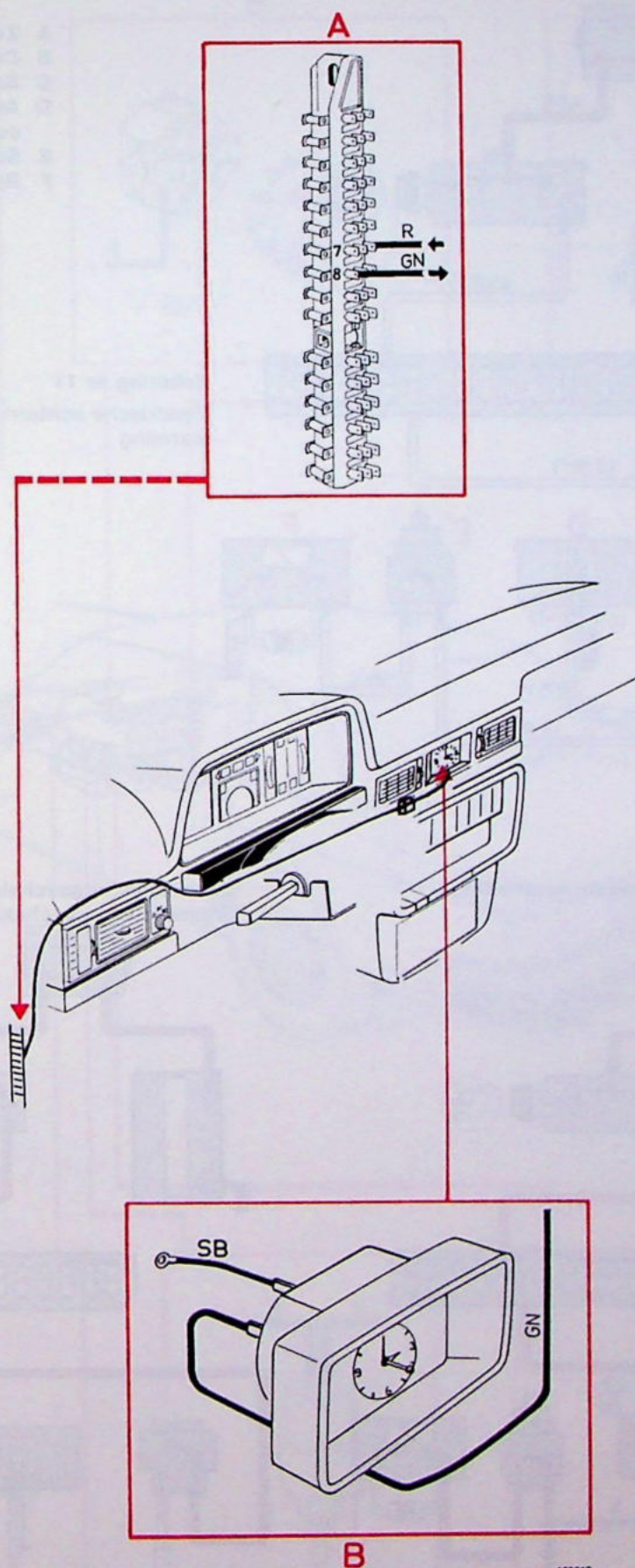


A Zekeringenkastje
B Klokje

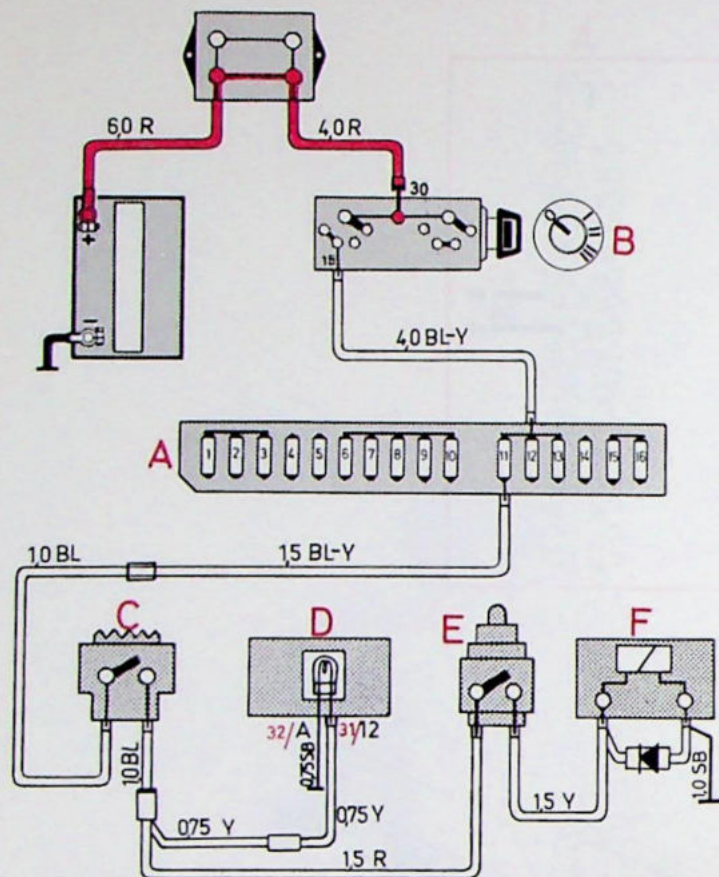
Zekering nr 5
Binnenverlichting
Verlichting handschoenenkastje
Motor- en kofferruimte-
verlichting

120812

Klokje 240 en 260



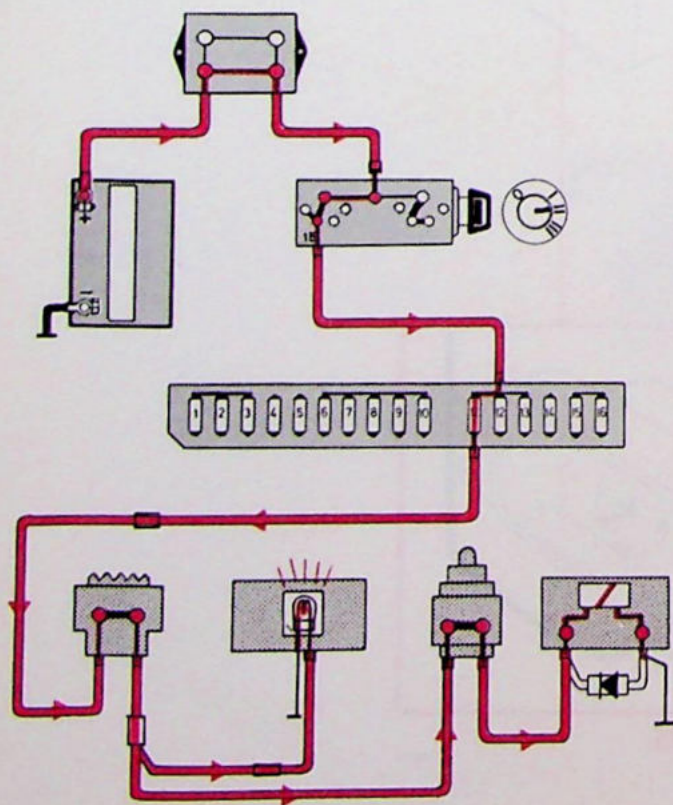
Overdrive 240 en 260



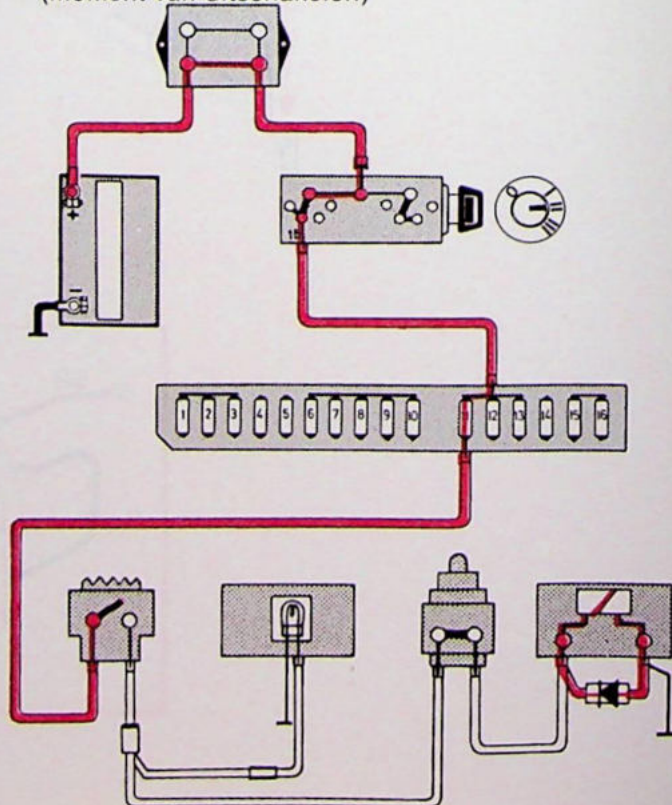
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar overdrive
- D Aansluitingen instrumenten, controlelampje
- E Schakelaar op versnellingsbak
- F Bedieningsmagneet met diode

Zekering nr 11
Elektrische achterrautverwarming

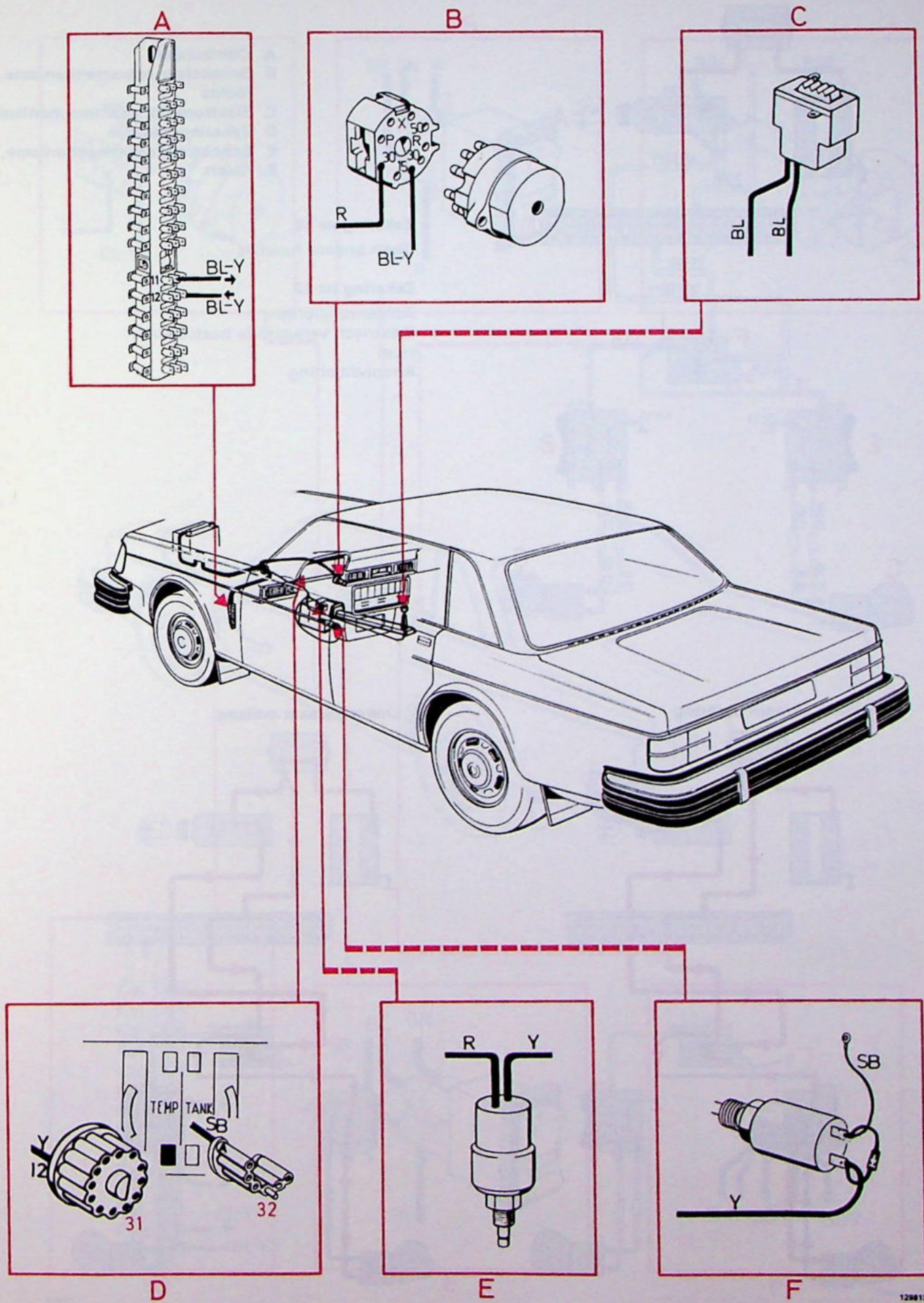
Overdrive ingeschakeld bij hoogste versnelling



Overdrive uitgeschakeld
(moment van uitschakelen)

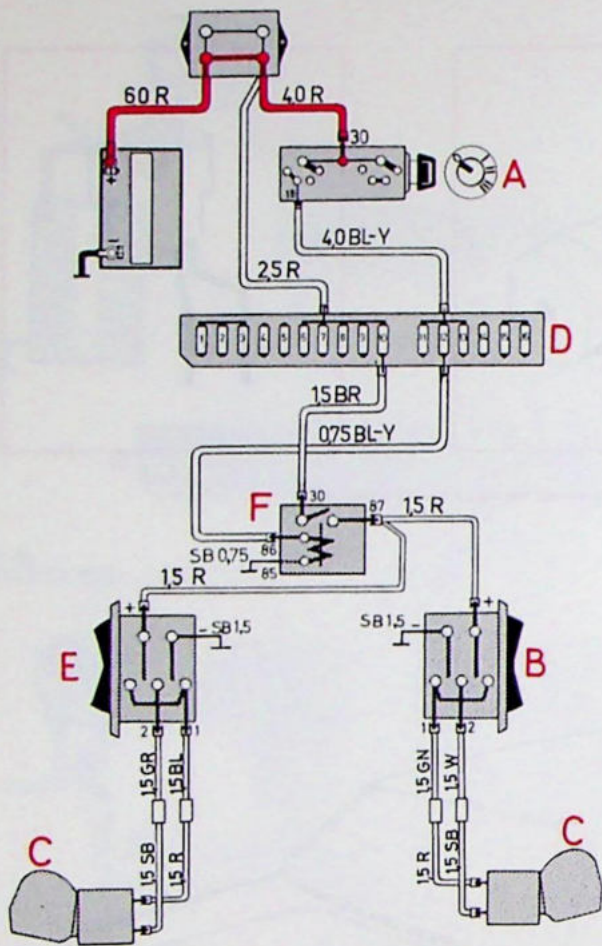


Overdrive 240 en 260



129813

Elektrisch bediend raammechanisme 2-deurs 240 en 260

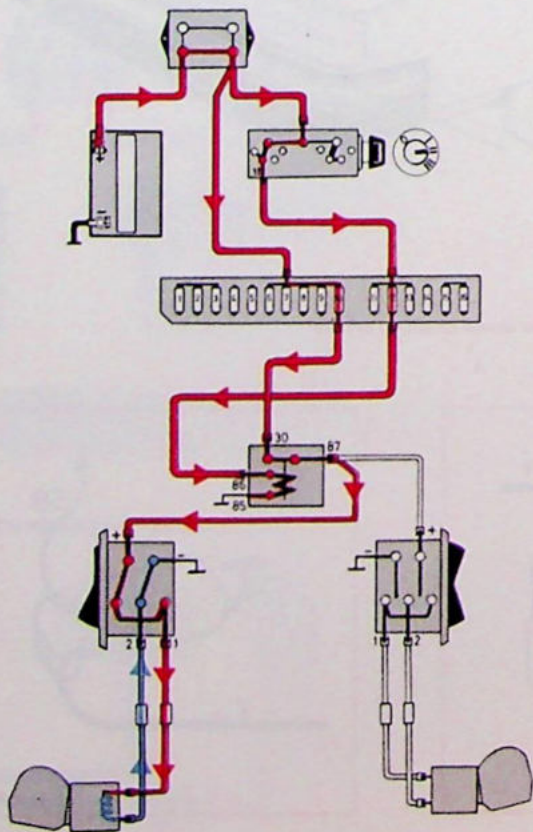


- A Contactslot
- B Schakelaar raammechanisme, rechts
- C Elektromotor raammechanisme
- D Zekeringenkastje
- E Schakelaar raammechanisme, links
- F Relais

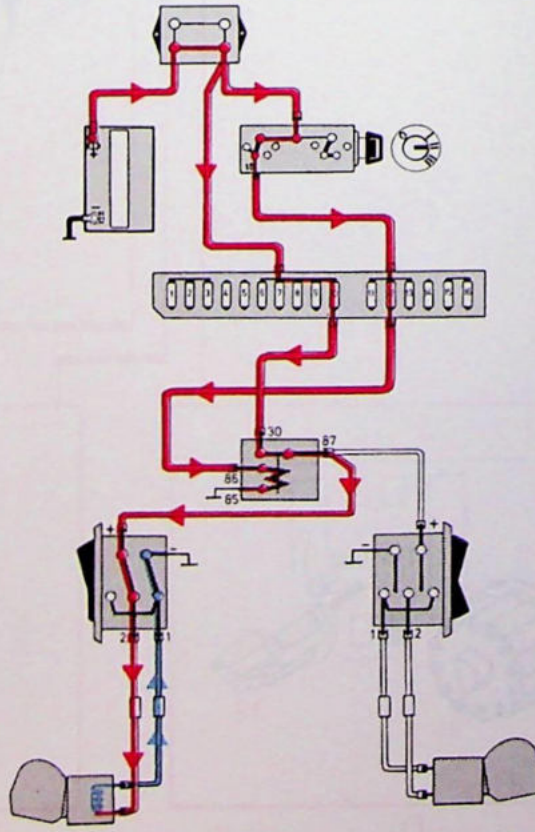
Zekering nr 10
Geen andere functies

Zekering nr 12
Achteruitrijlichten
Elektrisch verwarmde bestuurders-
stoel
Airconditioning

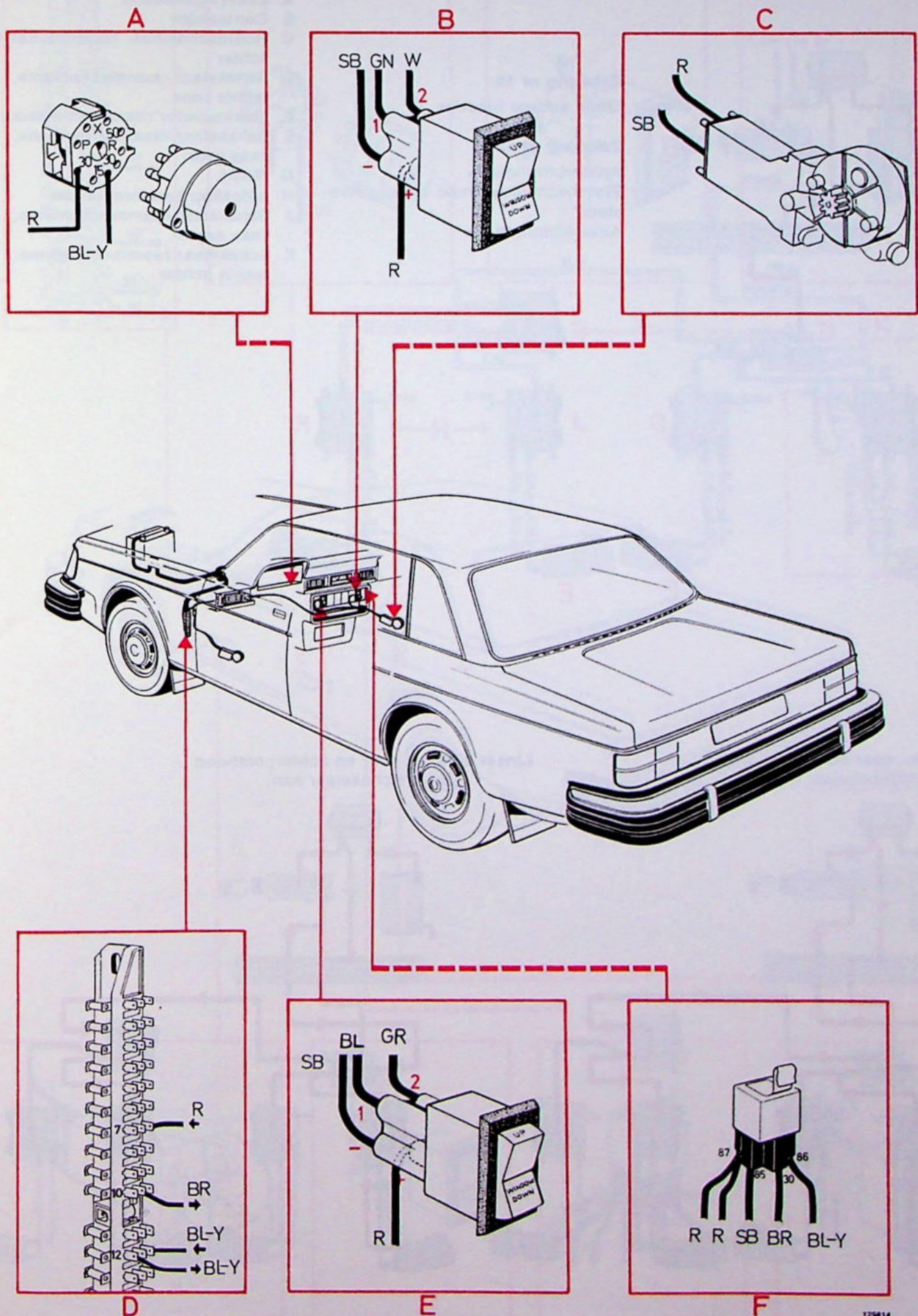
Linker zijraam omhoog



Linker zijraam omlaag

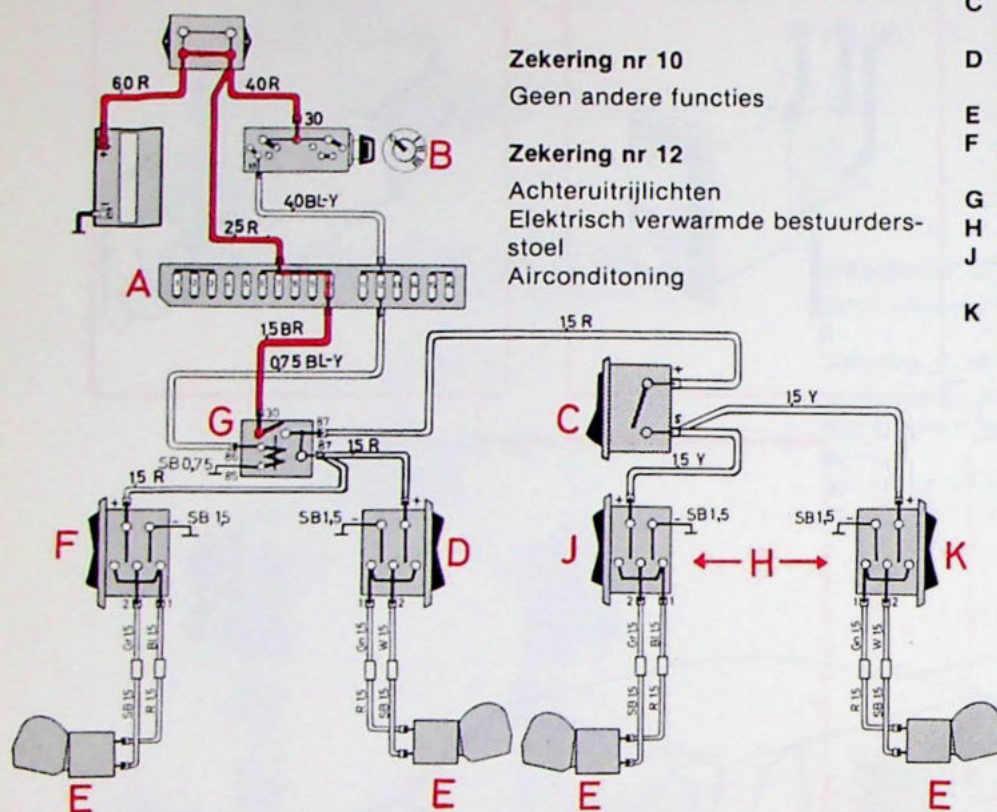


Elektrisch bediend raammechanisme 2-deurs 240 en 260



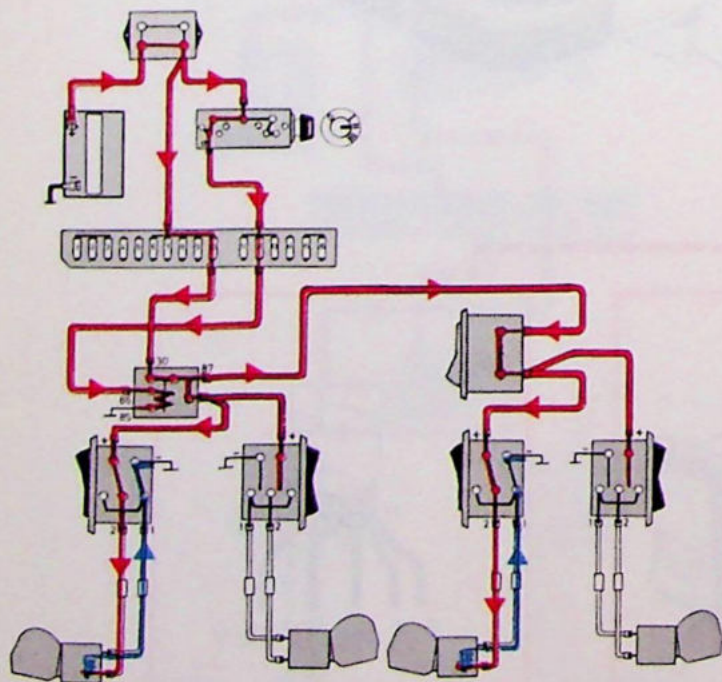
129614

Elektrisch bediend raammechanisme 4-deurs 240 en 260

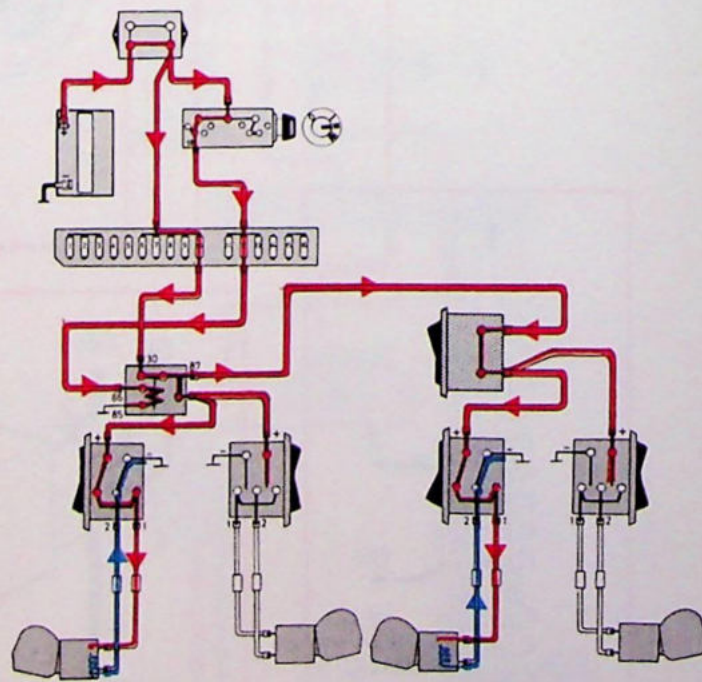


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Hoofdschakelaar raammechanisme, achter
- D Schakelaar raammechanisme, rechts voor
- E Elektromotor raammechanisme
- F Schakelaar raammechanisme, links voor
- G Relais
- H Afdekkap handremhendel
- J Schakelaar raammechanisme, links achter
- K Schakelaar raammechanisme, rechts achter

Linker zijraam, voor en achter, omlaag
(Hoofdschakelaar aan)

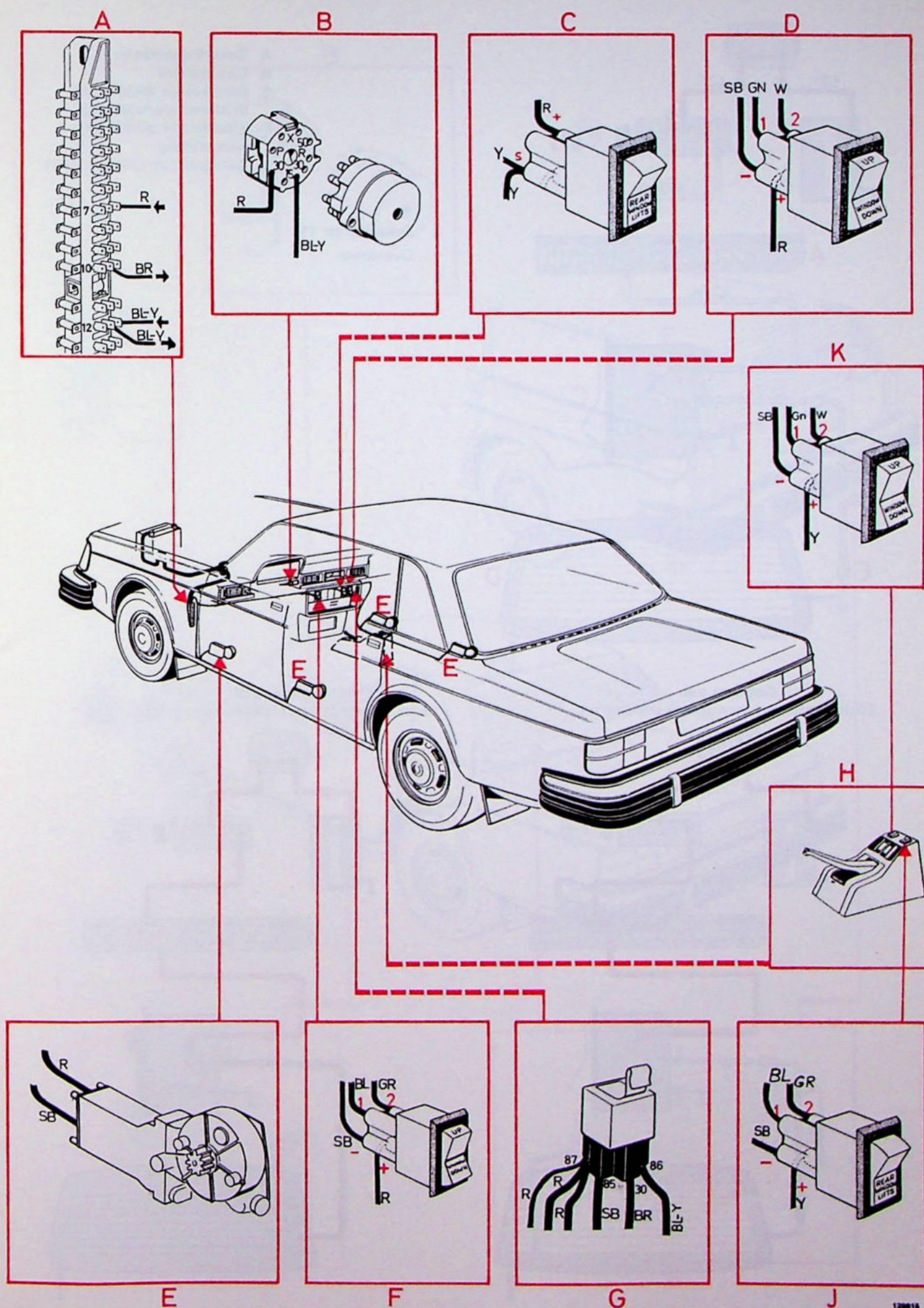


Linker zijraam, voor en achter, omhoog
(Hoofdschakelaar aan)

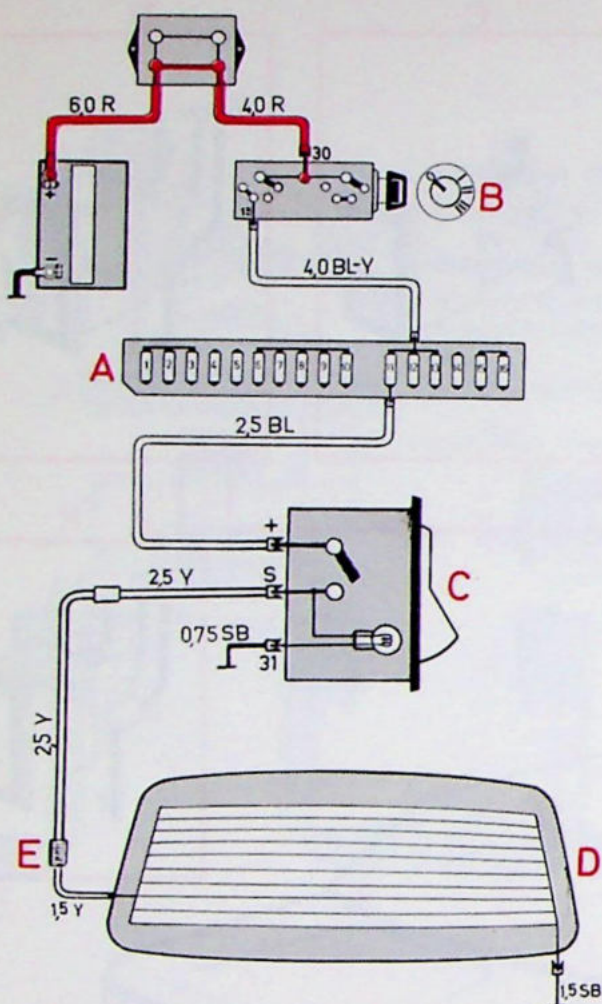


129815

Elektrisch bediend raammechanisme 4-deurs 240 en 260



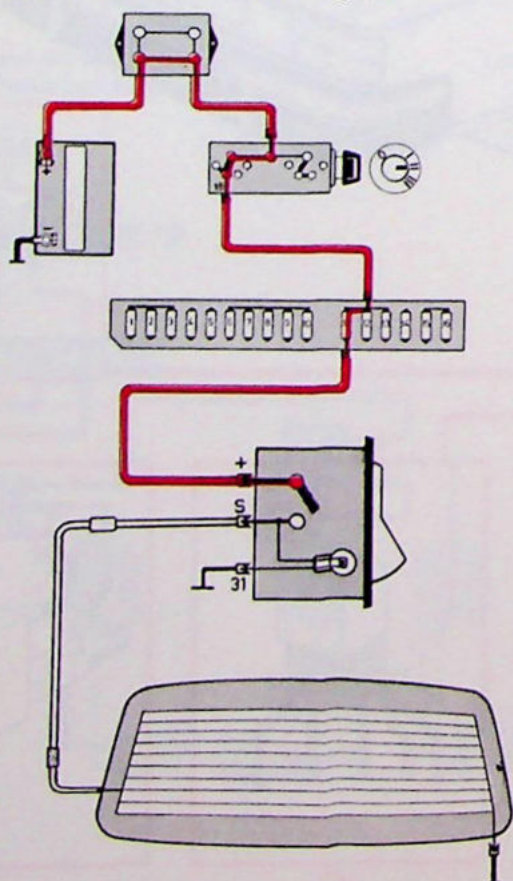
Elektrische achterruitverwarming 240 en 260



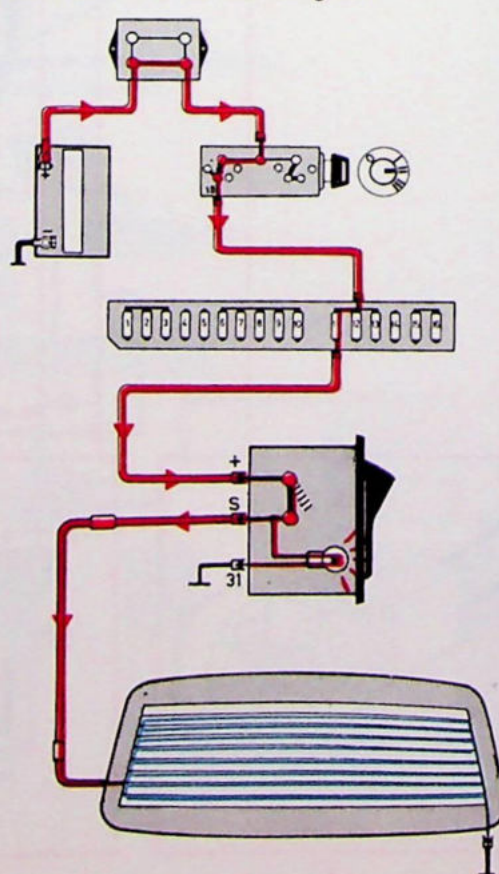
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar elektrische achterruitverwarming
- D Elektrische achterruitverwarming
- E Aansluitstuk (245 en 265)

Zekering nr 11
Overdrive

Contact aan
Elektrische achterruitverwarming uit

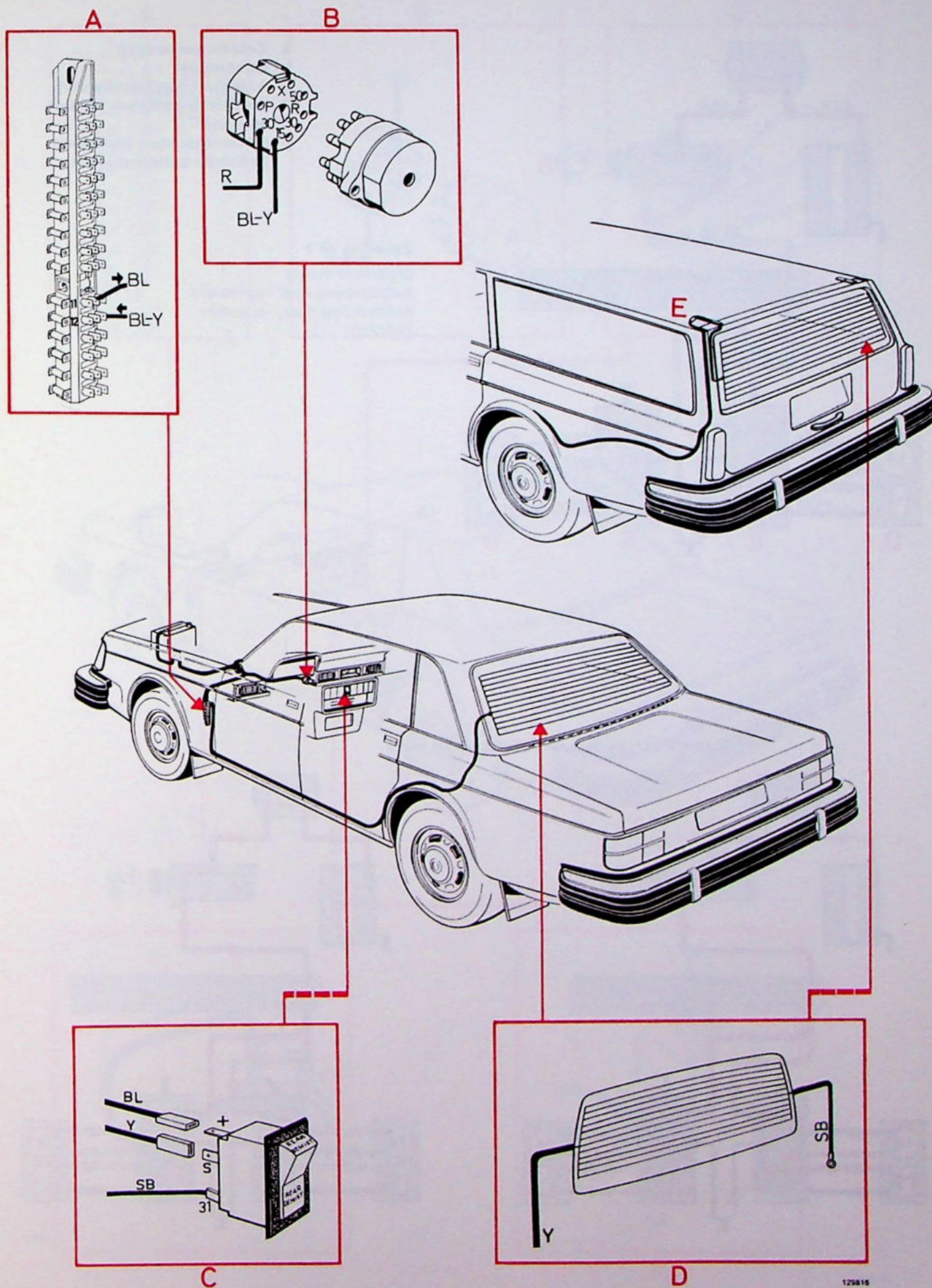


Contact aan
Elektrische achterruitverwarming aan



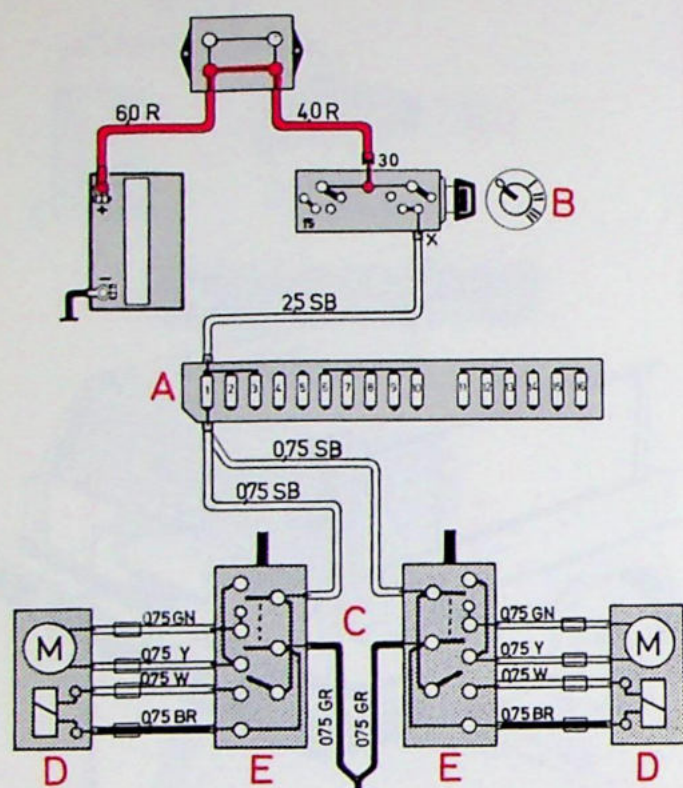
129816

Elektrische achterrauitverwarming 240 en 260



129815

Elektrisch bediende buitenspiegels 240 en 260

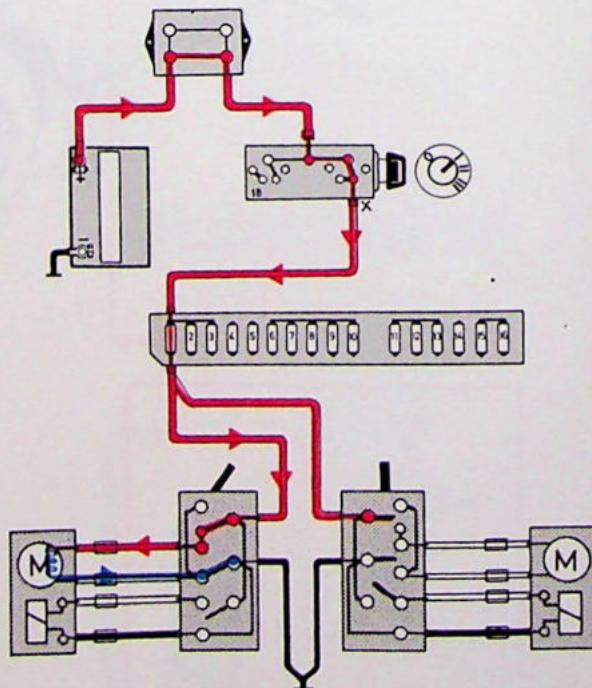
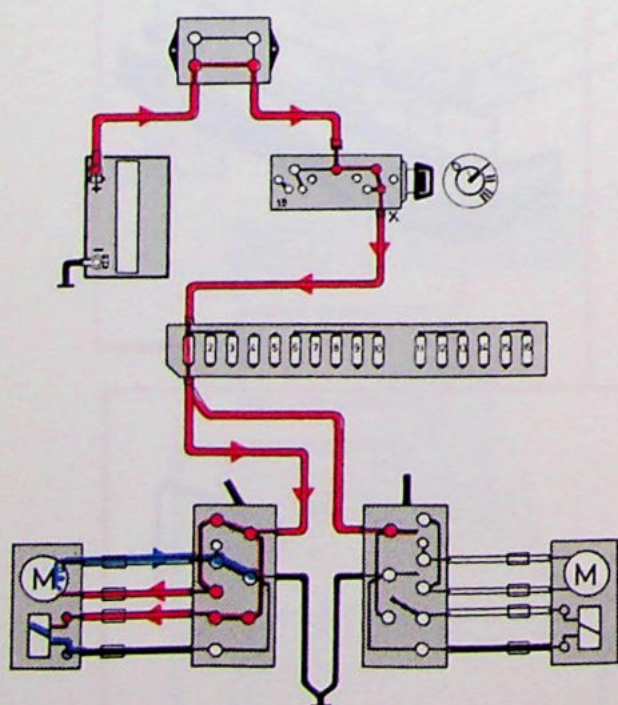


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Afdekkap handremhendel
- D Elektrisch bediende buitenspiegels
- E Schakelaar voor elektrisch bediende buitenspiegels

Zekering nr 1

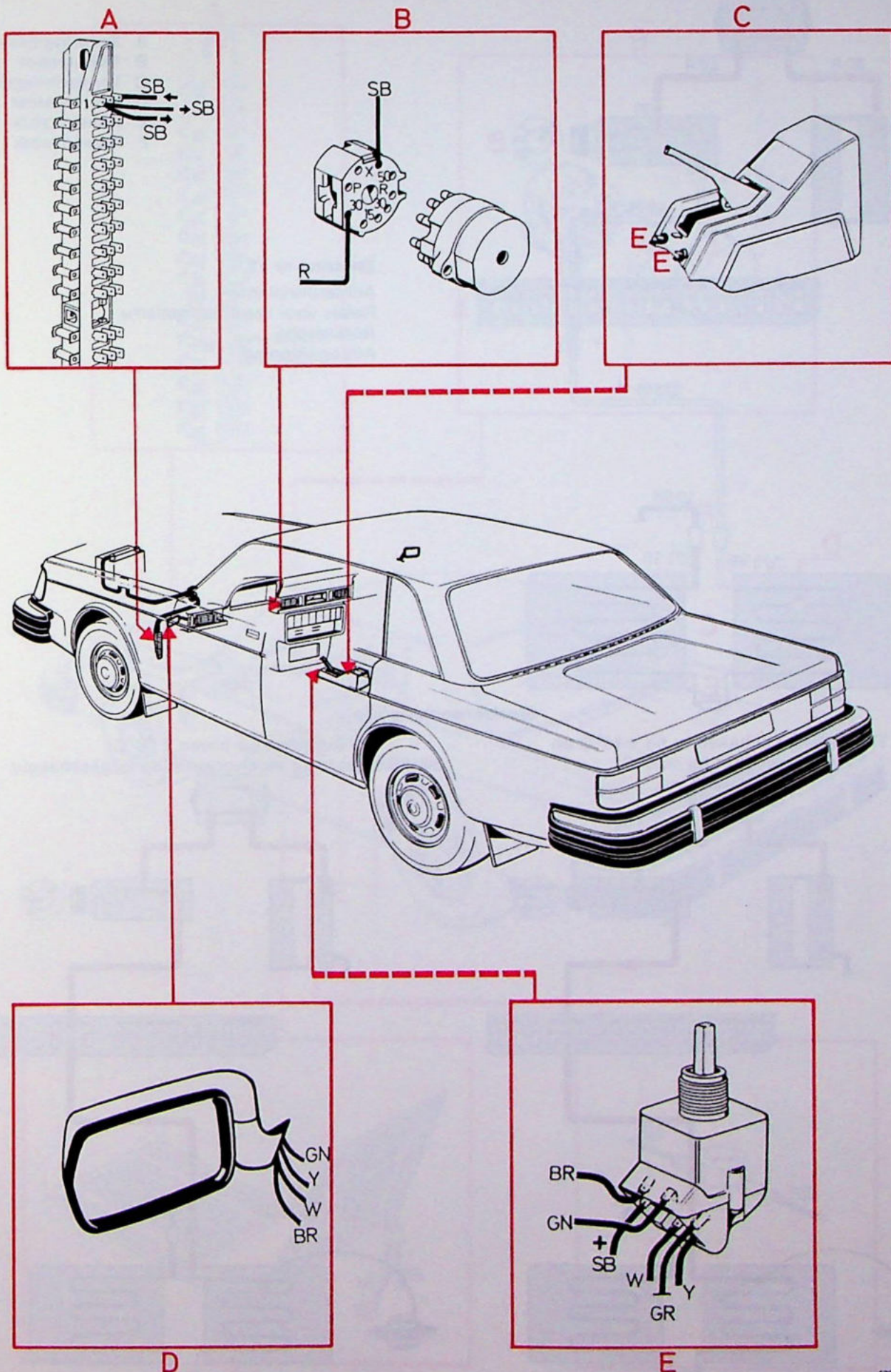
Sigareaansteker
Koplampwissers, -sproeiers
Achterruitwisser, -sproeier
245/265

Elektrisch bediende buitenspiegel aan



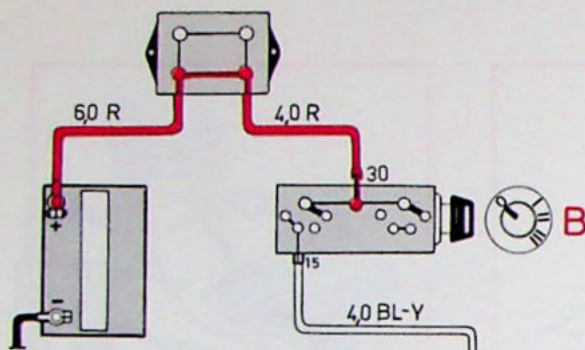
129817

Elektrisch bediende buitenspiegels 240 en 260



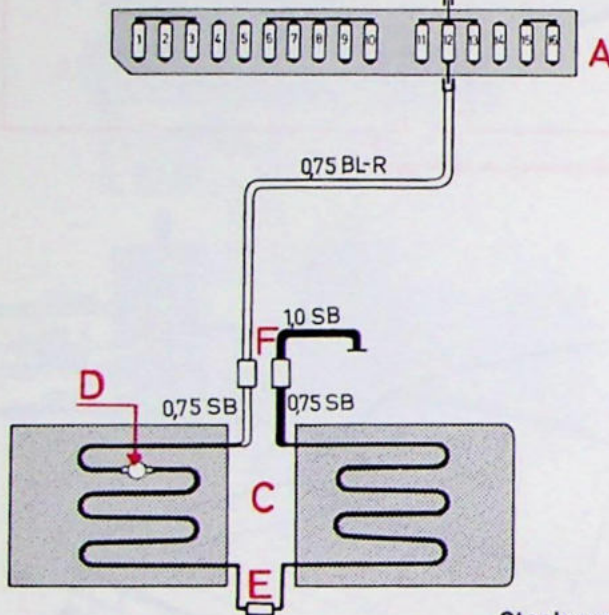
129817

Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel 240 en 260



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

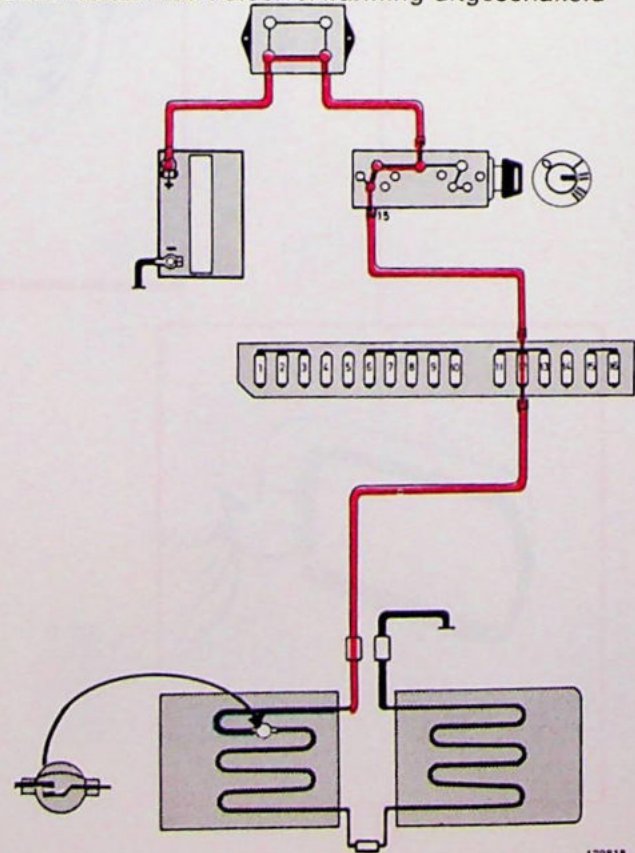
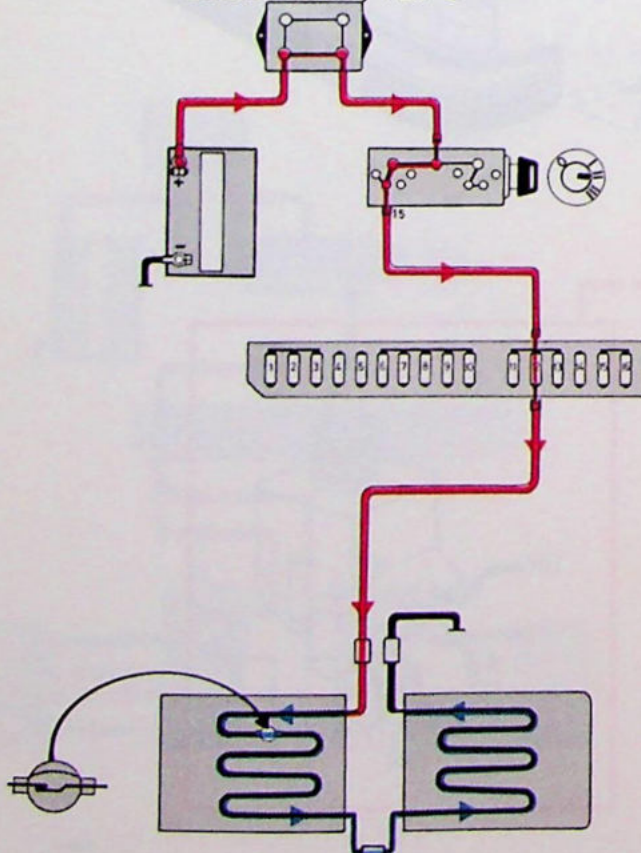
Zekering nr 12
 Achteruitrijlichten
 Relais voor raammechanisme
 (elektrisch)
 Airconditioning



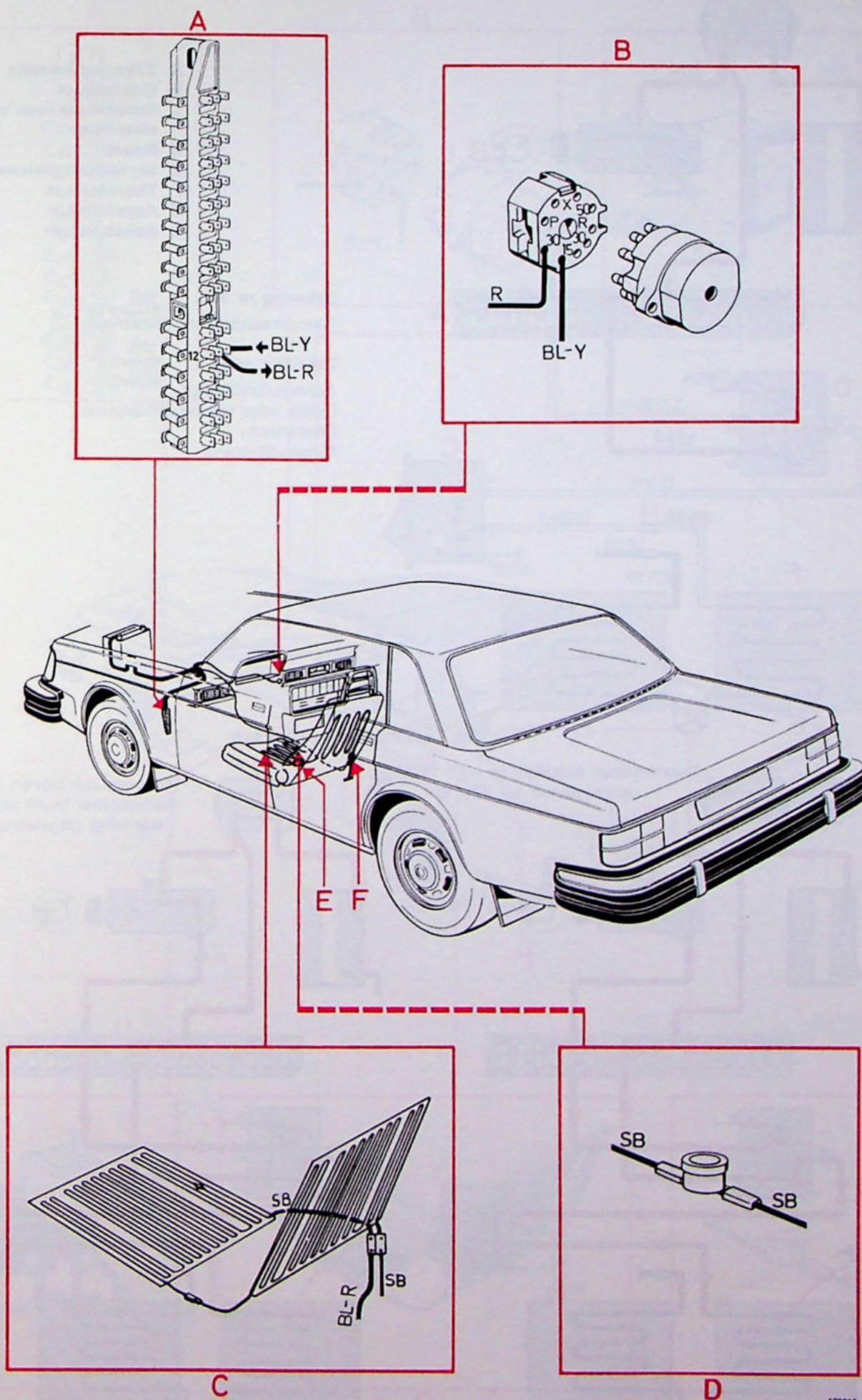
Stoelverwarming aan

Thermostaat schakelt in bij +14° C en
 schakelt uit bij +26° C

Temperatuur boven +26° C:
 thermostaat heeft stoelverwarming uitgeschakeld

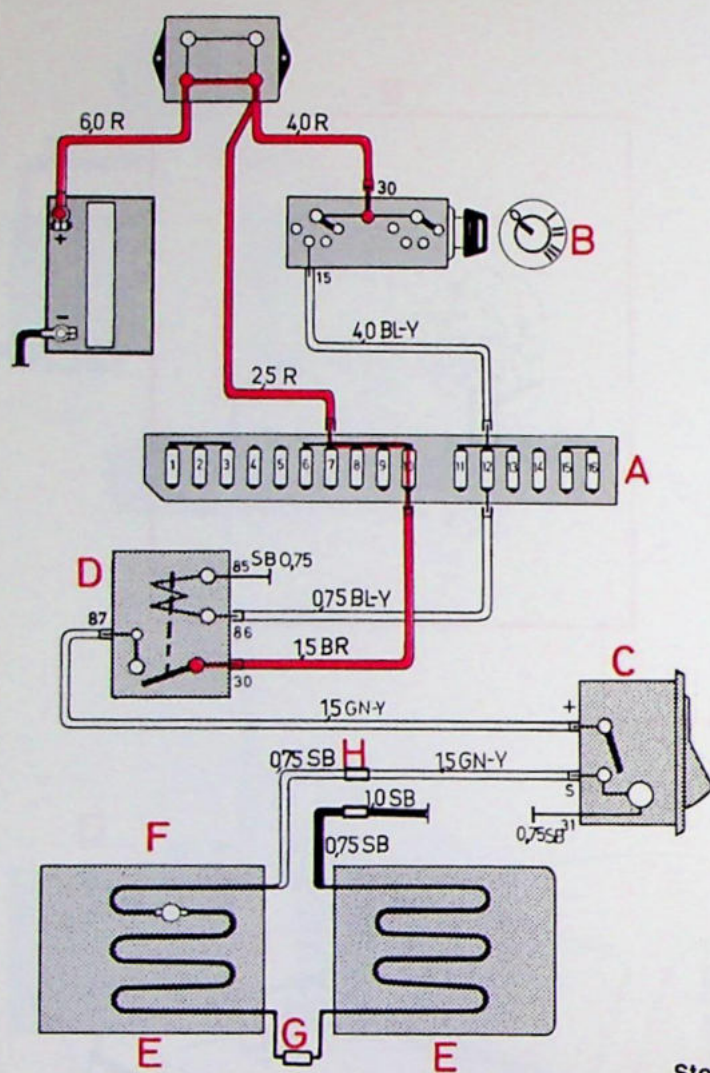


Elektrisch verwarmde bestuurdersstoel 240 en 260



129818

Elektrisch verwarmde passagiersstoel 262 C



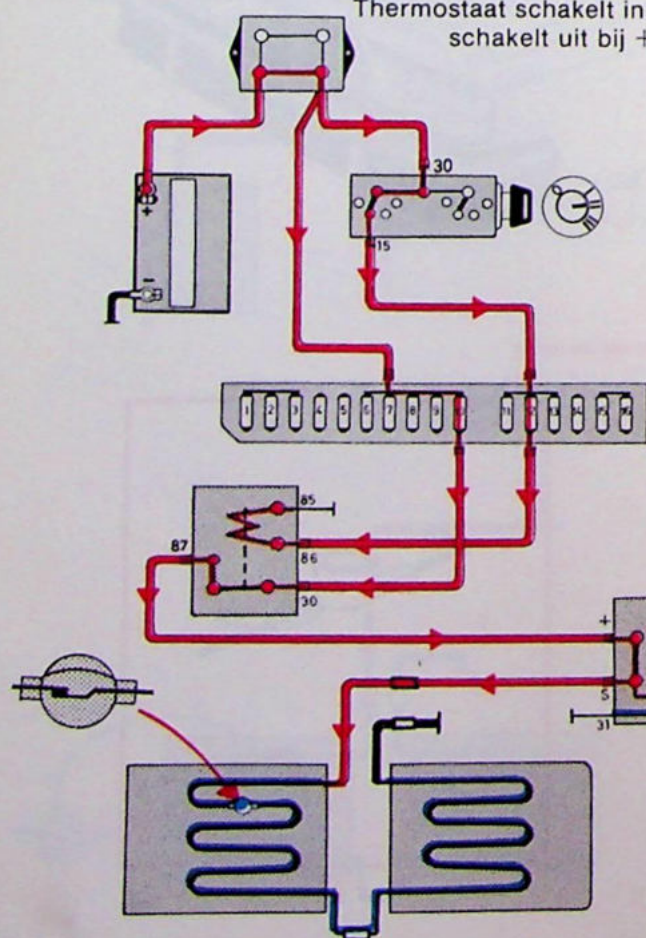
- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar voor verwarmings-elementen
- D Relais
- E Verwarmingselementen
- F Thermostaat
- G Aansluitstuk
- H Aansluitstuk

Zekering nr 10
Raammechanisme (elektrisch)

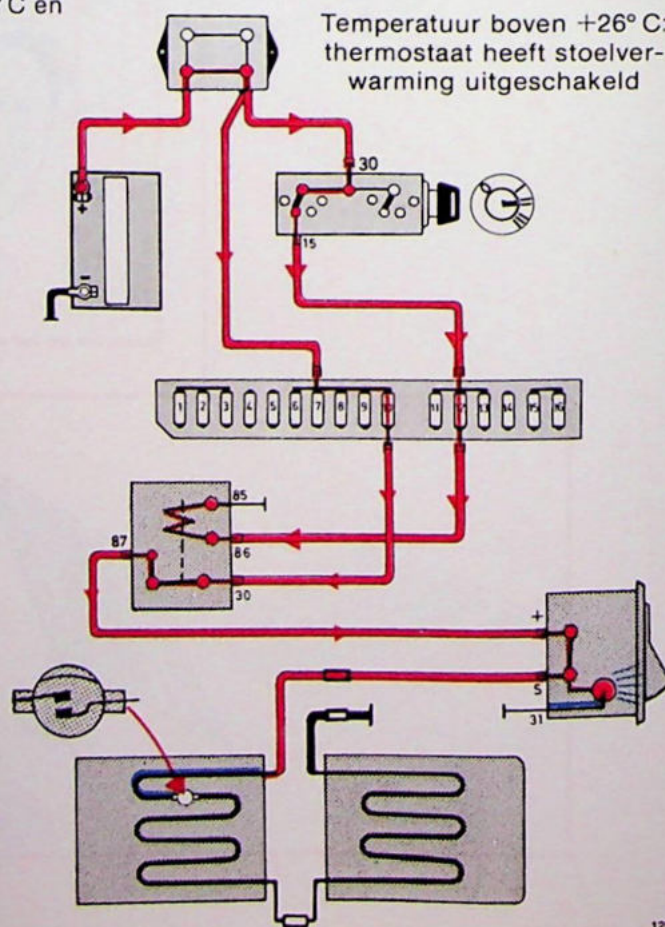
Zekering nr 12
Achteruitrijlichten
Relais voor raammechanisme (elektrisch)
Airconditioning

Stoelverwarming aan

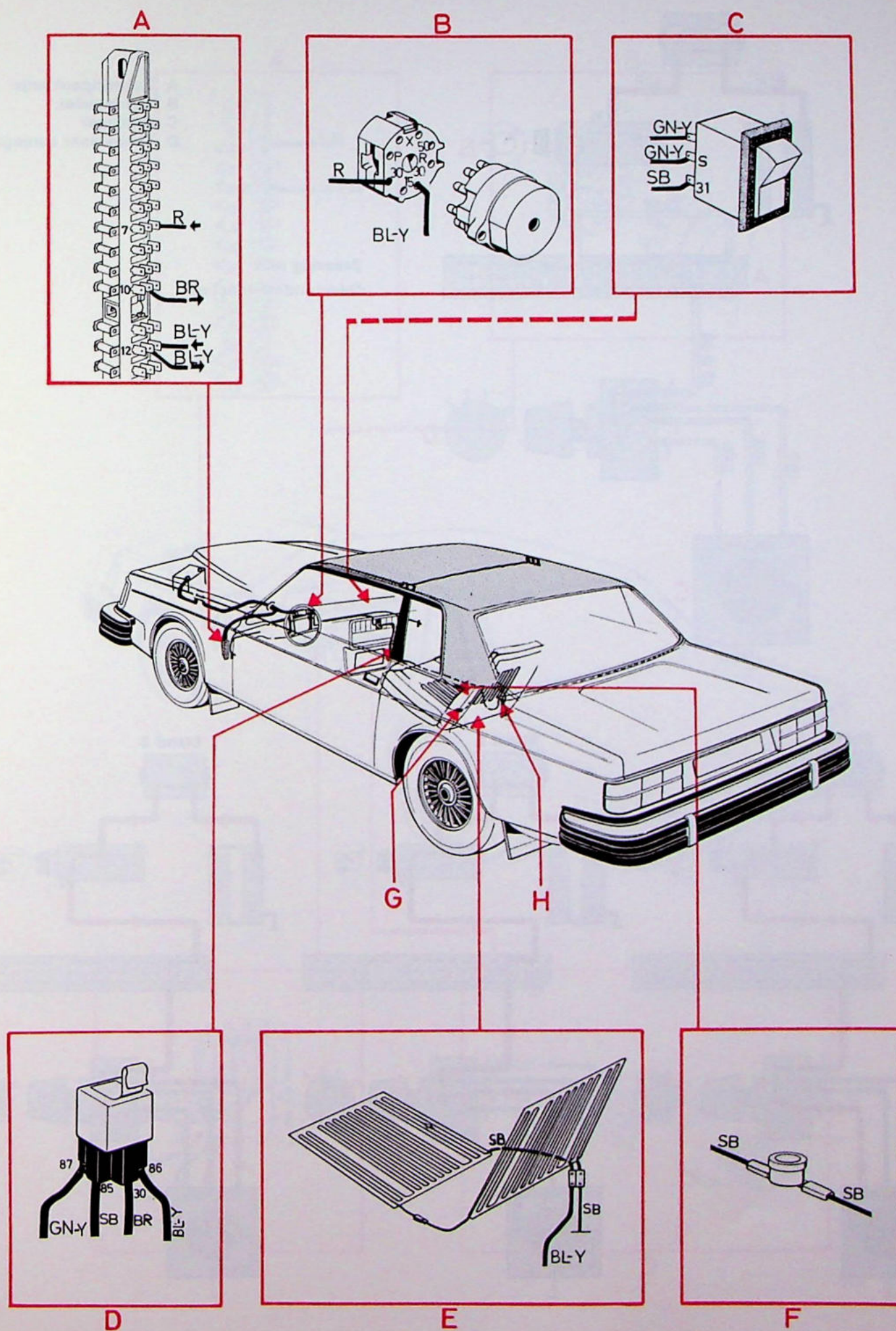
Thermostaat schakelt in bij +14° C en
schakelt uit bij +26° C



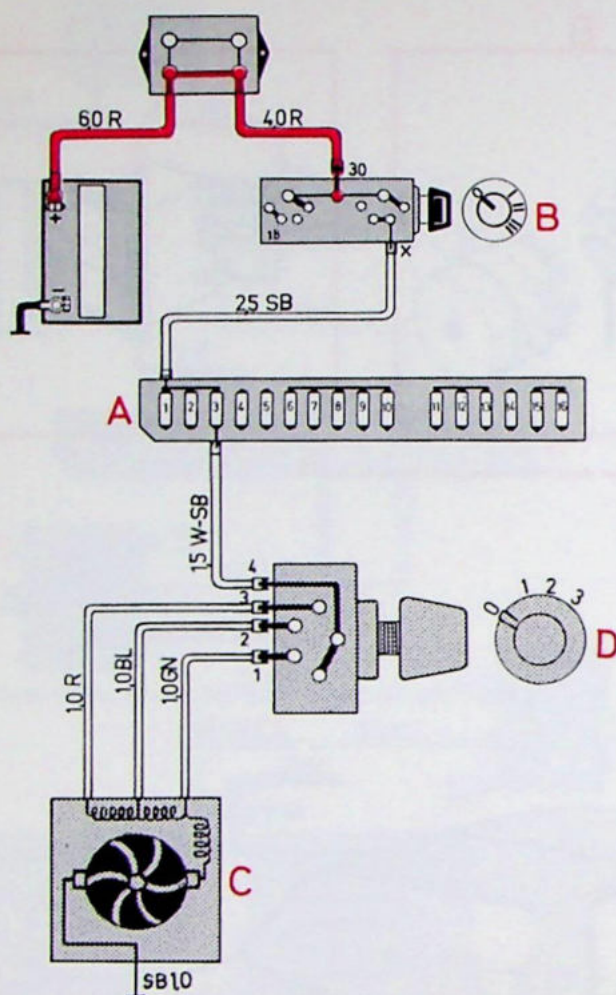
Temperatuur boven +26° C:
thermostaat heeft stoelver-
warming uitgeschakeld



Elektrisch verwarmde passagiersstoel 262 C

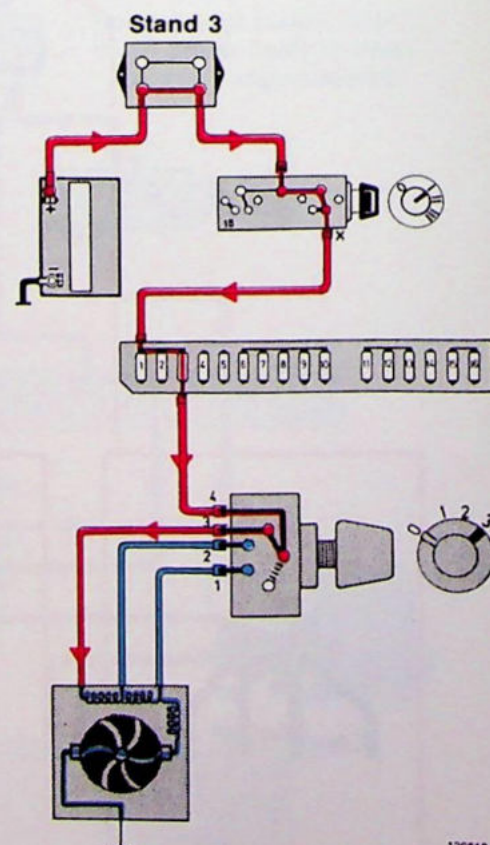
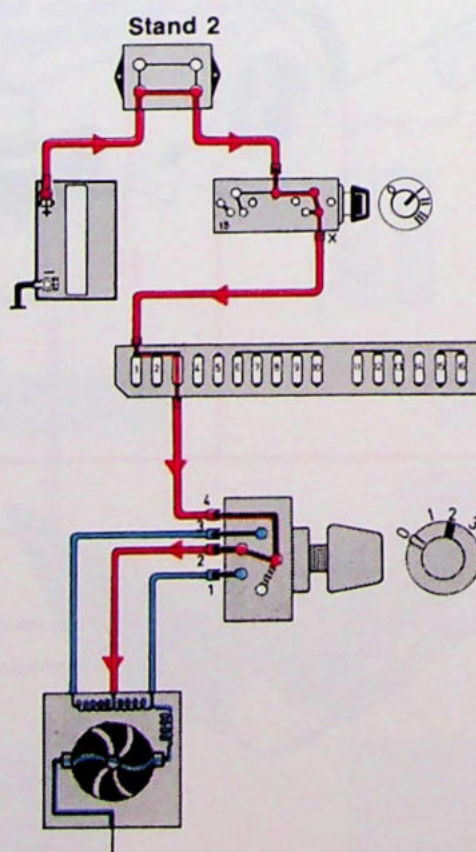
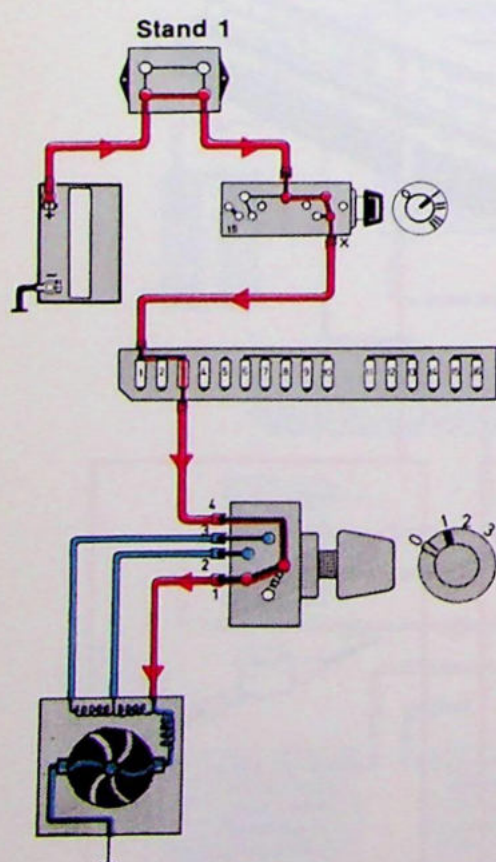


Aanjager, standaard verwarmingssysteem 240 en 260

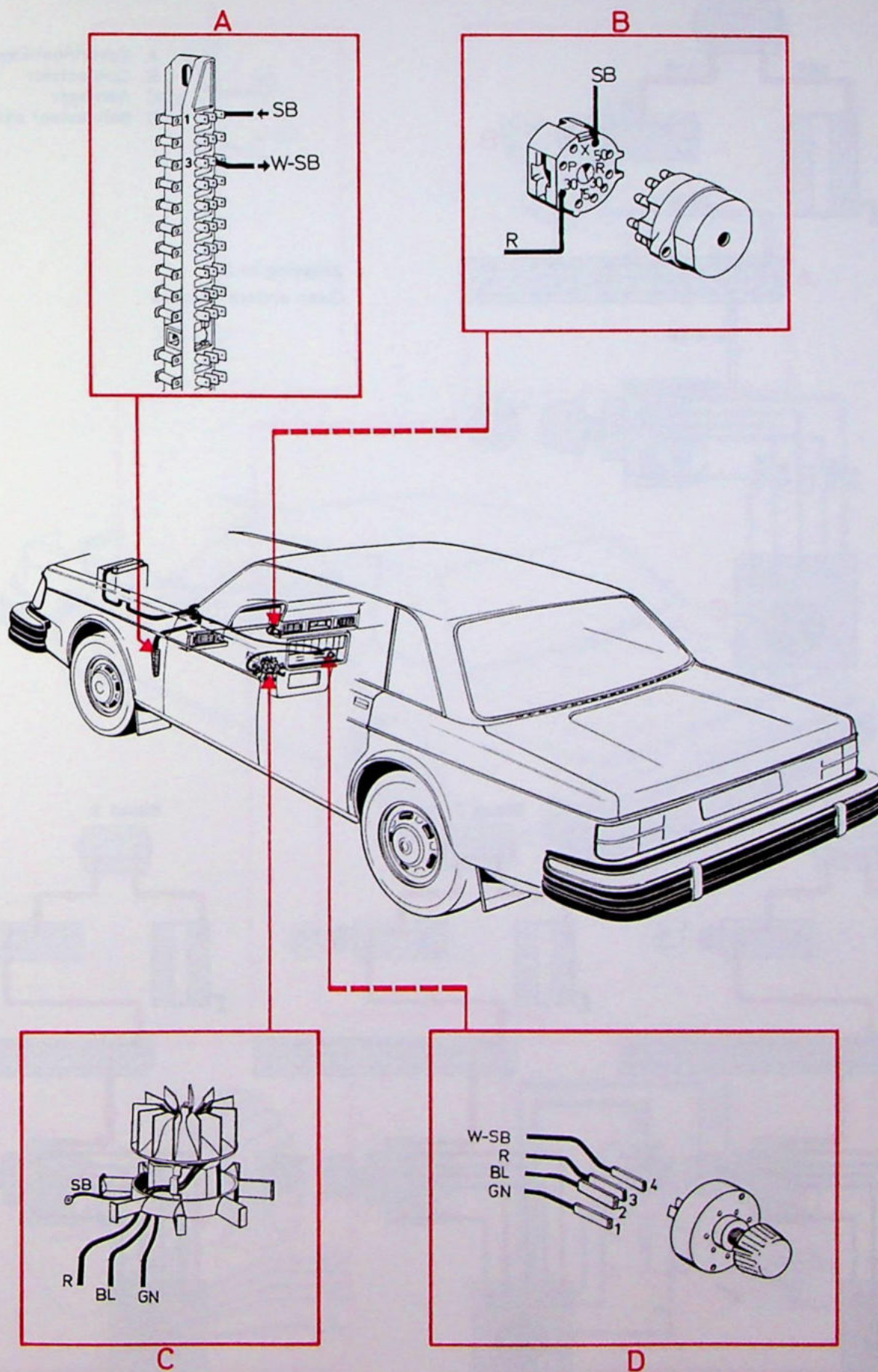


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Aanjager
- D Schakelaar aanjager

Zekering nr 3
Geen andere functies

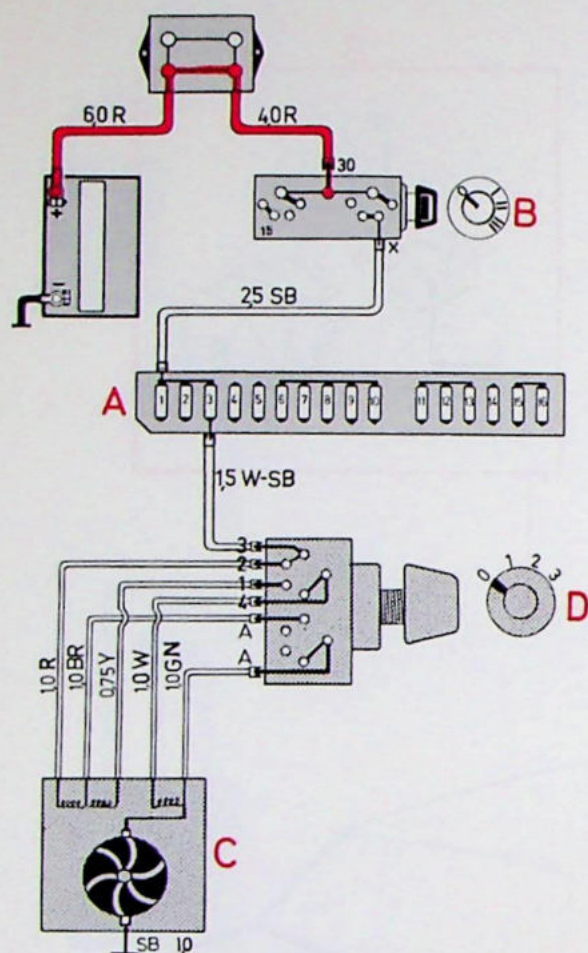


Aanjager, standaard verwarmingssysteem 240 en 260



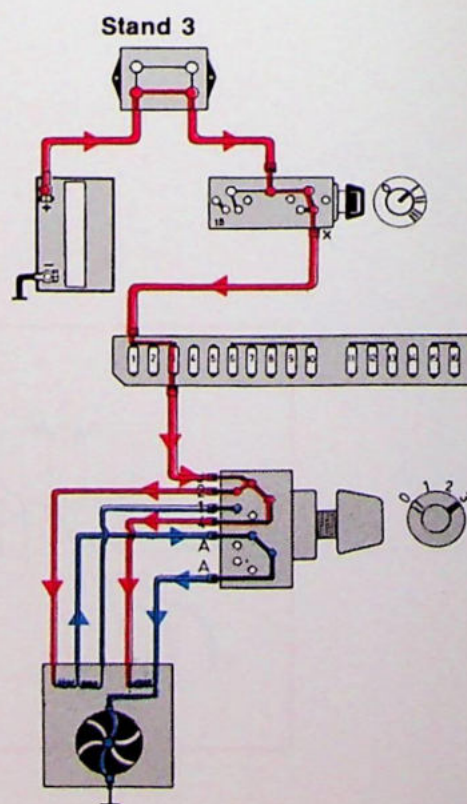
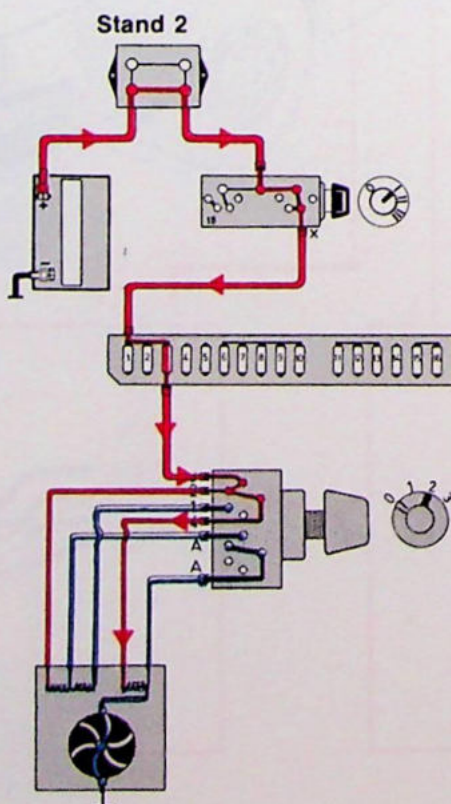
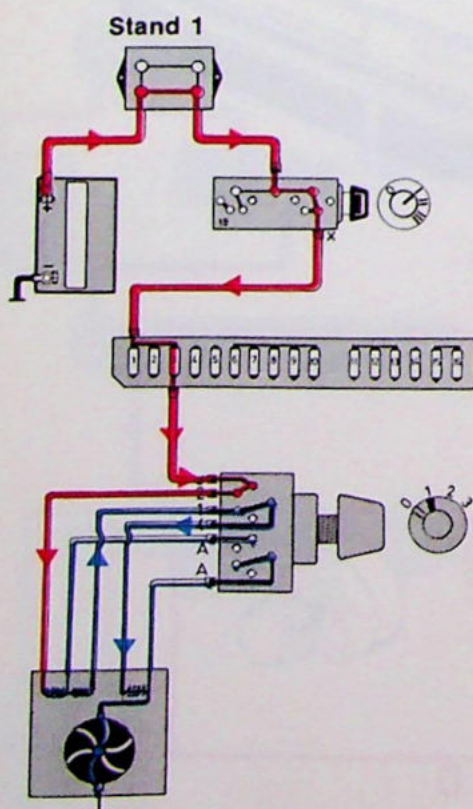
129819

Aanjager, combined unit 240 en 260

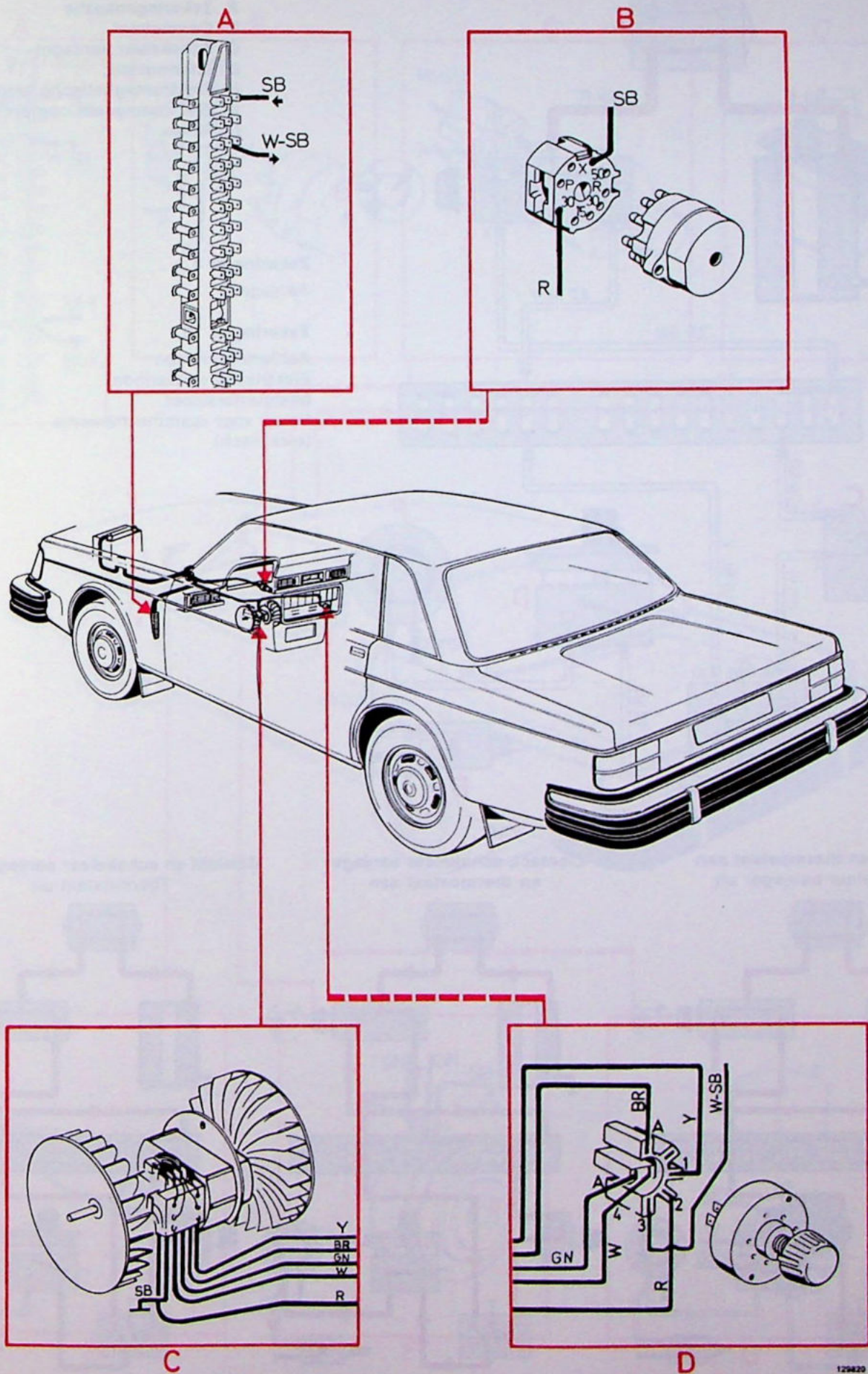


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Aanjager
- D Schakelaar aanjager

Zekering nr 3
Geen andere functies

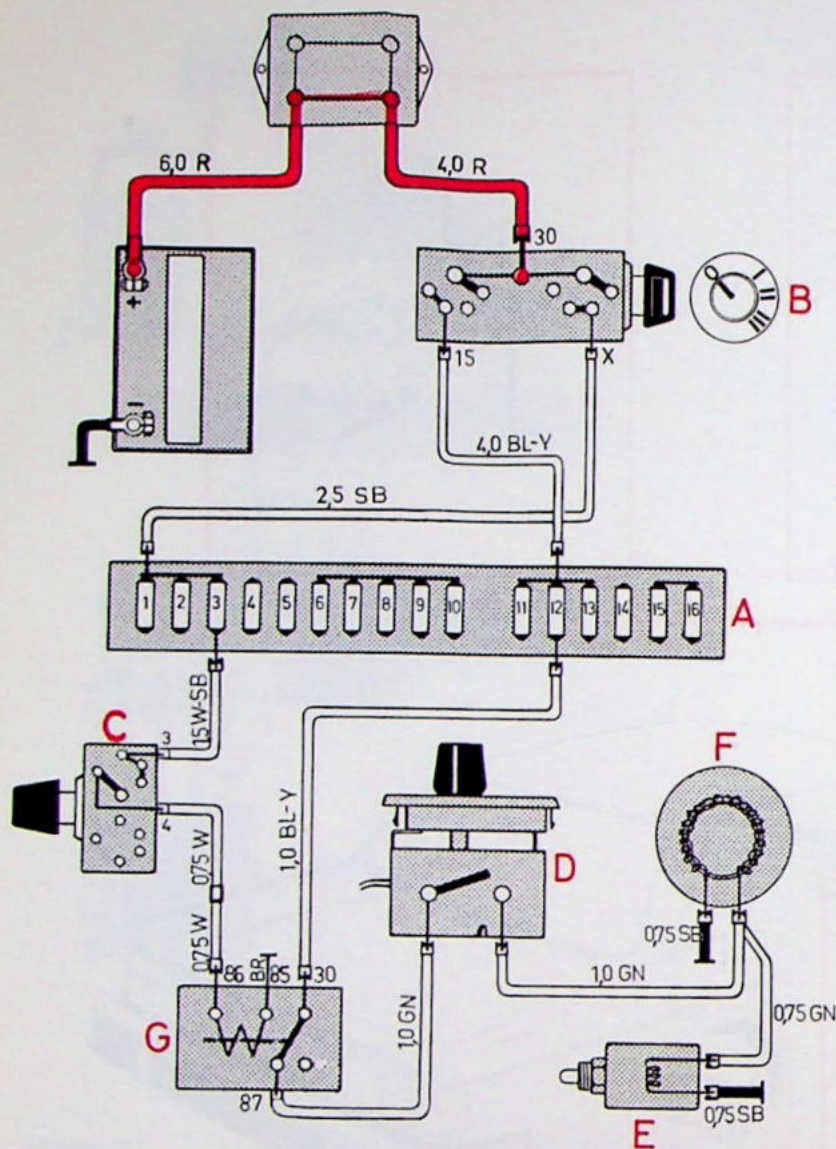


Aanjager, combined unit 240 en 260



129420

Airconditioning 240 en 260

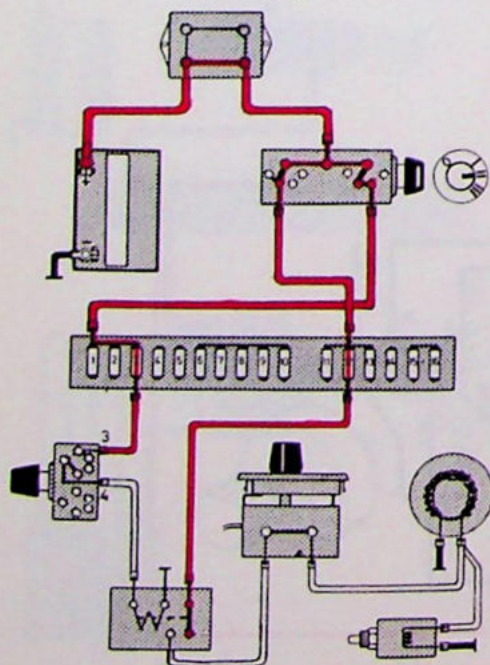


- A Zekeringenkastje
- B Contactslot
- C Schakelaar aanjager
- D Thermostaat
- E Elektromagnetische klep
- F Elektromagneet compressor
- G Relais

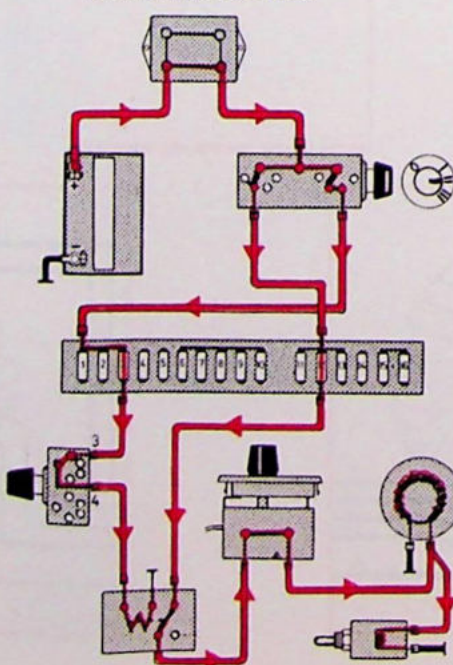
Zekering nr 3
Aanjager

Zekering nr 12
Achteruitrijlichten
Elektrische verwarmde
bestuurdersstoel
Relais voor raammechanisme
(elektrisch)

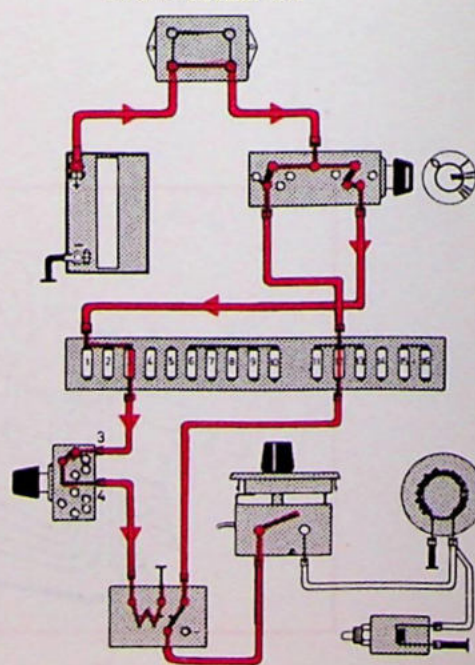
Contact en thermostaat aan
Schakelaar aanjager uit



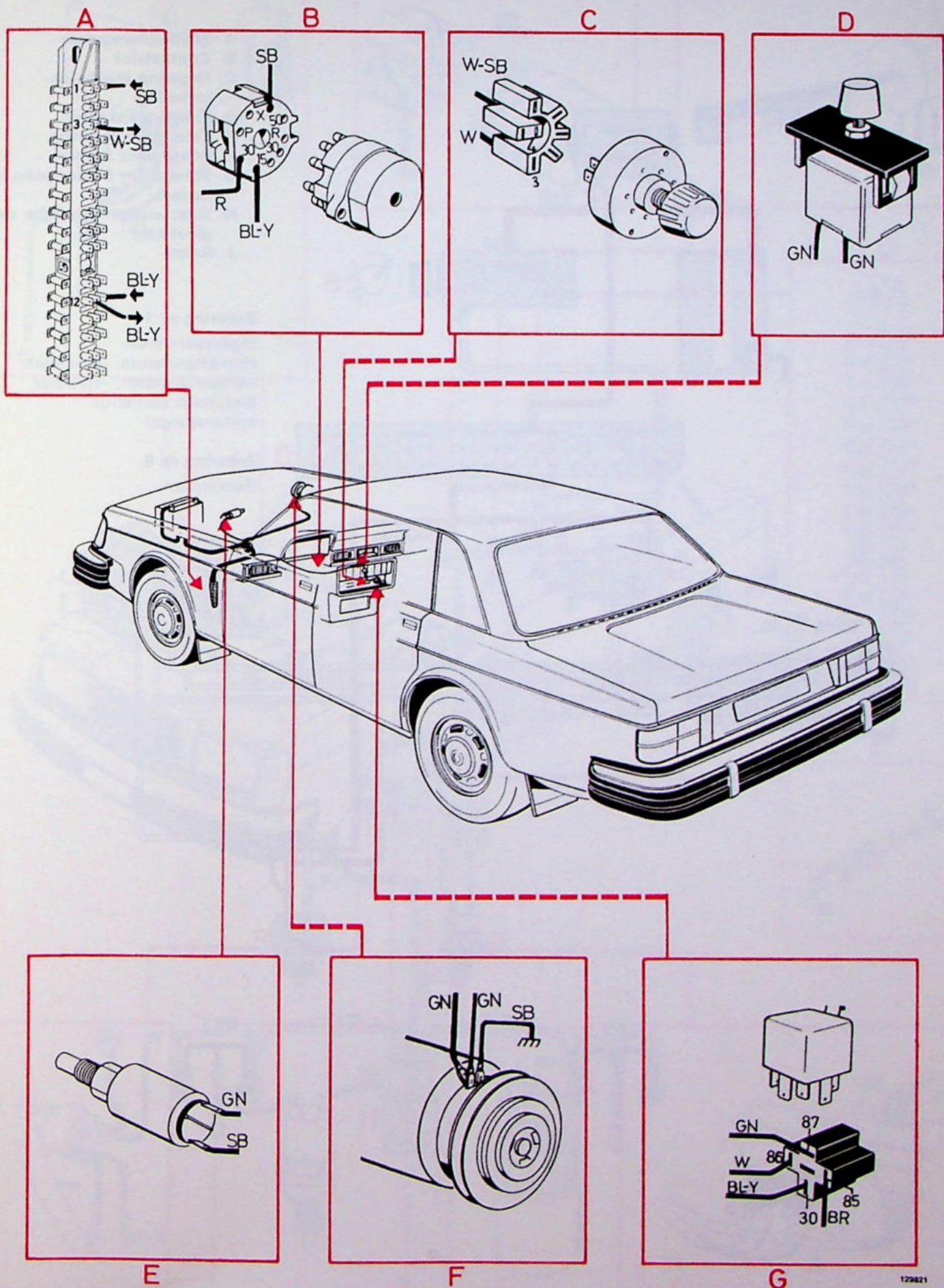
Contact, schakelaar aanjager
en thermostaat aan



Contact en schakelaar aanjager aan
Thermostaat uit

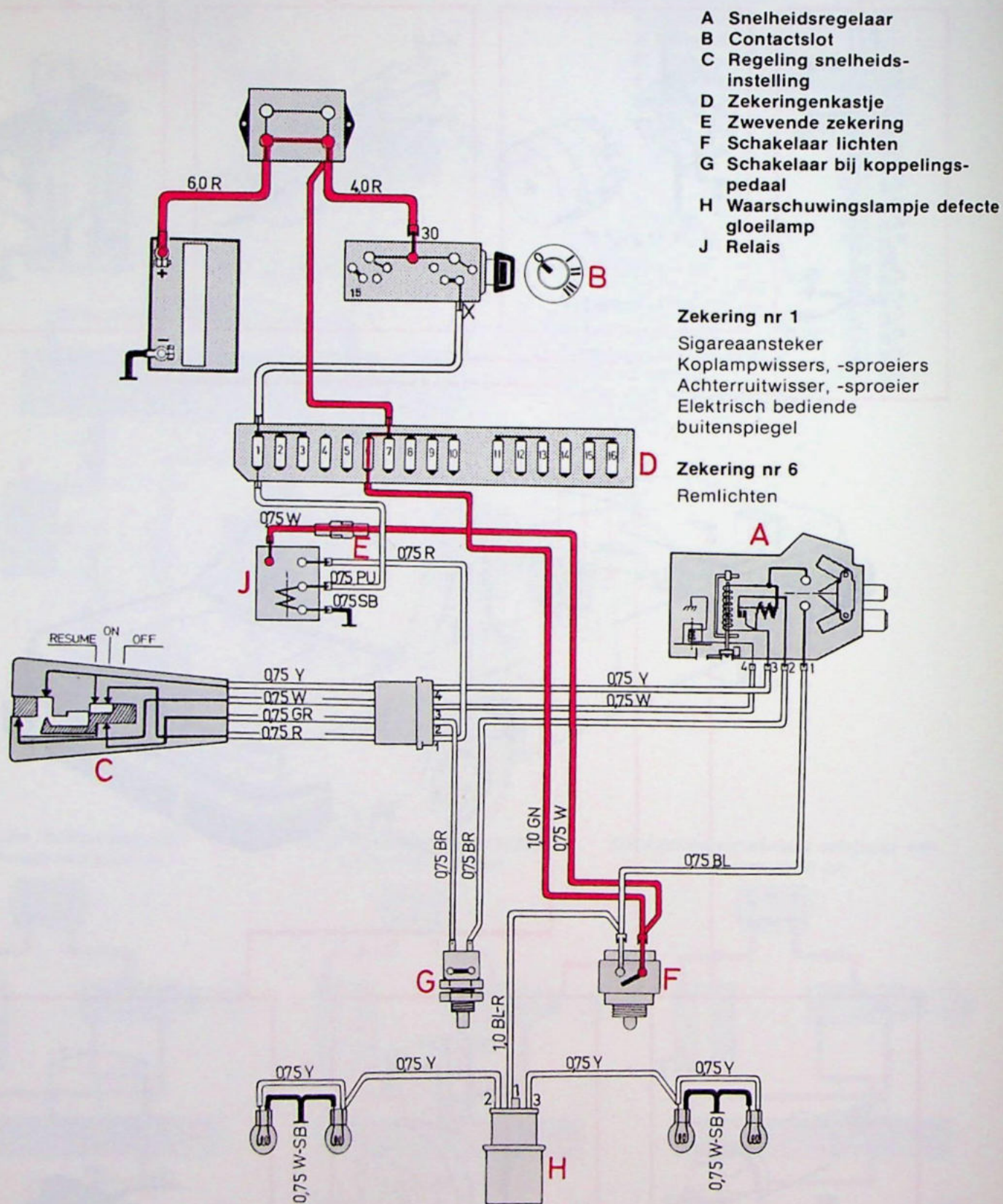


Airconditioning 240 en 260



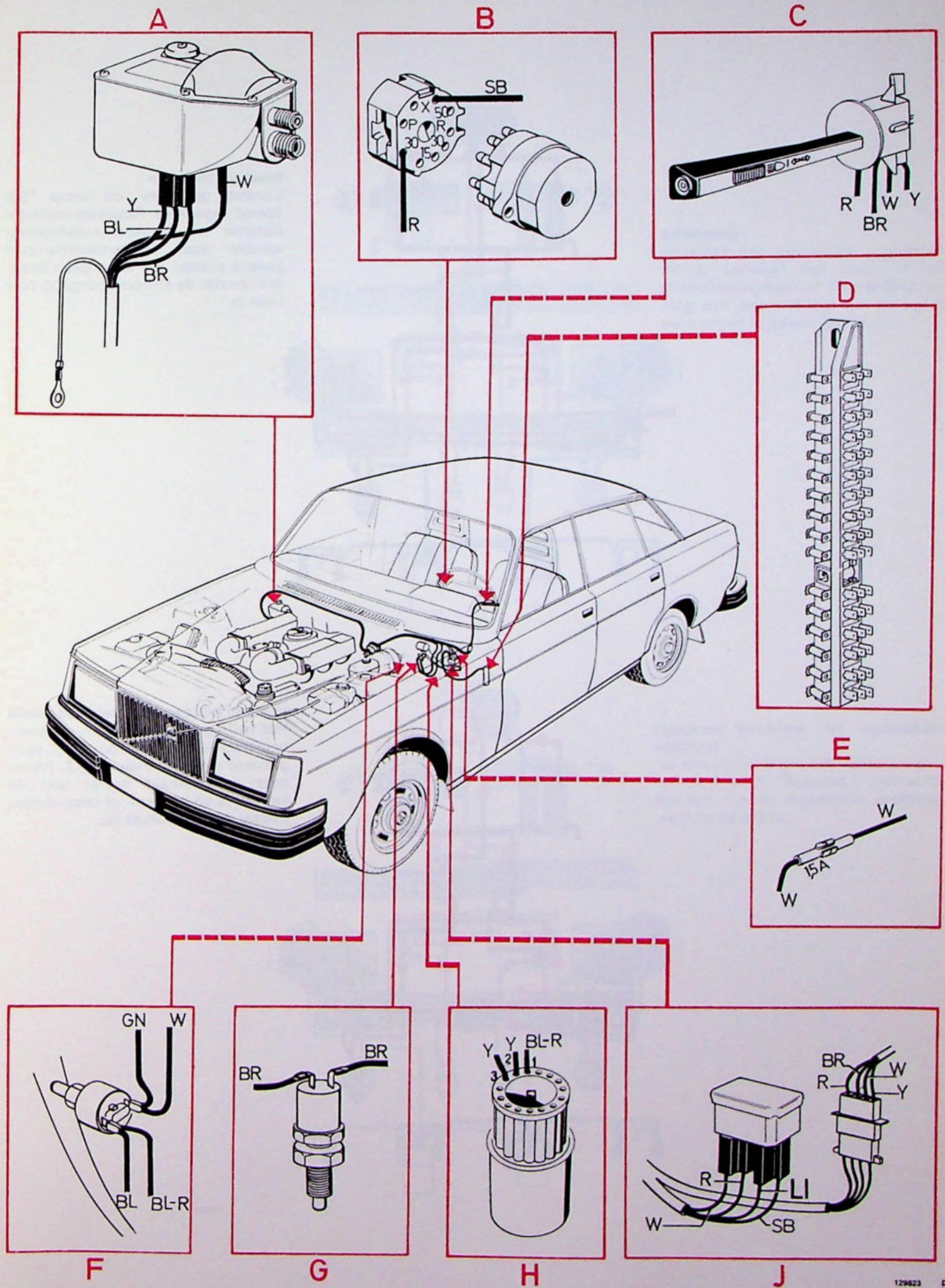
129821

Cruise control 240 en 260

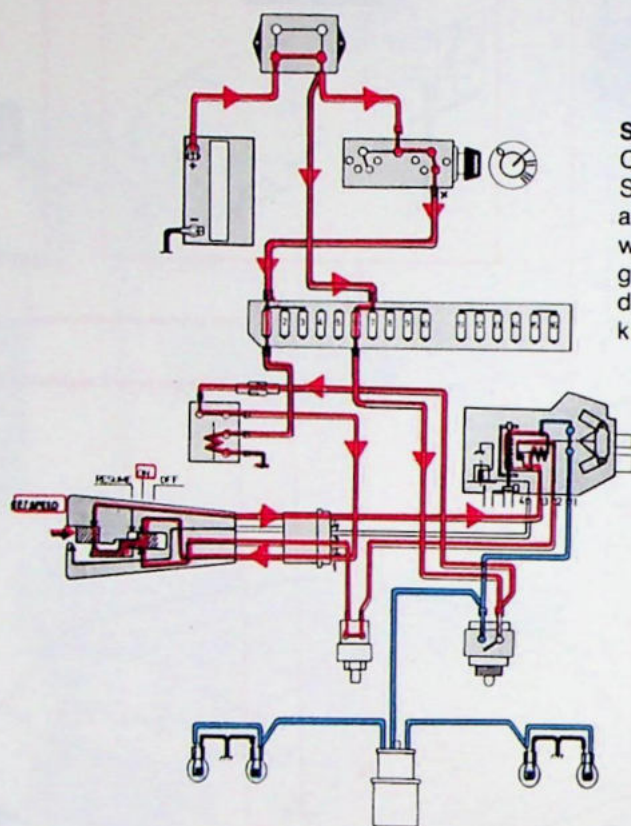


129623

Cruise control 240 en 260

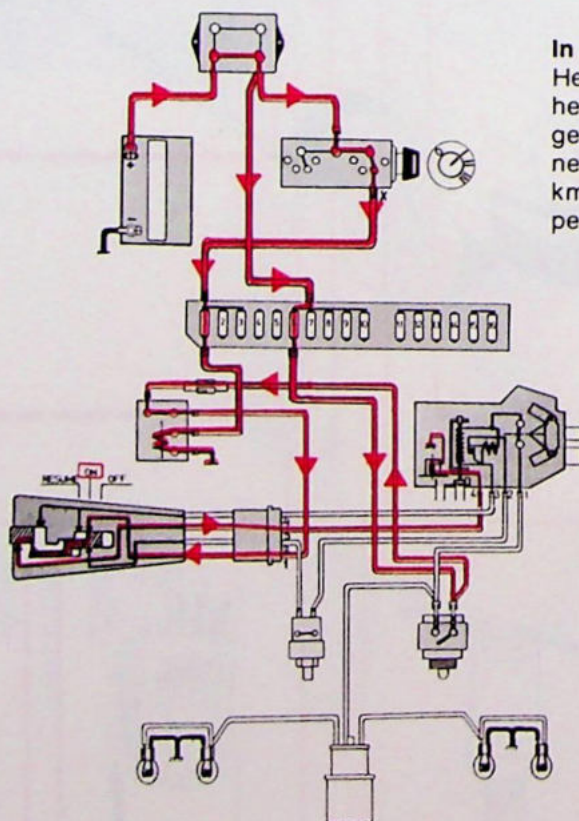


Cruise control 240 en 260



Snelheid instellen

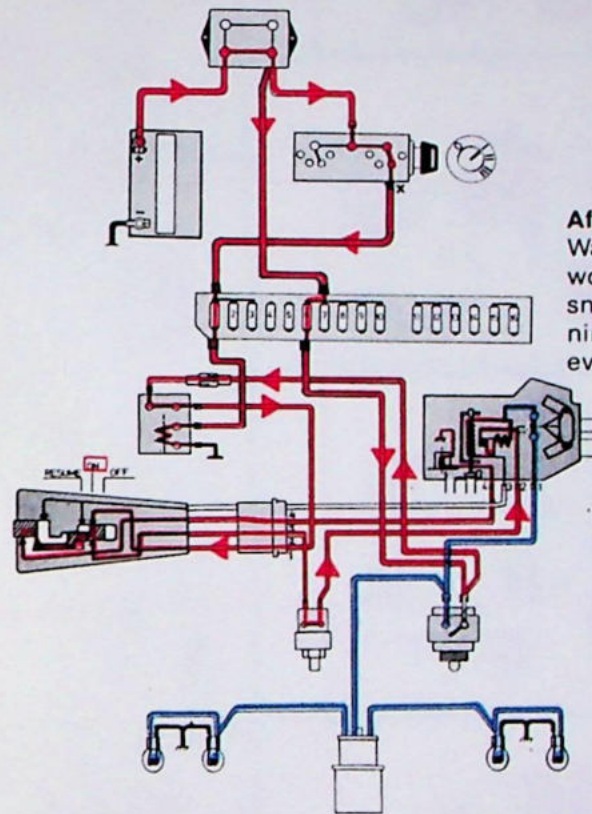
Contact op "ON" en knop "Set Speed" ingedrukt. Relais en vacuüm-afsluiter in de snelheidsregelaar worden door de remlichtlampen geaard zonder dat deze gaan branden, omdat de stroomdoorgang zeer klein is.



In stand houden ingestelde snelheid

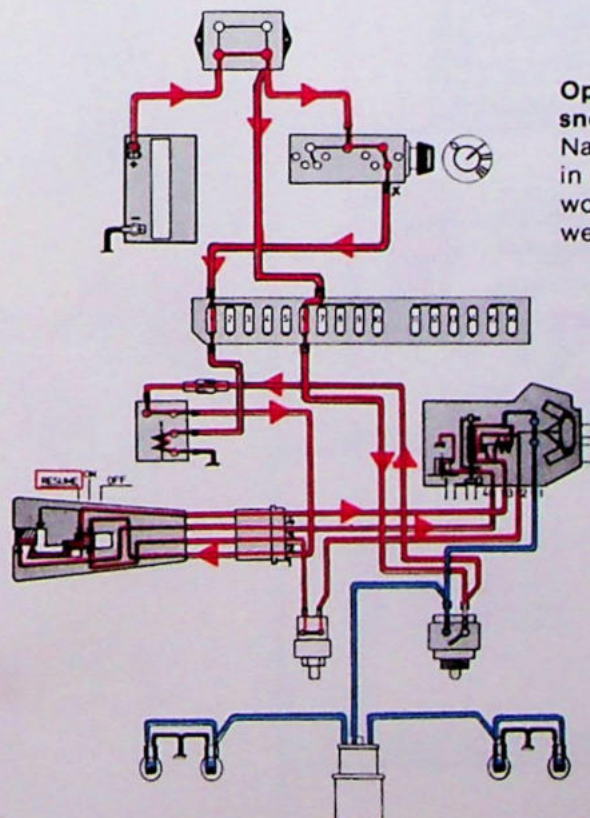
Het zelfregelende relais in de snelheidsregelaar krijgt spanning aangevoerd van de aansluiting 2. (Wanneer de snelheid groter dan 48 km/uur is en het rem- of koppelingspedaal niet ingedrukt is).

Cruise control 240 en 260



Afremmen

Wanneer het rempedaal ingedrukt wordt, schakelt het relais in de snelheidsregelaar uit, omdat de spanning aan weerskanten van de spoel even groot is geworden.



Opnieuw bereiken van ingestelde snelheid

Na afremmen moet het contact weer in de stand "Resume" gebracht worden om de ingestelde snelheid weer te bereiken.

Volledig bedradingsschema 1979

Nr. Aanduiding

1	Accu	A2
2	Aansluitblok	C3
3	Contactsloot	C3
4	Bobine	B3
5	Stroomverdeler	A3
6	Bougies	A3
7	Startmotor	A1
8	Dynamo	B1
9	Spanningsregelaar	B2
10	Zekeringenkastje	C3, D3
11	Lichtschakelaar	D2
12	Waarschuwinglampje defecte gloeilamp	E3
13	Schakelrelais voor grootlicht en dimlicht en lichtsignaal	E2
14	Grootlicht	C1, E1
15	Dimlicht	C1, E1
16	Parkeerlichten	C1, E1
17	Dagrijlichten	C1, E1
18	Achterlichten	B6, E6, E7
19	Zijlichten	B7, E7
20	Kentekenplaatverlichting	C6, D6, E7
21	Remlichtschakelaar	E4
22	Remlichten	B6, E6, E7
23	Schakelaar achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak	D5
24	Schakelaar achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak	D10
25	Achteruitrijschijnwerper	B6, E6
26	Schakelaar richtingaanwijzers	D5
27	Schakelaar alarmlichten	C5
28	Knipperlichtautomaat	D5
29	Knipperlicht voor	C1, E1
30	Knipperlicht achter	B6, E6, E7
31	Aansluiting bij instrumenten	B4
32	Aansluiting bij instrumenten	B4
33	Tankpomp	A2
34	Aansluiting bij instrumenten	A4
35	Waarschuwinglampje oliedruk	A4
36	Controlelampje choke	A4
37	Controlelampje handrem	A4
38	Waarschuwinglampje remcircuit	A4
40	Waarschuwinglampje laadstroom	B4
41	Waarschuwinglampje defecte gloeilamp	B4
42	Controlelampje grootlicht	B4
43	Controlelampje richtingaanwijzers	B4
44	Controlelampje overdrive	B5
45	Controlelampje autogordels voor	B5
46	Motorruimteverlichting	C2
47	Verlichting autogordels	B5
48	Verlichting asbak	B5
49	Verlichting keuzehelppaneel	E4
50	Regelbare weerstand voor instrumentenverlichting	E4
51	Instrumentenverlichting	E5
52	Verlichting verwarmingspaneel	E5
53	Handschoenenkastverlichting	E5
54	Plafondverlichting	D2
55	Portierschakelaar, bestuurderskant	D2
56	Portierschakelaar, passagierskant	C3, D2
57	Brandstofmeter/gever	A4
58	Temperatuurgever	A4
59	Oliedrukschakelaar	A4
60	Chokecontact	A4
61	Schakelaar handrem	A4
62	Schakelaar voor waarschuwinglampje defect remcircuit	A4
63	Schakelaar voor defect EGR/EXH-systeem	A4
64	Schakelaar autogordel passagiersstoel	A5
65	Schakelaar autogordel bestuurdersstoel	A5
66	Schakelaar passagiersstoel	B5
67	Herinneringszoemer verlichting	D3
68	Toerenteller	B4
69	Benzinemeter	B4
70	Thermometer	B4
71	Spanningsstabilisator	B4
72	Claxons	C2
73	Schakelaar claxons	C2
74	Sigaretaansteker	B3
75	Aanjager (standaarduitv.)	D2
76	Schakelaar aanjager	C2
77	Schakelaar voor voorruitwissers en -sproeiers	A6
78	Voorruitwissers	A6
79	Vooruitsproeiers	A6
80	Relais voor koplampwissers	C9
81	Koplampwissers	C9
82	Schakelaar achterrautwisser en -sproeier	B7
83	Achterrautwisser	B7
84	Achterrautwisser	C7
85	Schakelaar achterportier	D7
86	Binnenverlichting achter	D6
87	Schakelaar elektrische achterrautverwarming	C5
88	Elektrische achterrautverwarming	C5
89	Verwarmingselement met thermostaat, zitting bestuurdersstoel	C5
90	Verwarmingselement bestuurdersstoel, rugleuning	C5
91	Klokje	E4
92	Diode	A4
93	Aansluitstuk	A4
94	Controlelamp autogordels, USA	A10
95	Koude-startinjector	A2
96	Thermo-tijdschakelaar	A2
97	Aanjager, combined unit	A8
98	Schakelaar aanjager combined unit	A9
99	Relais benzinepomp	A2
100	Benzinepomp	A2
101	Dempdrukregelaar	A2
102	Hulpvluchtregelaar	A2
103	Weerstand	A2
104	Regelaar ontsteking	A3
105	Elektromagneet compressor	A8
106	Elektromagnetische klep	A8
107	Schakelaar airconditioning	A8
109	Schakelaar overdrive M46	C5
110	Schakelaar overdrive bij versnellingsbak M46	C5
111	Elektromagneet overdrive bij versnellingsbak M46	C5
112	Verbindingsblok	B3
113	Stroomaansluiting	B3
114	Thermostaat	A10
116	Suppressor	A3
117	Luidsprekers voorportieren	B10
118	Antenne voorruit	B10
119	Bovenste dode punt geveer	A9
120	Condensator	A2
121	Thermostaat, vloer	E9
122	Controlelampje uitlaatgastemperatuur	E9
123	Diodekastje	E9
124	Temperatuurmeter	E9
125	Thermoelement katalysator	E8
126	Relais voor raammechanisme	B8, C8
127	Mistachterlicht	B6, E6
128	Schakelaar mistachterlicht	D5
129	Relais airconditioning	A8
130	Kofferruimteverlichting	C5
131	Schakelaar raammechanisme, links voor	C7
132	Elektromotor raammechanisme, links voor	B7, C7
133	Schakelaar raammechanisme, rechts voor	B8, C8
134	Elektromotor raammechanisme, rechts voor	B8, C8
135	Controlelamp autogordels, achter	B5
136	Hoofdschakelaar raammechanisme, achter	B9
137	Schakelaar raammechanisme, links achter	B9
138	Elektromotor raammechanisme, links achter	B9
139	Schakelaar raammechanisme, rechts achter	B9
140	Elektromotor raammechanisme, rechts achter	C9
141	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, links	B9
142	Elektrisch bediende buitenspiegel, links	B8
143	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	B9
144	Elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	B9
146	Aansluitstuk, 8-polig	B6, E6
147	Zekeringenkastje koplampen, Italië	E2
148	Relais intervalschakelaar voorruitwissers	A5
149	Testpunt Lambda-sonde	A10
150	Zijknipperlichten	C2, E2
151	Herinneringszoemer verlichting	A10
152	Schijnwerpers	D7
153	Relais schijnwerpers	D8
154	Schakelaar schijnwerpers	D8
155	Meedraaiende en mistlampen	D7, E7
156	Relais voor meedraaiende en mistlampen	E8
157	Schakelaar meedraaiende en mistlampen	D8
158	Temperatuurovoeler	D8
159	Relais voor Lambda-sonde	A10
160	Frekwentieklep	A10
161	Controle unit Lambda-systeem	A10
162	Lambda-sonde	A9
163	Intervalrelais achterraut	D7
164	Regelaar voor Diesel	D8
165	Relais voor gloeiroom	D9
166	Naar gloeibougies	D9
167	Relais vertraging binnenverlichting	C10
168	Relais voor elektrische aanjager airconditioning	E8
169	Thermostaat voor elektrische aanjager airconditioning	E7
170	Elektromotor aanjager airconditioning	E7
171	Verwarmingselement met thermostaat voor zitkussen passagiersstoel	B7
172	Verwarmingselement rugleuning passagiersstoel	B7
173	Schakelaar verwarmingselementen passagiersstoel	A6
174	Sigaretaansteker achter	A7
175	Schakelaar voor plafondverlichting	A7
176	Plafondverlichting links	A7
177	Plafondverlichting rechts	A7
178	Schakelaar elektromotor antenne	B8
179	Elektromotor antenne	B8
180	Elektromotor koplampwissers	A5, A6
181	Elektromagnetische klep voor carburateur of brandstofklep voor Diesel	D3
182	Diode voor controlelampje van Lambda-sonde	A4
183	Controlelampje van Lambda-sonde of controlelampje voor gloeiroom bij Diesel	A4
184	Schakelaar elektrisch raammechanisme, bestuurderskant	D9

