

# Servicehandboek

## Reparatie en onderhoud

Hoofdgroep 3 (39)

Bedradings-  
schema

240 1987

# VOLVO

Volvo Car Corporation

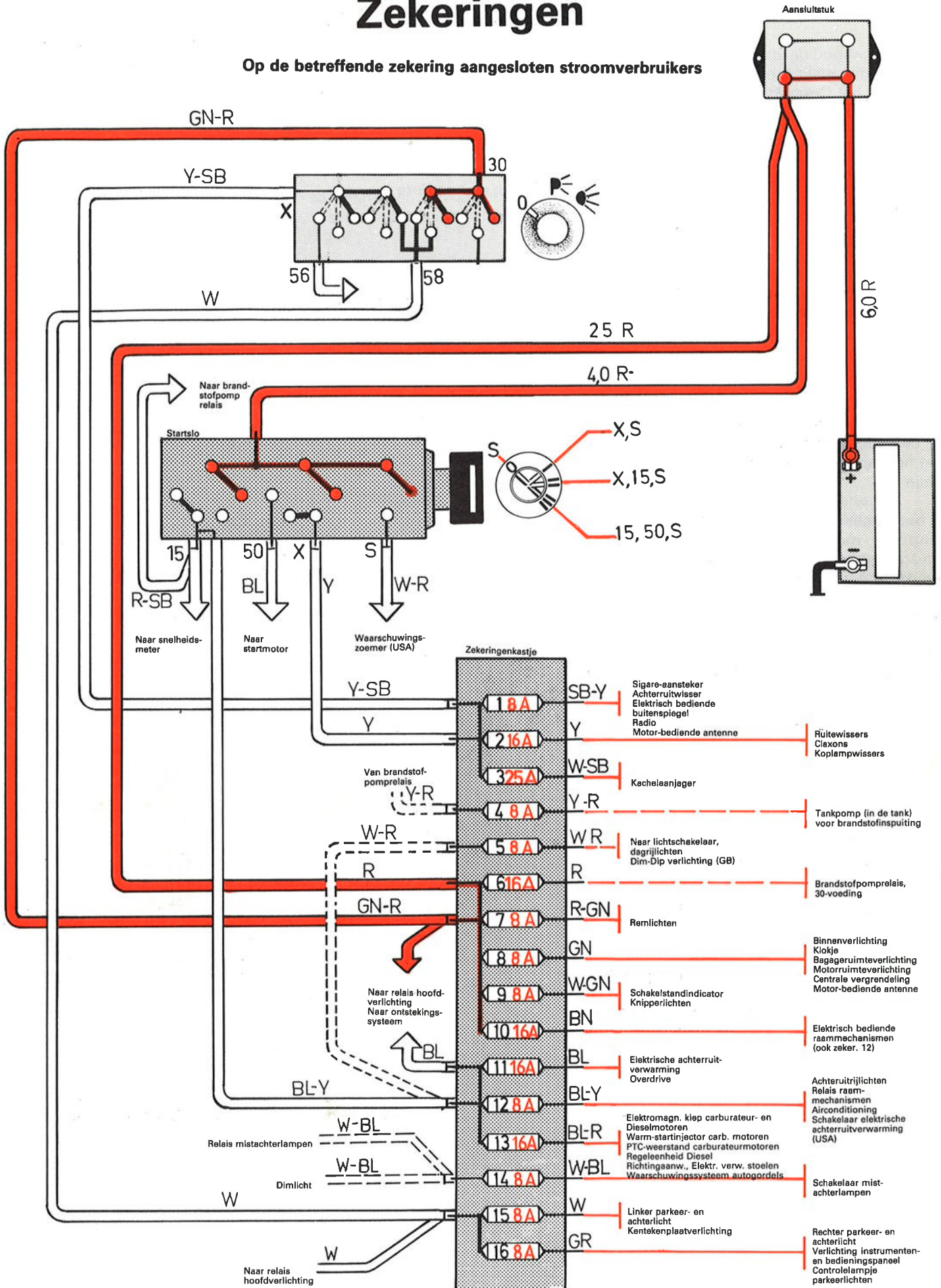
## INHOUD

	Pagina
Zekeringen .....	1
Zo moet het schema gebruikt worden .....	2
Relaisplaatsing .....	4
Loop van de bedrading en aansluitstukken .....	6
Massa-aansluitingen .....	7
<b>Groep 23</b> Brandstofinspuiting .....	10
Brandstofinspuiting LH-Jetronic II .....	12
Elektromagnetische klep, PTC-weerstand en warm-startinjector, B 200 K .....	16
PTC-weerstand en warmstartinjector, B 230 K .....	18
<b>Groep 32</b> Stroomtoevoer .....	20
<b>Groep 33</b> Startcircuit .....	22
Voorverwarming (gloeibougies) 240 Diesel .....	24
<b>Groep 34</b> Ontstekingsstelsel Chrysler, computer gestuurd .....	26
TZ-28H zonder contactpunten met Hall-gever .....	28
Rex .....	30
<b>Groep 35</b> Groot- en dimlicht .....	32
Groot- en dimlicht, USA .....	34
Verminderd dimlicht (Dim-Dip), Groot-Brittannië .....	36
Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting .....	38
Dagrijlichten (bepaalde landen) .....	40
Remlichten .....	42
Remlichten, met extra remlicht .....	44
Remlichten, USA met extra remlicht .....	46
Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak .....	48
automatische versnellingsbak .....	50
Verlichting instrumenten- en bedieningspaneel .....	52
Verlichting handschoenenkastje .....	54
Binnenverlichting .....	56
Binnenverlichting met vertraging .....	58
Binnenverlichting achter, 5 deurs .....	60
Motorruimte- en bagageruimteverlichting .....	62
Mistachterlampen .....	64
Mistachterlampen, USA .....	66
<b>Groep 36</b> Richtingaanwijzers en knipperlichten .....	68
Claxons .....	70
Ruitwissers en -sproeiers .....	72
Koplampwissers en -sproeiers .....	76
Achterrauitwisser en -sproeier met intervalrelais, 5-deurs .....	78
zonder intervalrelais, 5-deurs .....	80
Sigare-aansteker .....	82
<b>Groep 38</b> Waarschuwingssysteem autogordels, USA .....	84
Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp .....	86
Europa .....	88
Waarschuwingssysteem autogordels .....	92
Instrumentenpaneel .....	94
Snelheidsmeter .....	96
Klokje .....	98
Schakelstandindicator .....	100
<b>Groep 43</b> Overdrive automatische versnellingsbak .....	102
<b>Groep 83</b> Raammechanismen .....	104
Centrale vergrendeling 4- en 5 deurs .....	106
<b>Groep 84</b> Elektrische achterrauitverwarming .....	110
Elektrische achterrauitverwarming, USA/Canada .....	112
Elektrisch bediende buitenspiegel .....	114
<b>Groep 85</b> Elektrisch verwarmde stoelen .....	116
Kachelaanjager standaardverwarming .....	118
Combined Unit (CU) .....	120
Airconditioning .....	122
Motor-bediende antenne .....	124
<b>Volledige bedradingsschema's</b> .....	Uitvouwblad achterin het boek
<b>Alfabetische inhoudsopgave</b> .....	Achteraan in het boek

**Bestelnummer: TP 31103/1**

# Zekeringen

Op de betreffende zekering aangesloten stroomverbruikers



# Zo moet het schema gebruikt worden

Zoek in de inhoud de stroomverbruiker op waarvoor u belangstelling hebt. U wilt bijvoorbeeld kijken naar het Ontstekingsysteem TZ-28H zonder contactpunten met Hall-gever op pagina 28; u slaat dan deze op.

Hier ziet u schematisch hoe de componenten op elkaar aangesloten zijn en hoe deze er van binnen "uitzien".

Naam van de betreffende componenten

Als de zekering voor enkele stroomverbruikers wordt gebruikt, wordt dit hier vermeld. Als de stroomverbruiker werkt, is de zekering heel en zit de fout na het zekeringenkastje.

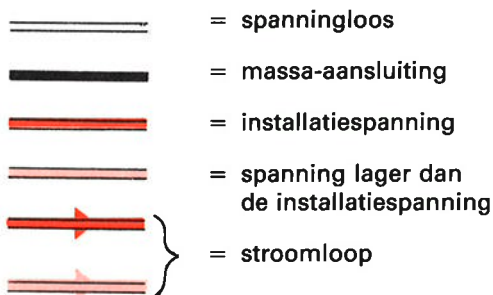
### Bij het lokaliseren van storingen

Controleer met een spanningzoeker met een scherpe punt die u door de isolatie van een draad heen kan steken:

De draadkleur is met letters aangegeven:

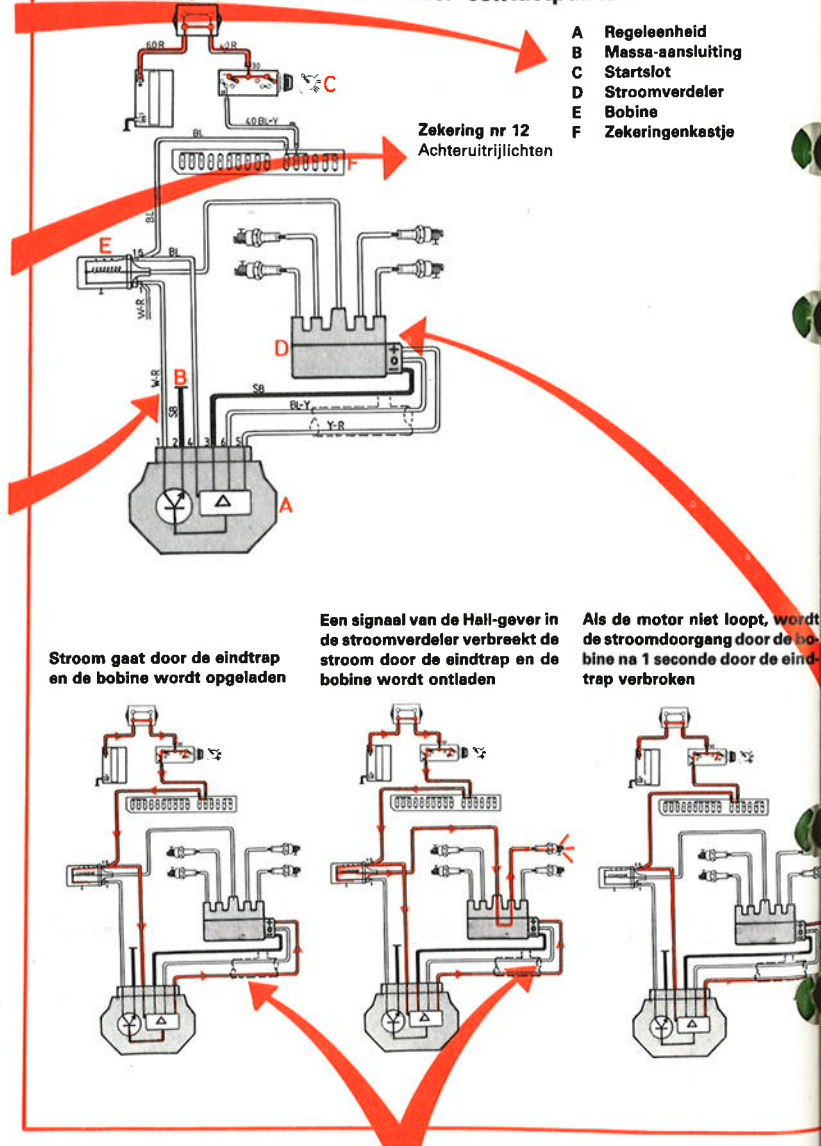
SB = Zwart	R = Rood	BL = Blauw
GR = Grijs	BN = Bruin	GN = Groen
W = Wit	Y = Geel	OR = Oranje
P = Rose	V.O. = Paars	

### Sleutel voor de kleurcodes in het bedradingsschema



129 077

## Ontstekingsysteem TZ-28H zonder contactpunten

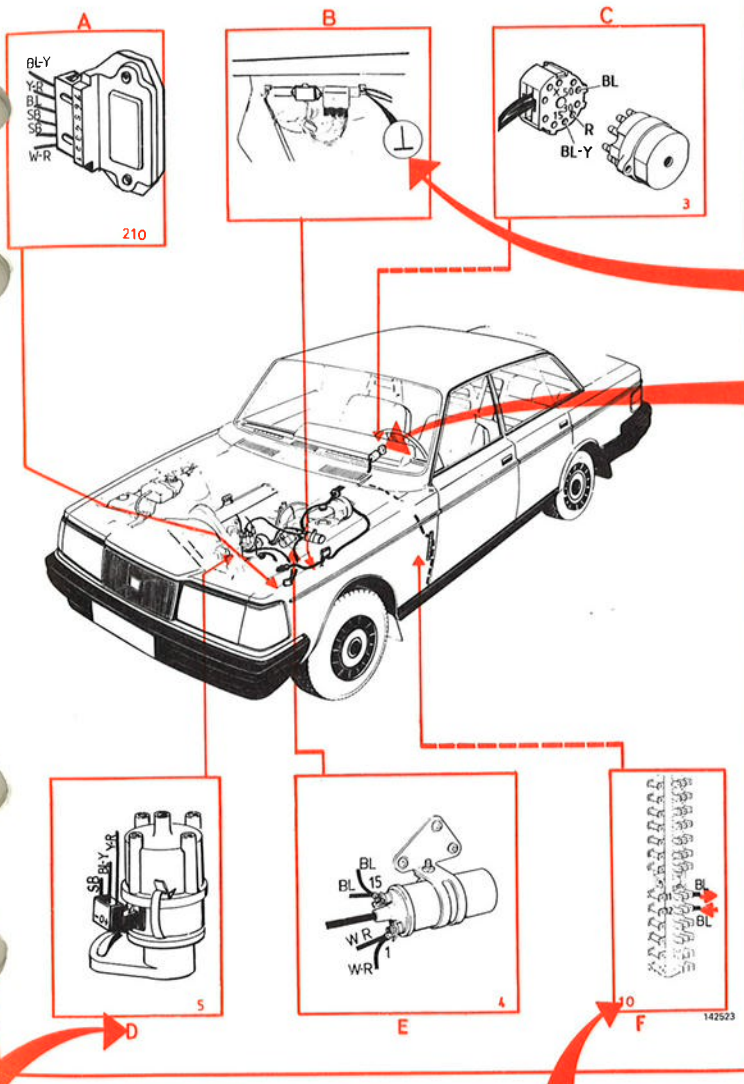


Hier ziet u de stroomloop en de spanningstoestand in de verschillende bedrijfstoestanden.

# Zo moet het schema gebruikt worden

Hier ziet u waar de componenten van de stroomverbruiker in de auto zijn aangebracht en hoe de bedrading is getrokken.

## Ontstekingsysteem TZ-28H zonder contactpunten



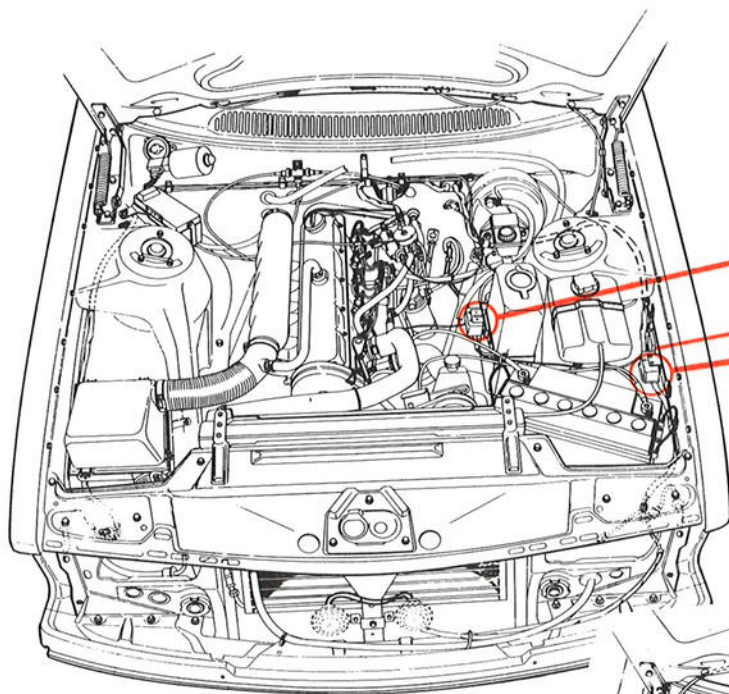
Als de massa-aansluiting van de componenten verborgen zit, wordt de plaats met het massateken ⊥ aangegeven.

Verder ziet u hoe de verschillende draden op de betreffende component zijn aangesloten.

Met behulp van de letters komt u gemakkelijk van de afgebeelde componenten naar het eigenlijke bedradingsschema.

Met behulp van het componentnummer (hier 10) kunt u de component ook vinden in het volledige uitvoerschema achter in het boek.

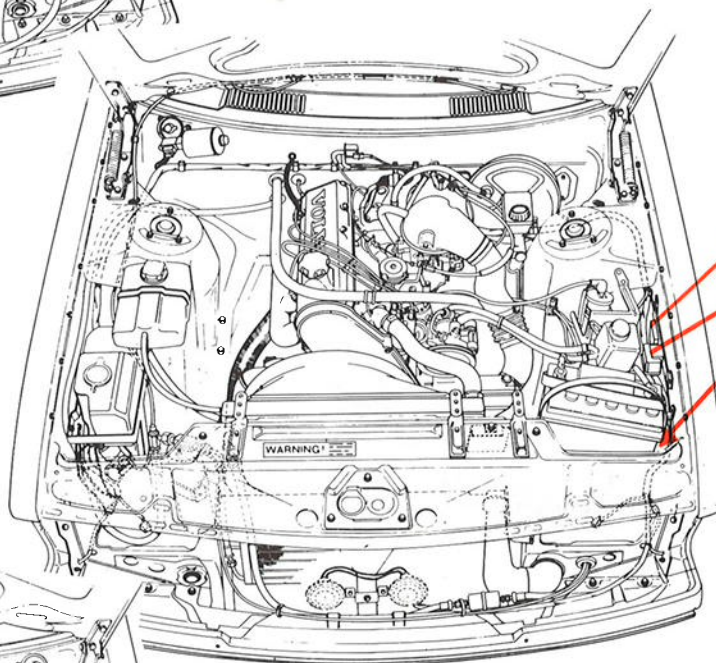
# Relaisplaatsing



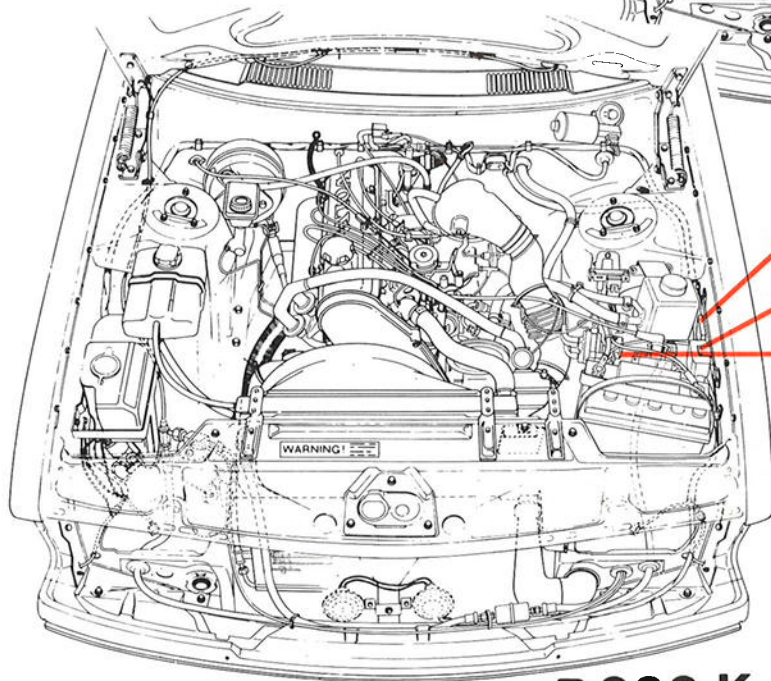
**D 24**

- 2 Aansluitstuk
- 13 Schakelrelais groot- en dimlicht
- 164 Relais gloeistroom

- 210 Regeleenheid ontsteking TZ-28H
- 147 Relais warm-startinjector



**B 200K**

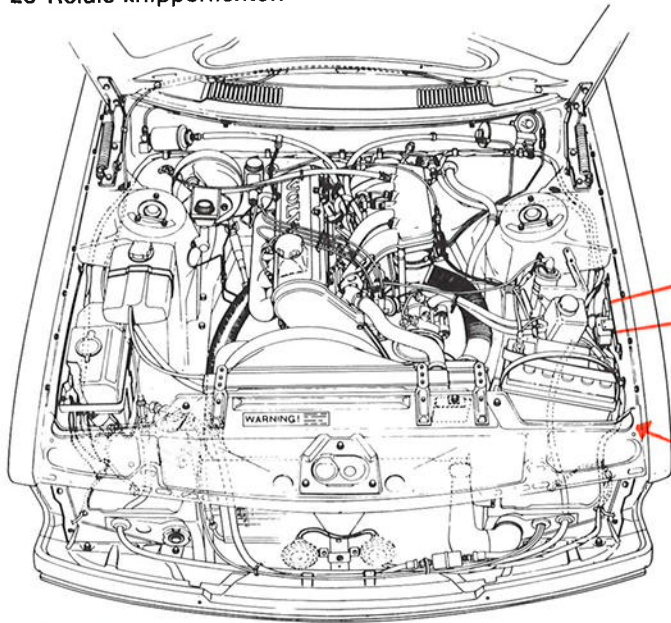


**B 230 K**

142526 H

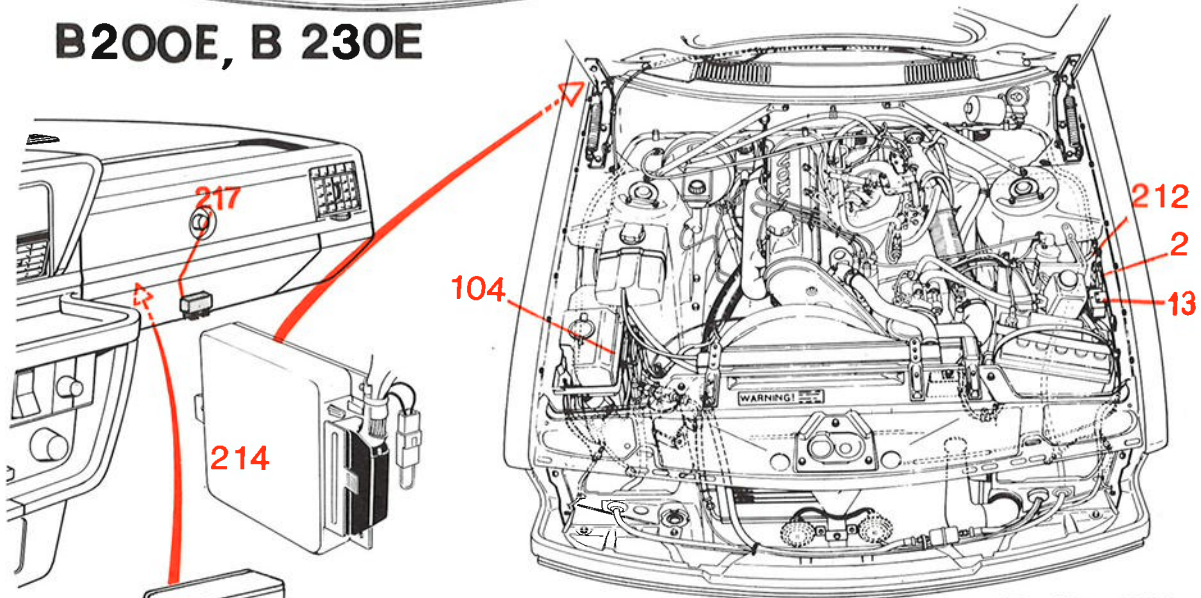
# Relaisplaatsing

- 2 Aansluitstuk
- 12 Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- 13 Schakelrelais groot- en dimlicht
- 28 Relais knipperlichten

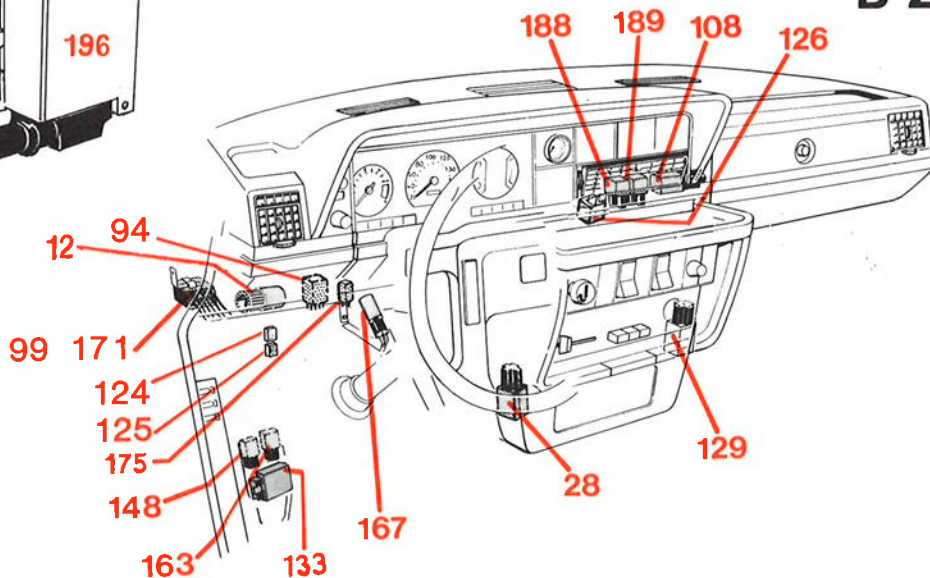


**B200E, B 230E**

- 94 Herinneringzoemer autogordels
- 99 Relais brandstofpomp
- 108 Relais overdrive
- 124 Relais hoofdverlichting
- 125 Relais mistachterlampen
- 126 Relais raammechanismen
- 129 Relais airconditioning
- 133 Regelaar verminderd dimlicht (Dim-Dip)
- 148 Intervalrelais ruitewissers
- 163 Intervalrelais achterruiwisser
- 167 Vertragsrelais binnenverlichting
- 171 Regeleenheid schakelstandindicator
- 175 Tijdrelais elektrische achterruiwerverwarming, USA
- 188 Relais centrale vergrendeling, openen
- 189 Relais centrale vergrendeling, op slot doen
- 196 Regeleenheid ontstekingssysteem, Rex
- 212 Zwevende zekering LH-Lambda-systeem
- 214 Regeleenheid LH-Lambda-systeem
- 217 Hoofdrelais LH-Lambda-systeem

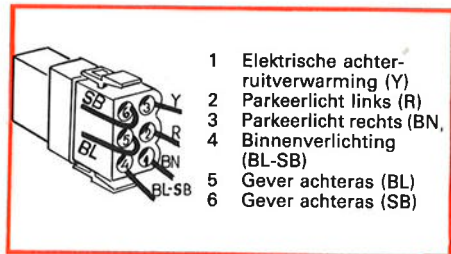


**B 230F**

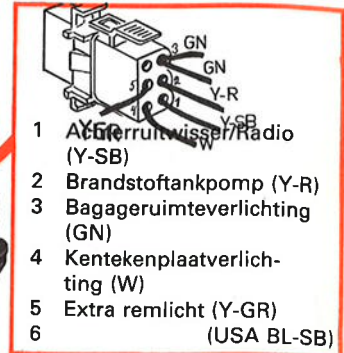


142524-H

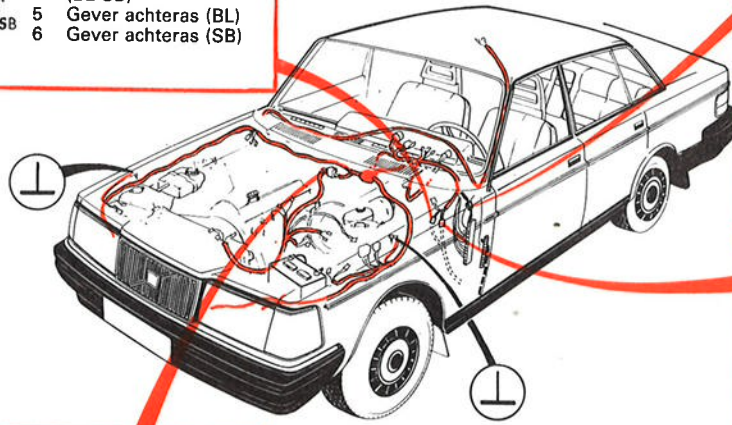
# Loop van de bedrading en aansluitstukken



- 1 Elektrische achterruitverwarming (Y)
- 2 Parkeerlicht links (R)
- 3 Parkeerlicht rechts (BN)
- 4 Binnenverlichting (BL-SB)
- 5 Geveer achteras (BL)
- 6 Geveer achteras (SB)



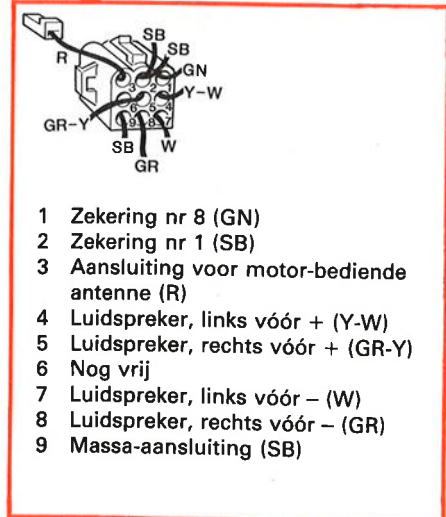
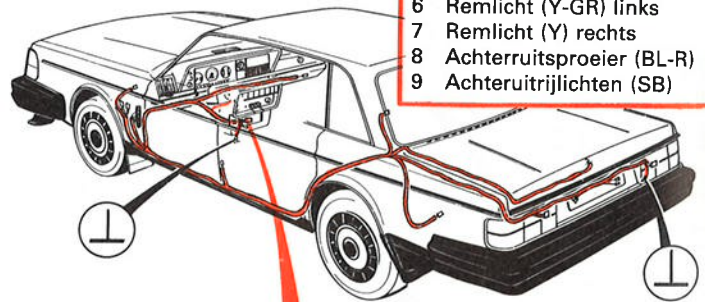
- 1 Achterruitwisser/Radio (Y-SB)
- 2 Brandstoftankpomp (Y-R)
- 3 Bagageruimteverlichting (GN)
- 4 Kentekenplaatverlichting (W)
- 5 Extra remlicht (Y-GR)  
(USA BL-SB)



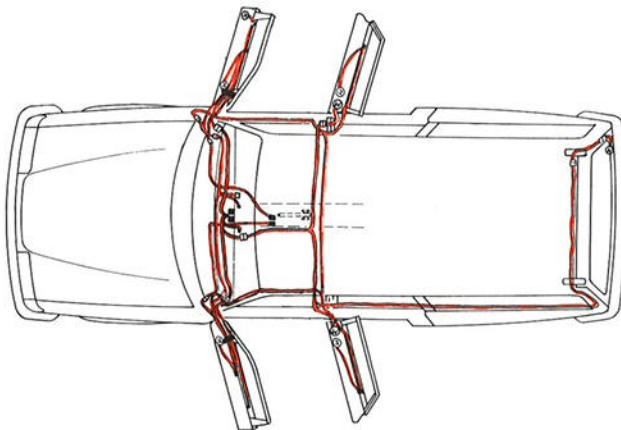
- 1 Tankvlotterelement (GR)
- 2 Brandstofpomp (R-Y)
- 3 Richtingaanwijzer, links (GN)
- 4 Richtingaanwijzer, rechts (BL)
- 5 Mistachterlampen (W)
- 6 Remlicht (Y-GR) links
- 7 Remlicht (Y) rechts
- 8 Achterruitsproeier (BL-R)
- 9 Achterruitrijlichten (SB)



- 1 Oliedrukschakelaar (SB)
- 2 Temperatuurgeveer (Y)
- 3 Dynamo D+/61 (R)
- 4 Magneetklep carburateur (BL-R)
- 5 Startmotor '50' (BL-Y)
- 6 Afsluitklep brandstoftoevoer Diesel (R-SB)
- 7 Injectiemotor (BL)
- 8 Voorgloeien Diesel (GN)

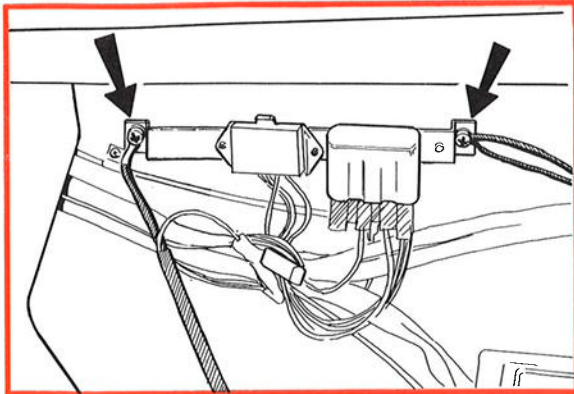


- 1 Zekering nr 8 (GN)
- 2 Zekering nr 1 (SB)
- 3 Aansluiting voor motor-bediende antenne (R)
- 4 Luidspreker, links vóór + (Y-W)
- 5 Luidspreker, rechts vóór + (GR-Y)
- 6 Nog vrij
- 7 Luidspreker, links vóór - (W)
- 8 Luidspreker, rechts vóór - (GR)
- 9 Massa-aansluiting (SB)



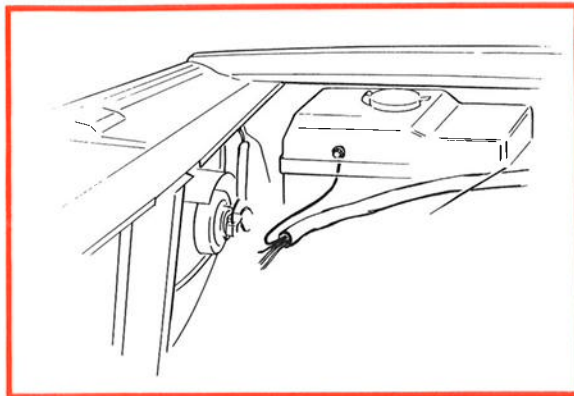
# Massa-aansluiting

De grote massa-aansluitingspunten en de bijbehorende componenten



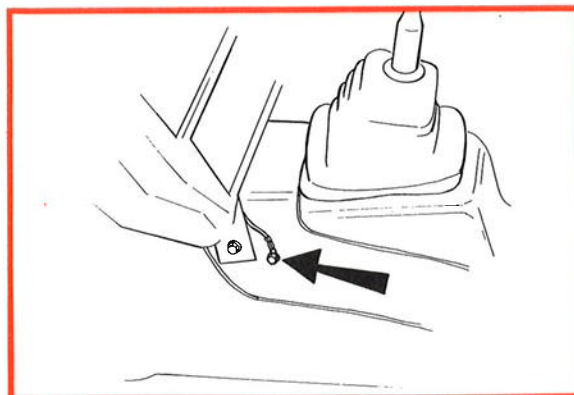
## Relaispaneel aan de linker kant

- Groot- en dimlicht, links
- Richtingaanwijzer, links
- Parkeerlicht, links
- Dagrijlicht, links
- Sproeiernmotor voor Diesel
- Relais gloeistroom Diesel
- Regeleenheid ontsteking TZ-28H



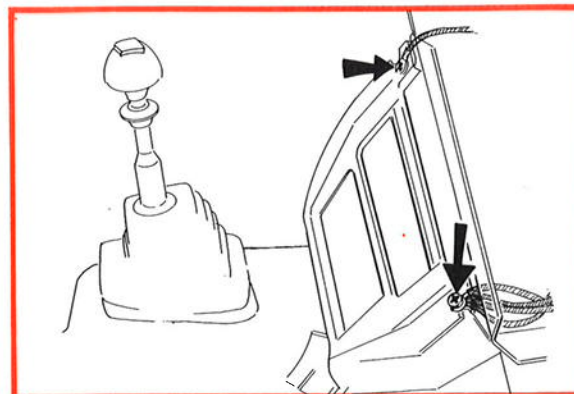
## Wielkuip rechts vóór

- Groot- en dimlicht, rechts
- Richtingaanwijzer, rechts
- Parkeerlicht, rechts
- Dagrijlicht, rechts
- Koplampwissers



## Cardantunnel bij de schakelpook

- Claxon
- Verlichting snelsluiting autogordels
- Instrumenten
- Relais brandstofpomp
- Knipperrelais
- Schakelaar achterrauitwisser
- Stuurkolom

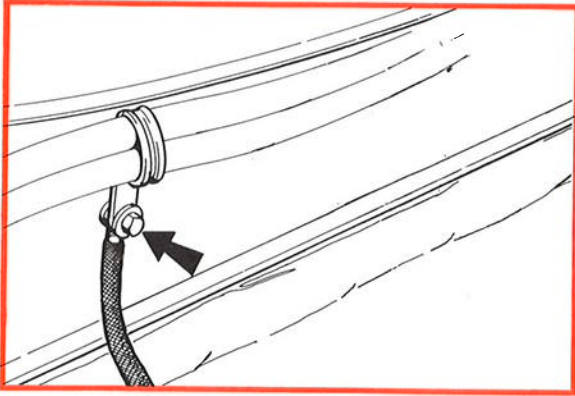


## Steunpoot rechts

- Relais airconditioning
- Relais raammechanismen
- Relais overdrive
- Relais centrale vergrendeling
- Kachelaanjager CU-verwarming

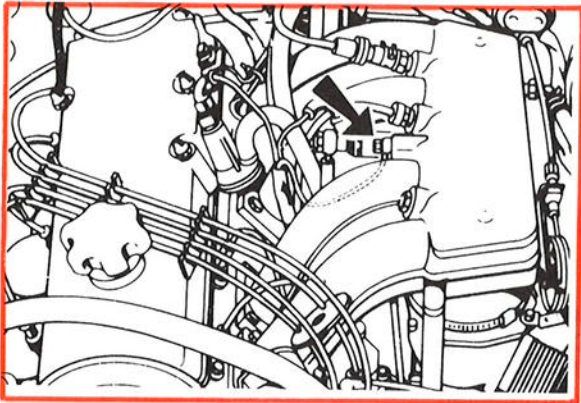
142525-H

# Massa-aansluiting



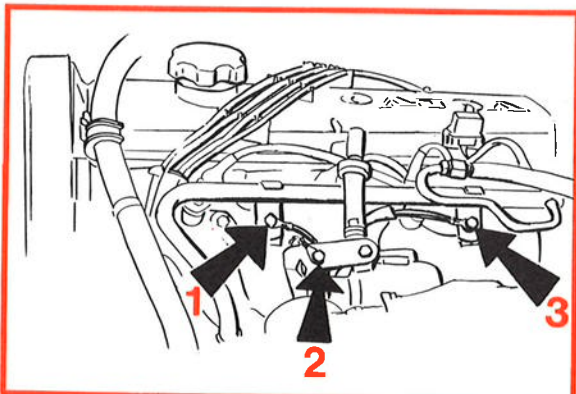
## Tussenschot in de motorruimte

- Massa-aansluiting radio-ontstoring



## CI-systeem viercilinder E-motoren

- Hulp-luchtregelaar
- Dempdrukregelaar

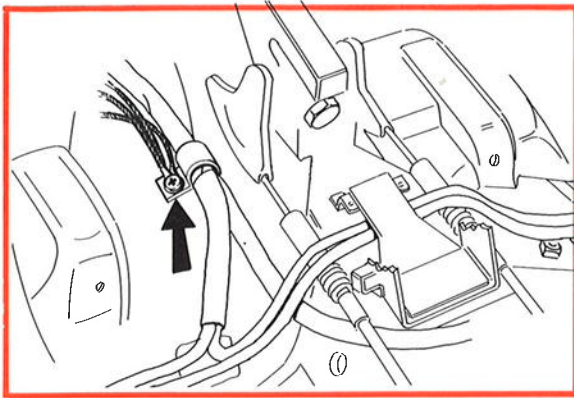


## B 230 F LH-Jetronic II

- **1 Signaalmasa:**
  - Regeleenheid aansluiting 5
  - Regeleenheid aansluiting 11
  - Temperatuurgever
  - Lambda-sonde voorverwarming
  - Luchtmassameter
- **2 Regeleenheid ontstekingsysteem Chrysler**
- **3 Vermogenmasa (eindtrapmasa):**
  - Regeleenheid aansluiting 25
  - Stationaire en vollastschakelaar

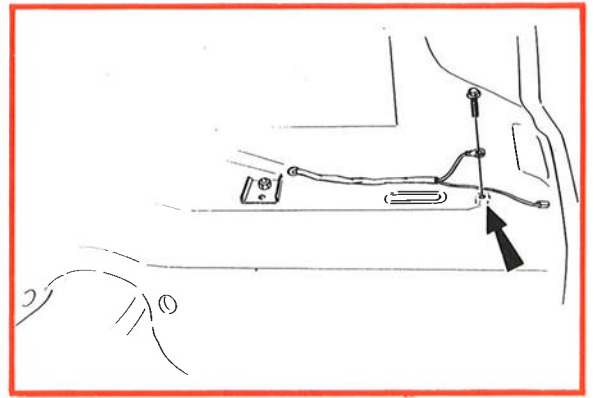
142526-V

# Massa-aansluiting



## Onder de linker voorstoel

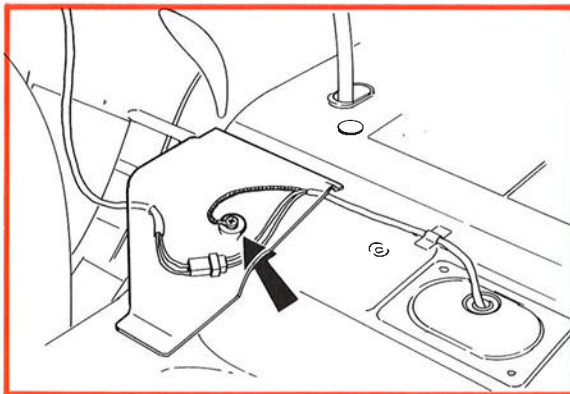
- Elektrisch bediende buitenspiegel
- Elektrisch verwarmde stoelen



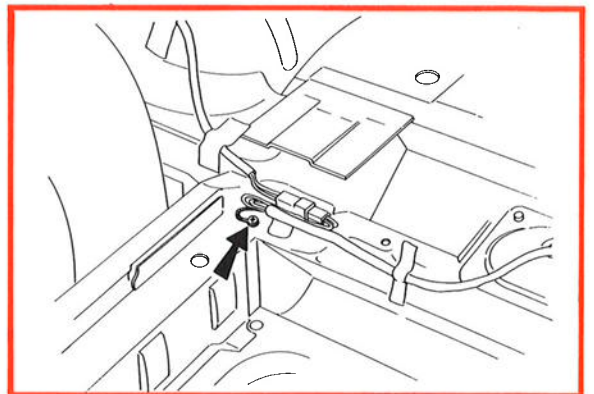
## Onder de achterbank

- Brandstofpomp

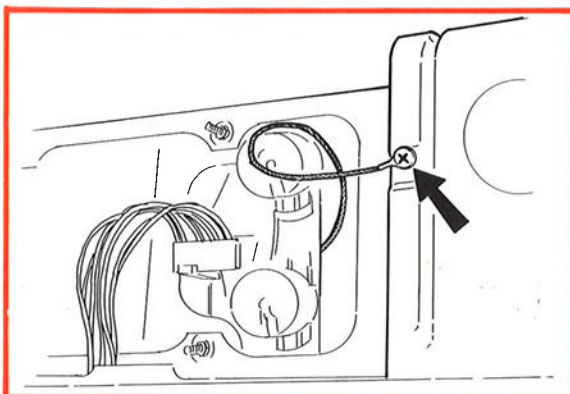
## Massa-aansluitingen in de bagageruimte



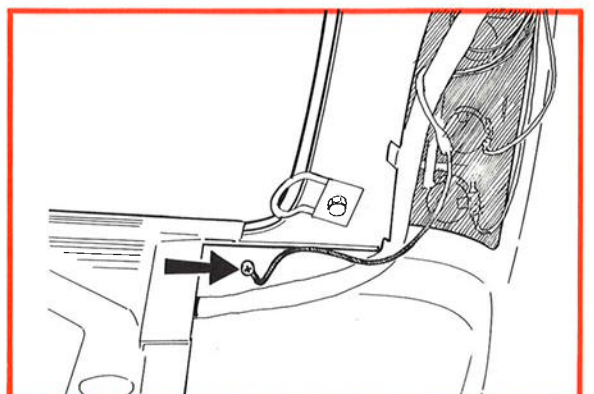
Tankpomp 4-deurs modellen



Tankpomp 5-deurs modellen

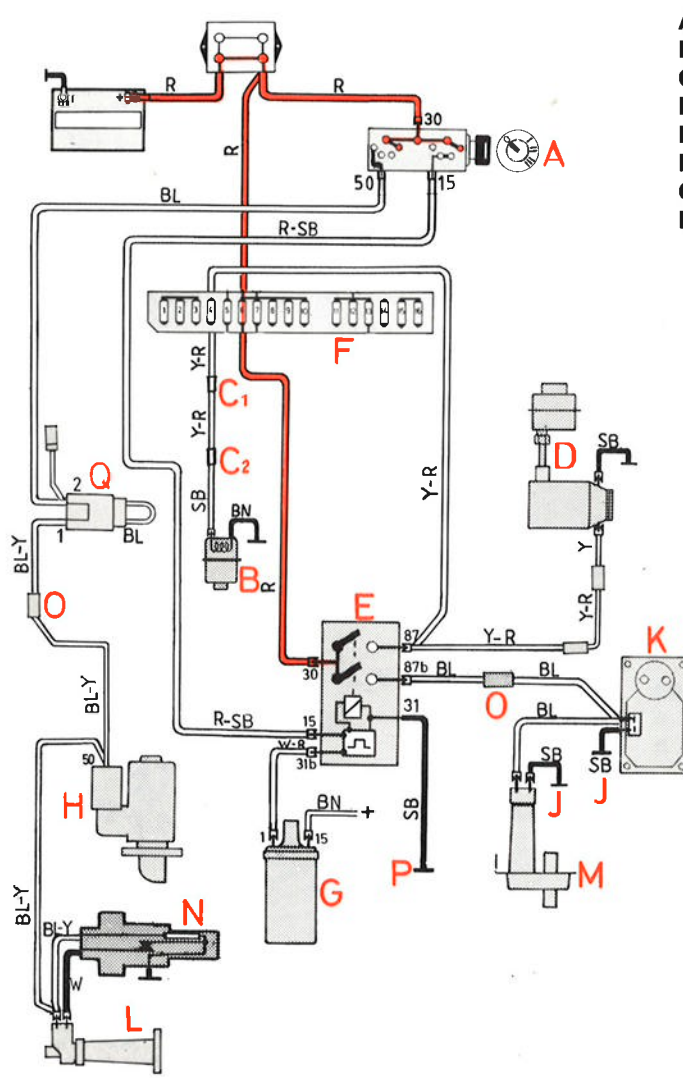


Achterlicht 4-deurs modellen



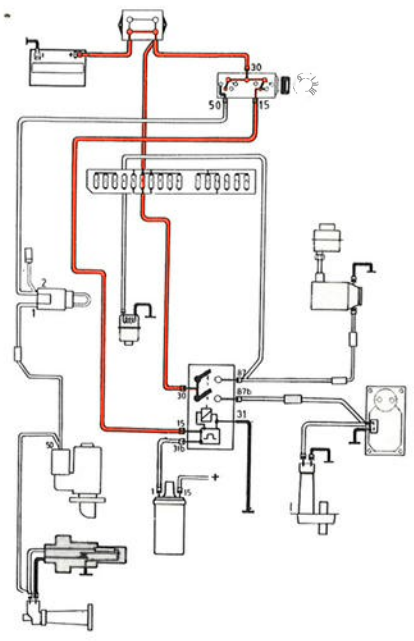
Achterlicht 5-deurs modellen

# Brandstofinspuiting CI-systeem

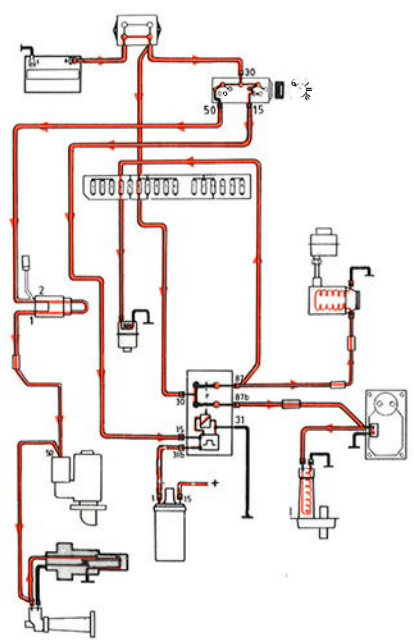


- |   |                         |   |                   |
|---|-------------------------|---|-------------------|
| A | Startslot               | J | Massa-aansluiting |
| B | Tankpomp                | K | Dempdrukregelaar  |
| C | Aansluitstuk            | L | Startinjector     |
| D | Brandstofpomp           | M | Hulp-luchregelaar |
| E | Elektronisch pomprelais | N | Thermo-tijdgever  |
| F | Zekeringenkastje        | O | Aansluitstuk      |
| G | Bobine                  | P | Massa-aansluiting |
| H | Startmotor              | Q | Aansluitstuk      |

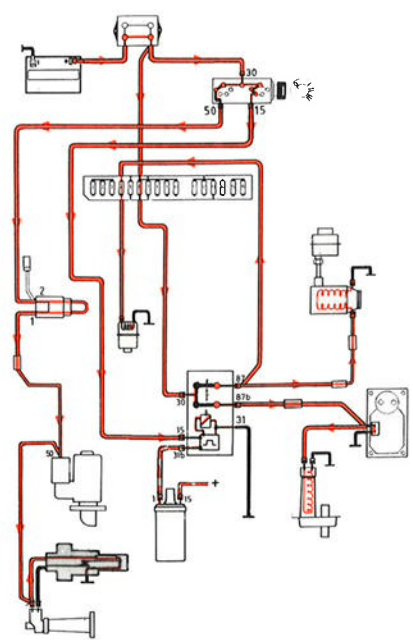
**Motor loopt niet**  
Contact staat aan, maar motor loopt niet.



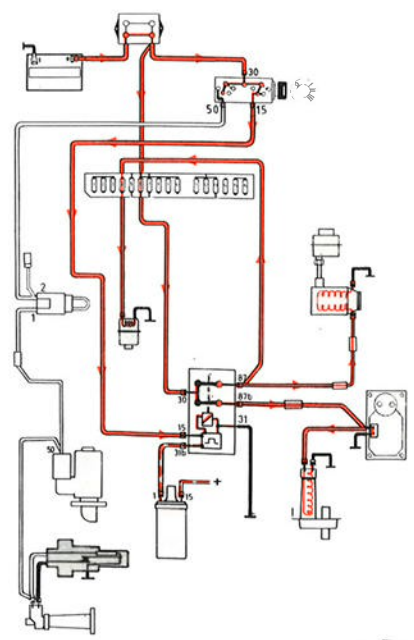
**Koude motor starten**



**Warme motor starten**

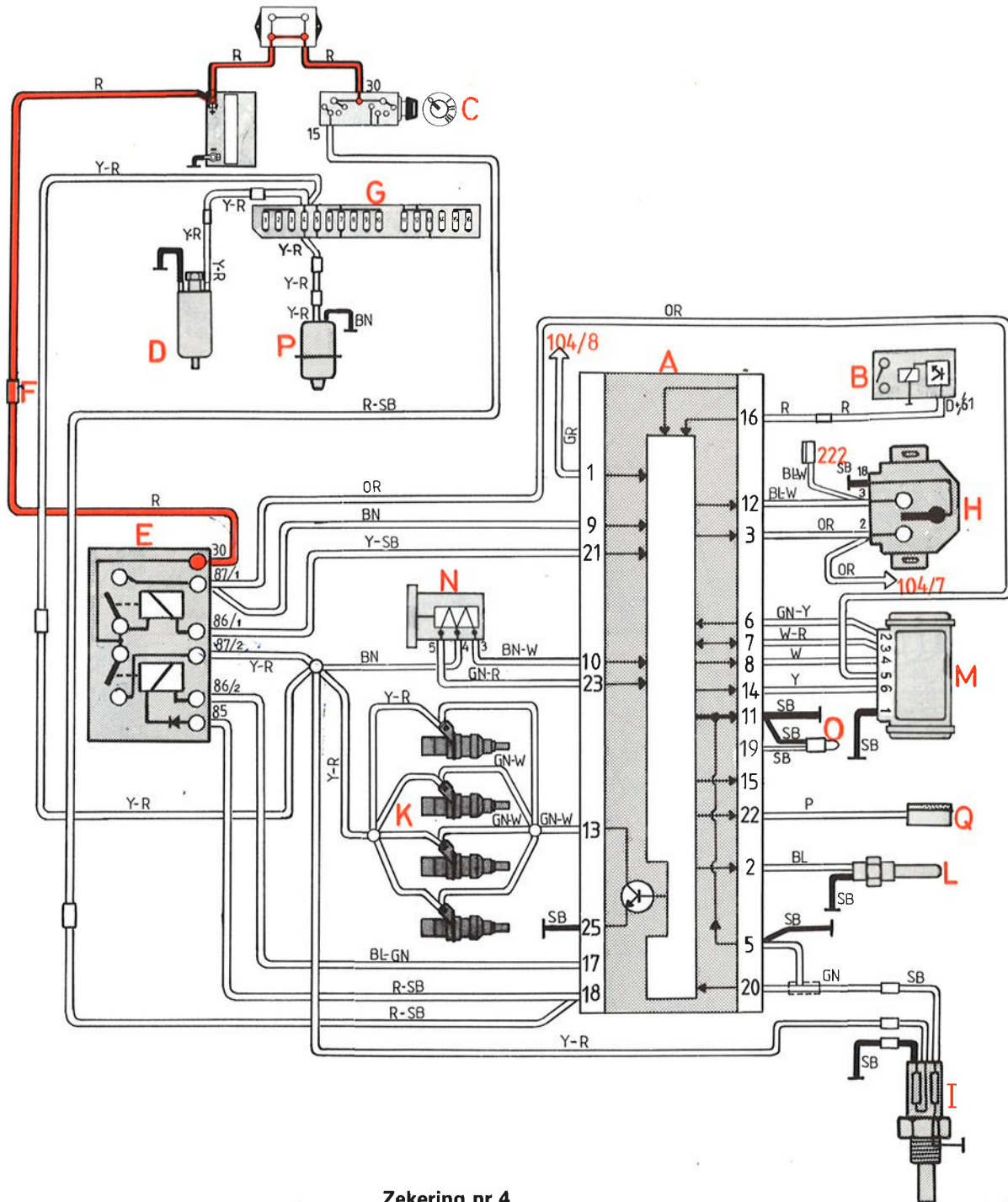


**Motor loopt**





# Brandstofinspuiting LH-Jetronic II

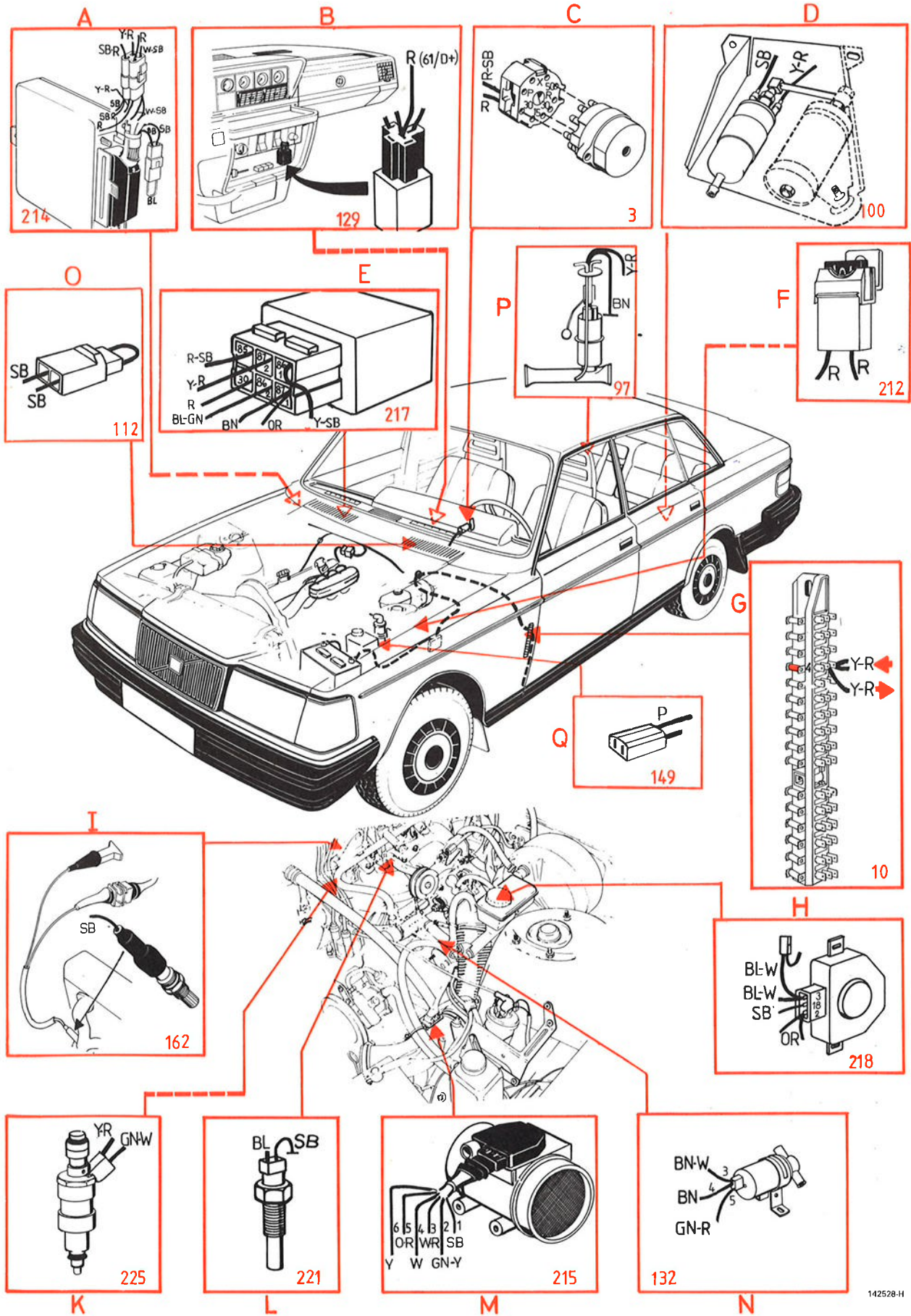


**Zekering nr 4**  
Geen andere  
stroomverbruikers

142528-V

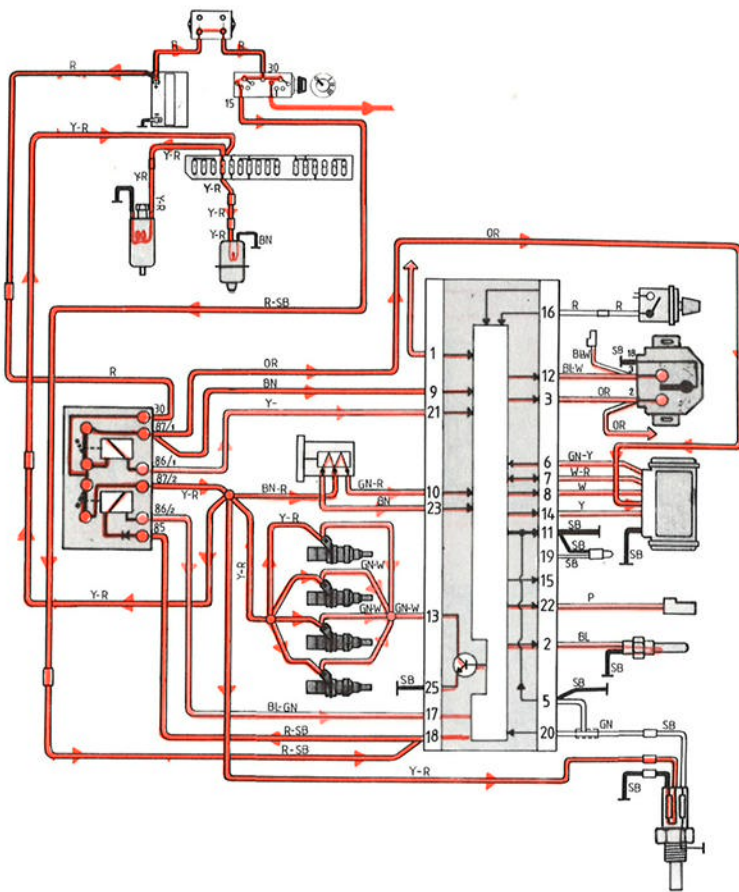
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>A</b> Regeleenheid      | <b>L</b> Buitentemperatuurgever            |
| <b>B</b> Relais AC-systeem | <b>M</b> Luchtmassameter                   |
| <b>C</b> Startslot         | <b>N</b> Luchtklep CIS                     |
| <b>D</b> Brandstofpomp     | <b>O</b> Aansluitstuk                      |
| <b>E</b> Hoofdrelais       | <b>P</b> Tankpomp                          |
| <b>F</b> Zwevende zekering | <b>Q</b> Testaansluiting lambda-sonde:     |
| <b>G</b> Zekeringenkastje  | 149 Lambda-sonde (P)                       |
| <b>H</b> Schakelaar        | 222 Afstelling stationair toerental (BL-W) |
| <b>I</b> Lambda-sonde      | 104 Regeleenheid ontsteking                |
| <b>K</b> Injectoren        |  |

# Brandstofinspuiting LH-Jetronic II

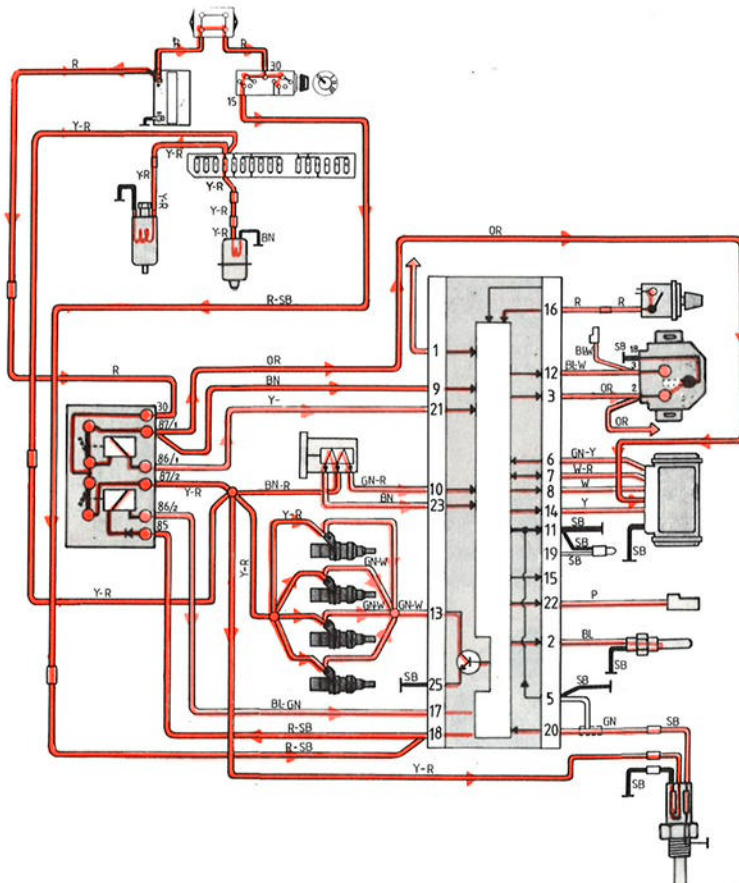


142528-H

# Brandstofinspuiting LH-Jetronic II



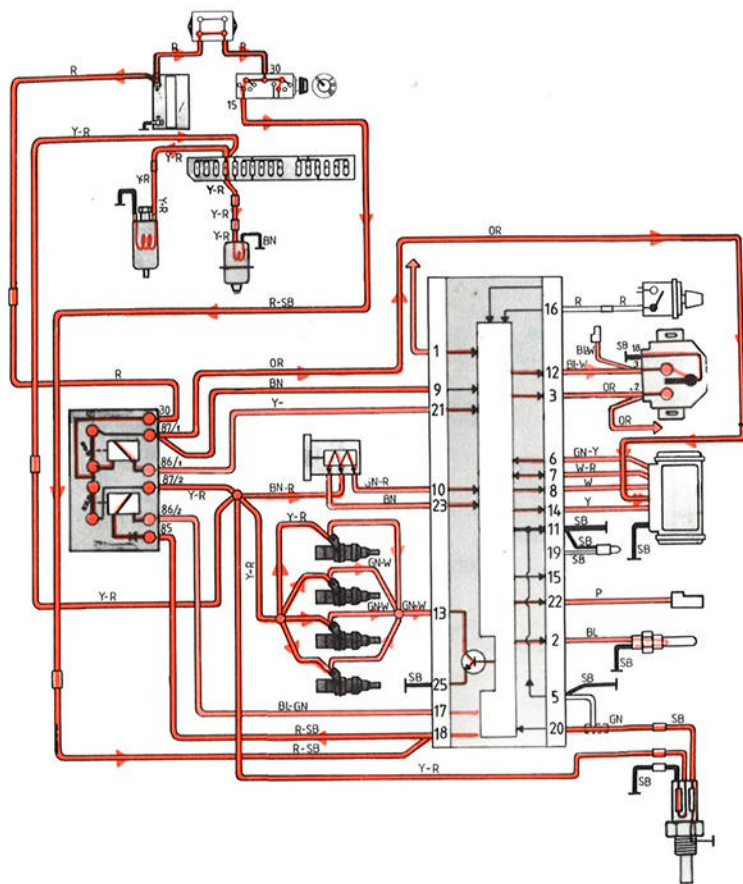
Koude motor starten



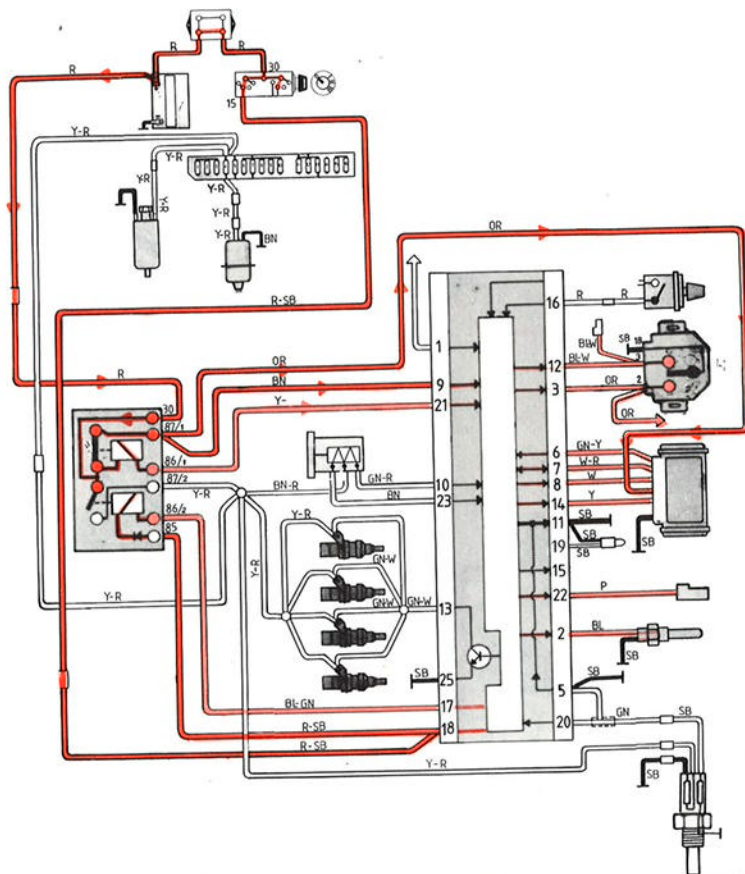
Warme motor starten

142529-V

# Brandstofinspuiting LH-Jetronic II



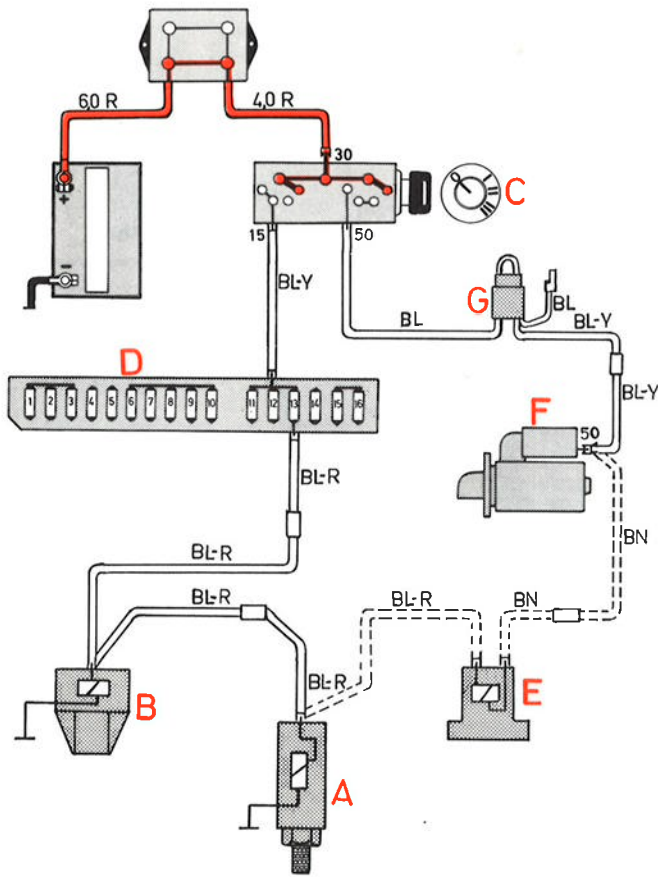
Motor loopt



Motor loopt niet

142529-H

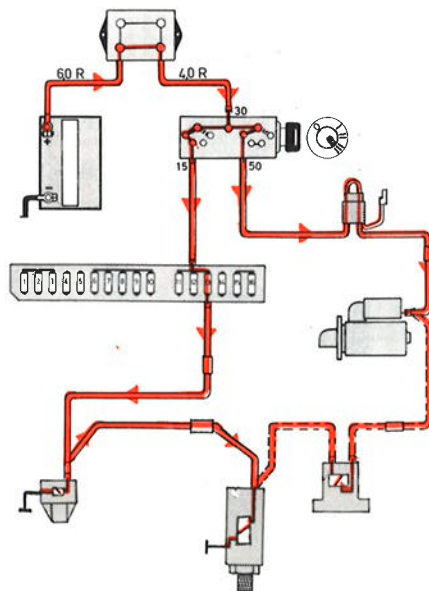
# Magneetklep, PTC-weerstand en warmstartinjector carburateurmotor B 200 K



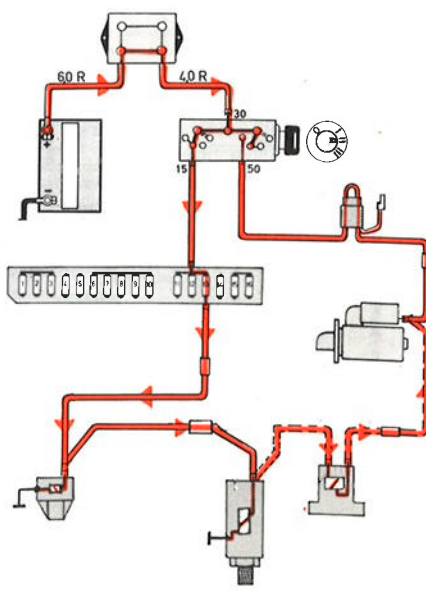
- A Magneetklep
- B PTC-weerstand
- C Startslot
- D Zekeringenkastje
- E Warm-startinjector (alleen bij Solex-Sisac carburateur, hoge uitv.)
- F Startmotor
- G Aansluitstuk

Zekering nr 13  
 Instrumentenpaneel  
 Richtingaanwijzers

Startmotor ingeschakeld

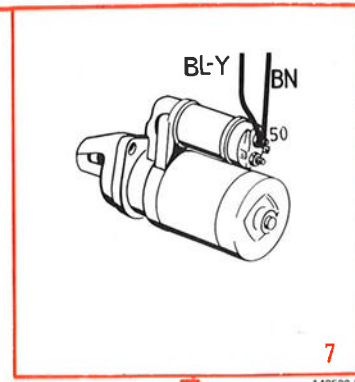
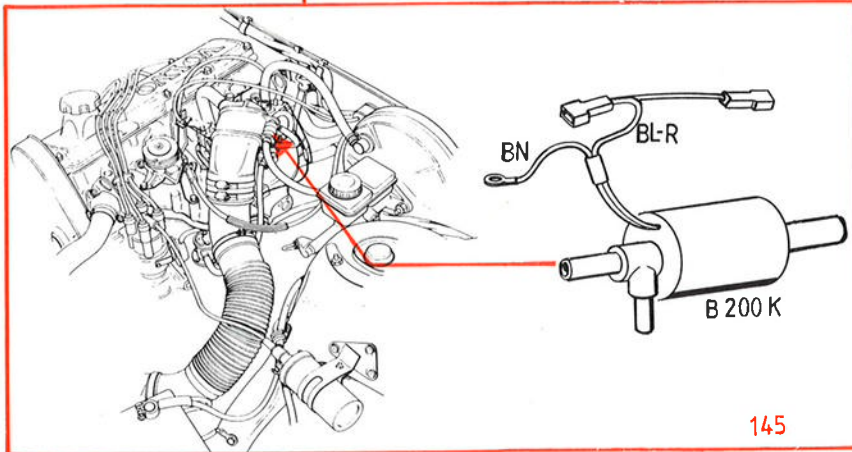
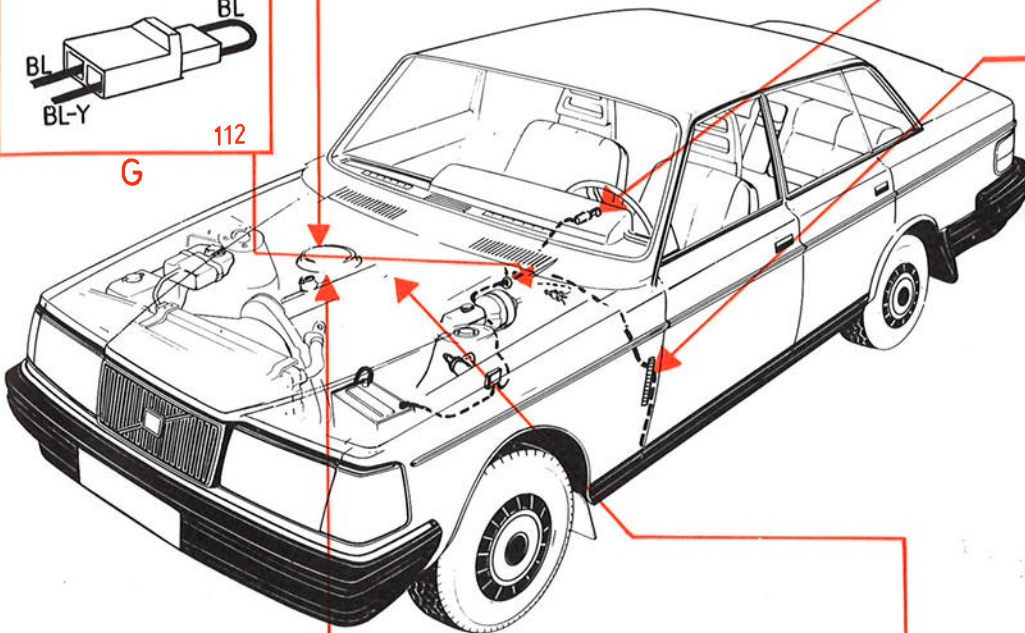
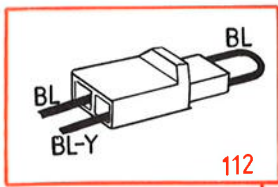
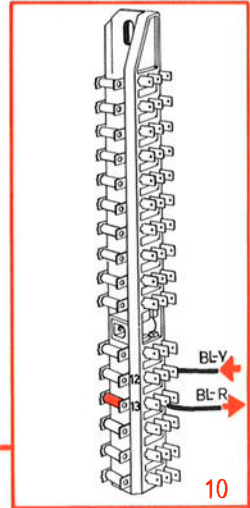
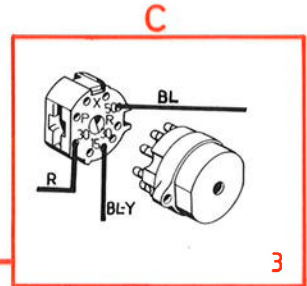
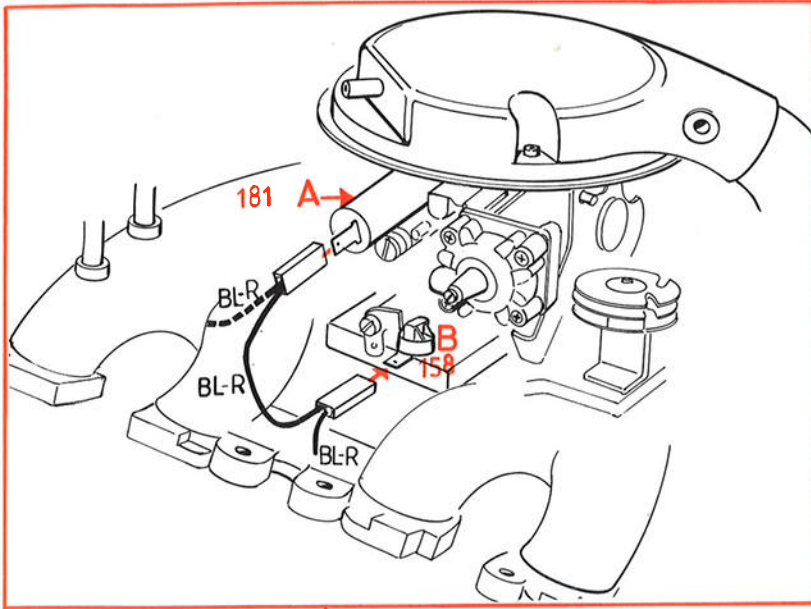


Motor loopt



142530-V

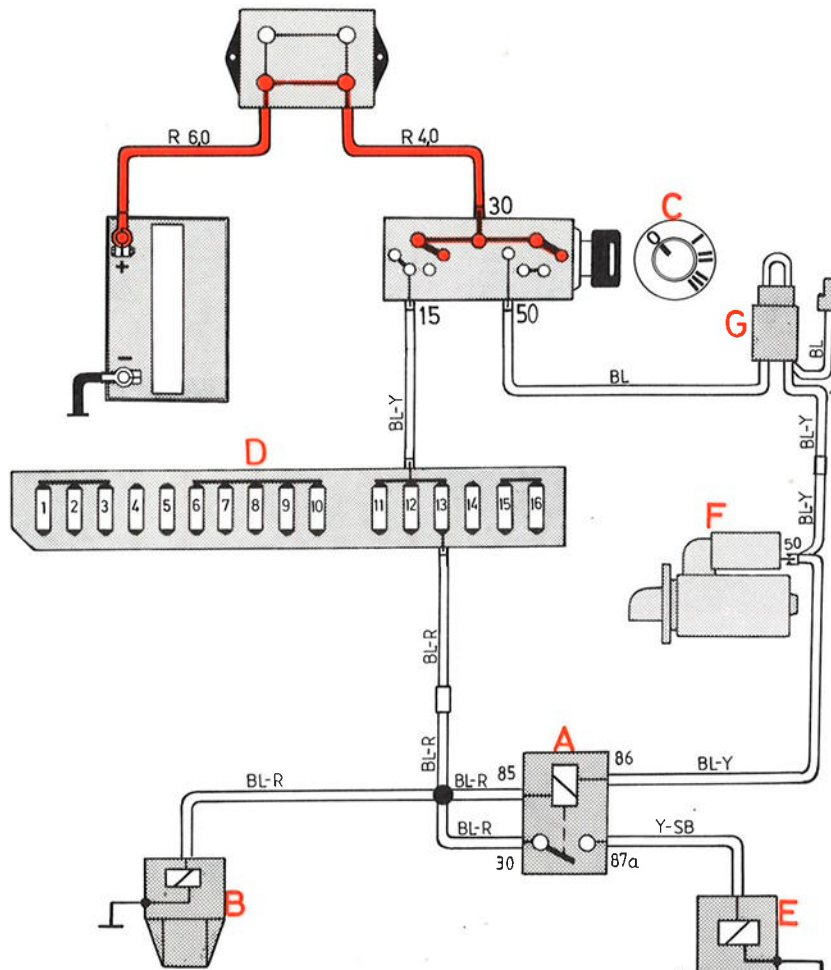
# Magneetklep, PTC-weerstand en warmstartinjector carburateurmotor B 200 K



E

F

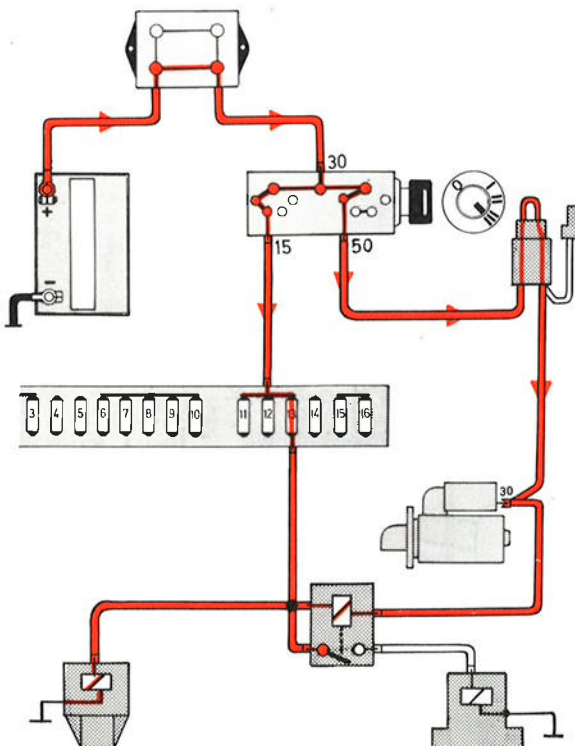
# PTC-weerstand en warm-startinjector, carburateurmotor B 230 K



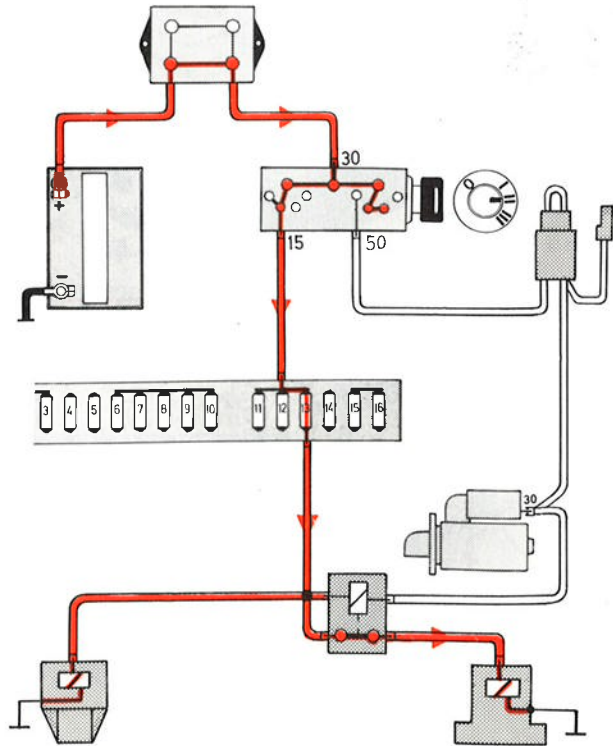
- A Warm-startrelais
- B PTC-weerstand
- C Startslot
- D Zekeringenkastje
- E Warm-startinjector
- F Startmotor
- G Aansluitstuk

Zekering nr 13  
Instrumentenpaneel  
Richtingaanwijzers

Startmotor ingeschakeld

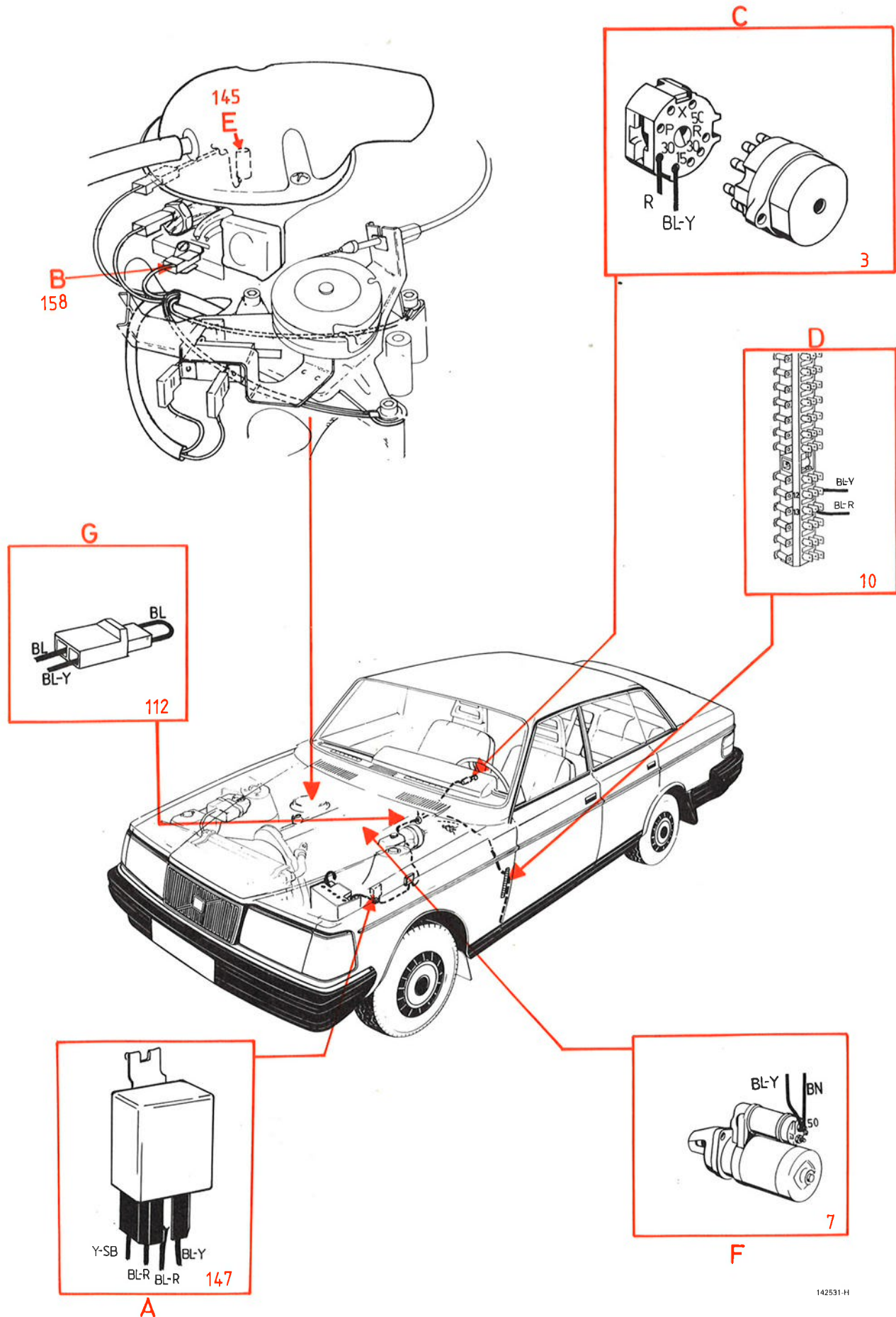


Motor loopt



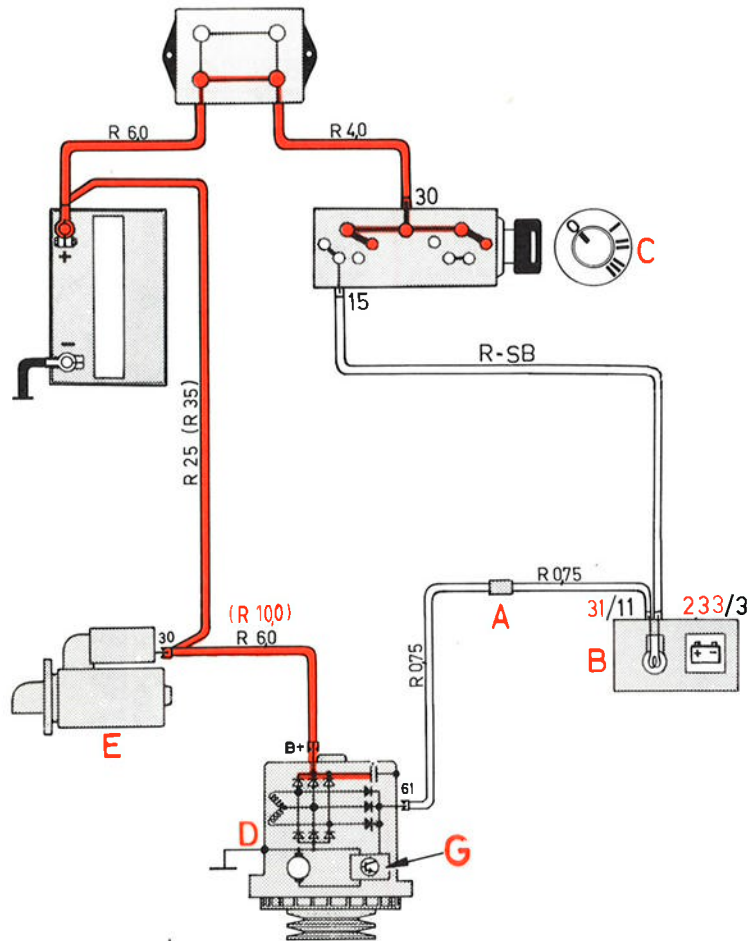
142531-V

# PTC-weerstand en warm-startinjector, carburateurmotor B 230 K



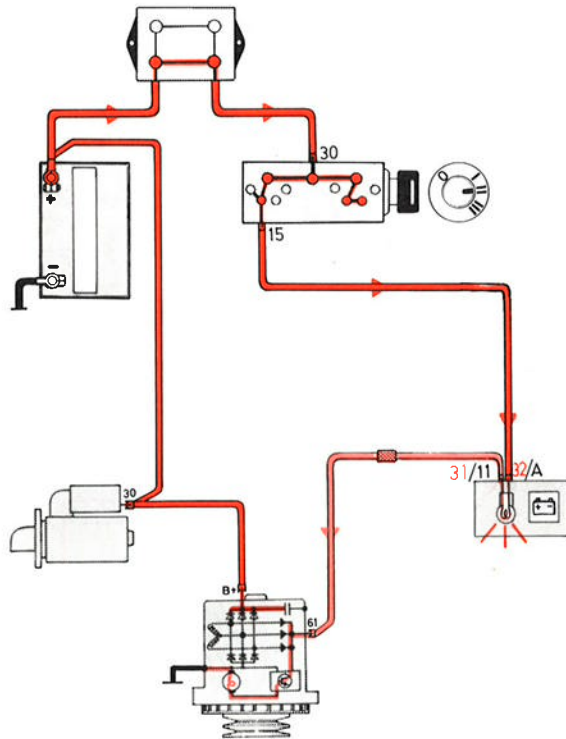
142531-H

# Stroomtoevoer

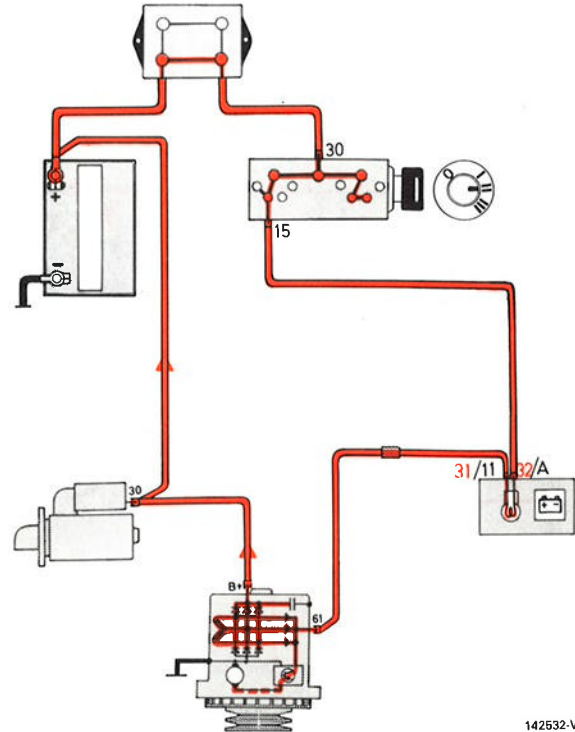


- A** Aansluitstuk
- B** Waarschuwingslampje  
laadstroom
- C** Startslot
- D** Dynamo
- E** Startmotor
- G** Spanningsregelaar

**Contact staat aan  
Motor loopt niet**

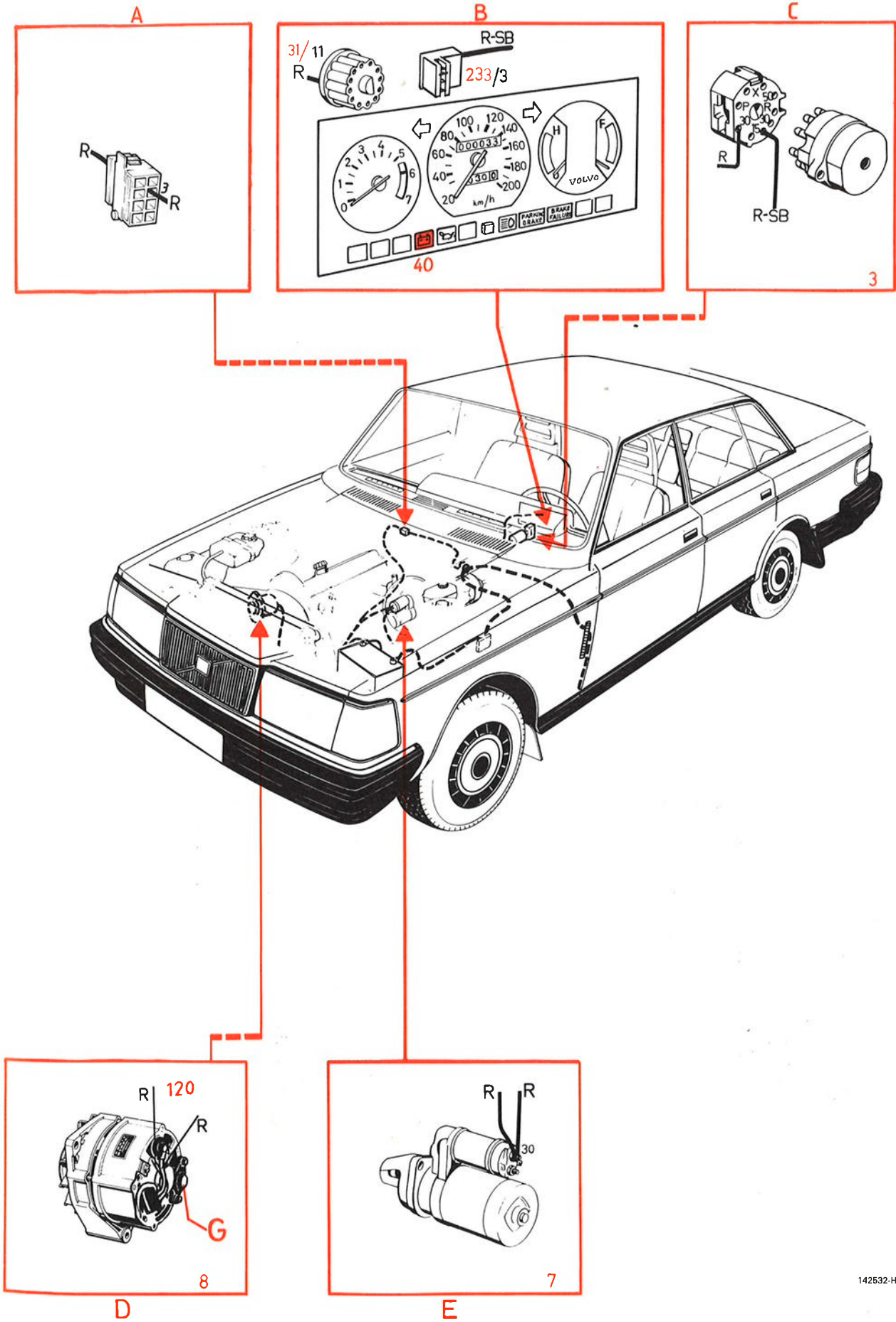


**Motor loopt  
Dynamo laadt bij**



142532-V

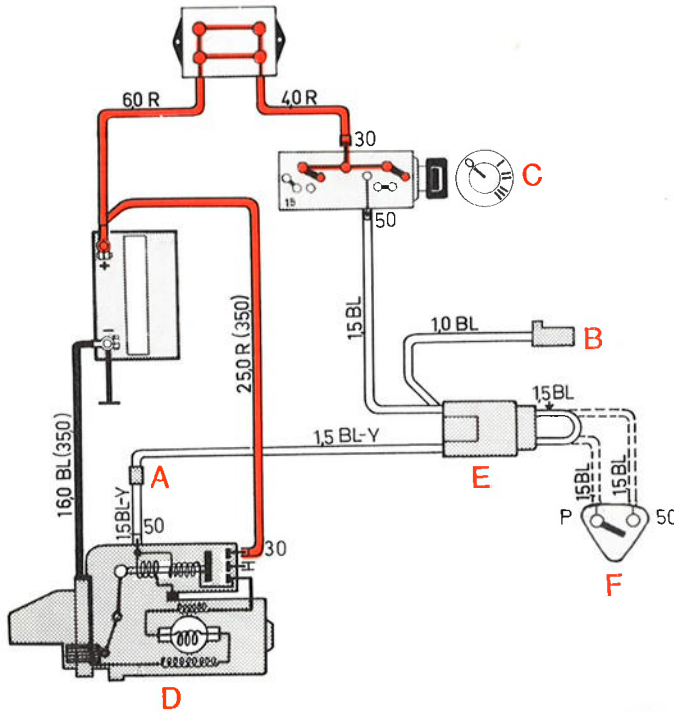
# Stroomtoevoer



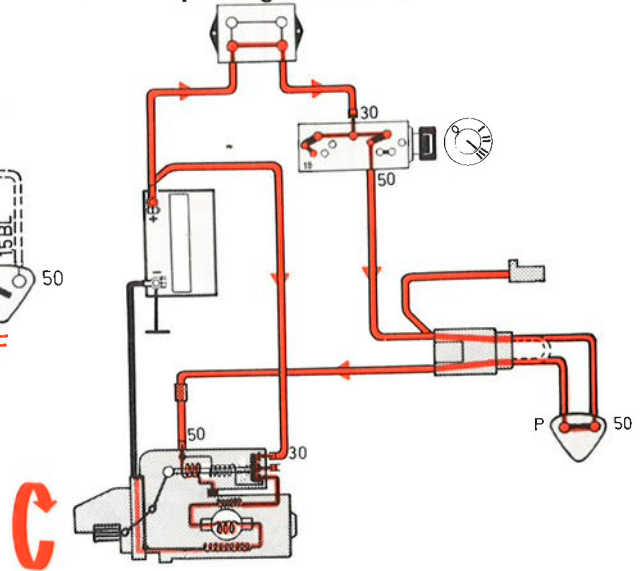
142532-H

# Startcircuit

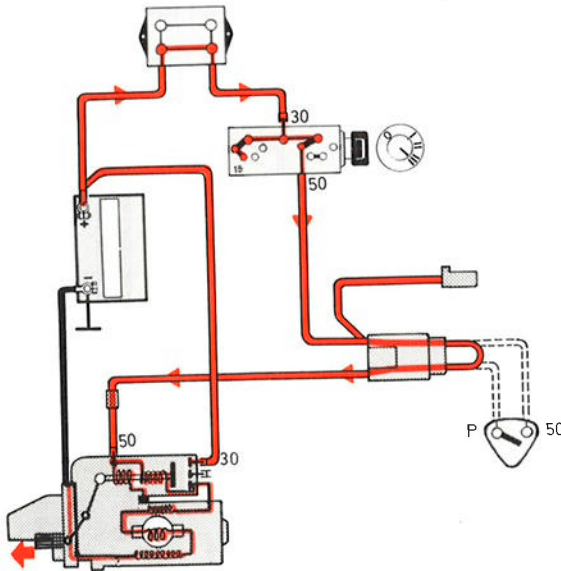
- A Aansluitstuk
- B Stroom-aansluiting (voor tornen startmotor)
- C Startslot
- D Startmotor
- E 1 Aansluitstuk handgeschakelde versnellingsbak
- 2 Aansluitstukken automatische versnellingsbak
- F Startbeveiligingsrelais automatische versnellingsbak



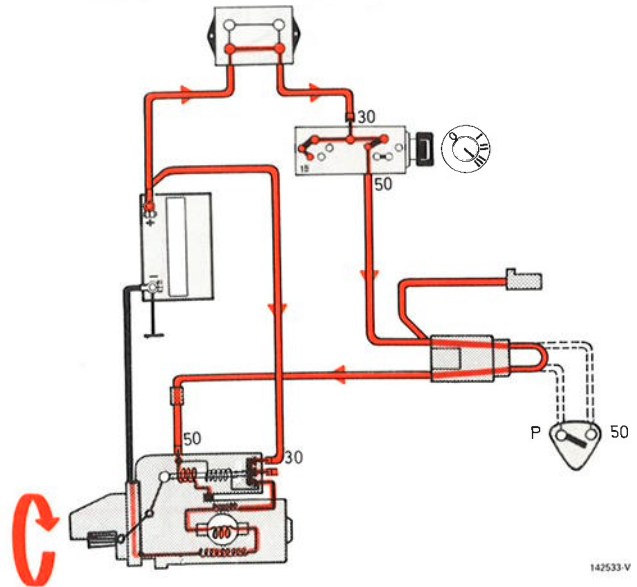
Bij auto's met automatische versnellingsbak moet het startbeveiligingsrelais F contact maken om de startmotor spanning te doen krijgen.



De elektromagnetische klep schiet het Bendix-wieltje in aangrijping met de starterkrans.



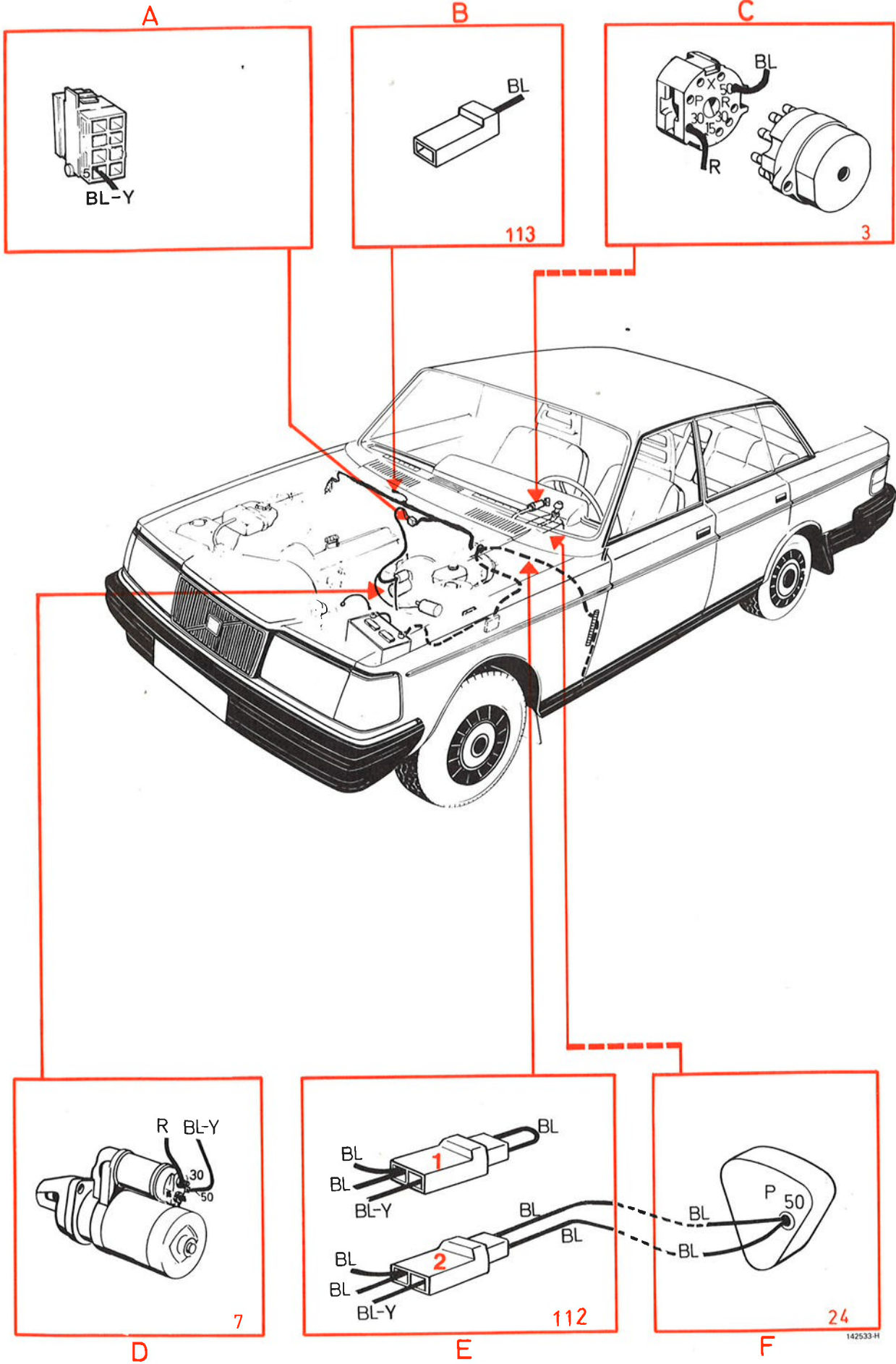
Bendix-wieltje in aangrijping, de schakelaars maken contact en de startmotor gaat werken.



142533 V

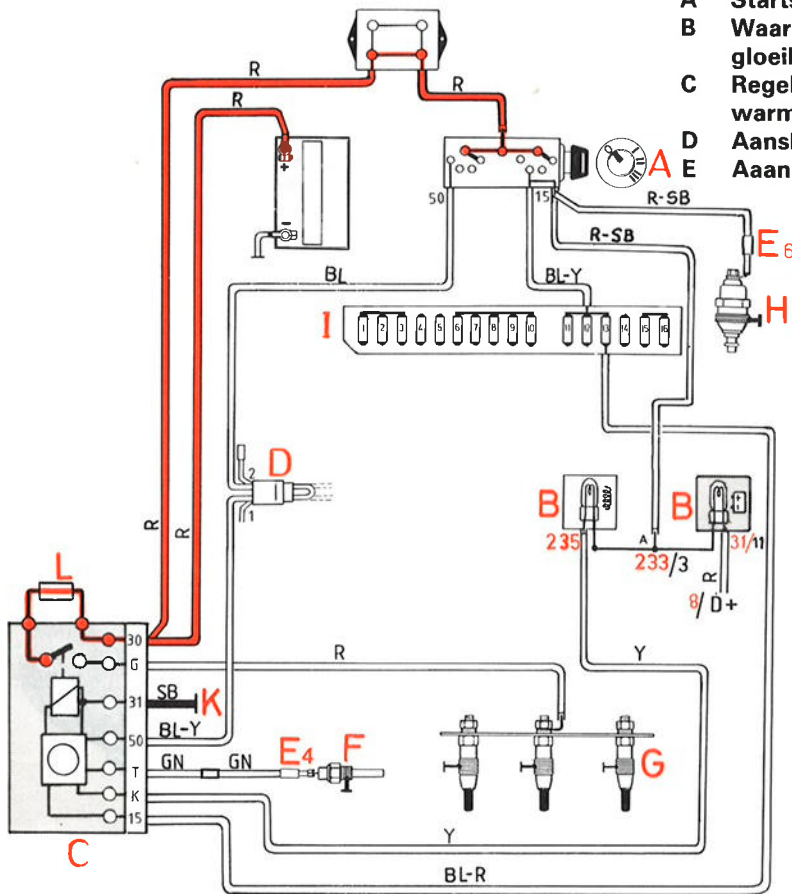
# Startcircuit

sbak  
sbak  
lingsb



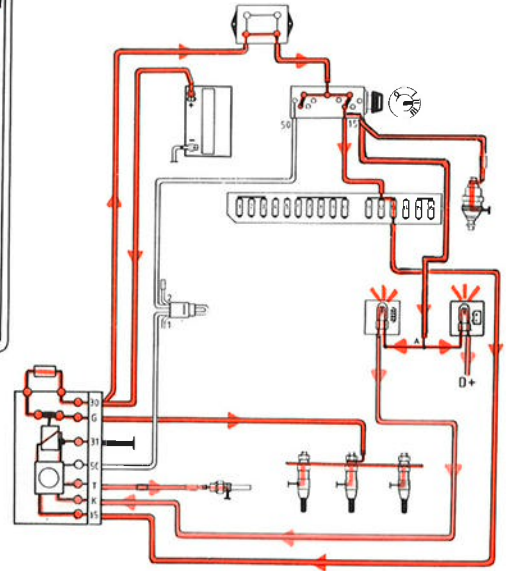
# Voorverwarming (gloeibougies) 240 Diesel

- |   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| A | Startslot   | F | Temperatuurreg.   |
| B | Waarschuingslampjes<br>gloeibougies en laadstroom | G | Gloeibougies      |
| C | Regeleenheid voorver-<br>warming Diesel           | H | Brandstofklep     |
| D | Aansluitstuk                                      | I | Zekeringenkastje  |
| E | Aaansluitstuk                                     | K | Massa-aansluiting |
|   |   | L | Zekering          |

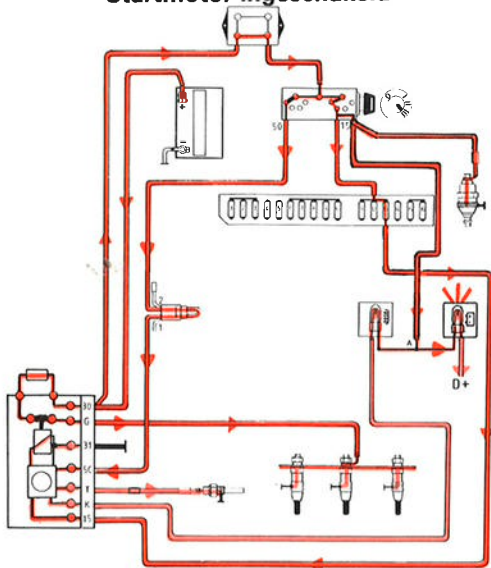


Zekering nr 13  
Richtingaanwijzers

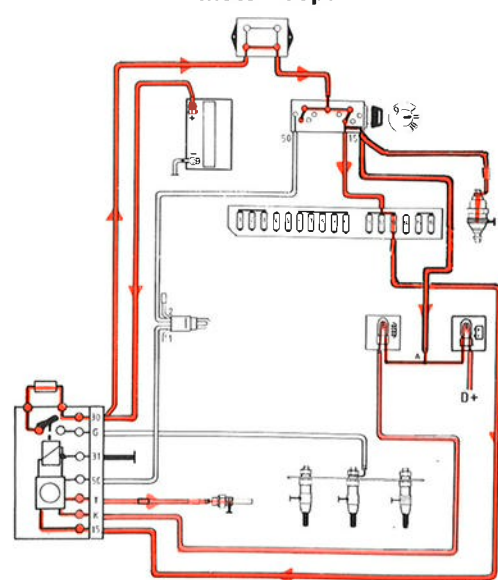
Contactstand voorgloeien  
Koelvloeistoftemperatuur onder +50°C



Startmotor ingeschakeld



Motor loopt

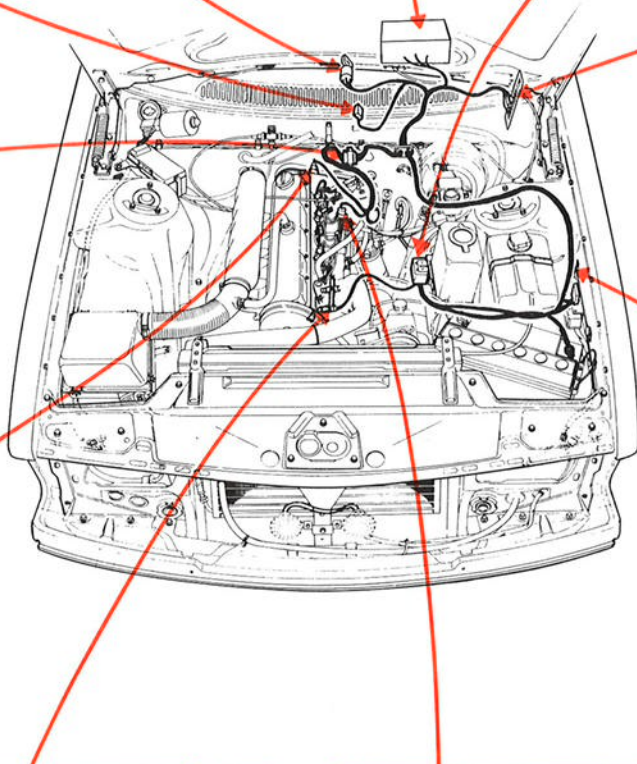
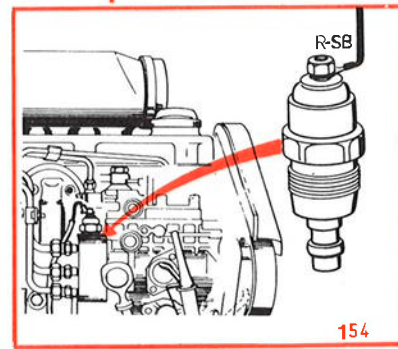
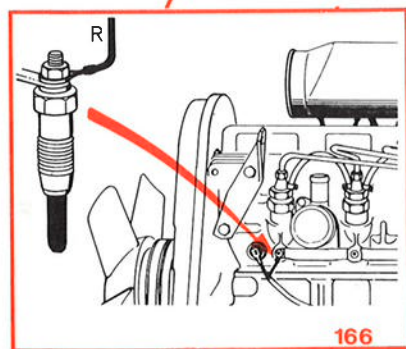
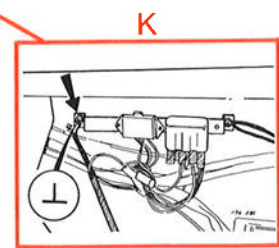
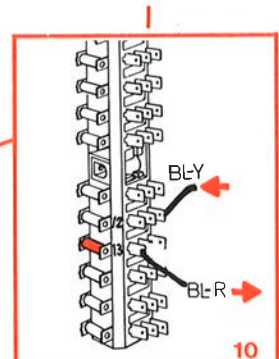
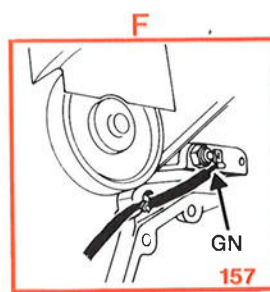
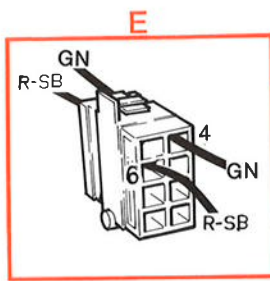
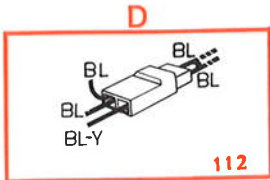
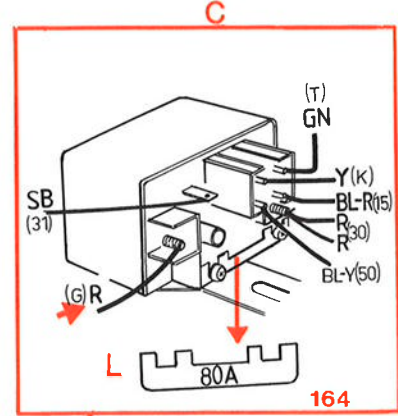
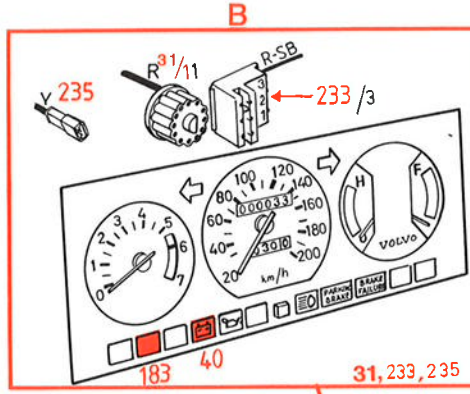
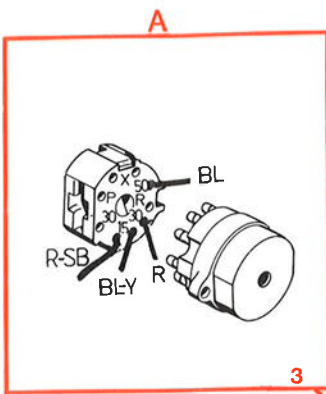


142534-V

# Voorverwarming (gloeibougies) 240 Diesel

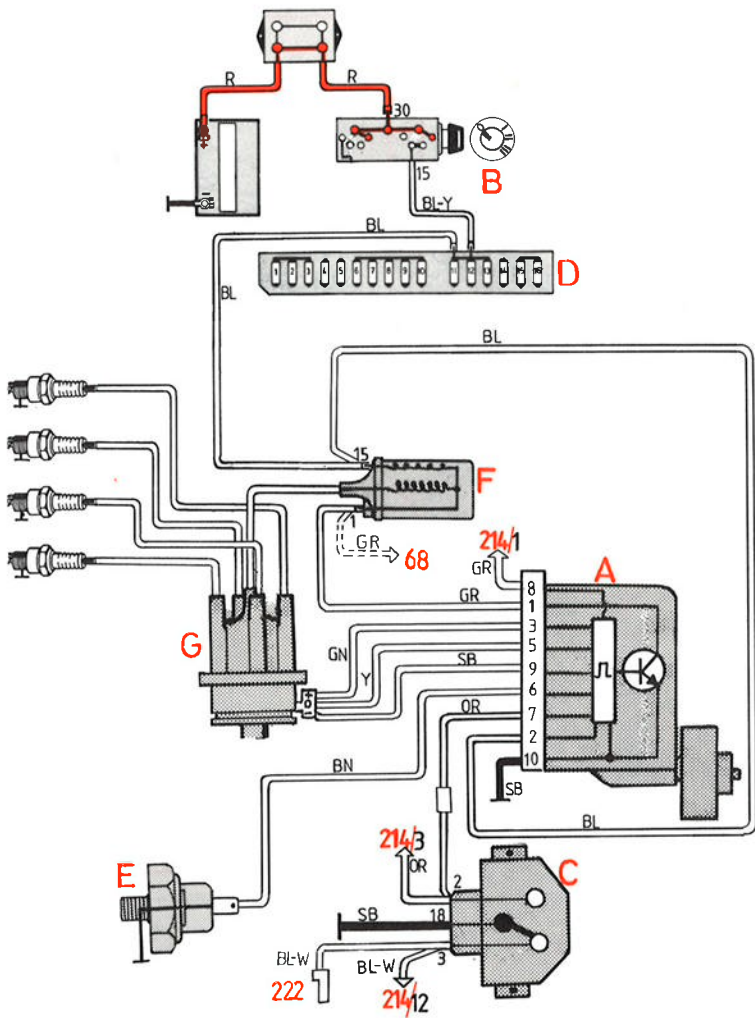
urreg  
ies  
klep  
nkastje  
sluitin

50°C



142534-H

# Ontsteking Chrysler, computer gestuurd

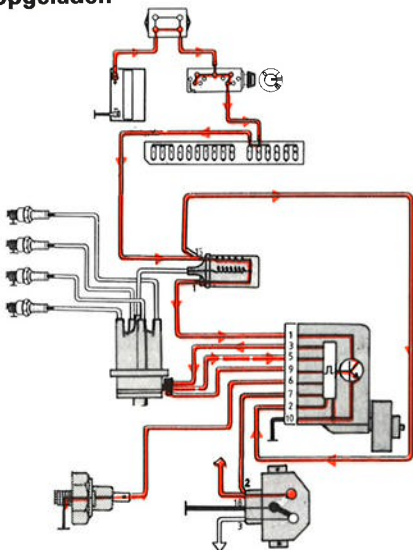


- A Regeleenheid
- B Startslot
- C Schakelaar
- D Zekeringenkastje
- E Pingelgever
- F Bobine
- G Stroomverdeler

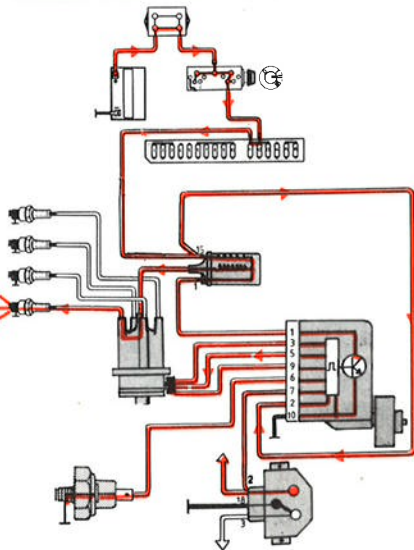
- 68 Toerenteller
- 214 Regeleenheid LH-Lambda
- 222 Test-aansluiting afstelling stationair toerental

Zekering nr 11  
Elektrische achterruitverwarming

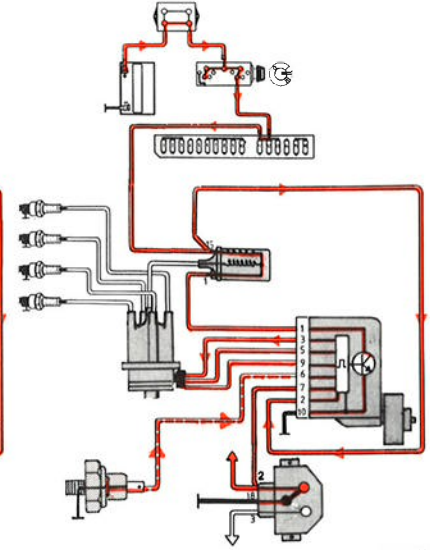
Stroom loopt door de eindtrap van de regeleenheid en de bobine wordt opgeladen



De eindtrap van de regeleenheid onderbreekt de stroom en de bobine wordt ontladen

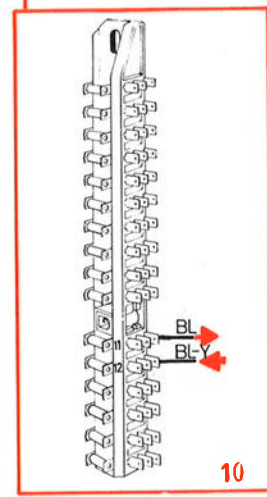
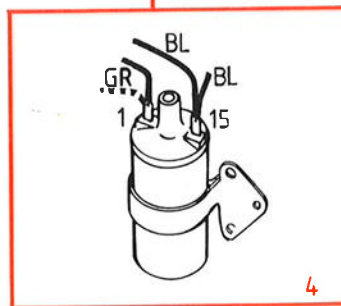
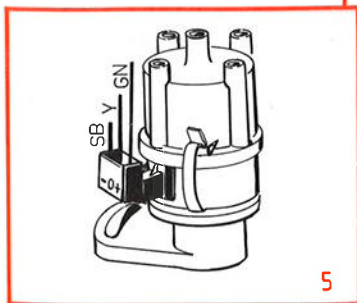
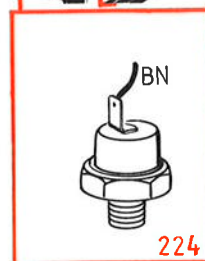
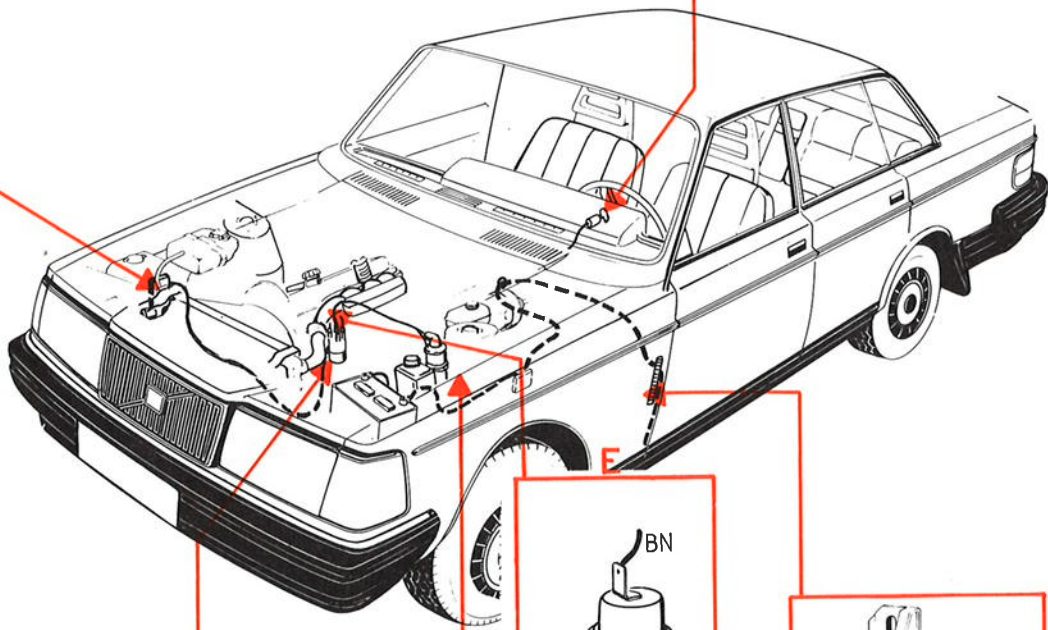
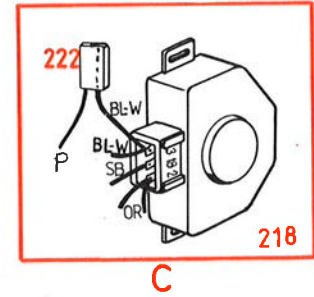
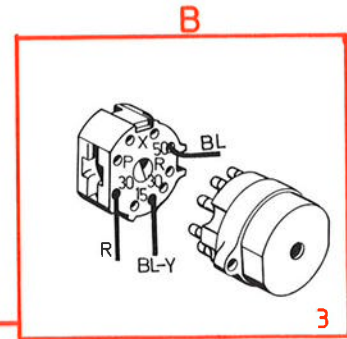
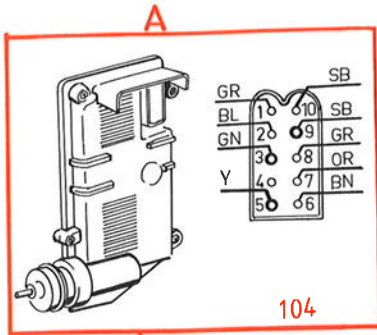


De pingelgever maakt contact en de regeleenheid verlaat de ontstekingsverstelling

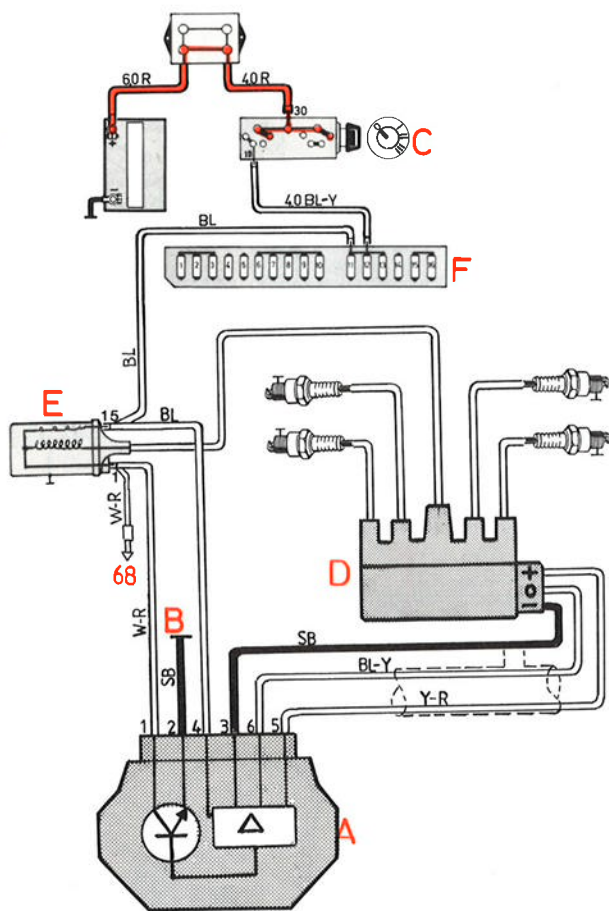


142535-V

# Ontsteking Chrysler, computer gestuurd



# Ontsteking TZ-28H



- A Regeleenheid
- B Massa-aansluiting
- C Startslot
- D Stroomverdeler
- E Bobine
- F Zekeringenkastje

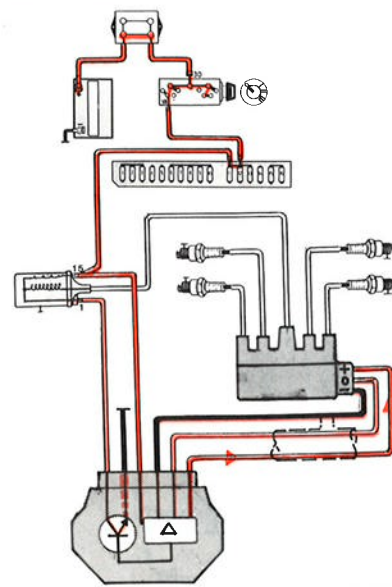
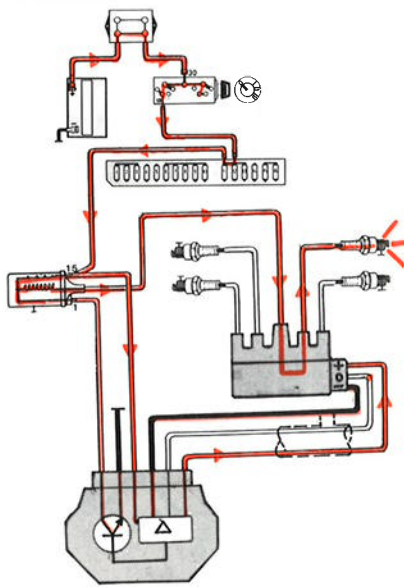
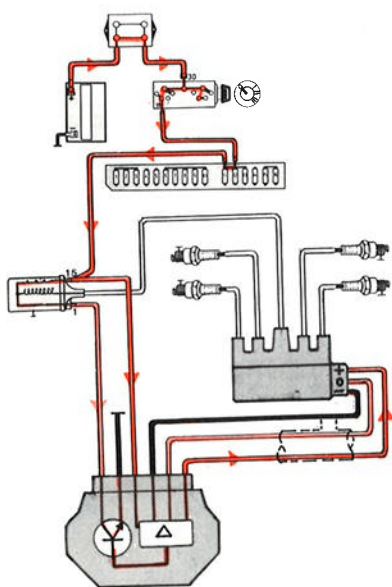
68 Toerenteller

**Zekering nr 11**  
Elektrische achterruiwarming

Stroom loopt door de eindtrap en de bobine wordt opgeladen

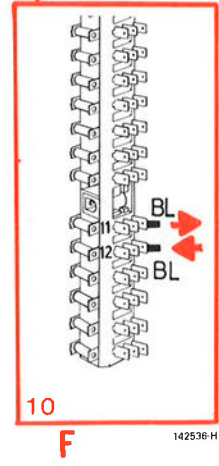
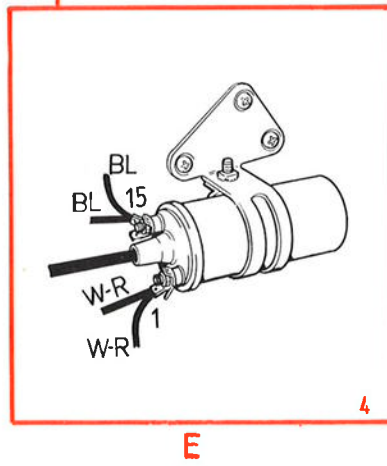
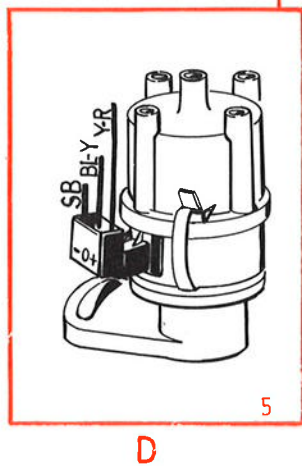
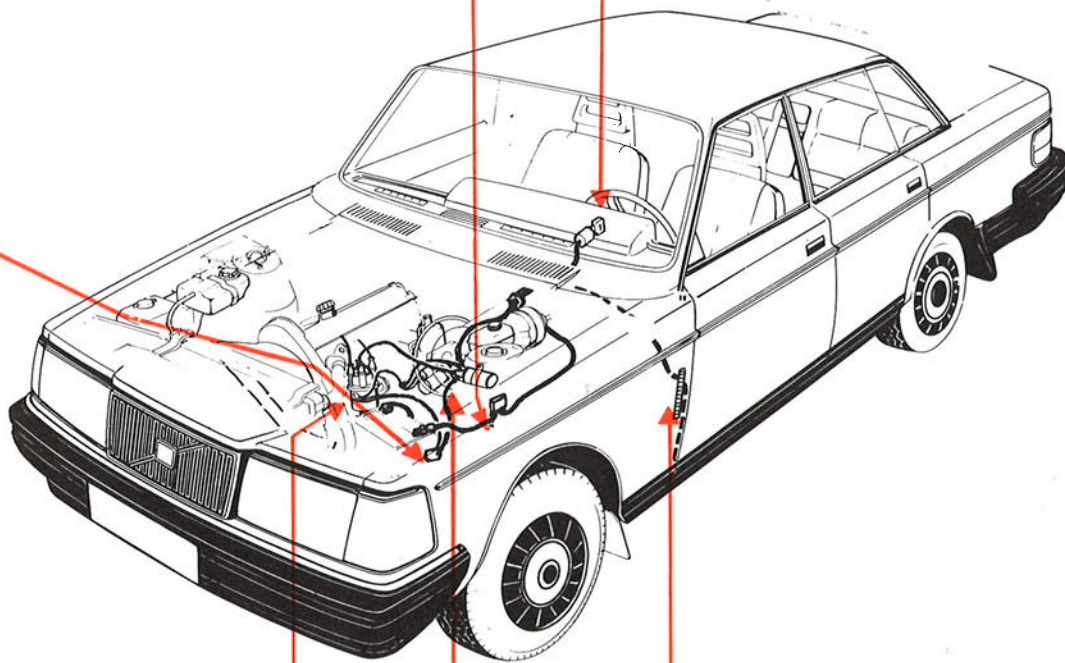
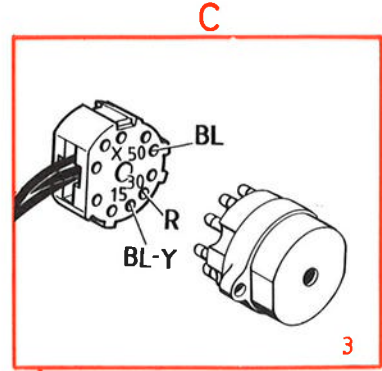
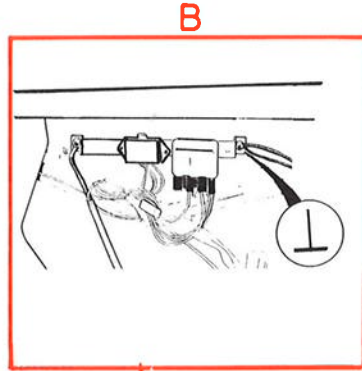
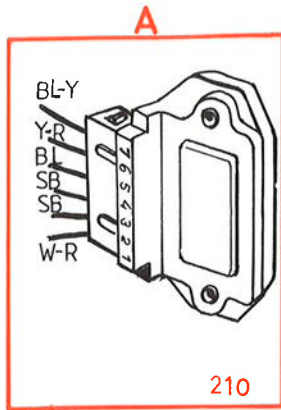
Signaal van de Hall-gever in de stroomverdeler verbreekt de stroom door de eindtrap en de bobine wordt ontladen.

Als de motor niet loopt, wordt de stroomtoevoer door de bobine na 1 seconde geleidelijk door de eindtrap verbroken.



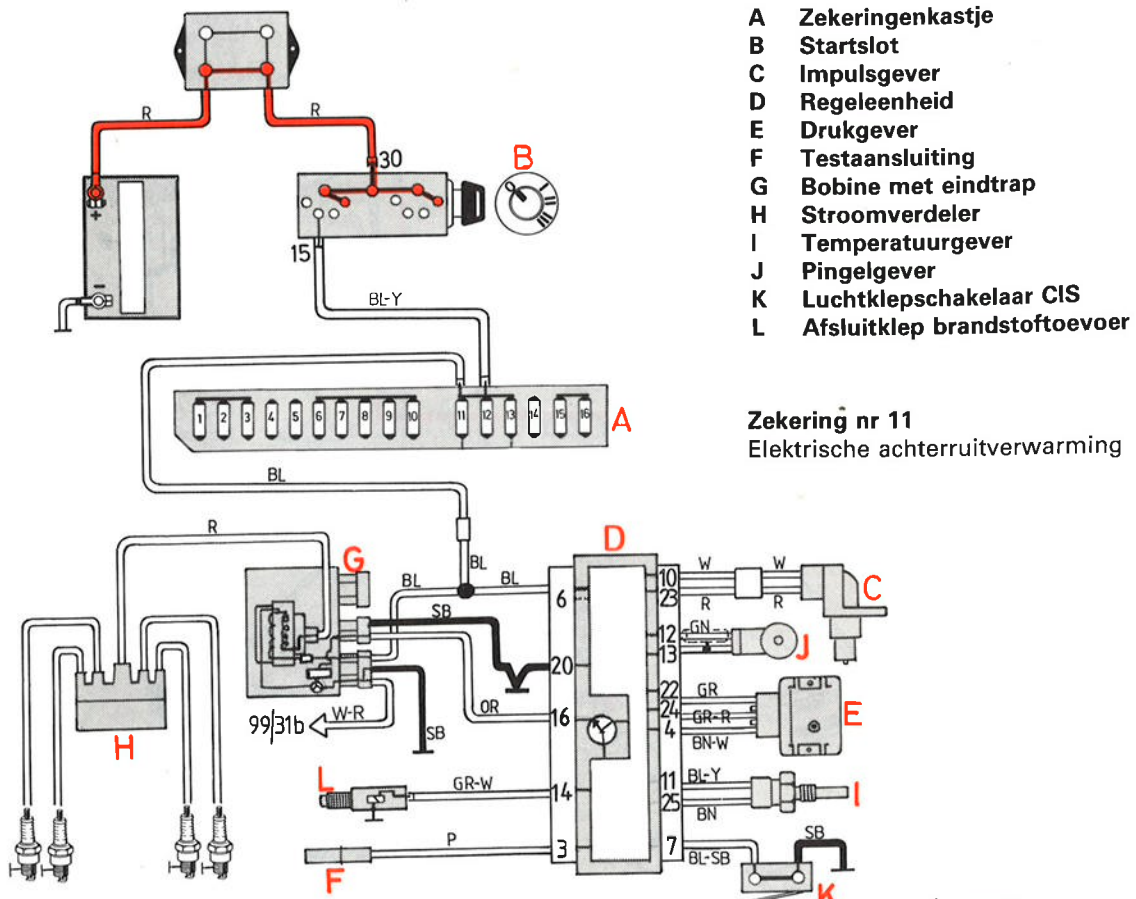
142536-V

# Ontsteking TZ-28H



142536-H

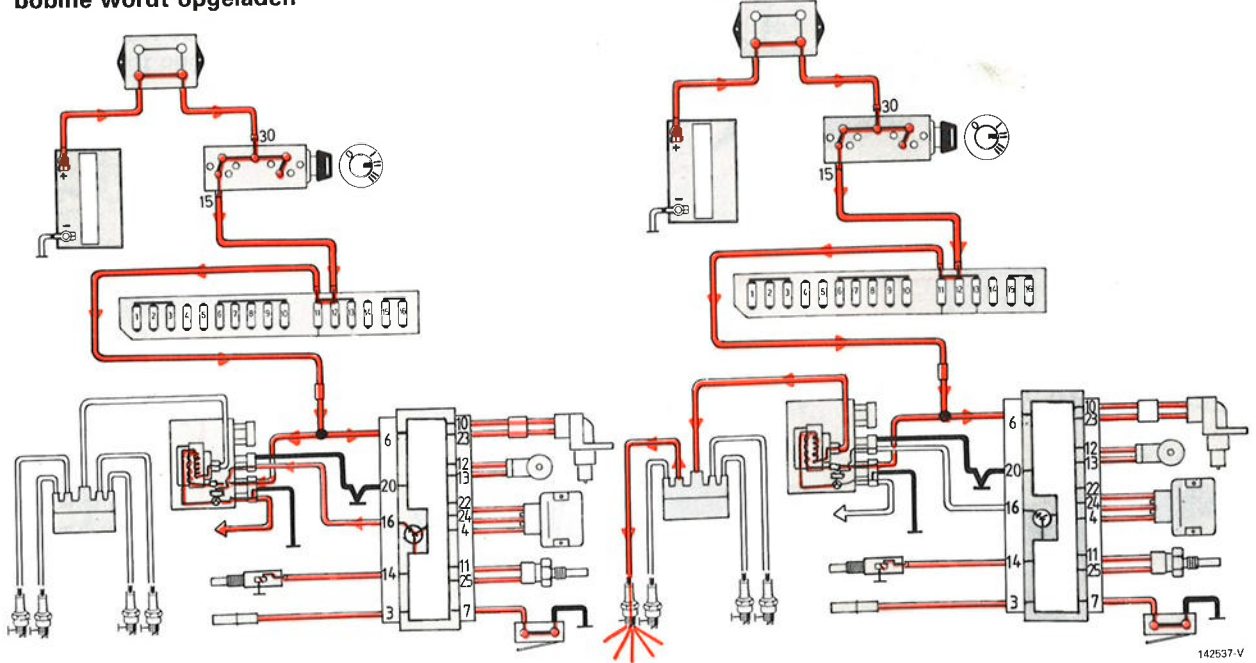
# Ontsteking Rex



**Zekering nr 11**  
Elektrische achtruitverwarming

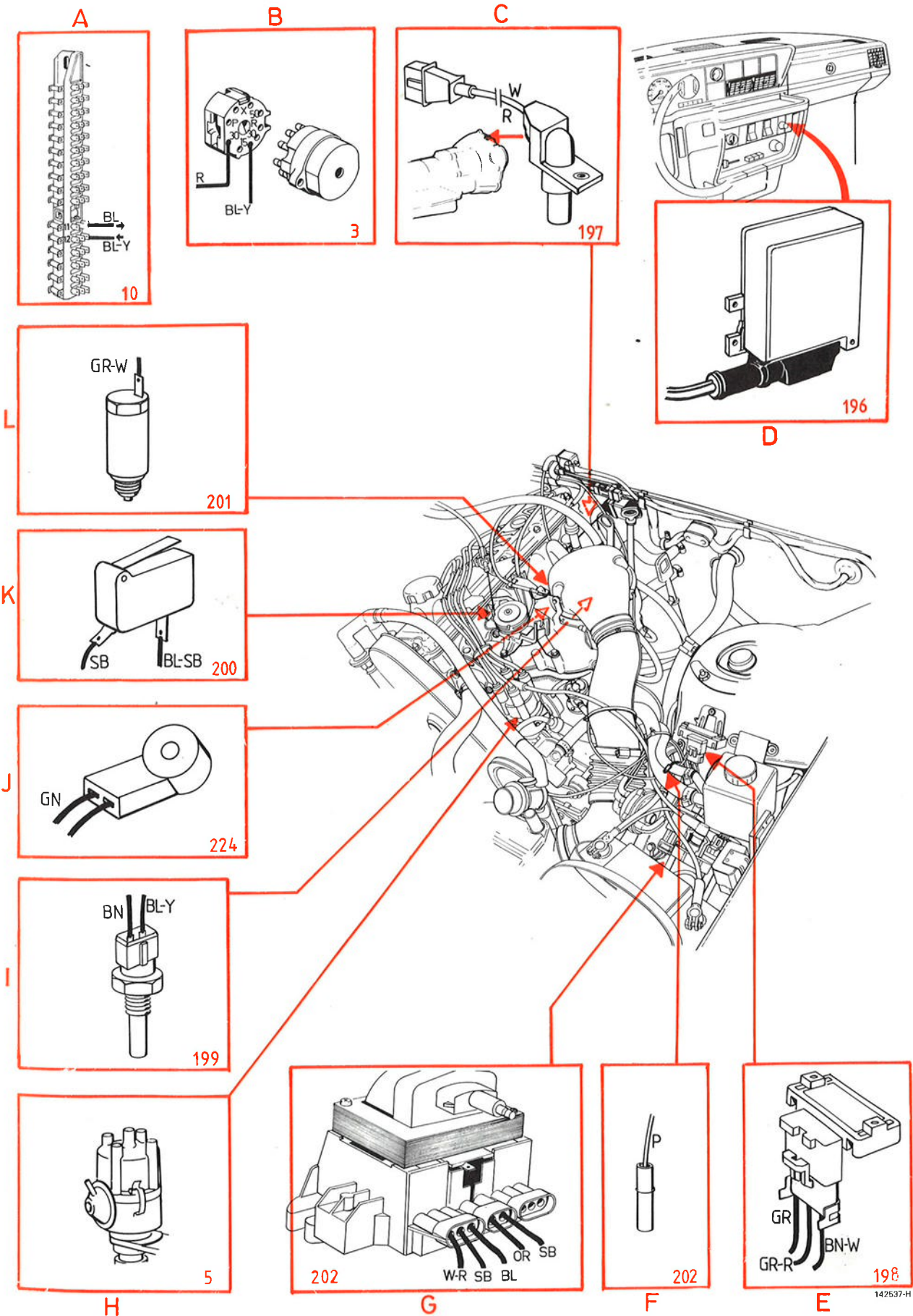
Stroom loopt door de eindtrap en de bobine wordt opgeladen

Door signaal van de impulsgever verbreekt de regeleenheid de stroom door de eindtrap en wordt de bobine ontladen

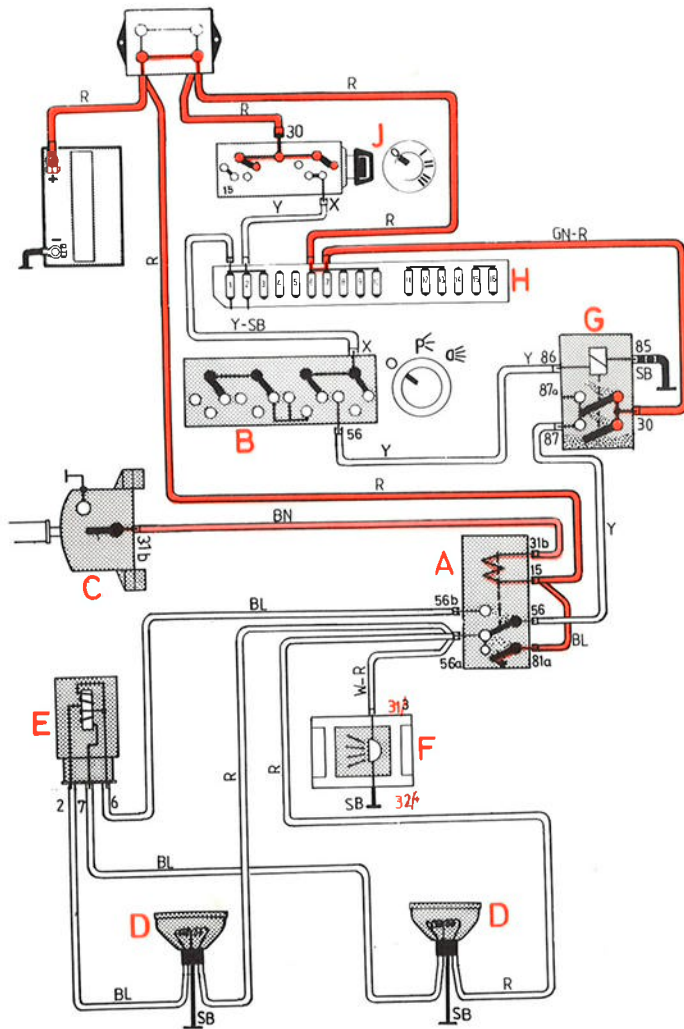


142537-V

# Ontsteking Rex

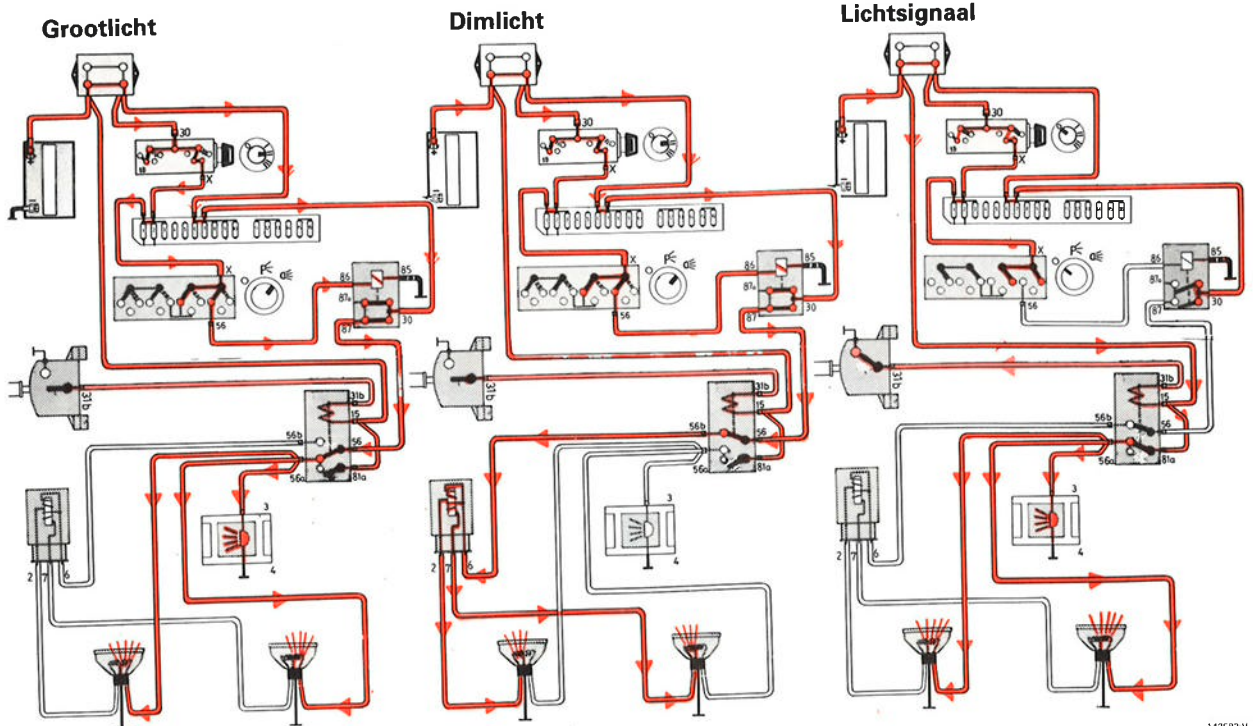


# Groot- en dimlicht



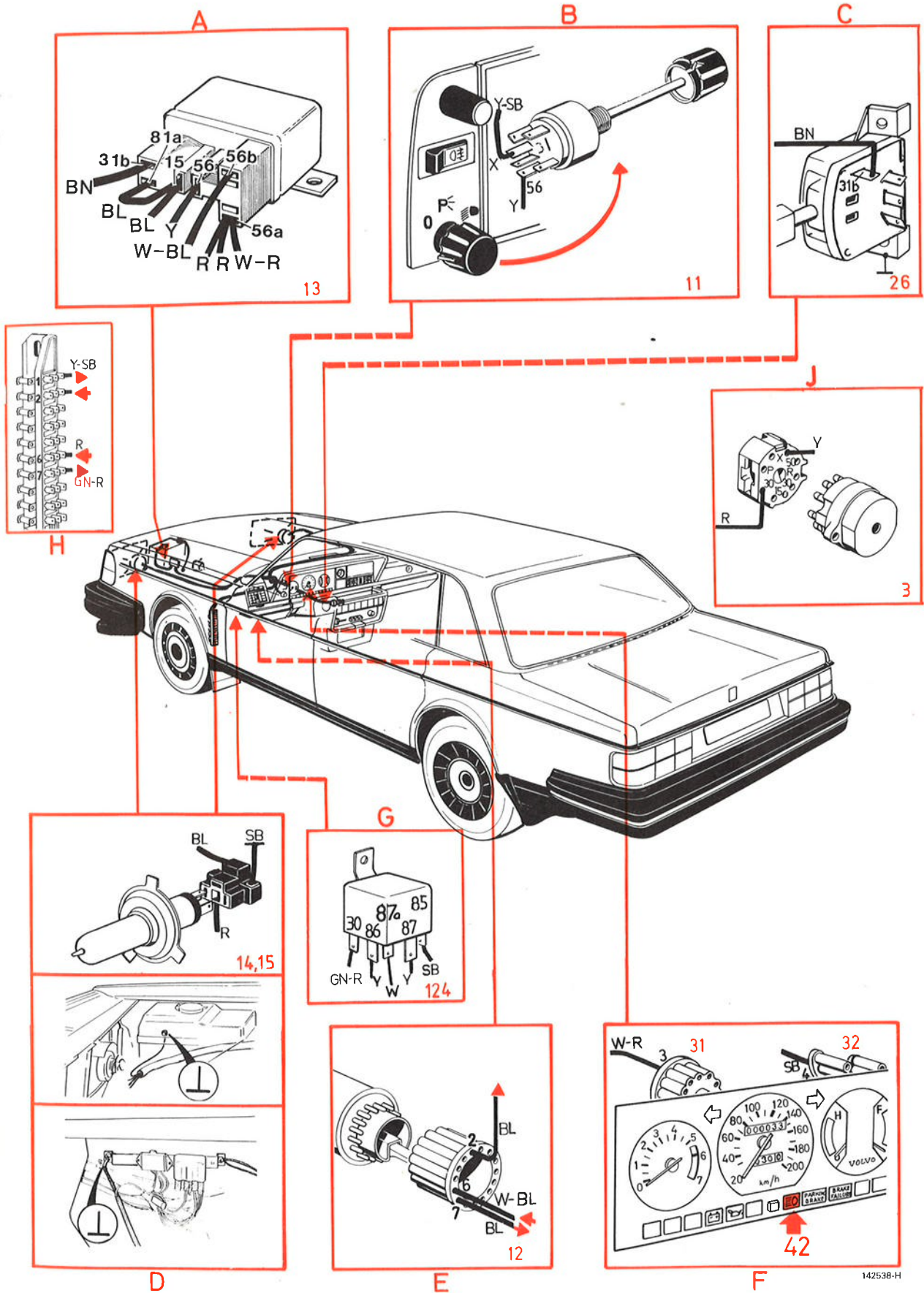
- A Schakelrelais
- B Lichtschakelaar
- C Richtingaanwijzerschakelaar met lichtsignaal
- D Koplampampen en massa-aansluitingen
- E Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- F Controlelampje grootlicht
- G Relais koplampen
- H Zekeringenkastje
- J Startslot

Zekering nr 7  
Remlichten



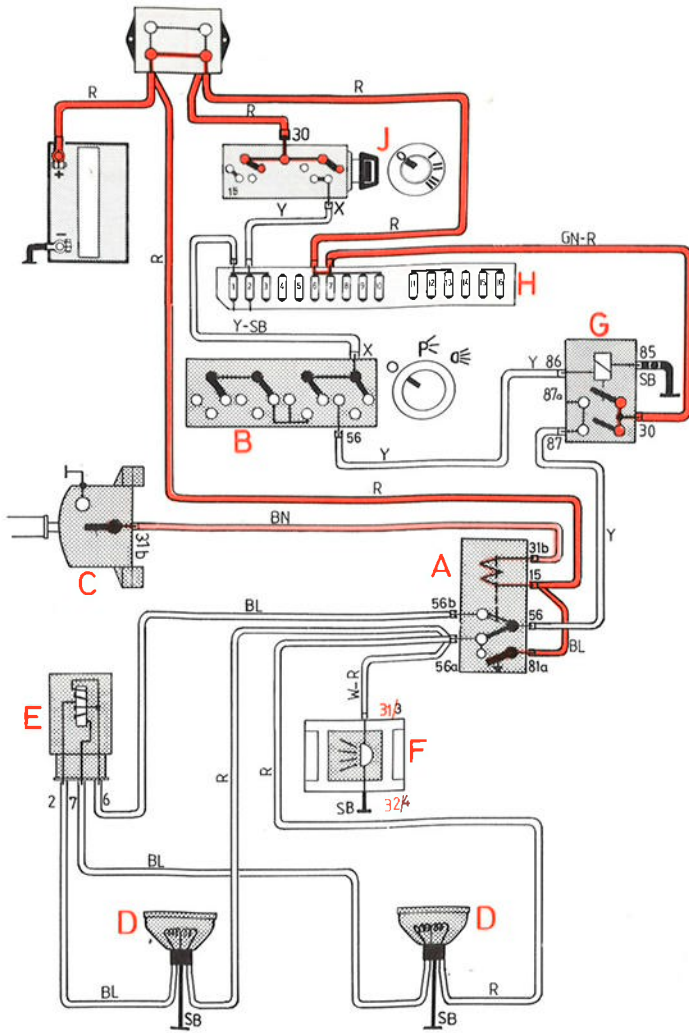
# Groot- en dimlicht

licht-  
gen  
loei-



142538-H

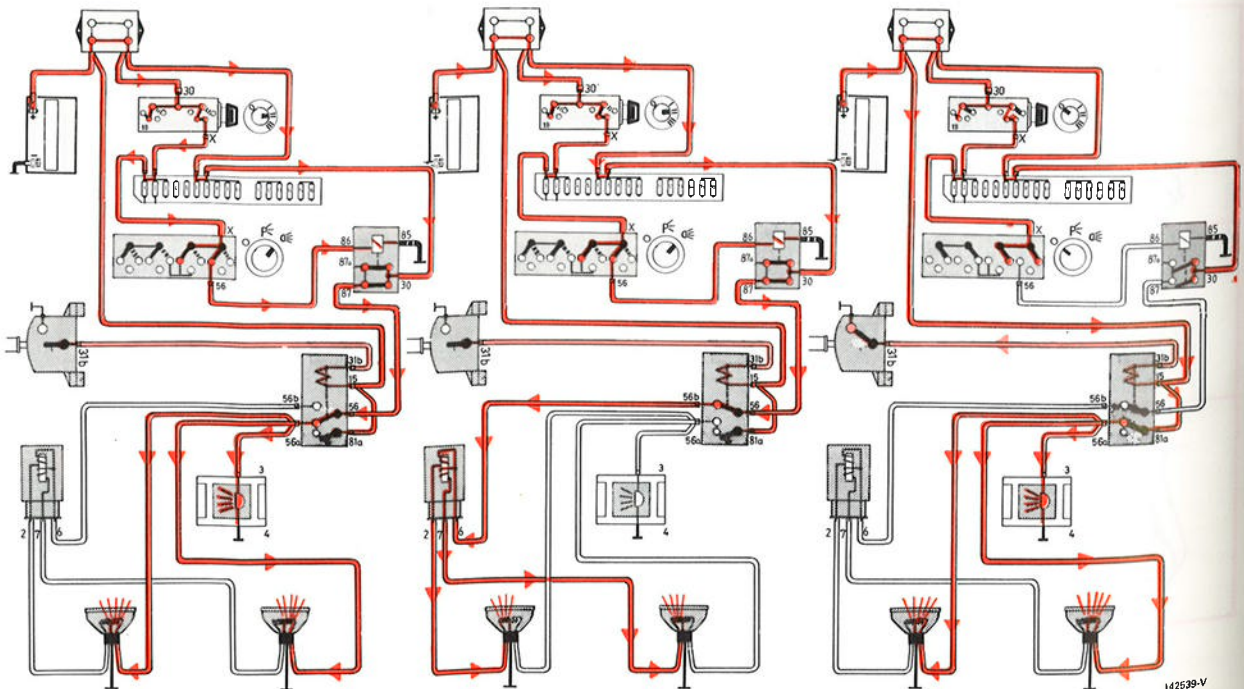
# Groot- en dimlicht, USA



- A Schakelrelais
- B Lichtschakelaar
- C Richtingaanwijzerschakelaar met licht-sigitaal
- D Koplamplampen en massa-aansluitingen
- F Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- F Controlelampje grootlicht
- G Relais koplampen
- H Zekeringenkastje
- J Startslot

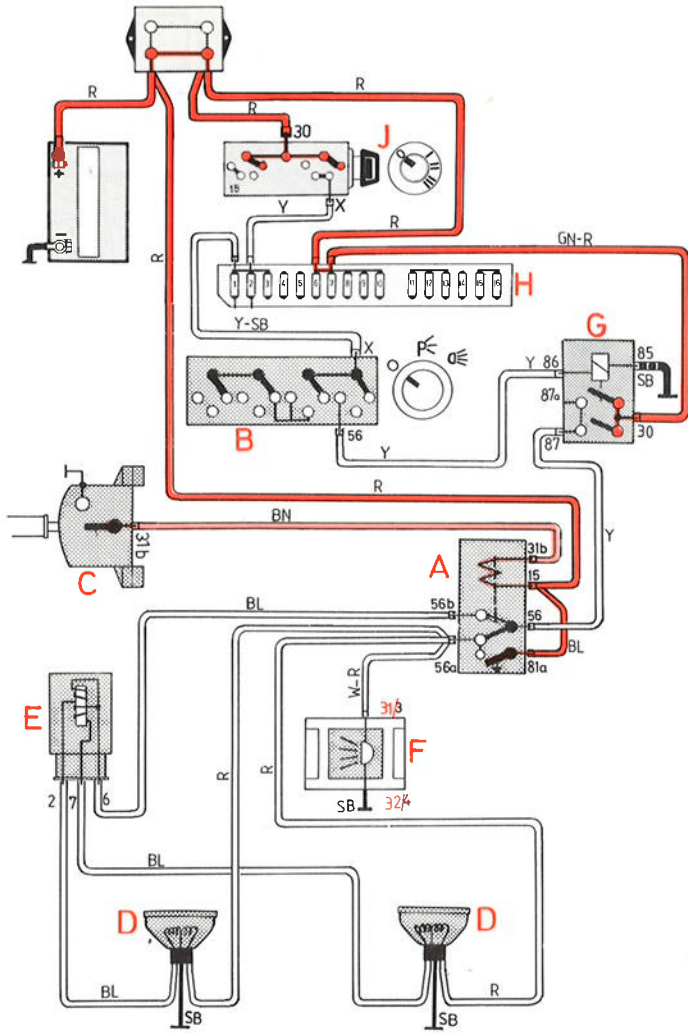
Zekering nr 1  
Sigare-aansteker

Zekering nr 7  
Remlichten



142539-V

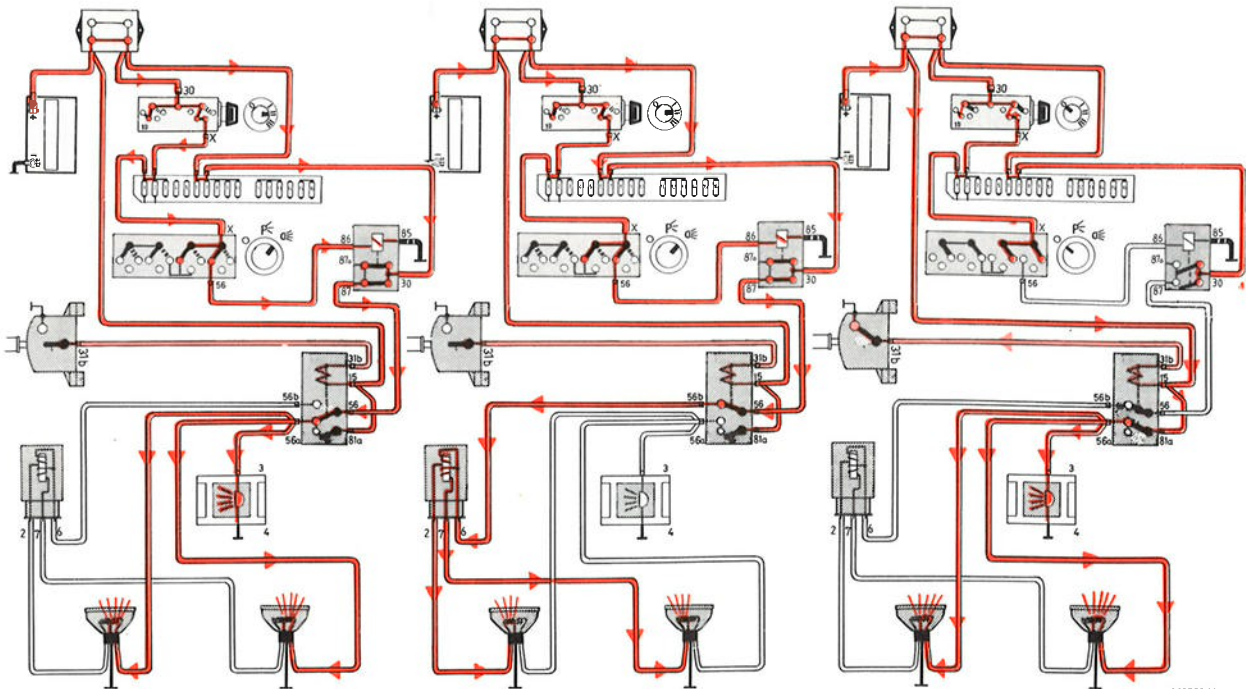
# Groot- en dimlicht, USA



- A** Schakelrelais
- B** Lichtschakelaar
- C** Richtingaanwijzerschakelaar met lichtsignaal
- D** Koplampen en massa-aansluitingen
- F** Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- F** Controlelampje grootlicht
- G** Relais koplampen
- H** Zekeringenkastje
- J** Startslot

**Zekering nr 1**  
Sigare-aansteker

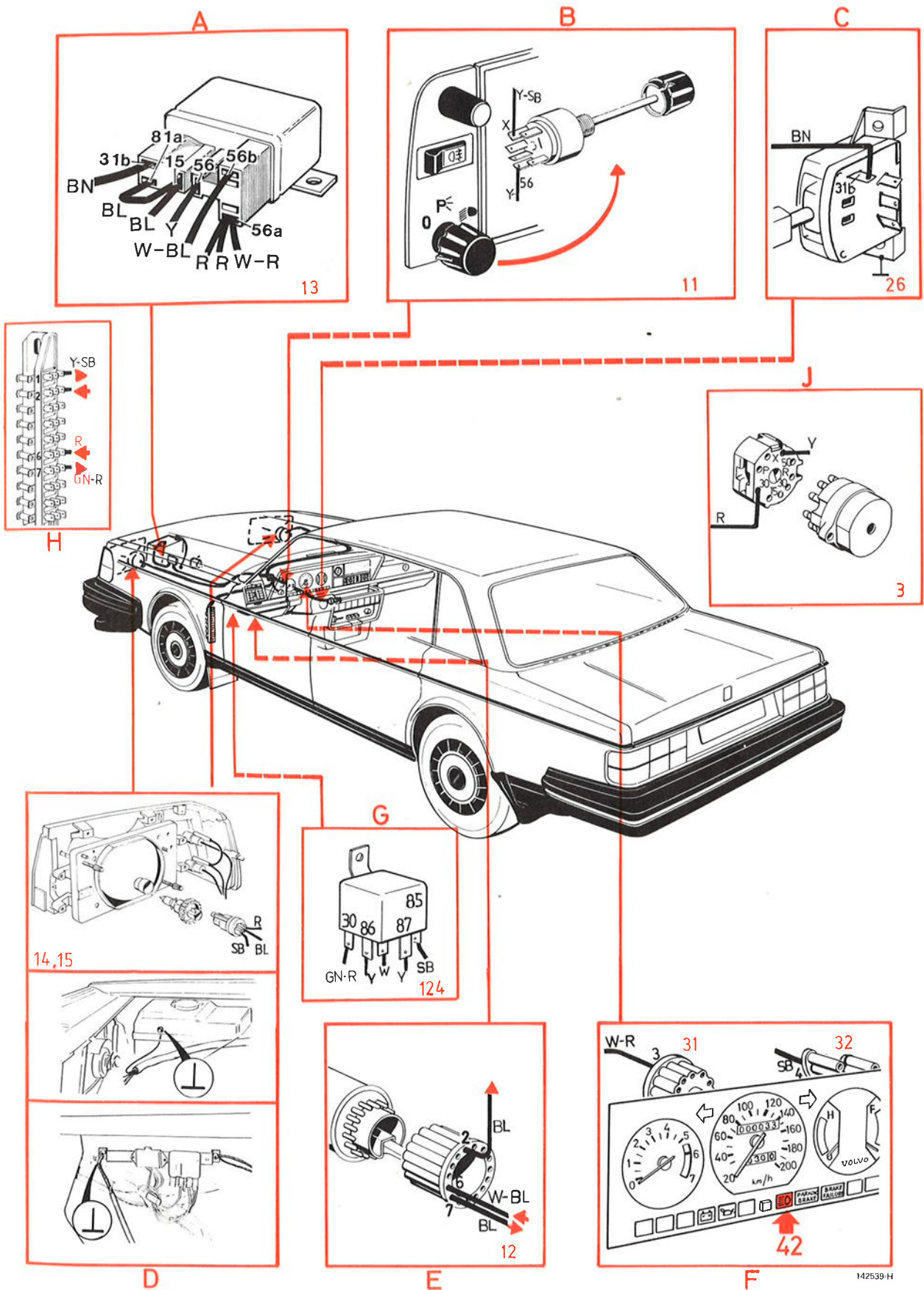
**Zekering nr 7**  
Remlichten



142539-V

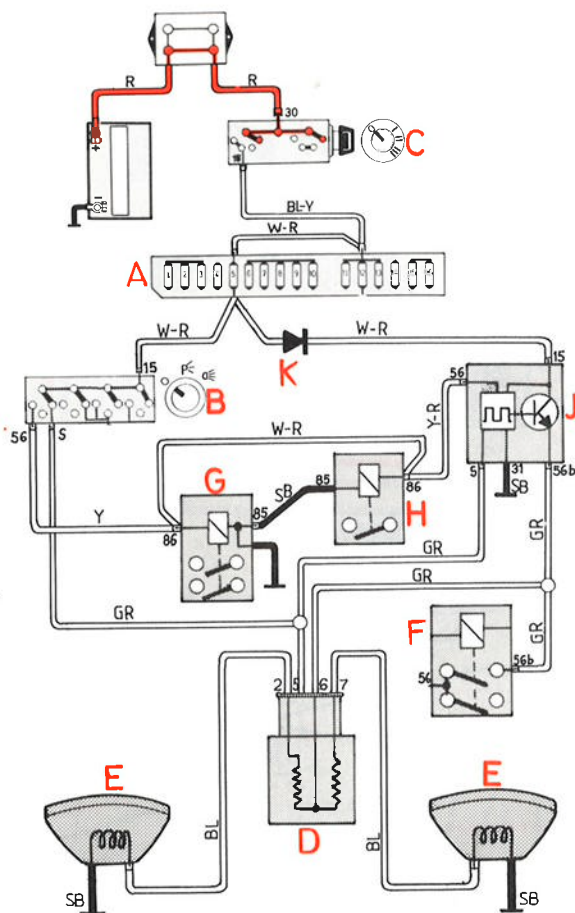
# Groot- en dimlicht, USA

licht-  
tingen



142539-H

# Verminderd dimlicht (Dim-Dip), Groot-Brittannië

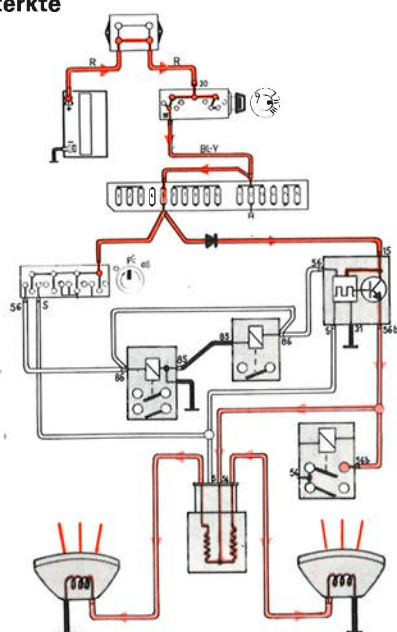


- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Startslot
- D Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- E Koplamp, dimlicht
- F Schakelrelais groot- en dimlicht
- G Relais hoofdverlichting
- H Relais mistachterlampen
- J Regelaar

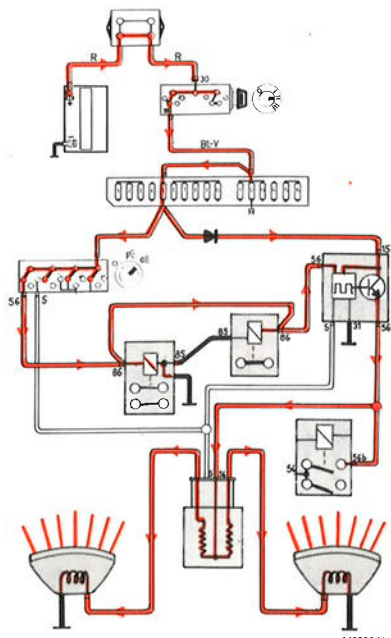
**Zekering nr 5**

Geen andere stroomverbruikers

**Motor loopt**  
Lichtschakelaar in stand Parkeer-  
lichten  
Dimlichten branden met verminder-  
de sterkte

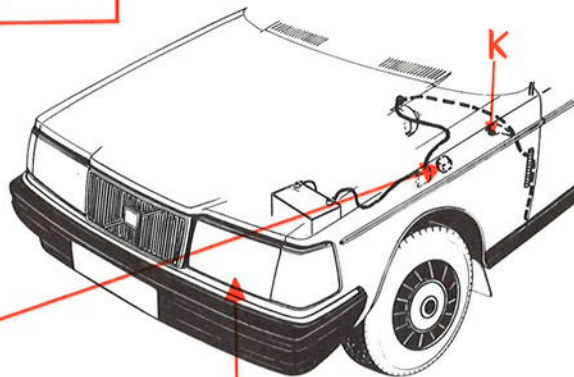
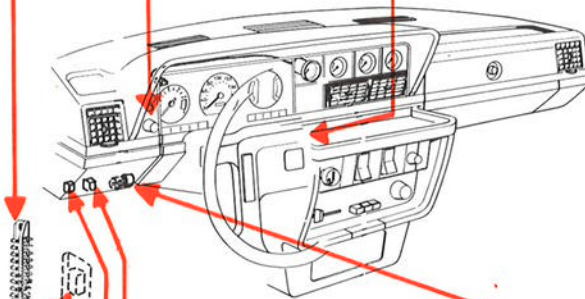
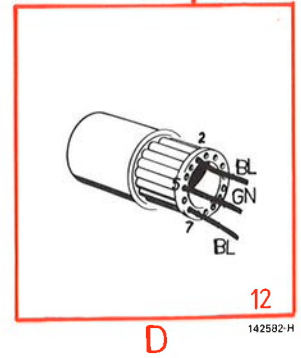
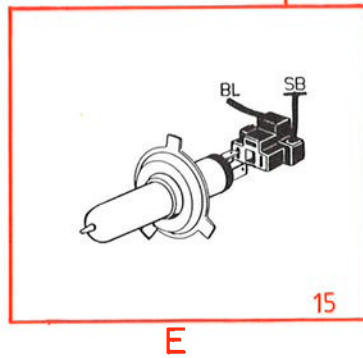
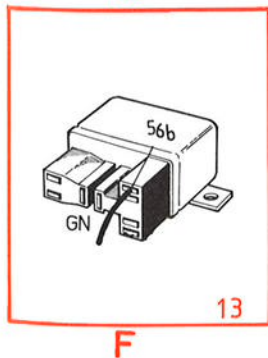
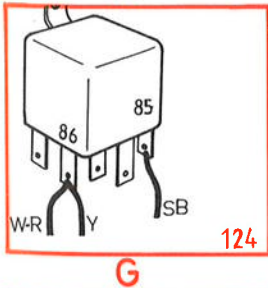
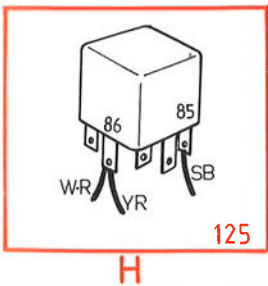
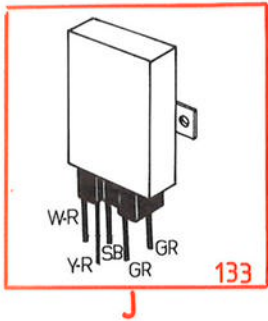
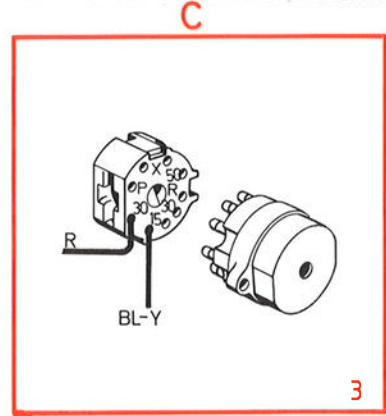
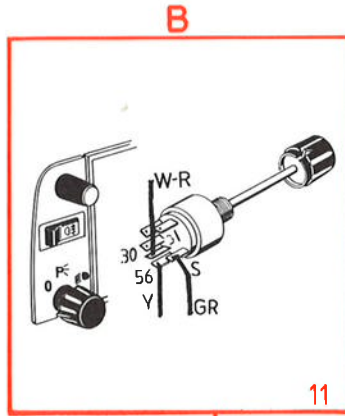
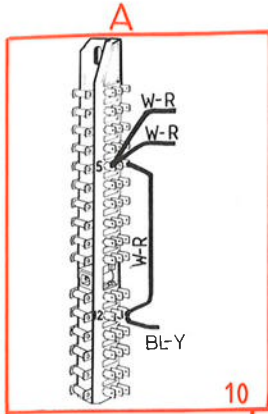


**Motor loopt**  
Lichtschakelaar in stand Groot-/  
dimlicht  
Dimlichten branden met volle sterkte



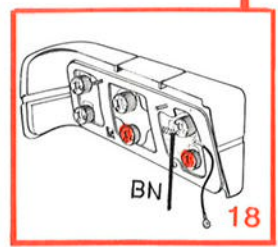
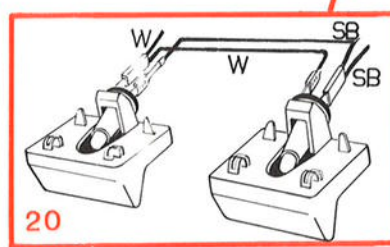
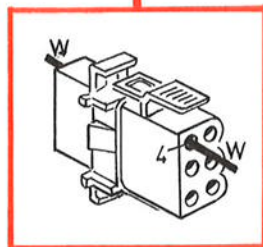
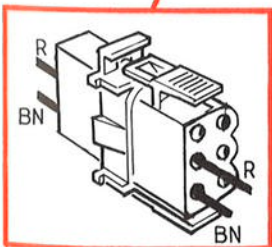
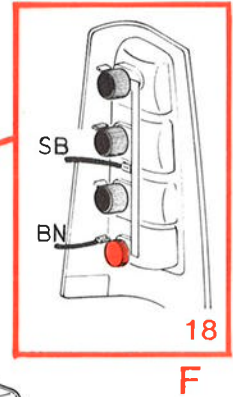
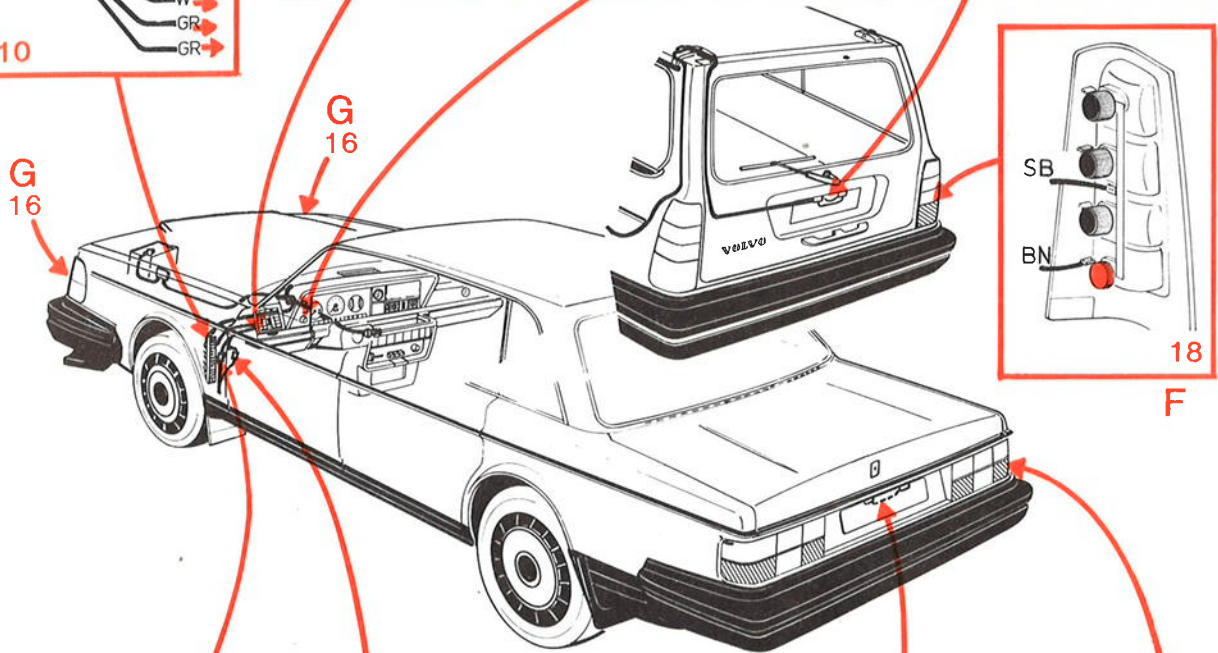
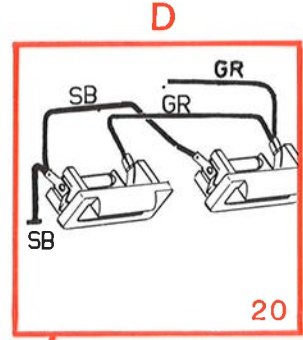
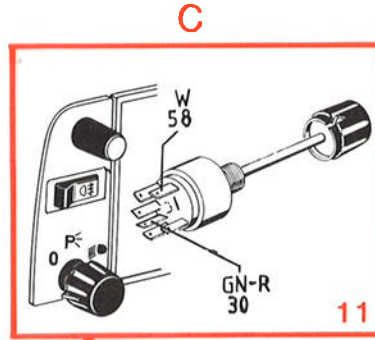
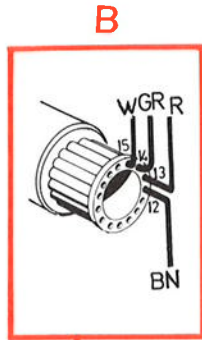
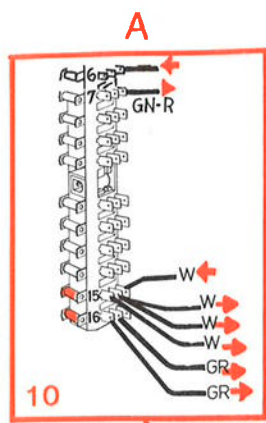
142582-V

# Verminderd dimlicht (Dim-Dip), Groot-Brittannië





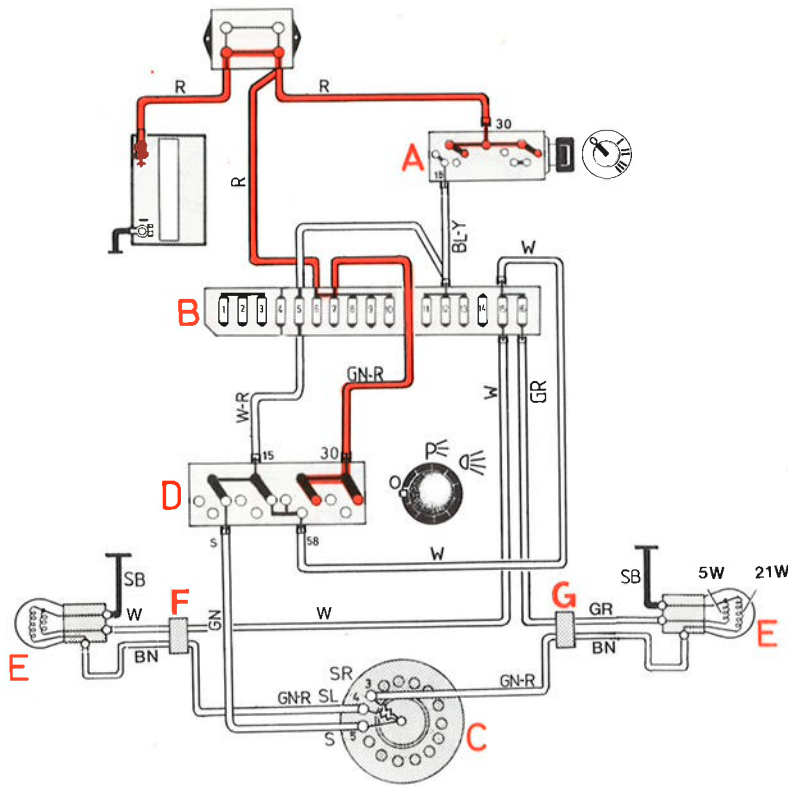
# Parkeerlichten, achterlichten en kentekenplaatverlichting



142640 H

# Dagrijlichten

(bepaalde landen)



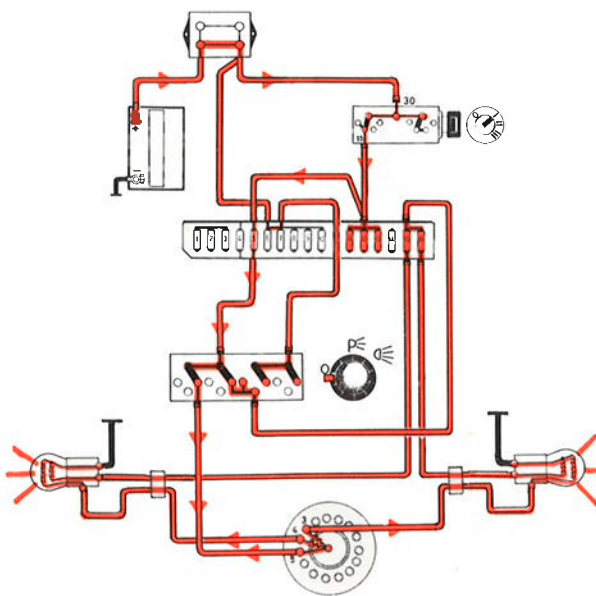
- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- D Lichtschakelaar
- E Dagrij- en parkeerlichten
- F Aansluitstuk
- G Aansluitstuk

**Zekering nr 5**  
Geen andere stroomverbruikers

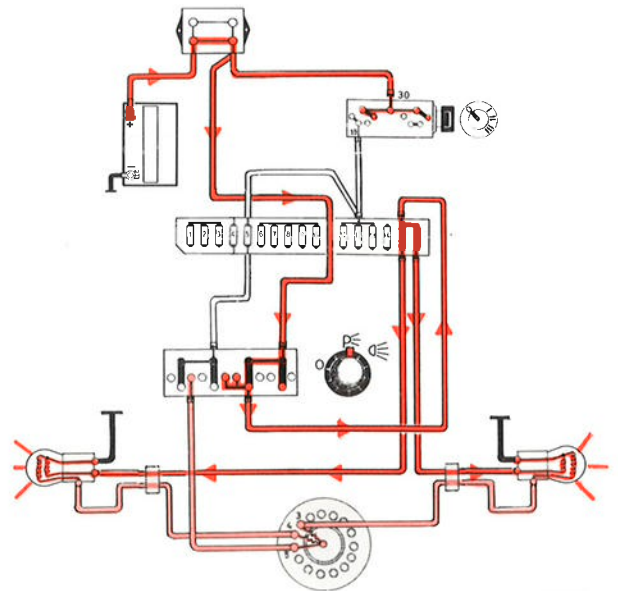
**Zekering nr 15**  
Kentekenplaatverlichting

**Zekering nr 16**  
Verlichting instrumenten-  
en bedieningspaneel

**Contact staat aan**  
Dagrijlichten branden



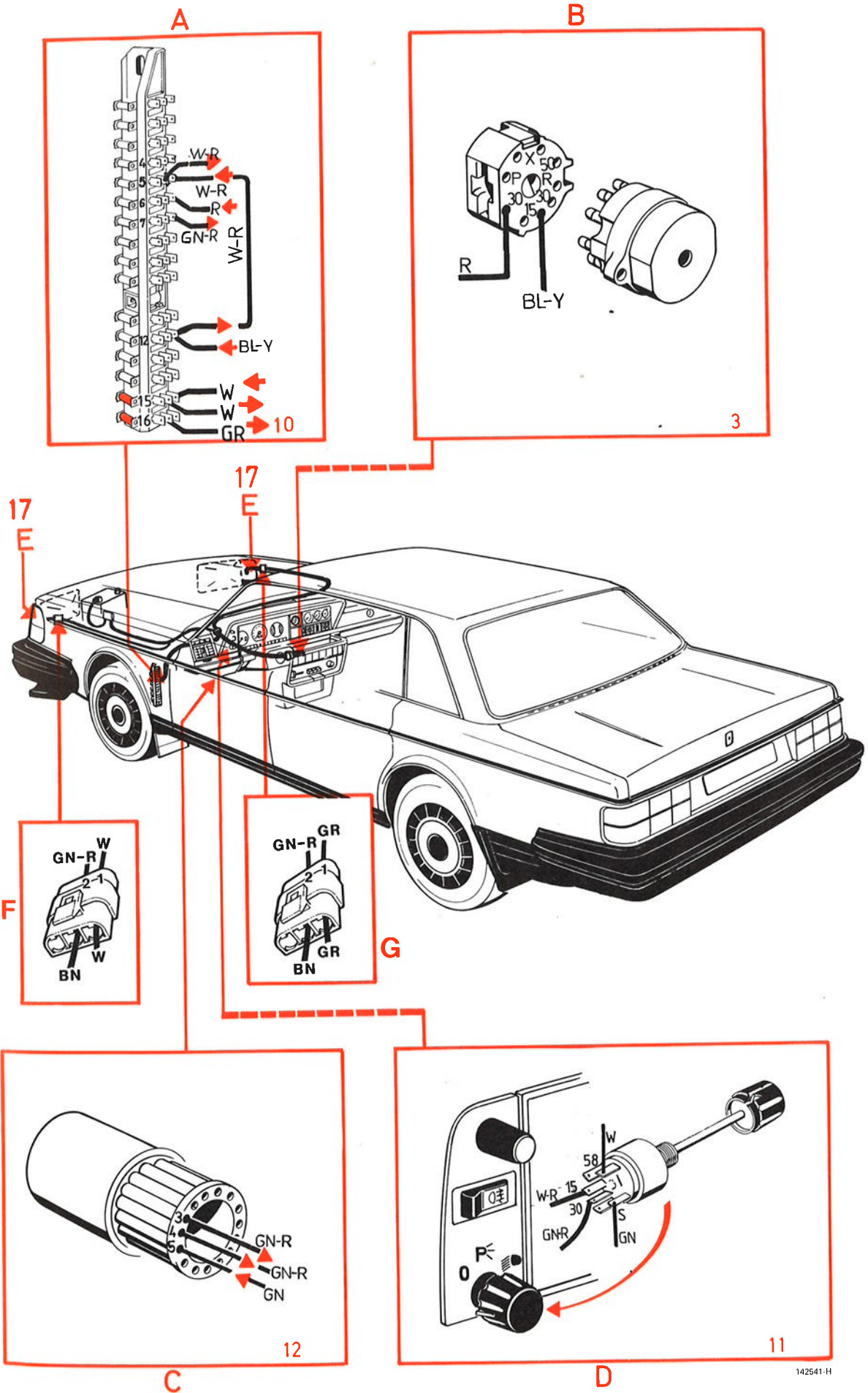
**Contact staat af**  
Parkeerlichten zijn via de gloeidraad van de  
dagrijlichten met de massa verbonden



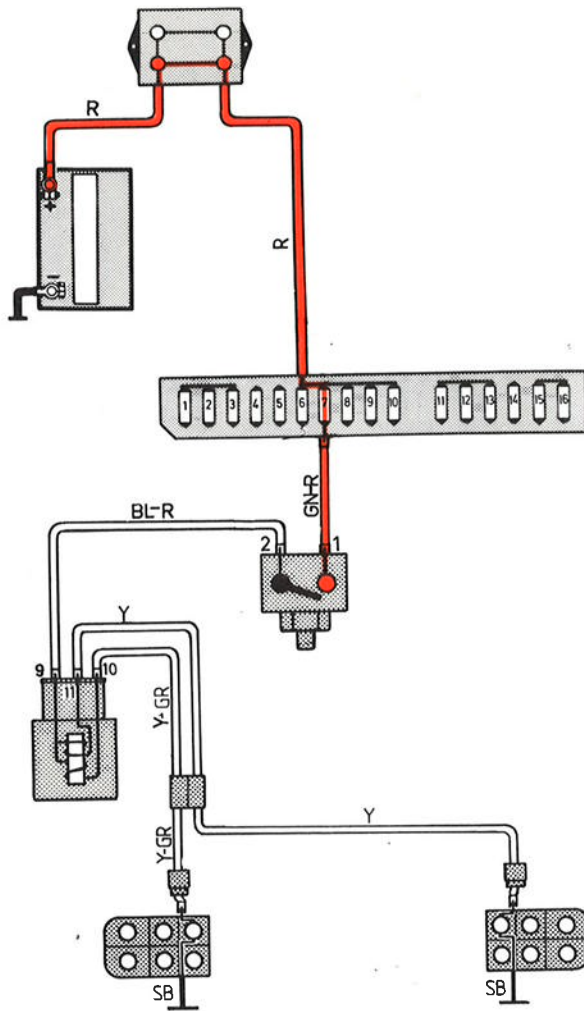
142541-V

# Dagrijlichten

(bepaalde landen)

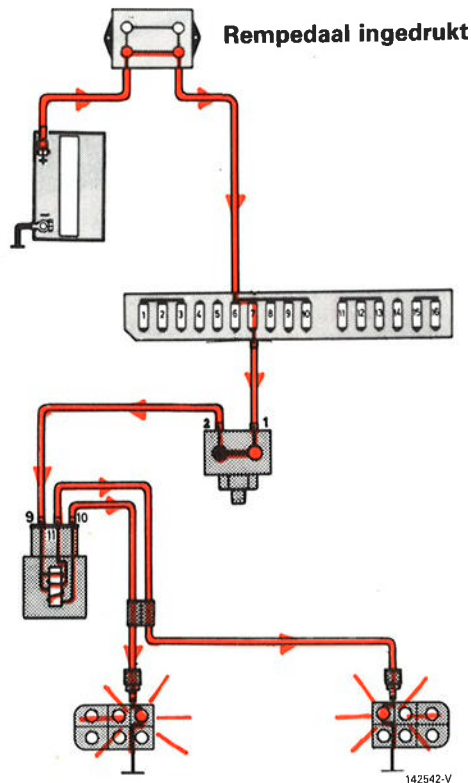


# Remlichten zonder extra remlicht



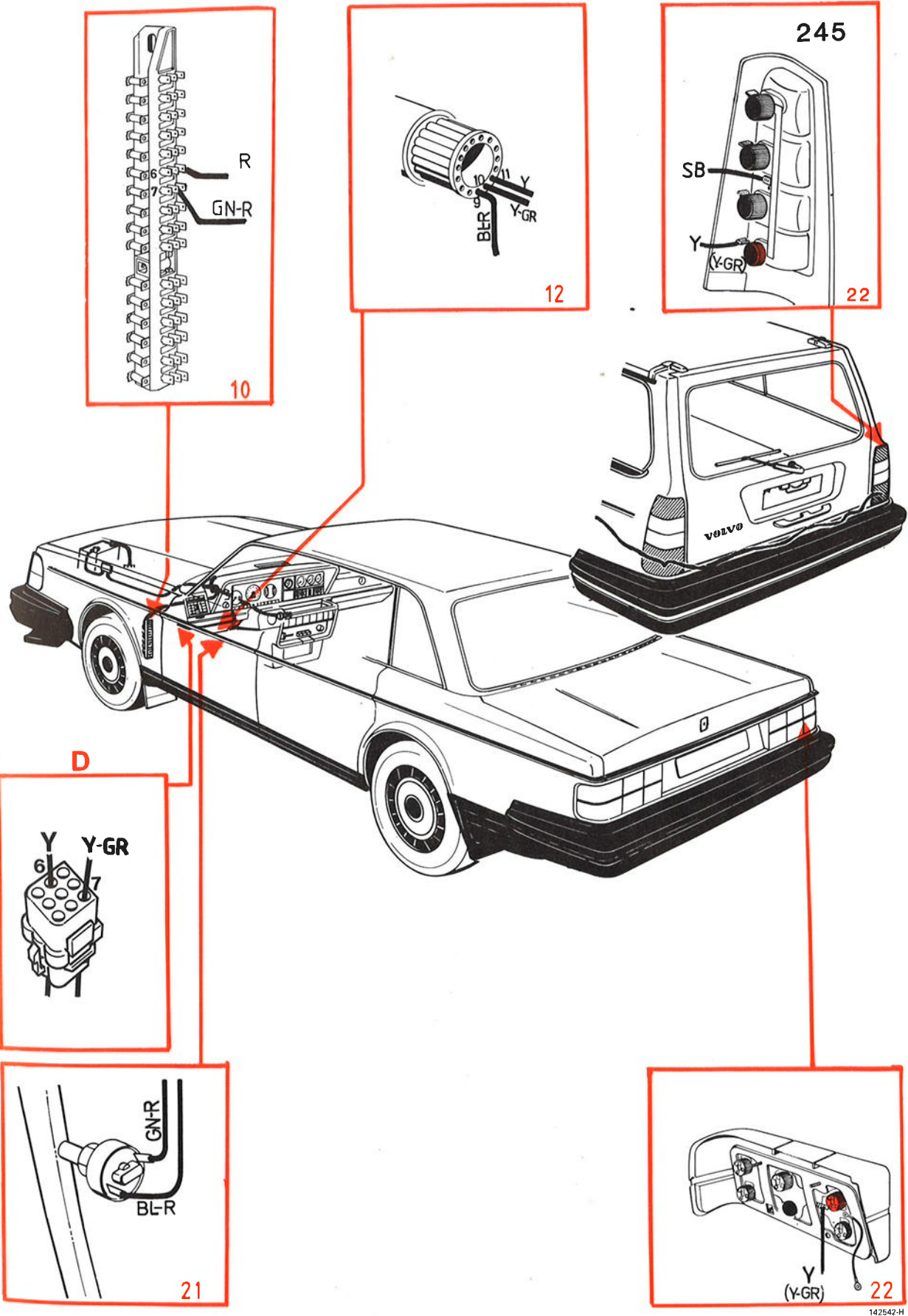
- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwingssysteem  
defecte gloeilamp
- C Remlichten
- D Aansluitstuk
- E Remlichtschakelaar

Zekering nr 7  
Geen andere stroomverbruikers



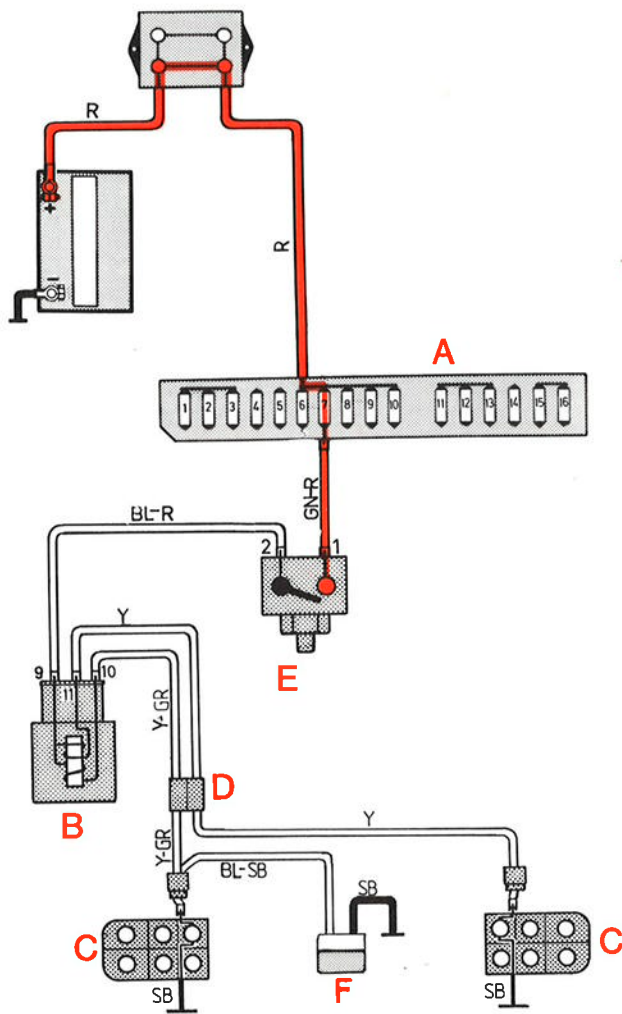
142542-V

# Remlichten zonder extra remlicht



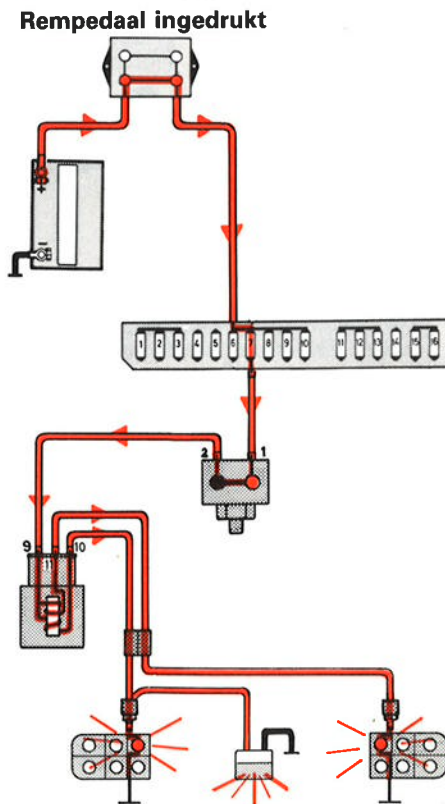
142542-H

# Remlichten met extra remlicht



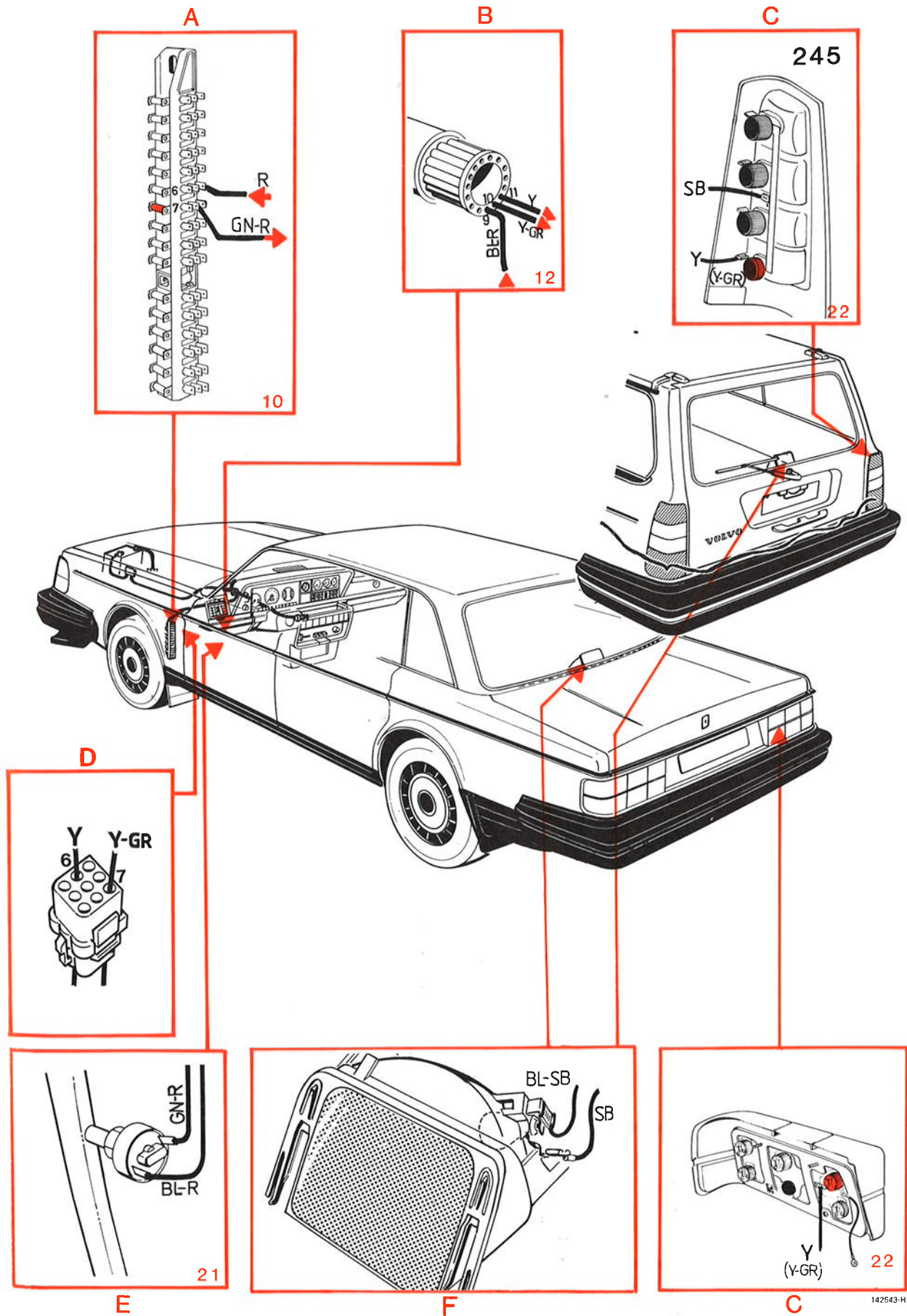
- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwingssysteem  
defecte gloeilamp
- C Remlichten
- D Extra remlicht
- E Remlichtschakelaar
- F Aansluitstuk

Zekering nr 7  
Geen andere stroomverbruikers



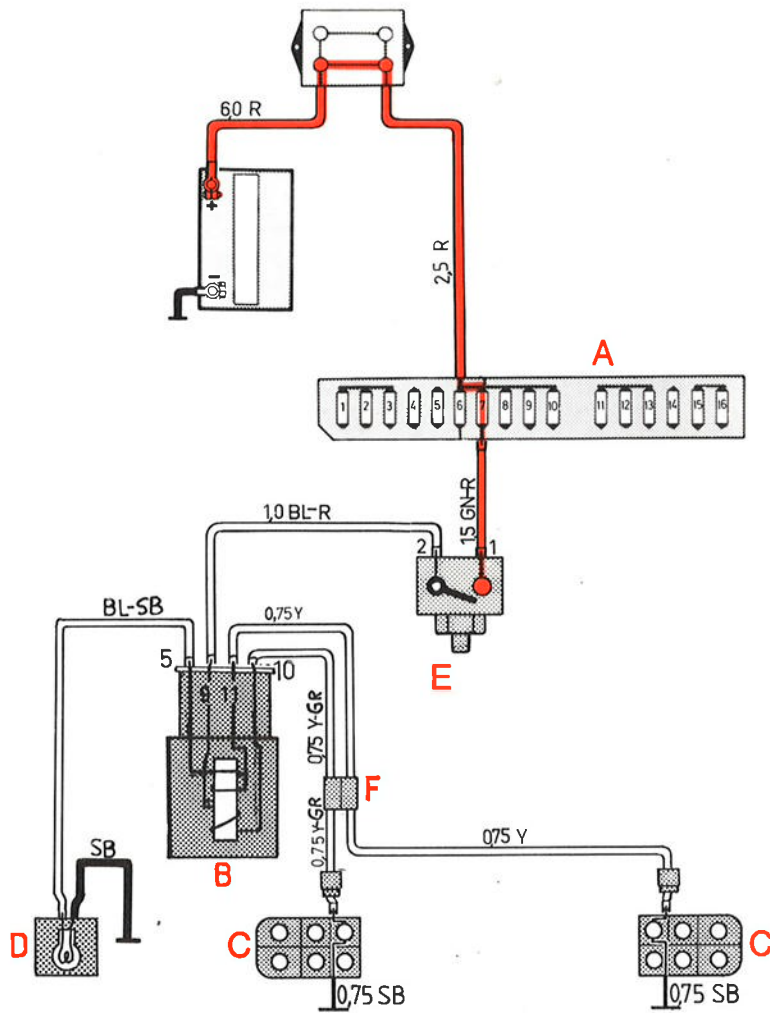
142543-V

# Remlichten met extra remlicht



142543-H

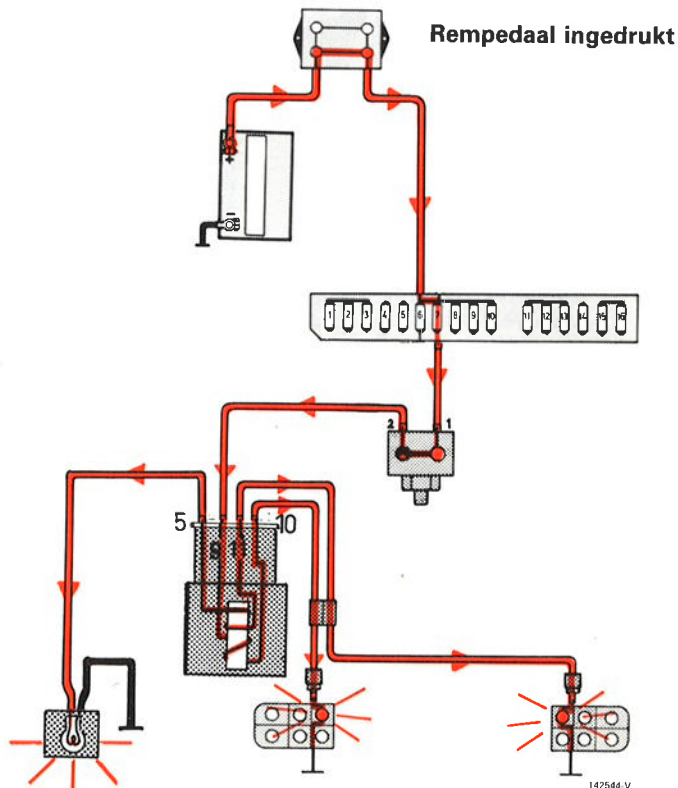
# Remlichten USA met extra remlicht



- A Zekeringenkastje
- B Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- C Remlichten
- D Extra remlicht
- E Remlichtschakelaar
- F Aansluitstuk

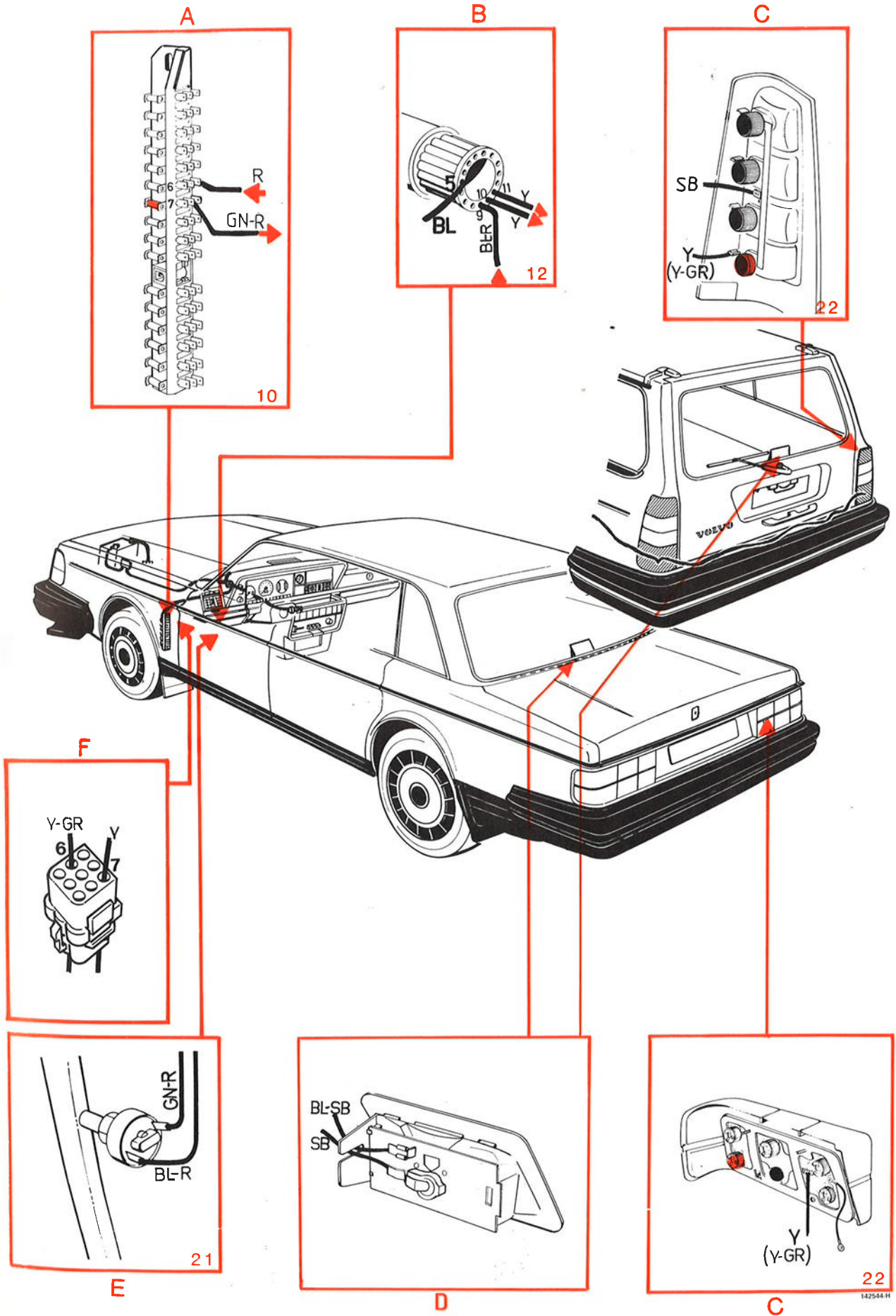
Zekering nr 7

Geen andere stroomverbruikers

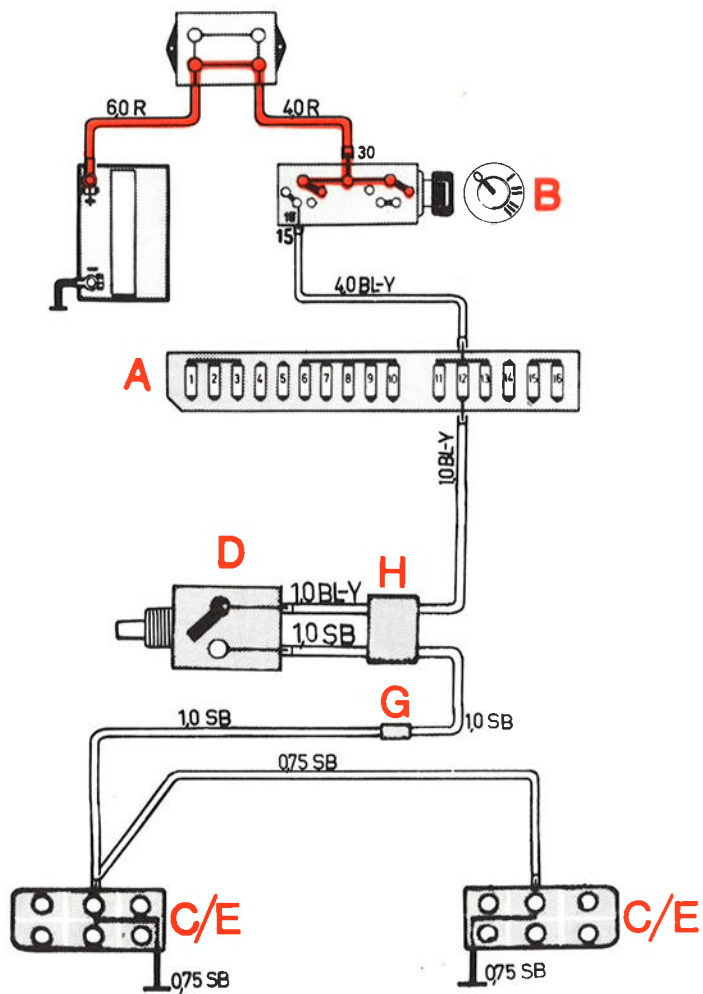


142544 V

# Remlichten USA met extra remlicht



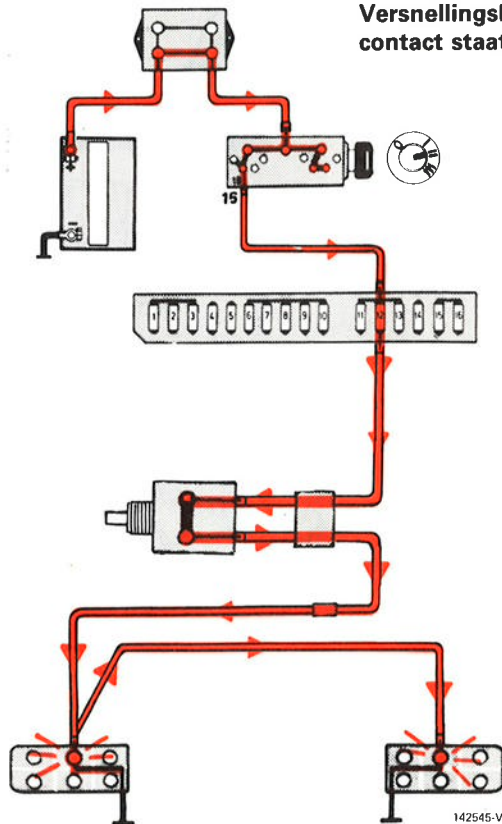
# Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak



- A Zekeringkastje
- B Startslot
- C Achteruitrijlichten
- D Schakelaar achteruitrijlichten
- E Achteruitrijlichten
- G Aansluitstuk
- H Aansluitstuk

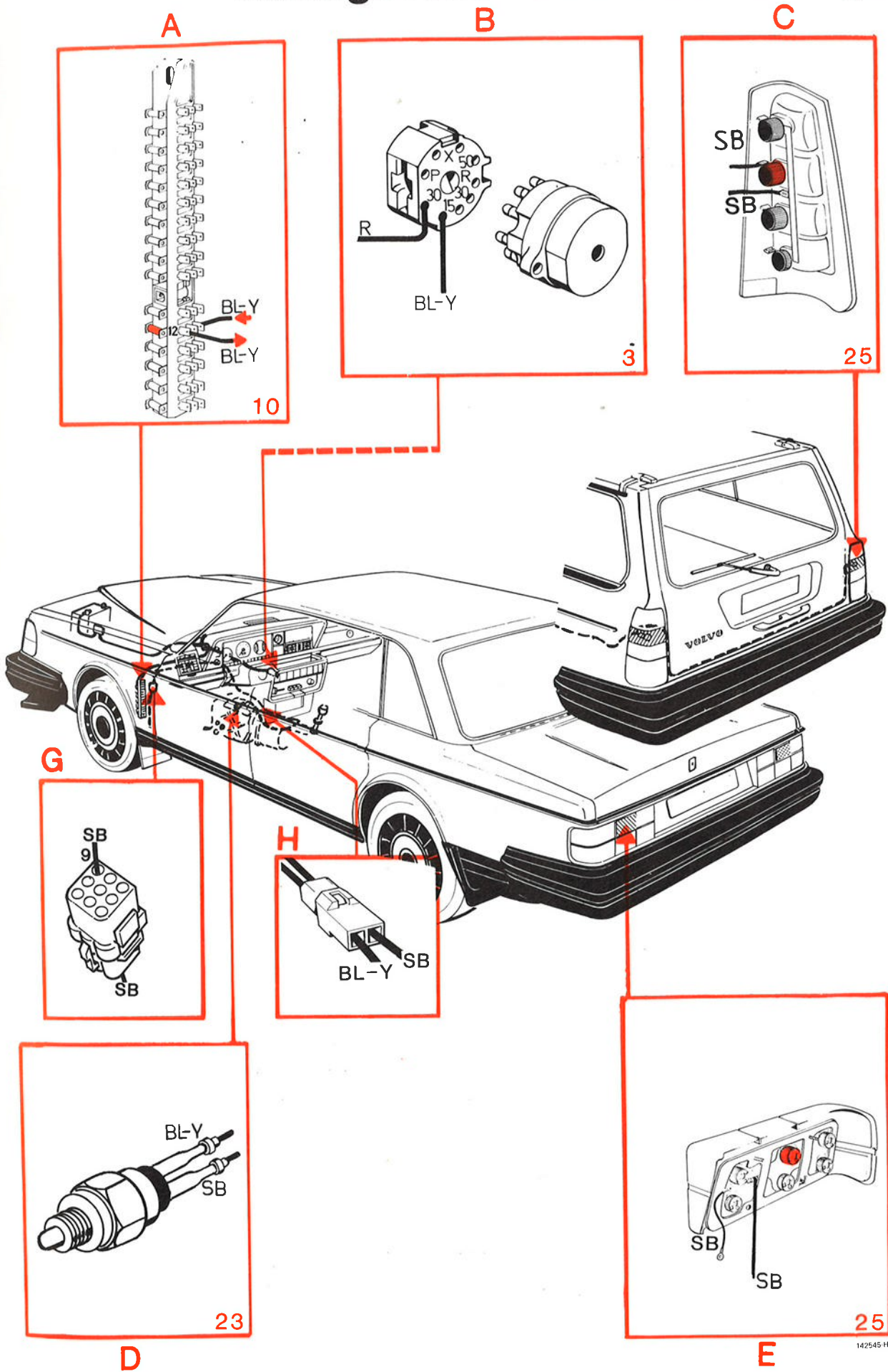
Zekering nr 12  
Elektrisch bediende raam-  
mechanismen

Versnellingshendel in de achteruit,  
contact staat aan

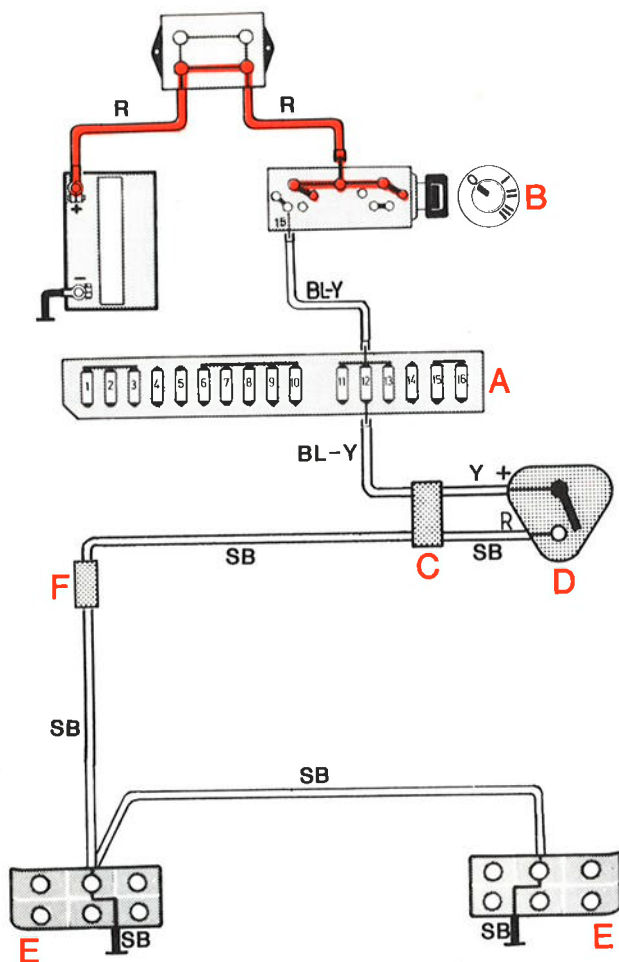


142545-V

# Achteruitrijlichten, handgeschakelde versnellingsbak



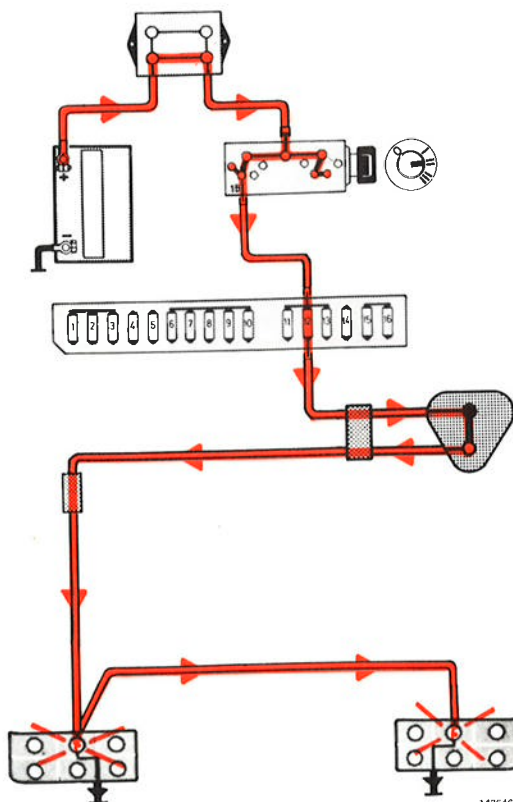
# Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak



- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Aansluitstuk
- D Schakelaar achteruitrijlichten
- E Achteruitrijlichten
- F Aansluitstuk

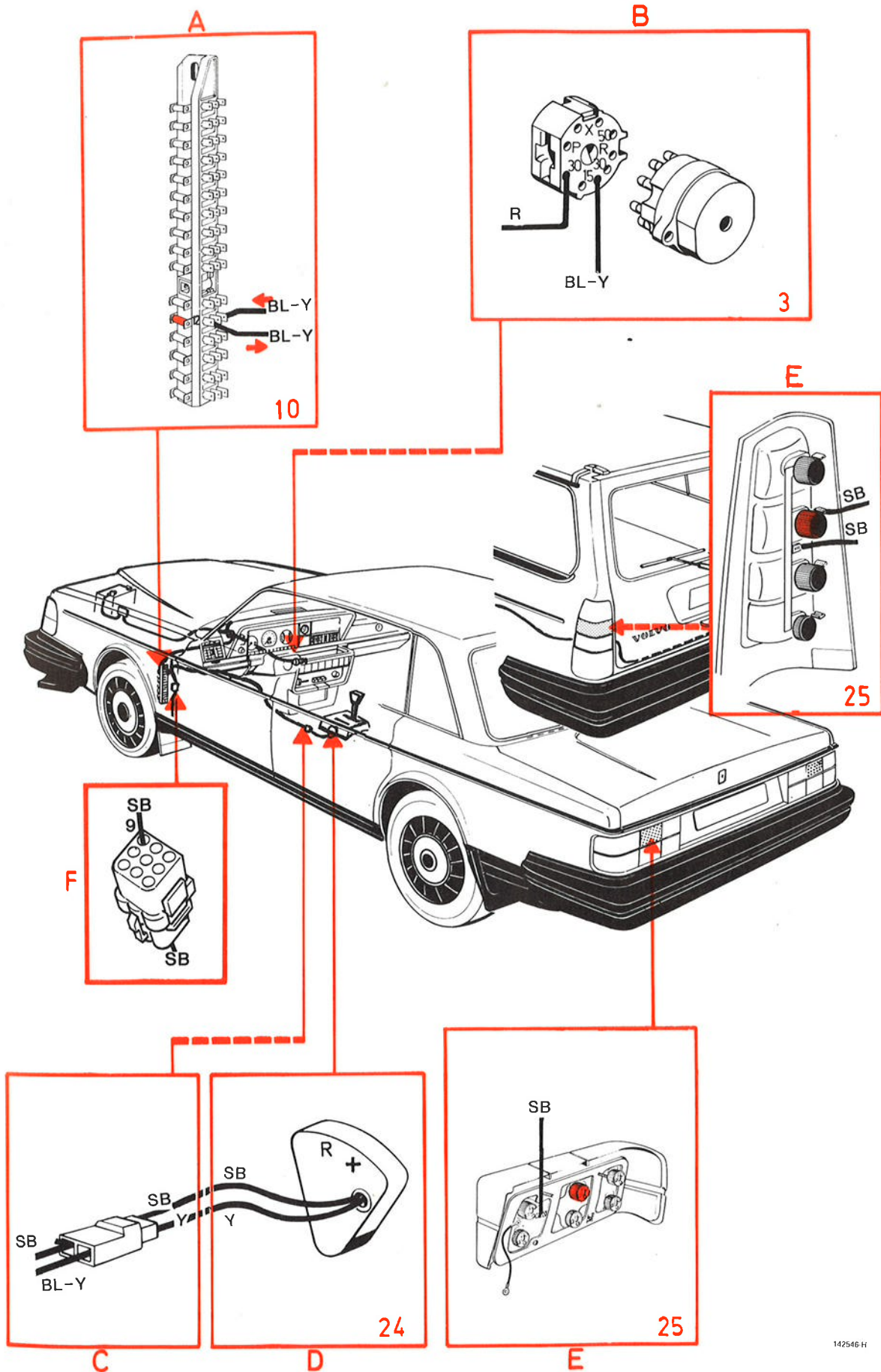
**Zekering nr 12**  
Elektrisch bediende raam-  
mechanismen

Keuzehendel in stand R; contact staat aan



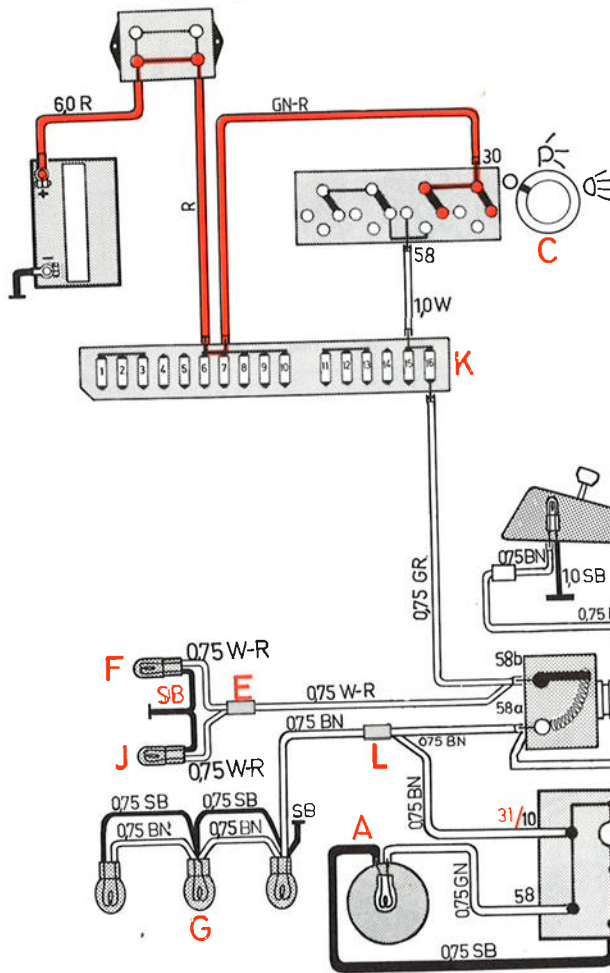
142546-V

# Achteruitrijlichten, automatische versnellingsbak



142546 H

# Verlichting instrumenten- en bedieningspaneel

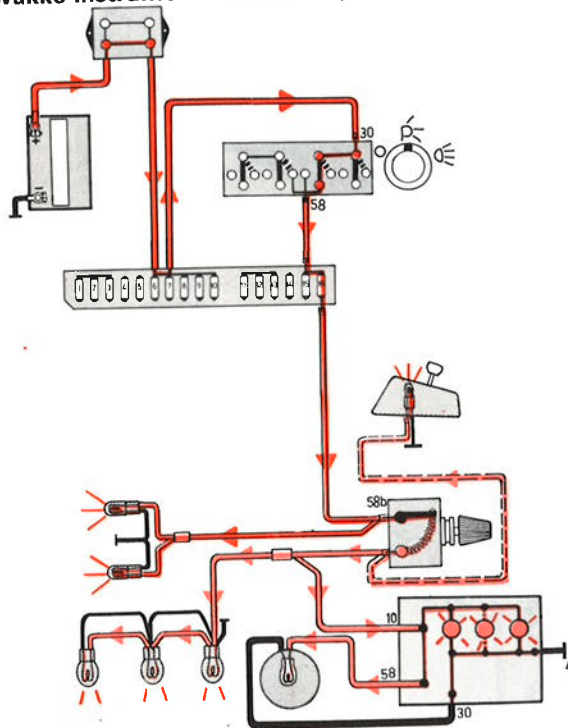


- A Klokje
- B Regelbare weerstand
- C Lichtschakelaar
- D Verlichting keuzehendelstand, automatische versnellingsbak
- E Aansluitstuk
- F Verlichting autogordelsluiting
- G Verlichting bedieningspaneel
- H Verlichting instrumentenpaneel
- J Verlichting asbakje
- K Zekeringenkastje
- L Aansluitstuk

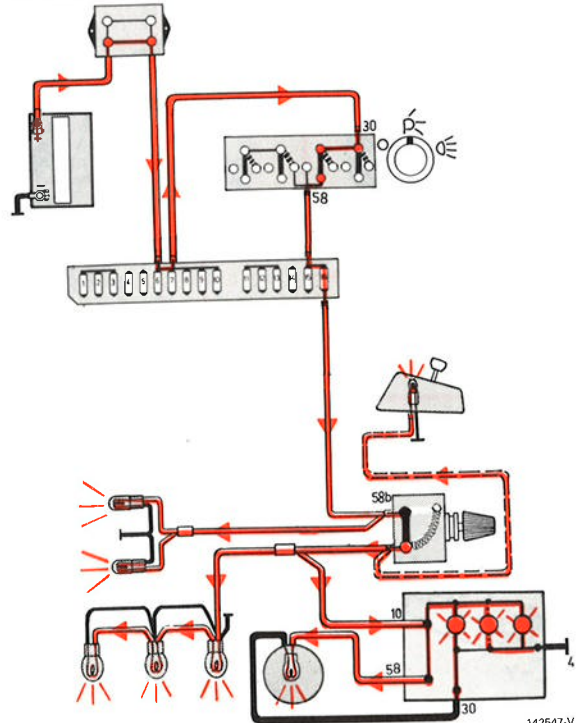
Zekering nr 16

Achterlicht en parkeerlicht rechts

Lichtschakelaar staat aan; zwakke instrumentenverlichting

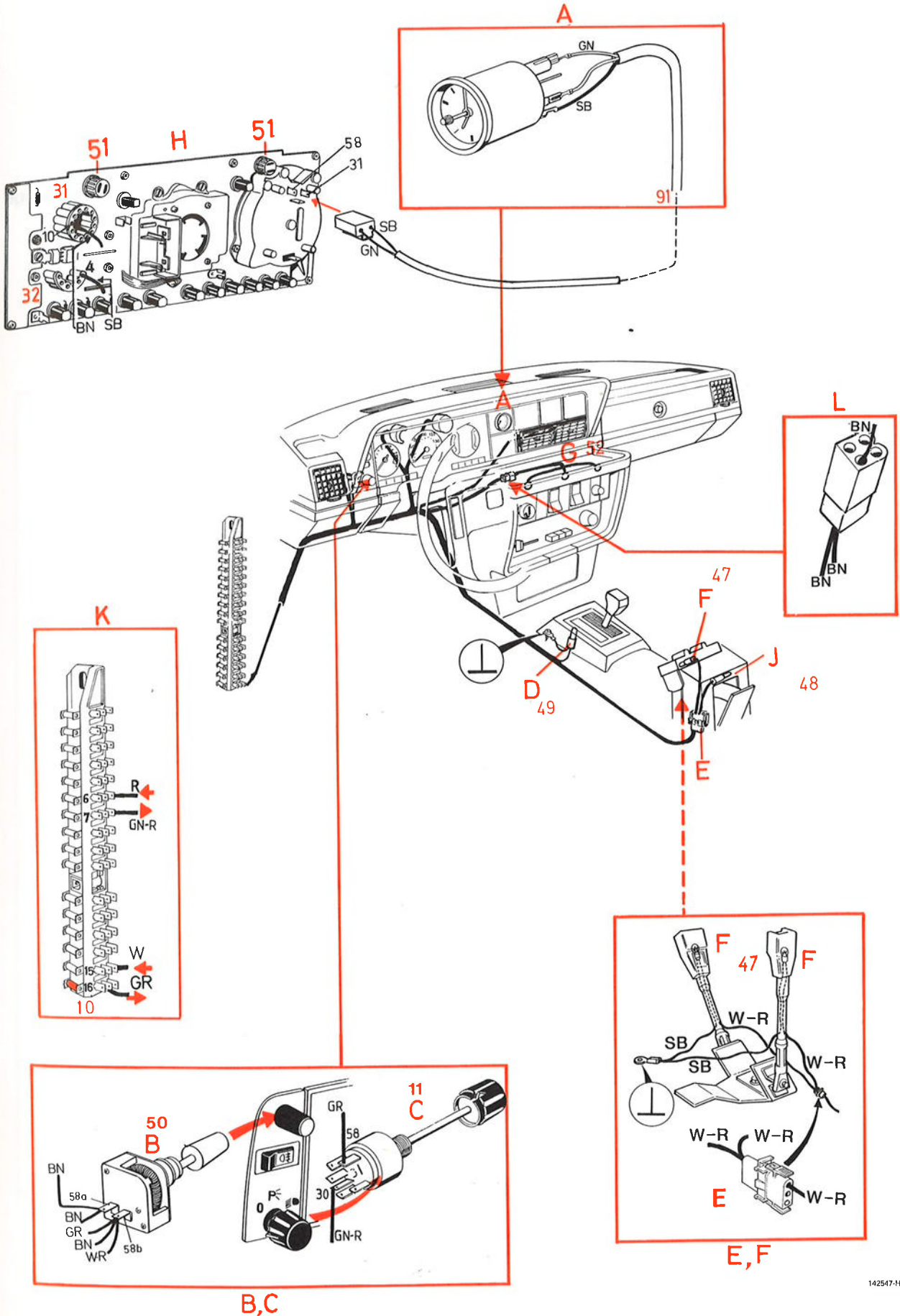


Lichtschakelaar staat aan; sterke instrumentenverlichting



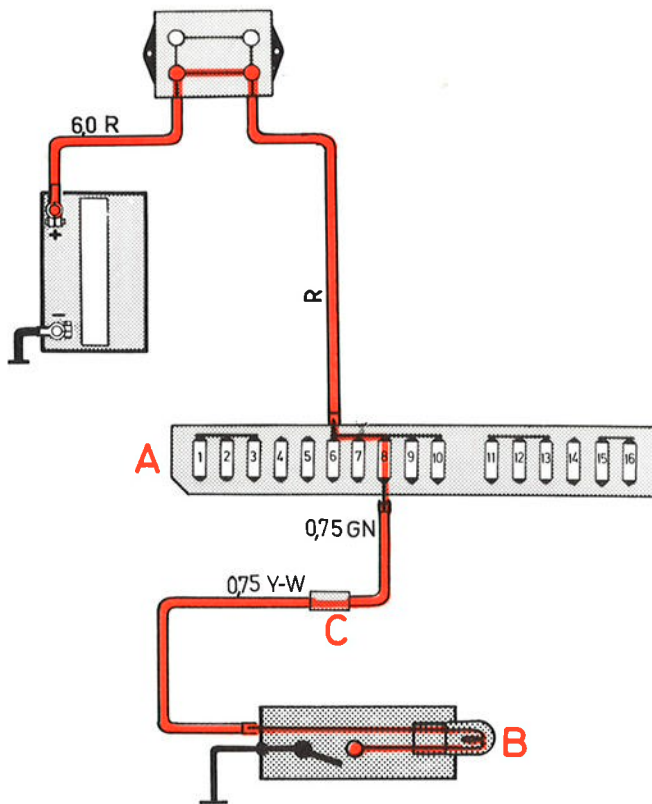
142547-V

# Verlichting instrumenten- en bedieningspaneel



142547-H

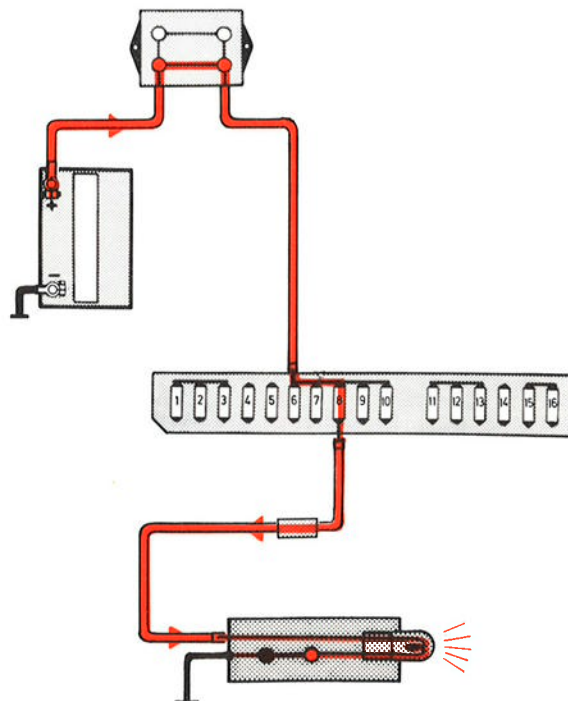
# Verlichting handschoenenkastje



- A Zekeringenkastje
- B Lampje handschoenenkastje
- C Aansluitstuk

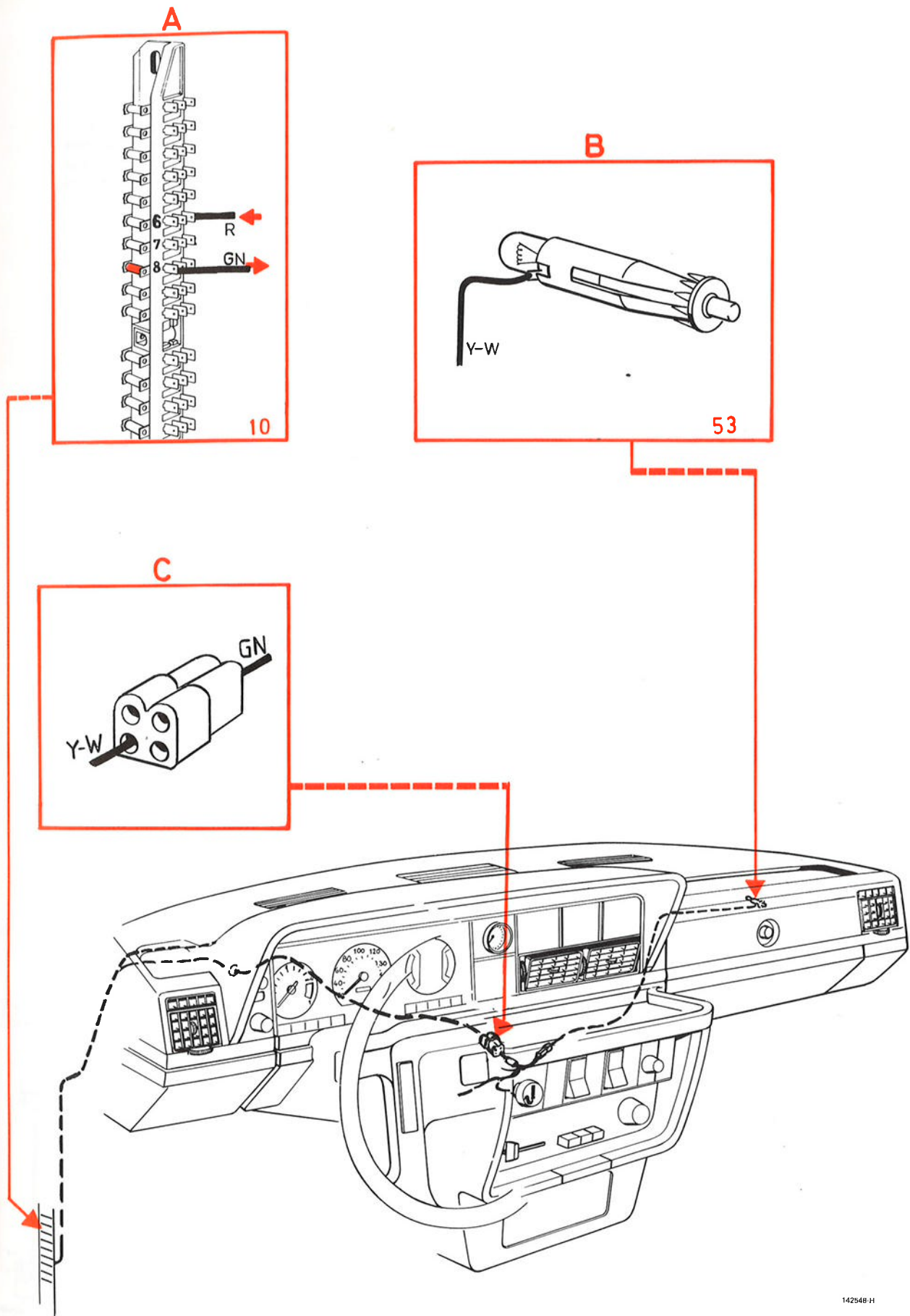
Zekering nr 8  
Binnenverlichting

Handschoenenkastje open



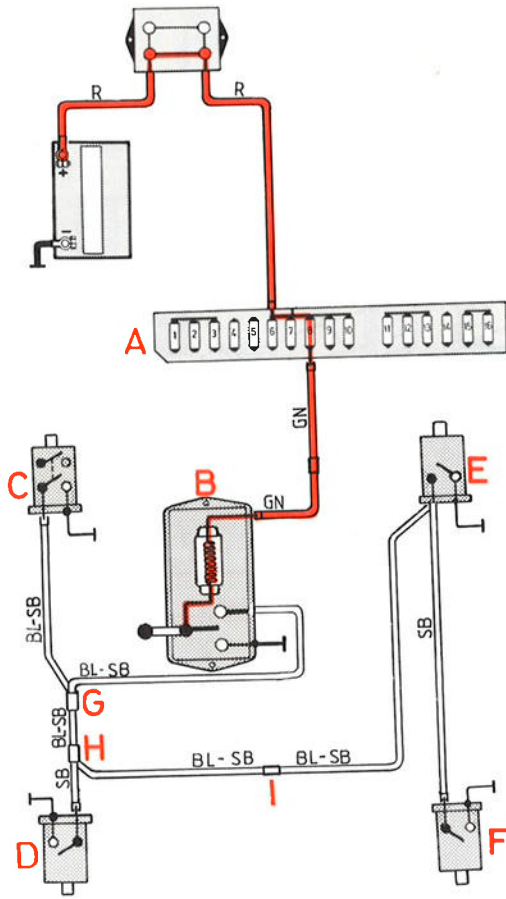
142548 V

# Verlichting handschoenenkastje



142548-H

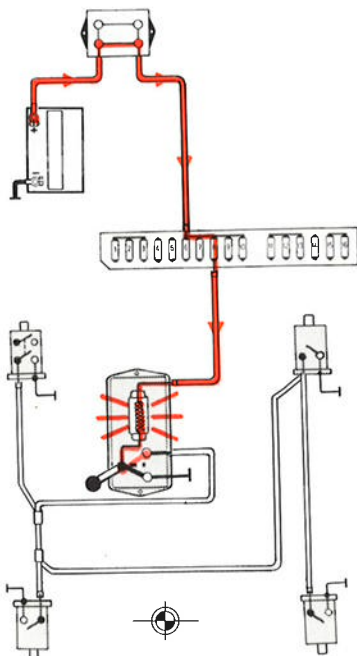
# Binnenverlichting



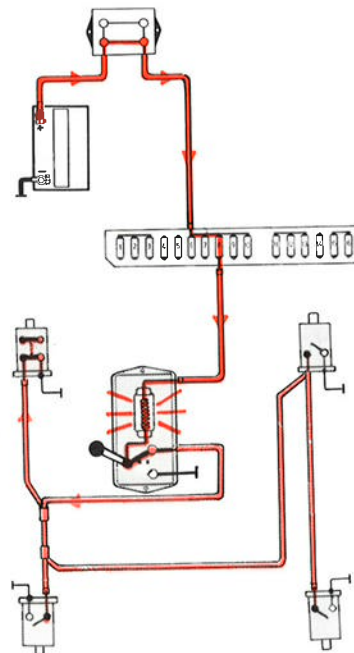
- A Zekeringenkastje
- B Plafondlamp
- C Portierschakelaar, links vóór
- D Portierschakelaar, links achter
- E Portierschakelaar, rechts vóór
- F Portierschakelaar, rechts achter
- G Aansluitstuk, 4-polig
- H Aansluitstuk, 4-polig
- I Aansluitstuk, 1-polig

Zekering nr 8  
Verlichting handschoenenkastje

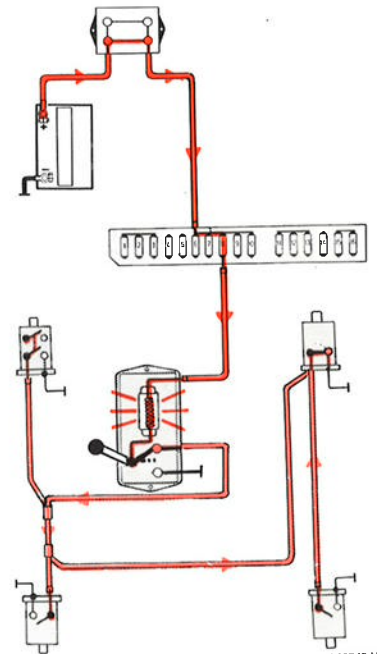
Portieren dicht  
Binnenverlichting brandt



Linker portier open

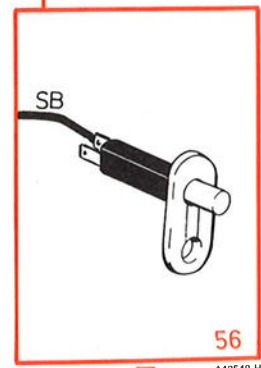
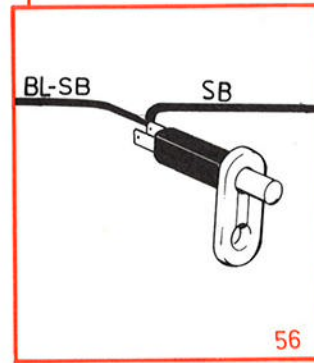
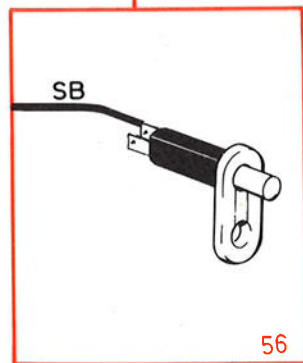
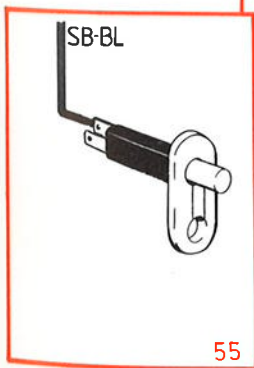
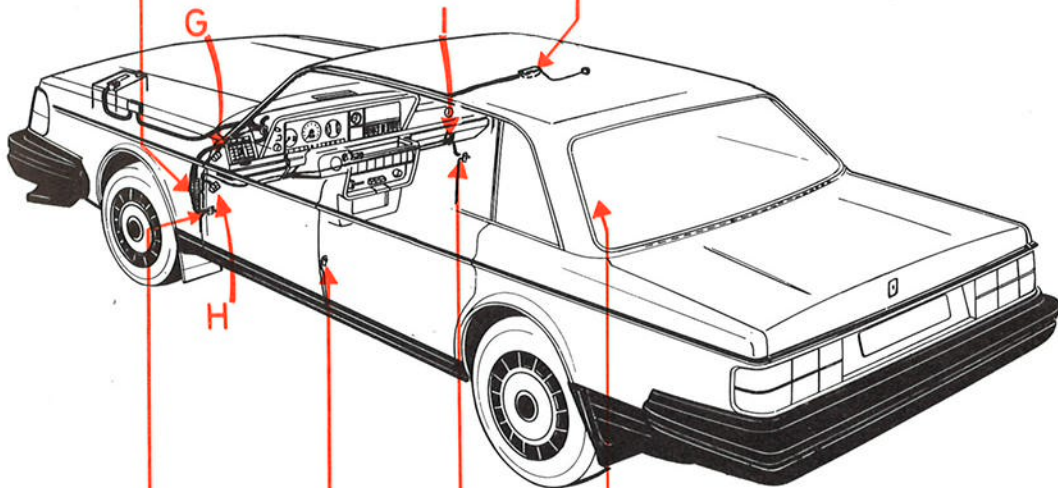
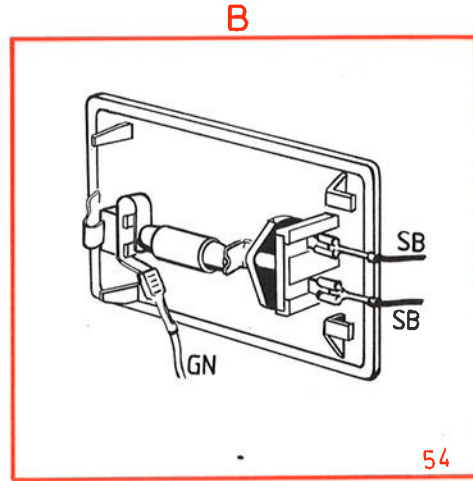
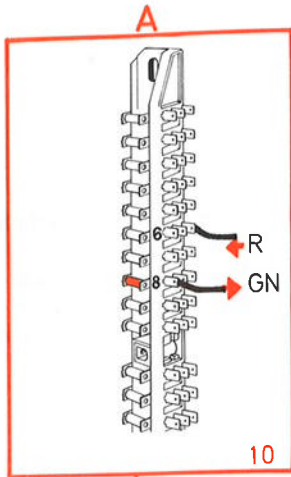


Rechter portier open



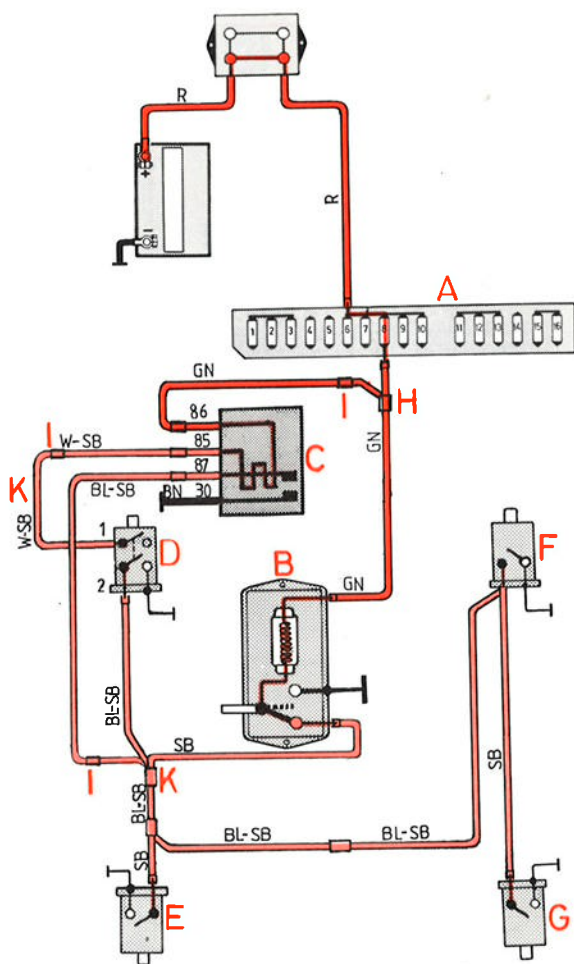
142549-V

# Binnenverlichtung



142549-H

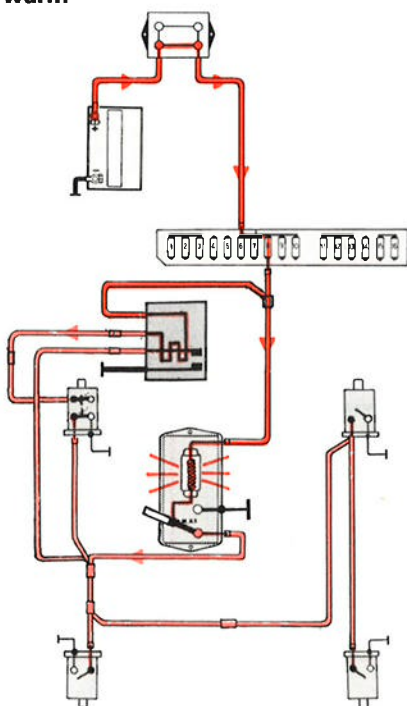
# Binnenverlichting met vertraging



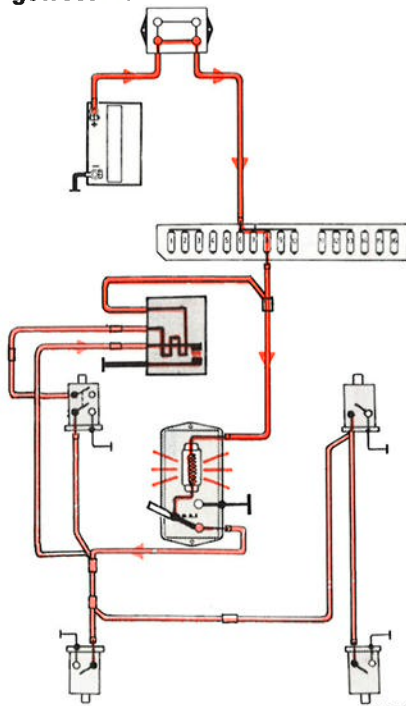
- A Zekeringenkastje
- B Binnenverlichting
- C Vertragsrelais binnenverlichting
- D Portierschakelaar, links vóór
- E Portierschakelaar, links achter
- F Portierschakelaar, rechts vóór
- G Portierschakelaar, rechts achter
- H Aansluitstuk
- I Aansluitstuk
- K Aansluitstuk

**Zekering nr 8**  
Verlichting handschoenenkastje

**Bestuurdersportier gaat open**  
De bimetalen contacten worden warm

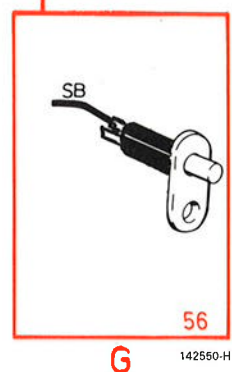
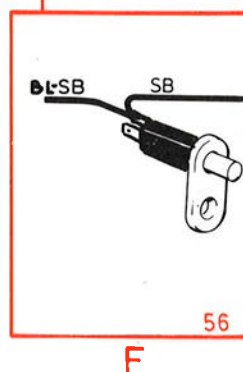
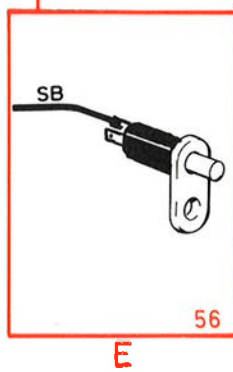
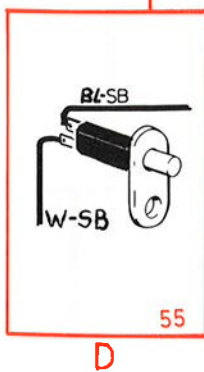
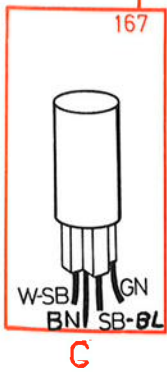
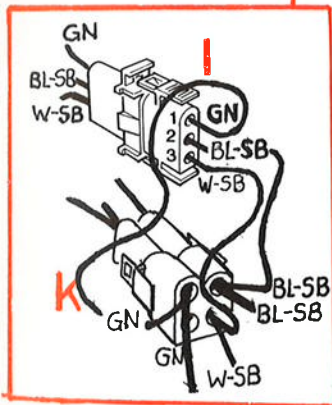
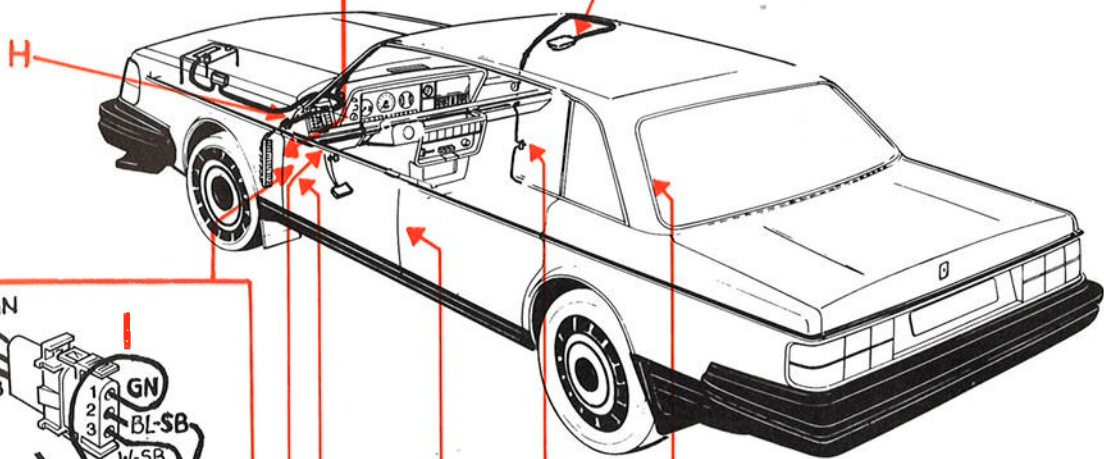
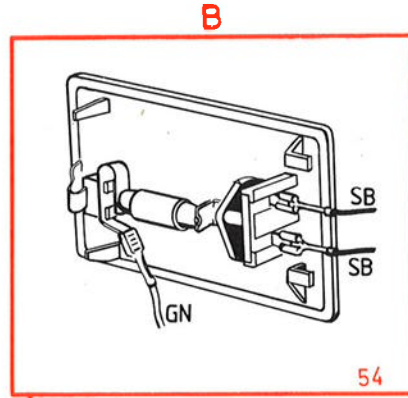
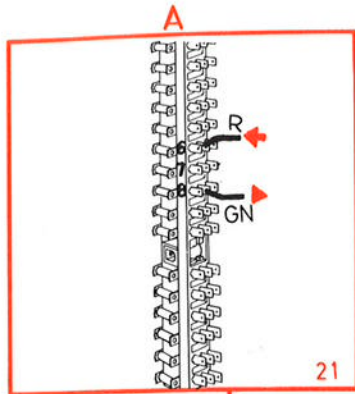


**Bestuurdersportier gaat dicht**  
Binnenverlichting brandt 10-17 seconden, als dit portier tenminste 6 seconden open geweest is

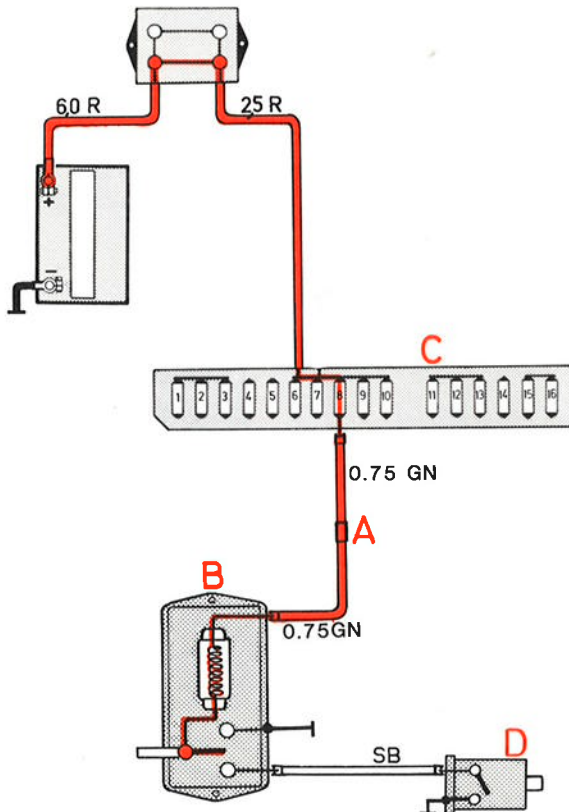


142550-V

# Binnenverlichting met vertraging



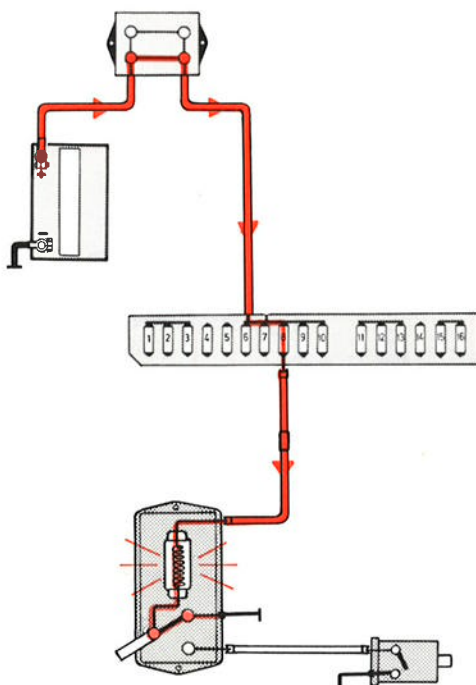
# Binnenverlichting achter, 5-deurs



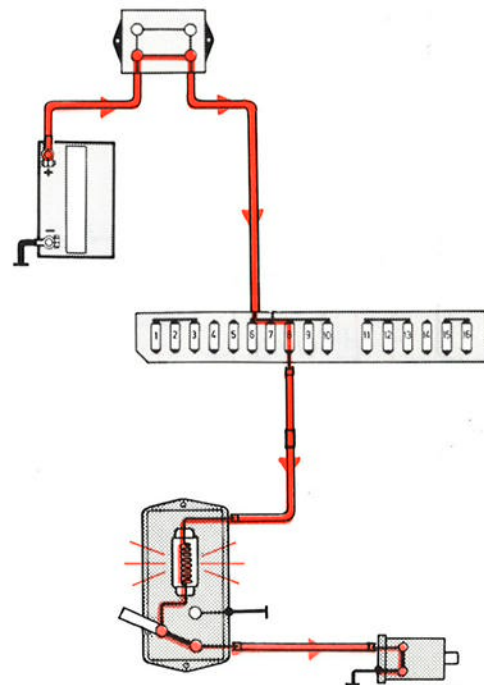
- A Aansluitstuk
- B Plafondlamp achter
- C Zekeringenkastje
- D Schakelaar bij achterklep

Zekering nr 8  
Verlichting handschoenenkastje

**Achterklep dicht**  
Binnenverlichting achter brandt

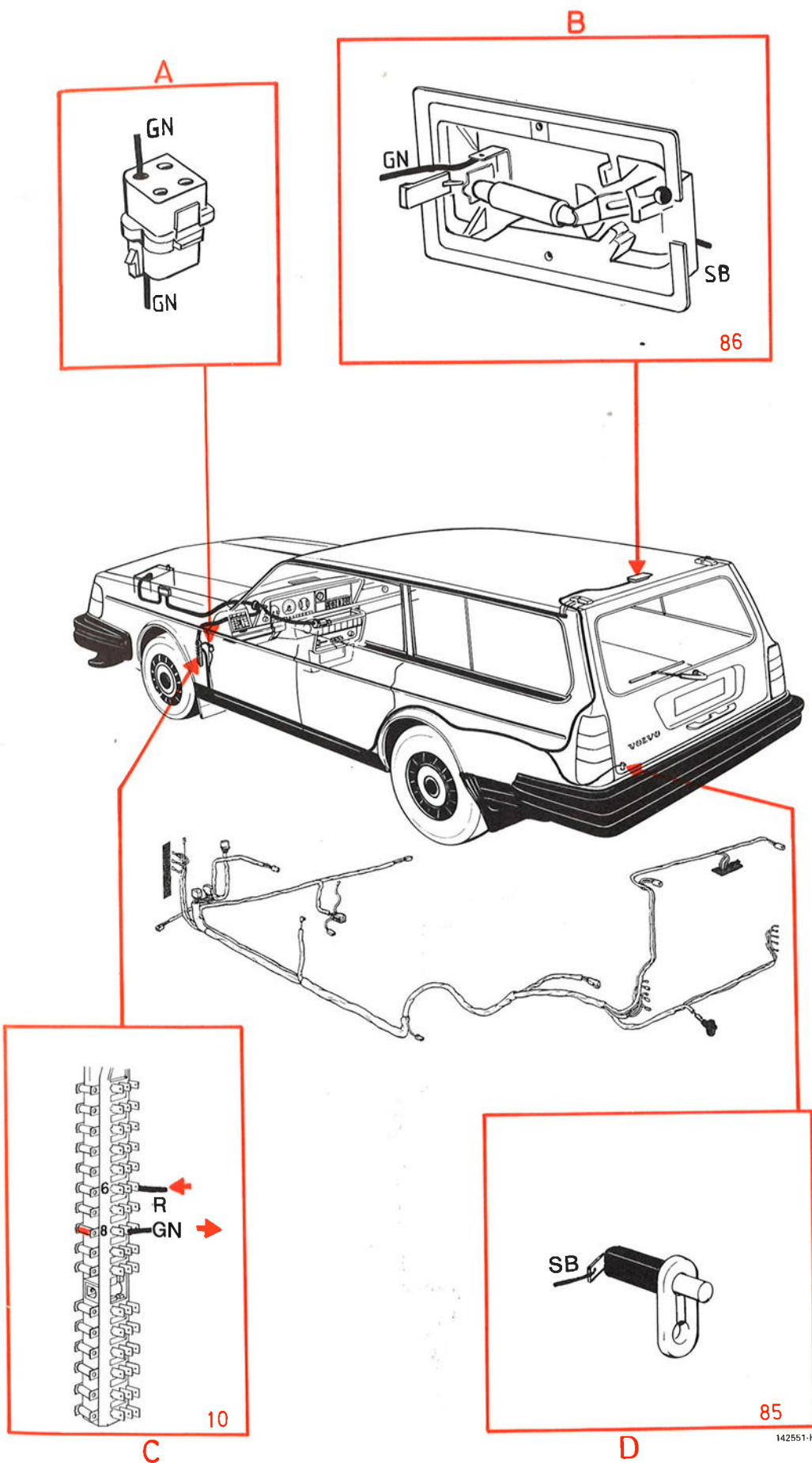


**Achterklep open**

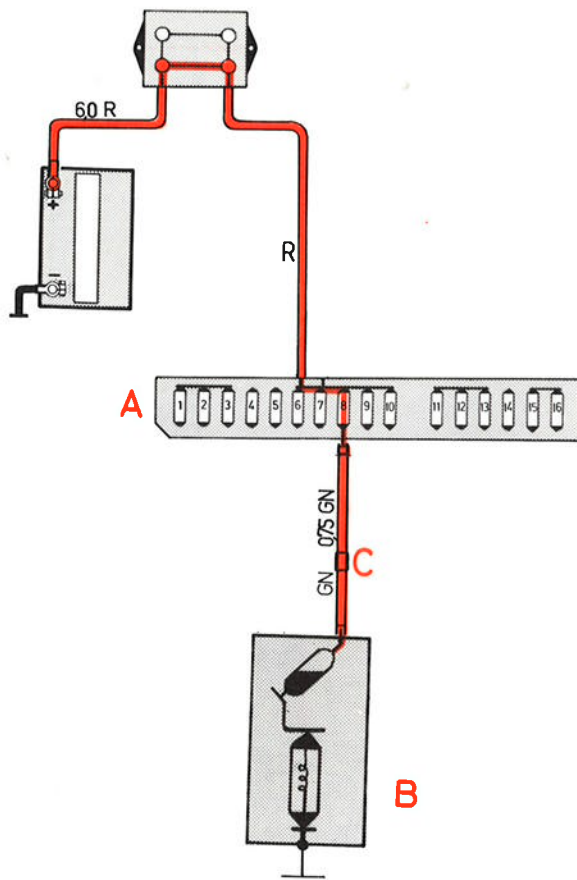


142551-V

# Binnenverlichting achter, 5-deurs



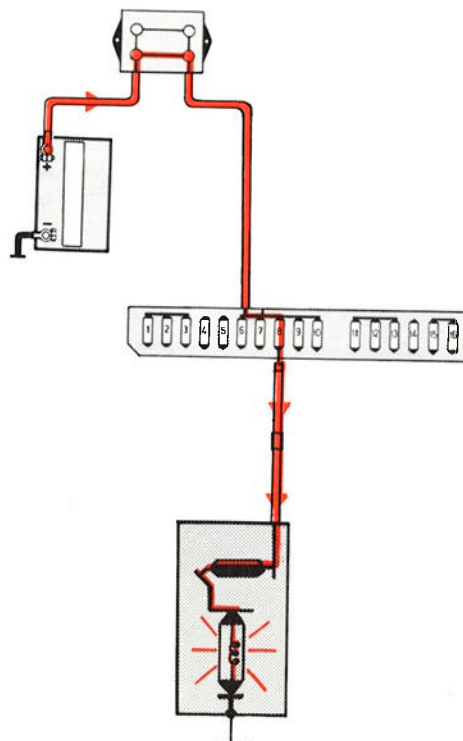
# Motorruimte- en bagageruimteverlichting



- A Zekeringenkastje
- B Motorruimte- of bagageruimteverlichting
- C Aansluitstuk

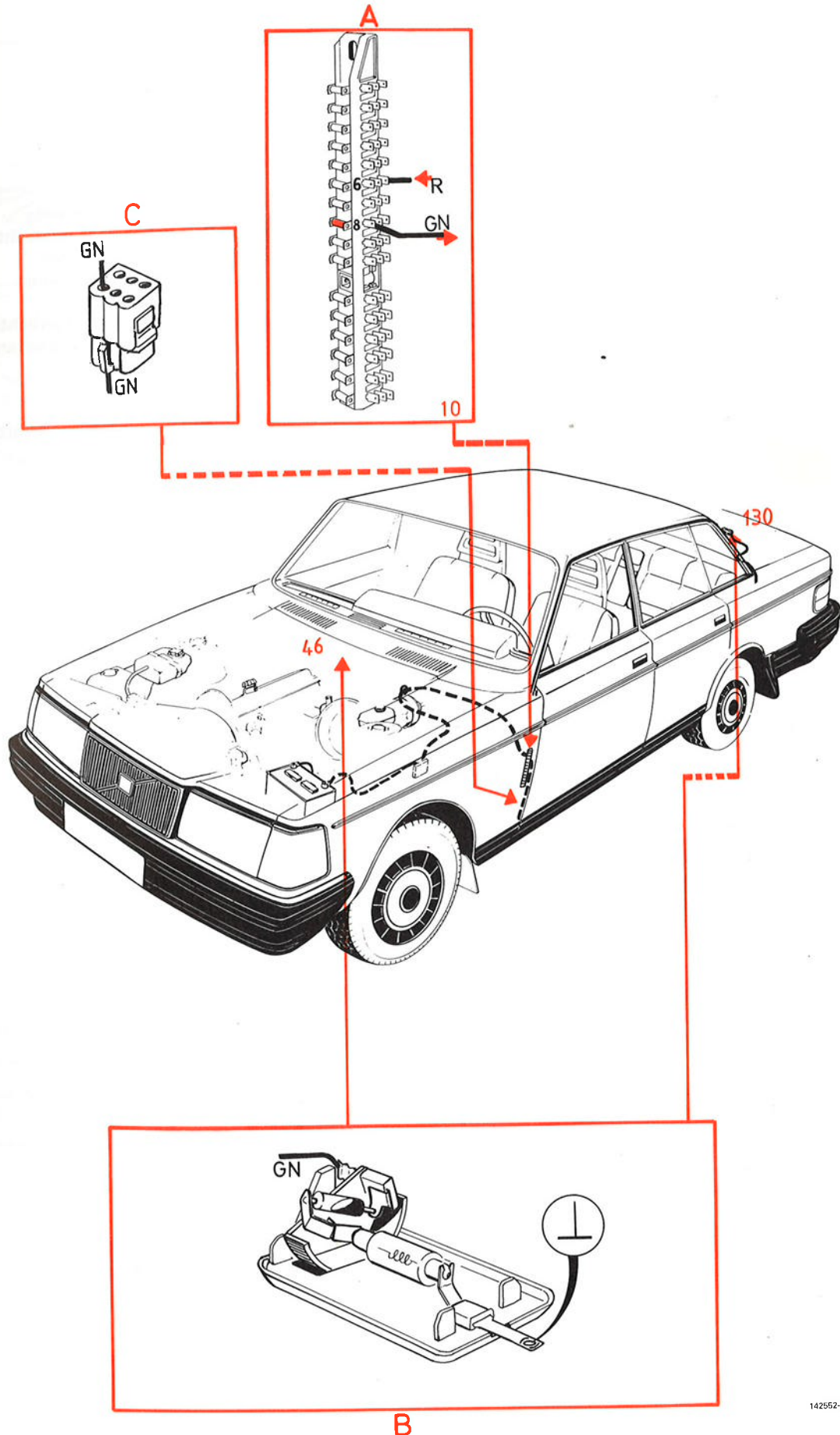
Zekering nr 8  
Binnenverlichting

## Motorkap of kofferdeksel open



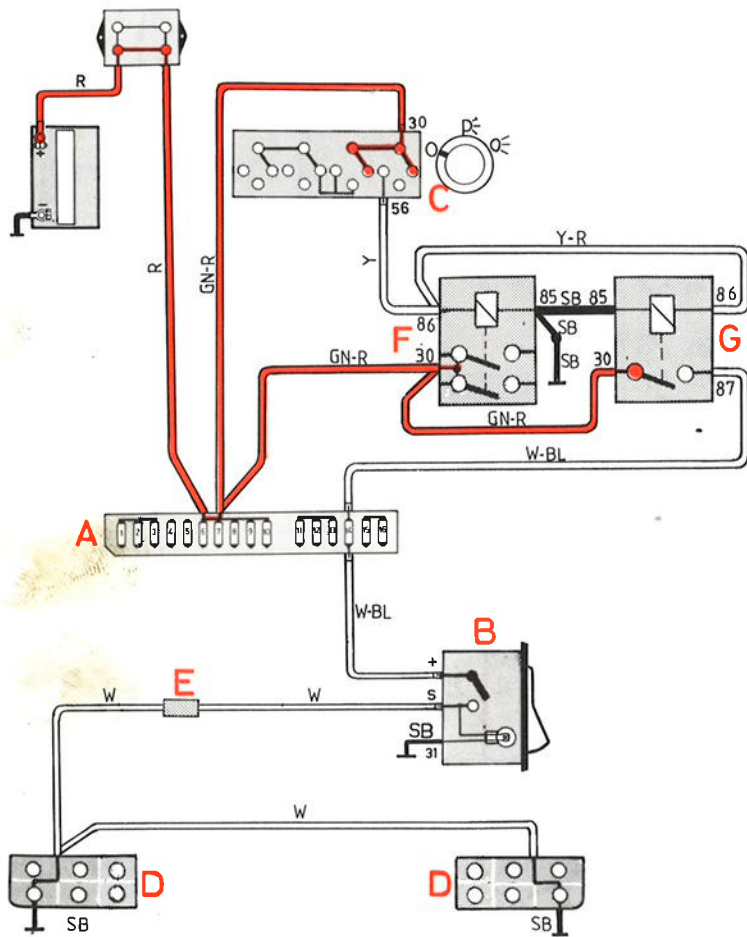
142552-V

# Motorruimte- en bagageruimteverlichting



142552-H

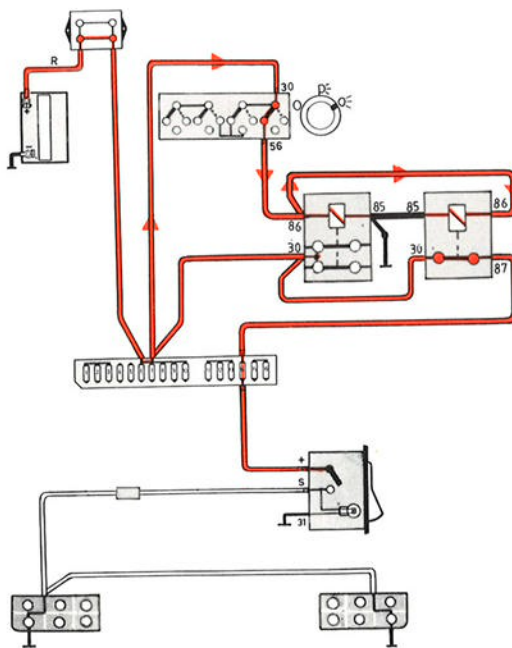
# Mistachterlampen



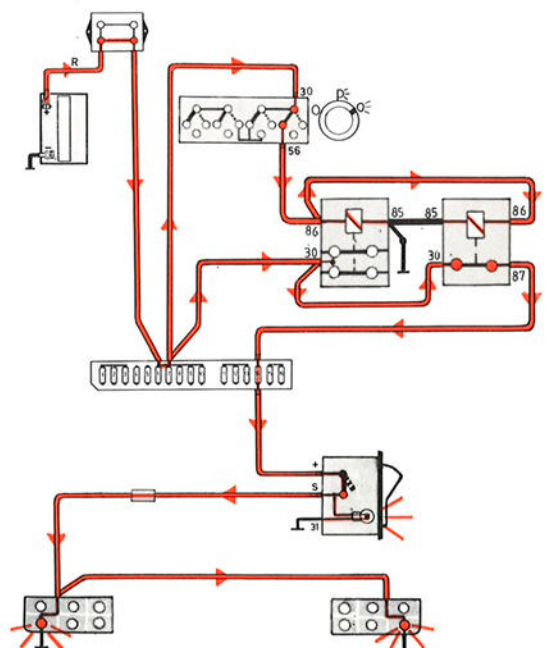
- A** Zekeringenkastje
- B** Schakelaar mistachterlampen
- C** Lichtschakelaar
- D** Mistachterlampen
- E** Aansluitstuk
- F** Relais hoofdverlichting
- G** Relais mistachterlampen

**Zekering nr 14**  
Geen andere stroomverbruikers

**Lichtschakelaar en schakelaar mistachterlampen staan aan**

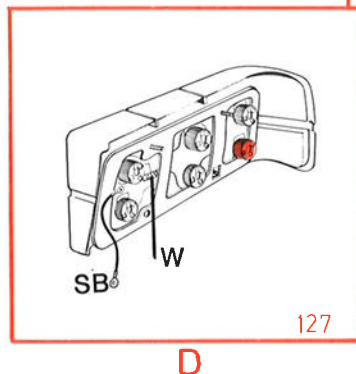
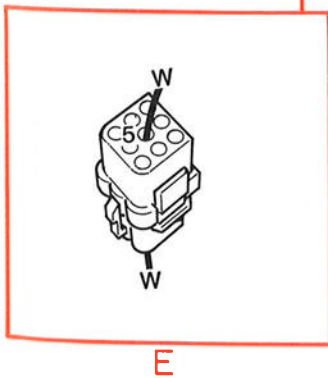
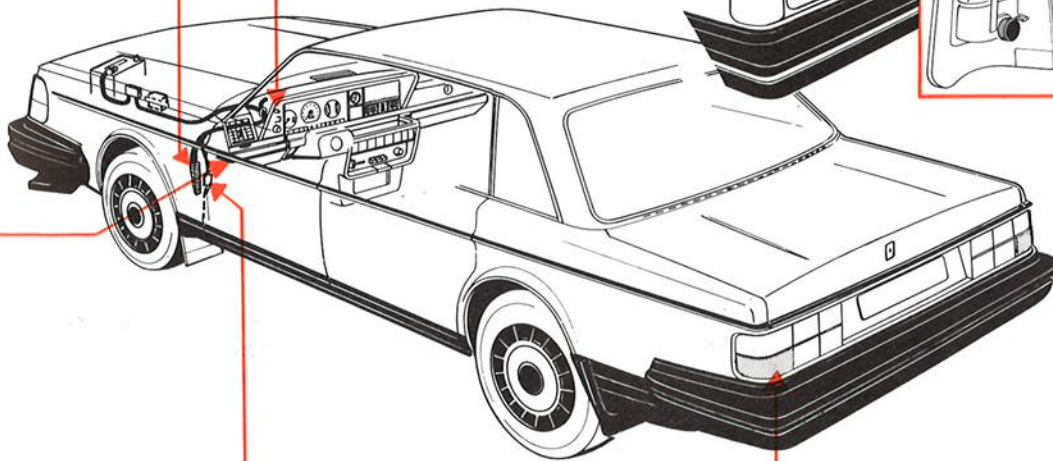
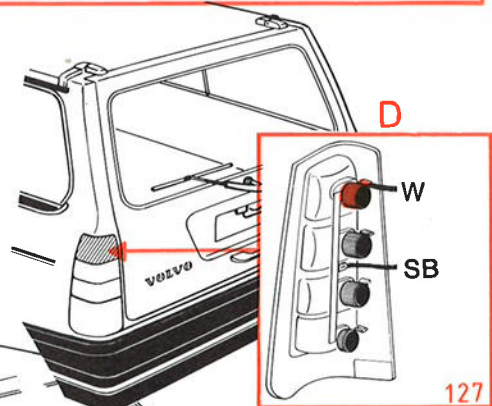
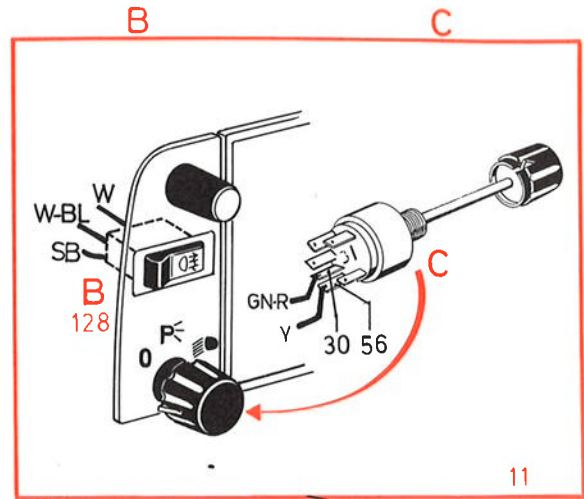
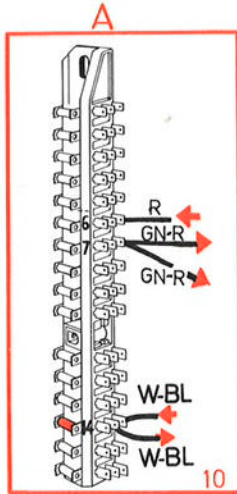
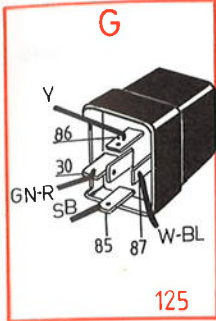
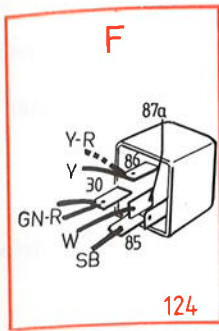


**Schakelaar mistachterlampen staat uit**



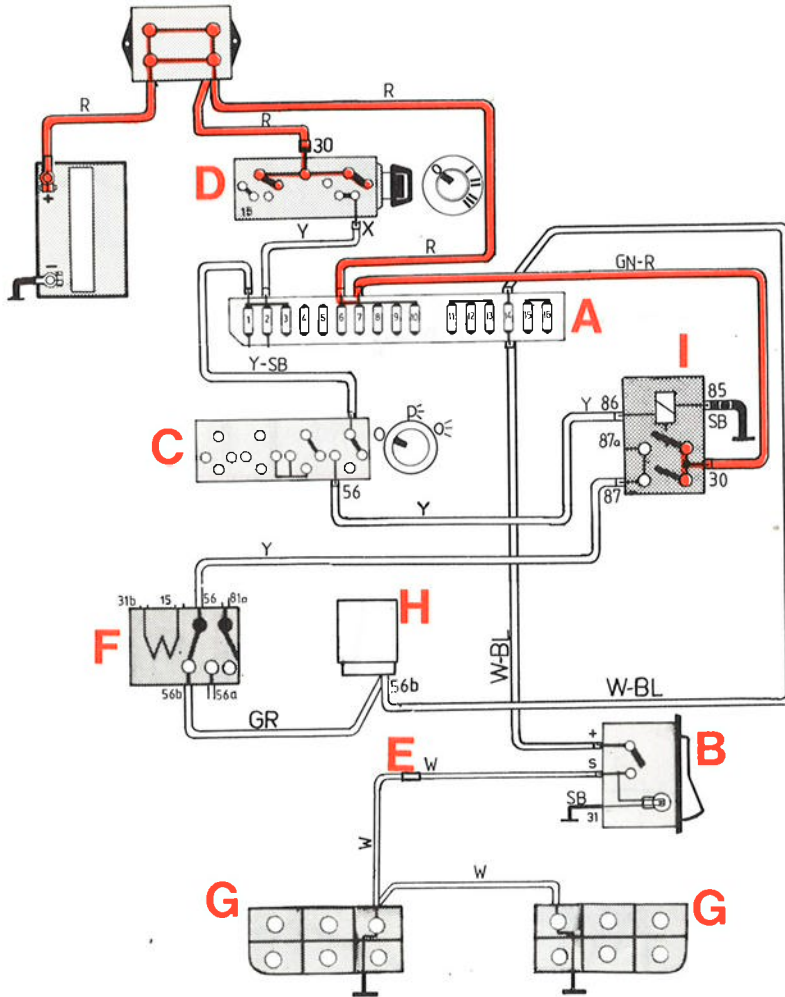
142653-V

# Mistachterlampen



142553-H

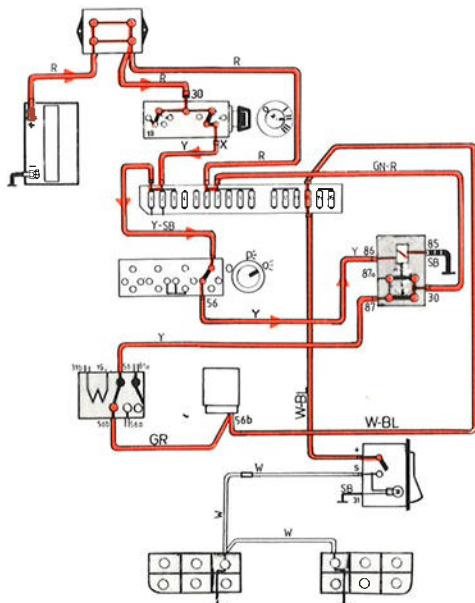
# Mistachterlampen, USA



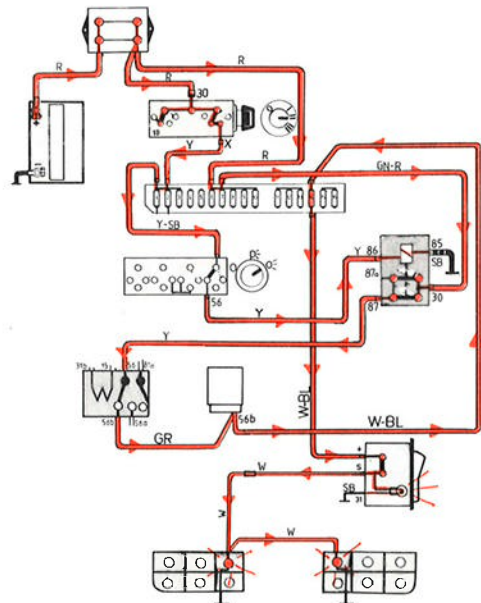
- A Zekeringenkastje
- B Schakelaar mistachterlampen
- C Lichtschakelaar
- D Richtingaanwijzerschakelaar met lichtsignaal
- E Aansluitstuk
- F Schakelrelais
- G Mistachterlampen
- H Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- I Relais hoofdverlichting

Zekering nr 14  
Geen andere stroomverbruikers

Lichtschakelaar en schakelaar mistachterlampen staan aan. Schakelrelais in dimlichtstand

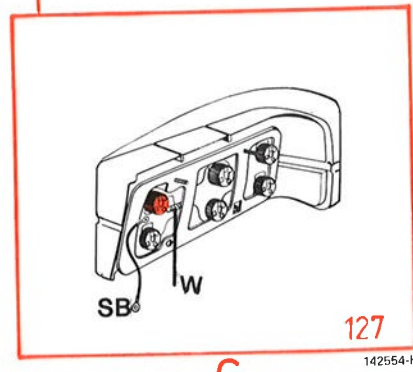
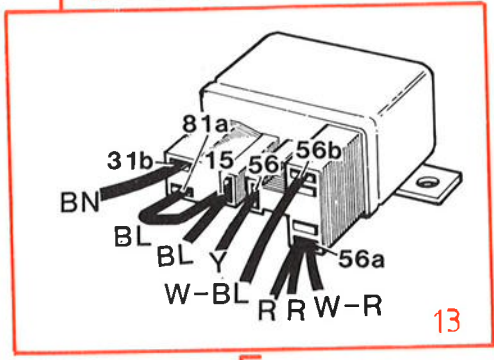
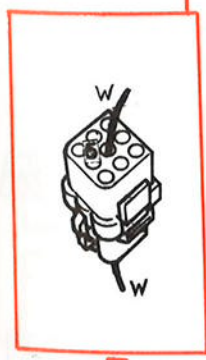
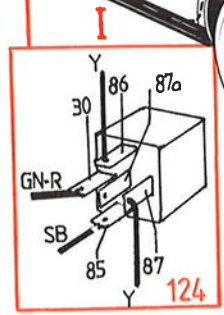
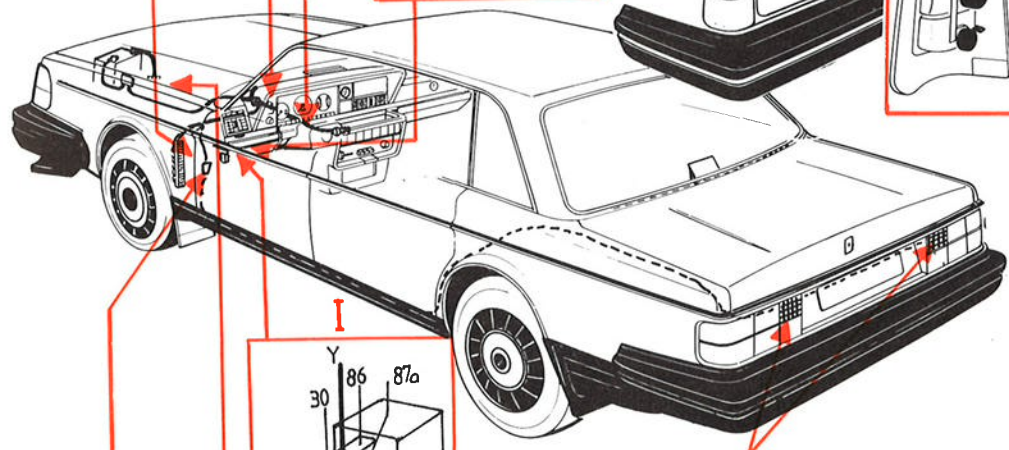
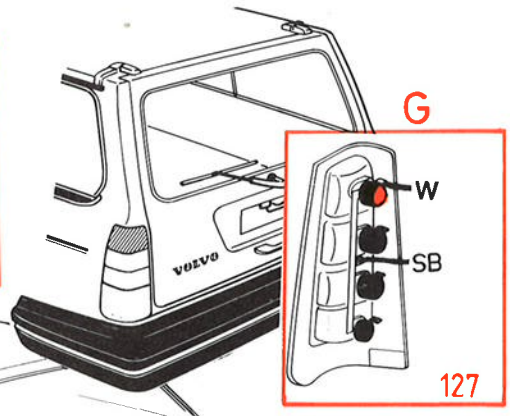
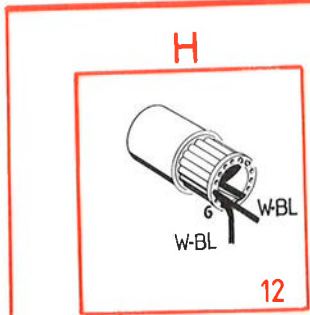
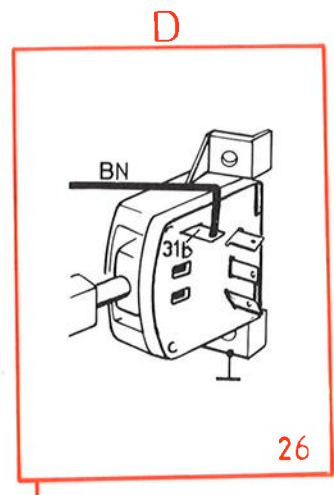
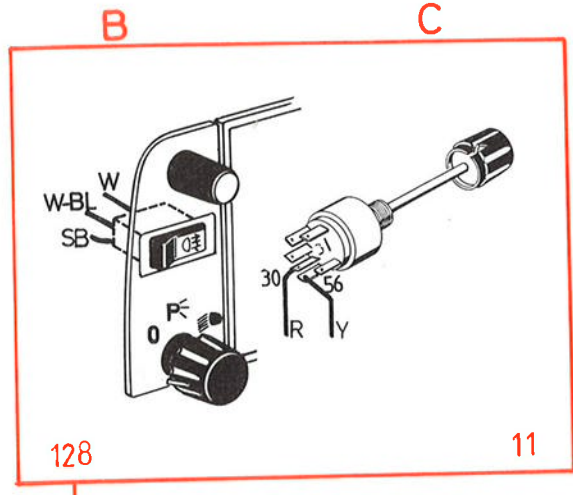
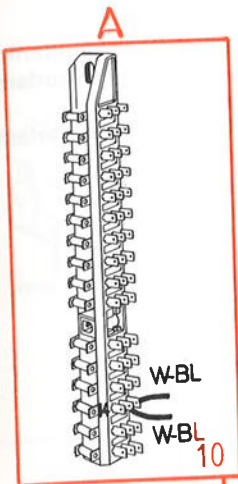


Lichtschakelaar en schakelaar mistachterlampen staan aan. Schakelaar in grootlichtstand



142554-V

# Mistachterlampen, USA

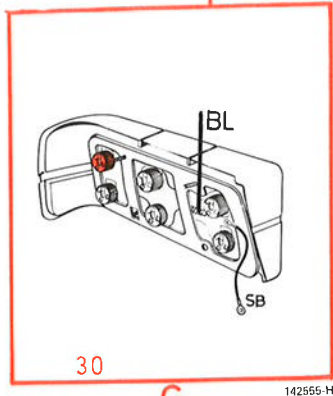
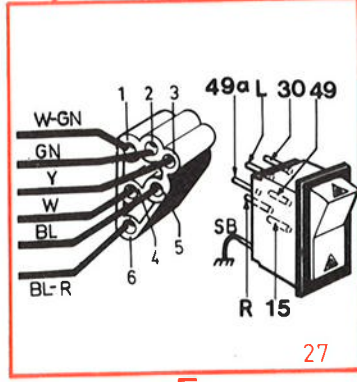
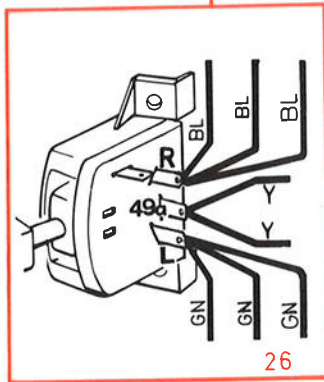
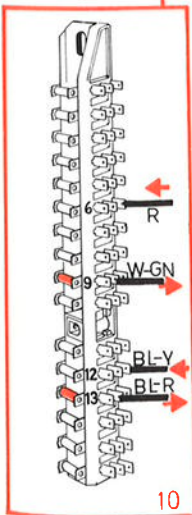
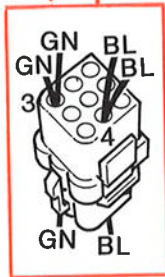
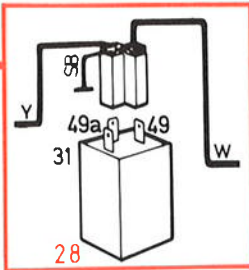
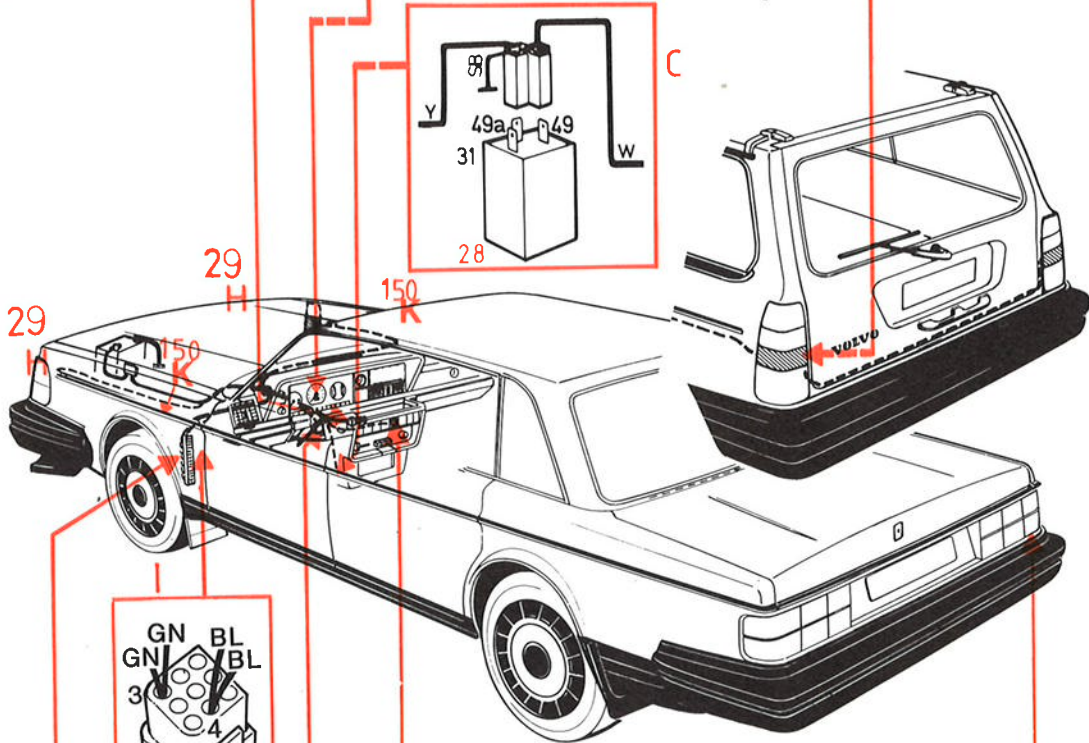
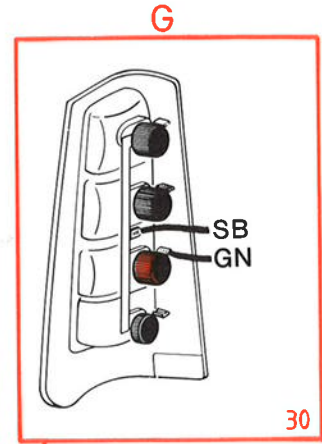
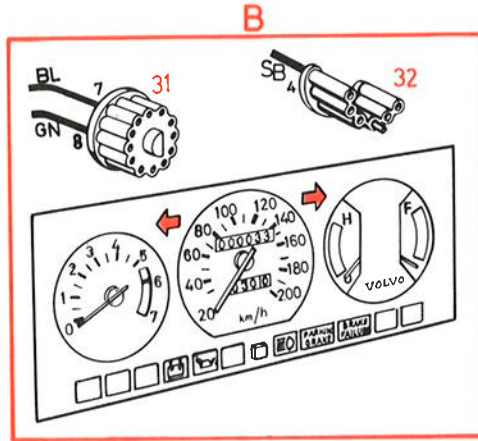
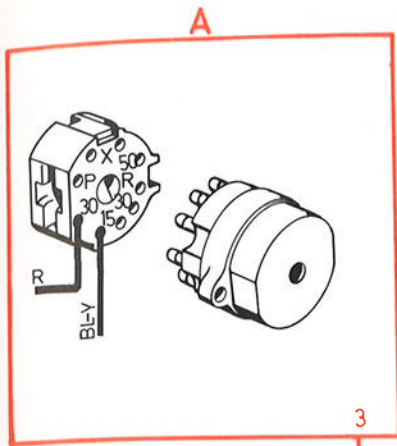


142554-H



# Richtingaanwijzers – knipperlichten

lichten  
ampjes,  
ampjes, v

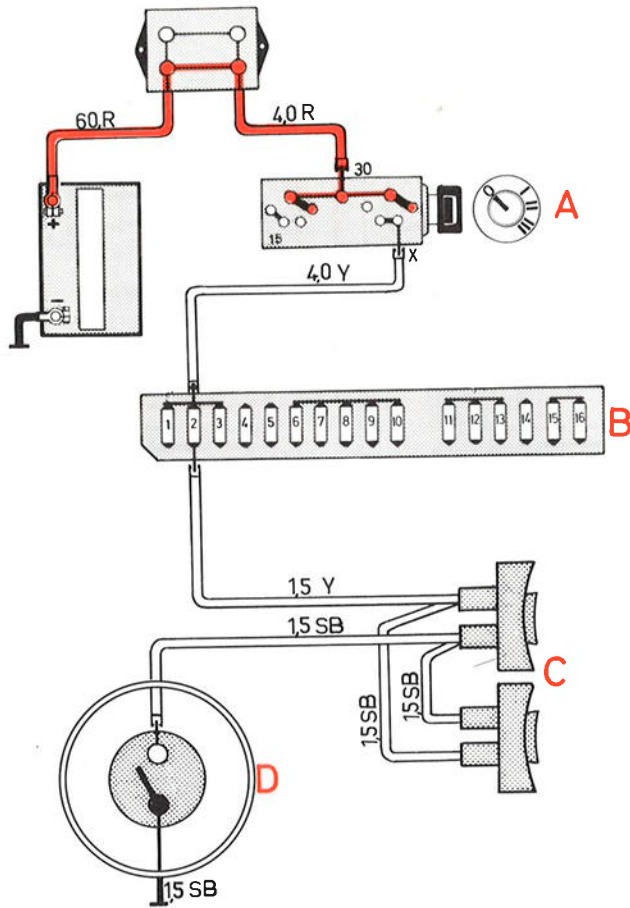


142555-H



142555-V

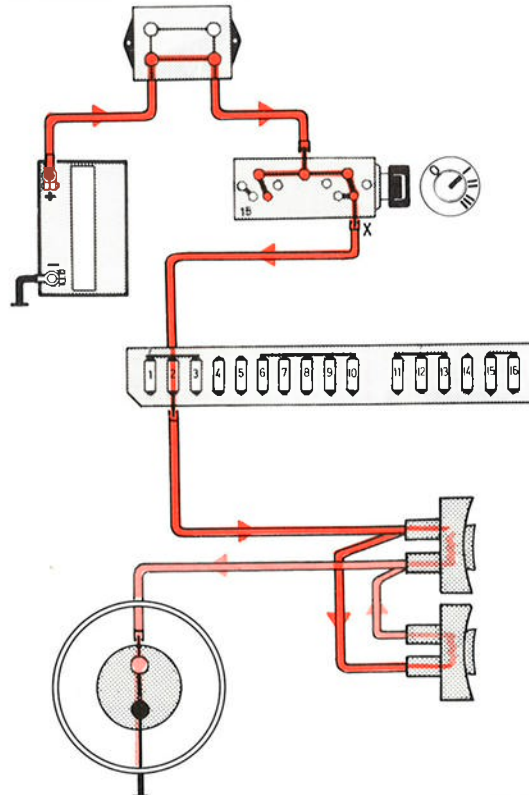
# Claxons



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

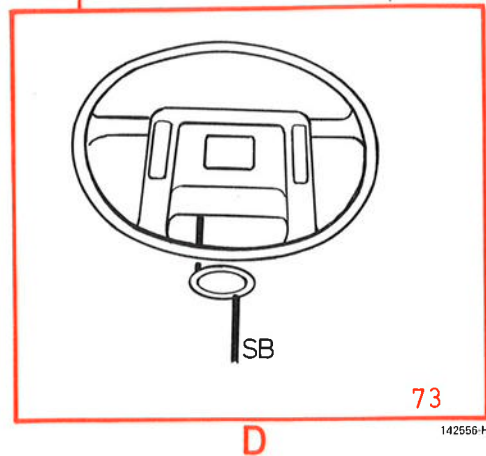
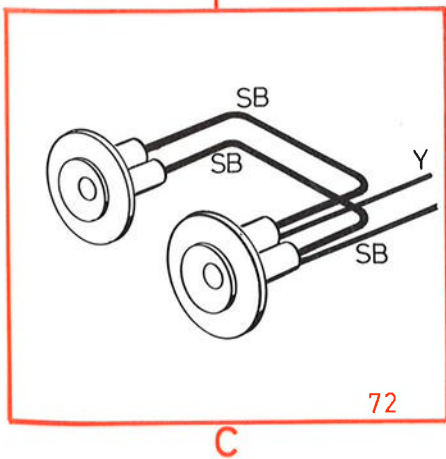
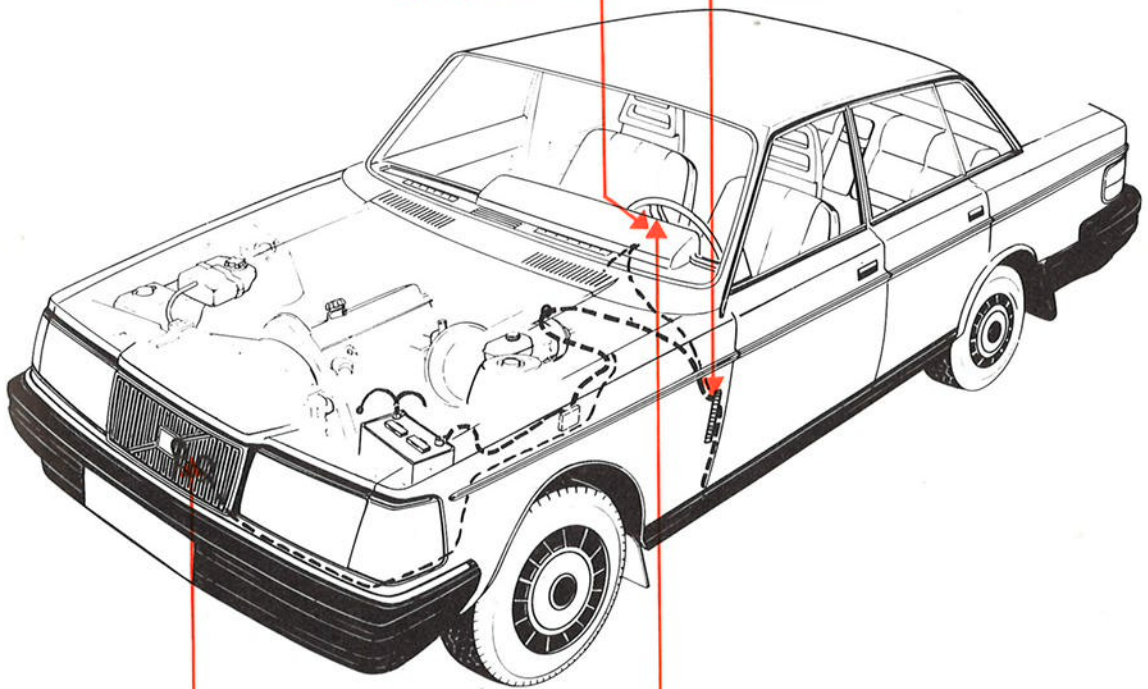
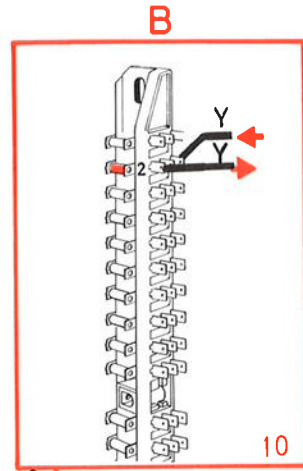
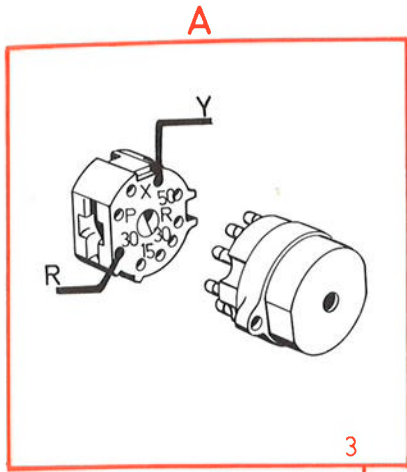
Zekering nr 2  
Ruitwissers/-sproeiers

Schakelaar claxons ingedrukt

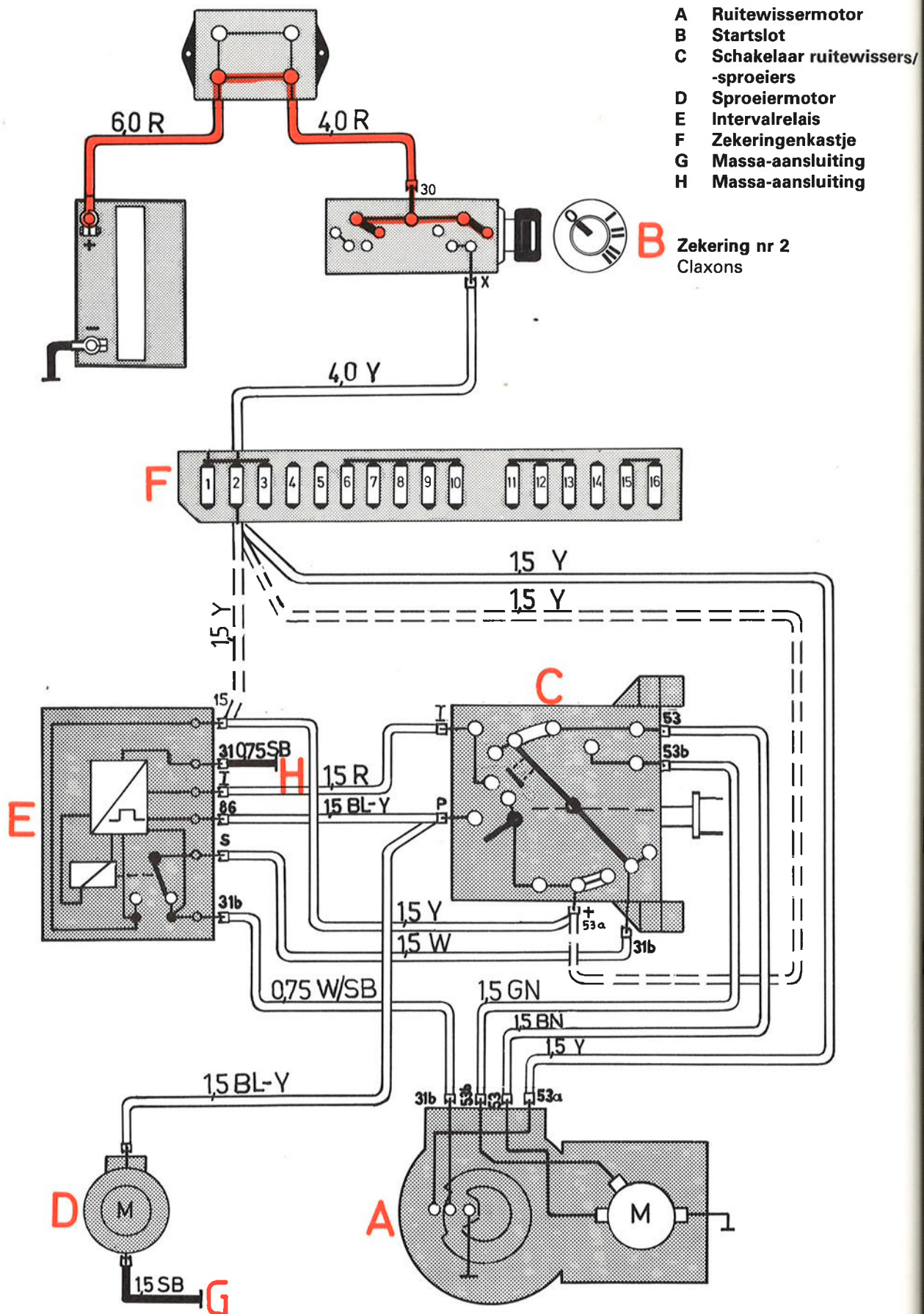


142556 V

# Claxons



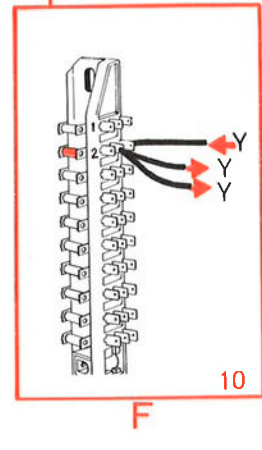
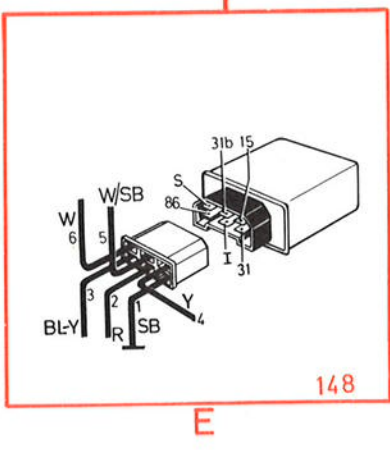
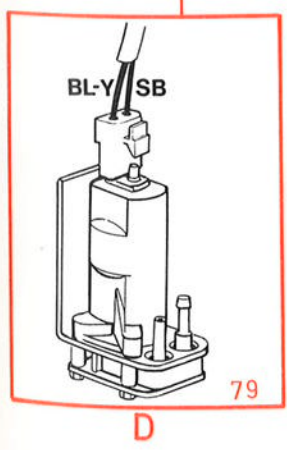
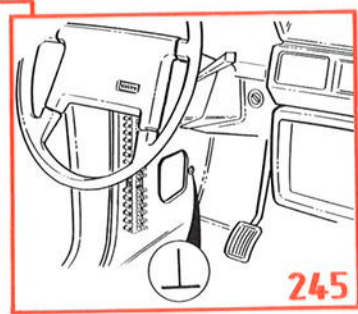
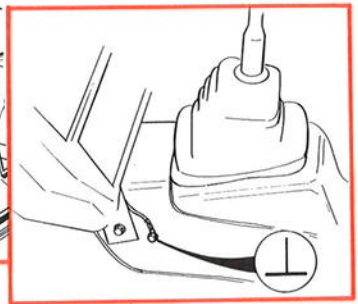
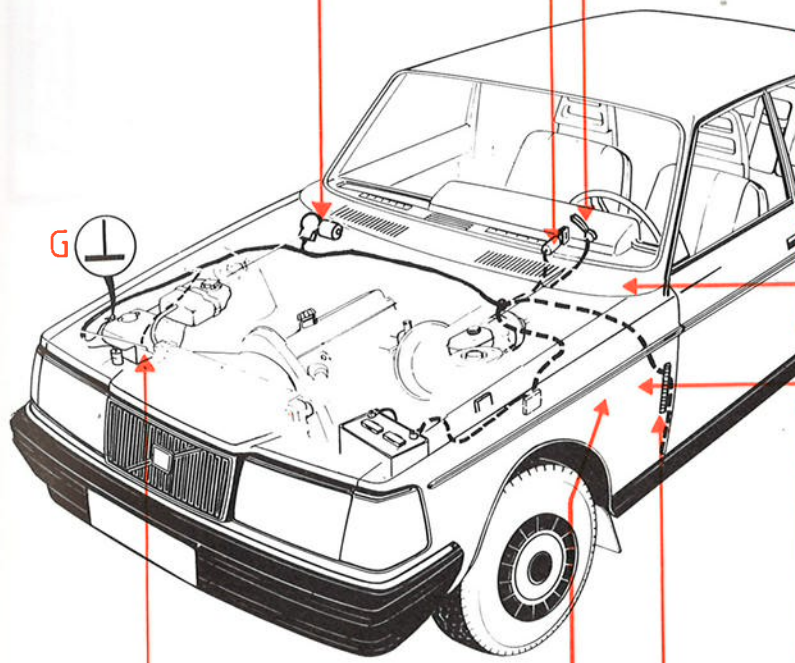
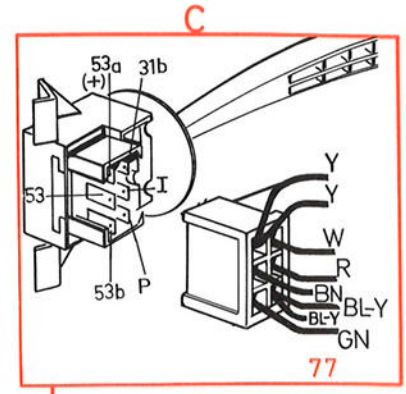
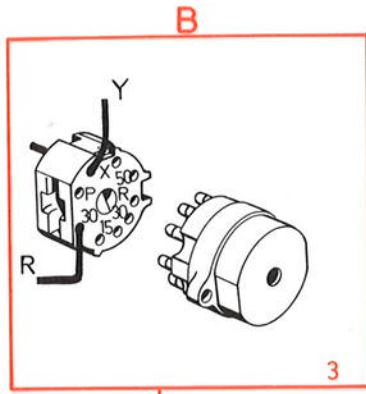
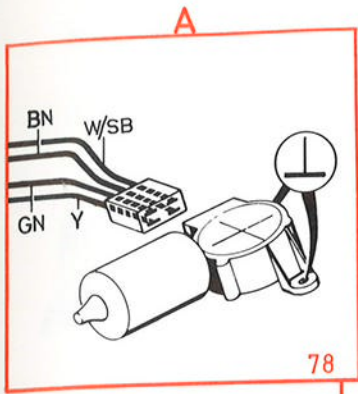
# Ruitwissers en -sproeiers



142557-V

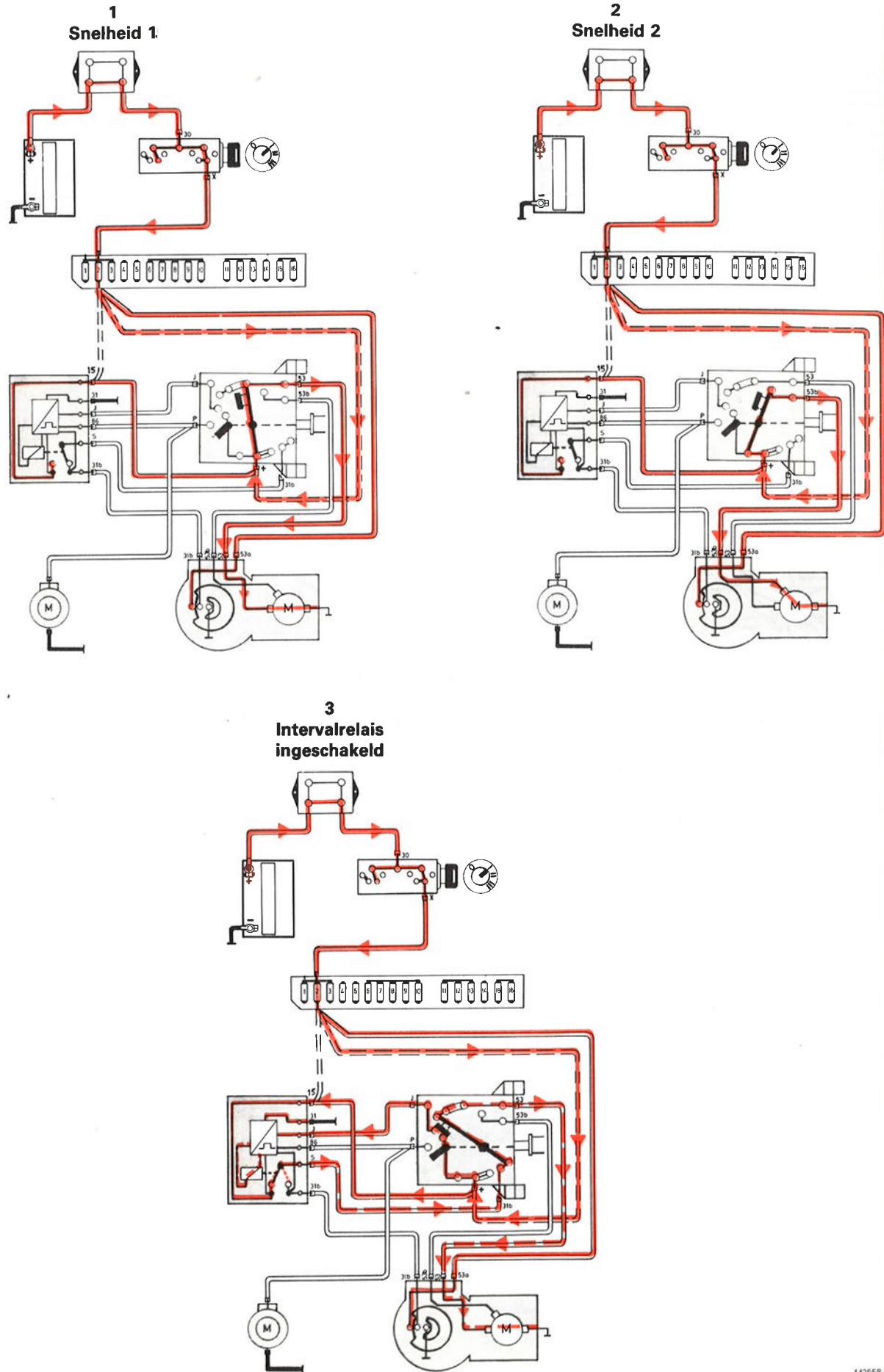
# Ruitwissers en -sproeiers

ermotor  
 r ruitwissers/  
 otor  
 ais  
 nkastje  
 sluiting  
 sluiting



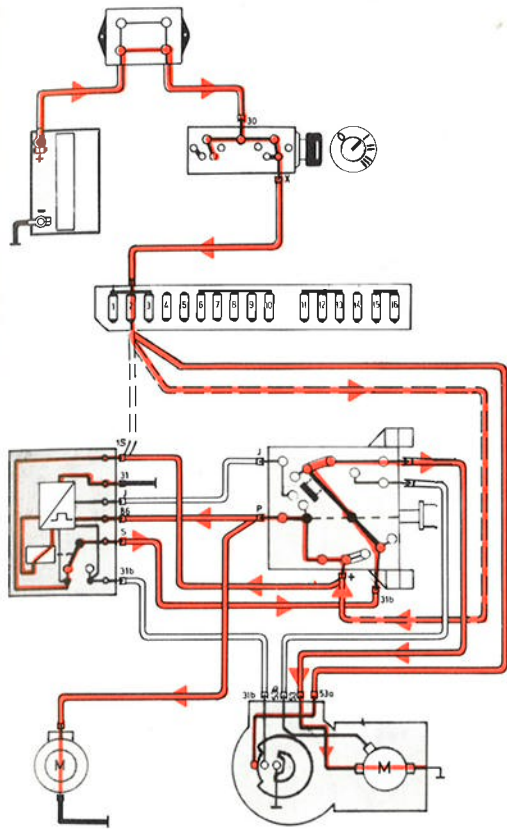
142557-H

# Ruitwissers en -sproeiers

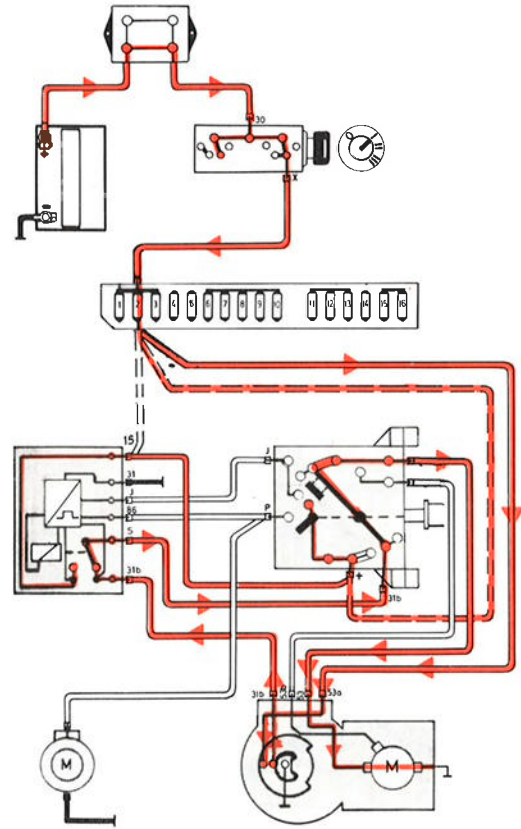


# Ruitwissers en -sproeiers

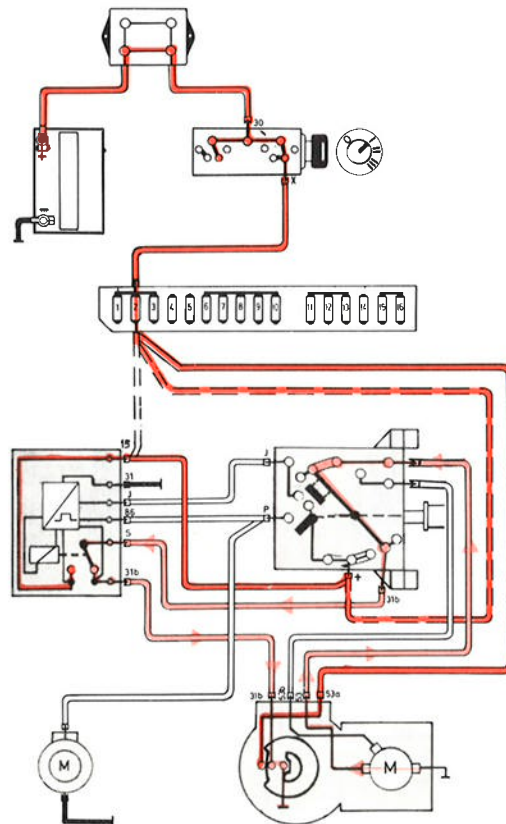
4  
Sproeien en een paar  
wisserslagen



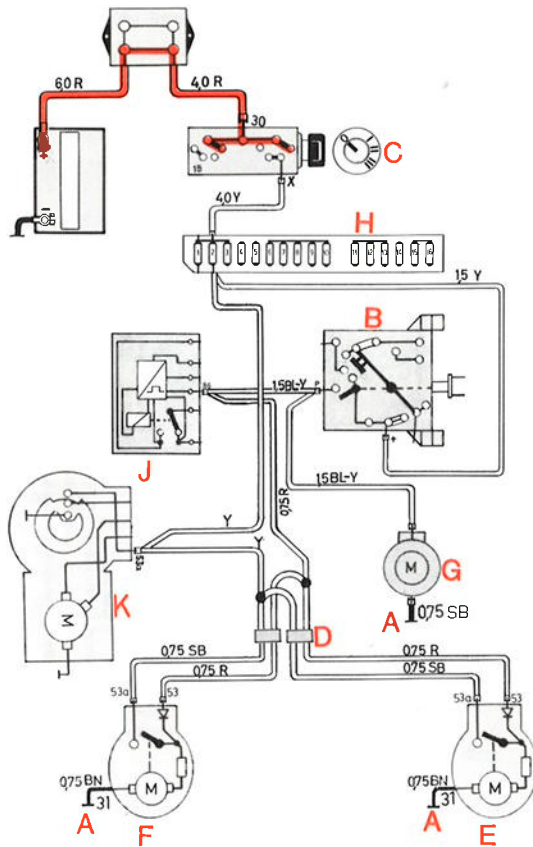
5  
Retourslag



6  
Retourstand  
(circuit tijdens het stilzetten)



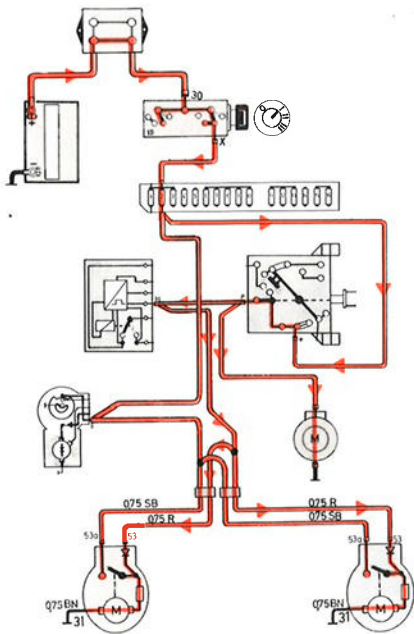
# Koplampwissers en -sproeiers



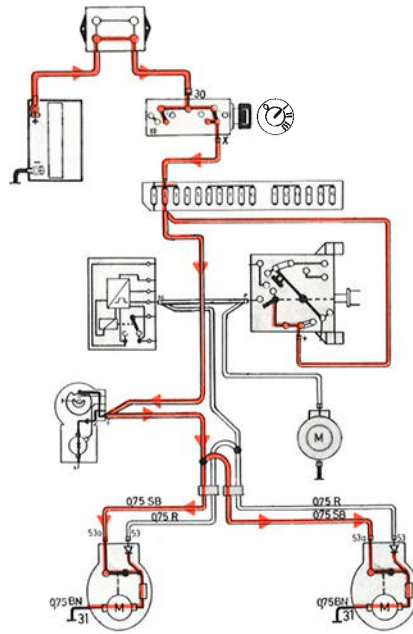
- A Massa-aansluiting
- B Schakelaar wissers en sproeiers
- C Startslot
- D Aansluitstukken
- E Wissermotor, rechts
- F Wissermotor, links
- G Sproeiernmotor
- H Zekeringkastje
- J Intervalrelais
- K Ruitwissermotor

Zekering nr 2  
Claxons

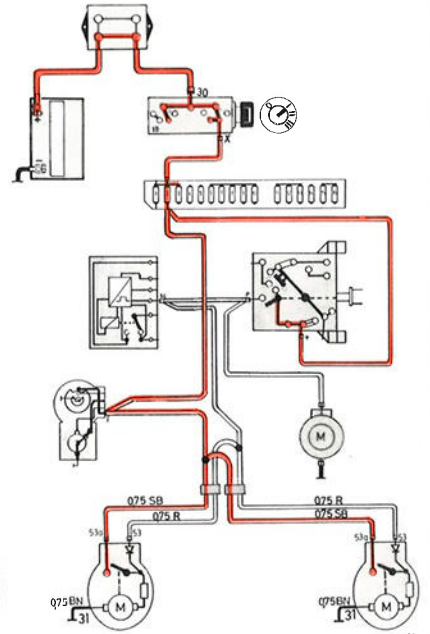
Wissers en sproeiers ingeschakeld



Retourslag

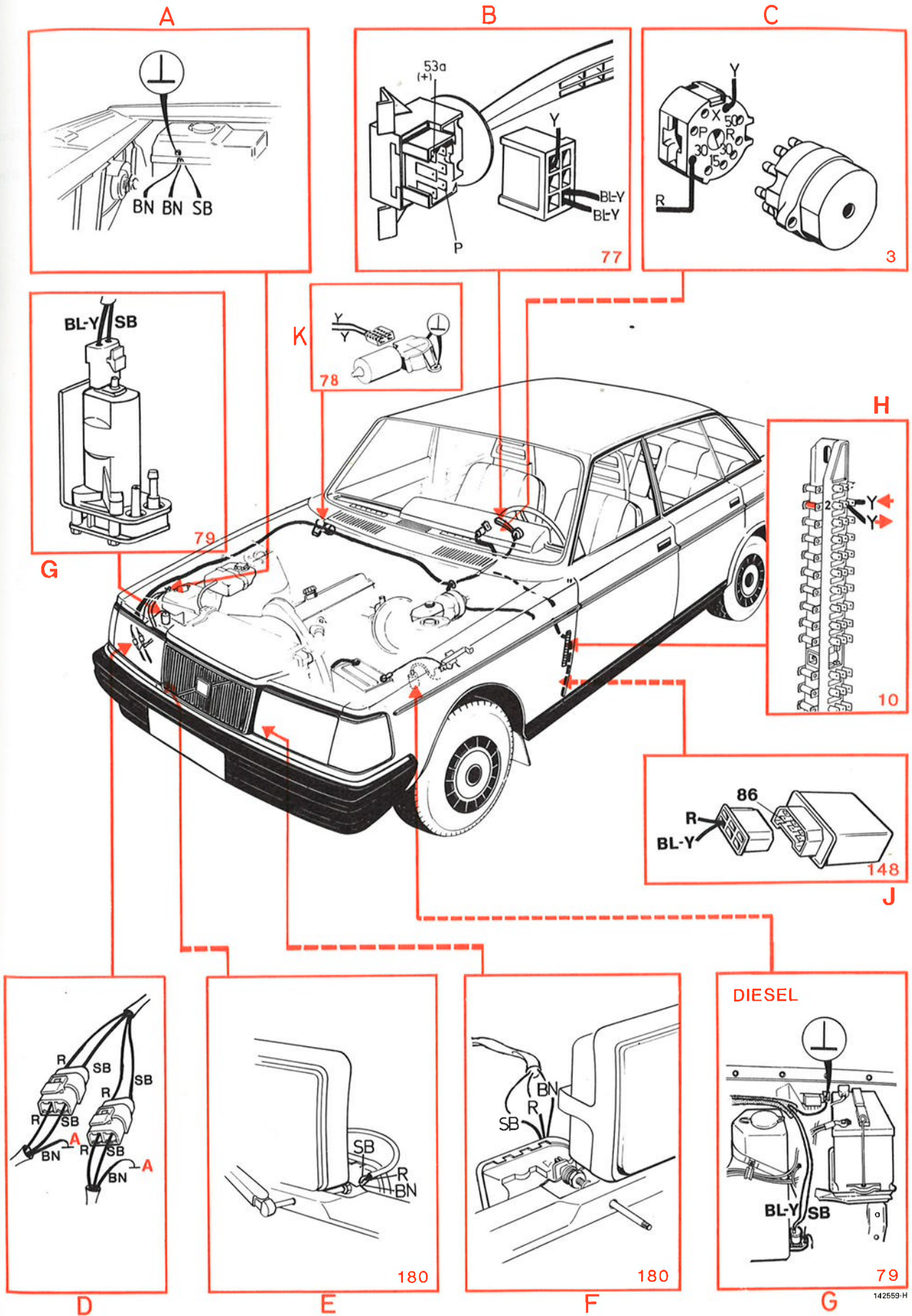


Ruststand



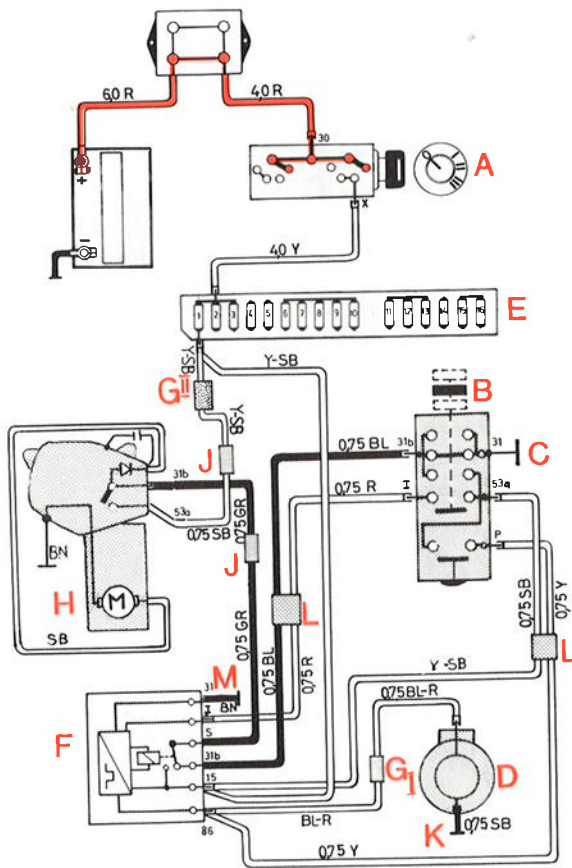
142559 V

# Koplampwissers en -sproeiers



# Achterrautwischer en -sproeier

met intervalrelais

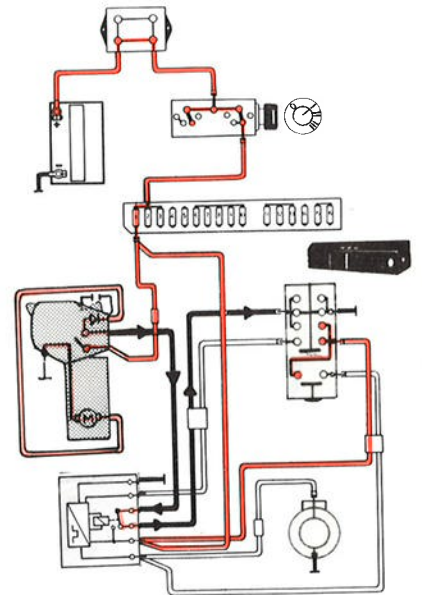


- A Startslot
- B Schakelaar achterrautwischer/-sproeier
- C Massa-aansluiting
- D Sproeiervormer
- E Zekeringenkastje
- F Intervalrelais

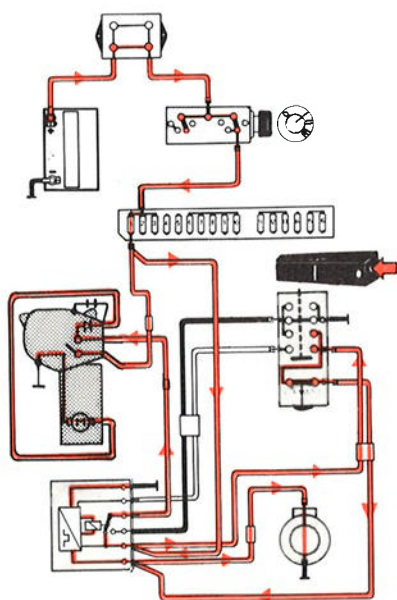
- G Aansluitstuk
- H Wissermotor
- J Aansluitstuk
- K Massa-aansluiting
- L Aansluitstuk
- M Massa-aansluiting

Zekering nr 1  
Sigare-aansteker

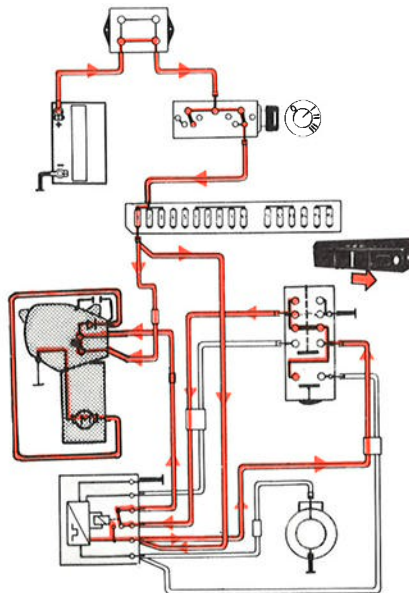
Retourstand  
(Circuit tijdens het stilzetten)



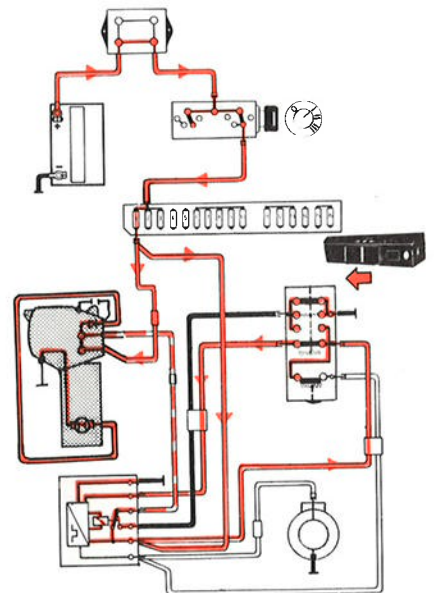
Sproeiervormer ingeschakeld en een paar wisserslagen



Wissermotor ingeschakeld

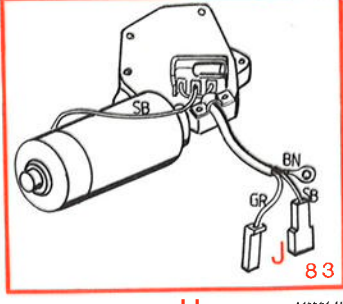
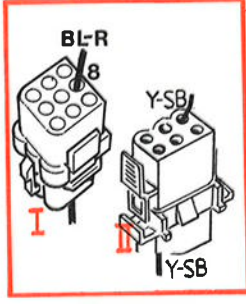
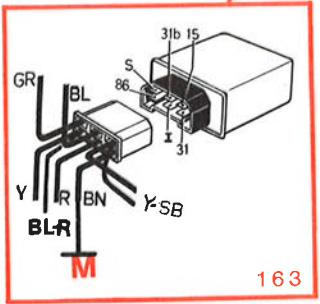
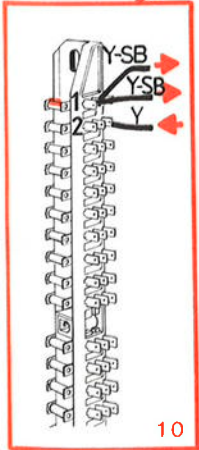
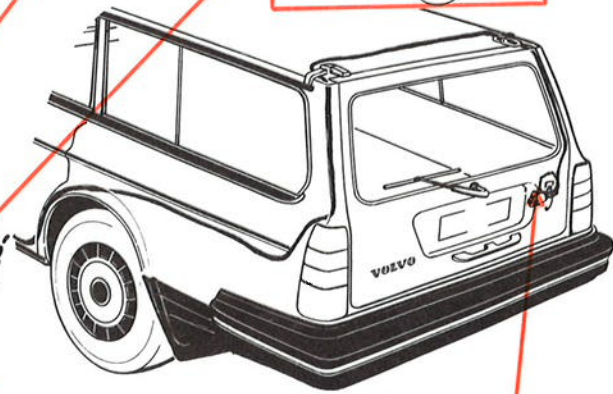
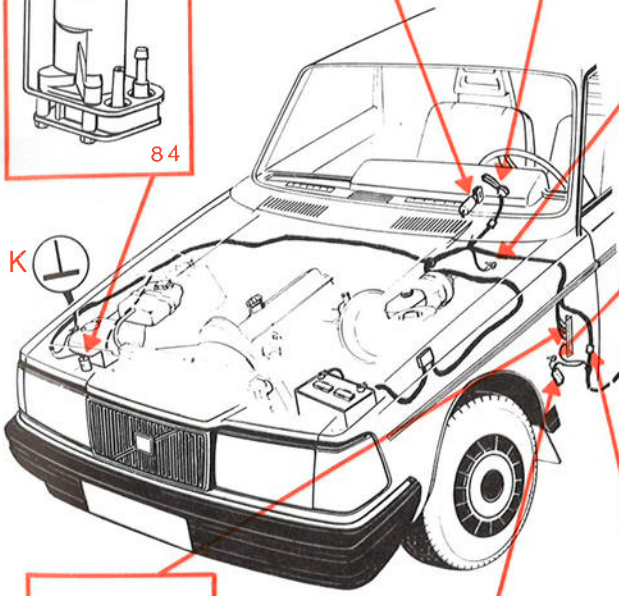
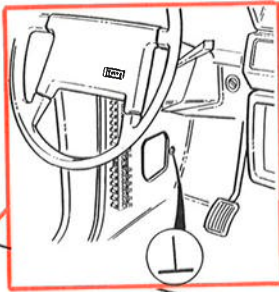
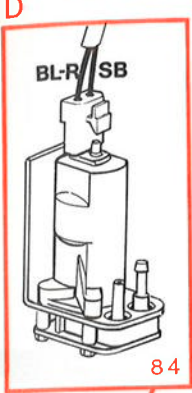
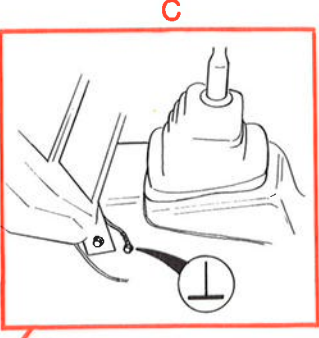
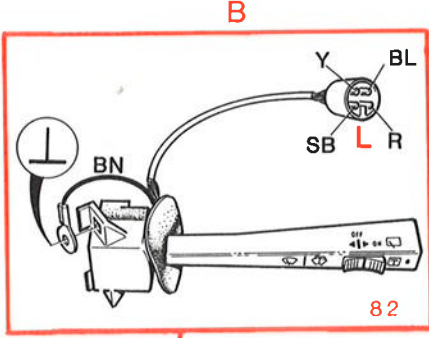
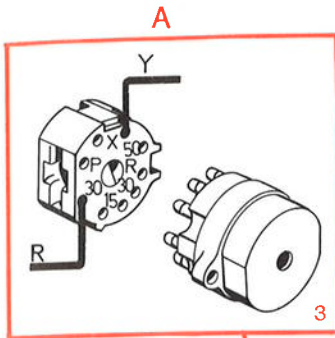


Intervalwissen



# Achterrauitwisser en sproeier

met intervalrelais

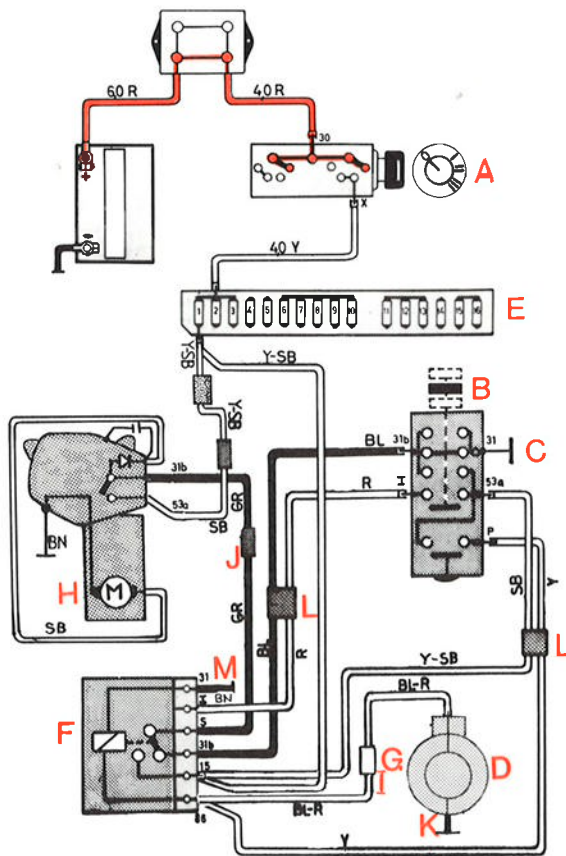


142561-H

k  
or  
k  
sluiting  
k  
sluiting

# Achterrautwischer en -sproeier

zonder intervalrelais

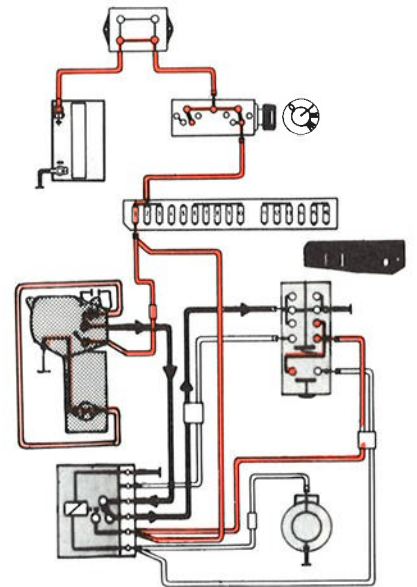


- A Startslot
- B Schakelaar achterrautwischer/-sproeier
- C Massa-aansluiting
- D Sproeiernmotor
- E Zekeringenkastje
- F Wisserrelais

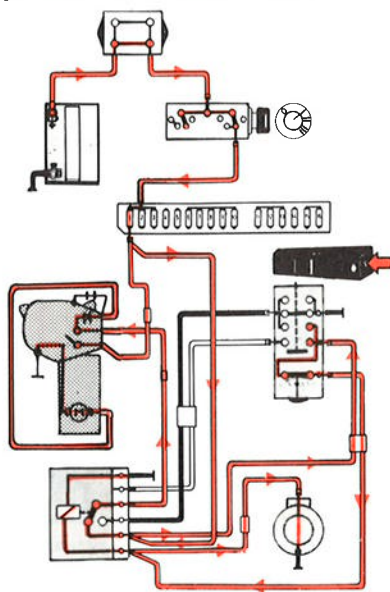
- G Aansluitstuk
- H Wissermotor
- J Aansluitstuk
- K Massa-aansluiting
- L Aansluitstuk
- M Massa-aansluiting

Zekering nr 1  
Sigare-aansteker

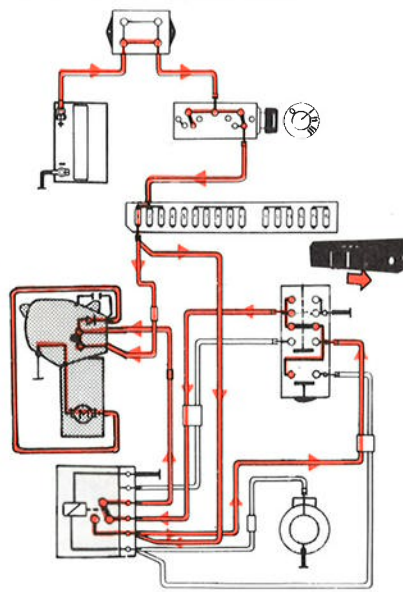
Retourstand  
(Circuit tijdens het stilzetten)



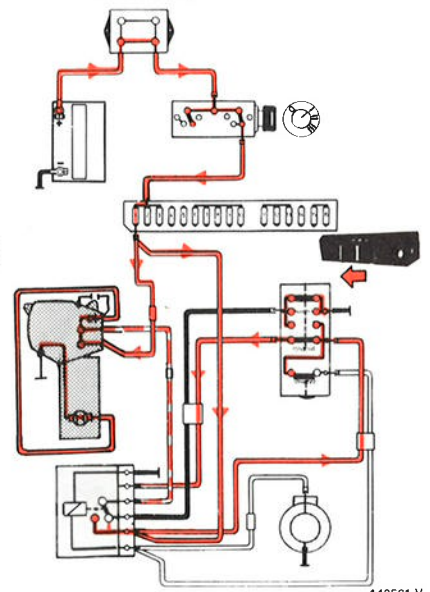
Sproeiernmotor ingeschakeld



Wissermotor ingeschakeld



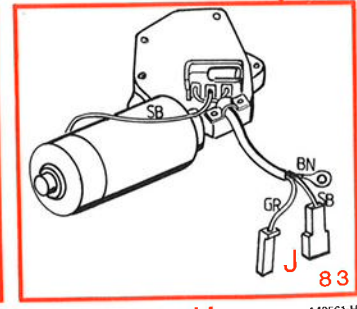
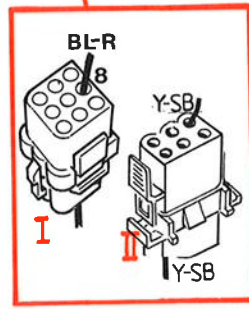
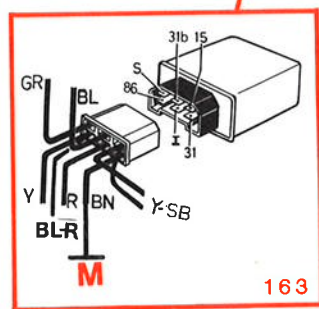
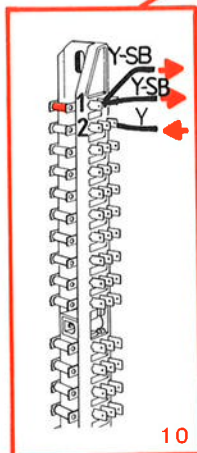
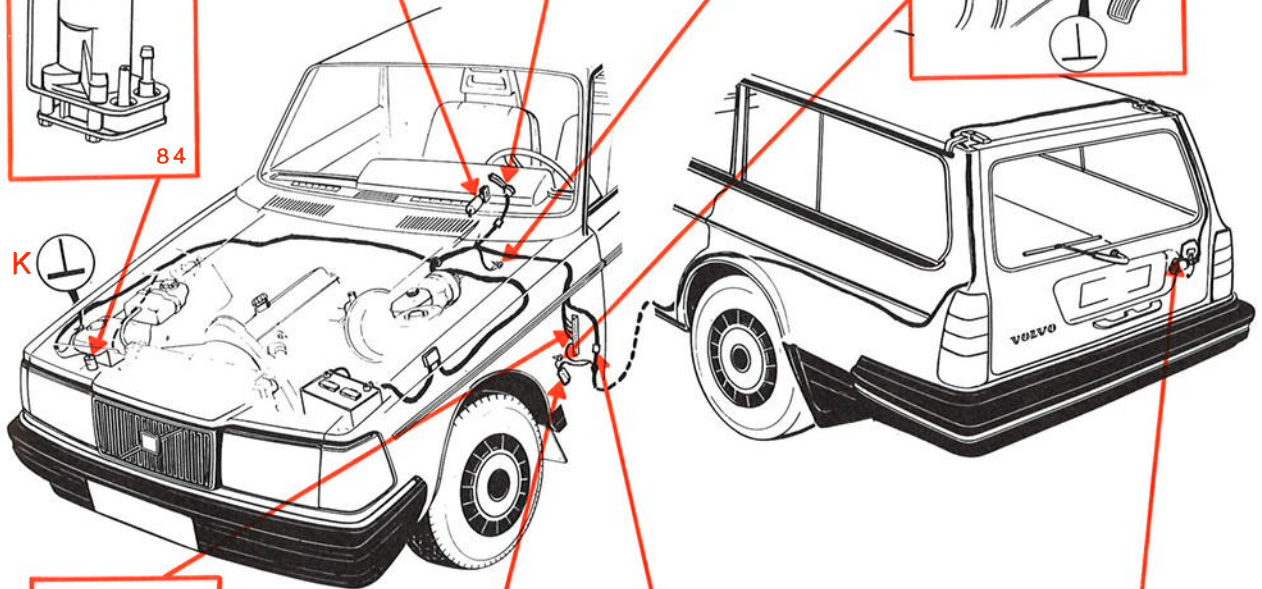
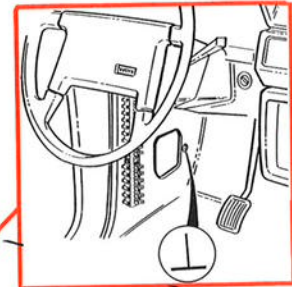
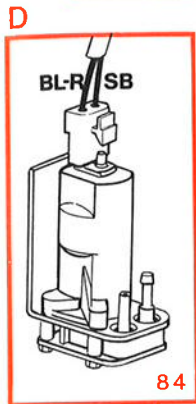
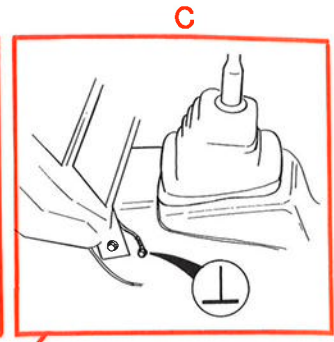
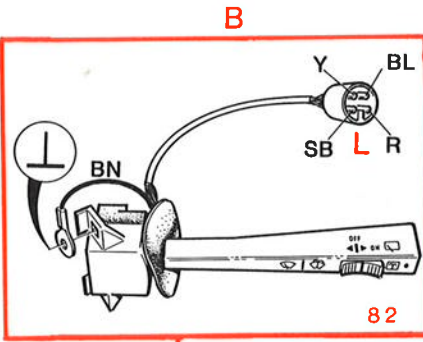
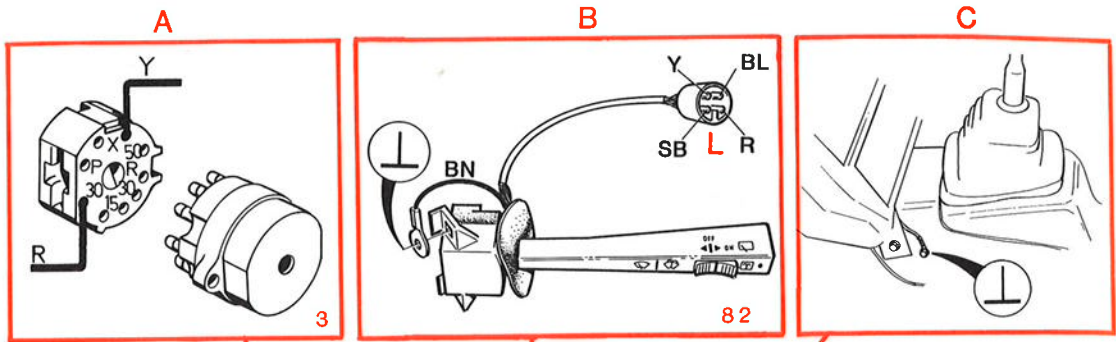
Retourslag



142561-V

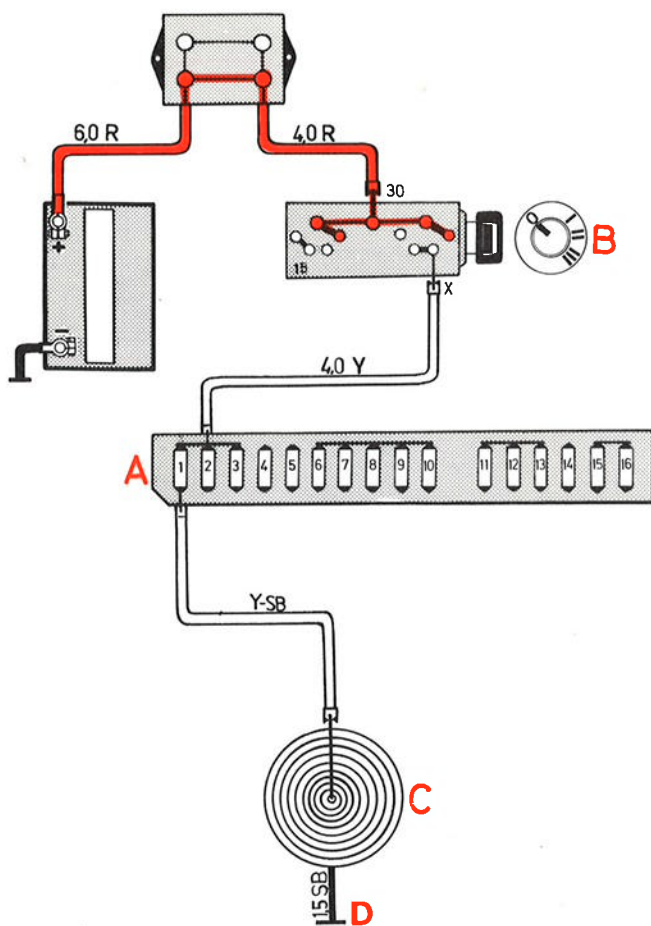
# Achterraitwisser en -sproeier

zonder intervalrelais



itstuk  
motor  
itstuk  
-aansluit  
itstuk  
-aansluit

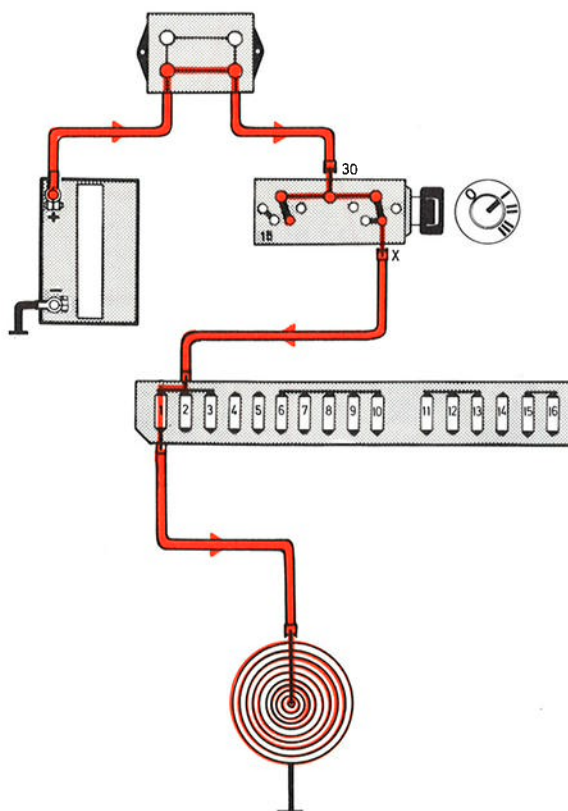
# Sigare-aansteker



- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Sigare-aansteker
- D Massa-aansluiting

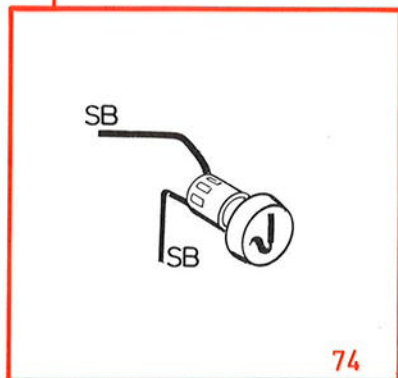
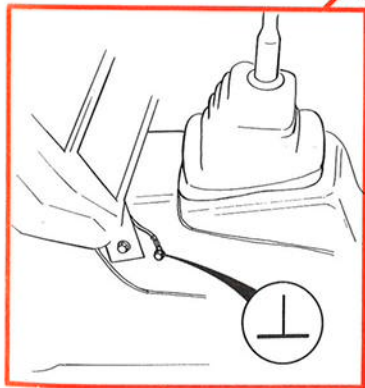
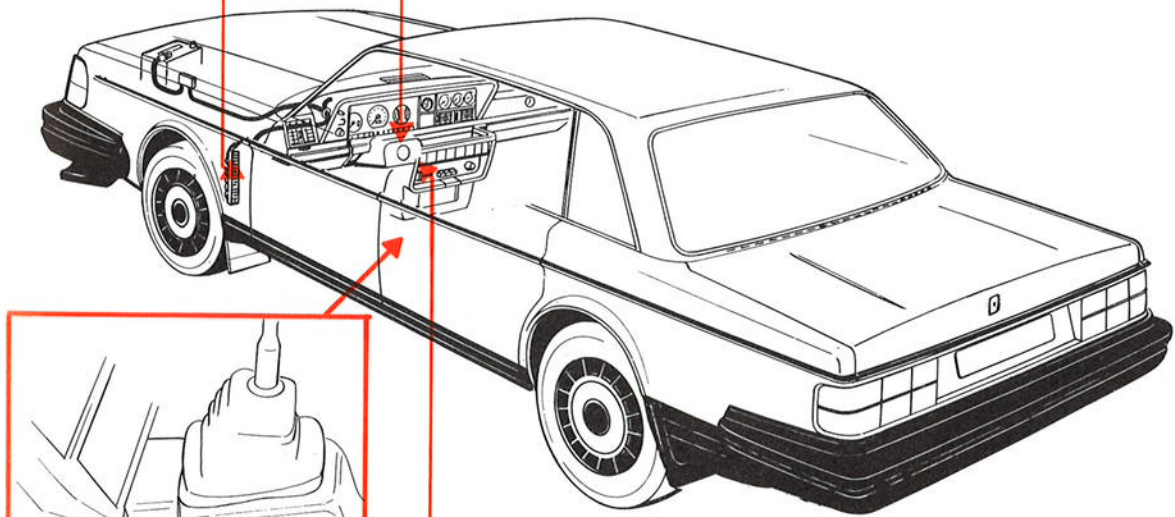
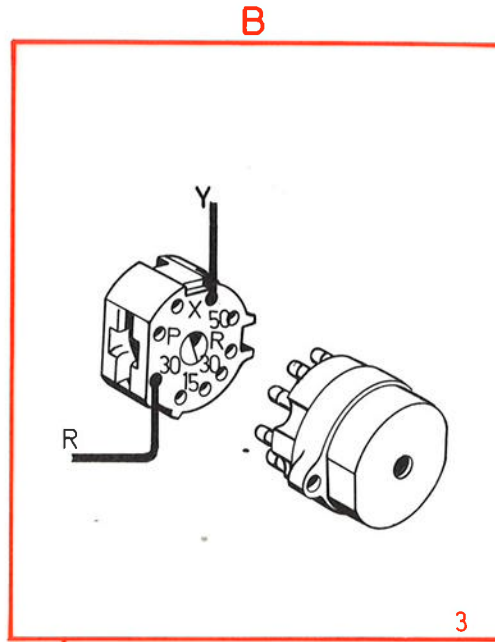
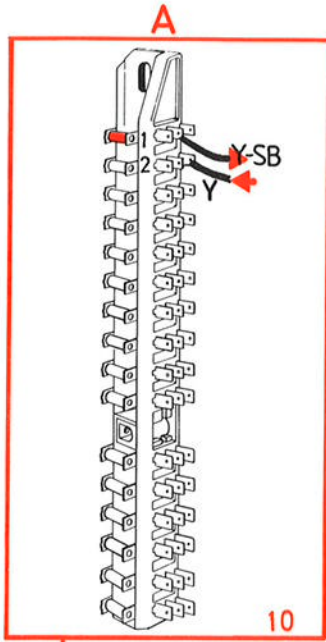
Zekering nr 1  
Ruitwissers

Sigare-aansteker ingedrukt



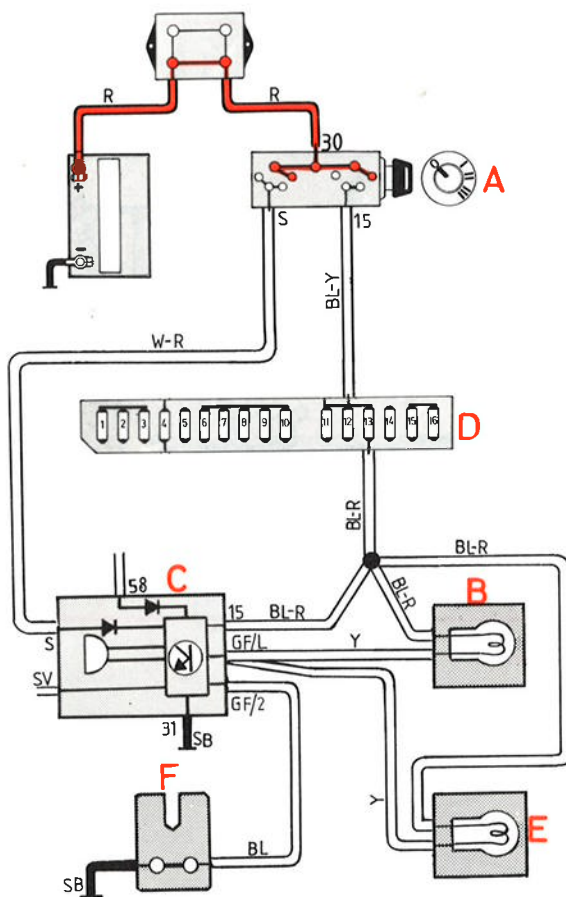
142562-V

# Sigare-aansteker



142562-H

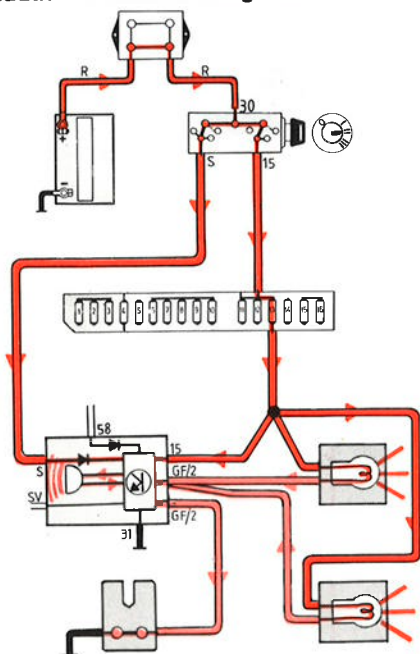
# Waarschuwingssysteem autogordels, USA



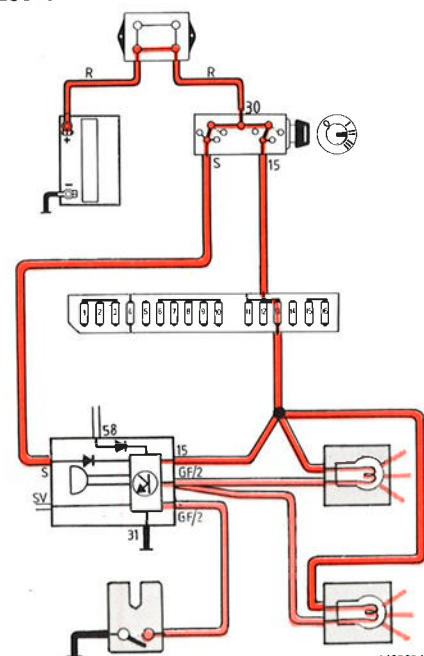
- A Startslot
- B Controlelampje autogordels, vóór
- C Herinneringszoemer autogordels
- D Zekeringenkastje
- E Controlelampje autogordels, achter
- F Schakelaar autogordels, bestuurderskant

• Zekering nr 13  
Instrumentenpaneel  
Richtingaanwijzers

Contact staat aan; autogordels *niet* omgedaan. Herinneringszoemer autogordels gaat over en controlelampjes branden nog 4-8 seconden, nadat het contact aangezet is.

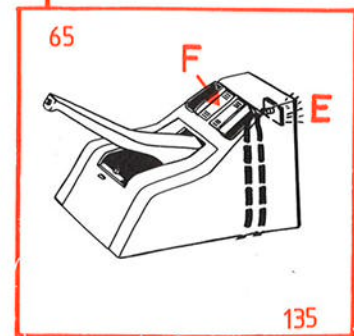
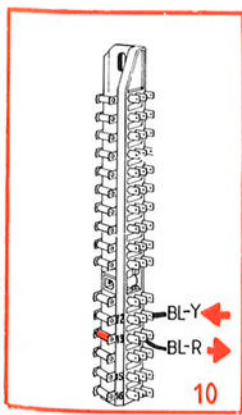
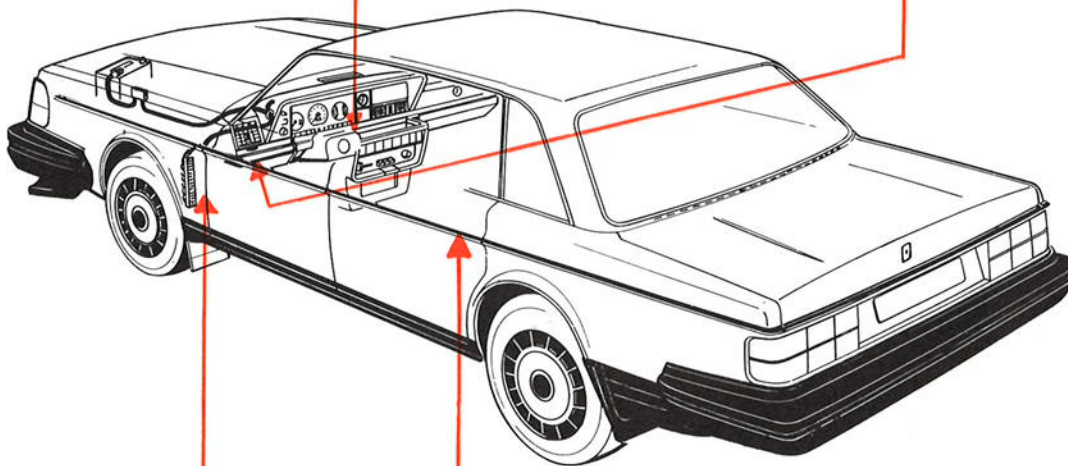
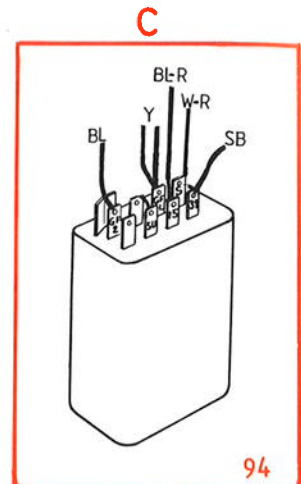
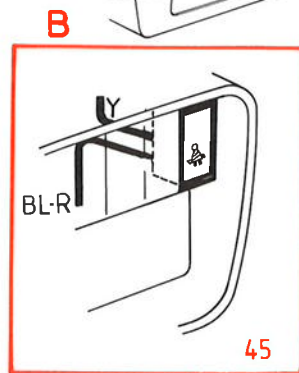
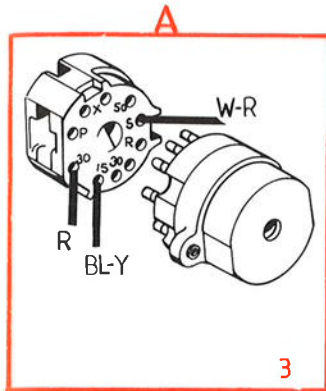
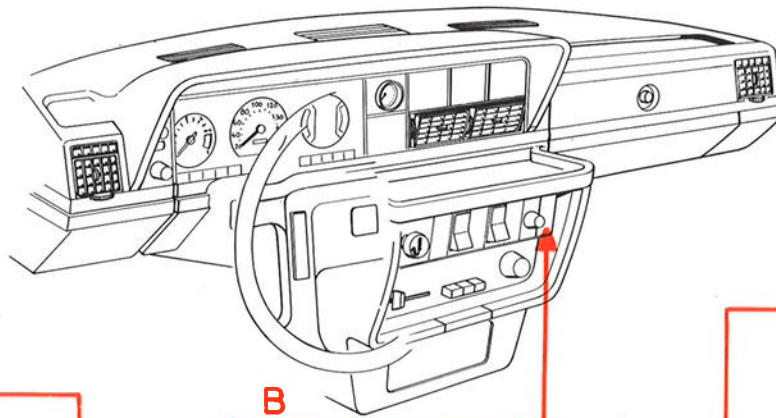


Contact staat aan; autogordels *binnen* 4-8 seconden omgedaan. Herinneringszoemer autogordels gaat niet meer over, als de autogordel omgedaan wordt, maar de controlelampjes blijven branden, dwz. 4-8 seconden, nadat het contact aangezet is.



142563-V

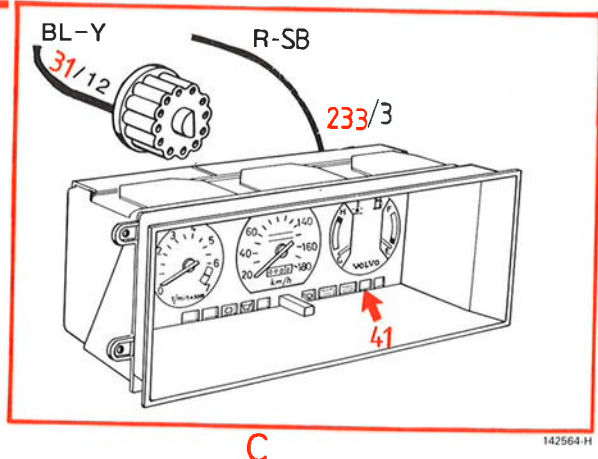
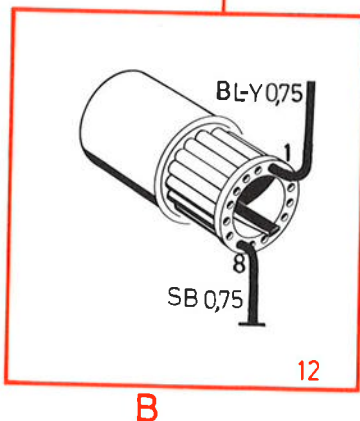
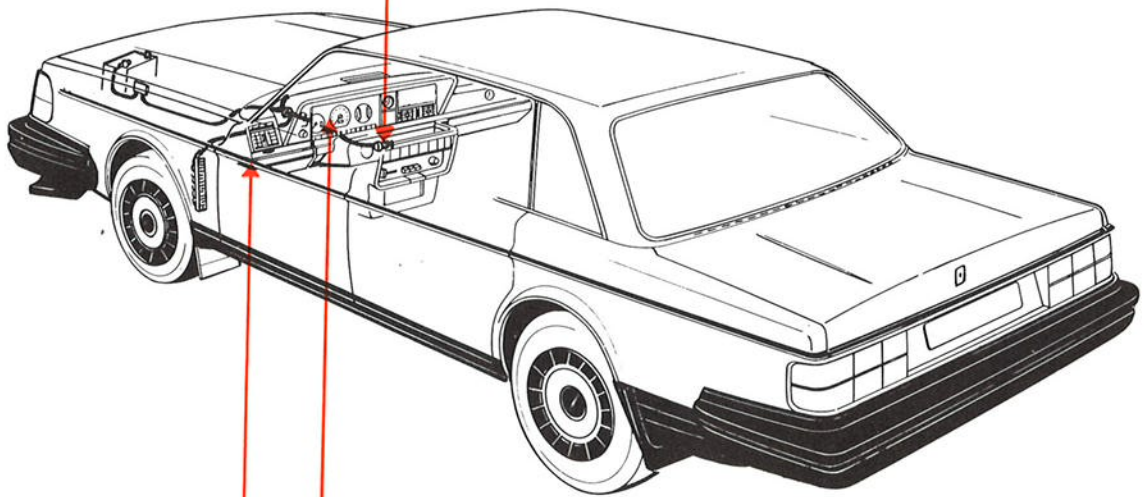
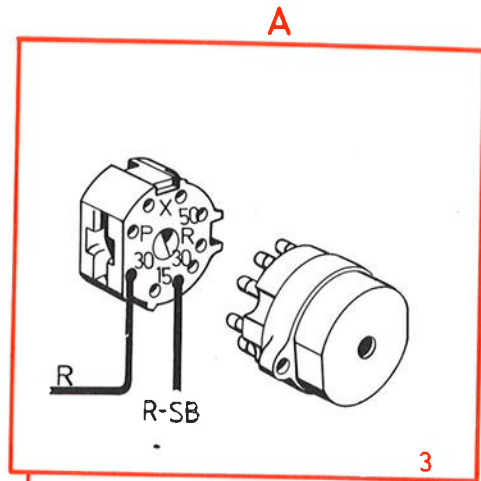
# Waarschuwingssysteem autogordels, USA



142563-H



# Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp

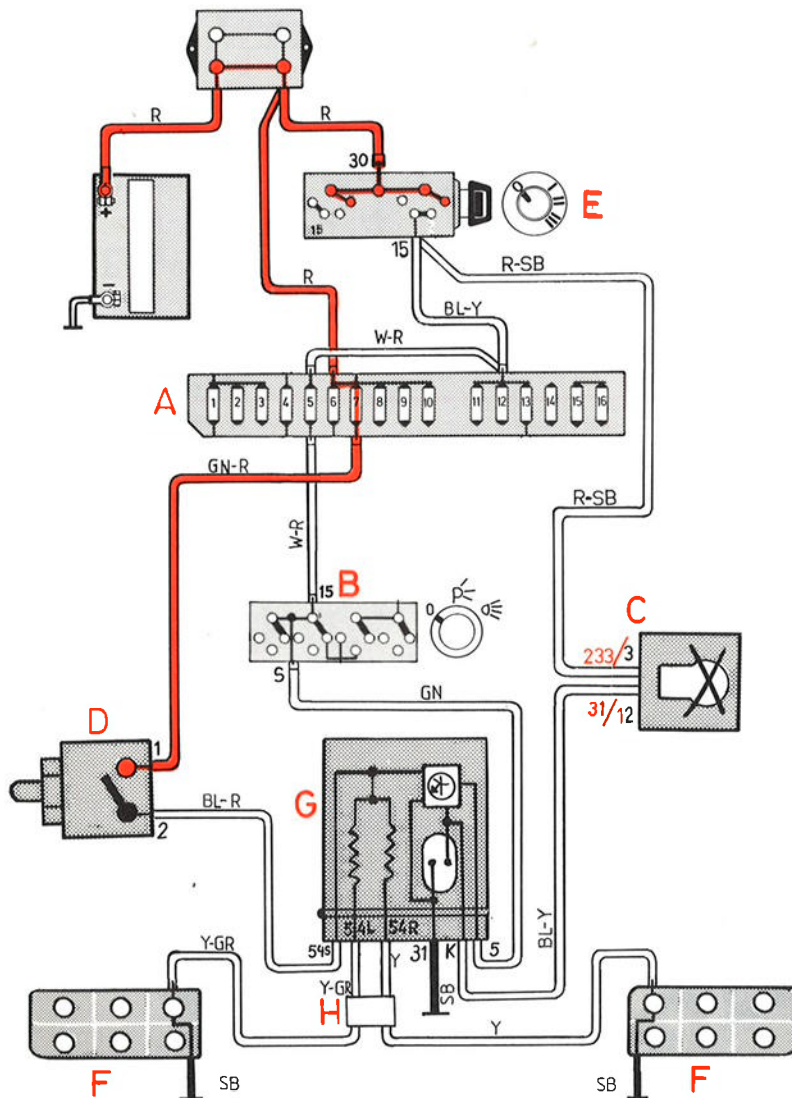


ing nr 15  
ing nr 16  
licht, links  
licht, rechts  
ht, rechts  
ht, links  
a remlicht  
htschakel

ing nr 15  
ing nr 16  
rlicht, link  
rlicht, rech  
cht, rechts  
cht, links  
lichtschakel

42564-V

# Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp met remleidingcontrole, Europa



- A Zekeringenkastje
- B Lichtschakelaar
- C Waarschuwingsslampje defecte gloeilamp
- D Remlichtschakelaar
- E Startslot
- F Remlichten
- G Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp
- H Stekerverbinding

Zekering nr 5  
Geen andere stroomverbruikers

Zekering nr 7  
Remlichten

Het waarschuwingsslampje gaat branden, als een gloeilamp stukgaat in een van onderstaande circuits:

- Achterlichten
- Remlichten
- Dimlichten

1 Waarschuwingsslampje defecte gloeilamp

2 Dimlicht, links

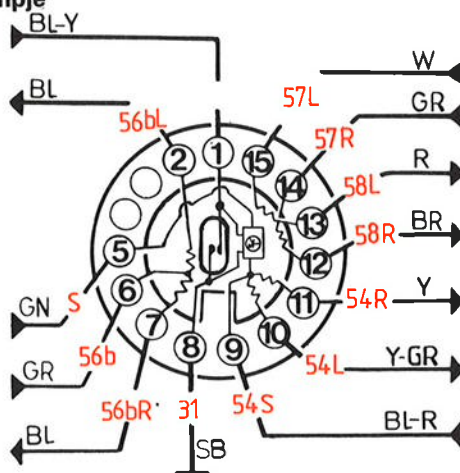
3 Nog vrij

4 Nog vrij

5 Lichtschakelaar

6 Schakelrelais dimlicht

7 Dimlicht, rechts



8 Massa-aansluiting waarschuwingsslampje

15 Zekering nr 15

14 Zekering nr 16

13 Achterlicht, links

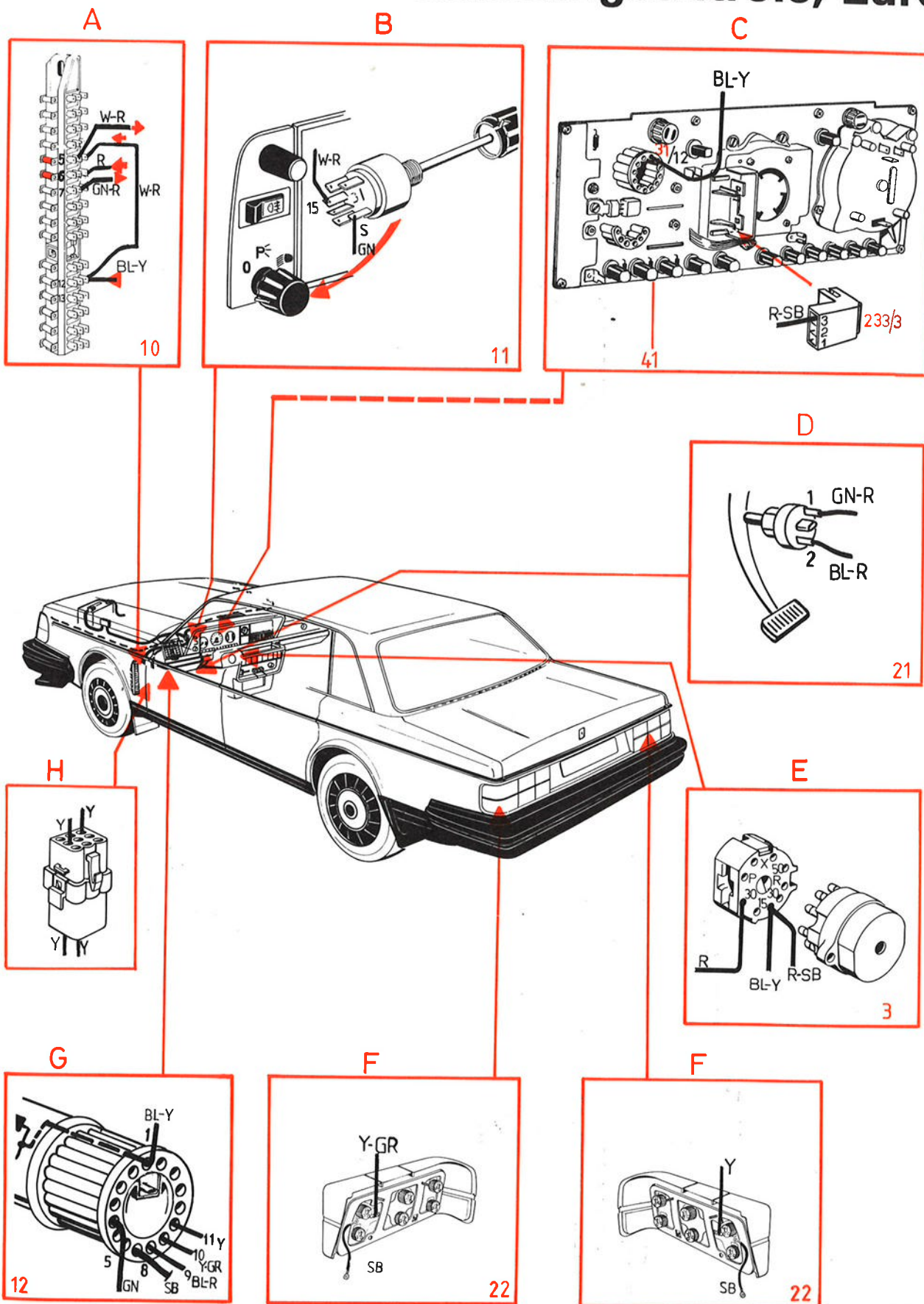
12 Achterlicht, rechts

11 Remlicht, rechts

10 Remlicht, links

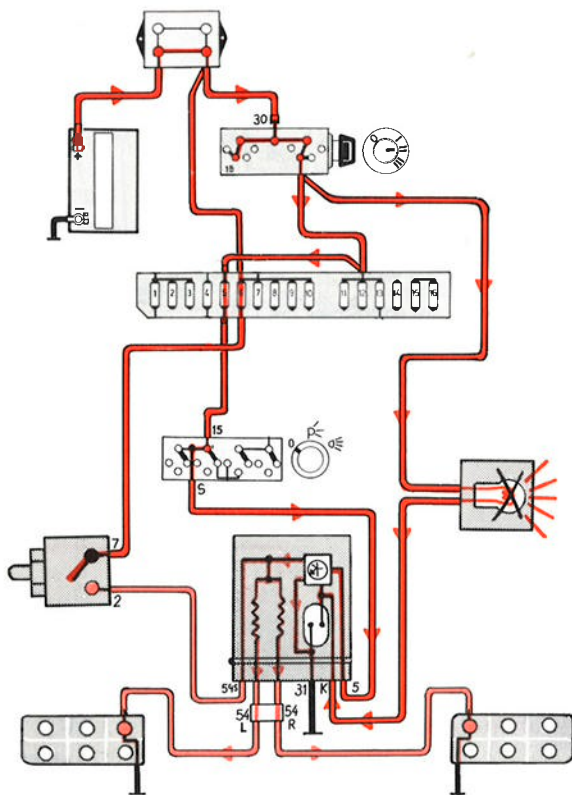
9 Remlichtschakelaar

# Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp met remleidingcontrole, Europa



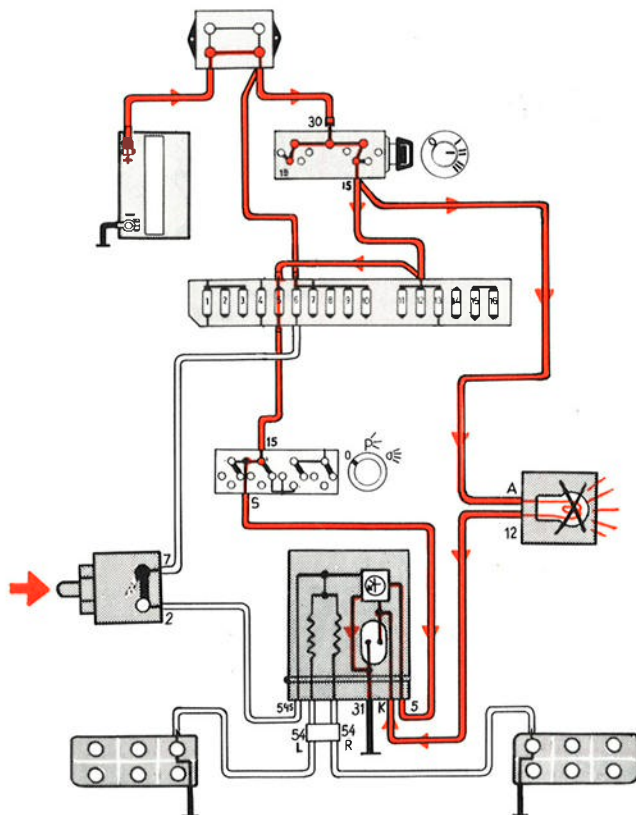
142265-H

# Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp met remleidingcontrole, Europa



De motor loopt, maar het rempedaal wordt na het aanslaan van de motor niet ingetrapt. Het waarschuwingslampje brandt.

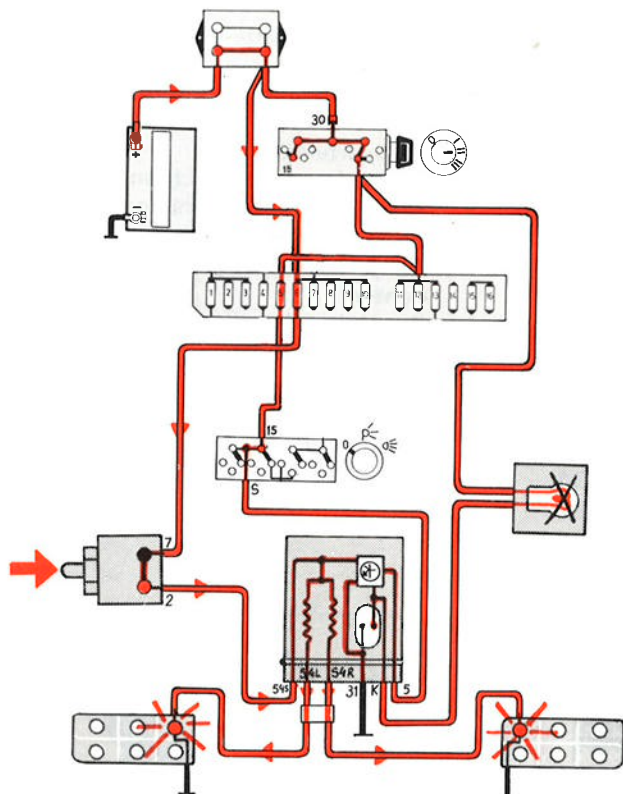
**N.B!** Als de beide remlampen defect zijn, gaat het waarschuwingslampje niet branden.



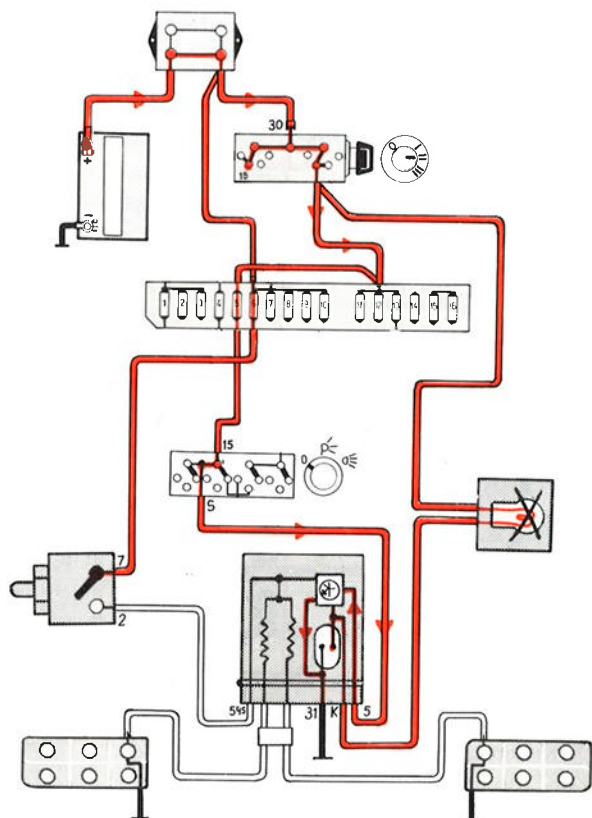
De motor loopt en het rempedaal wordt ingetrapt: Het waarschuwingslampje gaat pas uit, als de beide remlampen zijn gaan branden. Als het niet uitgaat, is er achter de remlichtschakelaar geen spanning (b.v. is een zekering stuk) of is misschien de ene remlamp stuk.

142566-V

# Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp met remleidingcontrole, Europa

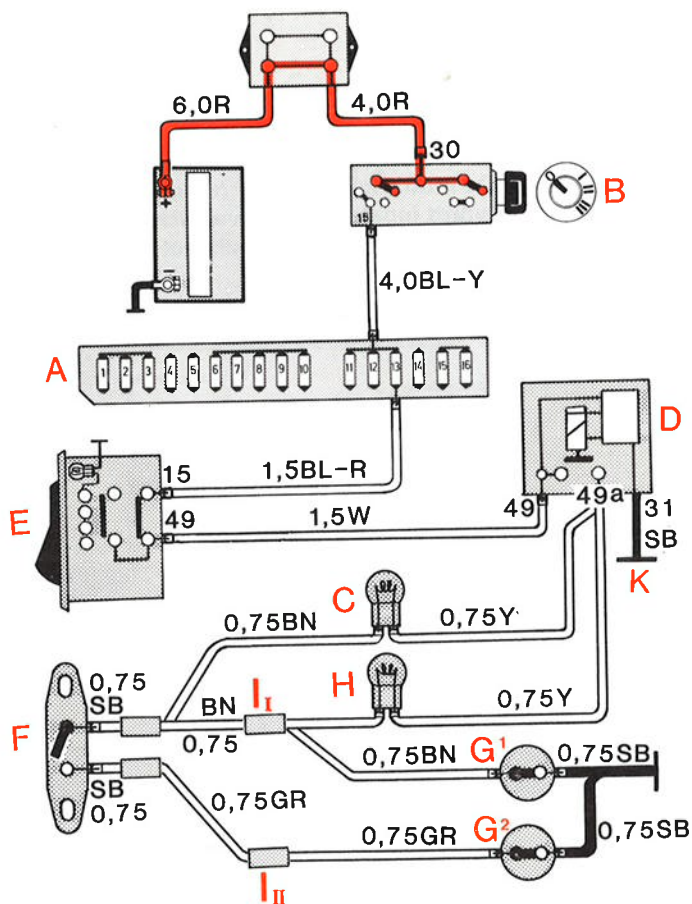


De motor loopt en het rempedaal wordt ingetrapt: Het waarschuwingslampje gaat uit, als het systeem in orde is.



De motor loopt. Het rempedaal wordt na het intrappen losgelaten. Het waarschuwingslampje is uitgegaan.

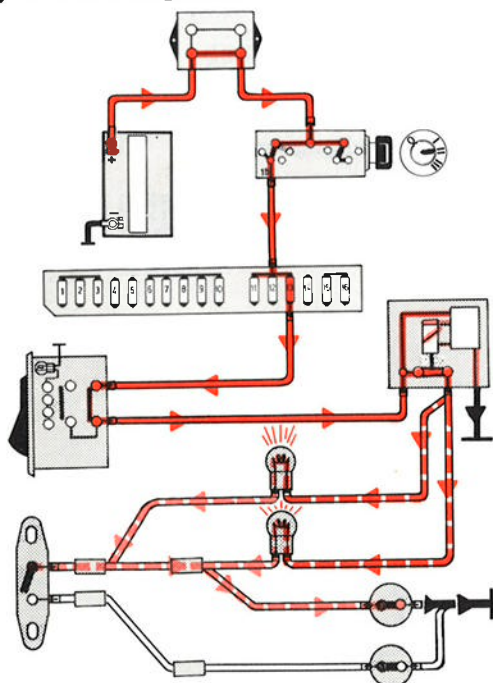
# Herinneringszoemer autogordels



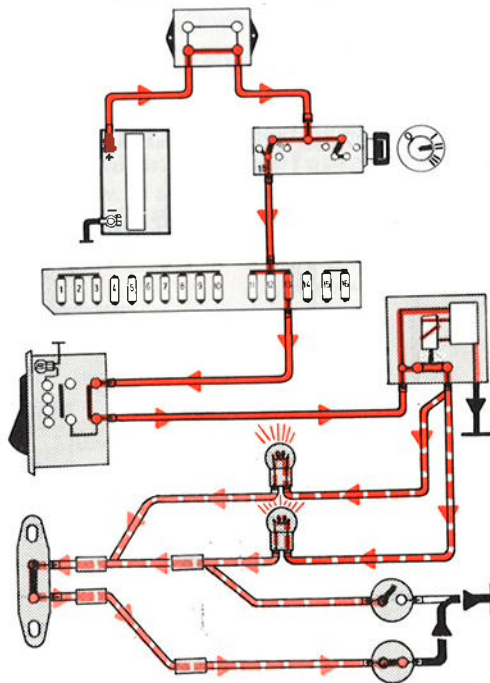
- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Controlelampje autogordels, vóór
- D Knipperrelais
- E Schakelaar knipperlichten
- F Schakelaar passagiersstoel
- G Sluiting autogordels
- H Controlelampje autogordels, achter
- I Aansluitstuk
- K Massa-aansluiting

Zekering nr 13  
Richtingaanwijzers

Contact staat aan; bestuurdersgordel niet omgedaan

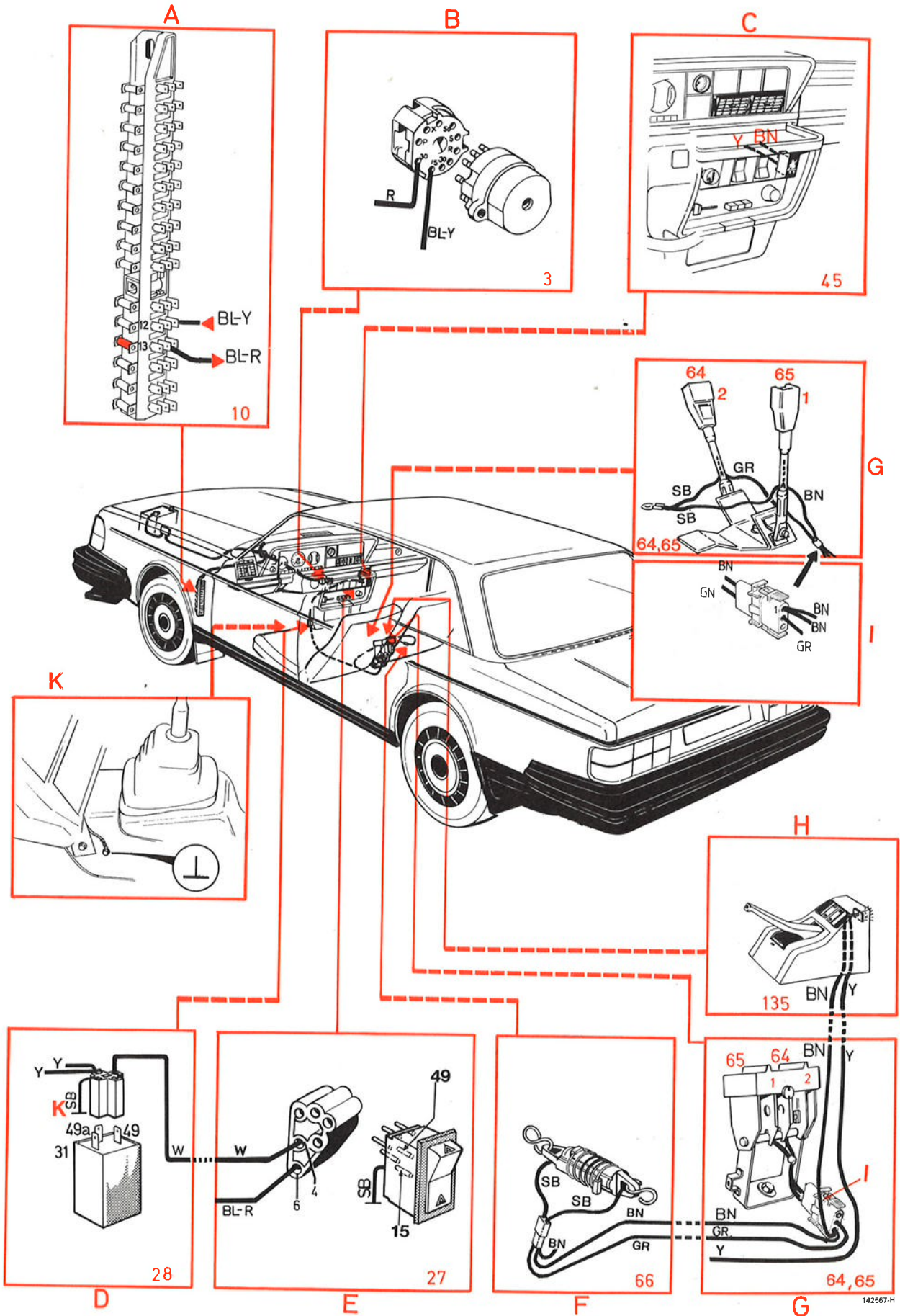


Contact staat aan; de schakelaar onder de passagierstoel maakt contact en de autogordel is niet omgedaan



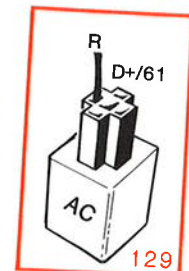
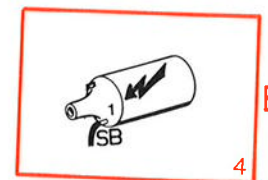
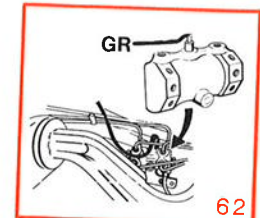
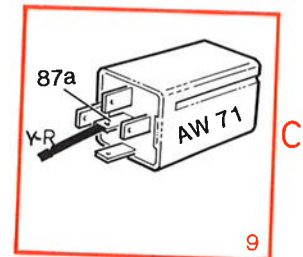
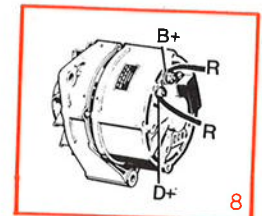
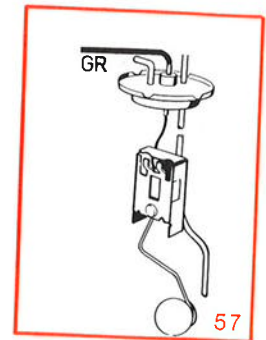
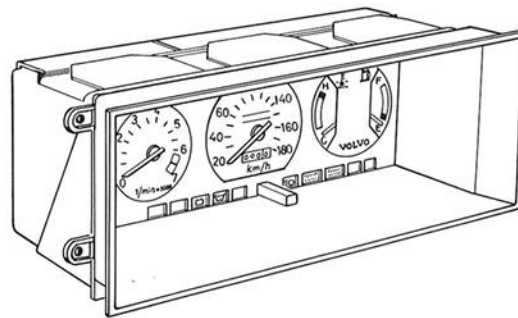
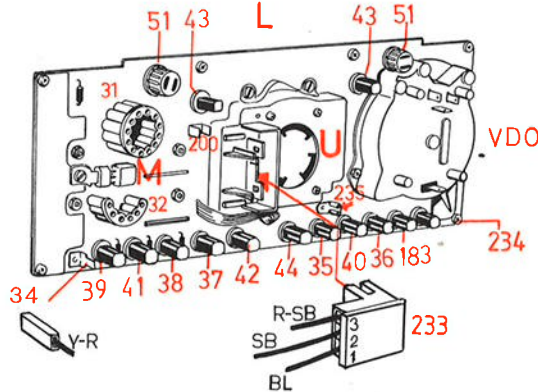
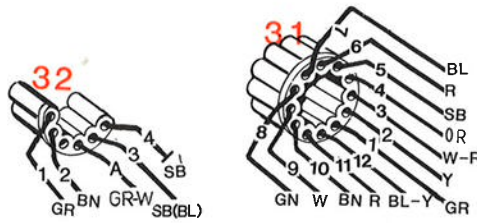
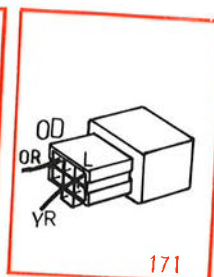
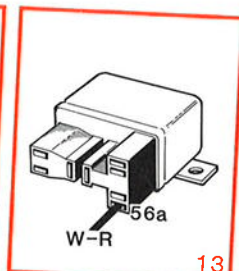
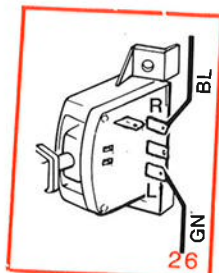
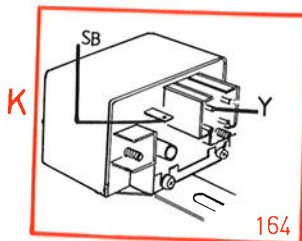
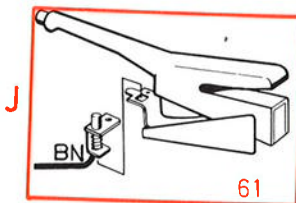
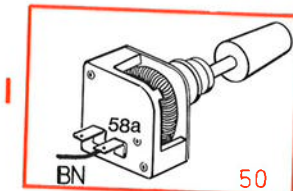
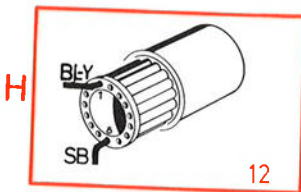
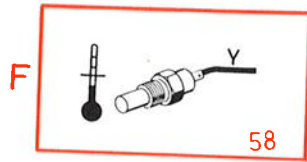
142567-V

# Herinneringszoemer autogordels



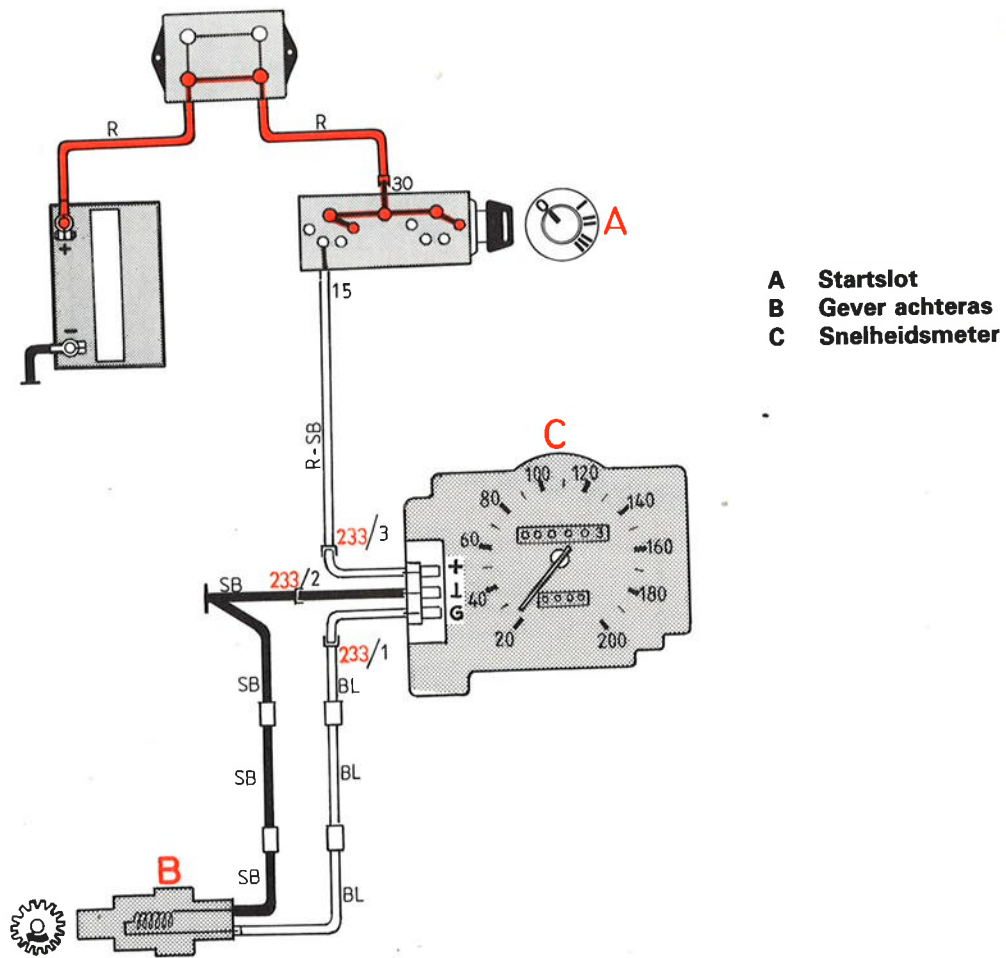


# Instrumentenpaneel



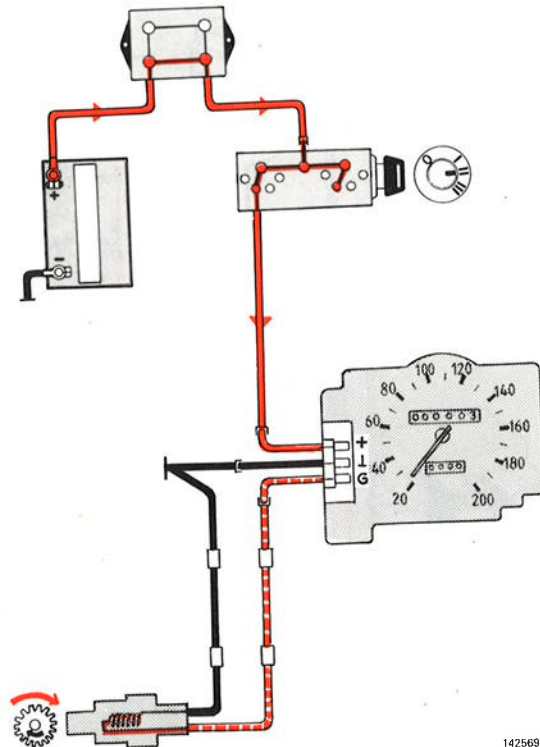
142568-H

# Snelheidsmeter



- A** Startslot
- B** Geveer achteras
- C** Snelheidsmeter

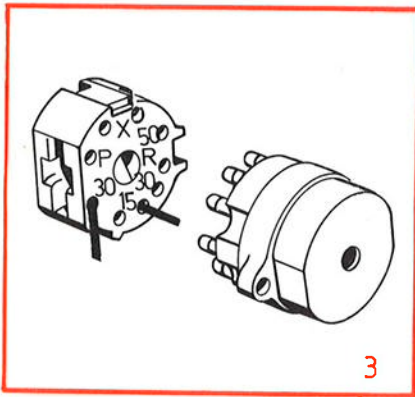
**Contact staat aan  
De auto rolt**



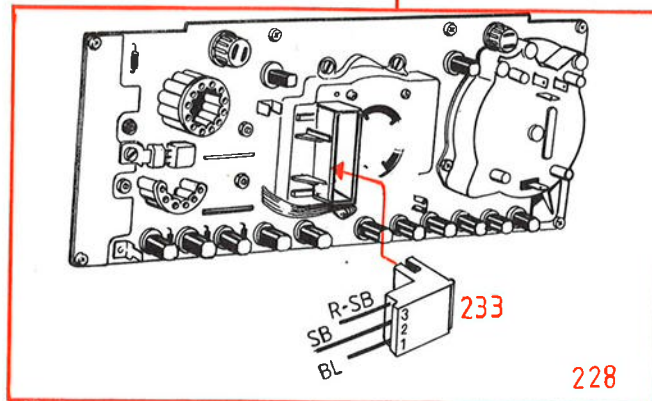
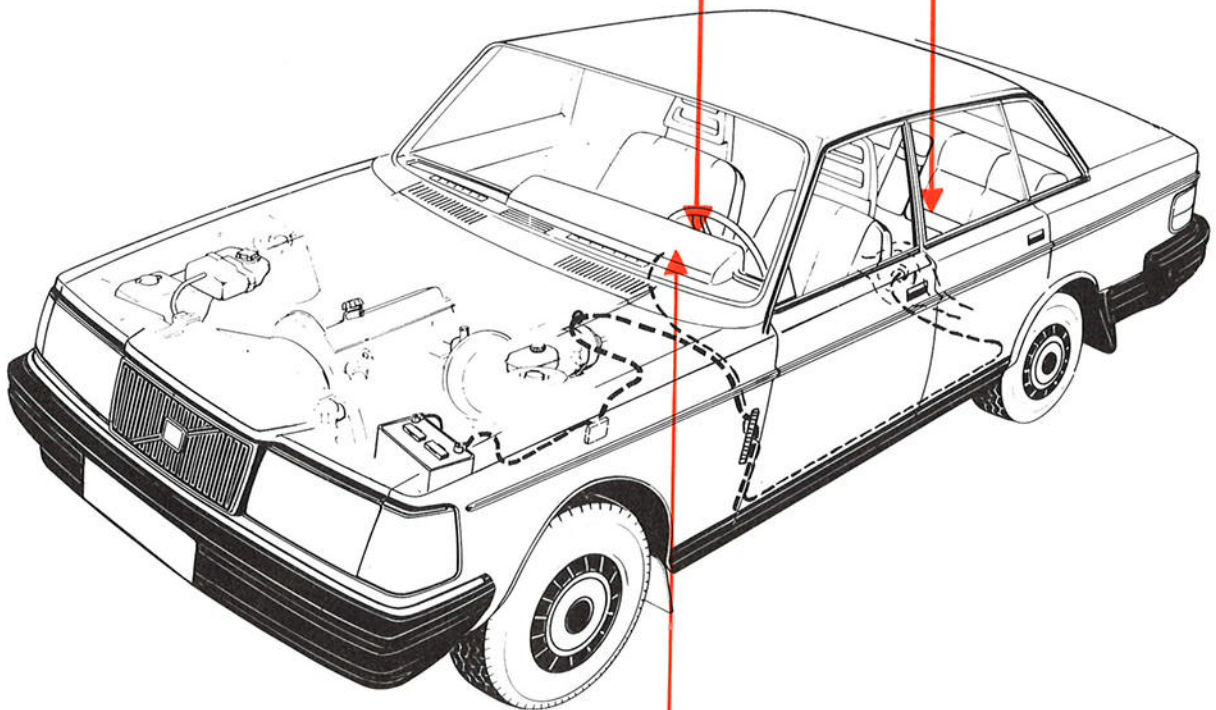
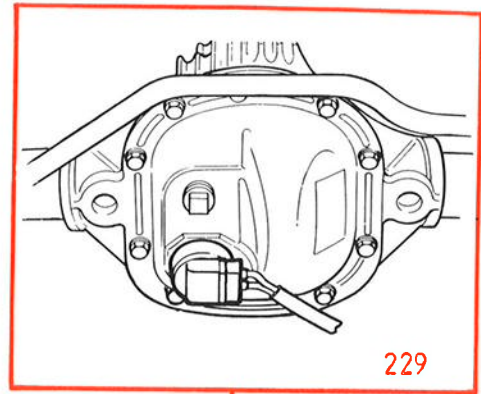
142569 H

# Snelheidsmeter

A



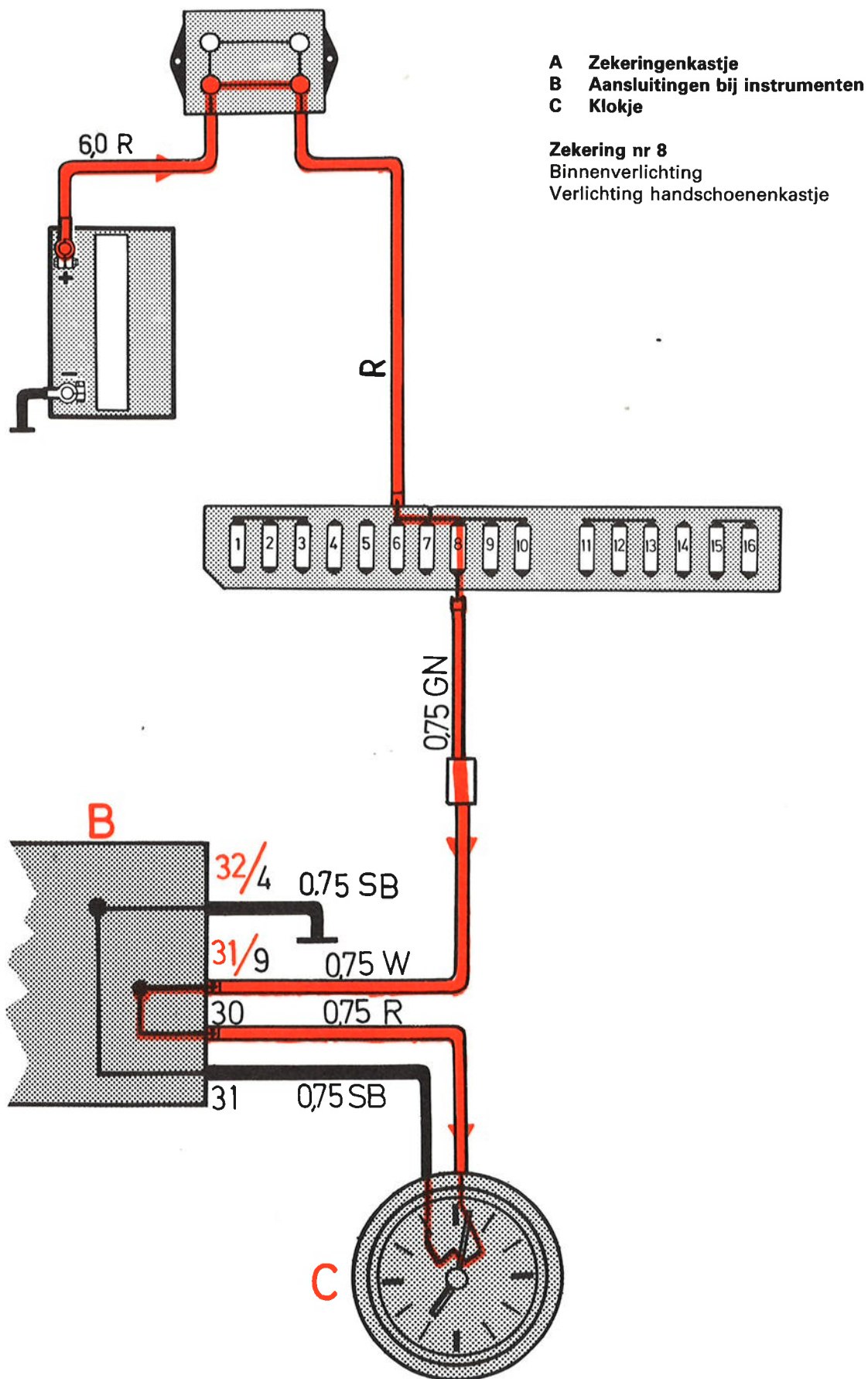
B



C

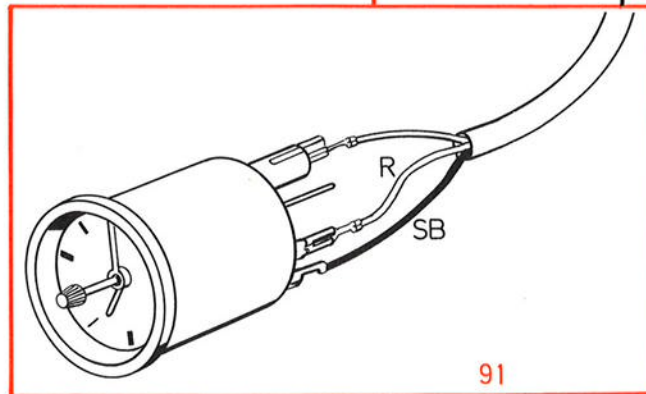
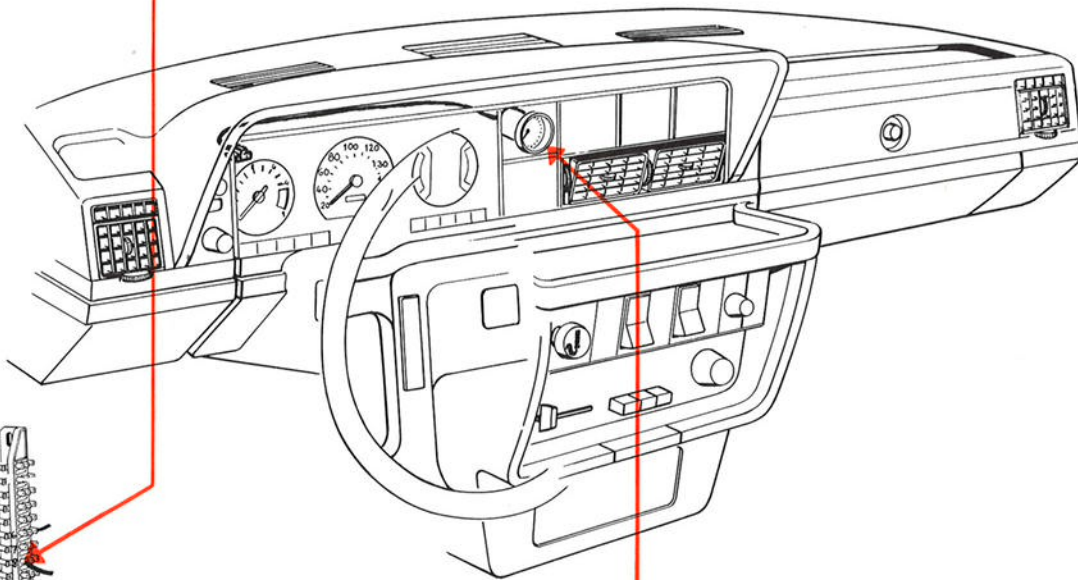
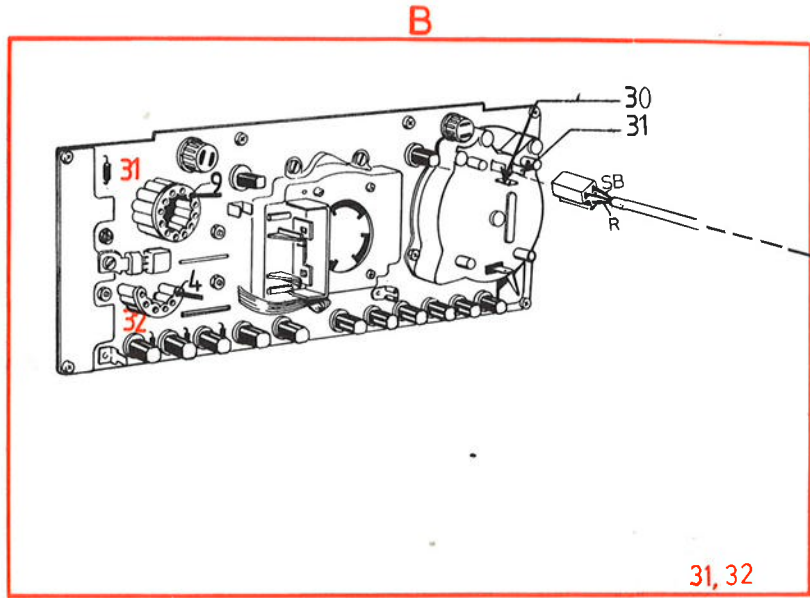
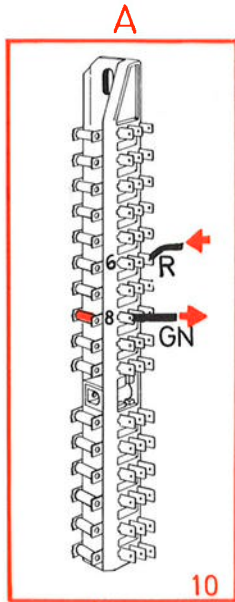
142569-H

# Klokje



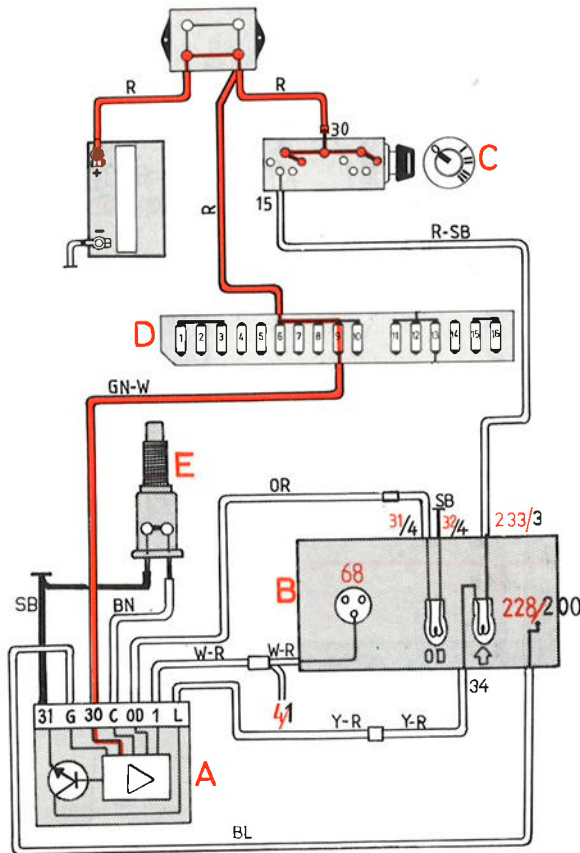
142570-V

# Klokje



142570-H

# Schakelstandindicator

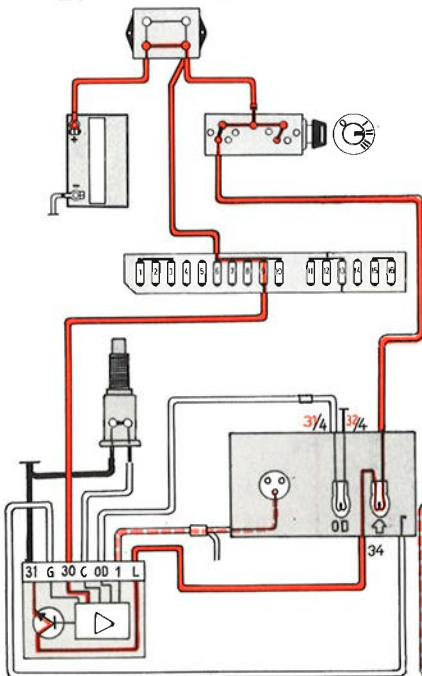


- A Regeleenheid
- B Indicatorlampje
- C Startslot
- D Zekeringenkastje
- E Schakelaar bij koppelingspedaal

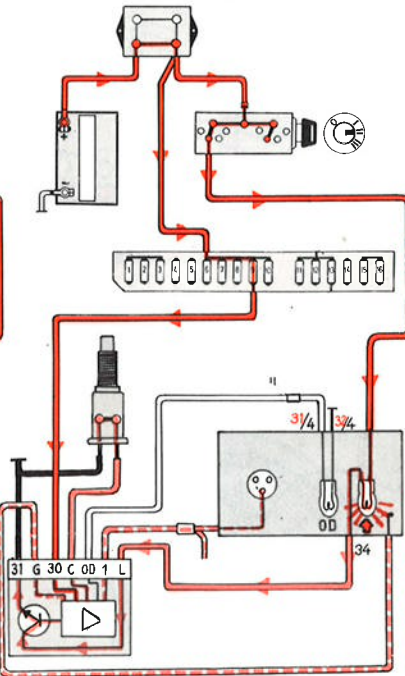
4 Bobine  
68 Toerentalgever  
222 Snelheidsmeter

Zekering nr 9  
Schakelaar knipperlichten

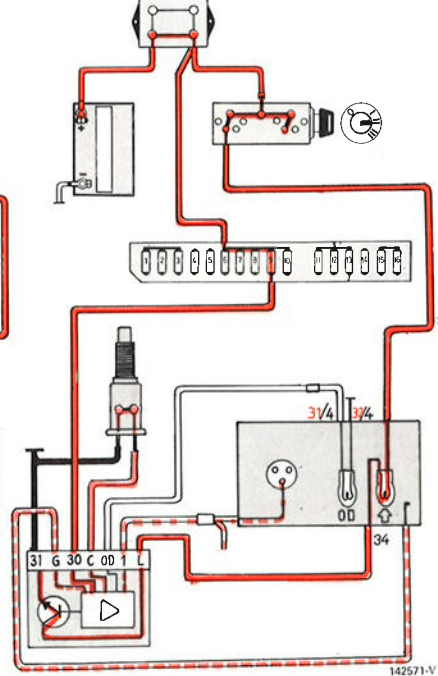
De motor loopt.  
De auto staat stil



De auto rijdt in een te lage  
versnelling  
Het indicatorlampje brandt

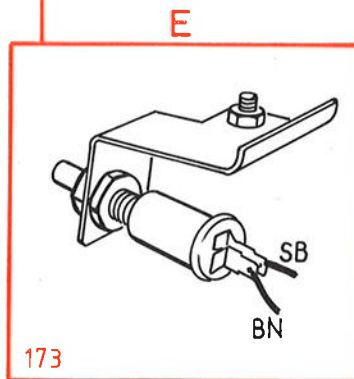
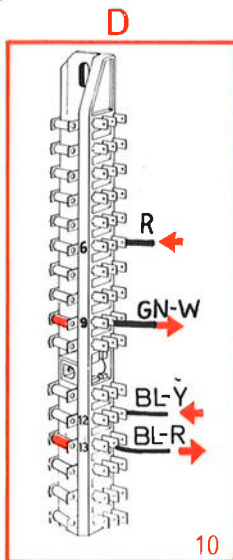
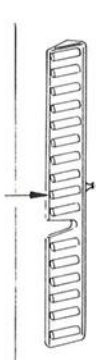
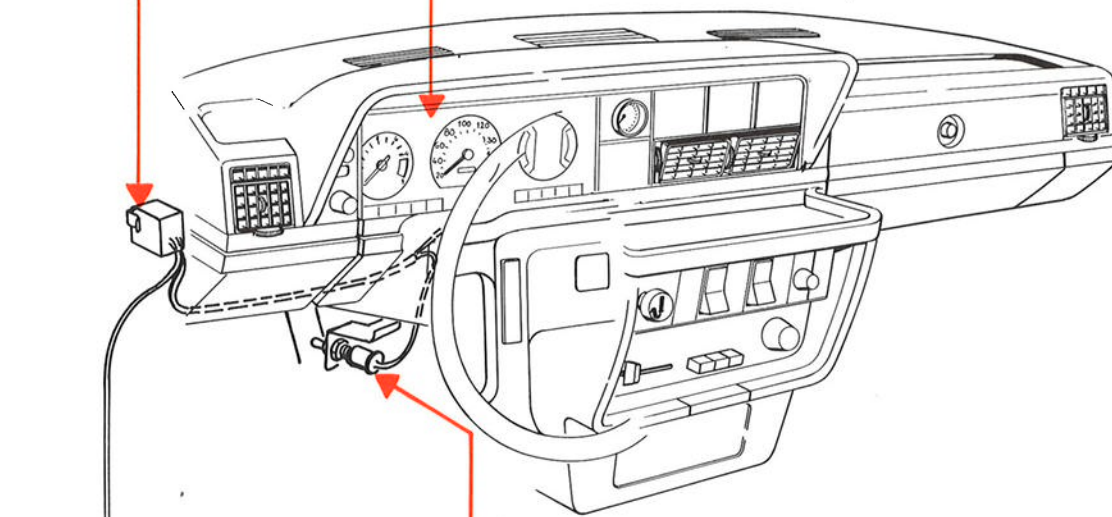
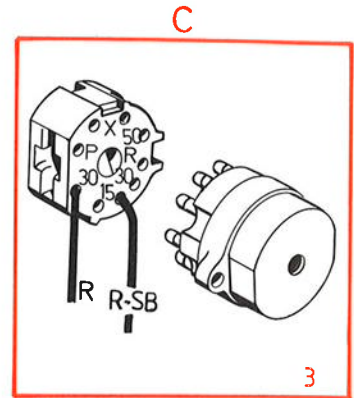
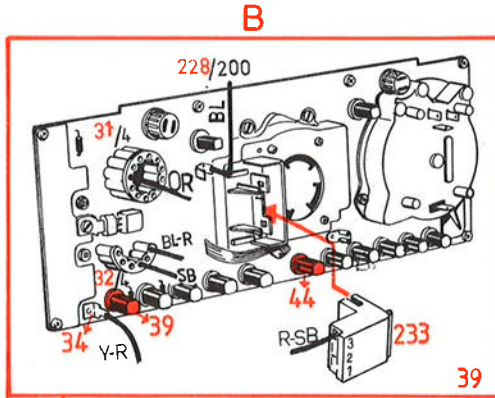
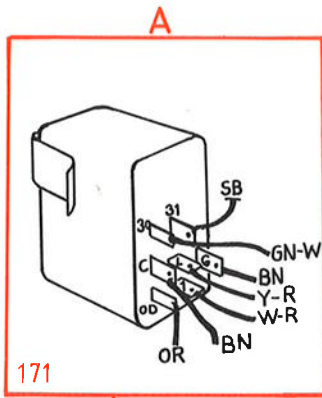


De auto rijdt in de juiste  
versnelling  
Het indicatorlampje is uit



142571-V

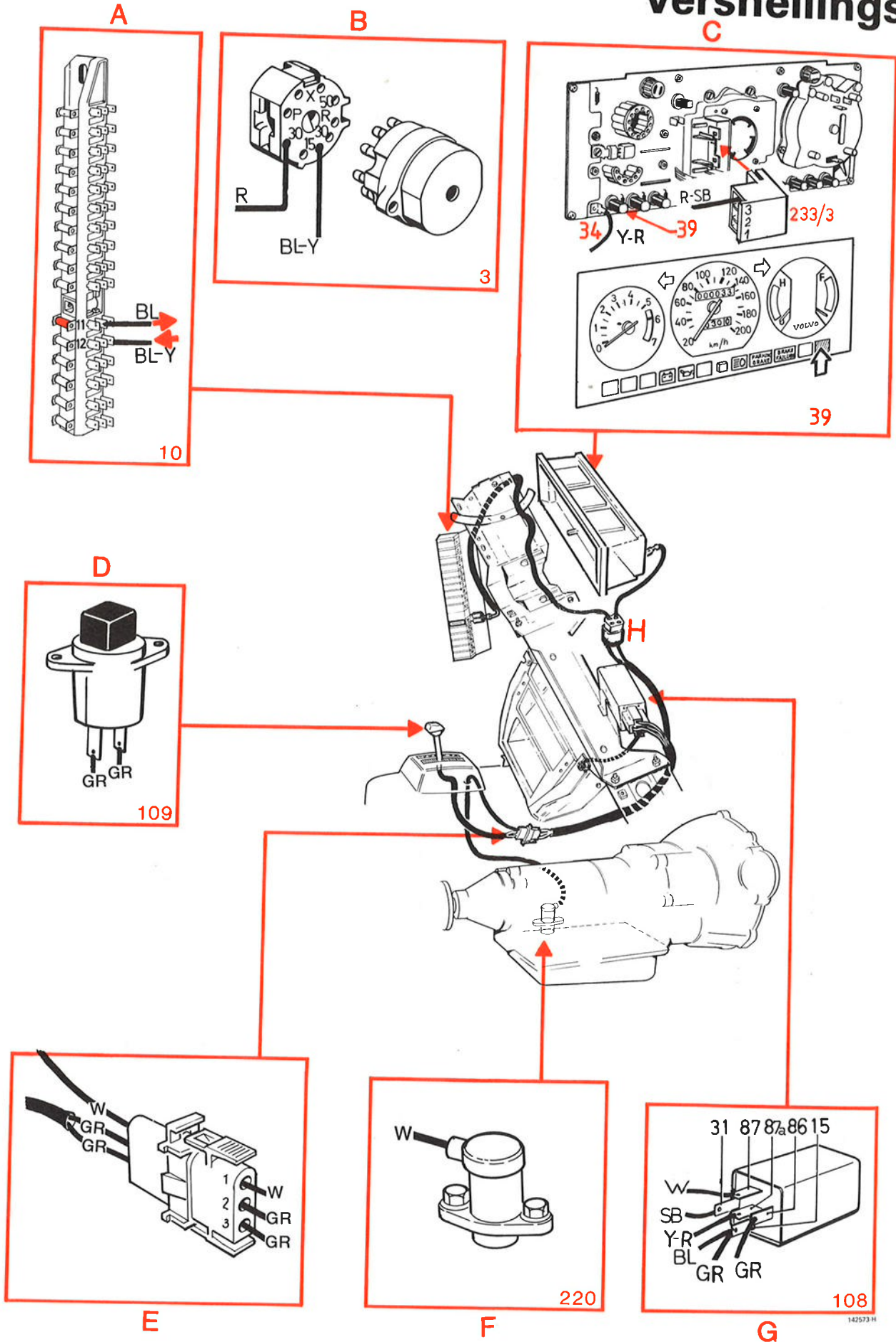
# Schakelstandindicator



142571-H

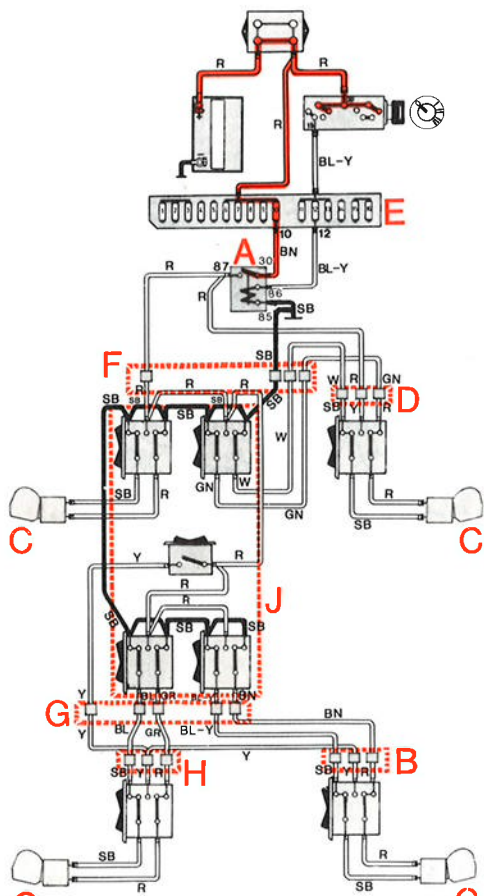


# Overdrive, automatische versnellingsbak



# Raammechanismen

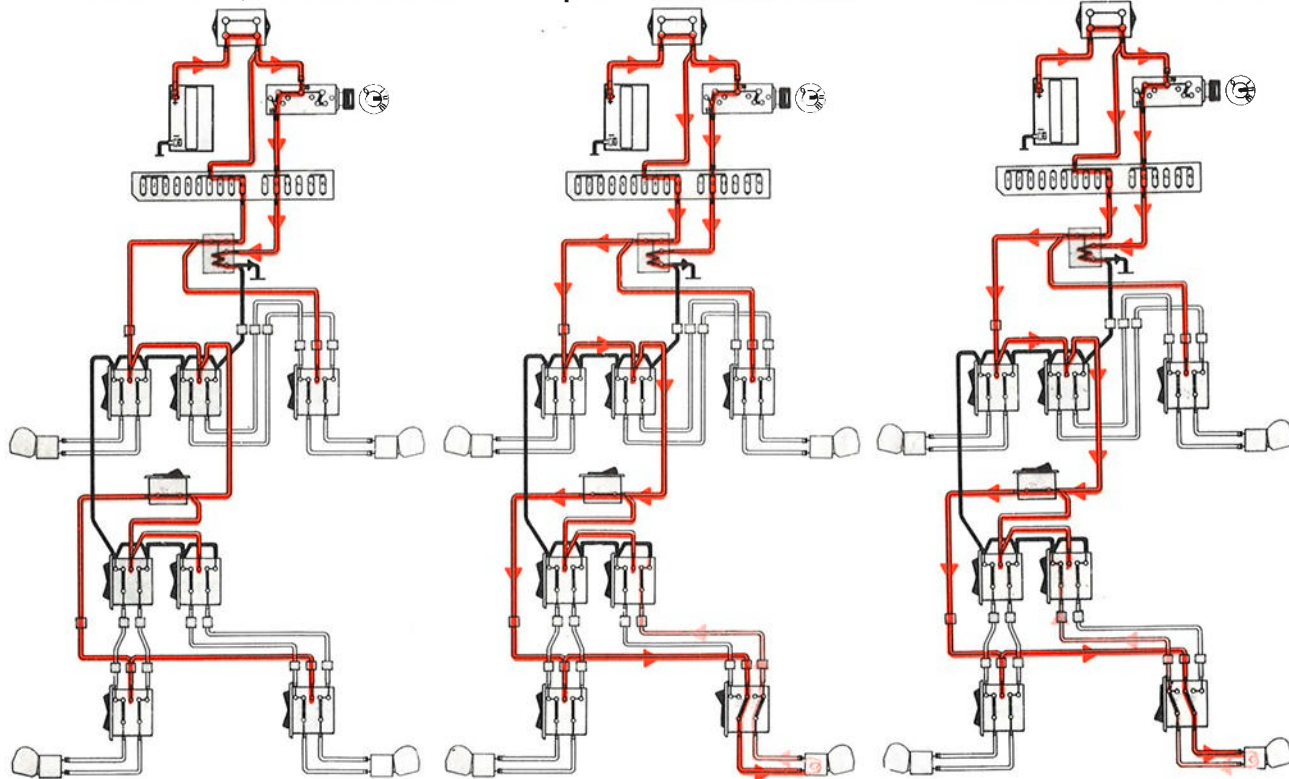
- A Relais
- B Aansluitstuk
- C Raammechanismen
- D Aansluitstuk
- E Zekeringenkastje
- F Aansluitstuk
- G Aansluitstuk
- H Aansluitstuk
- J Schakelaar raammechanismen bij bestuurdersplaats



**C** Contact staat aan; alle schakelaars raammechanismen in neutrale stand

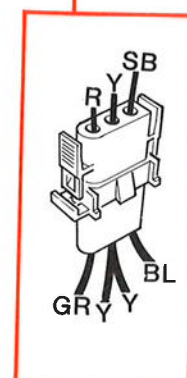
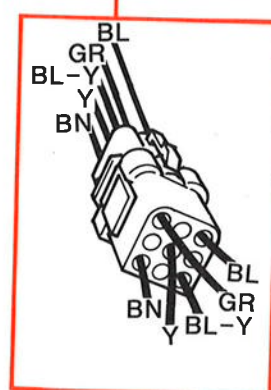
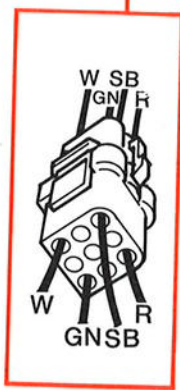
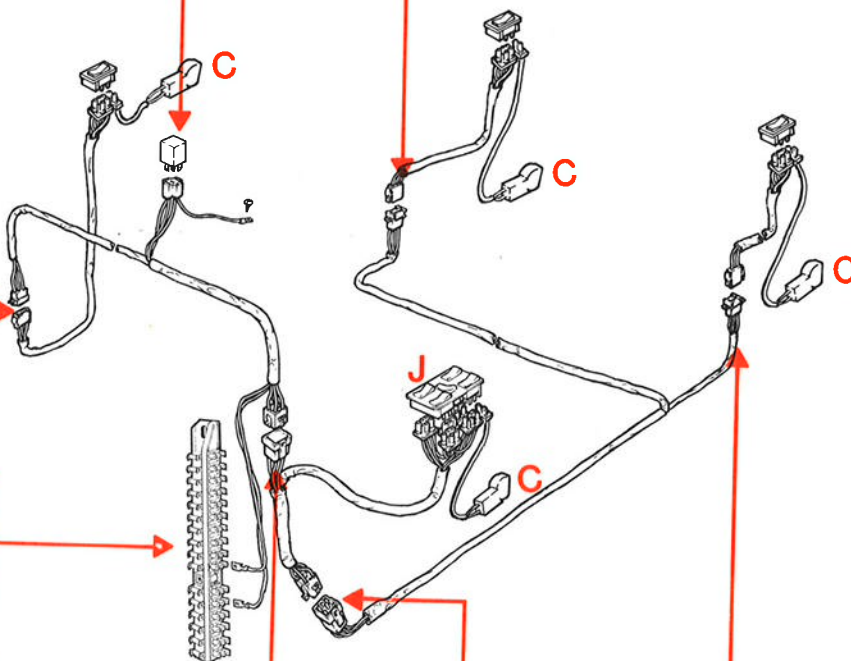
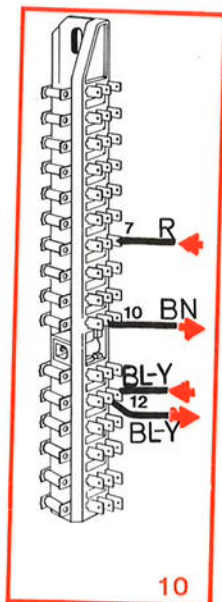
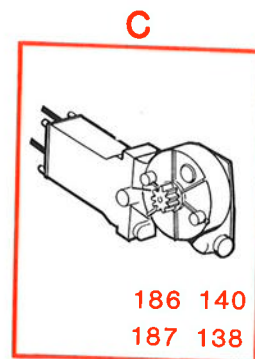
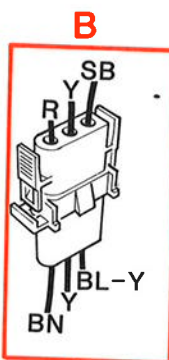
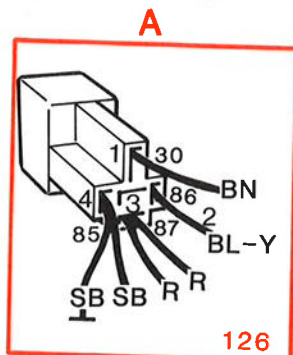
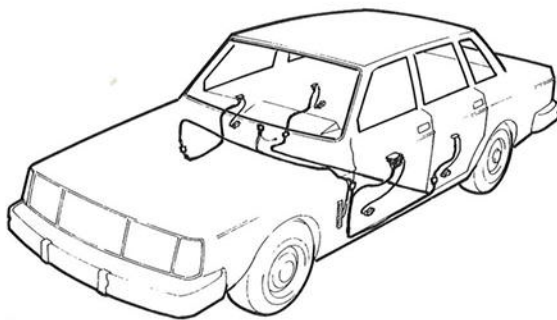
Openen achterraam, rechts

Dichtdoen achterraam, rechts



131 709-V

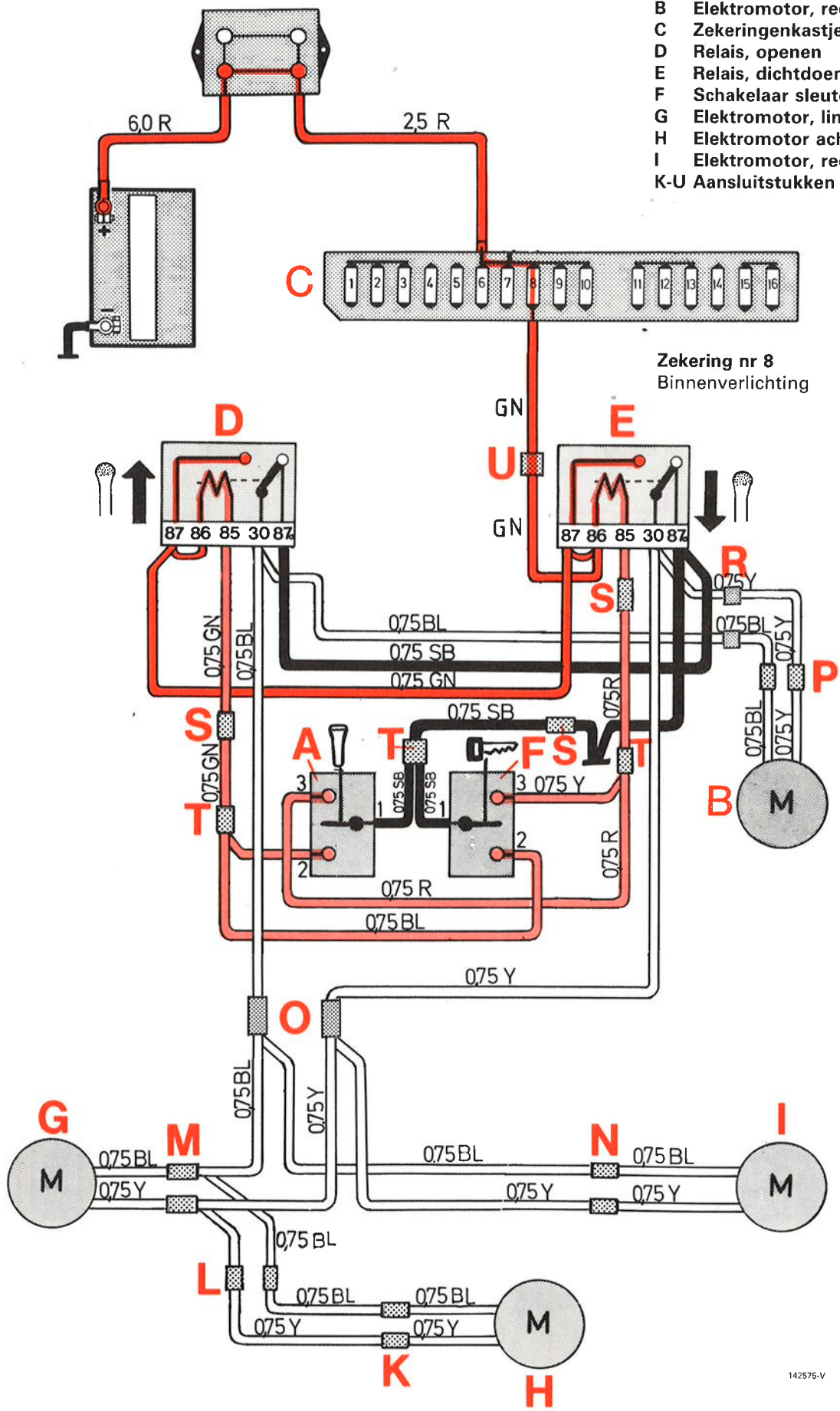
# Raammechanismen



131 709-H

# Centrale vergrendeling, 4- en 5-deurs

- A Schakelaar verbindingstang
- B Elektromotor, rechts vóór
- C Zekeringenkastje
- D Relais, openen
- E Relais, dichtdoen
- F Schakelaar sleutel
- G Elektromotor, links achter
- H Elektromotor achterklep/kofferdeksel
- I Elektromotor, rechts achter
- K-U Aansluitstukken

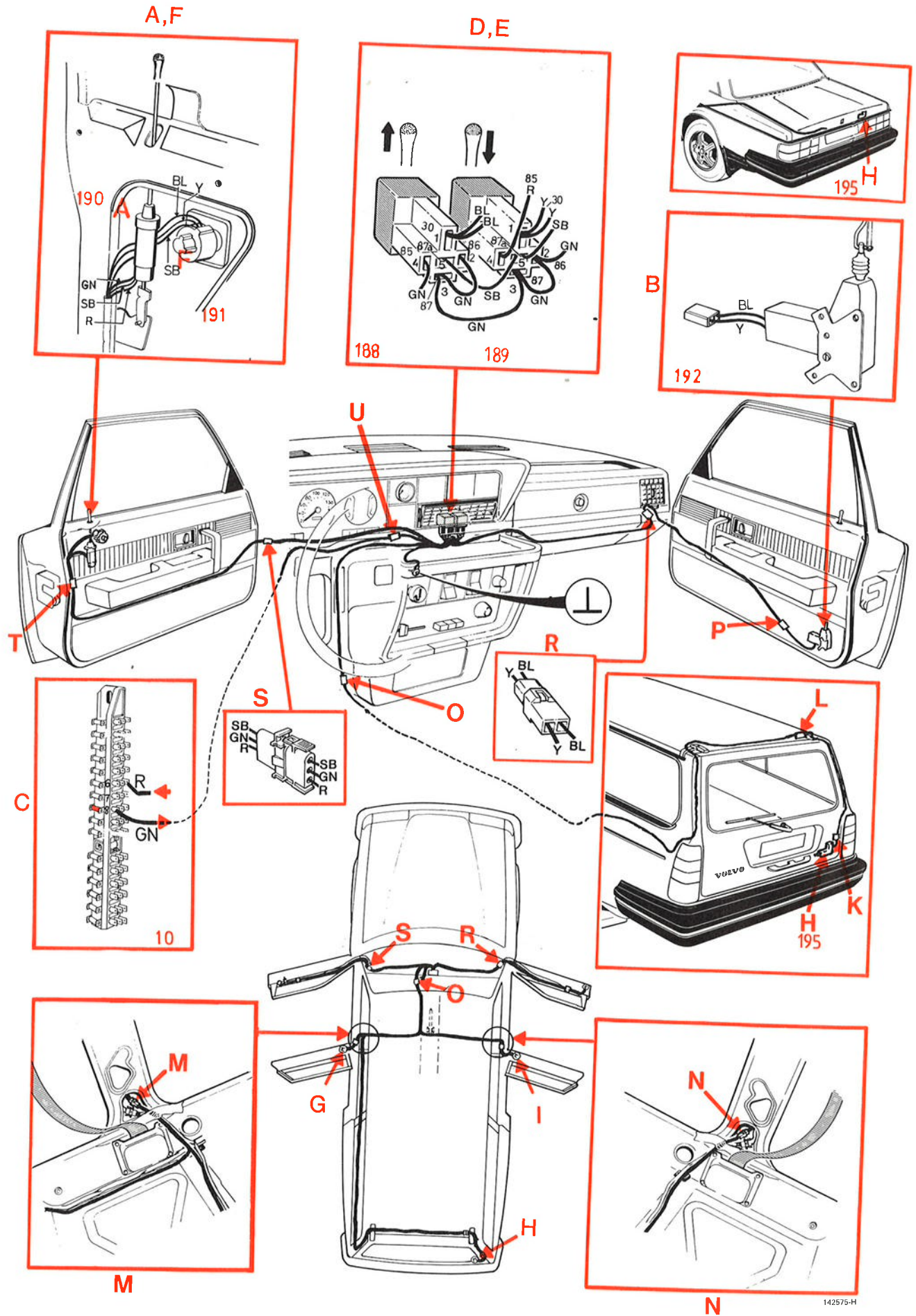


Zekering nr 8  
Binnenverlichting

142576-V

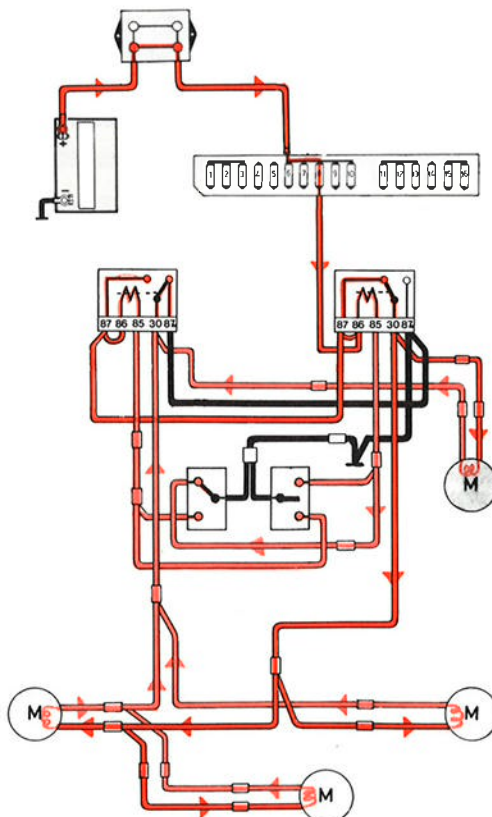
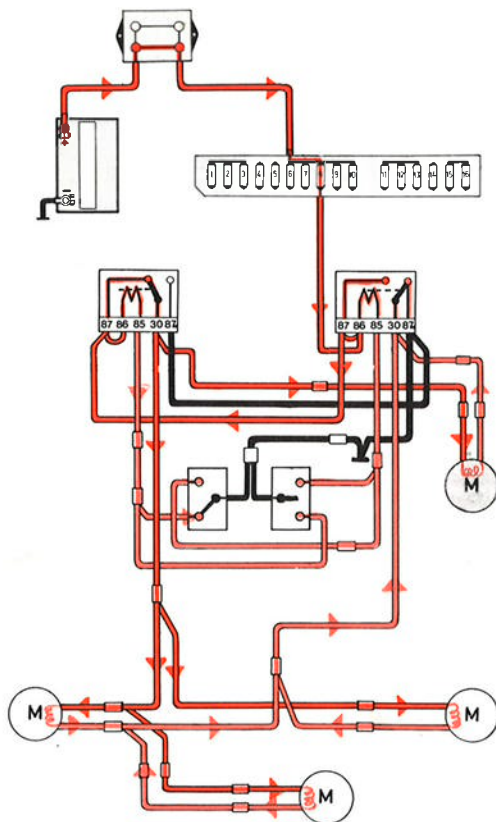
# Centrale vergrendeling, 4- en 5-deurs

eksel



# Centrale vergrendeling, 4- en 5-deurs, werkingsschema's

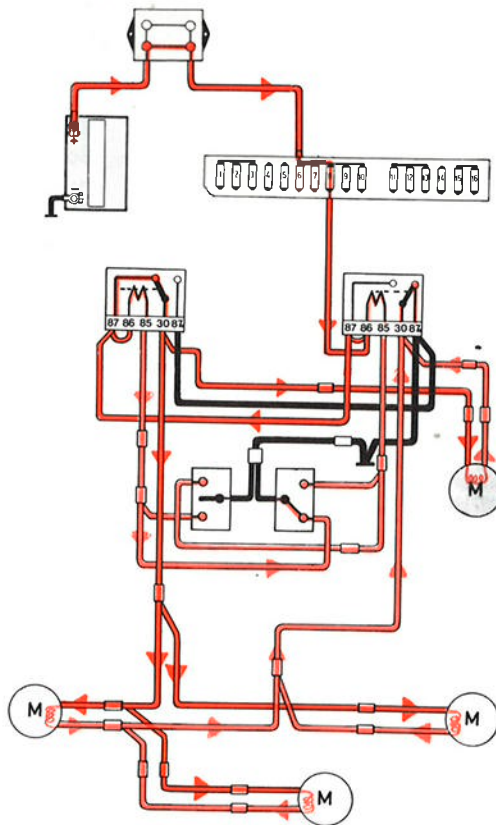
Openen met knopje



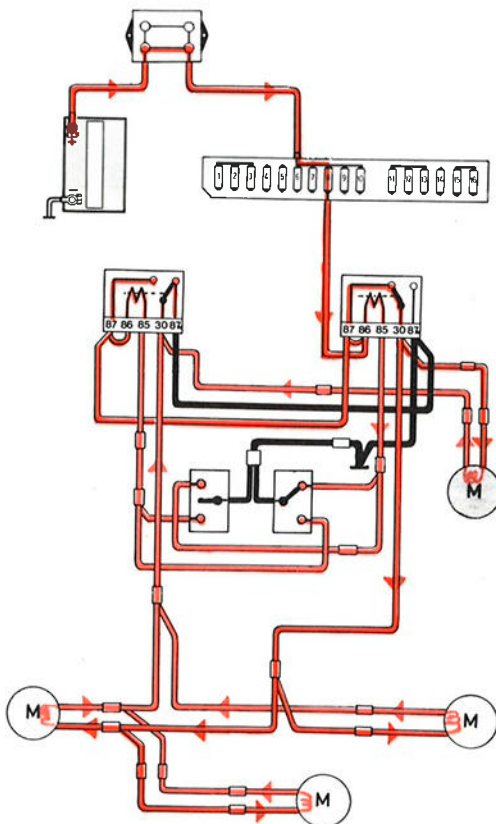
142576-V

# Centrale vergrendeling, 4- en 5-deurs, werkingsschema's

Openen met sleutel

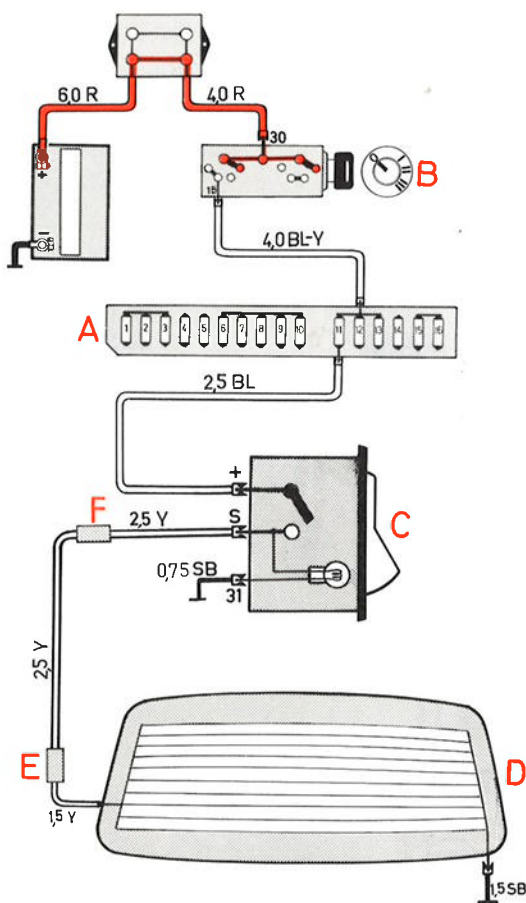


Op slot doen met sleutel



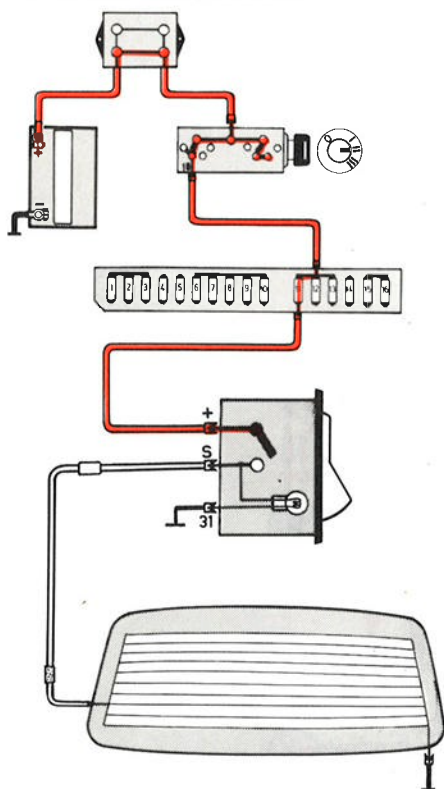
142576-H

# Elektrische achterruitverwarming

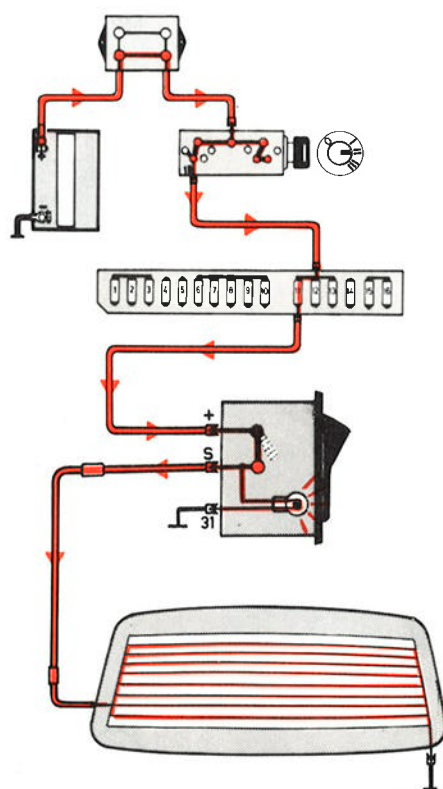


- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Schakelaar elektrische achterruitverwarming
- D Elektrische achterruitverwarming
- E Aansluitstuk
- F Aansluitstuk

Contact staat aan; elektrische achterruitverwarming uitgeschakeld.

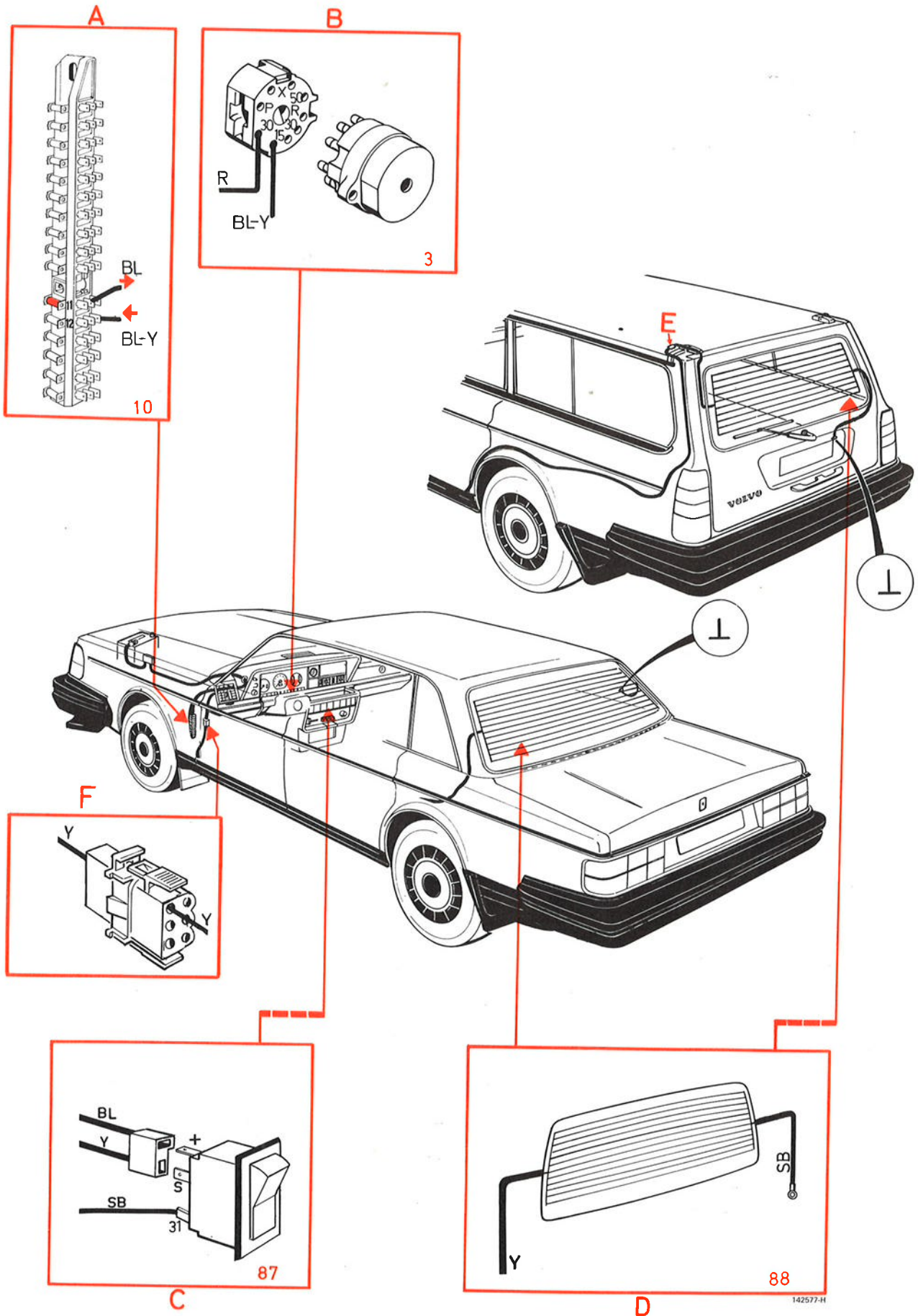


Contact staat aan; elektrische achterruitverwarming ingeschakeld.



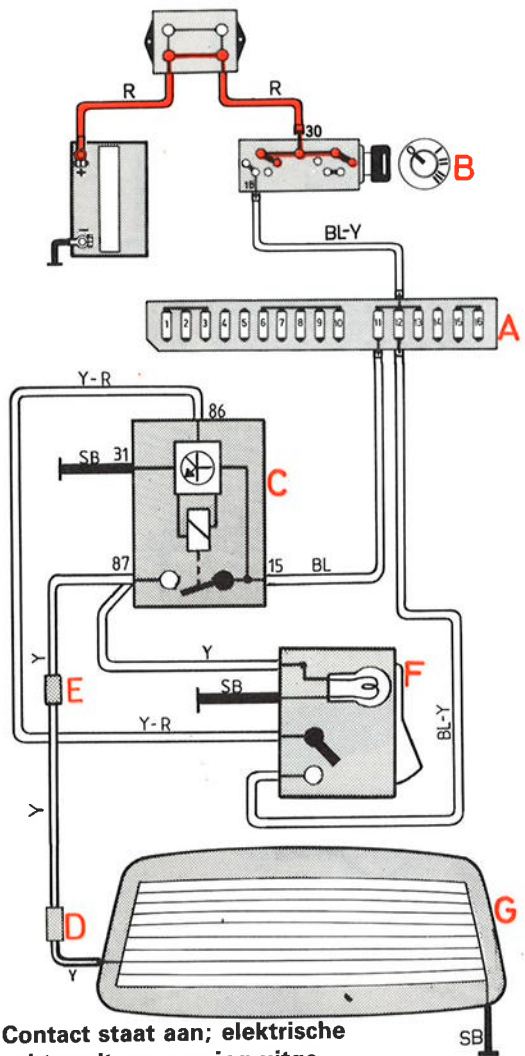
142577-V

# Elektrische achterruitverwarming



142577-H

# Elektrische achterruitverwarming, USA/Canada



- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Tijdrelais
- D Stekverbinding
- E Aansluitstuk
- F Schakelaar elektrische achterruitverwarming
- G Elektrische achterruitverwarming

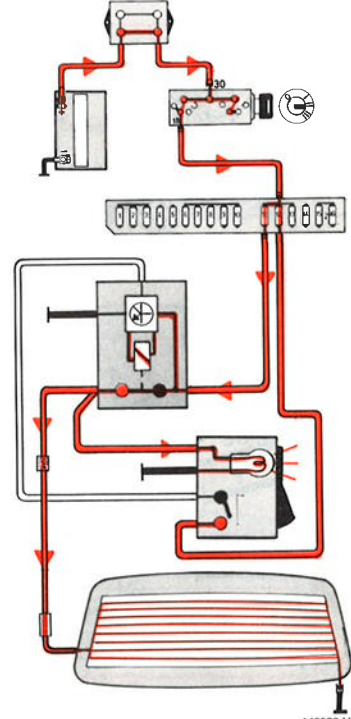
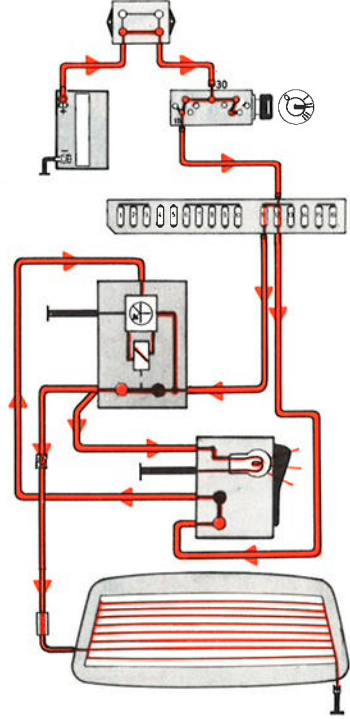
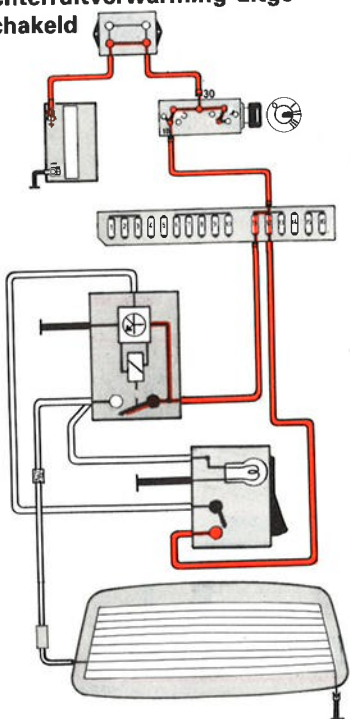
Zekering nr 11  
Overdrive

Zekering nr 12  
Airconditioning

Contact staat aan; elektrische achterruitverwarming uitgeschakeld

Inschakelen elektrische achterruitverwarming

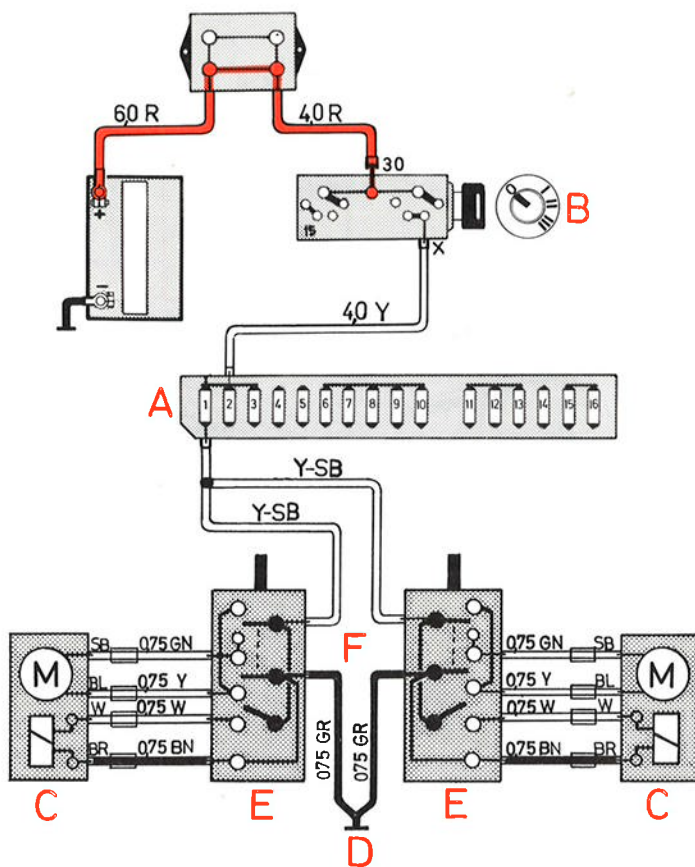
Het tijdrelais houdt de elektrische achterruitverwarming circa 12 minuten ingeschakeld; daarna wordt deze automatisch uitgeschakeld



142578-V



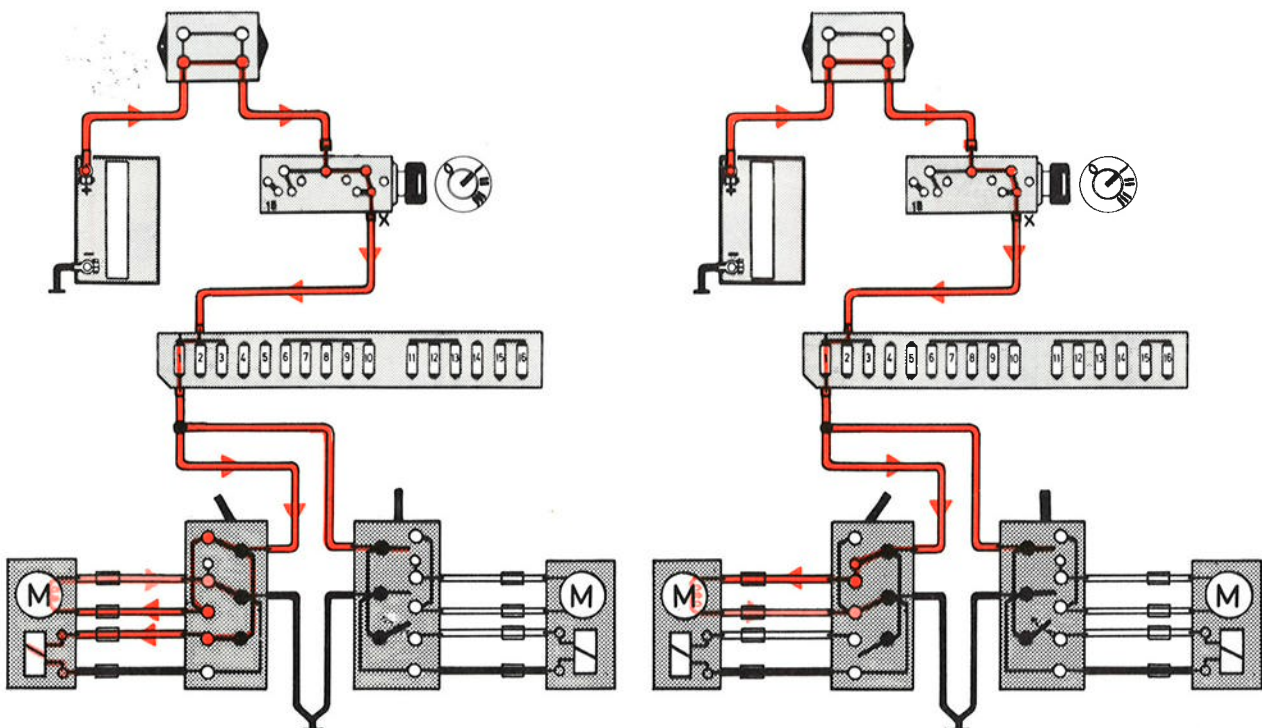
# Elektrisch bediende buitenspiegel



- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Elektrisch bediende buitenspiegel
- D Massa-aansluiting
- E Schakelaar elektrische bediende buitenspiegel
- F Kap parkeerremhendel

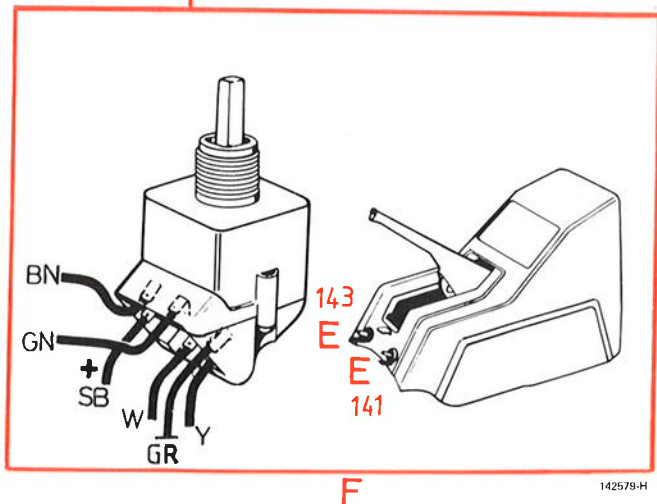
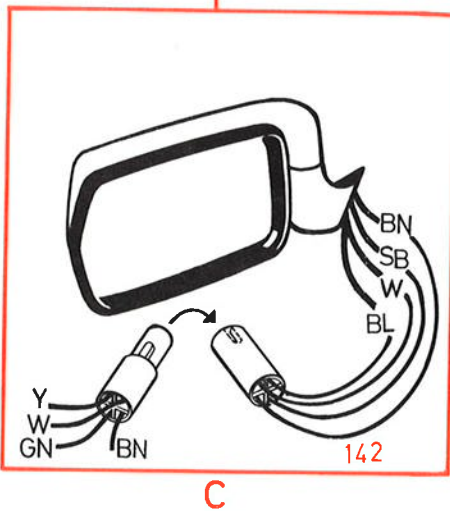
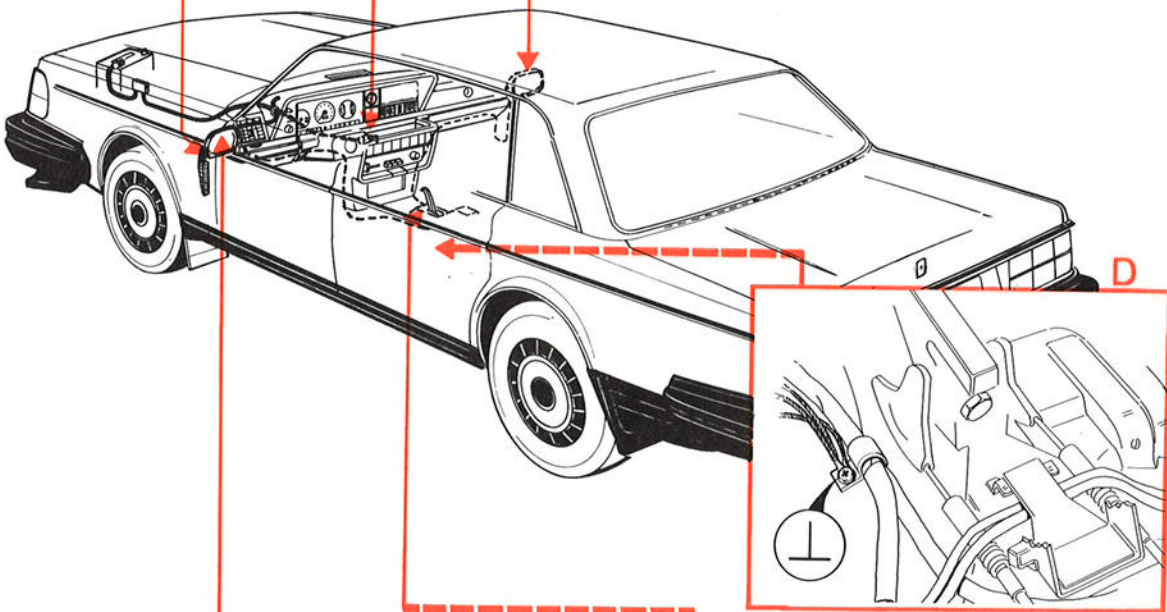
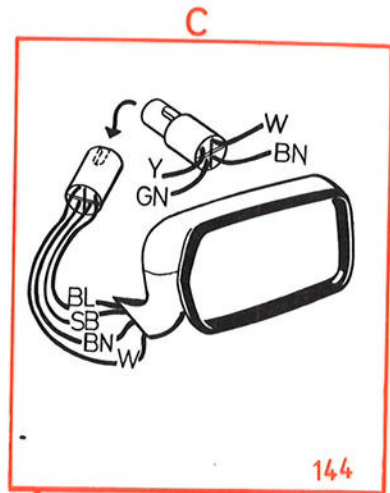
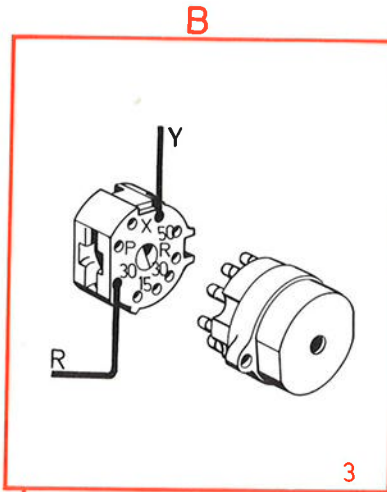
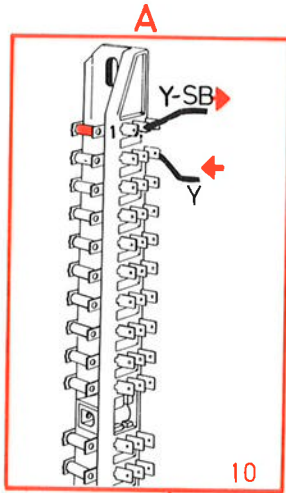
Zekering nr 1  
Sigare-aansteker

## Instellen elektrisch bediende buitenspiegel



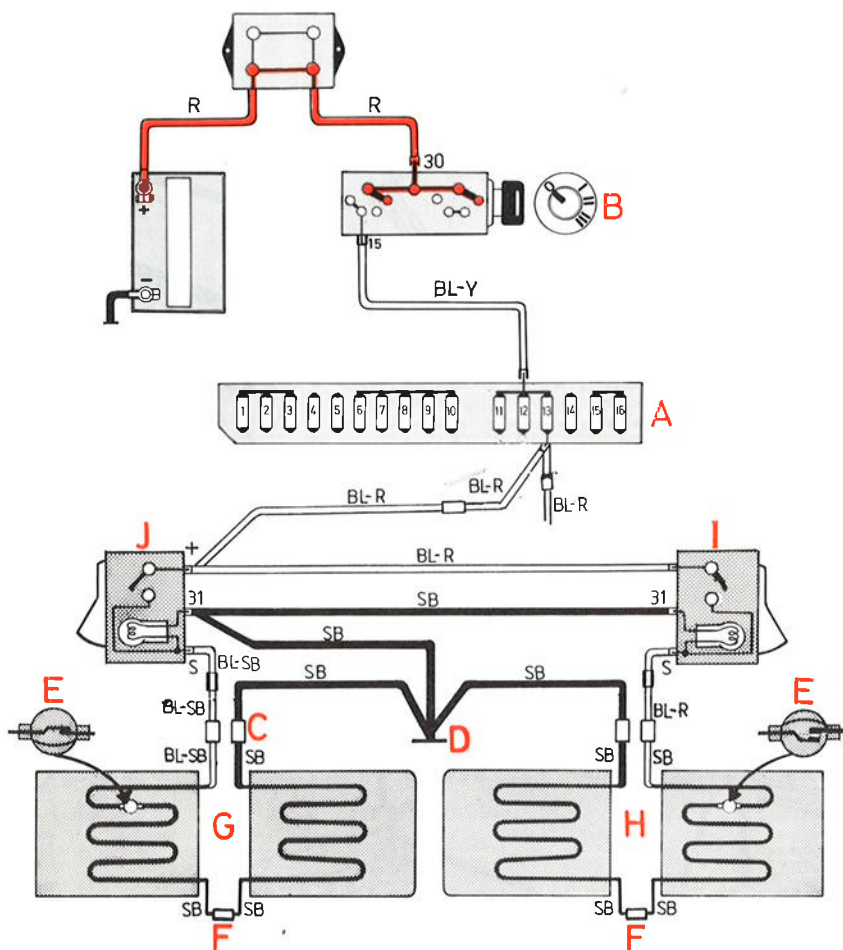
142579-V

# Elektrisch bediende buitenspiegel



142579-H

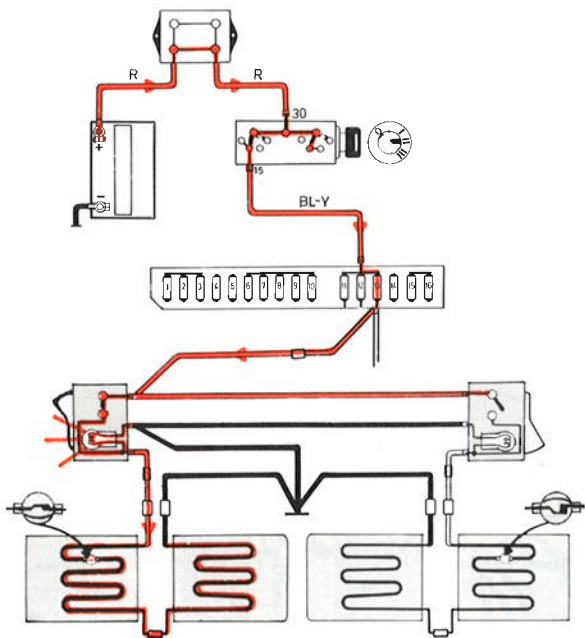
# Elektrisch verwarmde stoelen



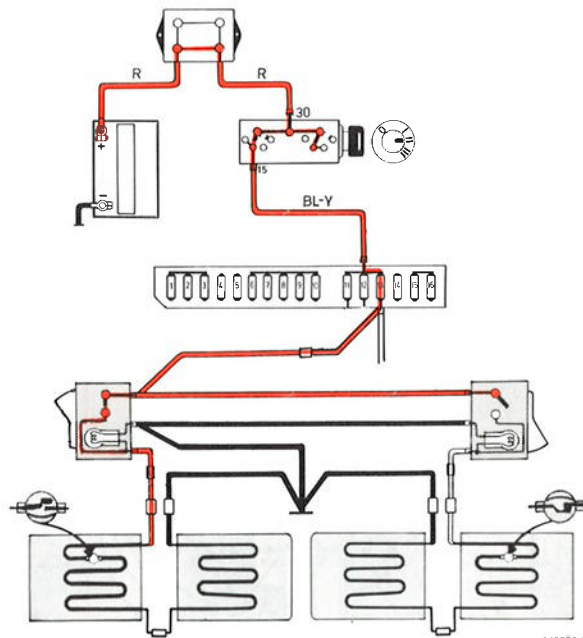
- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Aansluitstuk
- D Massa-aansluiting
- E Thermostaat
- F Aansluitstuk
- G Verwarmingselement bestuurdersstoel
- H Verwarmingselement passagiersstoel
- I Schakelaar passagiersstoel
- J Schakelaar bestuurdersstoel

**Zekering nr 11**  
Elektrische achterruietverwarming

Thermostaat schakelt in bij +10°C  
en uit bij +30°C

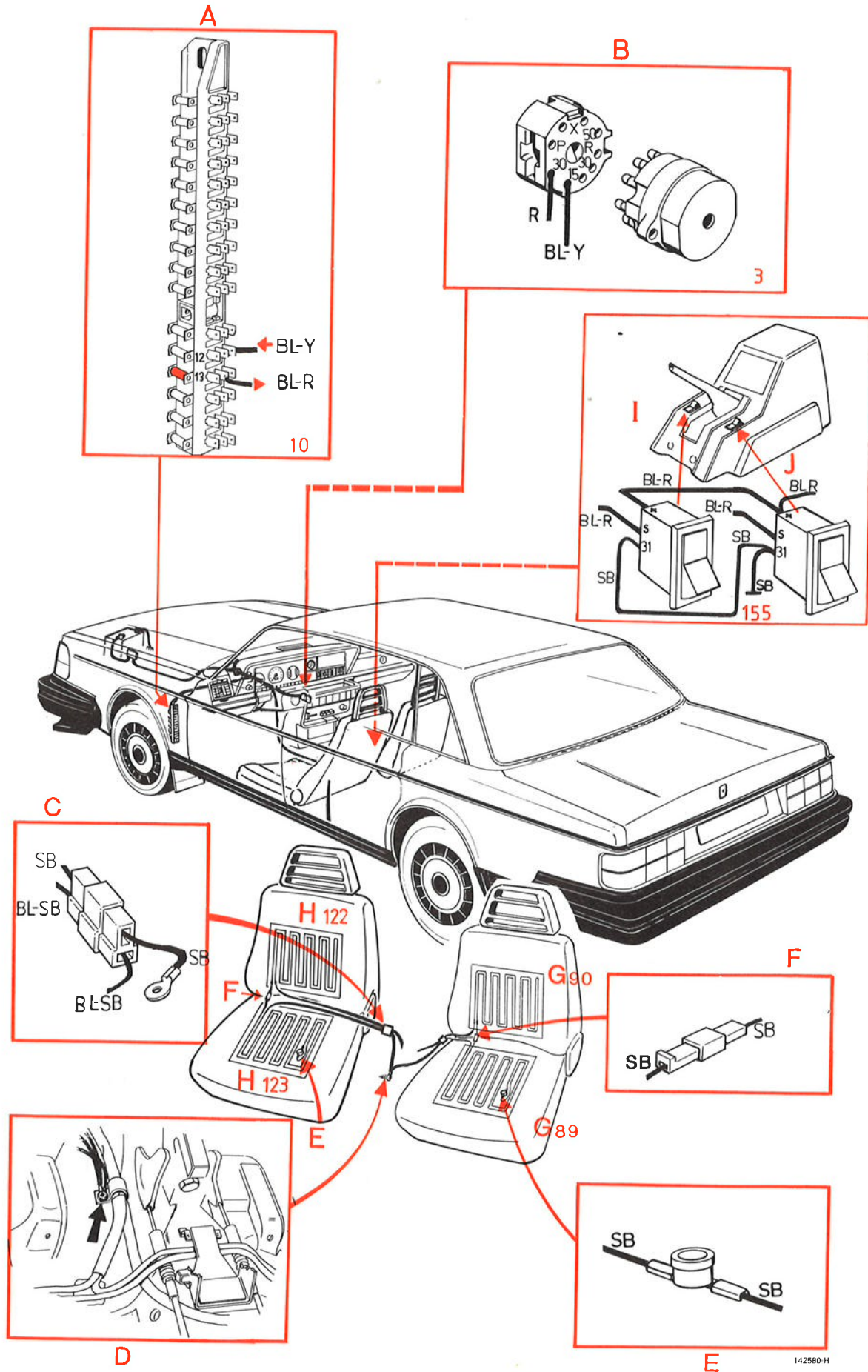


Temperatuur boven +30°C. Verwarmingselementen door thermostaat uitgeschakeld

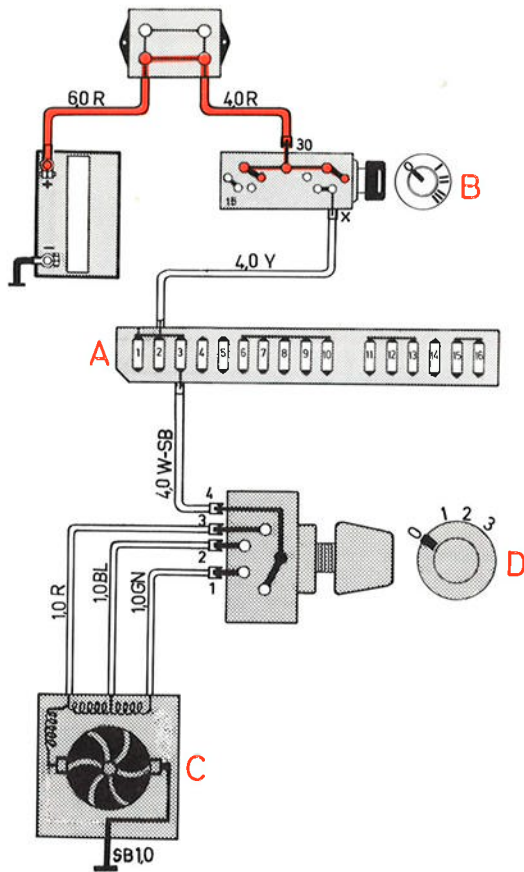


142580-V

# Elektrisch verwarmde stoelen

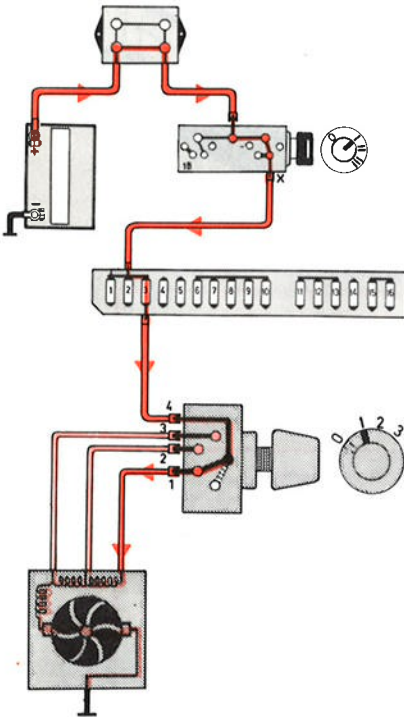


# Kachelaanjager standaardverwarming

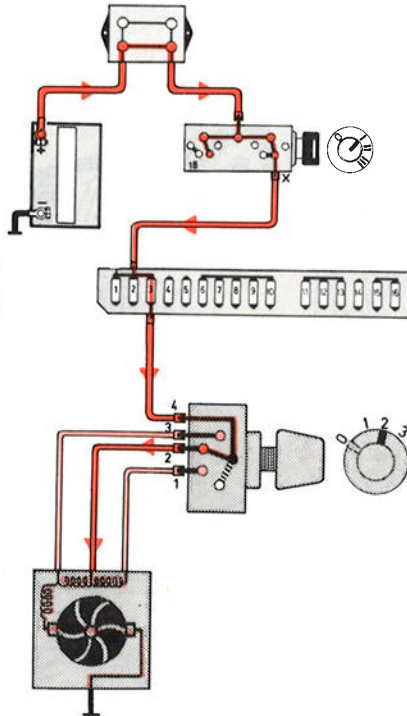


- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Kachelaanjager
- D Schakelaar kachelaanjager

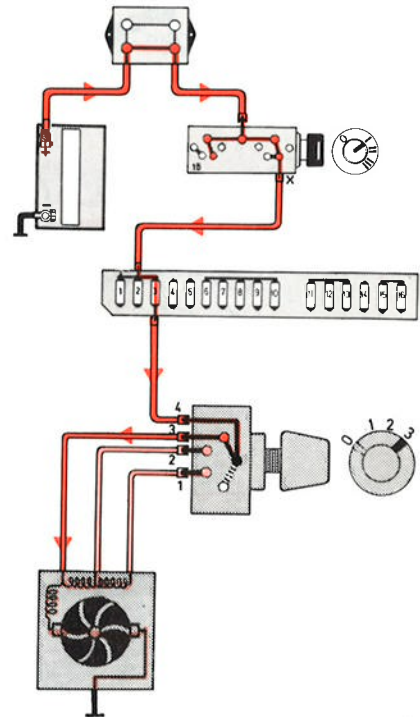
Snelheid 1



Snelheid 2

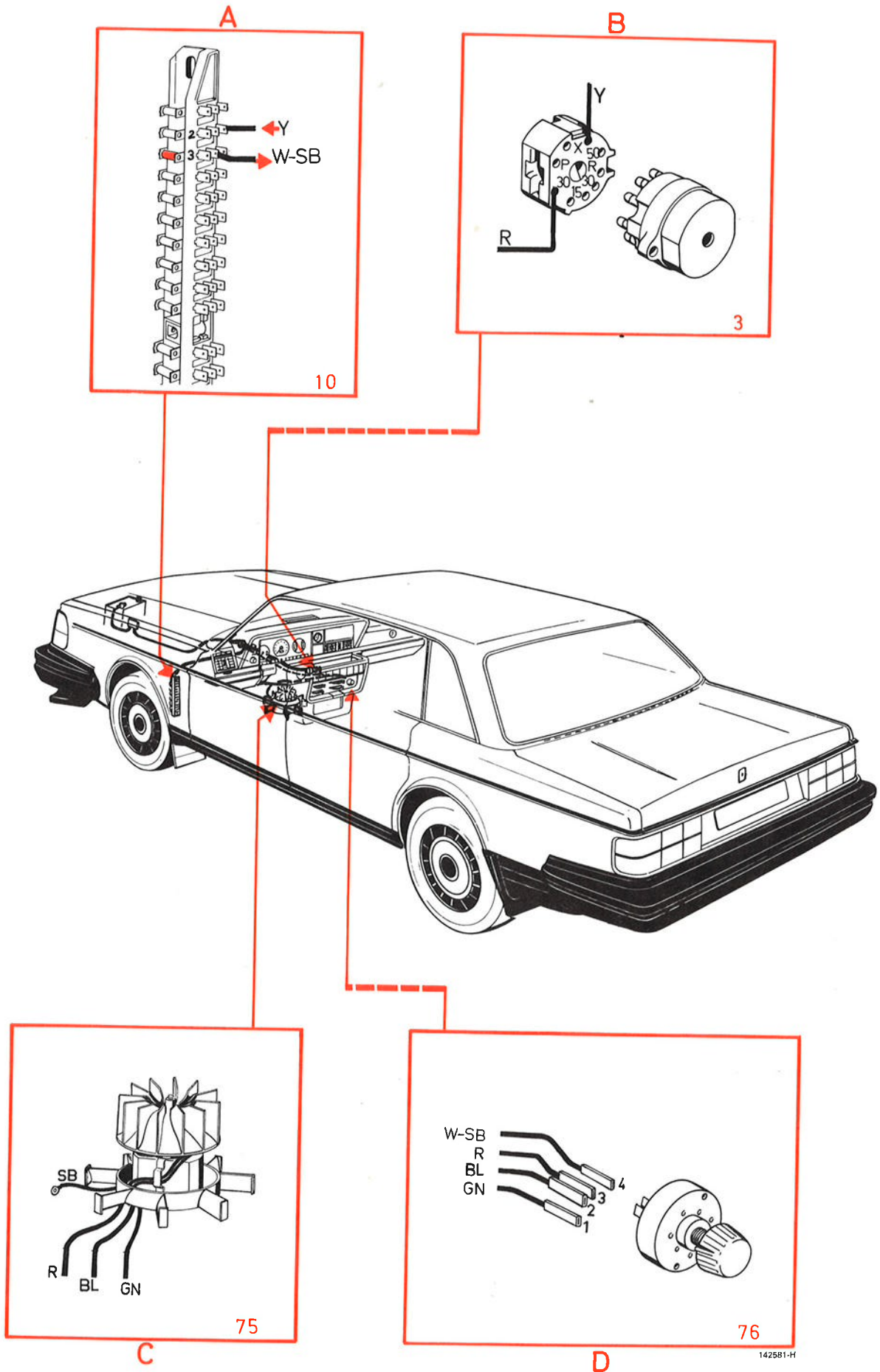


Snelheid 3



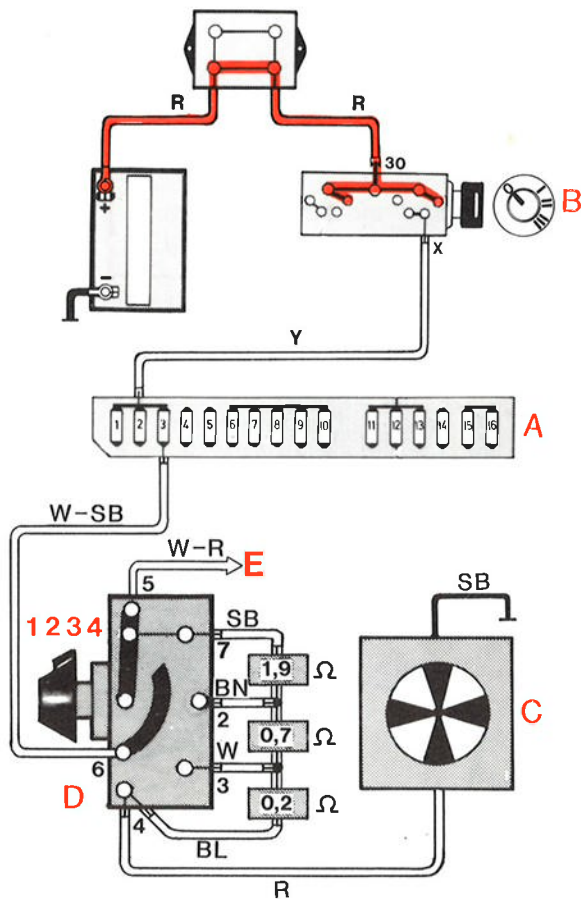
142581-V

# Kachelaanjager standaardverwarming



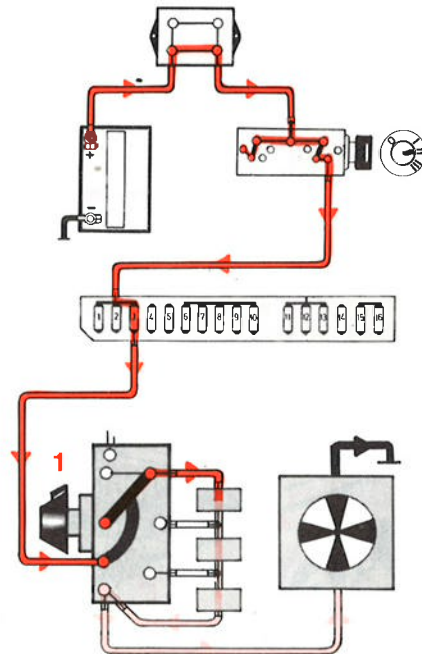
# Kachelaanjager Combined Unit (CU)

- A Zekeringenkastje
- B Startslot
- C Kachelaanjager
- D Schakelaar kachelaanjager
- E Naar microschakelaar air-conditioning (213)

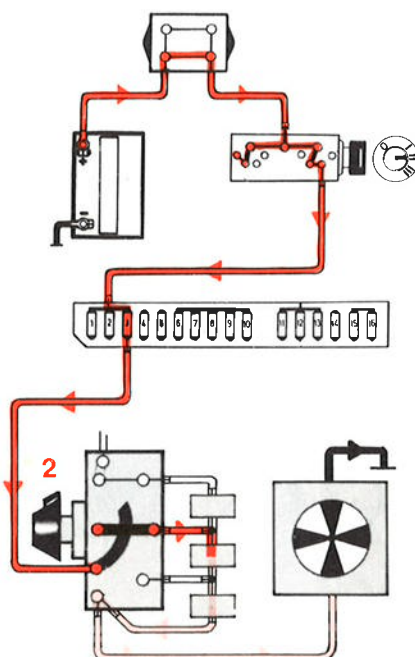


Zekering nr 3  
Geen andere stroomverbruikers

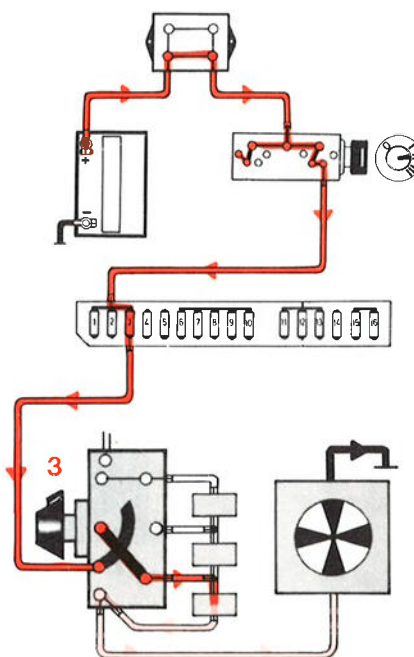
Snelheid 1



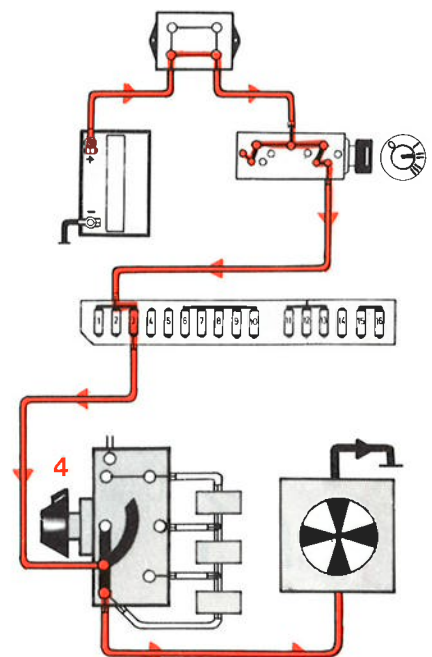
Snelheid 2



Snelheid 3

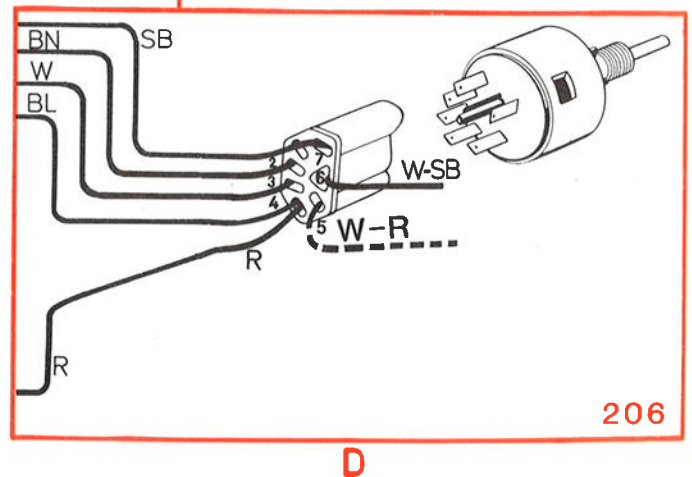
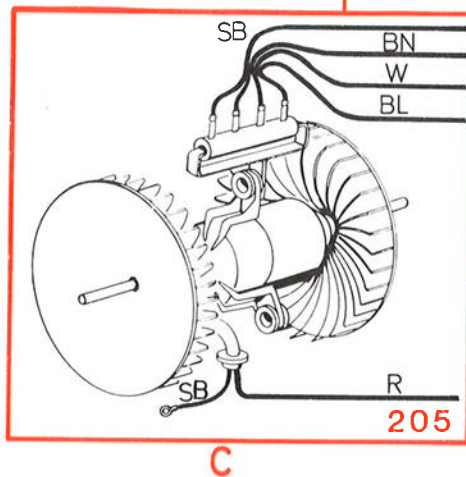
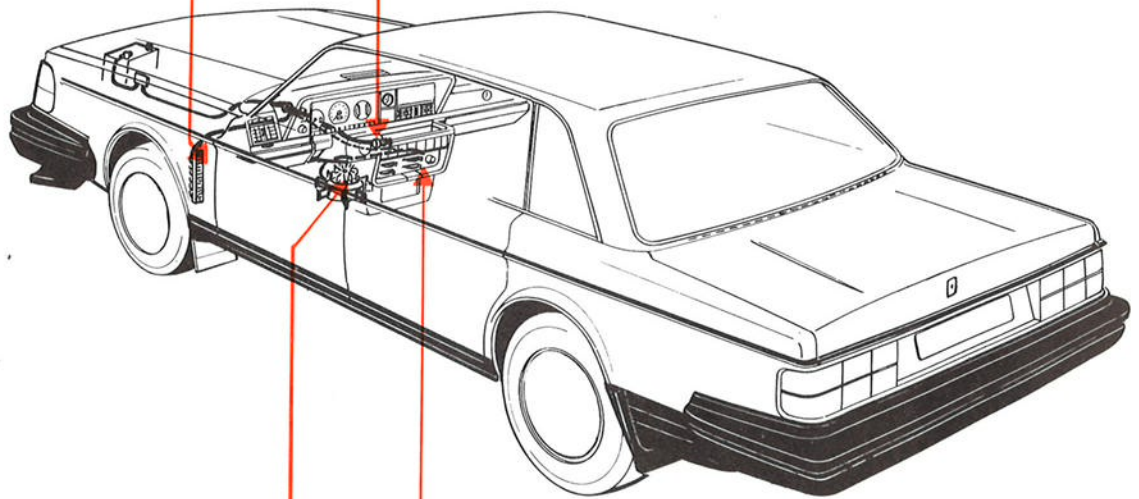
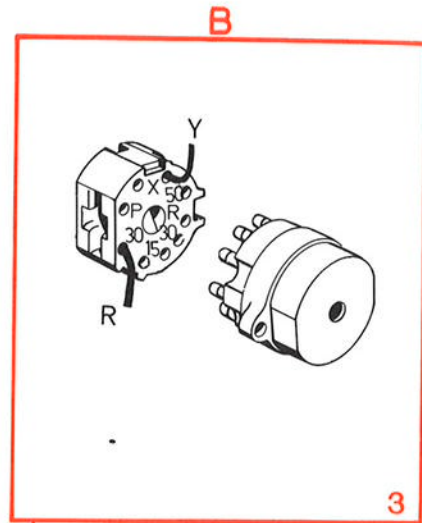
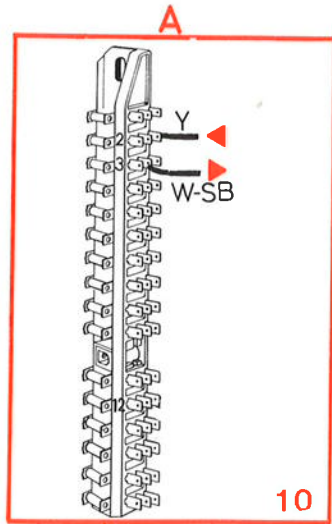


Snelheid 4



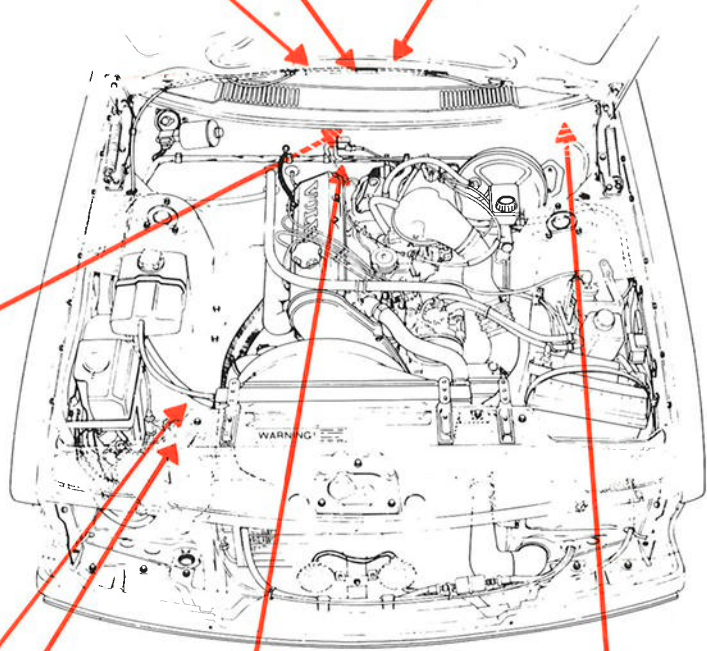
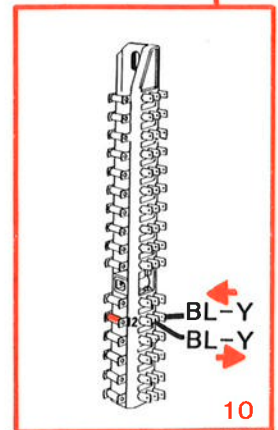
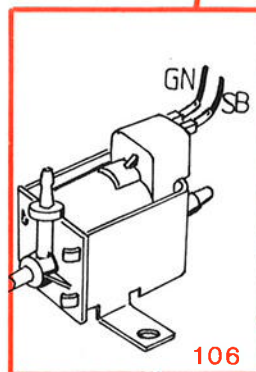
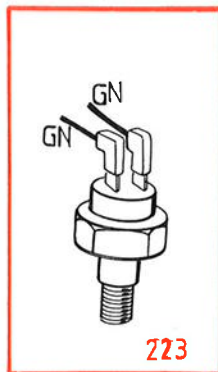
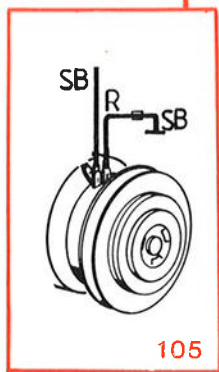
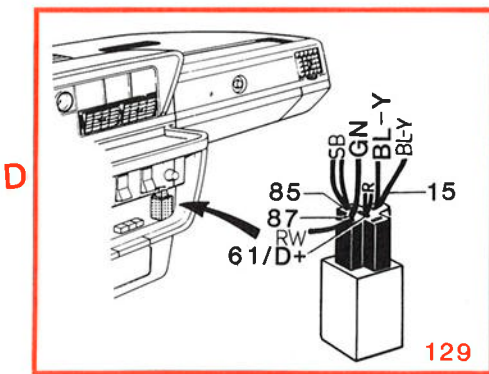
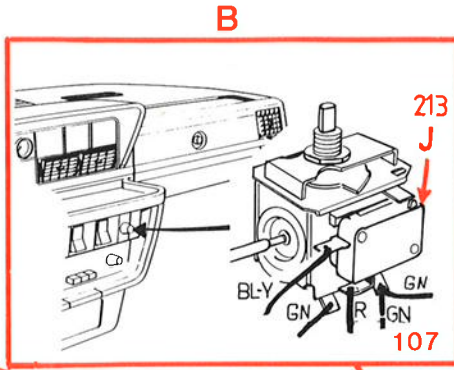
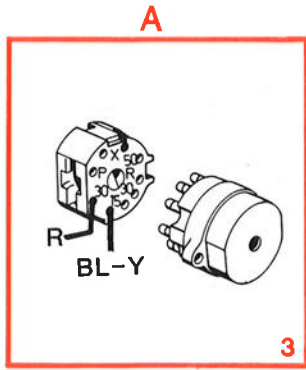
131 679-V

# Kachelaanjager Combined Unit (CU)

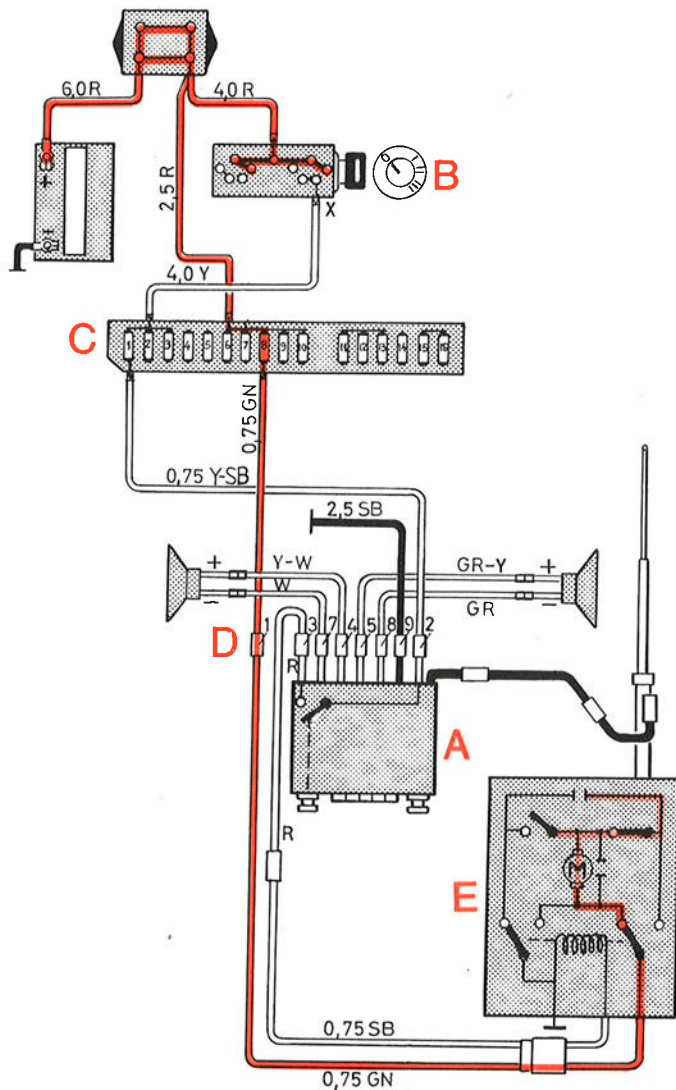




# Airconditioning



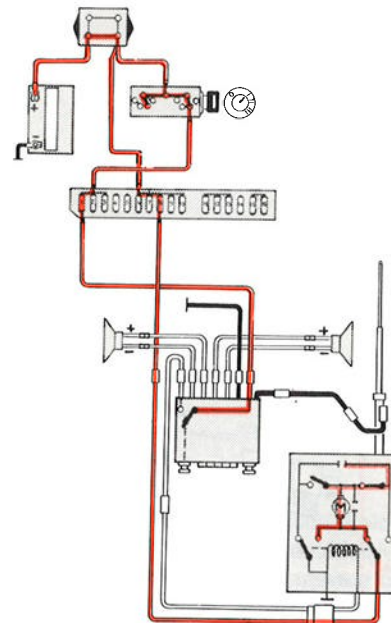
# Motor-bediende antenne



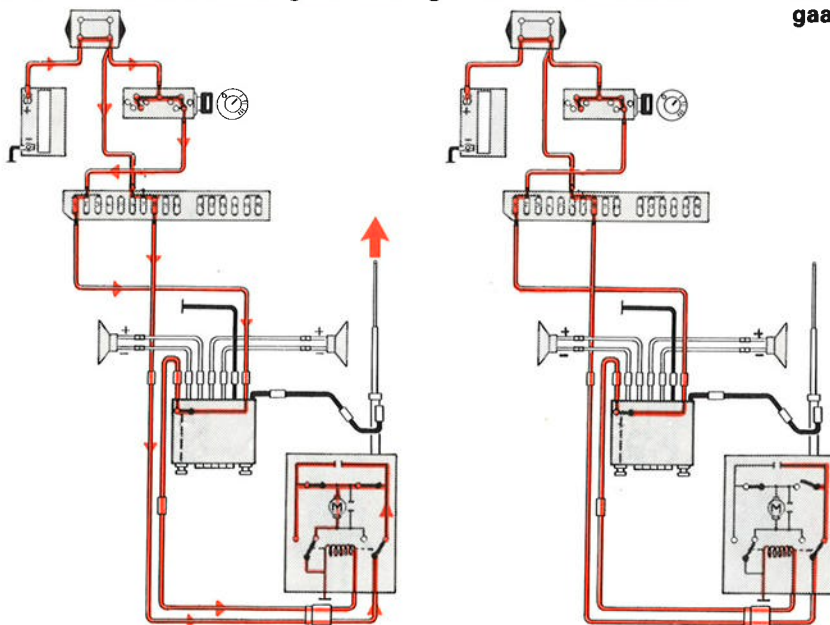
- A Radio
- B Startslot
- C Zekeringenkastje
- D Aansluitstuk
- E Motor-bediende antenne

Zekering nr 1      Zekering nr 8  
 Sigare-aansteker      Binnenverlichting

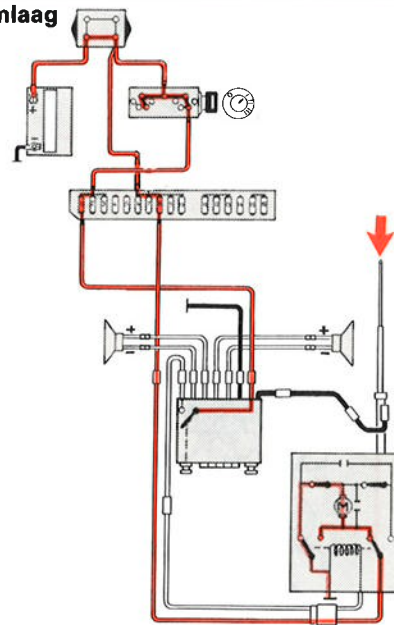
## Onderste eindstand



Spanning op beide draden van de antennemotor. Antenne gaat omhoog      Bovenste eindstand

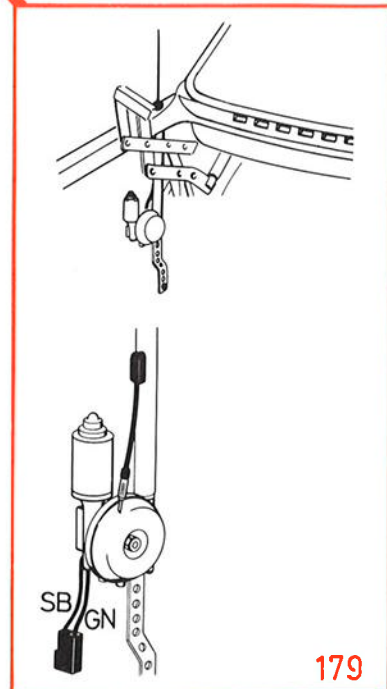
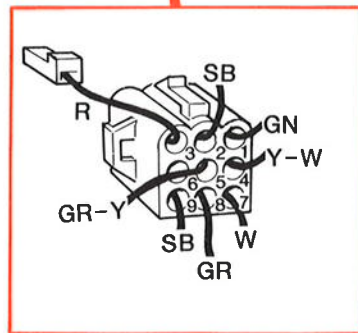
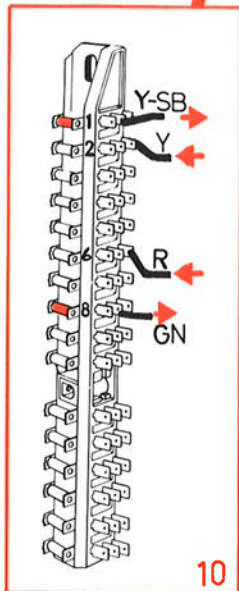
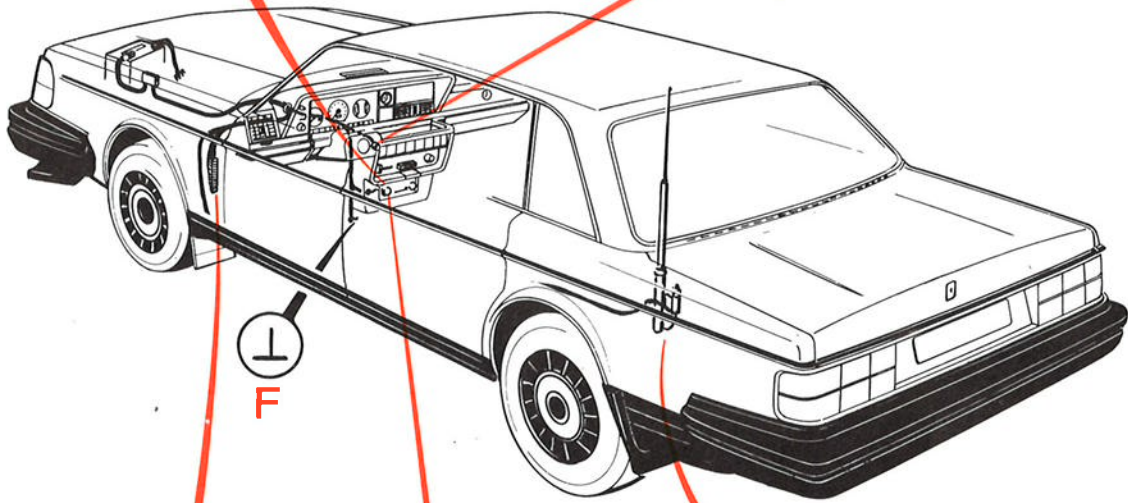
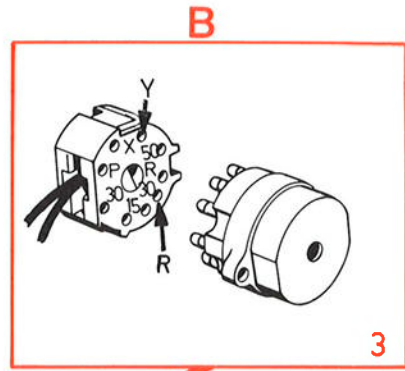
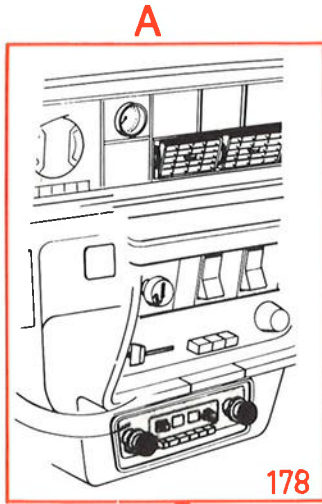


Spanning alleen op de draad van de antennemotor, komende van zekering 8. Antenne gaat omlaag



142584 V

# Motor-bediende antenne



142584-H



# TERUGRAPPORTERINGSFORMULIER

Aan VOLVO CAR CORPORATION  
Service Support  
405 08 GOTHENBURG  
Sweden

Van

.....  
.....  
.....

Betreft publicatie: .....

.....

Hoofdgroep: ..... Pagina ..... TP-nr .....

Voorstel/Motivering:

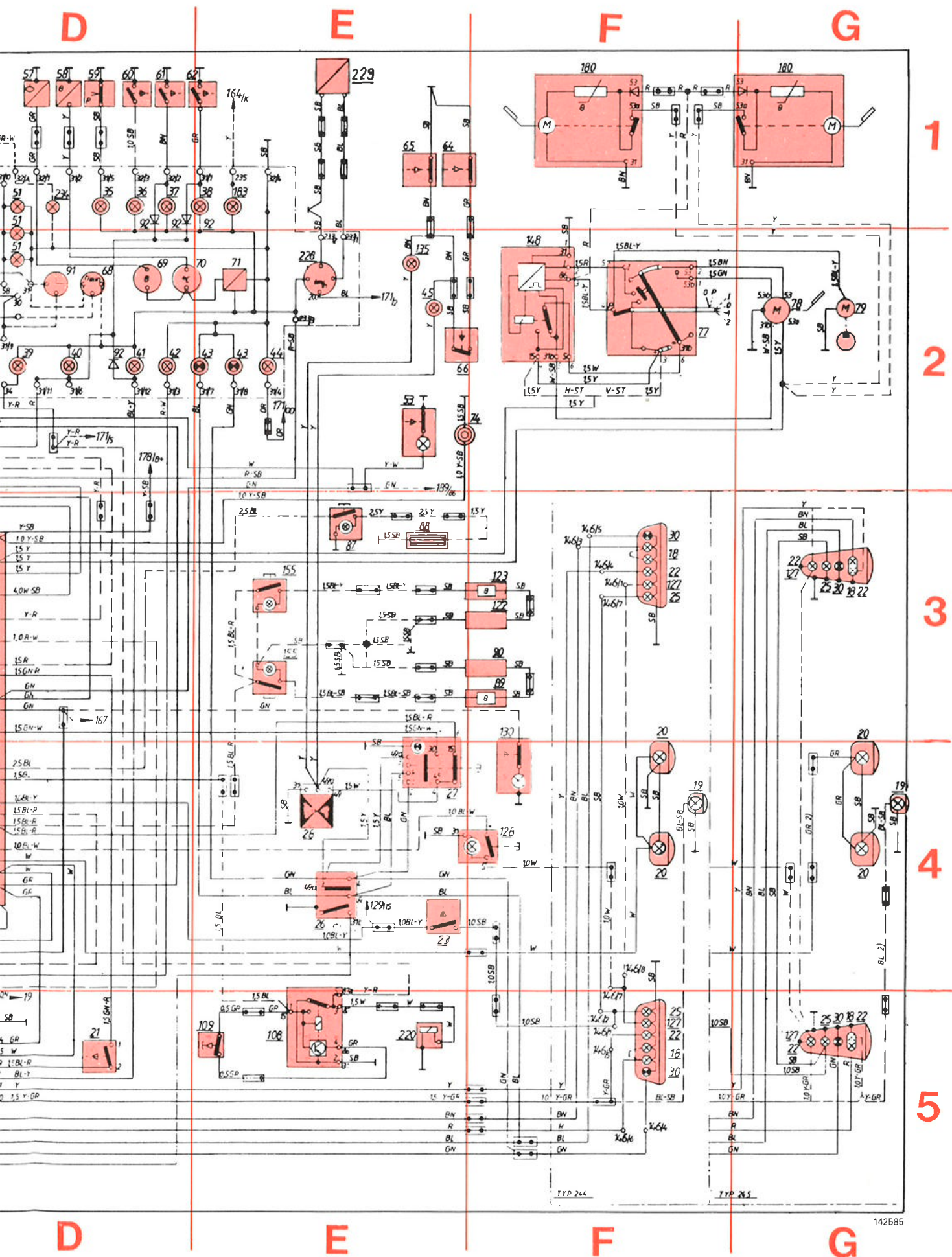
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Datum .....

.....

Heeft u opmerkingen of andere ideeën over dit boek? Maak dan van deze pagina een copie, schrijf uw ideeën op en stuur deze naar ons.





1

2

3

4

5

TYP 244

TYP 245

## Numerieke inhoudsopgave

Nr.	Benaming	Plaats	Nr.	Benaming	Plaats
1.	Accu	B1	53.	Handschonenkastverlichting, 2 W	E2
2.	Aansluitblok	C3	54.	Binnerverlichting hemel 10 W	B4
3.	Startslot	C3,N3	55.	Portierschakelaar bestuurderskant	C4
4.	Bobine 12 A	C2	56.	Portierschakelaar passagierskant	B3,B4,C3
5.	Stroomverdeler	C1,K3	57.	Tankvlotterelement	D1
6.	Bougies	C1	58.	Temperatuurgever koelvloeistof	D1
7.	Startmotor	B1,B4,N2,N3	59.	Oliedrukschakelaar	D1
8.	Dynamo	B2	60.	Schakelaar chokebediening	D1
10.	Zekeringenkastje	D3	61.	Schakelaar parkeerrem	D1
11.	Lichtschakelaar	B4,J1	62.	Schakelaar waarschuwingssysteem defect remcircuit	D1
12.	Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp	D5,H2	64.	Schakelaar snelsluiting autogordel passagiersstoel	E1
13.	Schakelrelais groot- en dimlicht en lichtsignaal	C5	65.	Schakelaar snelsluiting autogordel bestuurdersstoel	E1
14.	Grootlicht, max 75 W	A3,A5	66.	Schakelaar autogordel passagierstoel	E2
15.	Dimlicht, max 55 W	A3,A5	68.	Toerenteller	D2
16.	Parkeerlichten 4 cp/5W	A3,A5	69.	Brandstofmeter	D2
17.	Dagrijlichten 32 cp/21 W	F3,F5,A3,A5	70.	Temperatuurmeter	E2
18.	Achterlichten, 4 cp/5 W	G3,G5	71.	Spanningsstabilisator 10±0,2 V	E2
19.	Extra remlicht	F4,H2	72.	Claxons 7,5 A	B3
20.	Kentekenplaatverlichting	F4,G4	73.	Schakelaar claxons	B3
21.	Remlichtschakelaar	D5	74.	Sigare-aansteker, 7A	F2
22.	Remlichtlamp	F3,F5,G3,G5,H2,H3	75.	Kachelaanjager (standaarduitvoering) 115 W	B4
23.	Schakelaar achteruitrijlichten handgeschakelde versnellingsbak	E4	76.	Schakelaar kachelaanjager	B3
24.	Schakelaar achteruitrijlichten automatische versnellingsbak	N3	77.	Schakelaar ruitewissers en ruitesproeiers	F2
25.	Achteruitrijlichten, 32 cp/21 W	F3,F5,G3,G5	78.	Ruitewissers 3,5 A	G2
26.	Schakelaar richtingaanwijzers	E4	79.	Ruitesproeiers, 2,6 A	G2
27.	Schakelaar waarschuwingssknipperlichten	E4	82.	Schakelaar achterruiwiser/-sproeier	H1
28.	Knipperlichtautomaat	E4	83.	Achterruiwiser, 1 A	H1
29.	Knipperlicht, vóór	A3,A5	84.	Achterruiwiser, 3,4 A	H2
30.	Knipperlicht, achter	F3,F5,G3,G5	85.	Portierschakelaar, achter	J1
31.	Aansluiting voor instrument	N4	86.	Binnerverlichting, achter	E3
32.	Aansluiting voor instrument	N4	87.	Schakelaar elektrische achterruiwerverwarming	J1
34.	Aansluiting voor instrument AW 71	D2	88.	Elektrische achterruiwerverwarming, 150 W	E3,J1
35.	Waarschuwinglampje oliedruk	D1	89.	Verwarmingselement met thermostaat zitting bestuurdersstoel 30 W	F3
36.	Controlelampje choke	D1	90.	Verwarmingselement rugleuning bestuurderstoel 30 W	F3
37.	Waarschuwinglampje parkeerrem	D1	91.	Klokje	D1
38.	Waarschuwinglampje defect remcircuit	E1	92.	Diode	D1,D2,E1
39.	Controlelampje overdrive AW 71	D2	94.	Waarschuwingsszoemer autogordels	C3,N1
40.	Waarschuwinglampje laadstroom	D2	95.	Startinjector	B1
41.	Waarschuwinglampje defecte gloeilamp	D2	96.	Thermo- tijdschakelaar startinjector	B1
42.	Controlelampje grootlicht	D2	97.	Voorpomp in tank, 1,6 A	C1
43.	Controlelampje richtingaanwijzers	E2	99.	Relais brandstofpomp	B1
44.	Controlelampje overdrive	E2	100.	Brandstofpomp 6,5 A	B1
45.	Controlelampje autogordels	E2,N1	101.	Dempdrukregelaar	B1
46.	Motorruimteverlichting, 15 W	B3	102.	Hulp-luchtregelaar	C1
47.	Verlichting snelsluiting autogordels	C2	104.	Regelenheid ontsteking Chrysler computer gestuurd	C1
48.	Verlichting asbakje 1,2 W	C2	105.	Schakelrelais voor compressor airconditioning, 3,9 A	L5
49.	Verlichting keuzehendelstand	C2	106.	Elektromagnetische klep	M5
50.	Regelbare weerstand instrumentenverlichting	C2	107.	Schakelaar airconditioning (met thermostaat)	M5
51.	Instrumentenverlichting, 2 W	D1	108.	Relais overdrive	E5,H3,L3
52.	Verlichting bedienings- en instrumentenpaneel	C2	109.	Schakelaar overdrive M46	E5,H3
			110.	Schakelaar overdrive op versnellingsbak M46	H4

## Afabetische inhoudsopgave

Benaming	Plaats	Nr.	Benaming	Plaats	Nr.
Aansluitblok	C3	2.	Extra remlicht	F4,H2	19.
Aansluitstuk, 8-polig	F3,F5,H2,H3	146.	Gloeibougies	K2	166.
Aansluiting voor instrument	N4	31.	Grootlicht, max 75 W	A3,A5	14.
Aansluiting voor instrument	N4	92.	Handschonenkastverlichting, 2 W	E2	53.
Aansluiting voor instrument	E1,N4	233.	Herinneringszoemer autogordels	C3,N1	94.
Aansluiting voor instrument	E2,N4	235.	Hoofdrelais B 230 F	K5	217.
Aansluiting voor instrument, AW 71	D2	34.	Hoofdschakelaar raammechanismen, achter	C1	136.
Accu	B1	1.	Hulp-luchtregelaar	J4	197.
Achterlichten, 4 cp/5W	G3,G5	18.	Inductiegever achteras	E1	229.
Achterruiwiser, 3,4 A	H2	84.	Injector	K4	225.
Achterruiwiser, 1 A	H1	83.	Instrumentenverlichting, 2 W	D1	51.
Achteruitrijlichten, 32 cp/21 W	F3,F5,G3,G5	25.	Intervallrelais achterruiwiser	H2	163.
Afsluitklep brandstofvoorz	J5	201.	Intervallrelais ruitewissers	F2	148.
Afstelling stationair toerenal	K4	222.	Kachelaanjager (standaarduitvoering) 115 W	B4	75.
Antenne, voorruit	M3	118.	Kachelaanjager CU-verwarming	M4	205.
Bagageruimteverlichting	F3	130.	Kentekenplaatverlichting, 4 cp/5 W	F4,G4	20.
Bedieningsmagneet, overdrive AW/71	E5	220.	Klokje	D1	91.
Binnenverlichting hemel 10 W	B4	54.	Knipperlicht achter	F3,F5,G3,G5	30.
Binnenverlichting achter	J1	86.	Knipperlicht vóór	A3,A5	29.
Bobine 12 A	C1,K3	4.	Knipperlichtautomaat	E4	28.
Bobine met eindtrap	J5	202.	Koplampwissers, 1 A	F1,G1	180.
Bougies	D2	69.	Lambda-sonde, B 230 F	K4	162.
Brandstofmeter	B2	154.	Lichtschakelaar	B4,J1	11.
Brandstofklep diesel	B2	154.	Luchtklep, CIS	J5	132.
Brandstofpomp 6,5 A	B1	100.	Luchtklepschakelaar CIS	L5	215.
Claxons 7,5 A	B3	72.	Luchtmassemeter	L5	215.
Condensator, 2,2 µF	B2	120.	Luidspreker linker voorportier, 4 Ohm	M3	116.
Controlelampje autogordels	E2,N1	45.	Luidspreker rechter voorportier, 4 Ohm	M3	117.
Controlelampje autogordels achter, 2 W	E2,N1	135.	Microschakelaar airconditioning	M5	213.
Controlelampje choke	D1	36.	Mistachterlamp, 32cp/21 W	F3,F5,G3,G5	127.
Controlelampje grootlicht	E2	42.	Motor-bediende antenne, 3 A	M3	179.
Controlelampje lambda-sonde of gloeistroom diesel 1,2 W	E1	183.	Motorruimteverlichting, 15 W	B3	46.
Controlelampje overdrive	E2	44.	Oliedrukschakelaar	D1	59.
Controlelampje overdrive, AW 71	D2	39.	Parkeerlichten 4 cp/5 W	A3,A5	18.
Controlelampje parkeerlichten	D1	234.	Pingelgever	L3,J4	224.
Controlelampje richtingaanwijzers	E2	43.	Portierschakelaar achter	J1	85.
Dagrijlichten, 32 cp/21 W	F3,F5,A3,A5	17.	Portierschakelaar bestuurderskant	C4	55.
Dempdrukregelaar	B1	101.	Portierschakelaar passagierskant	B3,B4,C3	56.
Dempingsweerstand bougies	C1	121.	PTC-weerstand Solex-carburateur	B4, N2	158.
Dimlicht, max 55 W	A3,A5	15.	Radio	D2,L3	178.
Diode	D1,D2,E1	92.	Regelenheid B230F LH-Jetronic 2,2	K4	214.
Doorverbinding	B2,H1,L5	112.	Regelenheid ontsteking Chrysler, computer gestuurd	C1	104.
Drukgever	J4	198.	Regelenheid ontsteking Rex	J5	196.
Drukregelaar droger AC	L4	223.	Regelenheid ontsteking TZ-28H	C1	210.
Dynamo	A2	6.	Regelaar Dim-Dip	N5	133.
Elektrisch bediende buitenspiegel, links	J3	142.	Regelaar voorgloeien diesel	M4	164.
Elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	K3	144.	Regelbare weerstand instrumentenverlichting	C2	50.
Elektrische achterruiwerverwarming, 150 W	E3,J1	88.	Regelenheid diesel	K3	164.
Elektromagneet voor overdrive op versnellingsbak M46, 2,2 A	H3	111.	Regelenheid schakelstandindicator	G2,D2,E2,L3,H3	171.
Elektromagnetische klep	M5	106.	Relais brandstofpomp	B1	99.
Elektromagnetische klep carburateur of brandstofklep diesel	B4,N2	181.	Relais centrale vergrendeling, openen	H2	188.
Elektromotor centrale vergrendeling achterklep 5-deurs	H3	195.	Relais centrale vergrendeling, sluiten	E2,J2	189.
Elektromotor centrale vergrendeling, links achter	H3	193.	Relais hoofdverlichting	C4	124.
Elektromotor centrale vergrendeling passagierskant	H3	192.	Relais mistachterlampen	C5	125.
Elektromotor centrale vergrendeling, rechts achter	H3	194.	Relais overdrive	E5,H3,L3	108.
Elektromotor raammechanisme bestuurderskant, 5 A	H5	187.	Relais raammechanismen	J5	126.
Elektromotor raammechanisme, links achter 5 A	H5	138.	Relais warm-startinjector	B4	147.
Elektromotor raammechanisme, passagierskant, voor, 5 A	H5	186.	Remlichtlamp	F3, F5, G3, G5, H2, N4	22.
Elektromotor raammechanisme, rechts achter 5 A	H5	140.			

Nr.	Benaming	Plaats
111.	Elektromagneet overdrive op versnellingsbak M46,2,2 A	H3
112.	Doorverbinding	B2,H1,L5
113.	Stroomaansluiting voor tornen startmotor	B2,N2
116.	Luidspreker linker voorportier, 4 Ohm	M3
117.	Luidspreker rechter voorportier 4 Ohm	M3
118.	Antenne, voorruit	M3
120.	Condensator, 2,2 µF	B2
121.	Dampingsweerstand bougies	C1
122.	Verwarmingselement rugleuning passagiersstoel	F3
123.	Verwarmingselement zitting passagiersstoel	F3
124.	Relais hoofdverlichting	C4
125.	Relais mistachterlampen	C5
126.	Relais raammechanismen	J5
127.	Mistachterlamp, 32 cp/21 W	F3,F5,G3,G5
128.	Schakelaar mistachterlampen	F4
129.	Vertragsrelais airconditioning	E4,M5
130.	Bagageruimteverlichting	F3
132.	Lucht klep CIS	K5
133.	Regelaar Dim-Dip	N5
135.	Controlelampje autogordels achter, 2 W	E2,N1
136.	Hoofdschakelaar raammechanismen, achter	H4
137.	Schakelaar raammechanisme, links achter	H5
138.	Motor raammechanisme, links achter 5 A	H5
139.	Schakelaar raammechanisme, rechts achter	H5
140.	Motor raammechanisme, rechts achter, 5A	H5
141.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, links	J3
142.	Elektrisch bediende buitenspiegel, links	J3
143.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	J3
144.	Elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	K3
145.	Warm-startinjector	B1,B4
146.	Aansluitstuk 8-polig	F3,F5,H2,H3
147.	Relais warm-startinjector	B4
148.	Intervalrelais ruitwissers	F2
150.	Zijknipperlichten, 2-4 W	B3,B5
154.	Brandstofklep diesel	B2
155.	Schakelaar elektrische stoelverwarming	E3
157.	Temperatuurregelaar Diesel	K3
158.	PTC-weerstand Solex carburateur	B4,N2
162.	Lambda-sonde B 230 F	K4
163.	Intervalrelais achterruiwiser	H2
164.	Regeleenheid diesel	K3
166.	Gloeibougies	K2
167.	Vertragsrelais binnenverlichting	C4,J1
171.	Regeleenheid schakelstandindicator	C2,D2,E2,L3,H3
173.	Schakelaar koppelpedaal	K3
175.	Vertragsrelais elektrische achterruiwiser	J1
176.	Schakelaar vertragsrelais	J1
178.	Radio	D2,L3
179.	Motor-bediende antenne, 3 A	M3
180.	Koplampwissers, 1A	F1,G1
181.	Elektromagnetische klep carburateur of brandstofklep diesel	B4,N2
183.	Controlelampje lambda-sonde of gloeiroom diesel 1,2 W	E1

Nr.	Benaming	Plaats
184.	Schakelaar raammechanismen bestuurderskant	J4
185.	Schakelaar raammechanisme passagierskant vóór	H5
186.	Elektromotor raammechanisme passagierskant vóór 5 A	H5
187.	Elektromotor raammechanisme bestuurderskant 5 A	H5
188.	Relais centrale vergrendeling, openen	H2
189.	Relais centrale vergrendeling, sluiten	E2,J2
190.	Schakelaar verbindingstang centrale vergrendeling	J3
191.	Schakelaar centrale vergrendeling sleutel	J3
192.	Elektromotor centrale vergrendeling, passagierskant	H3
193.	Elektromotor centrale vergrendeling, links achter	H3
194.	Elektromotor centrale vergrendeling, rechts achter	H3
195.	Elektromotor centrale vergrendeling, achterklep 5-deurs	H3
196.	Regeleenheid ontsteking Rex	J5
197.	Impulsgever	J4
198.	Drukgever	J4
199.	Temperatuurgever	J4
200.	Lucht klepschakelaar CIS	J5
201.	Afsluitklep brandstofvoevoer	J5
202.	Bobine met eindtrap	J5
204.	Testaansluiting	J5
205.	Kachelaanjager CU-verwarming	M4
206.	Schakelaar kachelaanjager CU-verwarming	M4
207.	Weerstand 1,9 Ohm	M4
208.	Weerstand 0,7 Ohm	M4
209.	Weerstand 0,2 Ohm	M4
210.	Regeleenheid ontsteking TZ-28H	C1
212.	Zwevende zekering 25 A	L5
213.	Microschakelaar airconditioning	M5
214.	Regeleenheid B230F LH-Jetronic 2,2	K4
215.	Luchtmaasameter	L5
217.	Hoofdreleis B230F	K5
218.	Stationaire en vollastschakelaar	L4
220.	Bedieningsmagneet overdrive AW 71	E5
221.	Temperatuurgever B230F	K4
222.	Afstelling stationair toerental	K4
223.	Drukregelaar droger AC	L4
224.	Pingelgever	L3,J4
225.	Injector	K4
228.	Snelheidsmeter	E2
229.	Inductiegever achteras	E1
233.	Aansluiting voor instrument	E1,N4
234.	Controlelampje parkeerlichten	D1
235.	Aansluiting voor instrument	E2,N4

Nr.	Benaming	Plaats	Nr.	Benaming	Plaats
19.	Remlichtschakelaar	D5	21.	Vertragsrelais binnenverlichting	C4,J1
166.	Ruitwissers, 2,6 A	G2	79.	Vertragsrelais elektrische achterruiwiser	J1
14.	Ruitwissers, 3,5 A	G2	78.	Verwarmingselement rugleuning bestuurdersstoel 30 W	F3
53.	Schakelaar achterruiwiser-sproeier	H1	82.	Verwarmingselement rugleuning passagiersstoel	F3
94.	Schakelaar achterruitlichten automatische versnellingsbak	N3	24.	Verwarmingselement met thermostaat zitting bestuurdersstoel, 30 W	F3
217.	Schakelaar achterruitlichten handgeschakelde versnellingsbak	E4	23.	Verwarmingselement zitting passagiersstoel	F3
136.	Schakelaar airconditioning (met thermostaat)	M5	107.	Voorpomp in tank, 1,6 A	C1
102.	Schakelaar autogordel passagiersstoel	E2	66.	Waarschuwingstampe defect remcircuit	D1
197.	Schakelaar centrale vergrendeling, sleutel	J3	191.	Waarschuwingstampe defecte gloeilamp	D2
229.	Schakelaar chokebediening	D1	60.	Waarschuwingstampe parkeerrem	D1
225.	Schakelaar claxons	B3	73.	Waarschuwingstampe laadstroom	D2
51.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, links	J3	141.	Waarschuwingstampe oliedruk	D1
163.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	J3	143.	Waarschuwingssysteem defecte gloeilamp	D5,H2
148.	Schakelaar elektrische achterruiwiser	E3	87.	Waarschuwingstoemer autogordels	C3,N1
75.	Schakelaar elektrische stoelverwarming	E3	155.	Warm-startinjector	B1,B4
205.	Schakelaar koppelpedaal	K3	173.	Weerstand, 0,2 Ohm	M4
20.	Schakelaar kachelaanjager CU-verwarming	M4	206.	Weerstand, 0,7 Ohm	M4
91.	Schakelaar kachelaanjager verwarming	B3	76.	Weerstand, 1,9 Ohm	M4
30.	Schakelaar mistachterlampen	F4	128.	Zekeringkastje	D3
29.	Schakelaar overdrive, M46	E5,M3	109.	Zwevende zekering 25 A	L5
28.	Schakelaar overdrive op versnellingsbak M46	H4	110.	Zijknipperlichten, 2-4 W	B3,B5
180.	Schakelaar parkeerrem	D1	61.		
162.	Schakelaar raammechanismen bestuurderskant	J4	184.		
11.	Schakelaar raammechanisme, links achter	H5	137.		
132.	Schakelaar raammechanisme, passagierskant, vóór	H5	185.		
200.	Schakelaar raammechanisme, rechts achter	H5	139.		
215.	Schakelaar richtingaanwijzers	E4	26.		
116.	Schakelaar ruitwissers en ruitwipers	F2	77.		
117.	Schakelaar snelsluiting autogordel bestuurdersstoel	E1	65.		
213.	Schakelaar snelsluiting autogordel passagiersstoel	E1	64.		
127.	Schakelaar verbindingstang centrale vergrendeling	J3	190.		
179.	Schakelaar vertragsrelais	J1	176.		
46.	Schakelaar, waarschuwingssknipperlichten	E4	27.		
59.	Schakelaar, waarschuwingssysteem defect remcircuit	E1	62.		
16.	Schakelrelais voor compressor airconditioning, 3,9 A	L5	105.		
224.	Schakelrelais groot- en dimlicht en lichtsignaal	C5	13.		
85.	Sigare-aansteker, 7 A	F2	74.		
55.	Snelheidsmeter	E2	228.		
56.	Spanningsstabielisator 10±0,2 V	E2	71.		
158.	Stationaire en vollastschakelaar	L4	218.		
178.	Startinjector	B1	95.		
214.	Startmotor	B1,B4,N2, N3	7.		
104.	Startslot	C3,N3	3.		
196.	Stroomaansluiting voor tornen startmotor	B2,N2	113.		
210.	Stroomverdelers	C1,K3	5.		
133.	Tankvlotterelement	D1	57.		
164.	Temperatuurgever	J4	199.		
50.	Temperatuurgever koelvloeistof	D1	58.		
164.	Temperatuurgever B230F	K4	221.		
171.	Temperatuurmeter	E2	70.		
99.	Temperatuurregelaar diesel	K3	157.		
188.	Testaansluiting	J5	204.		
189.	Thermo-tijdschakelaar startinjector	B1	96.		
124.	Toerenteller	D2	68.		
125.	Verlichting asbakje 1,2 W	C2	48.		
108.	Verlichting bedienings- en instrumentenpaneel	C2	52.		
126.	Verlichting keuzehendelstand	C2	49.		
147.	Verlichting snelsluiting autogordels	C2	47.		
22.	Vertragsrelais airconditioning	E4,M5	129.		

Nr.	Benaming	Plaats	Nr.
19.	Remlichtschakelaar	D5	21.
166.	Ruitwissers, 2,6 A	G2	79.
14.	Ruitwissers, 3,5 A	G2	78.
53.	Schakelaar achterruiwiser-sproeier	H1	82.
94.	Schakelaar achterruitlichten automatische versnellingsbak	N3	24.
217.	Schakelaar achterruitlichten handgeschakelde versnellingsbak	E4	23.
136.	Schakelaar airconditioning (met thermostaat)	M5	107.
102.	Schakelaar autogordel passagiersstoel	E2	66.
197.	Schakelaar centrale vergrendeling, sleutel	J3	191.
229.	Schakelaar chokebediening	D1	60.
225.	Schakelaar claxons	B3	73.
51.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, links	J3	141.
163.	Schakelaar elektrisch bediende buitenspiegel, rechts	J3	143.
148.	Schakelaar elektrische achterruiwiser	E3	87.
75.	Schakelaar elektrische stoelverwarming	E3	155.
205.	Schakelaar koppelpedaal	K3	173.
20.	Schakelaar kachelaanjager CU-verwarming	M4	206.
91.	Schakelaar kachelaanjager verwarming	B3	76.
30.	Schakelaar mistachterlampen	F4	128.
29.	Schakelaar overdrive, M46	E5,M3	109.
28.	Schakelaar overdrive op versnellingsbak M46	H4	110.
180.	Schakelaar parkeerrem	D1	61.
162.	Schakelaar raammechanismen bestuurderskant	J4	184.
11.	Schakelaar raammechanisme, links achter	H5	137.
132.	Schakelaar raammechanisme, passagierskant, vóór	H5	185.
200.	Schakelaar raammechanisme, rechts achter	H5	139.
215.	Schakelaar richtingaanwijzers	E4	26.
116.	Schakelaar ruitwissers en ruitwipers	F2	77.
117.	Schakelaar snelsluiting autogordel bestuurdersstoel	E1	65.
213.	Schakelaar snelsluiting autogordel passagiersstoel	E1	64.
127.	Schakelaar verbindingstang centrale vergrendeling	J3	190.
179.	Schakelaar vertragsrelais	J1	176.
46.	Schakelaar, waarschuwingssknipperlichten	E4	27.
59.	Schakelaar, waarschuwingssysteem defect remcircuit	E1	62.
16.	Schakelrelais voor compressor airconditioning, 3,9 A	L5	105.
224.	Schakelrelais groot- en dimlicht en lichtsignaal	C5	13.
85.	Sigare-aansteker, 7 A	F2	74.
55.	Snelheidsmeter	E2	228.
56.	Spanningsstabielisator 10±0,2 V	E2	71.
158.	Stationaire en vollastschakelaar	L4	218.
178.	Startinjector	B1	95.
214.	Startmotor	B1,B4,N2, N3	7.
104.	Startslot	C3,N3	3.
196.	Stroomaansluiting voor tornen startmotor	B2,N2	113.
210.	Stroomverdelers	C1,K3	5.
133.	Tankvlotterelement	D1	57.
164.	Temperatuurgever	J4	199.
50.	Temperatuurgever koelvloeistof	D1	58.
164.	Temperatuurgever B230F	K4	221.
171.	Temperatuurmeter	E2	70.
99.	Temperatuurregelaar diesel	K3	157.
188.	Testaansluiting	J5	204.
189.	Thermo-tijdschakelaar startinjector	B1	96.
124.	Toerenteller	D2	68.
125.	Verlichting asbakje 1,2 W	C2	48.
108.	Verlichting bedienings- en instrumentenpaneel	C2	52.
126.	Verlichting keuzehendelstand	C2	49.
147.	Verlichting snelsluiting autogordels	C2	47.
22.	Vertragsrelais airconditioning	E4,M5	129.

Kleurcodes draden

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