

Servicehandbok

Reparation och underhåll

TP 31557/1

Avd. 3 (39)

Kopplingsschema

240 1990

AUGUSTI 1989

VOLVO

Volvo Personvagnar AB

Volvo säljs i utföranden anpassade för olika marknader. Denna anpassning beror bl a på lagkrav, skattegränser och marknadsönskemål. I denna bok kan Du därför finna elsystem som inte gäller vagnar som finns i Ditt land.

Boken visar inte heller elsystem för tillbehör som monterats efter det att vagnen importerats till Ditt land.

Vissa elsystem visas endast i 4-dörrars utförande. Om ingenting angivits gäller systemen även 5-dörrars utförande.

På sidorna 2 och 3 finner Du en förklaring till hur Du använder schemorna i denna bok.

Volvo Personvagnar AB

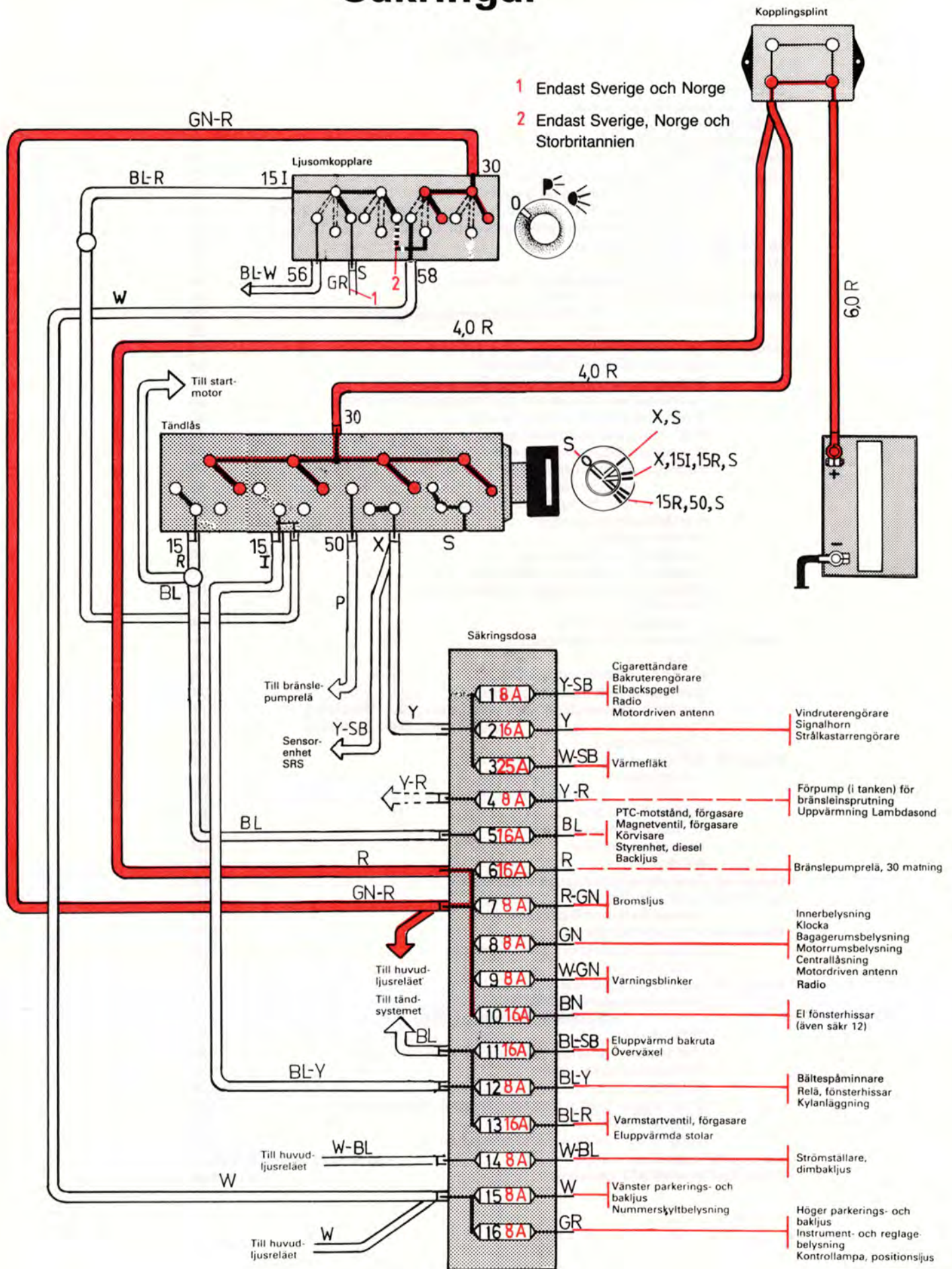
Beställningsnr 31557/1

Rätt till ändringar förbehålles.

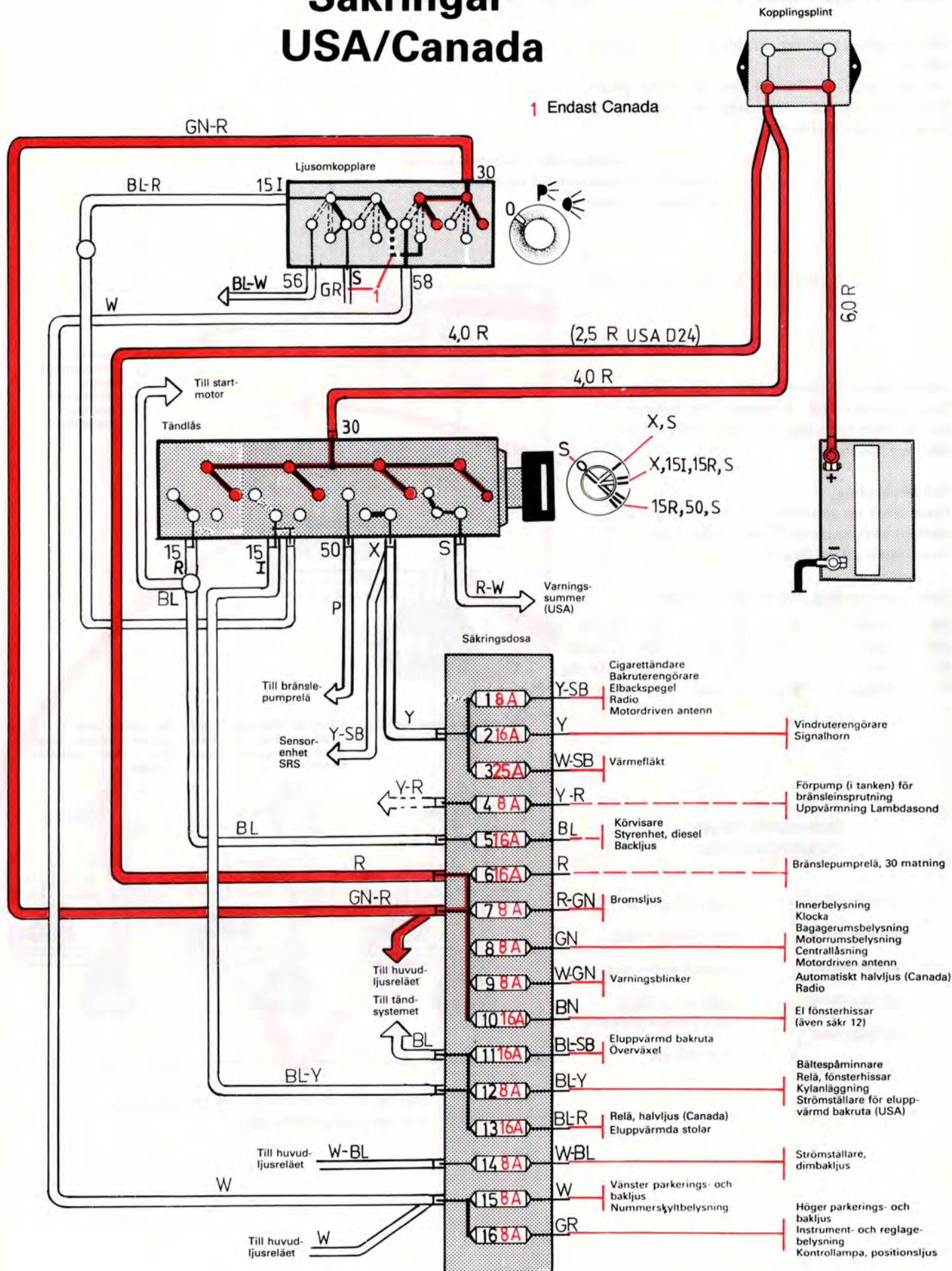
INNEHÅLL

Säkringar	2
Så här använder du schemat	4
Reläplacering	6
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Stomanslutningar	9
Grupp 23 Bränsleinsprutning, CI-system	12
Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4	14
Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, B 200 K, ...	16
PTC-motstånd och varmstartventil, B 230 K,	18
Grupp 32 Strömförsörjning	20
Grupp 33 Startsystem	22
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel	24
Grupp 34 Tändsystem, EZ-116 K	26
TZ-28 H brytarlöst med hallgivare	28
Rex	30
Grupp 35 Hel- och halvljus	32
Hel- och halvljus, USA/Canada	34
Reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien	36
Positionsljus, bakljus och nummerskyltsbelysning	38
Bromsljus utan extra bromslykta	40
Bromsljus, med extra bromslykta	42
Bromsljus, USA med extra bromslykta	44
Backljus, manuell växellåda	46
automatisk växellåda	48
Instrument- och reglagebelysning	50
Handskfacksbelysning	52
Innerbelysning	54
Fördröjd innerbelysning	56
Innerbelysning, bakre 5-dörrars	58
Motorrums- och bagagerumsbelysning	60
Dimbakljus,	62
Ljuslängdsreglering	64
Grupp 36 Körvisare och varningsljus	66
Signal	68
Vindrutetorkare och spolare	70
Strålkastartorkare och spolare	74
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 5-dörrars	76
utan intervallrelä 5-dörrars	78
Cigarettändare	80
Grupp 38 Bältesvarning, USA	82
Glödtrådsvakt	84
Glödtrådsvakt, Europa	86
Bältespåminnare	90
Kombinationsinstrument	92
Hastighetsmätare	94
Klocka	96
Grupp 43 Överväxel, automatisk växellåda	98
Grupp 83 Fönsterhissar	100
Centrallås 4- och 5-dörrars	102
Grupp 84 Eluppvärmd bakruta	106
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	108
Elbackspegel	110
Grupp 85 Eluppvärmda stolar	112
Värmebläkt, standardvärmare	114
kombinationsvärmare (CU)	116
Kylanläggning	118
Motordriven antenn (och radions anslutningar)	120
Temperaturvakt, Japan	122
Elkylfläkt, Japan	124
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	126
Konstantfarthållare	128
Konstantfarthållare, funktionsschema	130
Kompleta kopplingsschemor	Utviksblad i slutet av boken
Alfabetisk innehållsförteckning	Sist i boken

Säkringar



Säkringar USA/Canada



Så här använder Du schemat

Sök i registret upp den elfunktion Du är intresserad av.

Låt oss säga att Du vill titta på Tändsystem, TZ-28 H brytarlöst med hallgivare, på sidan 28 som Du alltså slår upp.

Här ser Du, schematiskt, både hur komponenterna är kopplade till varandra och hur de "ser ut" inuti.

De ingående komponenternas namn.

I de fall säkringen används för flera funktioner anges detta här. Fungerar den funktionen är säkringen hel och felet finns efter säkringsdosan.

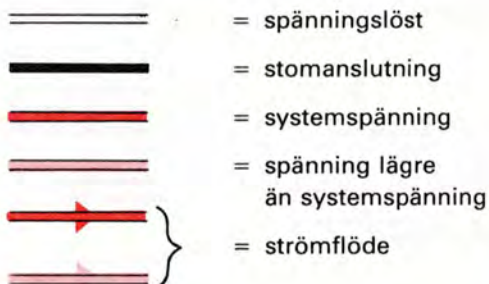
Vid felsökning

Testa med en provlampa som är försedd med en vass spets så Du kan sticka igenom isoleringen på en ledning:

Ledningarnas färg anges med bokstäver

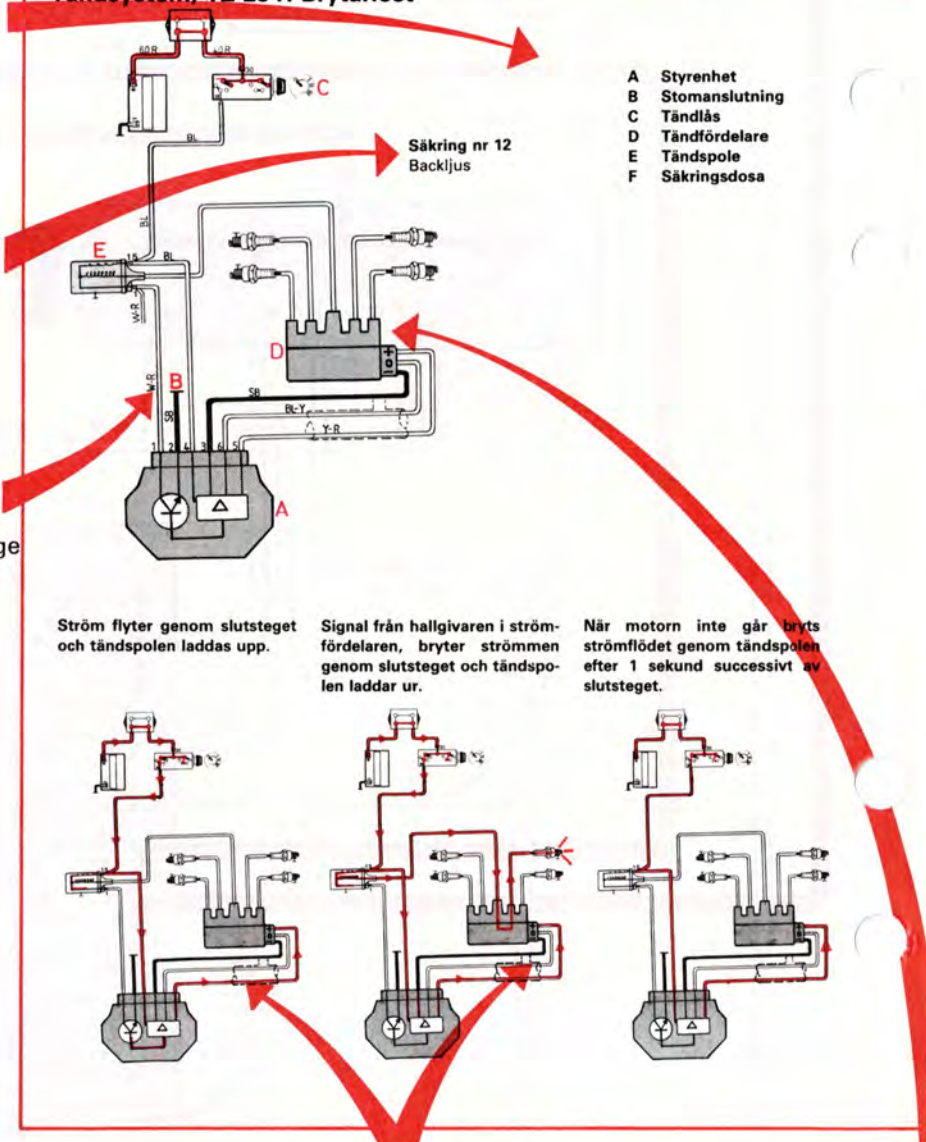
SB = Svart	R = Röd	BL = Blå
GR = Grå	BN = Brun	GN = Grön
W = Vit	Y = Gul	OR = Orange
P = Rosa	VO = Violett	

Kodnyckel till färger i kopplingsschemat



129 077

Tändsystem, TZ-28 H Brytarlöst

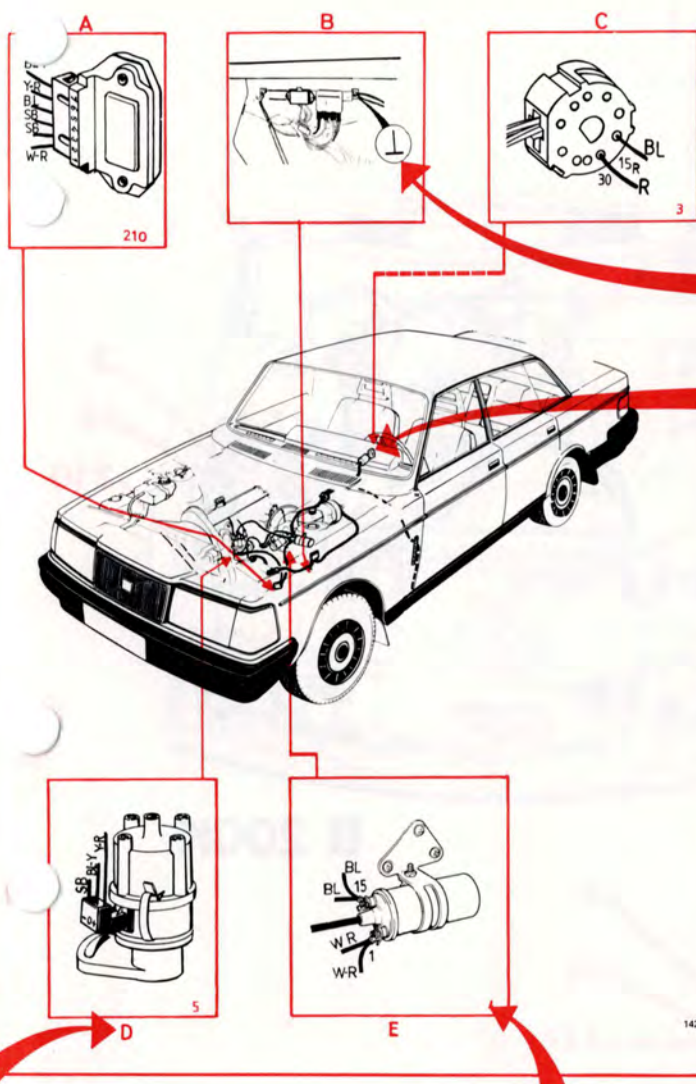


Här ser Du strömflödet och spänningstillståndet i olika arbetslägen.

Så här använder Du schemat

Här ser Du var i bilen funktionens komponenter är placerade och hur ledningarna är dragna.

Tändsystem, TZ-28 H Brytarlöst



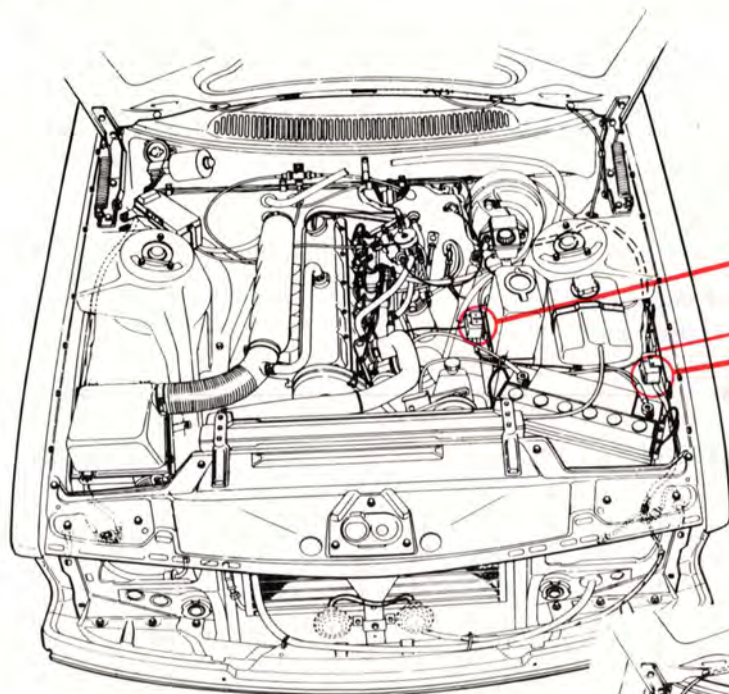
Är komponentens stomanslutning dold visas platsen med stomtecken

Dessutom ser Du hur de olika ledningarna är anslutna på respektive komponent.

Med hjälp av bokstäverna hittar Du lätt från komponentbilderna till själva elschemat.

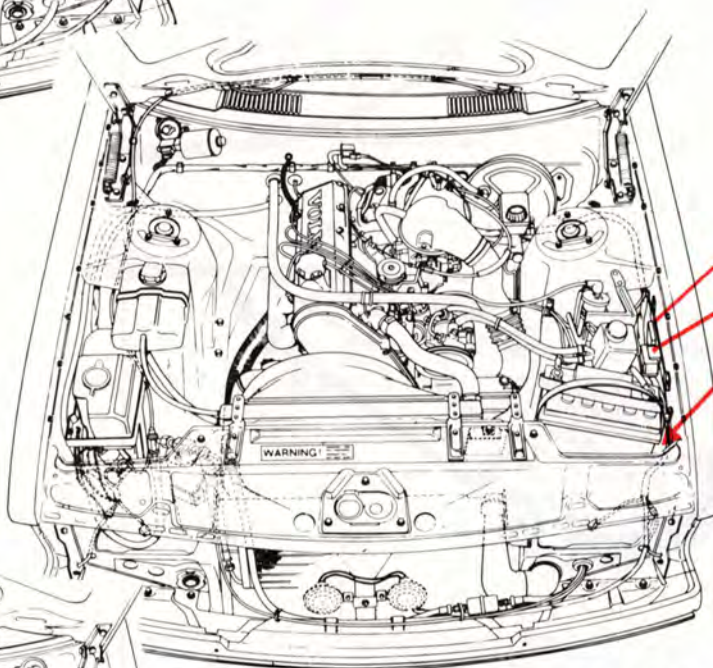
Med komponentnumret (4 här) hittar Du komponenten även i det kompletta utvikningsschemat längst bak i boken.

Reläplacering

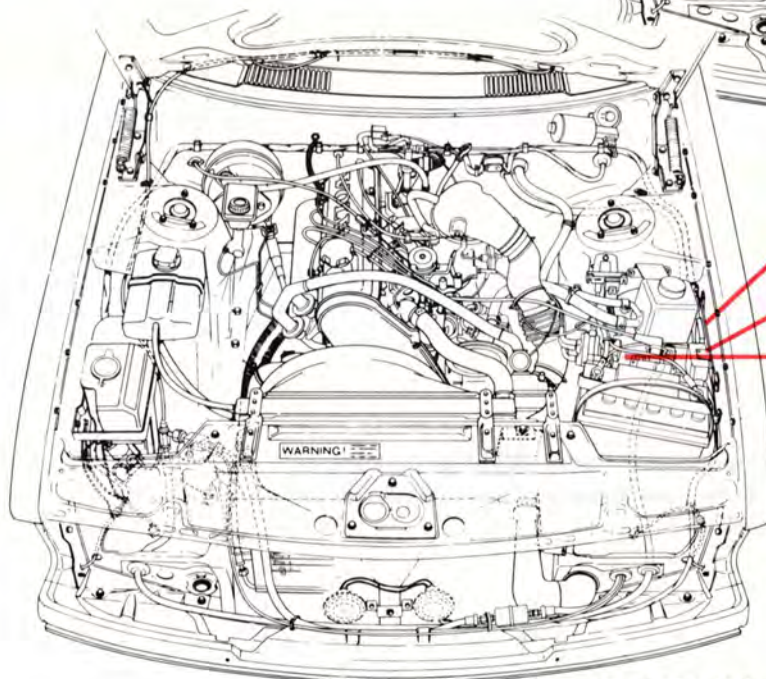


D 24

210 Styrenhet för tändsystem, TZ-28 H
147 Relä, varmstartventil



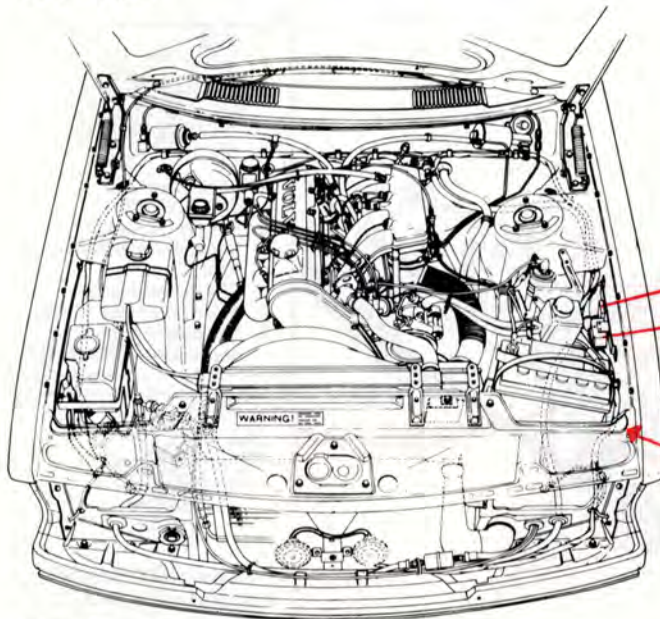
B 200K



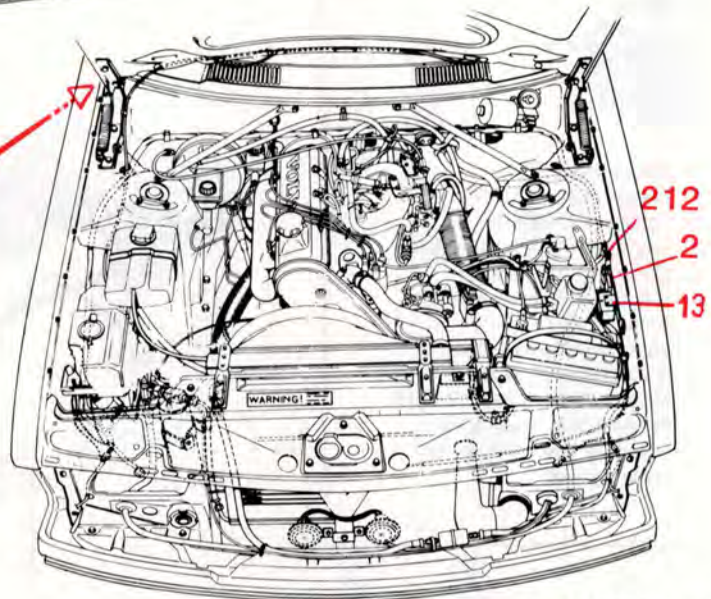
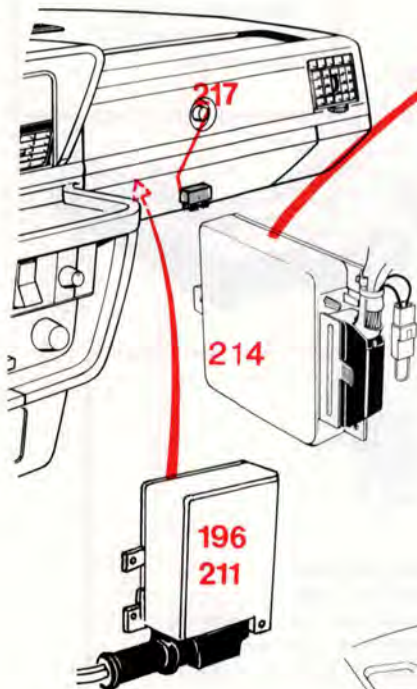
B 230 K

Reläplacering

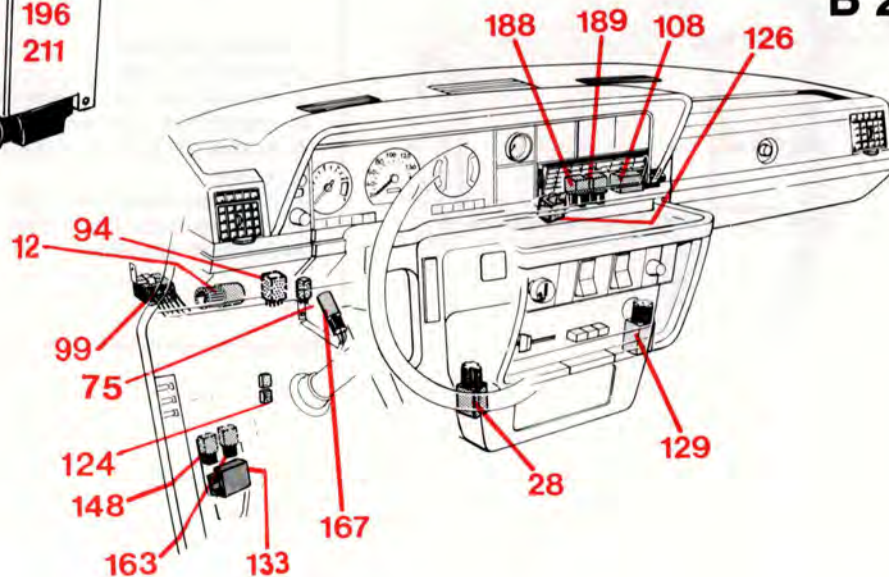
- 2 Kopplingsplint
- 12 Glödtrådsvakt
- 13 Stegrelä för hel- och halvljus
- 28 Blinkrelä



B200E, B 230E

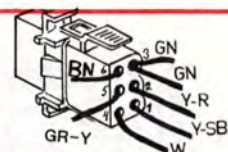
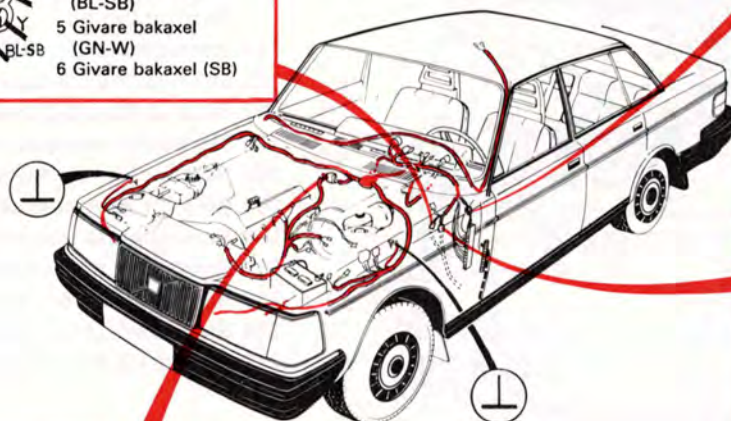


B 200F, B 230F

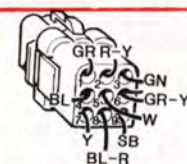


- 94 Bältespåminnare (USA)
- 99 Relä för bränslepump
- 108 Relä för överväxel
- 124 Huvudljusrelä
- 126 Relä för fönsterhissar
- 129 Relä för kylanläggning
- 133 Regulator, reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien
- 148 Intervallrelä för vindrutetorkare
- 163 Intervallrelä för bakrutetorkare
- 167 Relä till fördröjd innerbelysning
- 175 Tidrelä för eluppvärmd bakruta, USA
- 188 Relä för centrallås, öppning
- 189 Relä för centrallås, stängning
- 196 Styrenhet, tändsystem Rex
- 211 Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- 212 Hängsäkring för LH-lambdasystemet
- 214 Styrenhet, LH-lambdasystemet
- 217 Huvudrelä för LH-lambda

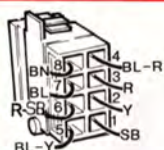
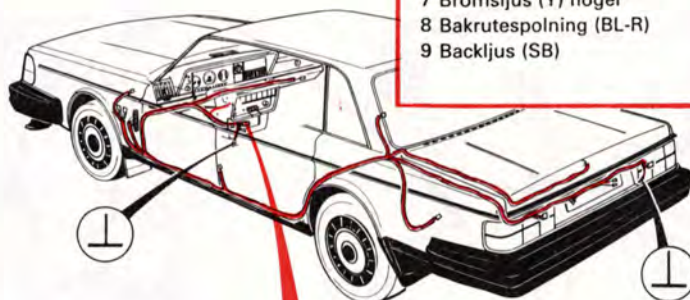
Ledningsdragning och skarvstycken



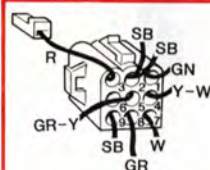
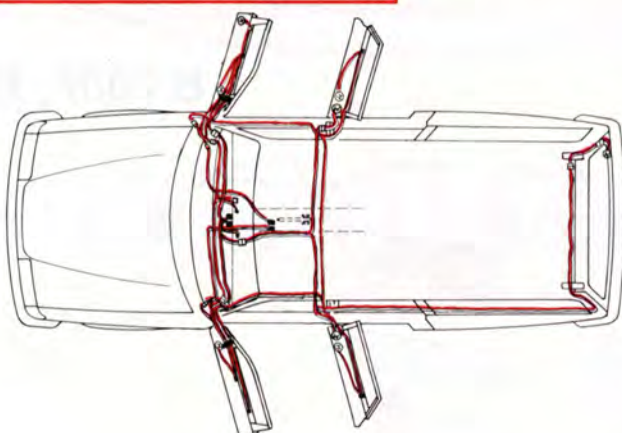
- 1 Bakrutetorkare/ Radio (Y-SB)
- 2 Bränsleförpump (Y-R)
- 3 Bagagerumsbelysning (GN)
- 4 Skyltbelysning (W)
- 5 Extra bromsljus (Y-GR)
- 6 Reostatanslutning, audio (BN) (USA BL-SB)



- 1 Bränslenivågivare (GR)
- 2 Bränslepump (R-Y)
- 3 Körvisare vänster (GN)
- 4 Körvisare höger (BL)
- 5 Dimbaktljus (W)
- 6 Bromsljus (Y-GR) vänster
- 7 Bromsljus (Y) höger
- 8 Bakrutespolning (BL-R)
- 9 Backljus (SB)



- 1 Oljetrycksvakt (SB)
- 2 Temperaturgivare (Y)
- 3 Generator D+/61 (R)
- 4 Magnetventil fögasare (BL-R)
- 5 Startmotor "50" (BL-Y)
- 6 Bränsleavstängningsventil, diesel, (R-SB)
- 7 Styrtrycksventil, B 200 E/B 230 E
- 8 Tillsatsluftslid, B 200 E/B 230 E
- 9 Fövärmning, diesel (GN)
- 10 Effektjord (B 230 F H-styrd) (Slutstegs jord)

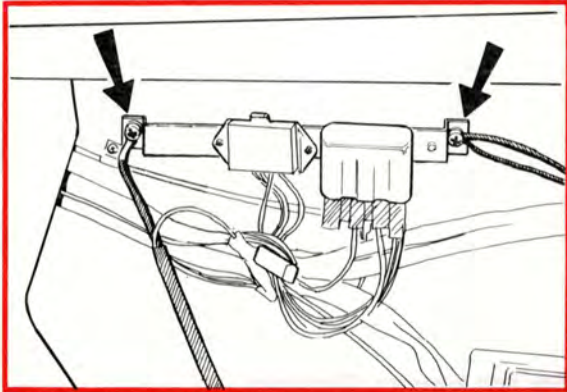


- 1 Säkring nr 8 (GN)
- 2 Säkring nr 1 (SB)
- 3 Anslutning till motorantenn (R)
- 4 Högtalare vänster fram + (Y-W)
- 5 Högtalare höger fram + (GR-Y)
- 6 Vakant
- 7 Högtalare vänster fram - (W)
- 8 Högtalare höger fram - (GR)
- 9 Stomanslutning (SB)

142525-V

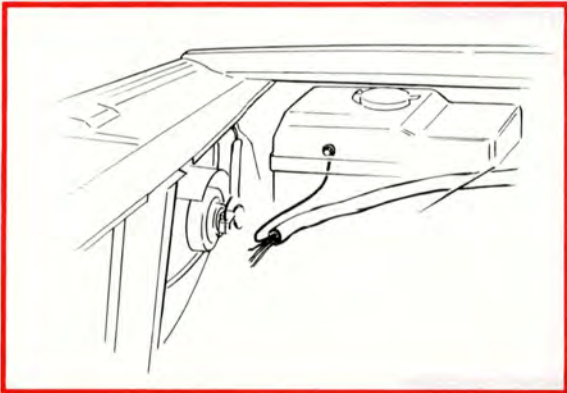
Stomanslutning

De större stomanslutningspunkterna och dess komponenter



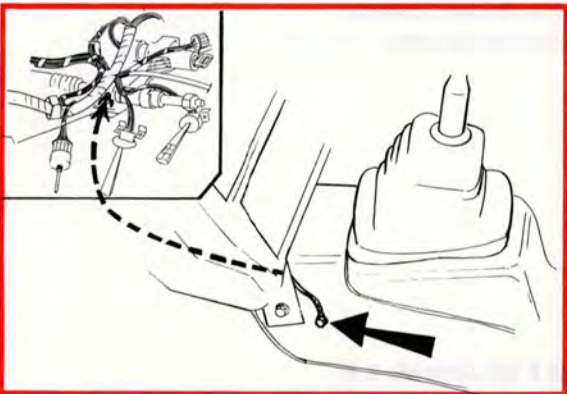
Reläpanelen på vänster sida

- Vänster hel- och halvljus
- Vänster körvisare
- Vänster parkeringsljus
- Spolarmotorer för diesel
- Relä för glödström diesel
- Styrenhet tändsystem, TZ 28-H



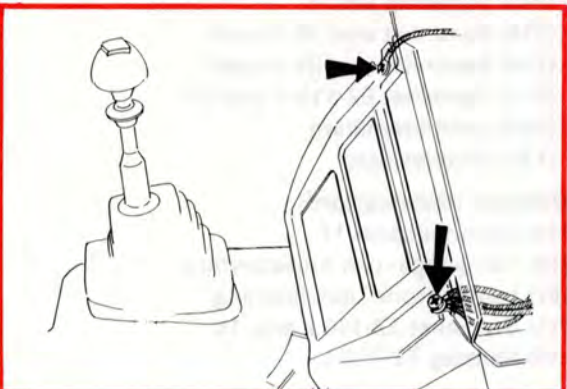
Hjulhus höger fram

- Höger hel- och halvljus
- Höger körvisare
- Höger parkeringsljus
- Strålkastartorkare



Kardantunnel, vid växelspaken

- Huvudljusrelä
- Kontrollampa, dimbakljus
- Glödtrådsvakt
- Instrument
- Intervallrelä, vindrutetorkare
- Bränslepumprelä
- Blinkrelä
- Strömställare, bakrutetorkare
- Relä elbakruta, USA
- Styrenhet bältespåminnare, USA
- Rattstång
 - Reglagepanelbelysning
 - Hastighetsmätare
 - Hastighetsmätargivare
 - Cigarettändare
 - Signal

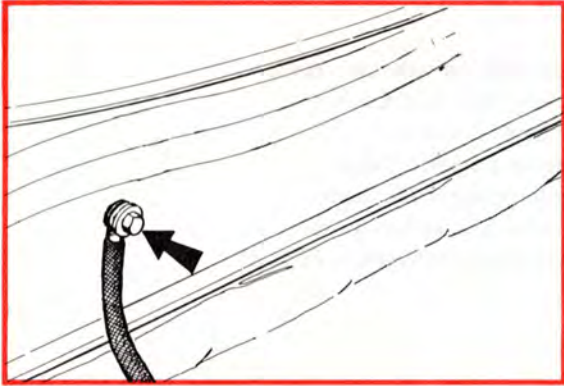


Höger stödben

- Relä kylanläggning
- Relä fönsterhissar
- Strömställare fönsterhissar
- Relä överväxel
- Relä centrallås
- Värmebläkt CU-värmare

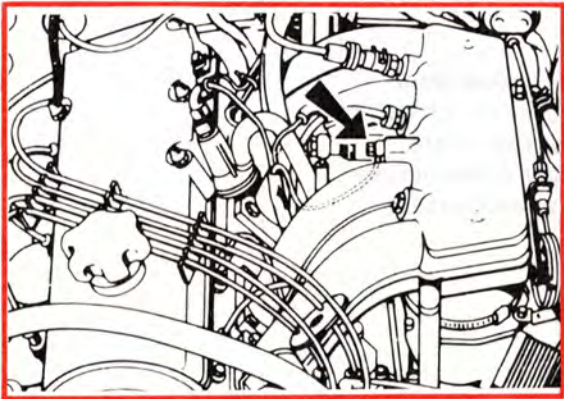
142525-H

Stomanslutning



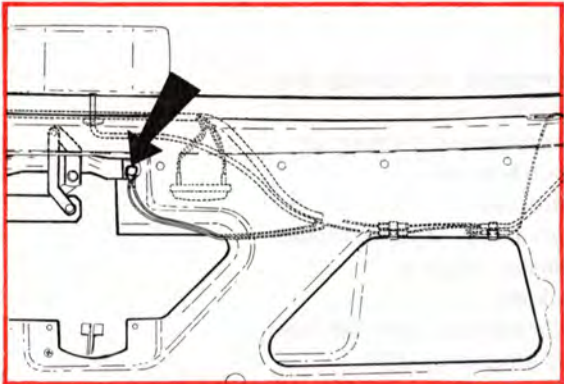
Mellanbräda i motorrum

- Stomanslutning för radioavstörning



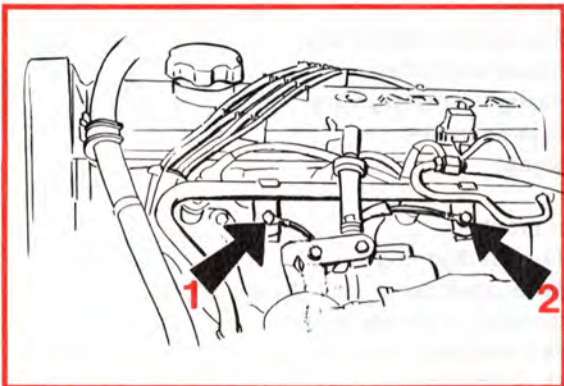
Fyrcylindrig E-motor, CI-system

- Tillsatsluftslid
- Styrtrycksventil



5-dörrars modeller

- Eluppvärmd bakruta
- Torkarmotor, bakruta
- Extra bromslykta



142526-V

B 230 F LH-Jetronic 2.4

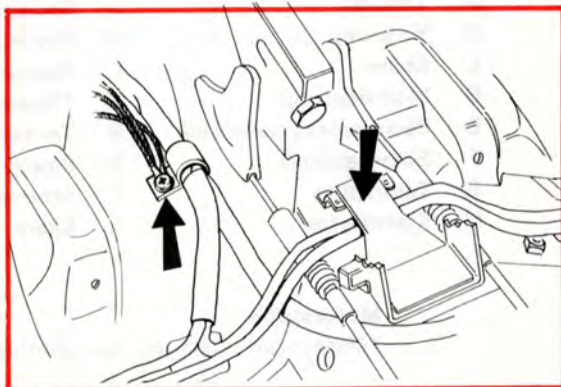
● 1 Signaljord:

- (214) Styrenhet ansl 5
- (214) Styrenhet ansl 19 (bygel)
- (214) Styrenhet ansl 29 (bygel)
- (211) Styrenhet EZ-116 K ansl 20
- (215) Luftmassmätare
- (131) Diagnosuttag

● Effektjord (slutstegsjord):

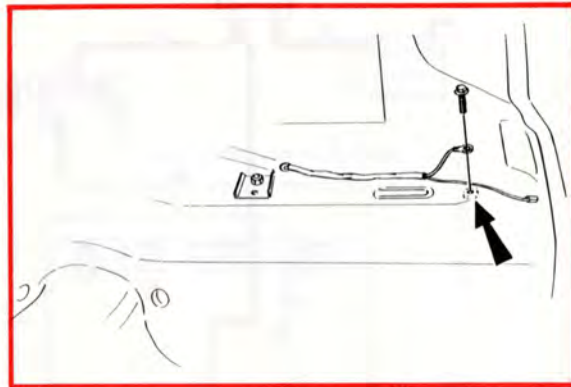
- (214) Styrenhet ansl 17
- (218) Tomgångs- och fullastbrytare
- (162) Lambdasond uppvärmning
- (211) Styrenhet EZ-116 k ansl 14
- (216) Slutsteg EZ-116 k

Stomanslutning



Under vänster framstol

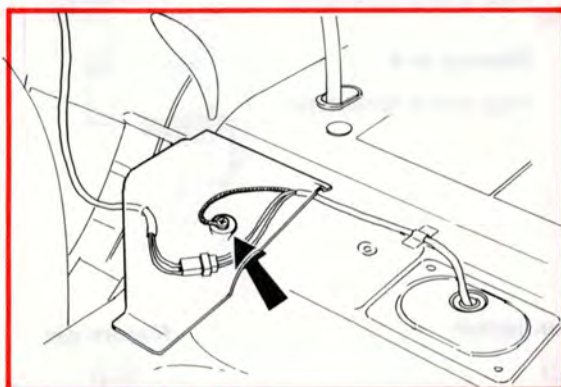
- Elbackspiegel
- Eluppvärmda stolar
- Bälteslåsbelysning



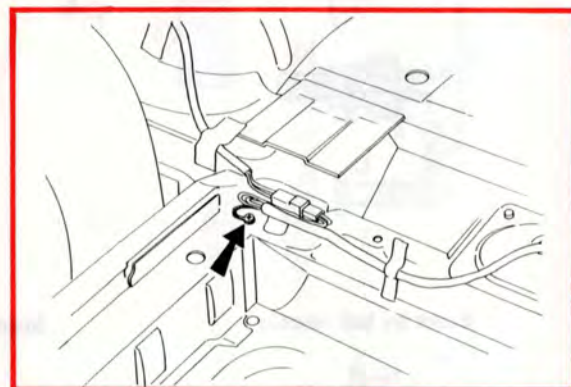
Under baksäte

- Bränslepumpen
- Extra bromslykta, 4-dörrars
- Elantenn, 4-dörrars
- Intervallrelä bakrutetorkare

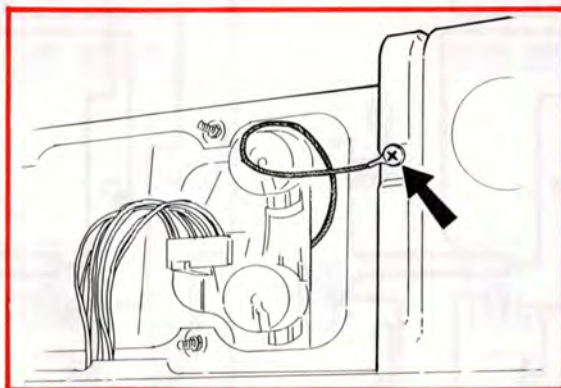
Stomanslutningar i bagageutrymmet



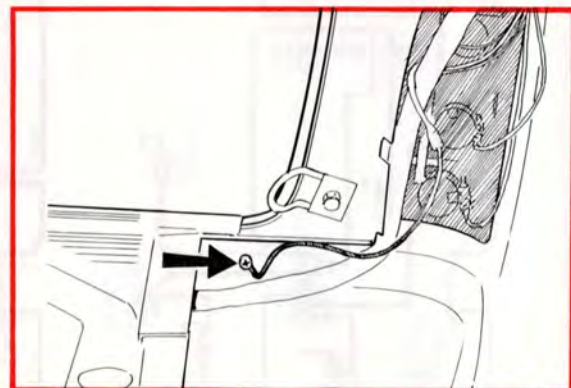
Förpump fyrdörrars



Förpump femdörrars

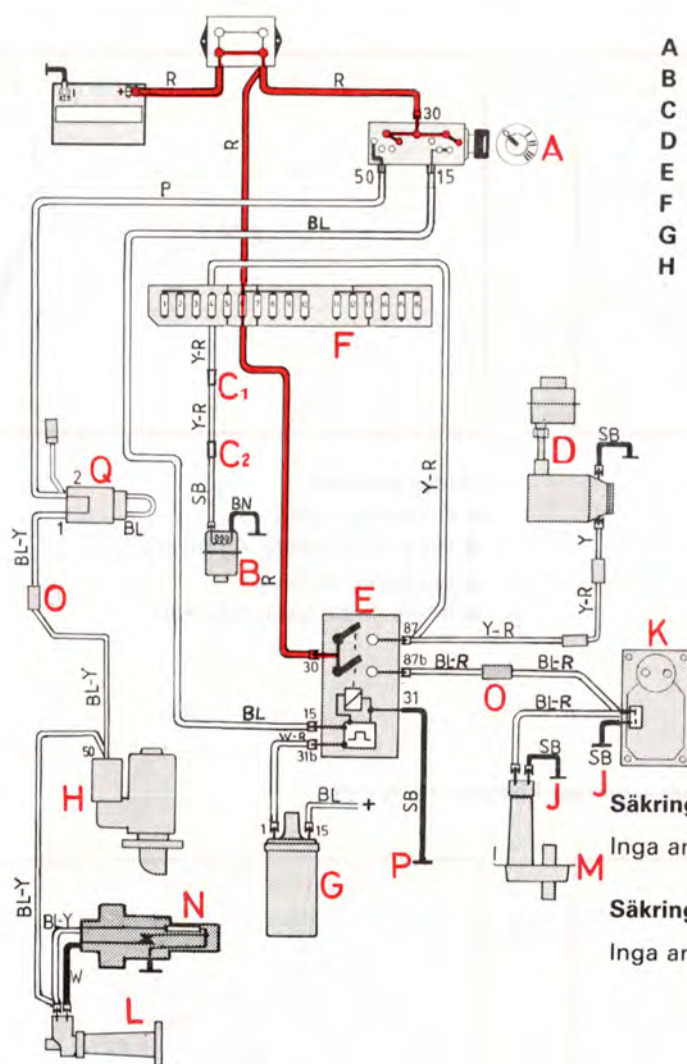


Baklykta fyrdörrars



Baklykta femdörrars

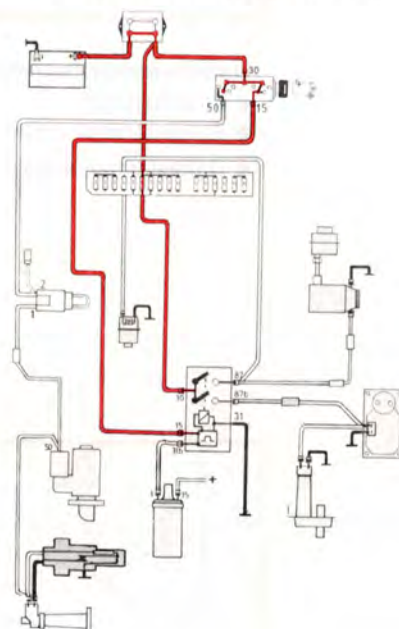
Bränsleinsprutning, CI-system



- | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------|
| A | Tändlås | J | Stomanslutning |
| B | Förpump | K | Styrtrycksventil |
| C | Skarv | L | Startventil |
| D | Bränslepump | M | Tillsatsluftslid |
| E | Elektroniskt pumprelä | N | Termotidgivare |
| F | Säkringsdosa | O | Skarv |
| G | Tändspole | P | Stomanslutning |
| H | Startmotor | Q | Skarv |

Motorstopp

Tändningen tillslagen men motorn går inte



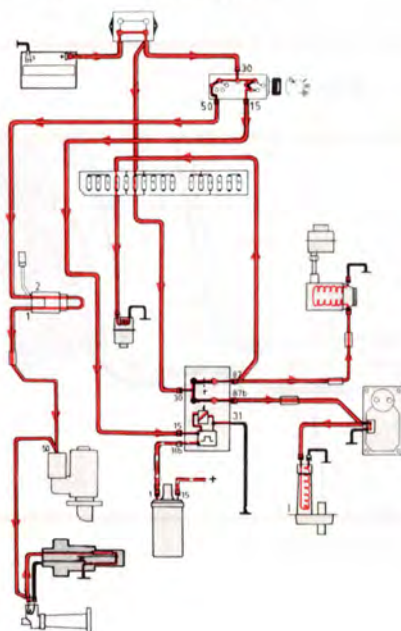
Säkring nr 4

Inga andra funktioner

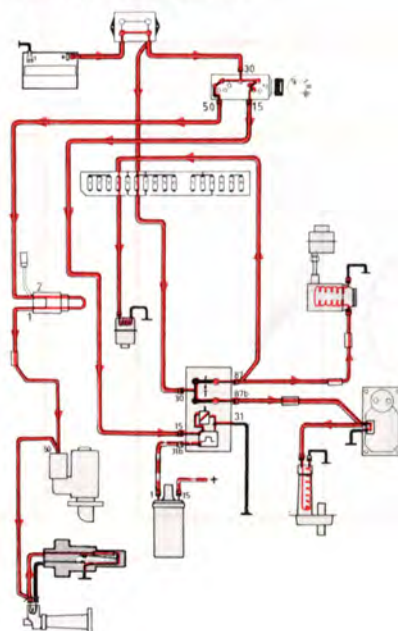
Säkring nr 6

Inga andra funktioner

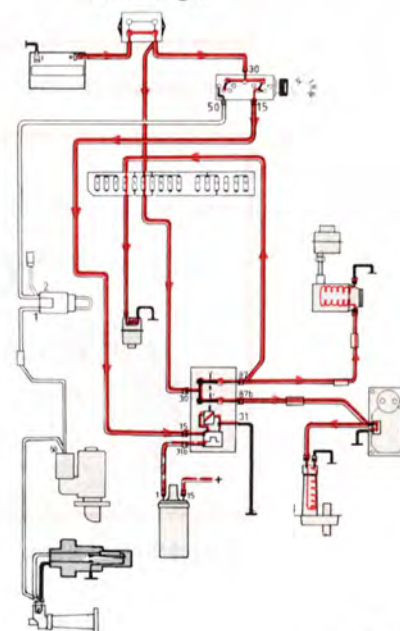
Start av kall motor



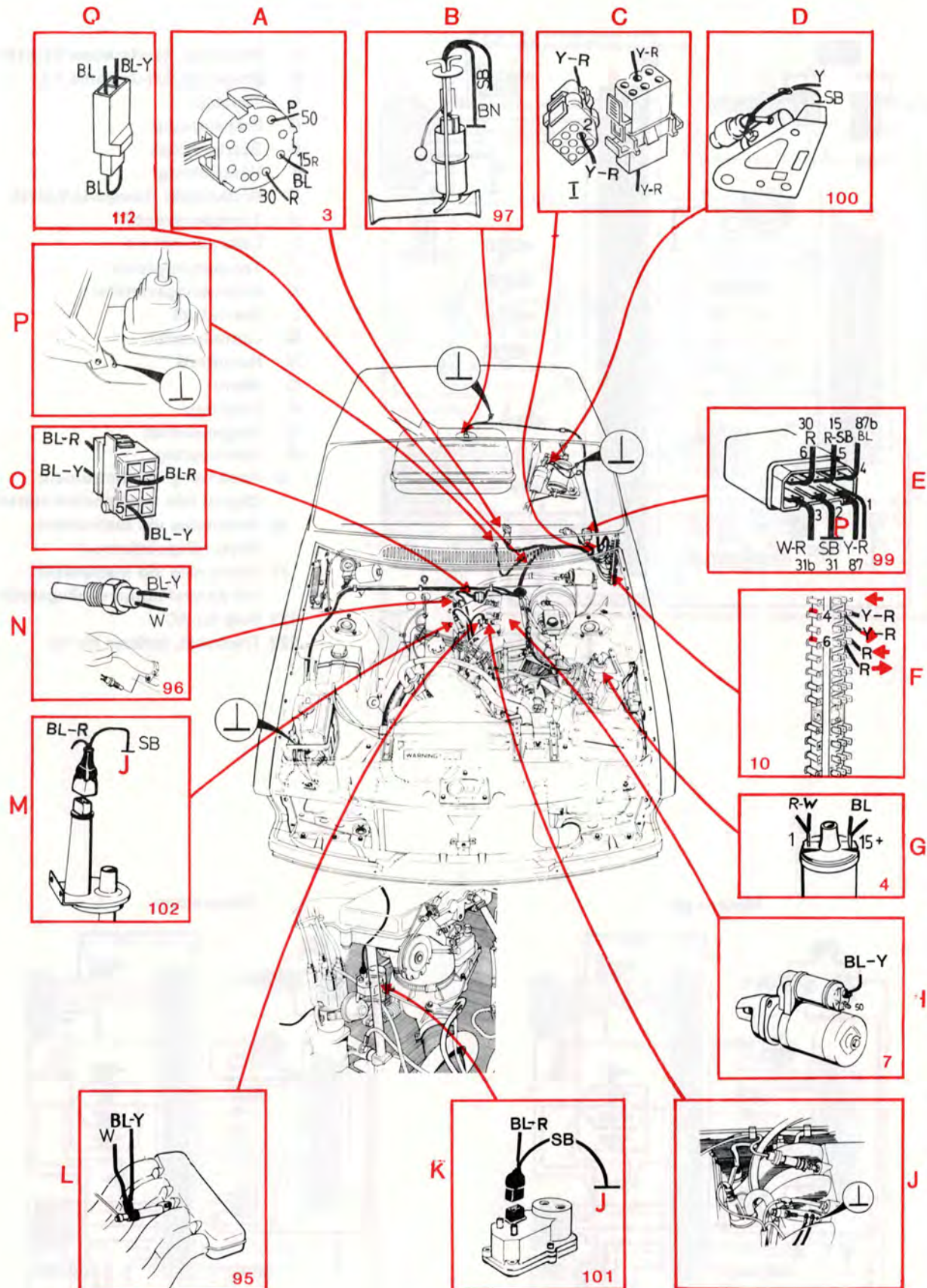
Start av varm motor



Motorn går

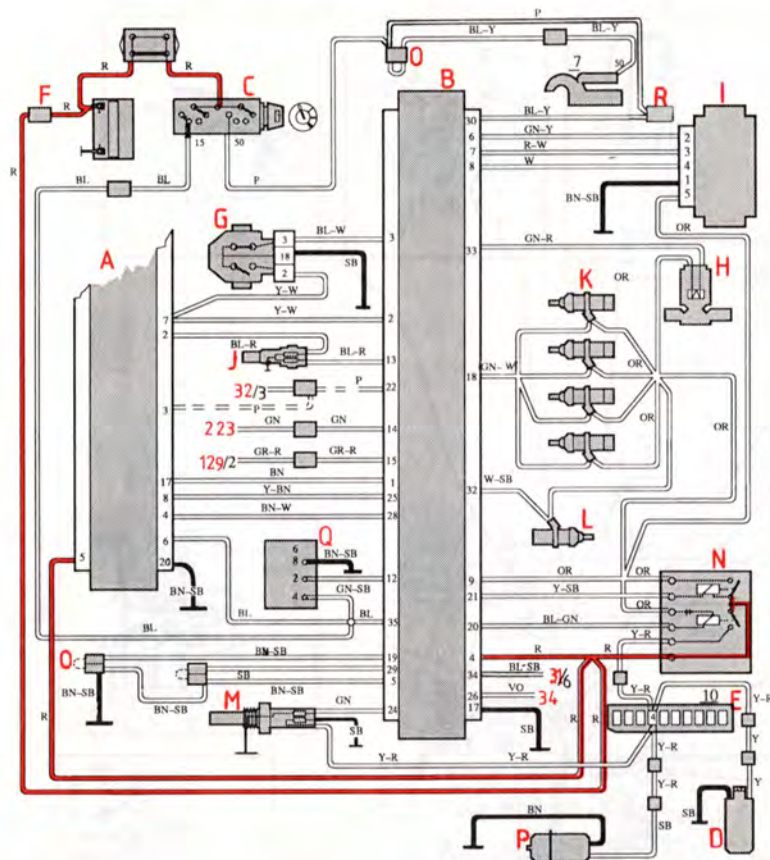


Bränsleinsprutning, CI-system



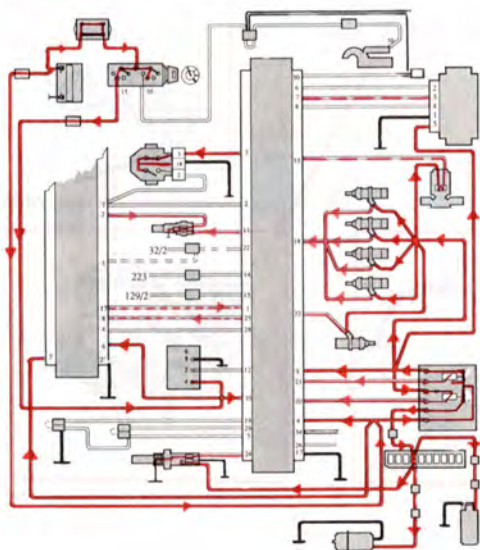
142527-H

Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4

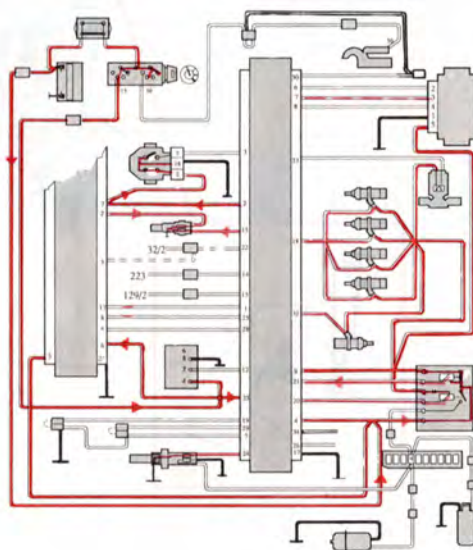


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116K
- B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
- C Tändlås
- D Bränslepump
- E Säkringsdosa
- F Hängsäkring
- G Brytkontakt (tomgång/fullast)
- H Tomgångsventil
- I Luftmassmätare
- J Temperaturgivare
- K Insprutningsventiler
- L Startventil
- M Lambdasond
- N Huvudrelä
- O Skarv
- P Förpump
- Q Diagnosenhet
- R Serviceuttag
- 31 Anslutning vid instrument (Signal från hastighetsmätaren)
- 32 Anslutning vid instrument (Motordiagnoslampa)
- 34 Anslutning vid instrument (till kontrollampa växlingsindikator)
- 129 Relä för AC
- 223 Tryckvakt, torkare för AC

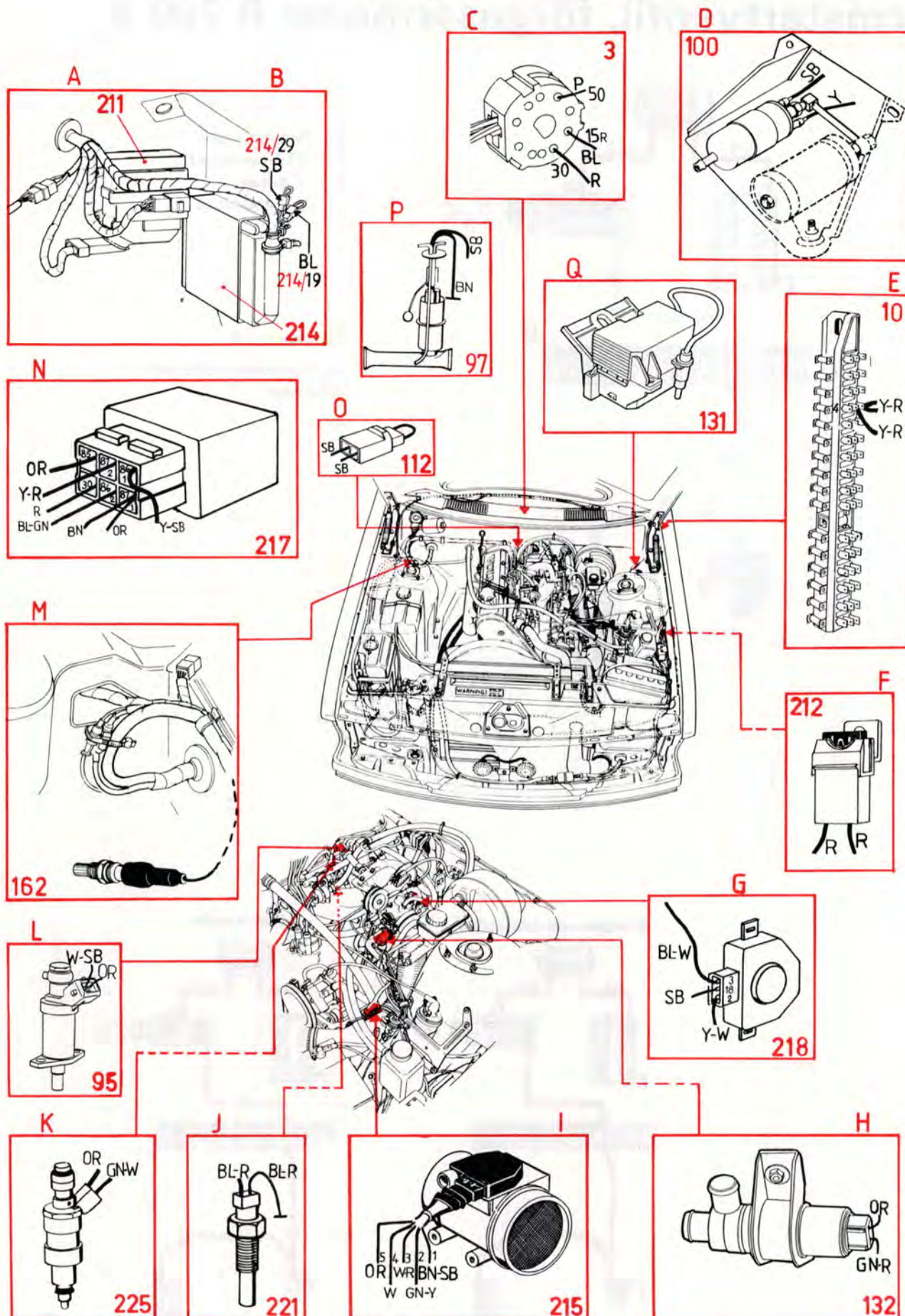
Motorn går



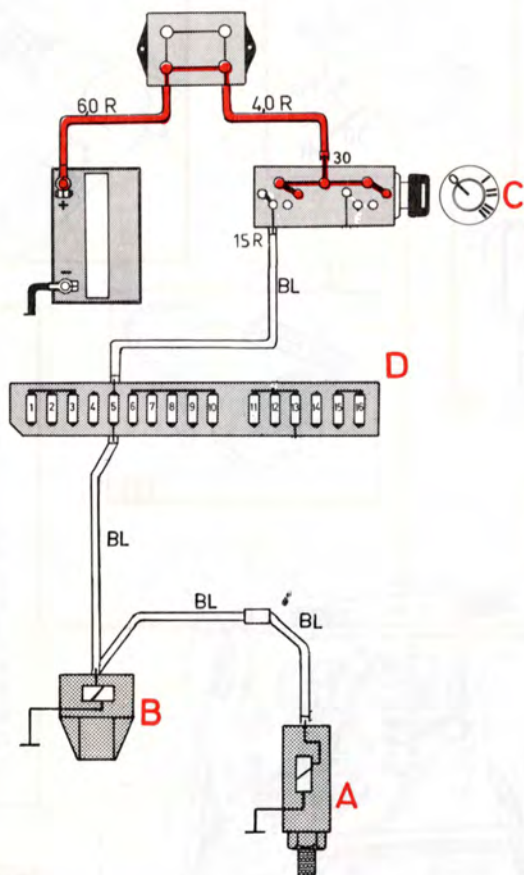
Motorstopp



Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4



Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotor B 200 K

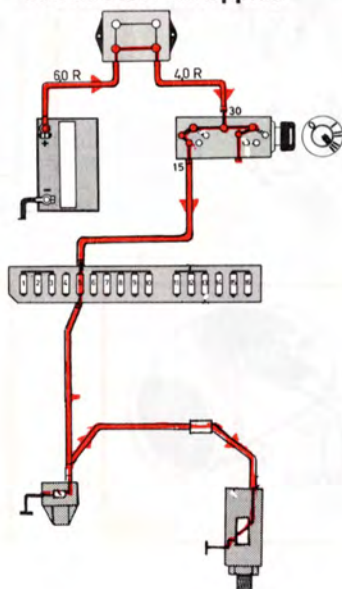


- A Magnetventil
- B PTC-motstånd
- C Tändlås
- D Säkringsdosa

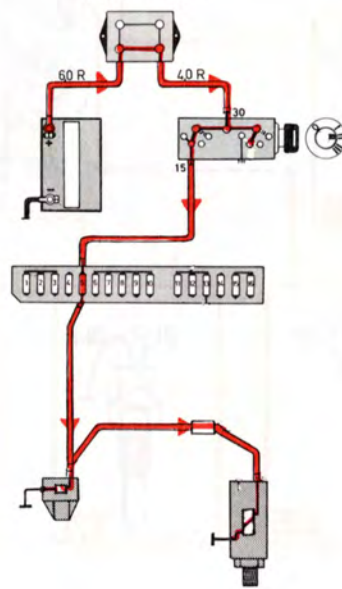
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

Startmotorn inkopplad

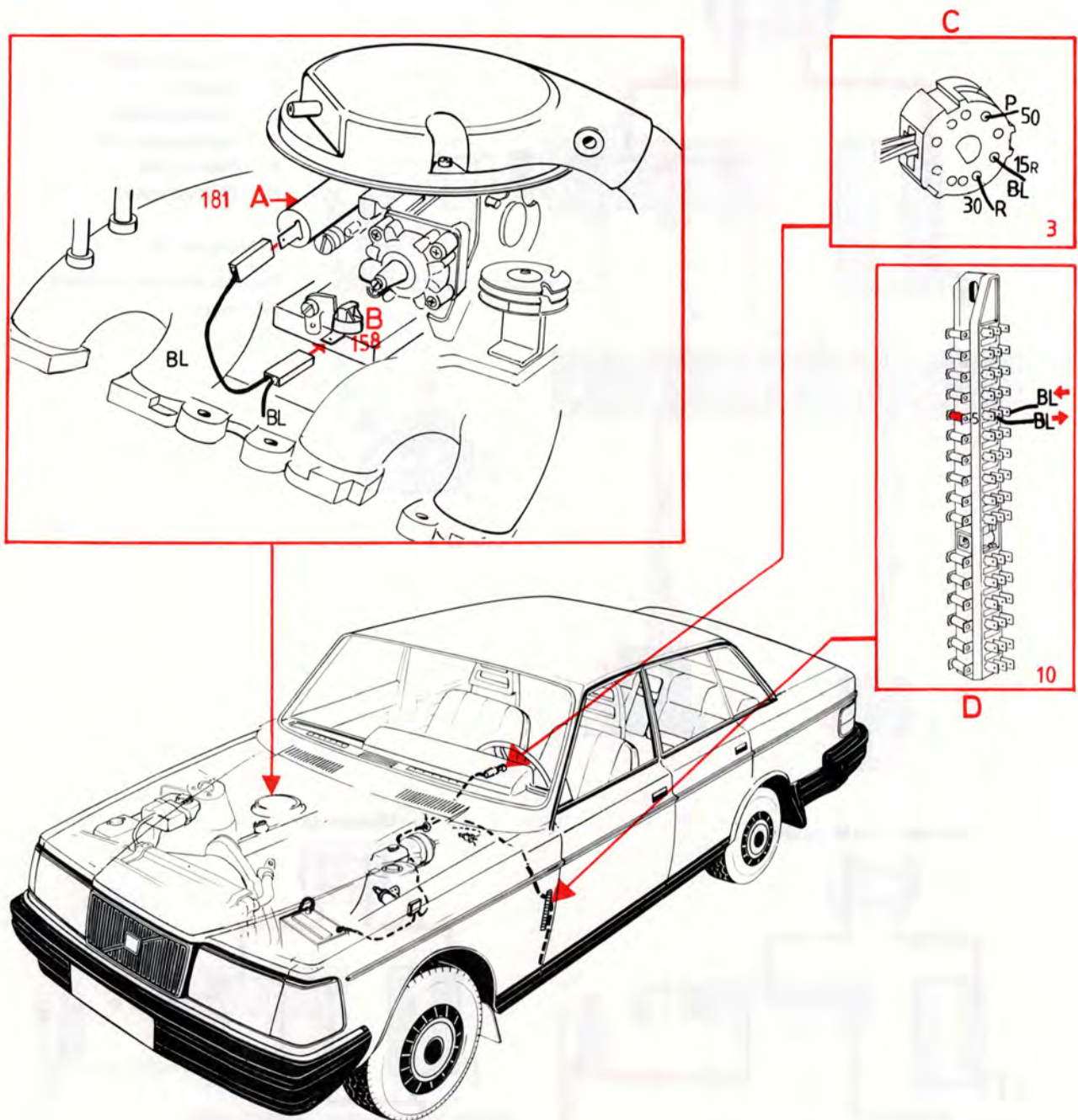


Motorn går

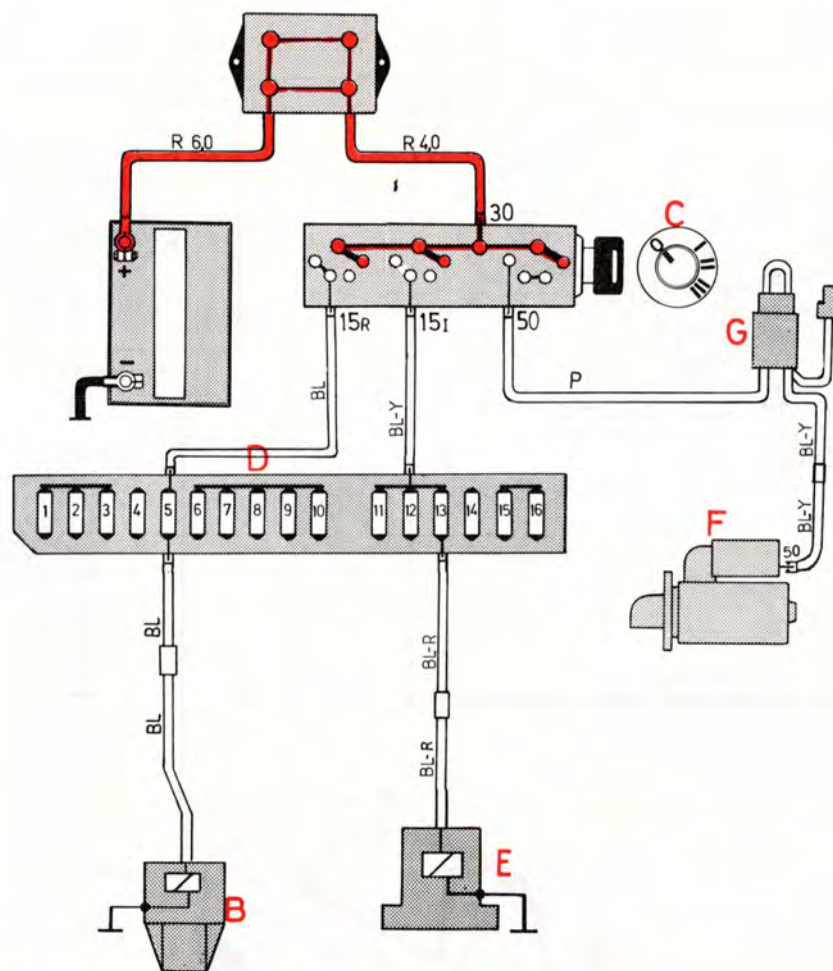


142530-V

Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotor B 200 K



PTC-motstånd och varmstartventil, förgasarmotor B 230 K

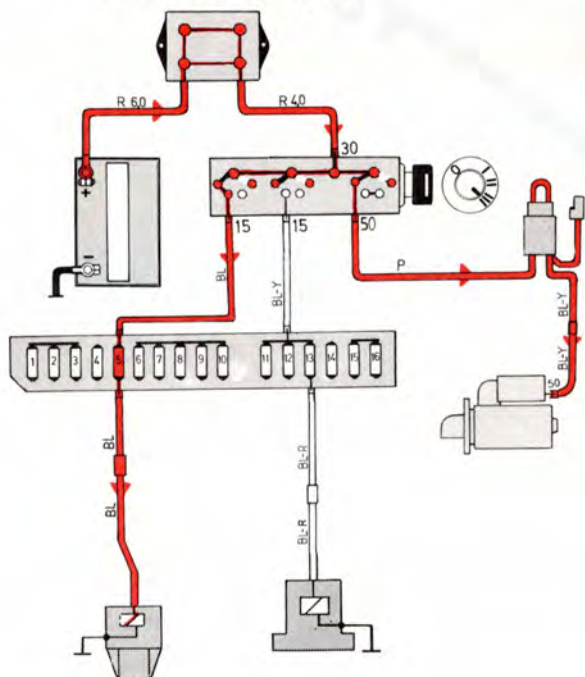


- B PTC-motstånd
- C Tändlås
- D Säkringsdosa
- E Varmstartventil
- F Startmotor
- G Skarvstycke

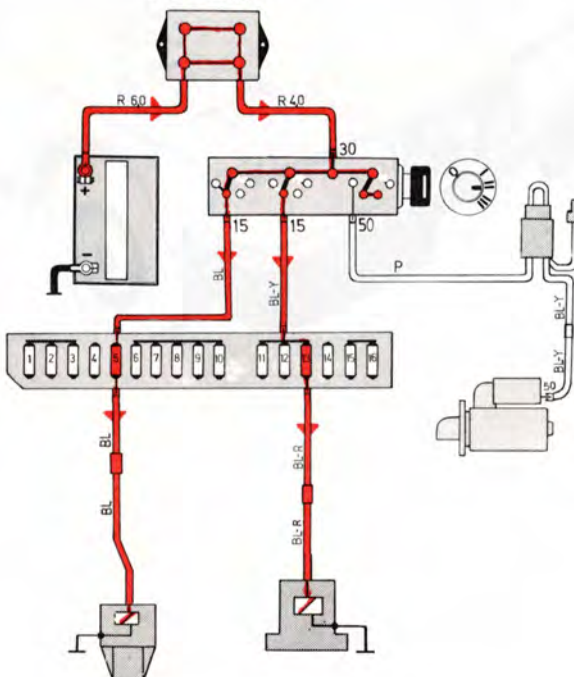
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

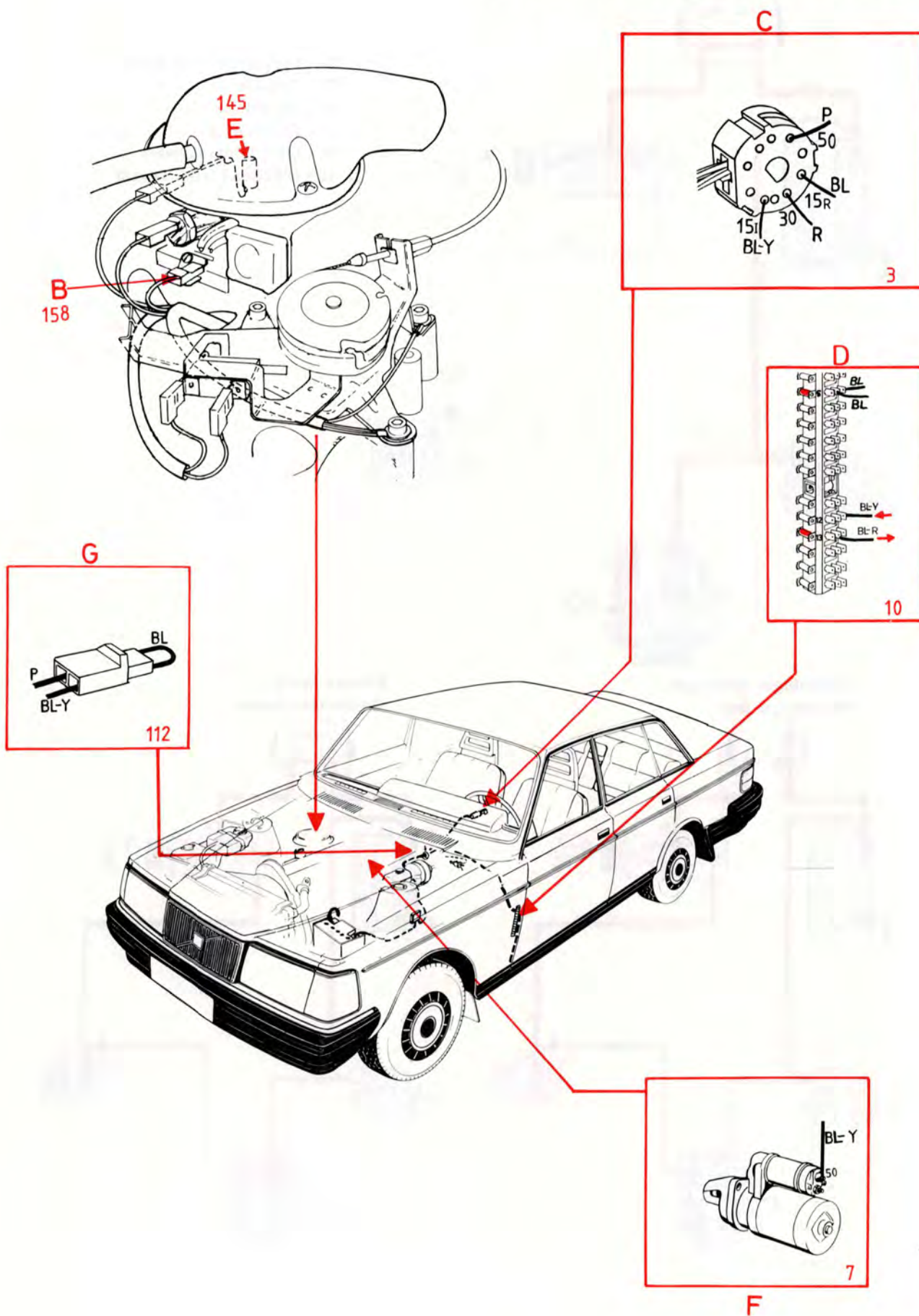
Startmotorn inkopplad



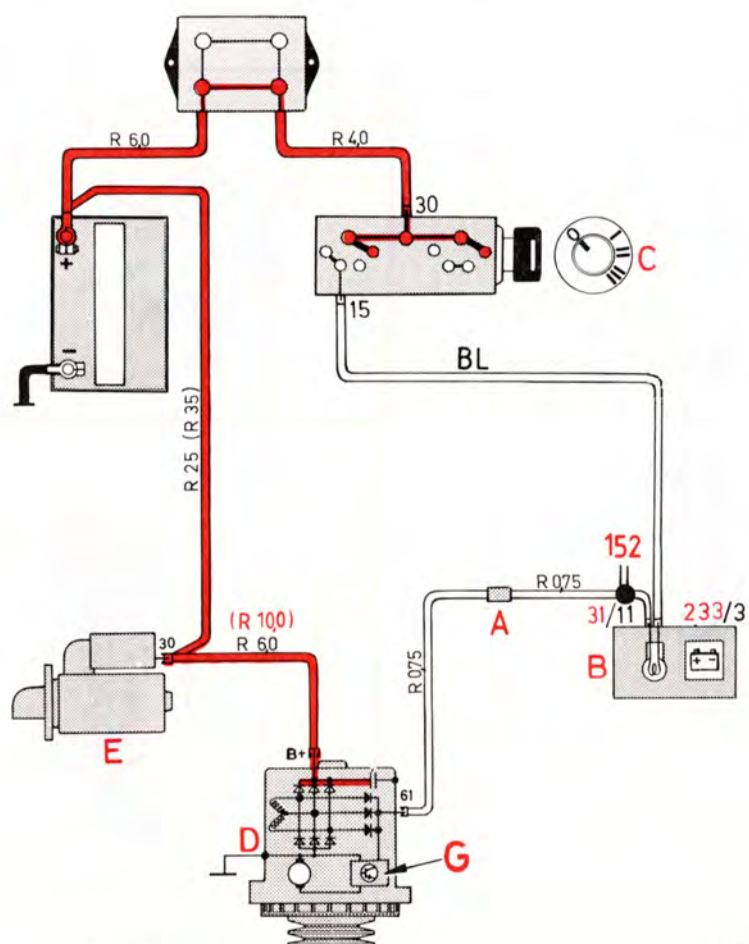
Motorn går



PTC-motstånd och varmstartventil, förgasarmotor B 230 K

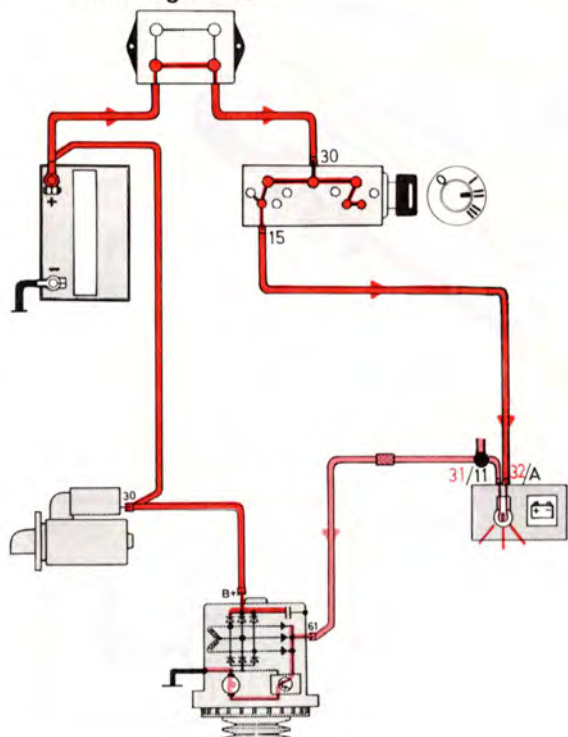


Strömförsörjning

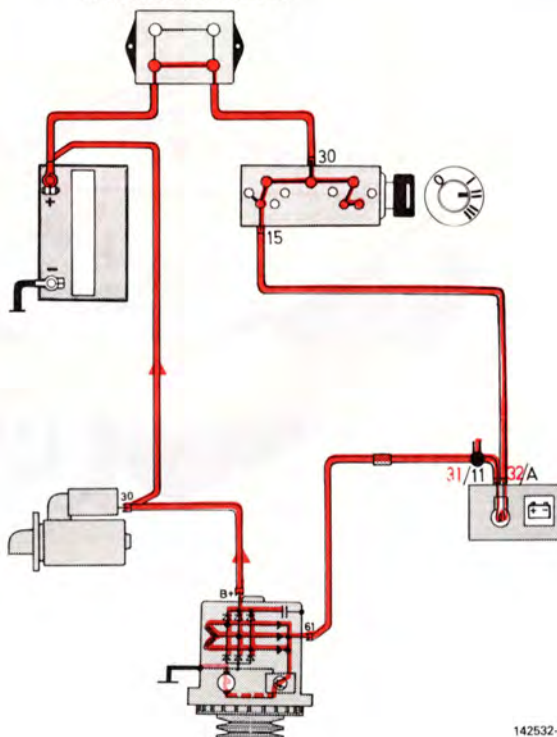


- A Skarv
- B Laddningskontrollampa
- C Tändlås
- D Generator
- E Startmotor
- G Laddningsregulator
- 152 Dioddosa (end. Japan)

Tändningen tillslagen
Motorn går inte

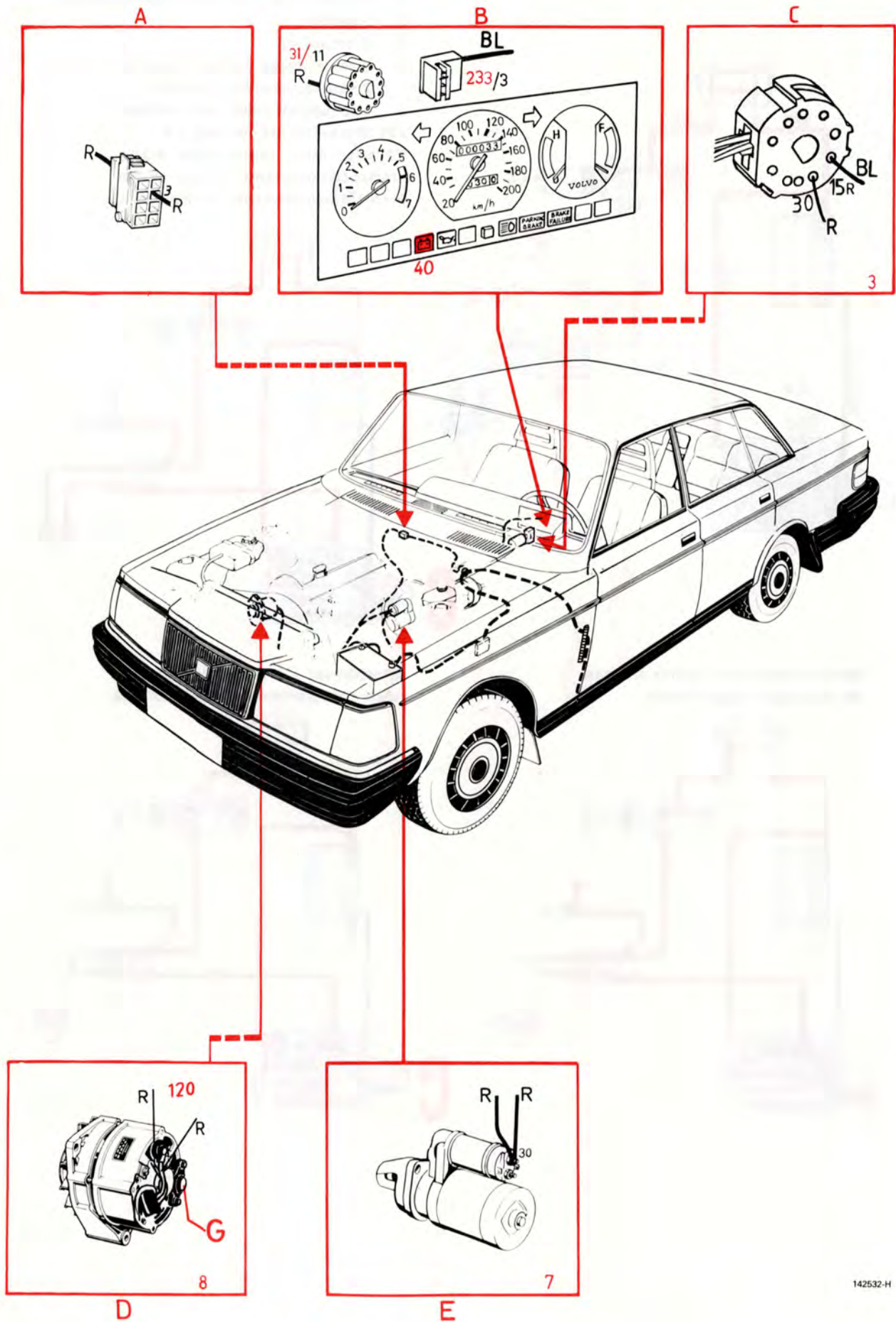


Motorn igång
Generatorn laddar



142532-V

Strömförsörjning



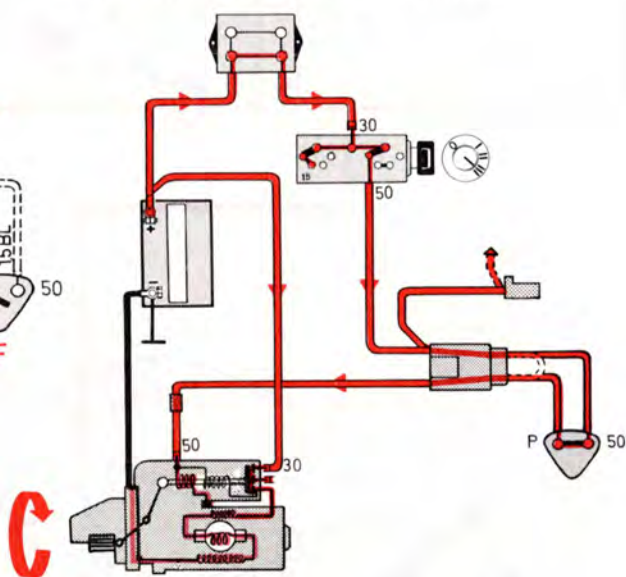
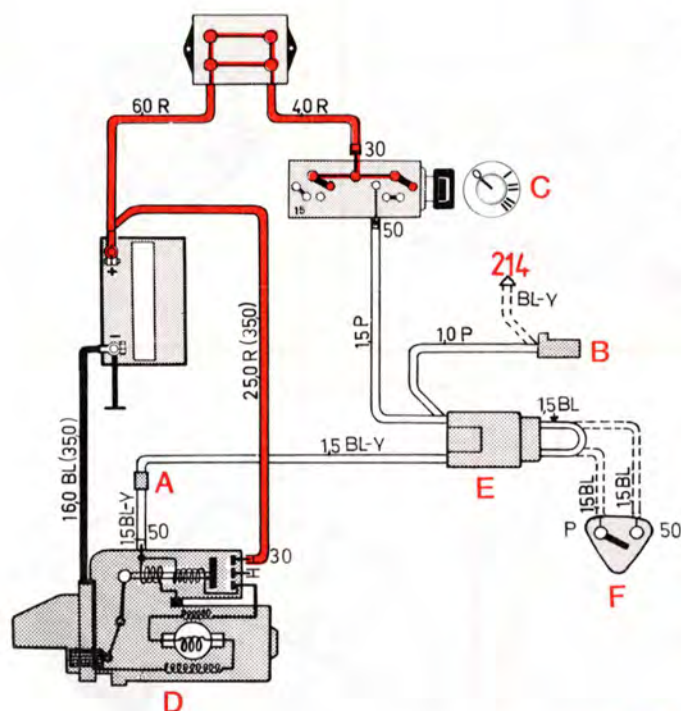
142532-H

Startsystem

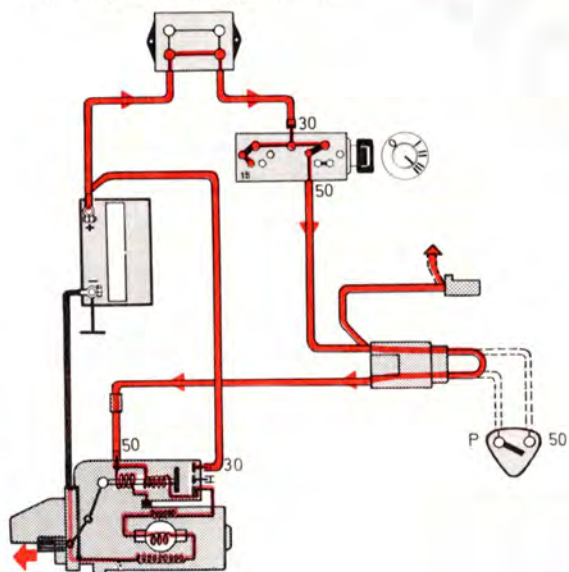
- A Skarv
- B Serviceuttag (för körning av startmotor)
- C Tändlås
- D Startmotor
- E 1 skarvstycke manuell växellåda
2 skarvstycke automatlåda
- F Startspärrkontakt automatlåda

214 Styrenhet LH-Jetronic 2.4

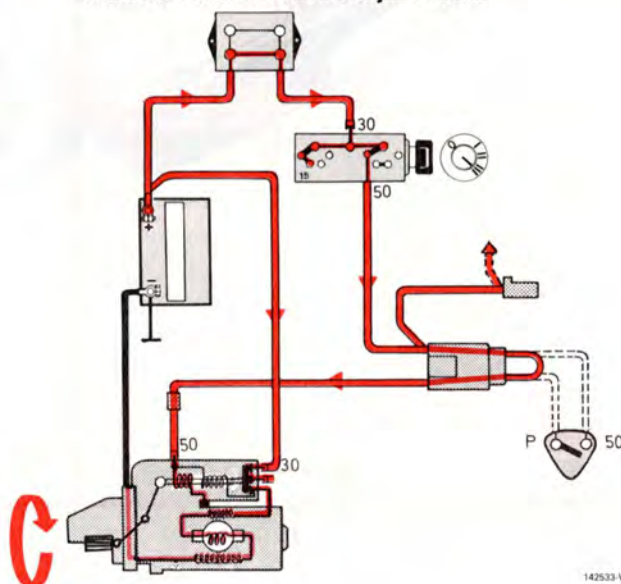
På bilar med automatlåda måste startspärrkontakten, F, vara sluten för att startmotorn ska erhålla ström



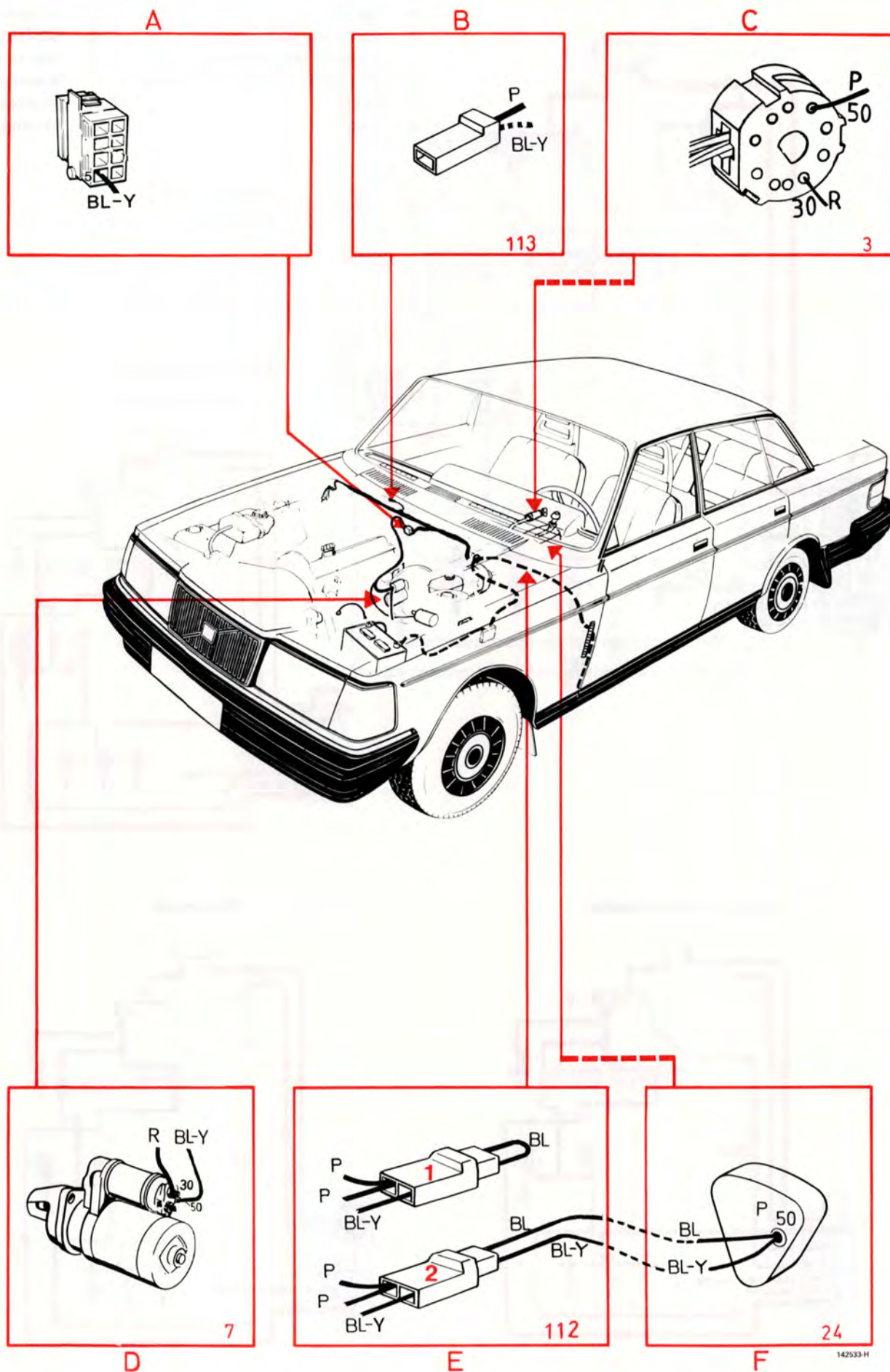
Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen



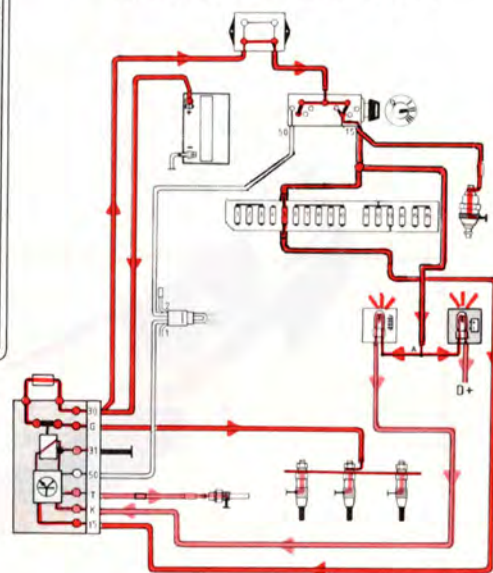
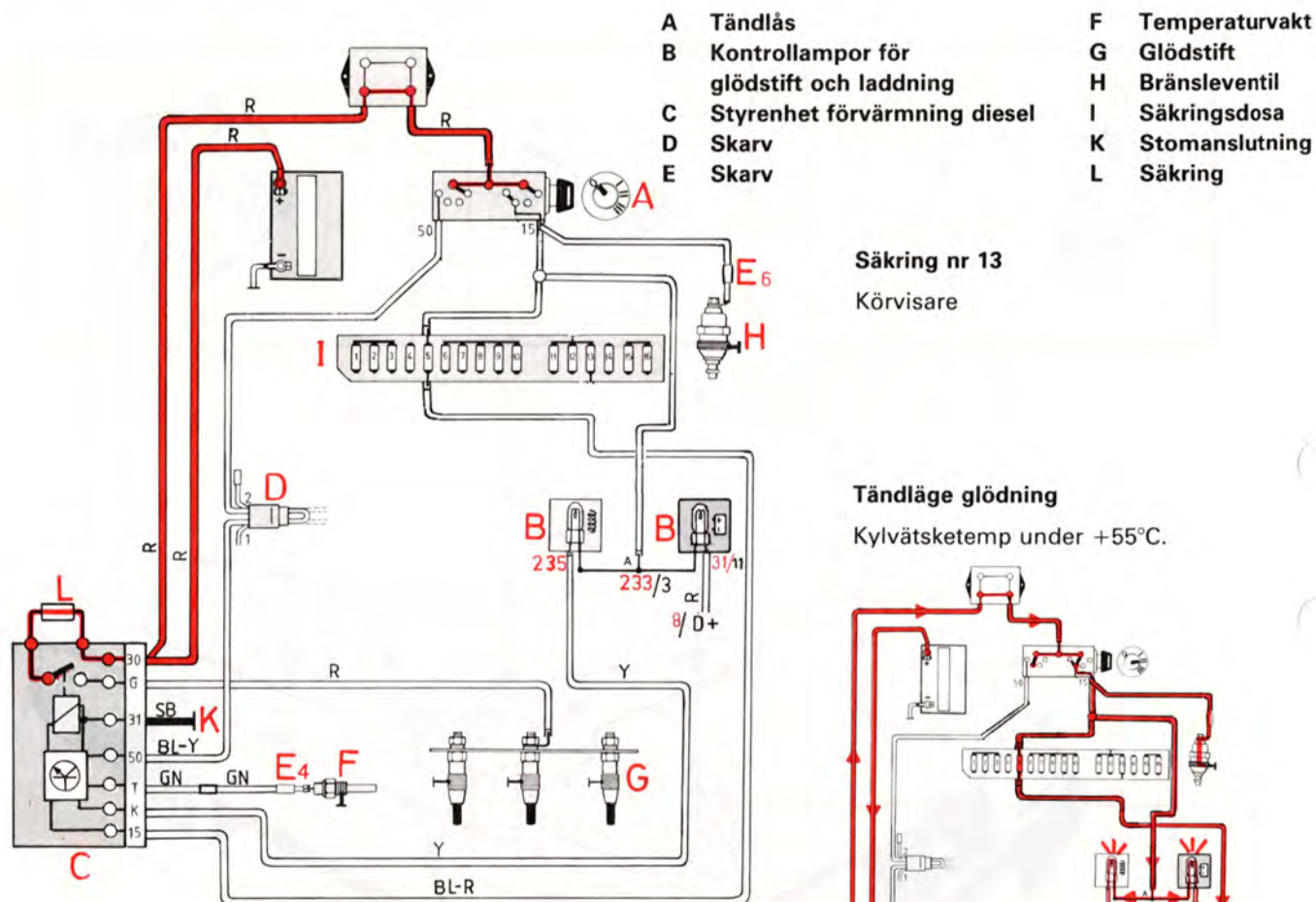
Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta



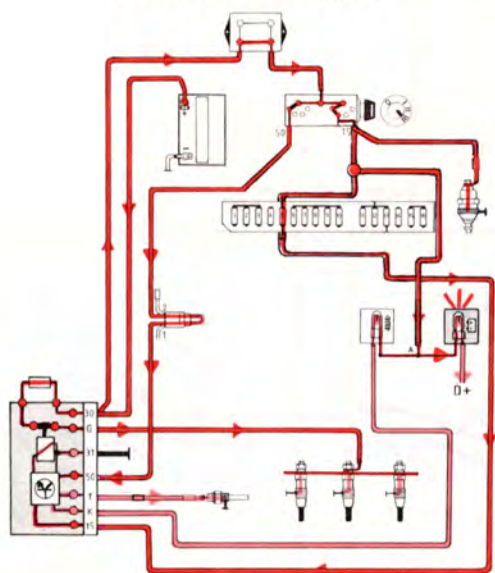
Startsystem



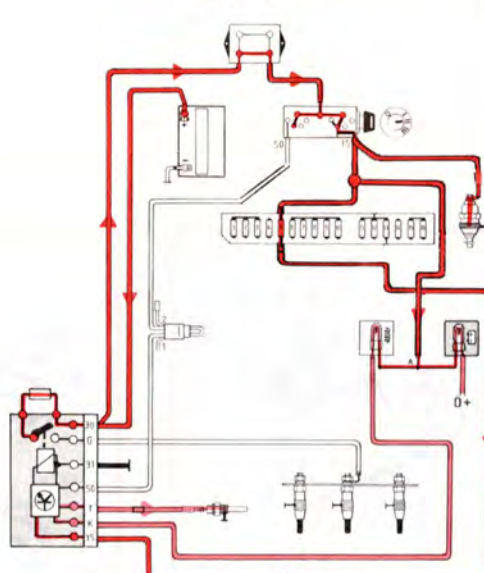
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel



Startmotorn inkopplad

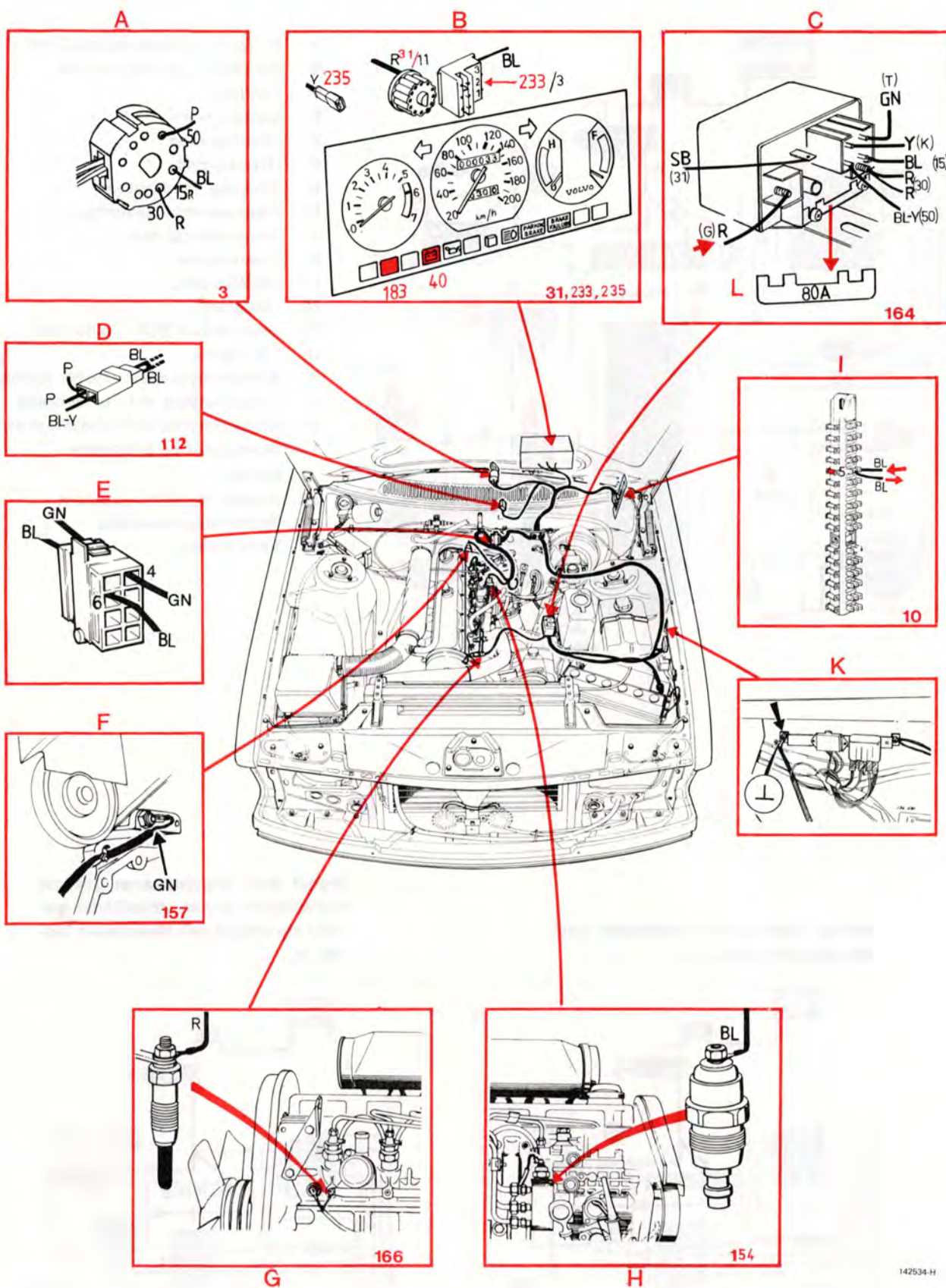


Motorn går

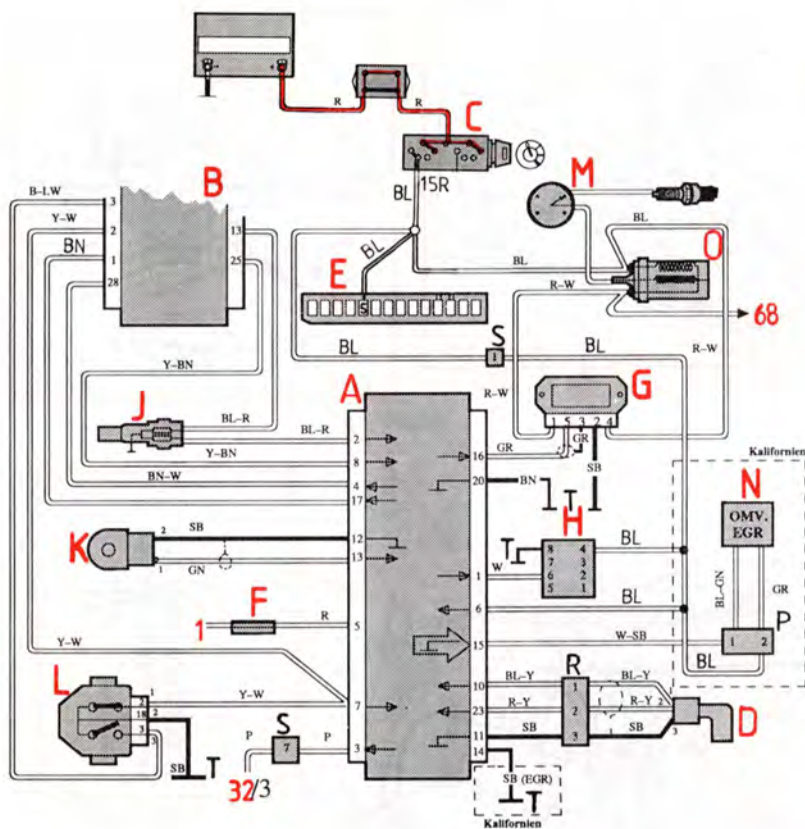


142534-V

Förvärmning (glödstift) 240 Diesel

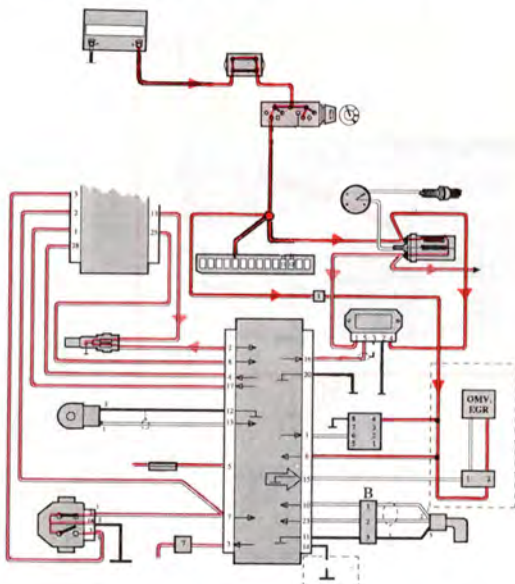


Tändsystem, EZ-116 K

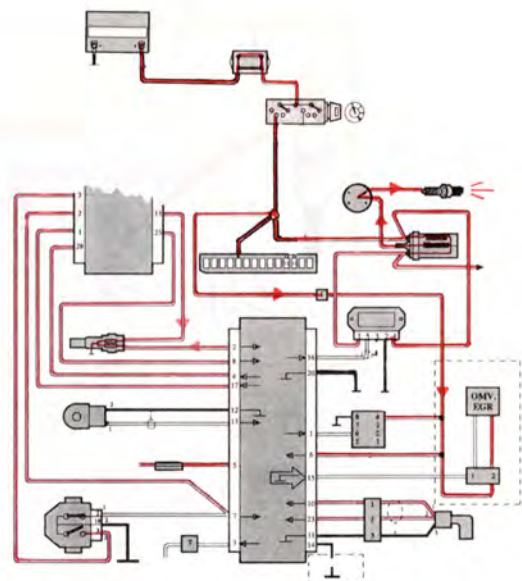


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
- C Tändlås
- D Impulsgivare
- E Säkringsdosa
- F Hängsäkring
- G Slutsteg, tändsystem
- H Diagnosenhet (testuttag)
- J Temperaturgivare
- K Knacksensor
- L Spjällkontakt
- M Fördelare
- N Omvandlare EGR (Kalifornien)
- O Tändspole
- P Kontaktstycke vid vänster hjulhustorn
- R Kontaktstycke vid mellanbräda
- S Kontaktstycke vid handskfacket 9-poligt
- T Stompunkt på inloppsrör
- 1 Batteri
- 32 Anslutning vid instrument (Motordiagnoslampa)
- 68 Varvräknare

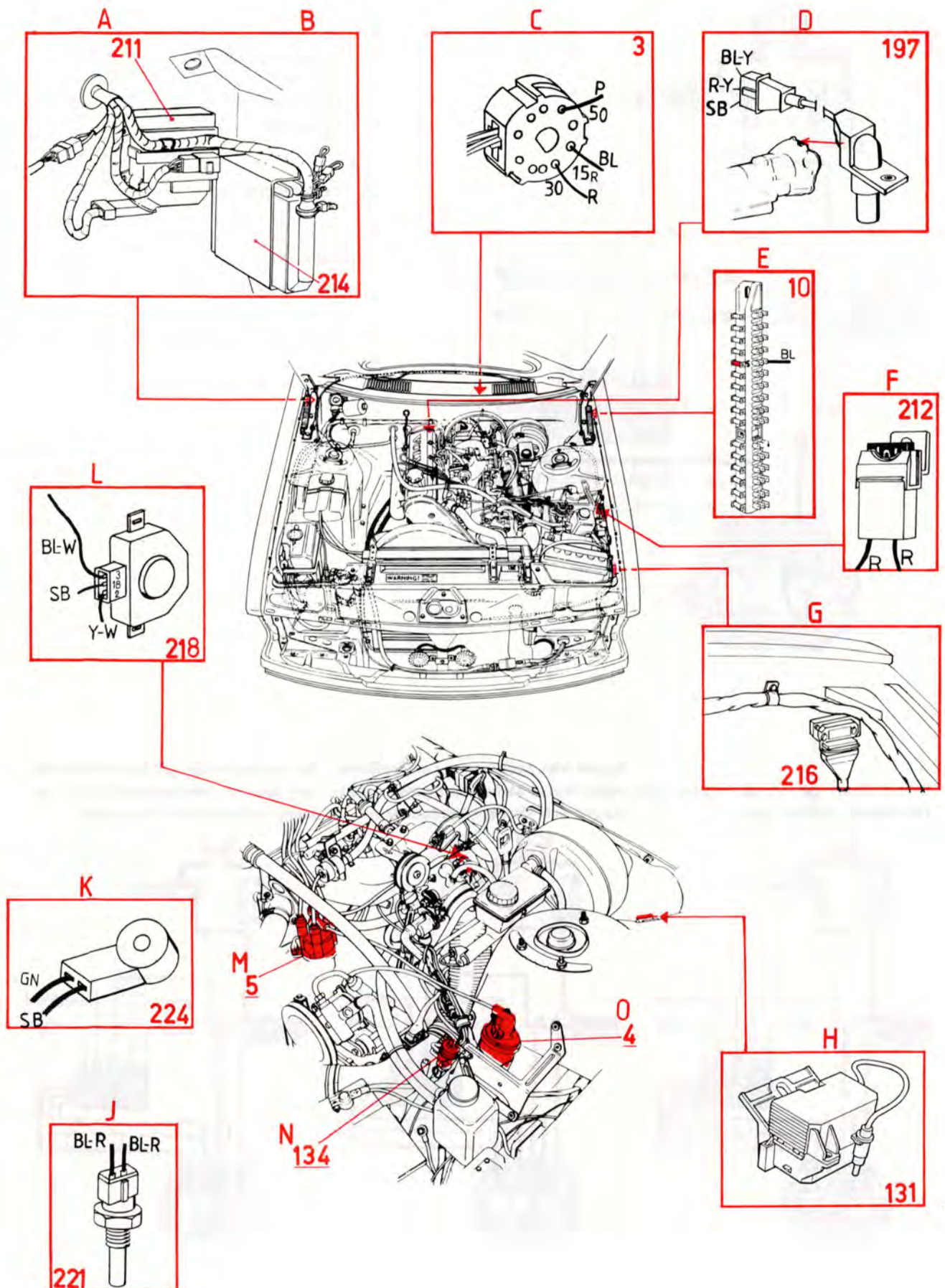
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp



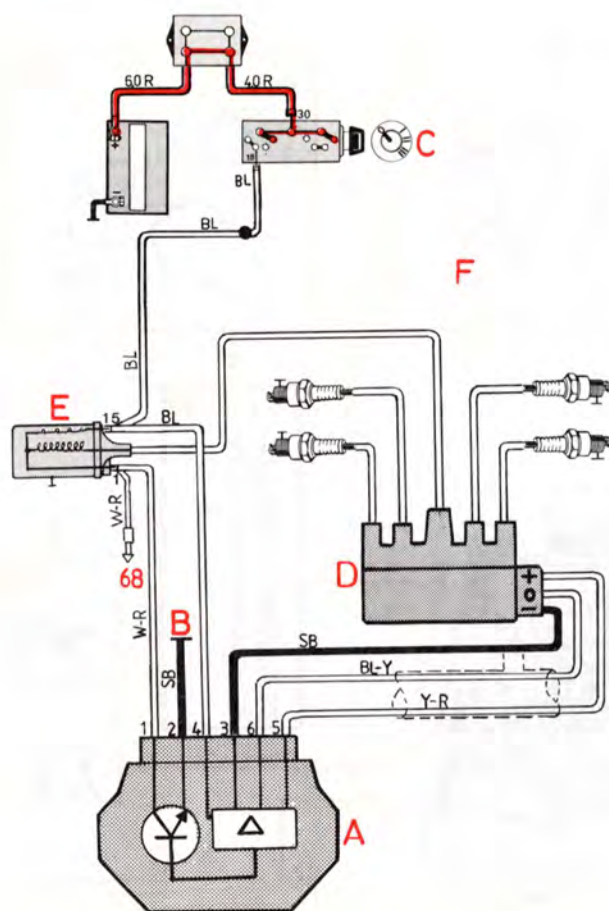
Signal från impulsgivaren gör att styrenheten bryter strömflödet genom slutsteget och tändspolen laddas ur.



Tändsystem, EZ-116 K



Tändsystem, TZ-28 H



- A Styrenhet
- B Stomanslutning
- C Tändlås
- D Tändfördelare
- E Tändspole

68 Varvtalsmätare

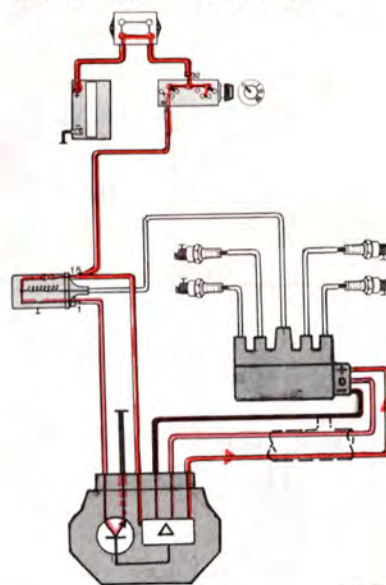
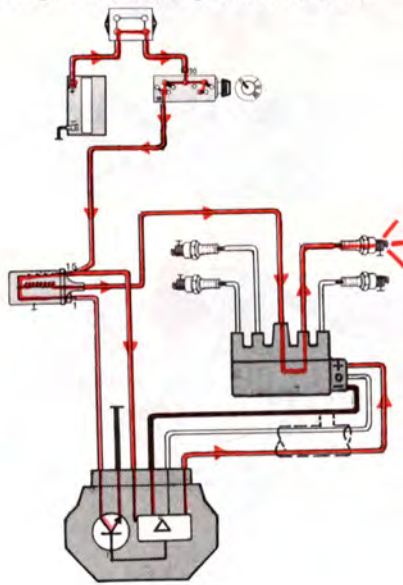
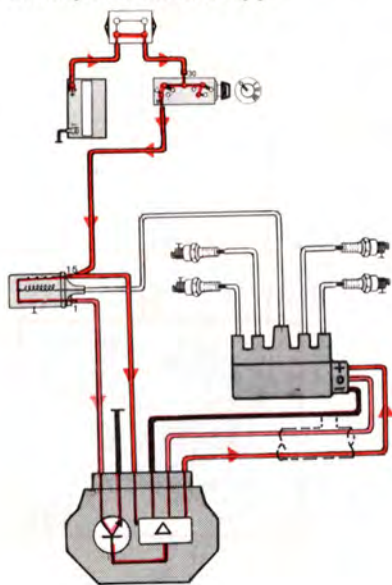
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp

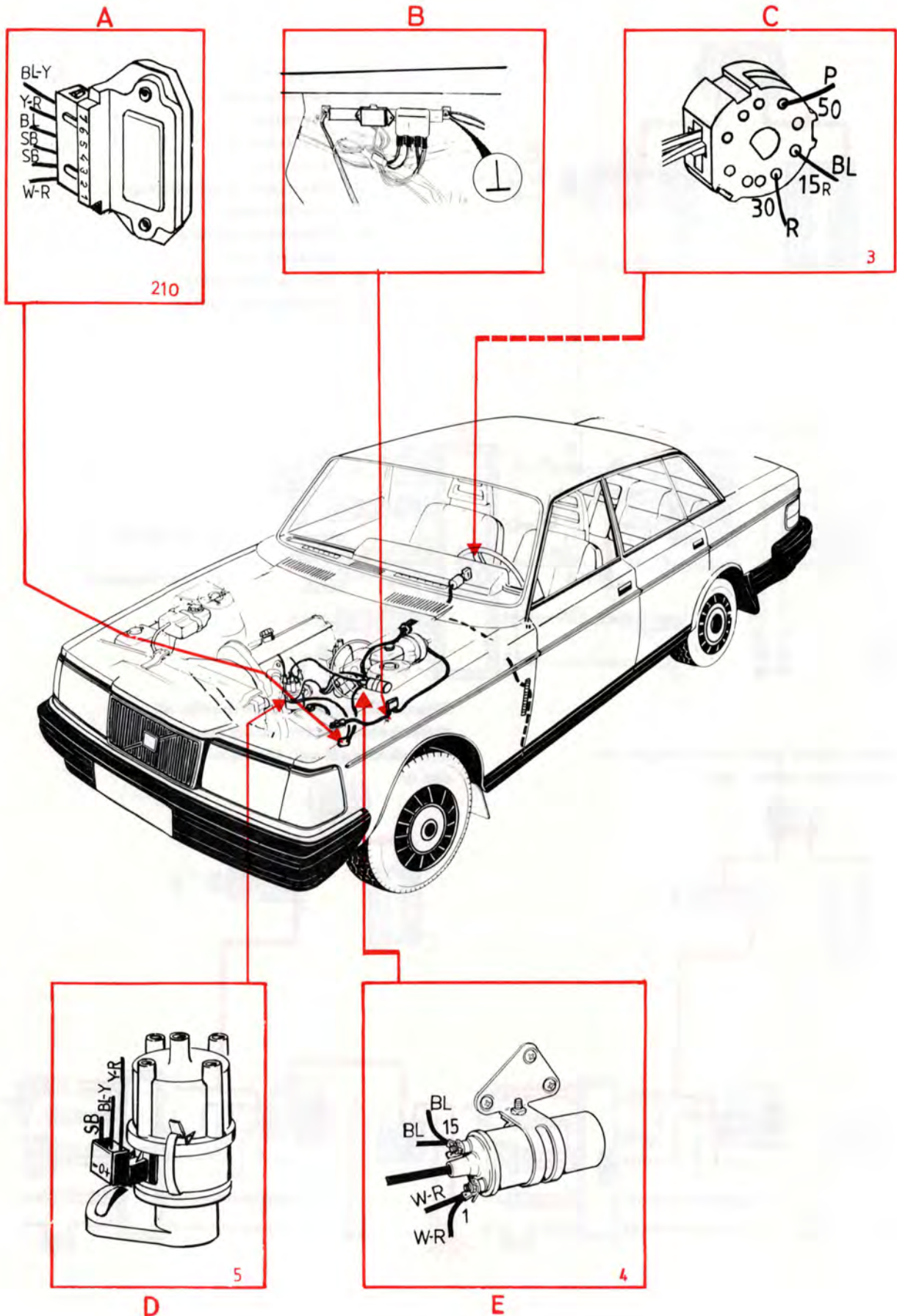
Signal från hallgivaren i strömfördelaren bryter strömmen genom slutsteget och tändspolen laddar ur

När motorn inte går bryts strömflödet genom tändspolen efter 1 sekund successivt av slutsteget

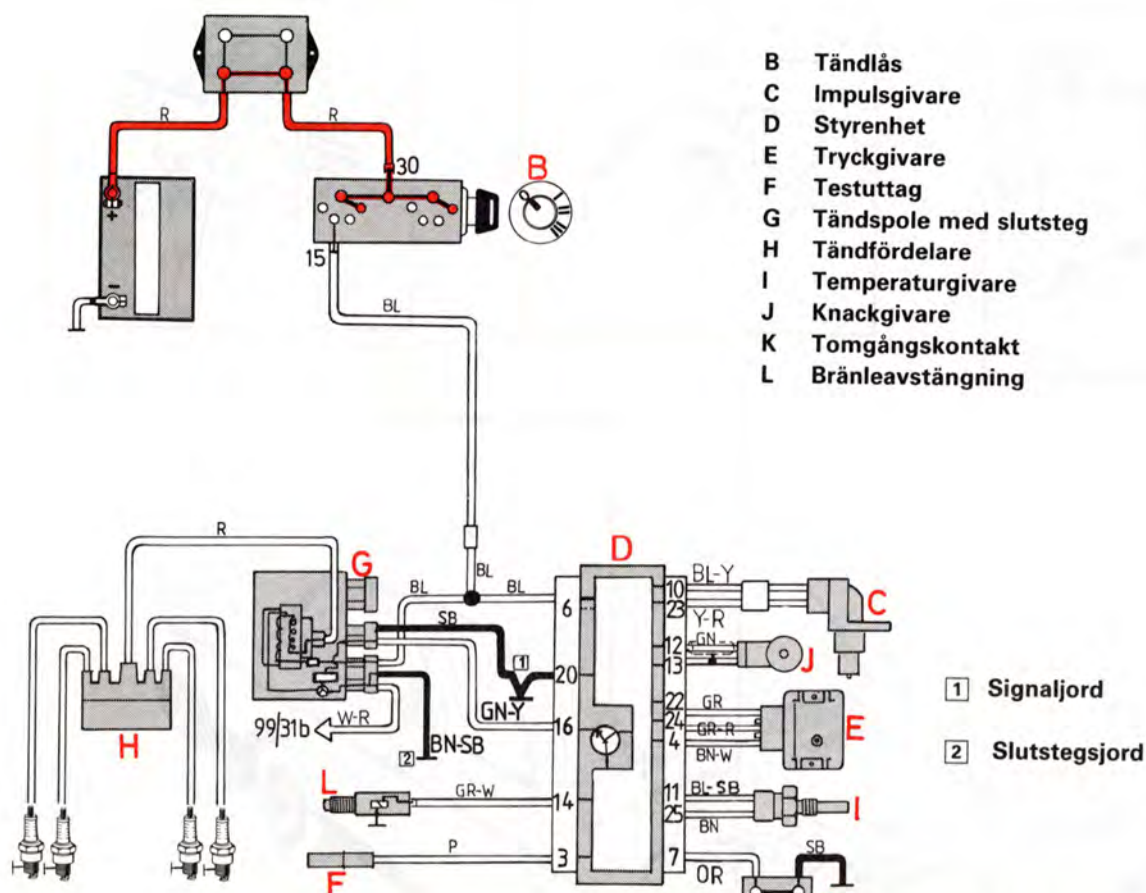


142536-V

Tändsystem, TZ-28 H

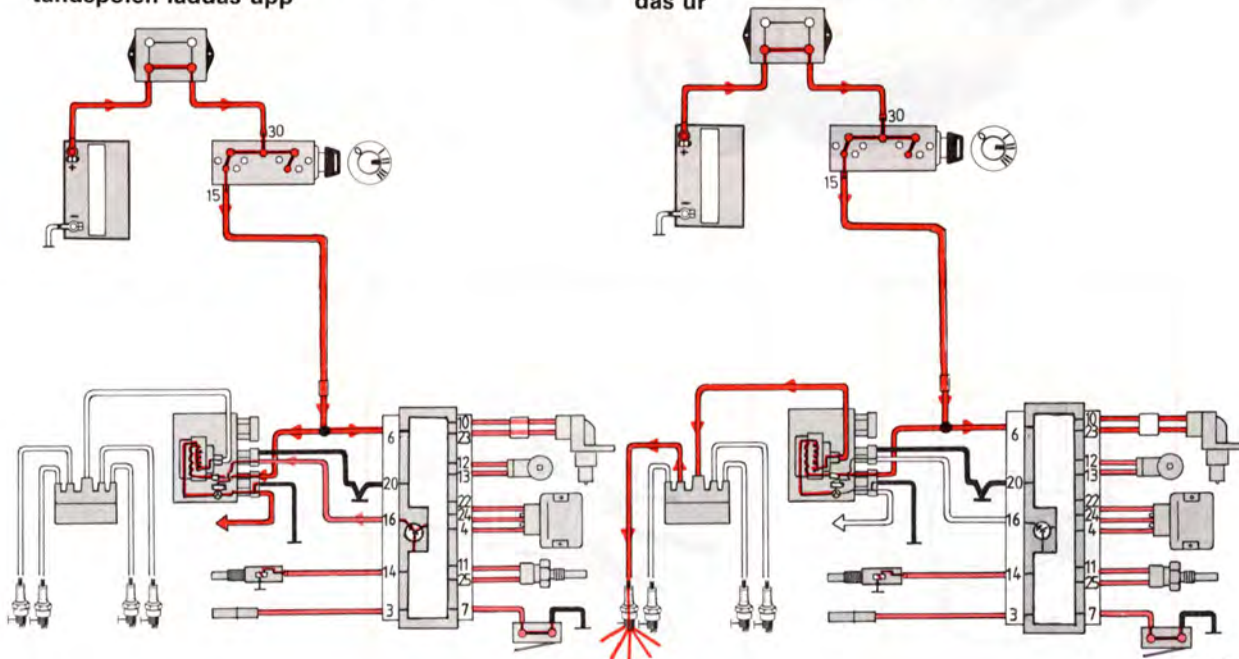


Tändsystem, Rex



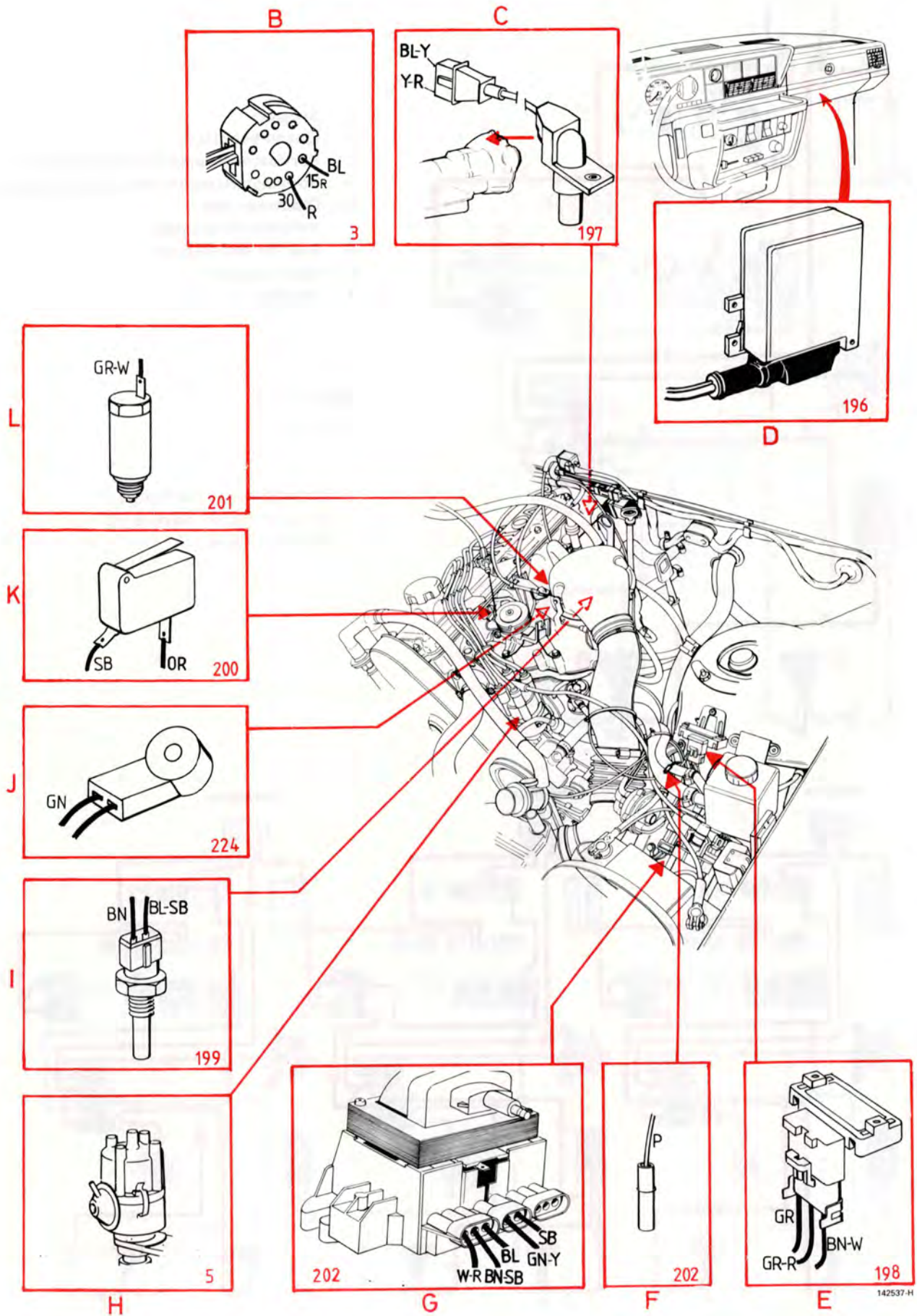
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp

Signal från impulsgivaren medför att styrenheten bryter strömmen genom slutsteget och tändspolen laddas ur

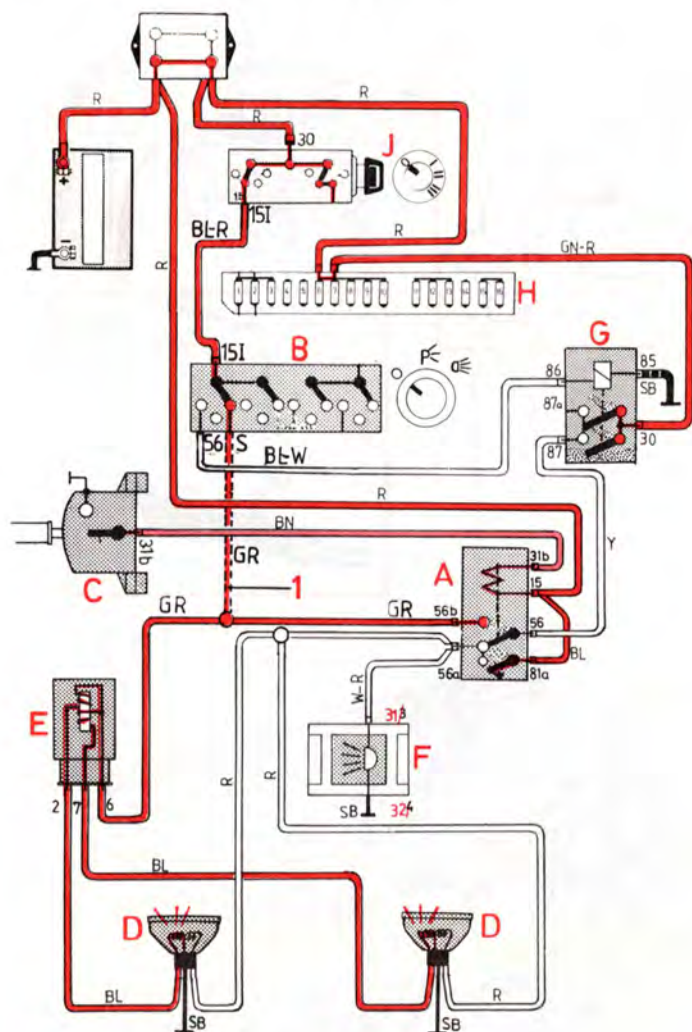


142537-V

Tändsystem, Rex



Hel- och halvljus

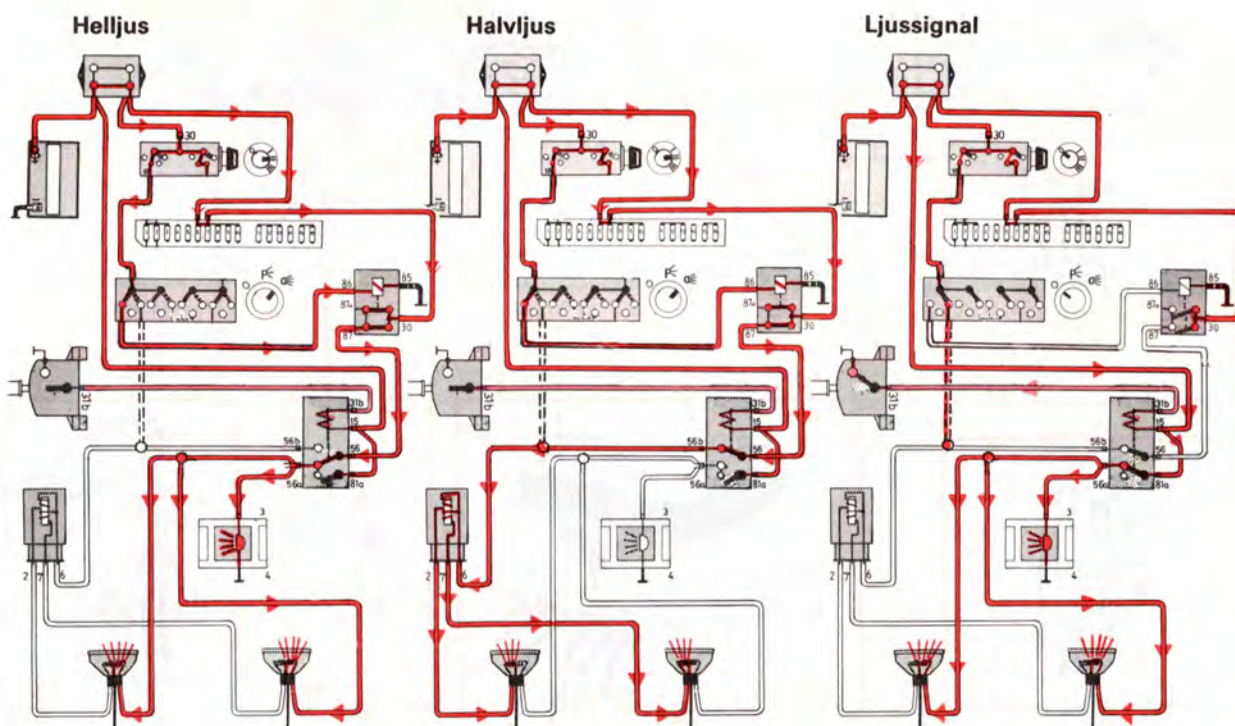


- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare med ljussignal
- D Strålkastarlampor och stomanslutningar
- E Glödtrådsvakt
- F Helljuskontrolllampa
- G Relä för strålkastare
- H Säkringsdosa
- J Tändlås

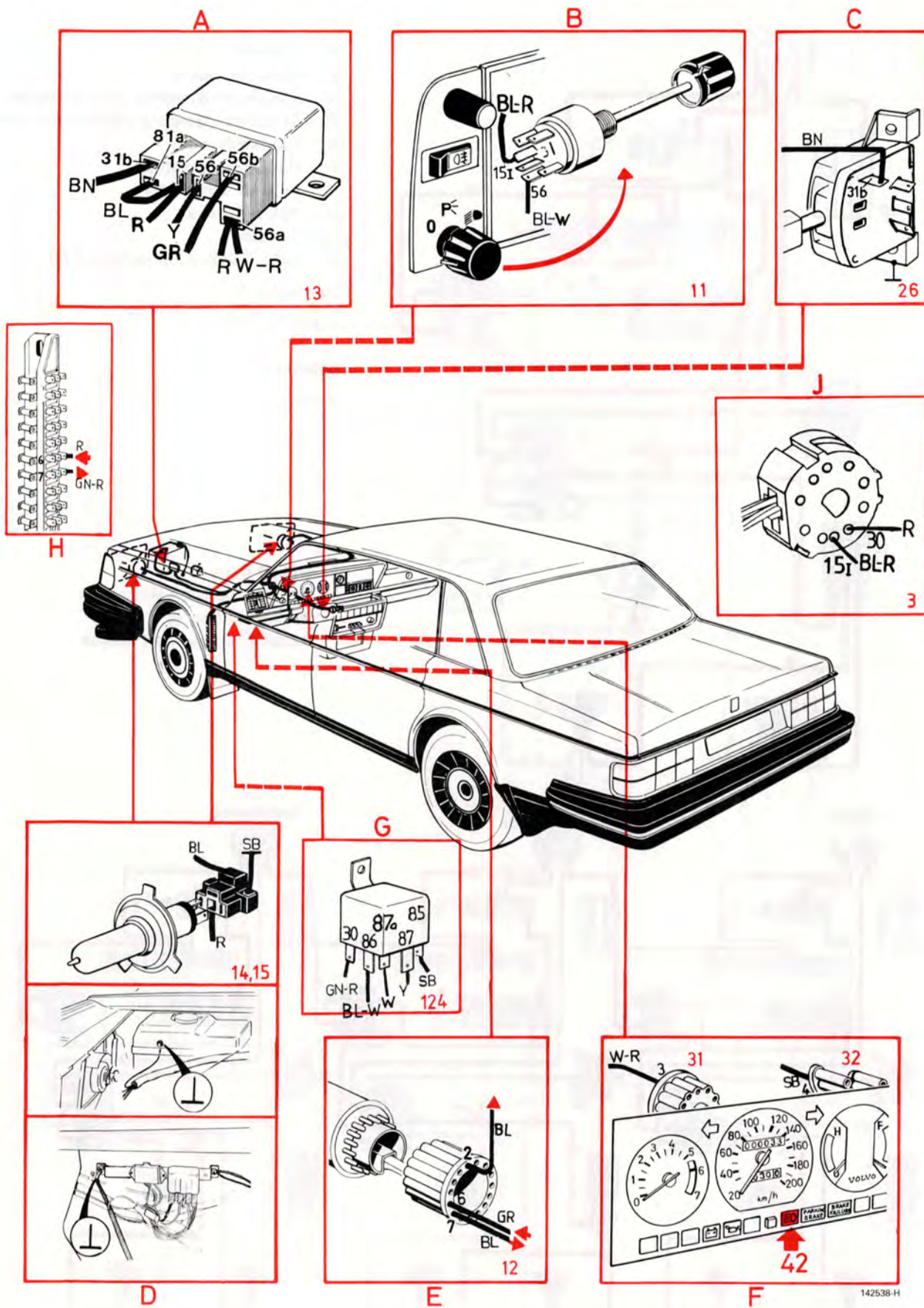
Säkring nr 7

Bromsljus

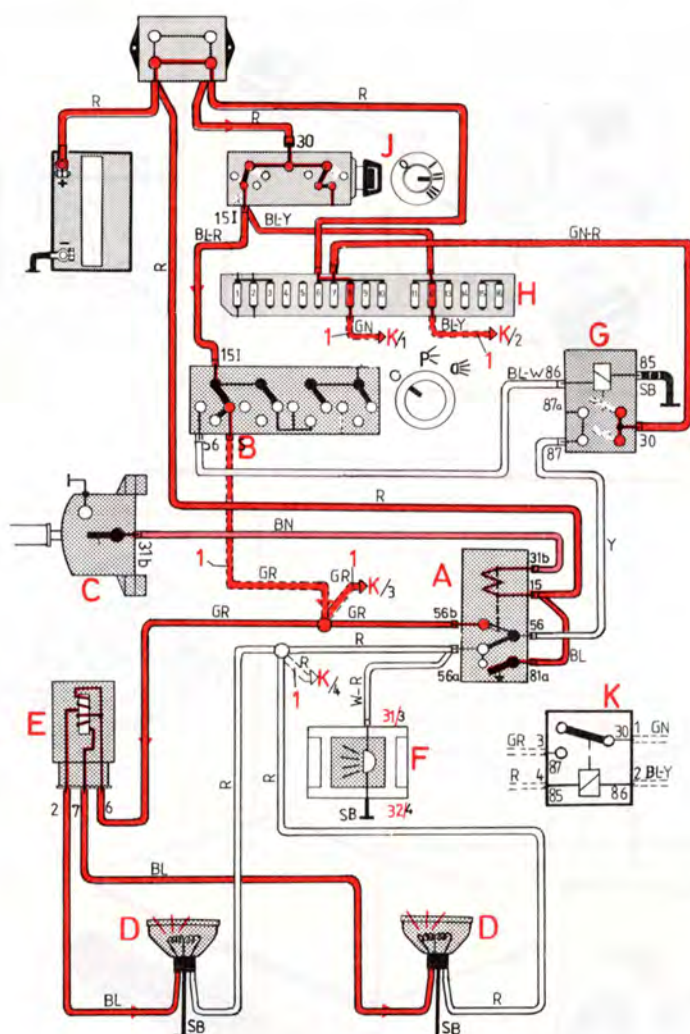
1. Endast Sverige och Norge
Ger automatiskt halvljus vid
tändlåset i pos. II.



Hel- och halvljus



Hel- och halvljus, USA/Canada



- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare med ljussignal
- D Strålkastarlampor och stomanslutningar
- E Glödtrådsvakt
- F Helljuskontrollampa
- G Relä för strålkastare
- H Säkringsdosa
- J Tändlås
- K Relä, halvljus (endast Canada)

Säkring nr 1

Cigarettändare

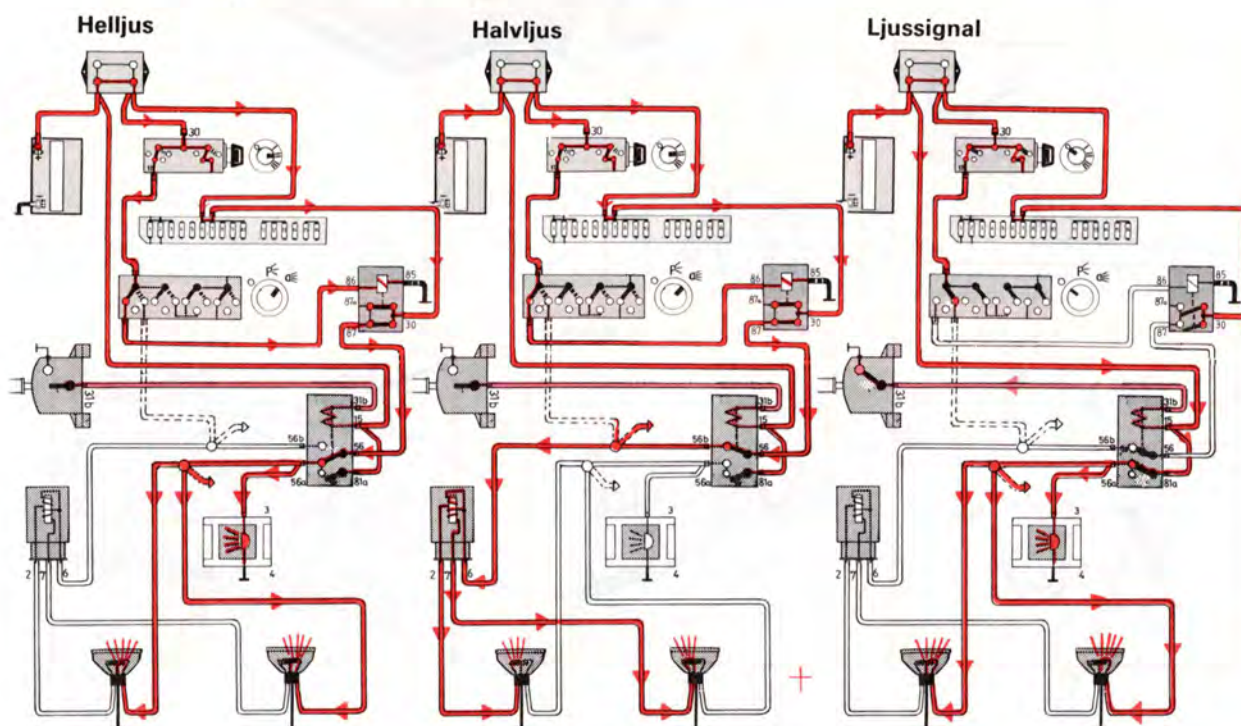
Säkring nr 7

Bromsljus

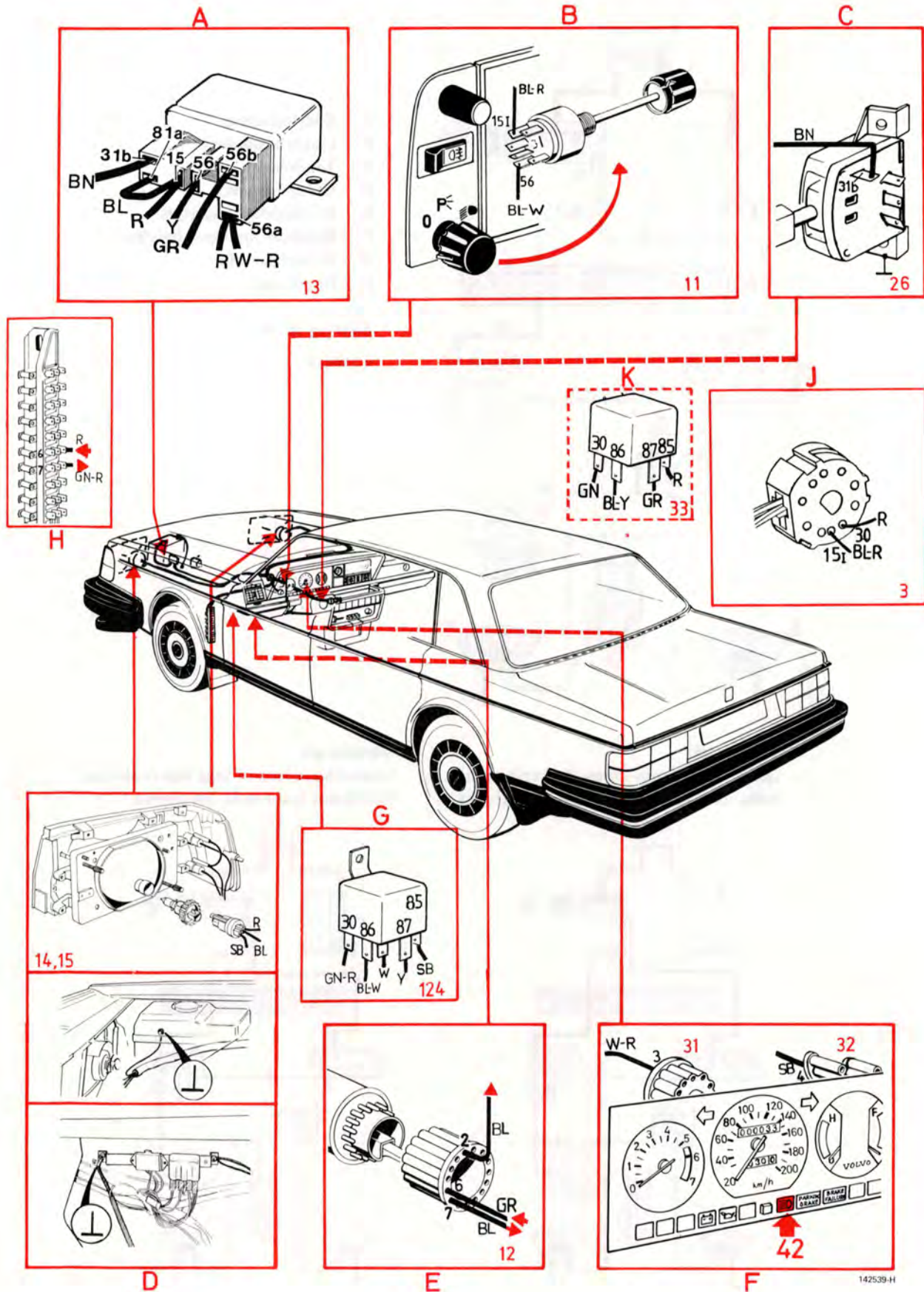
1. Endast Canada

Ger automatiskt halvljus vid tändlåset i pos. II.

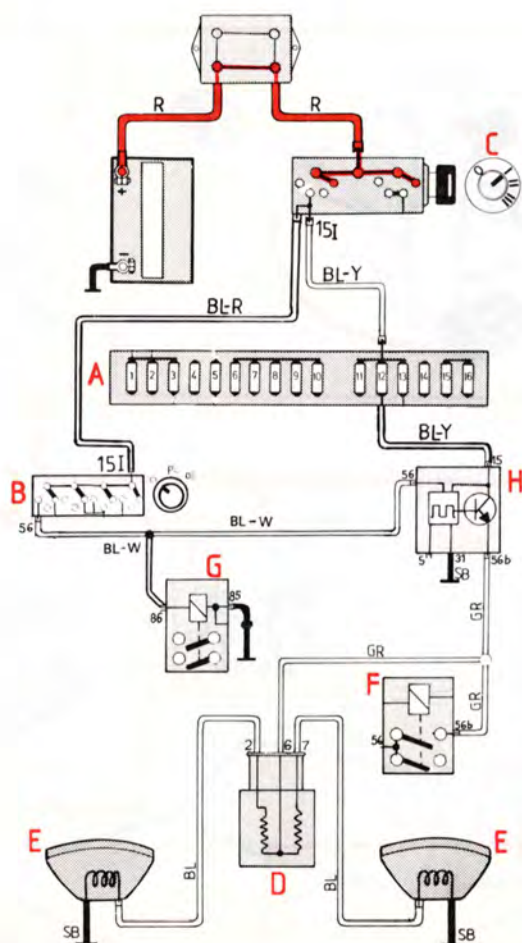
Reläet K, släpper vid helljus



Hel- och halvljus, USA/Canada



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien

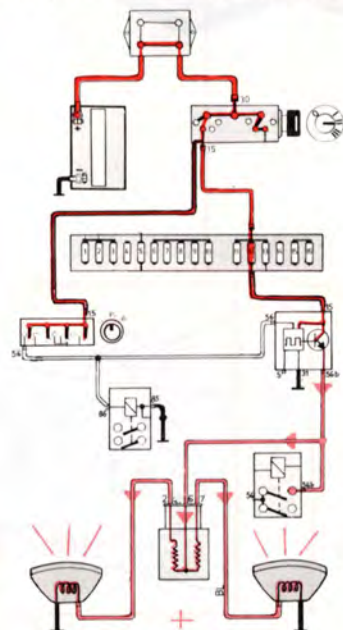


- A Säkringsdosa
- B Ljusomkopplare
- C Tändlås
- D Glödtrådsvakt
- E Strålkastare, halvljus
- F Stegrelä, hel- och halvljus
- G Huvudljusrelä
- H Regulator

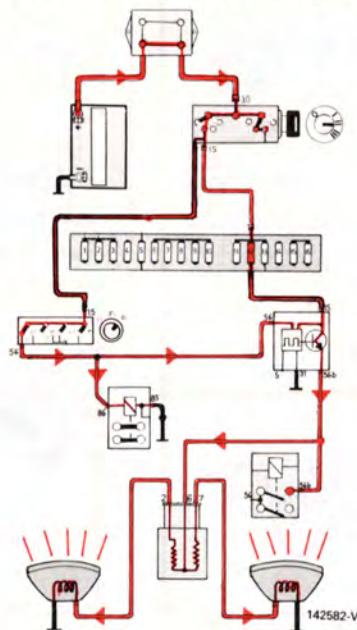
Säkring nr 12

Backljus

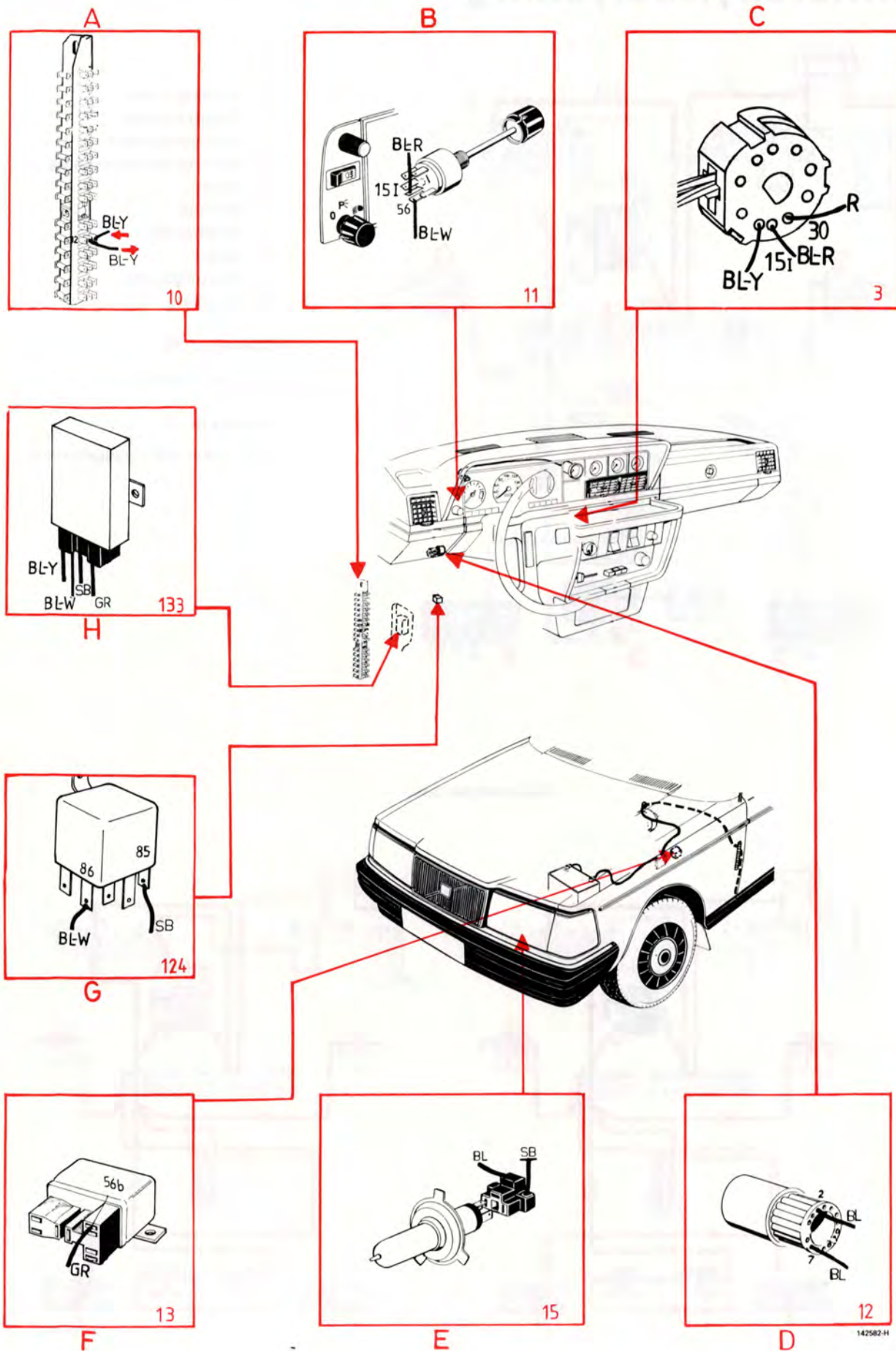
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Parkeringsljus
Halvljuset lyser med reducerad styrka



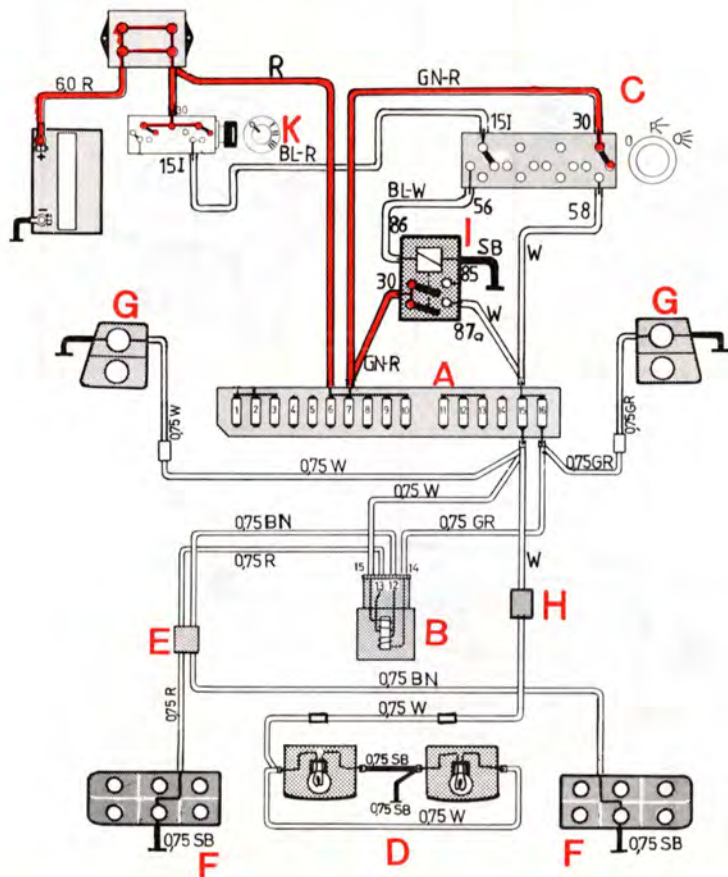
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Hel-/halvljus
Halvljuset lyser med full styrka



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien



Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



- A Säkingsdosa
- B Glödtrådvakt
- C Ljusomkopplare
- D Nummerskyltbelysning
- E Skarv
- F Bakljus
- G Positionsljus
- H Skarv
- I Huvudljusrelä
- K Tändlås

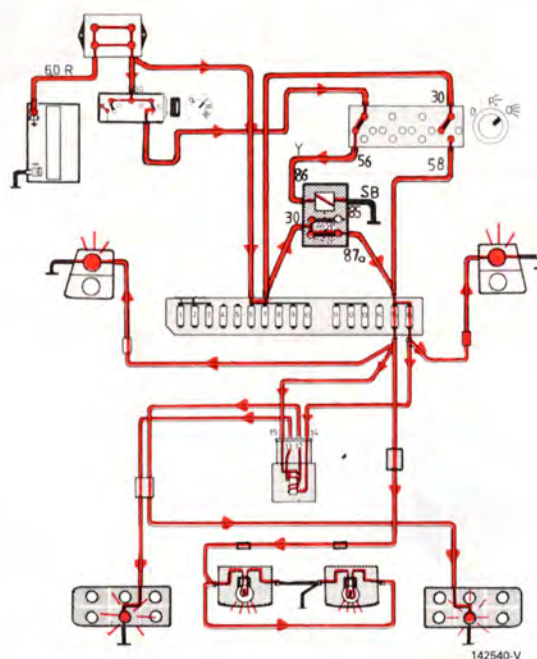
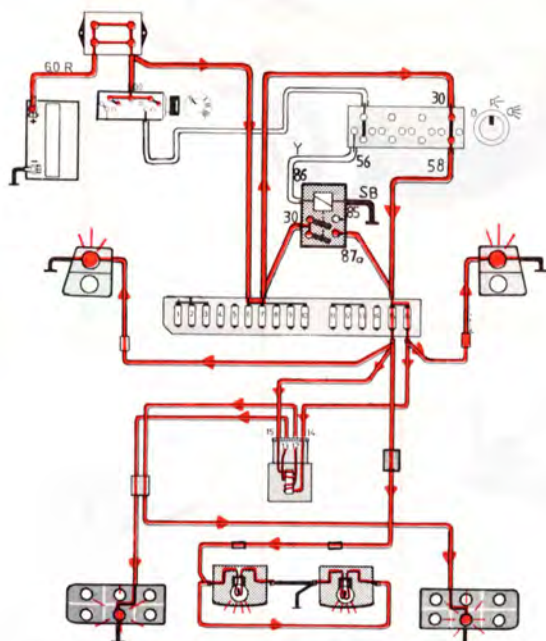
Säkring nr 15

Inga andra funktioner

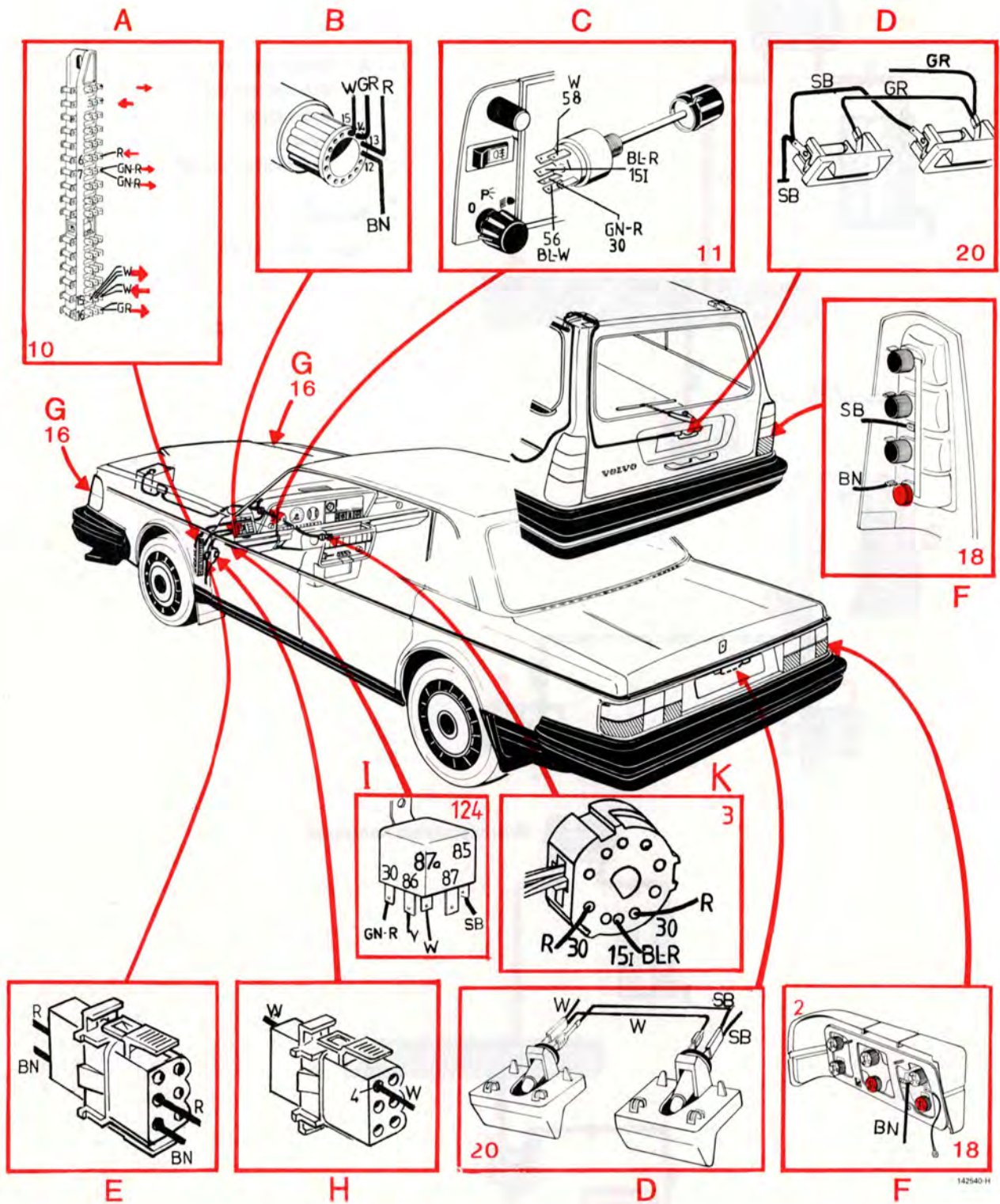
Säkring nr 16

Instrument och bagegelysning

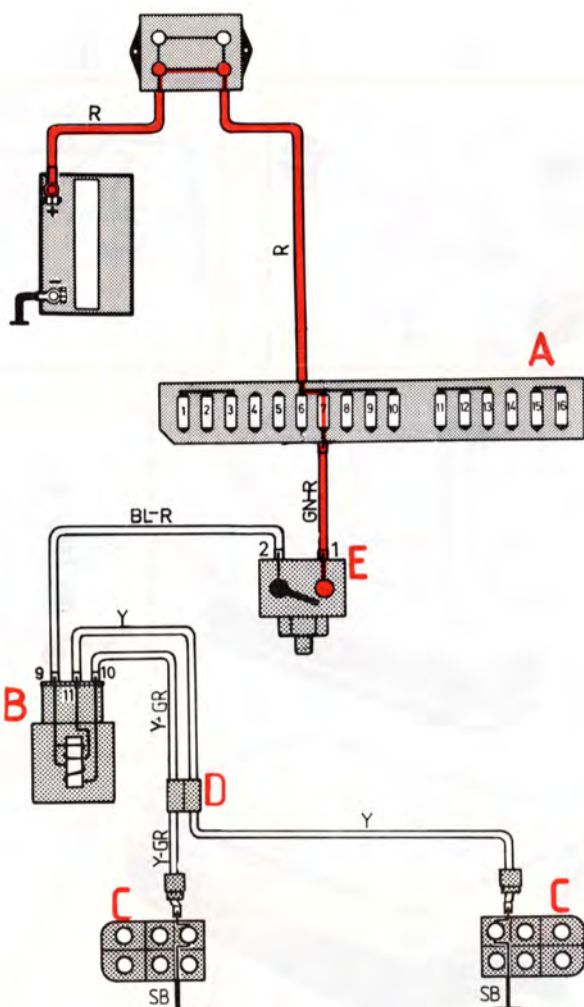
Belysningen tänd



Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



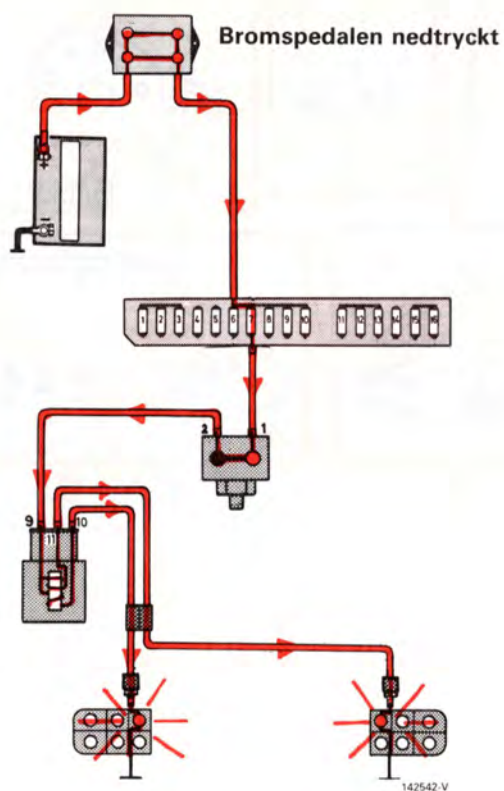
Bromsljus utan extra bromslykta



- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsvakt
- C Bromsljus
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt

Säkring nr 7

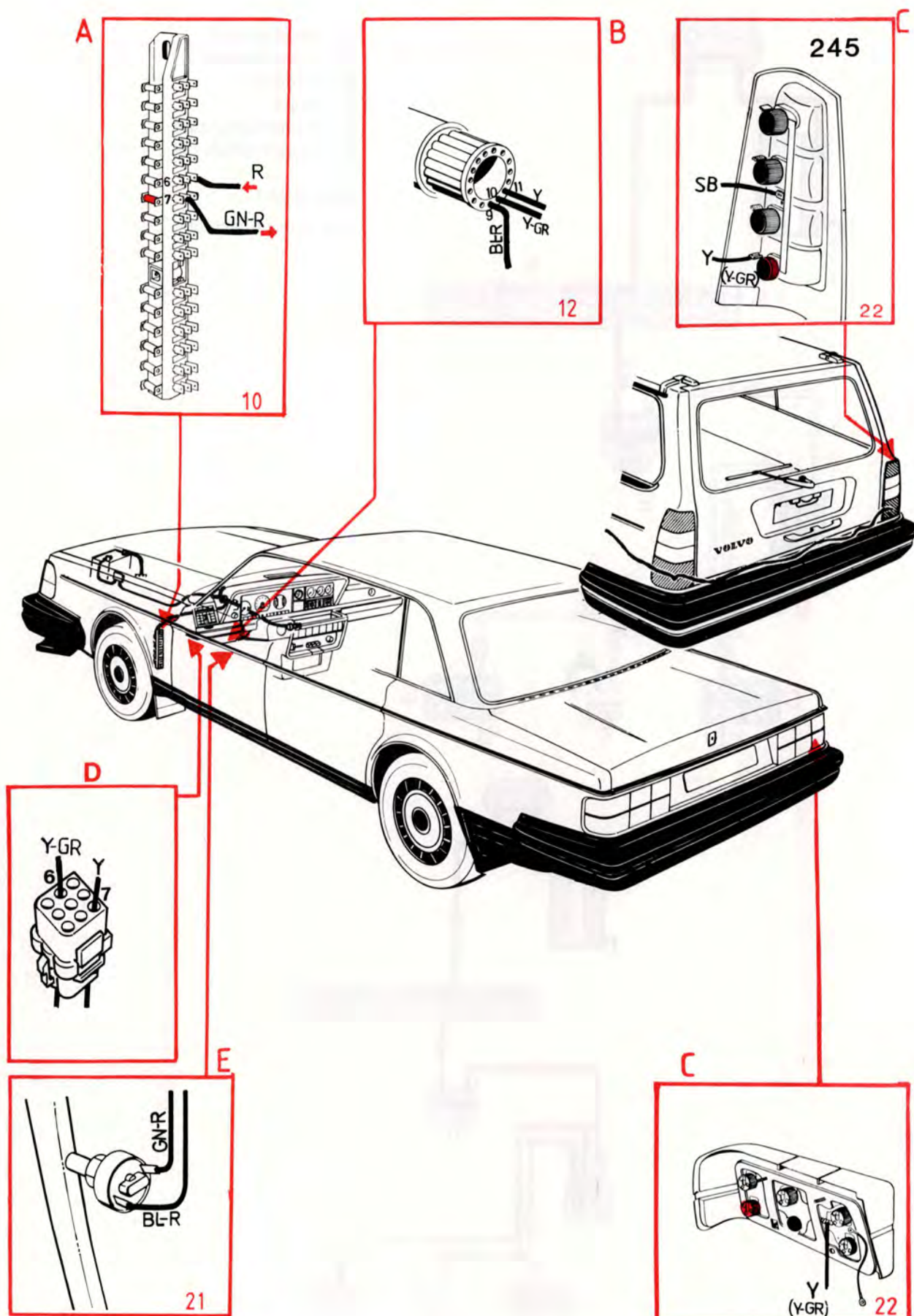
Inga andra funktioner



Bromspedalen nedtryckt

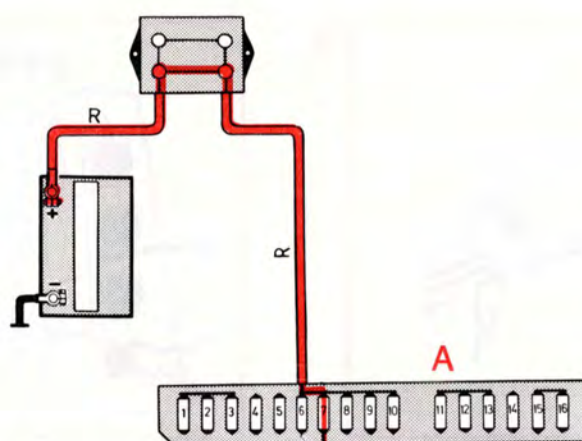
142542-V

Bromsljus utan extra bromslykta



142542 H

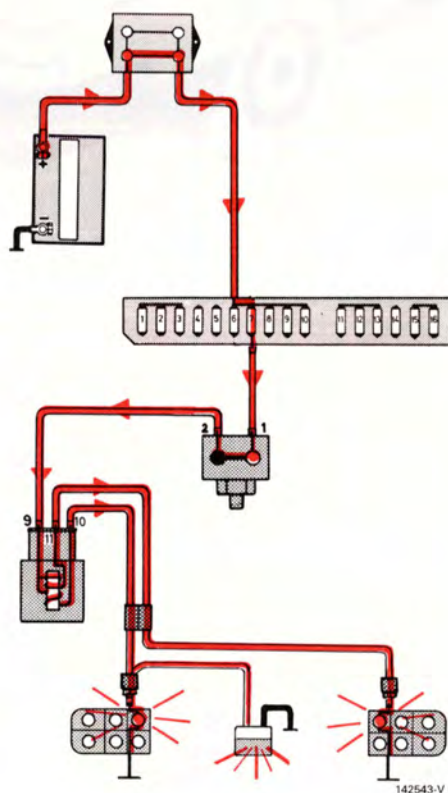
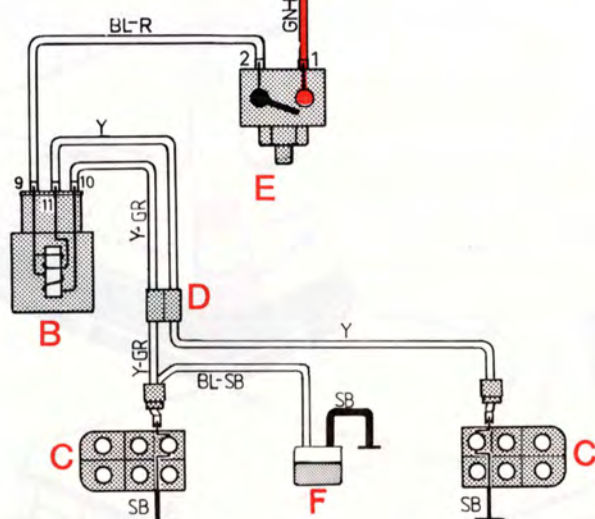
Bromsljus med extra bromslykta



- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsvakt
- C Bromsljus
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt
- F Extra bromslykta

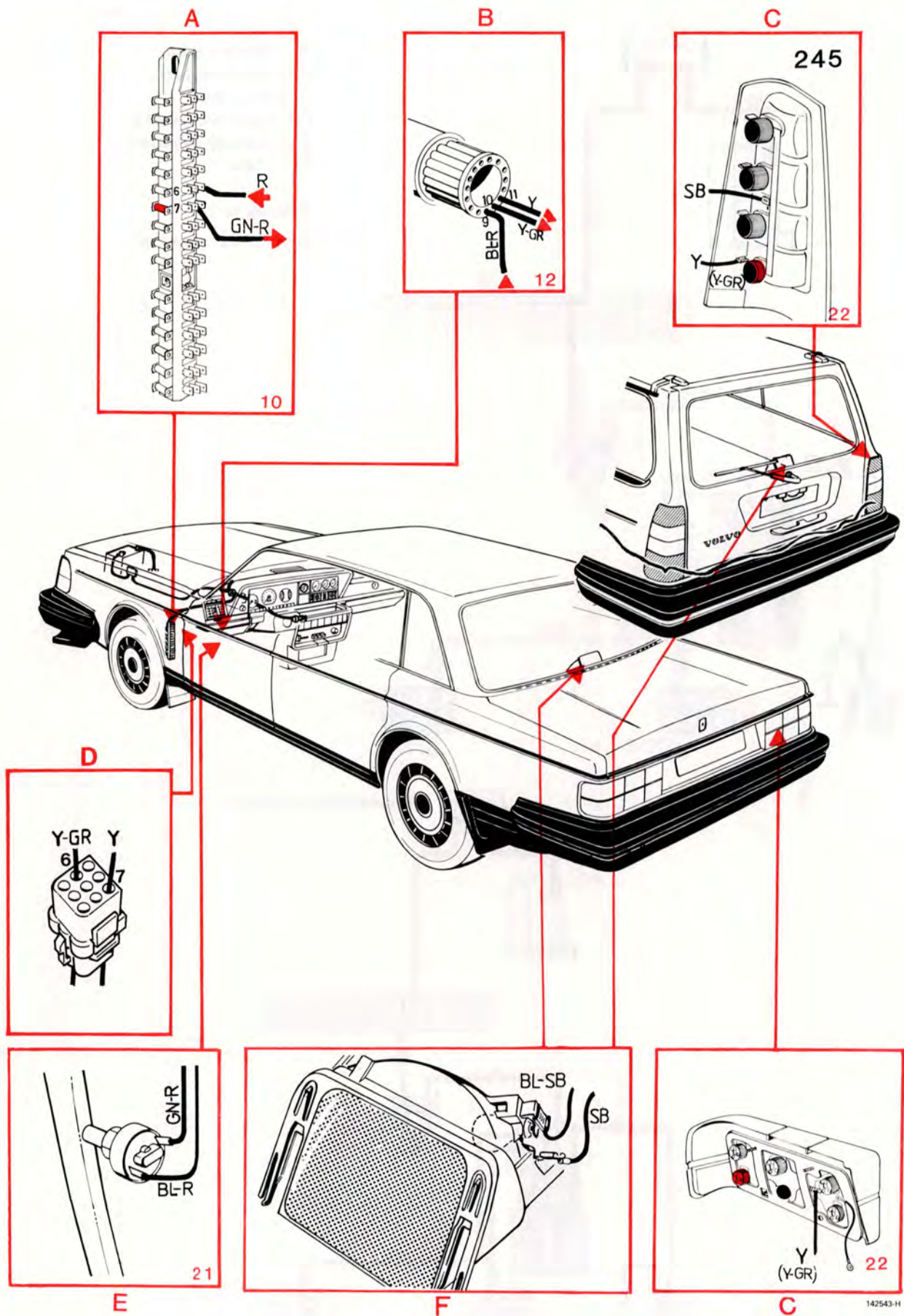
Säkring nr 7

Inga andra funktioner



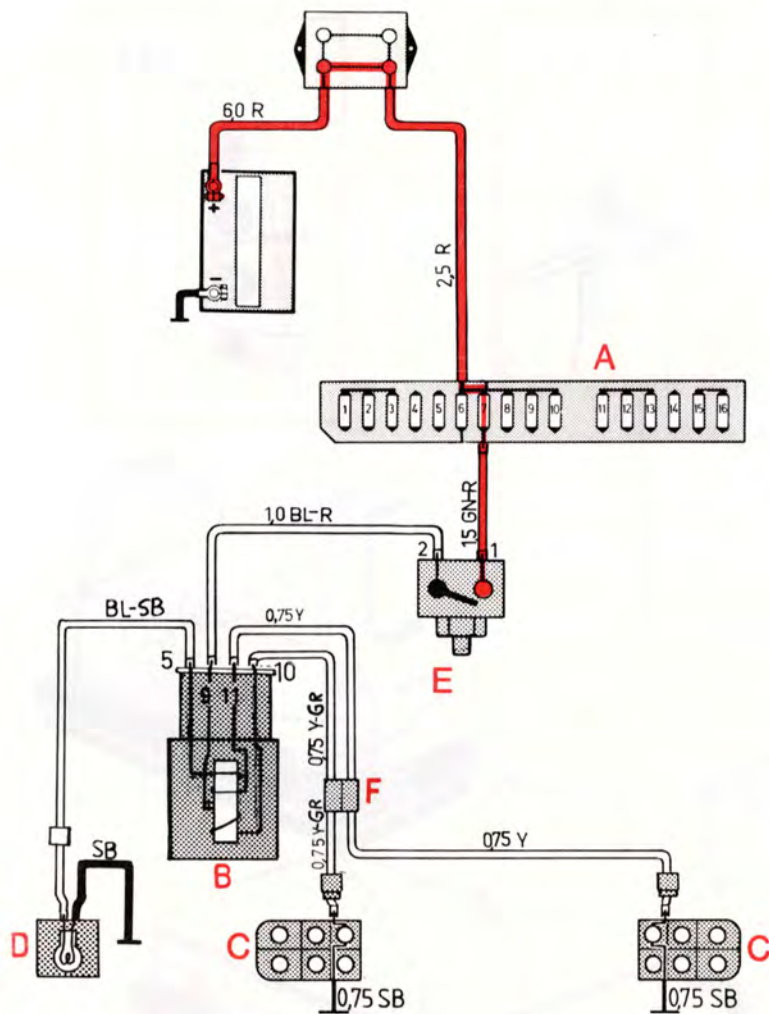
142543-V

Bromsljus med extra bromslykta



142543-14

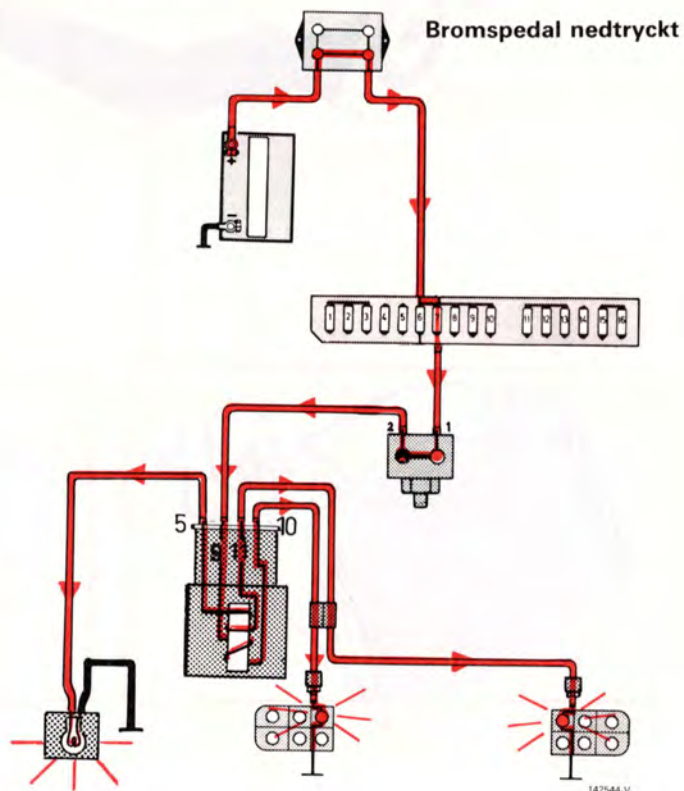
Bromsljus USA med extra bromslykta



- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsvakt
- C Bromsljus
- D Extra bromslykta
- E Bromsljuskontakt
- F Skarv

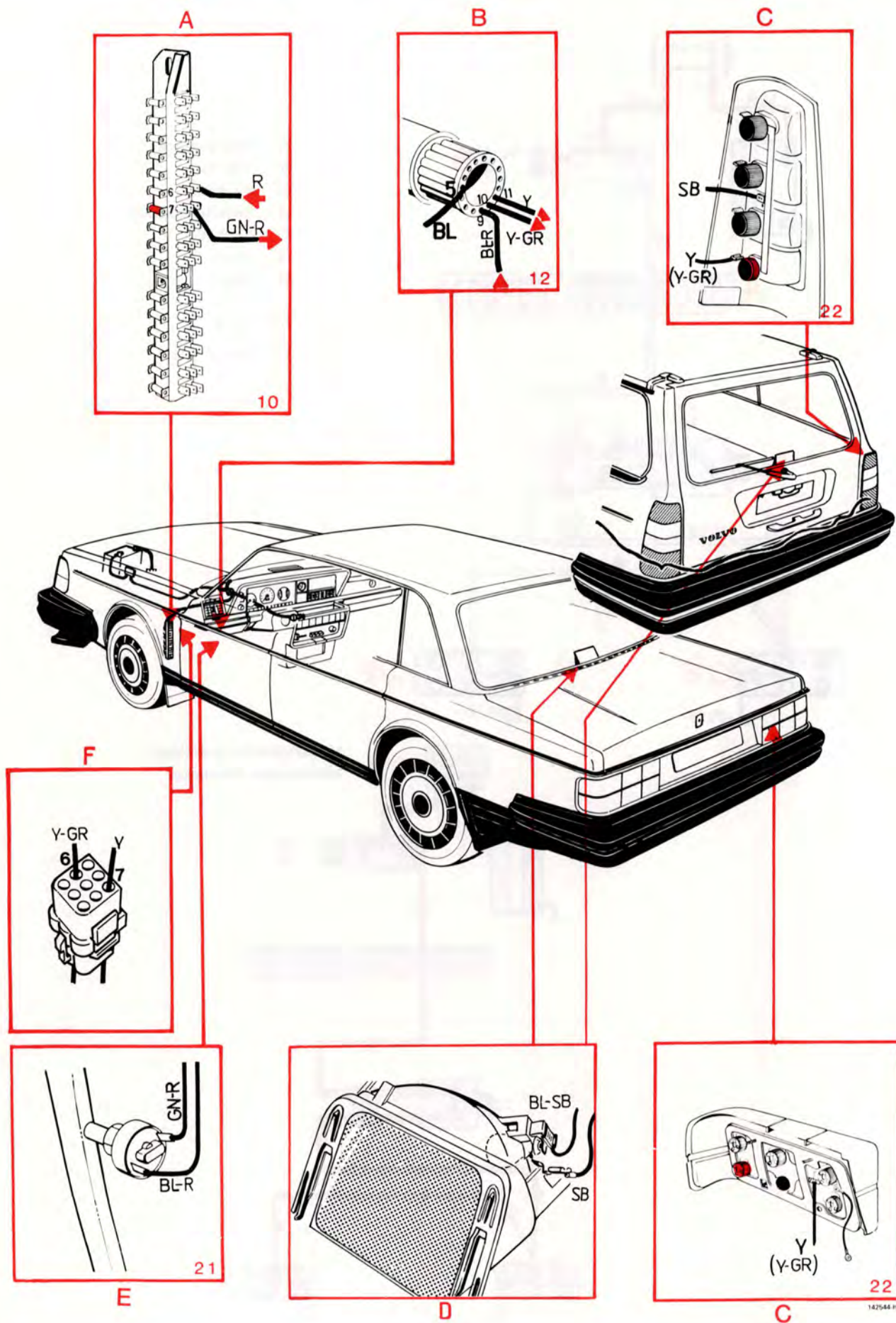
Säkring nr 7

Inga andra funktioner



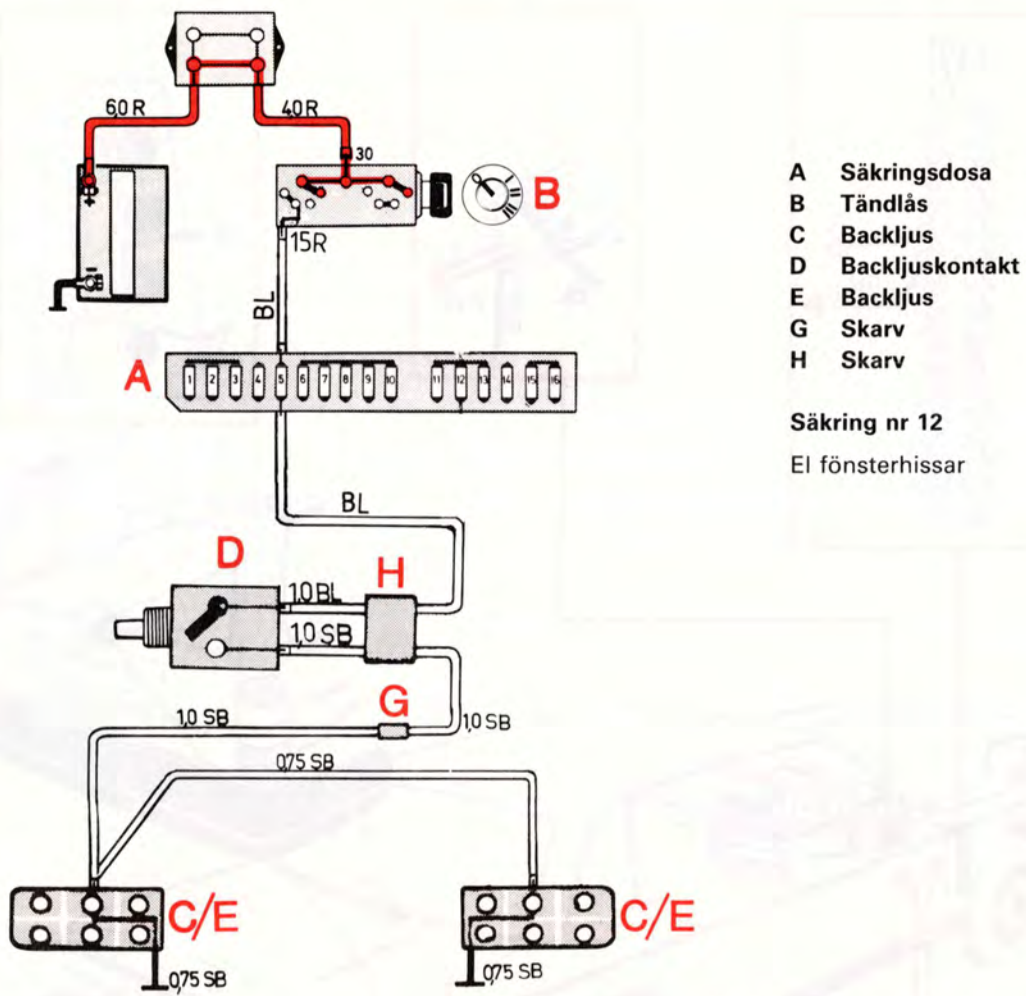
142544 V

Bromsljus USA med extra bromslykta

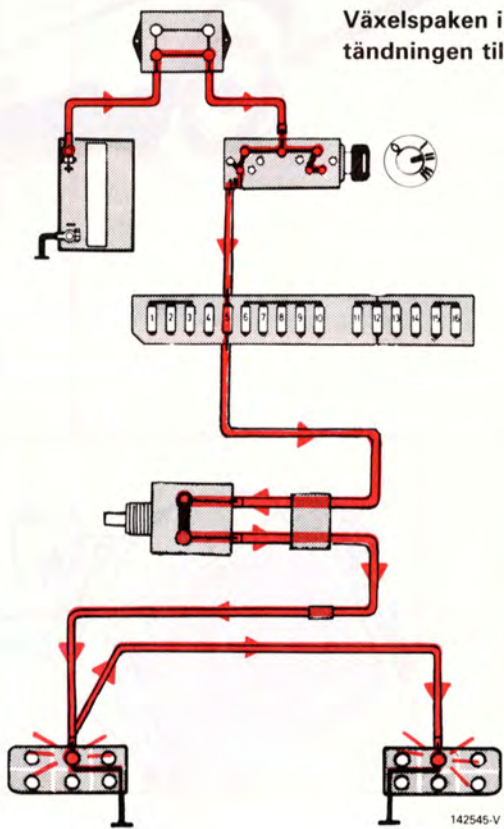


142544 11

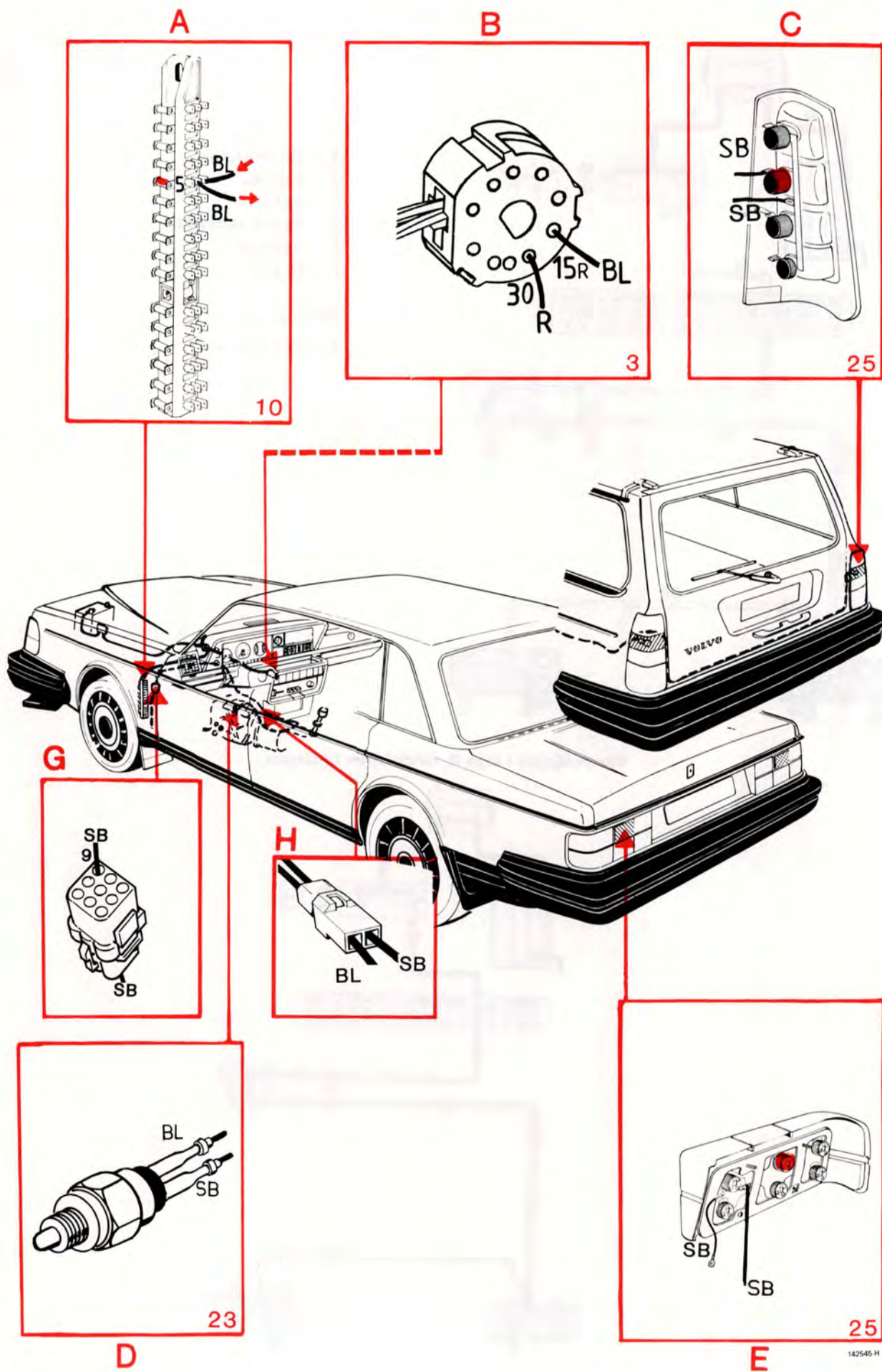
Backljus, manuell växellåda



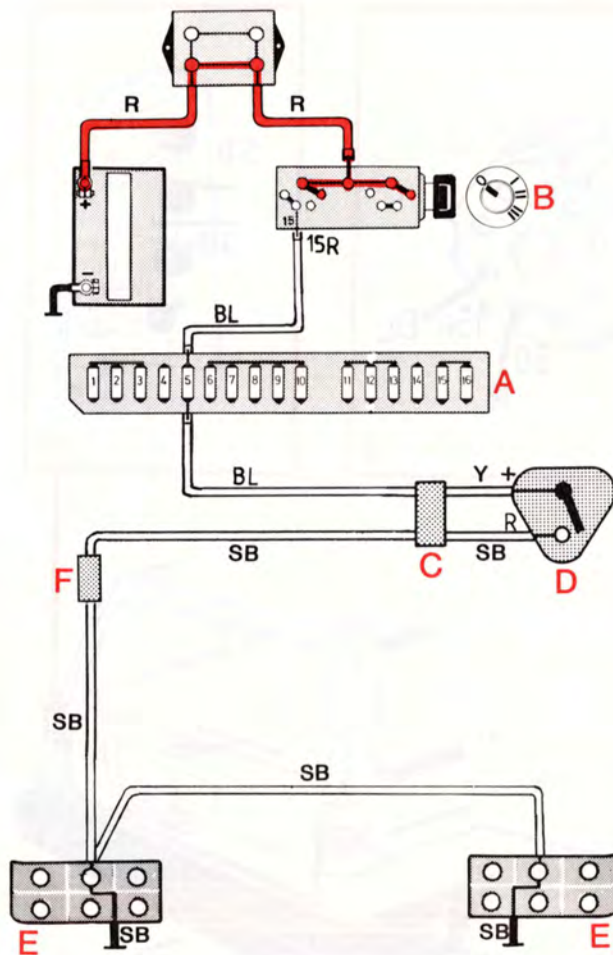
Växelspaken i backläge, tändningen tillslagen



Backljus, manuell växellåda



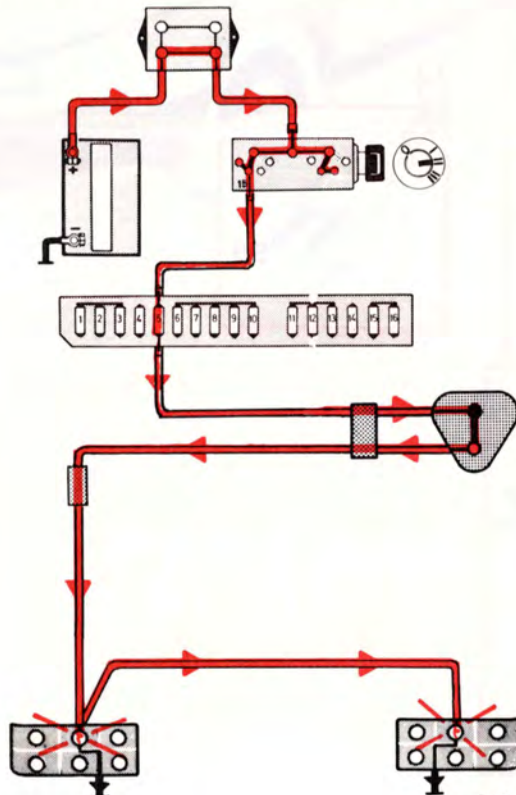
Backljus, automatisk växellåda



- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Backljuskontakt
- E Backljus
- F Skarv

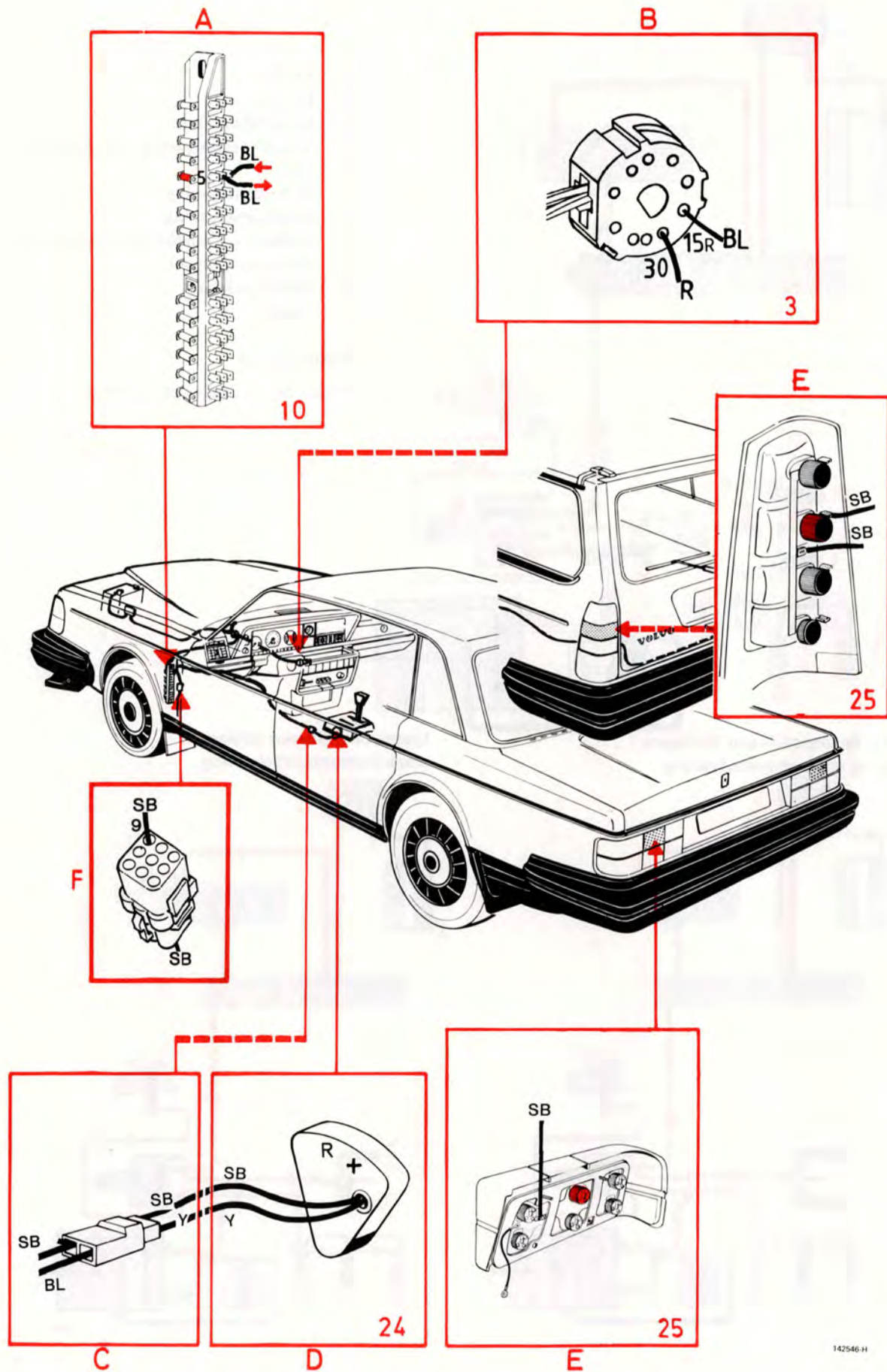
Säkring nr 12
El fönsterhissar

Växelväljaren i läge R, tändningen tillslagen



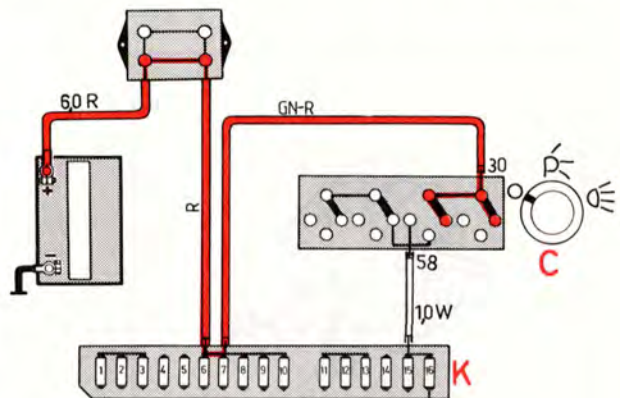
142546-V

Backljus, automatisk växellåda



142546-H

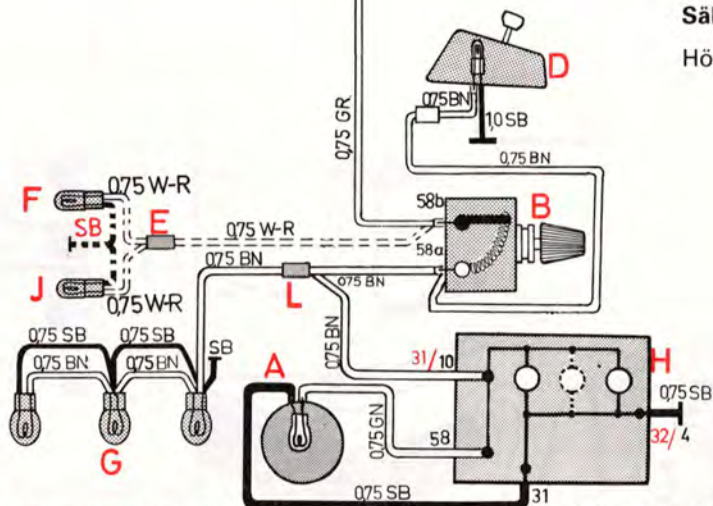
Instrument- och reglagebelysning



- A Klocka
- B Reostat
- C Ljusomkopplare
- D Växellägesbelysning automatlåda
- E Skarv
- F Bältelåsbelysning
- G Reglagebelysning
- H Belysning kombinationsinstrument
- J Askkoppsbelysning
- K Säkringsdosa
- L Skarv

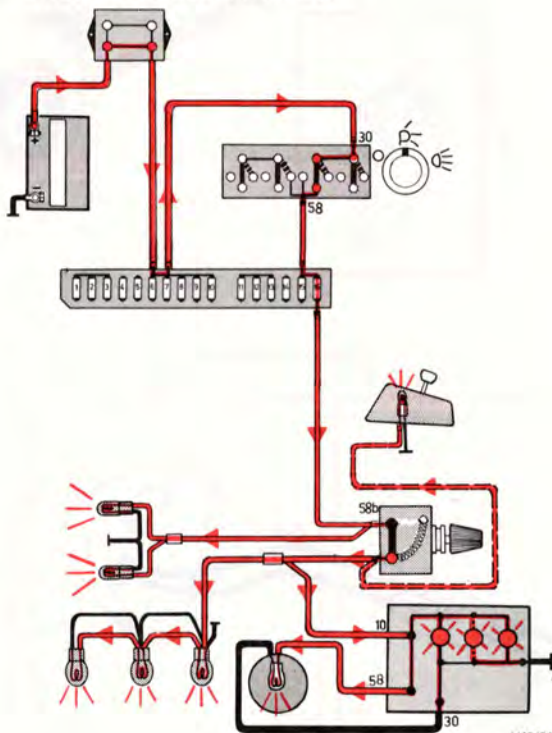
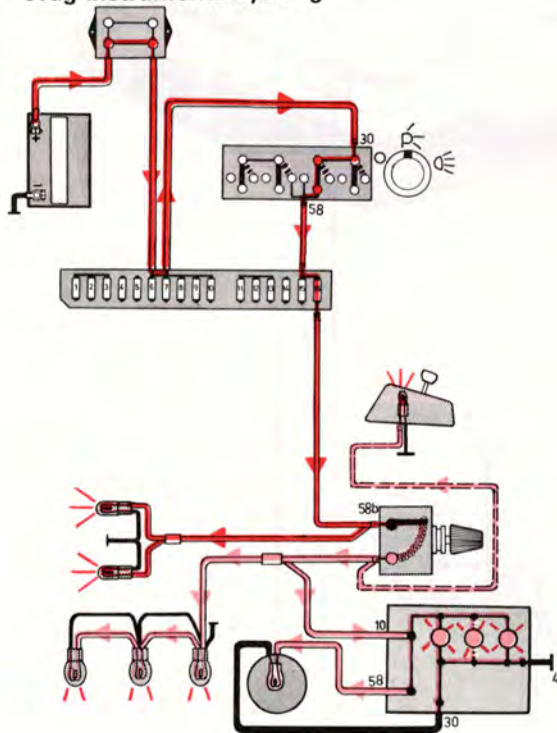
Säkring nr 16

Höger bakljus och positionsljus



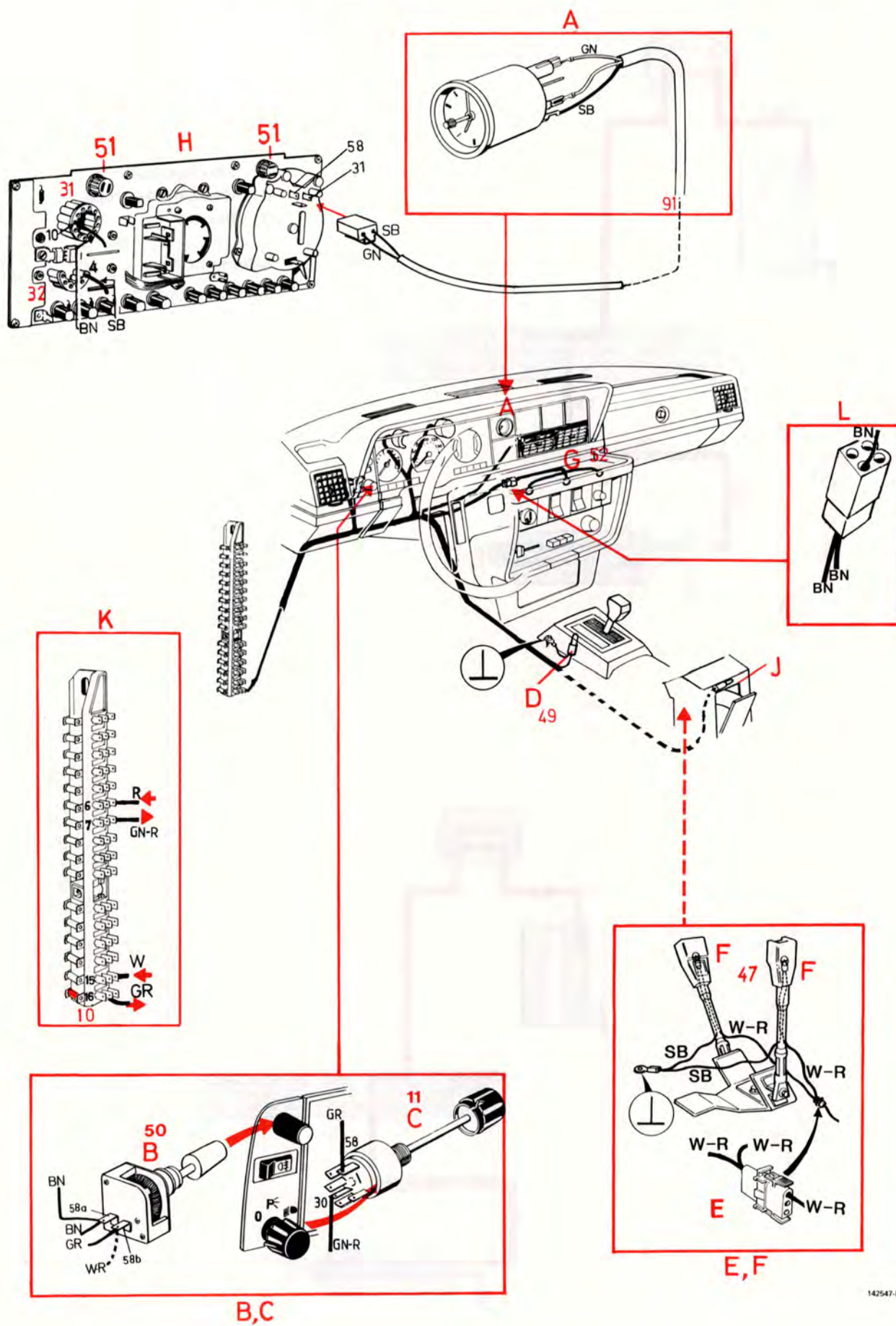
Ljusströmställaren tillslagen,
svag instrumentbelysning

Ljusströmställaren tillslagen,
stark instrumentbelysning.



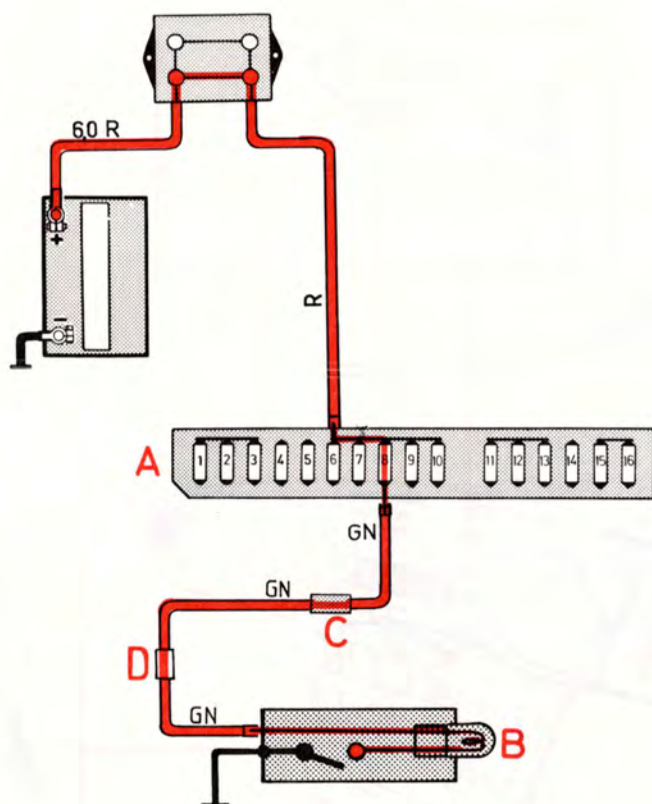
142547-V

Instrument- och reglagebelysning



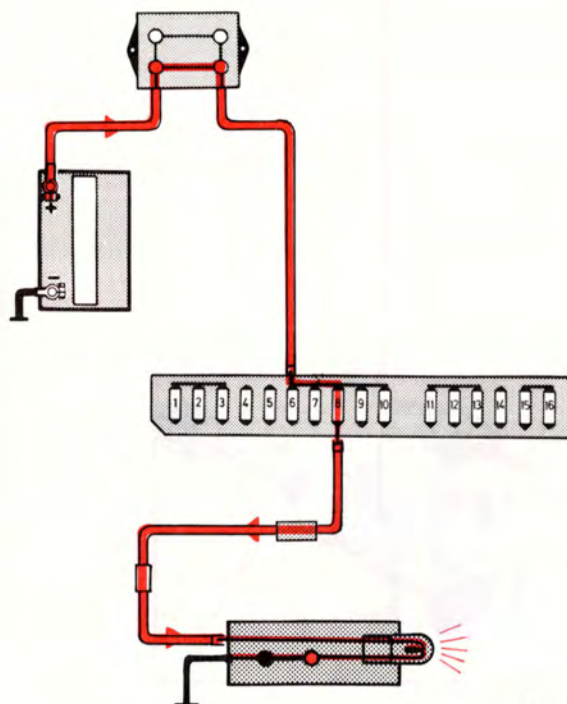
142547-H

Handskfacksbelysning

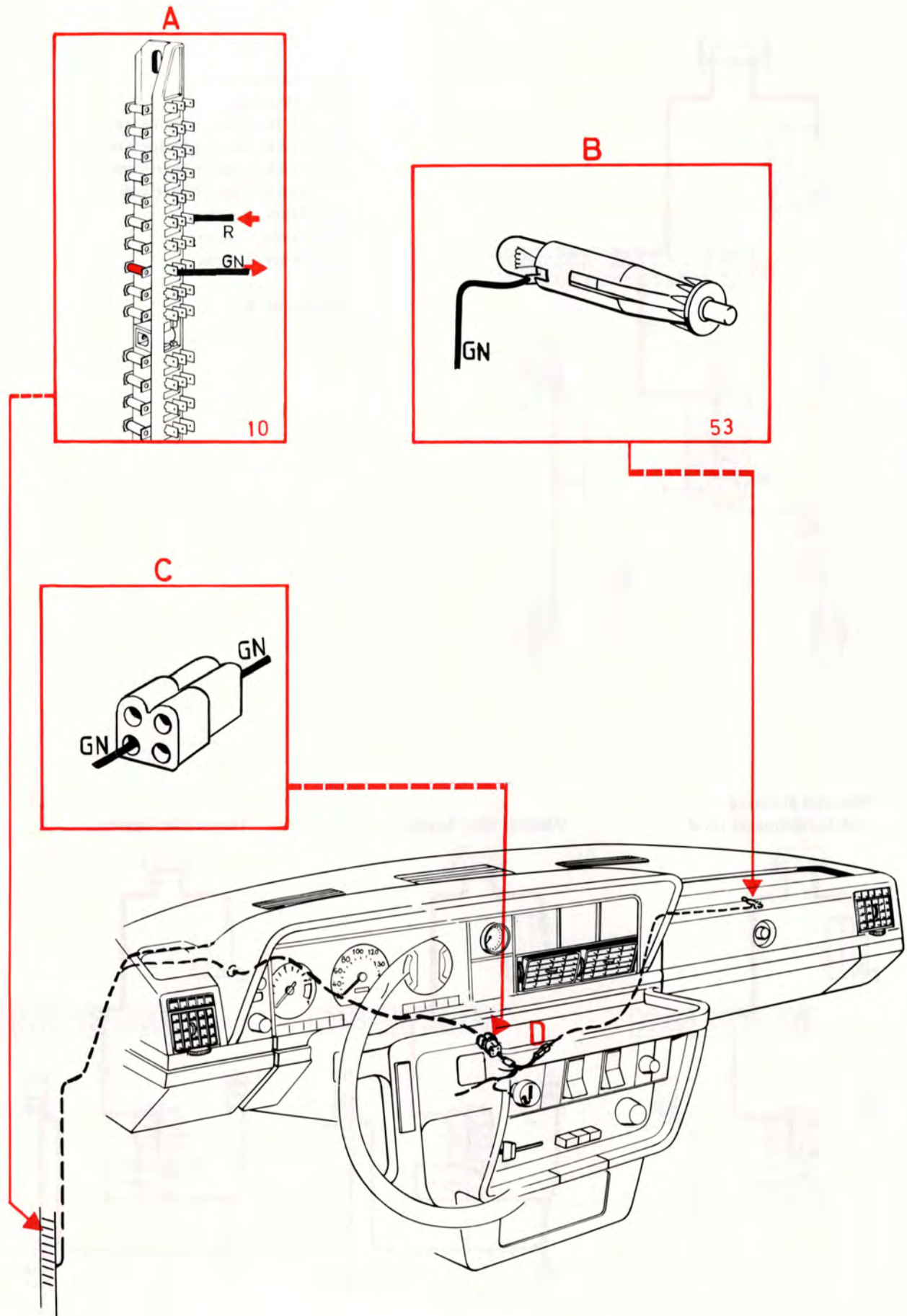


A Säkringsdosa
B Handskfackslampa
D Skarv

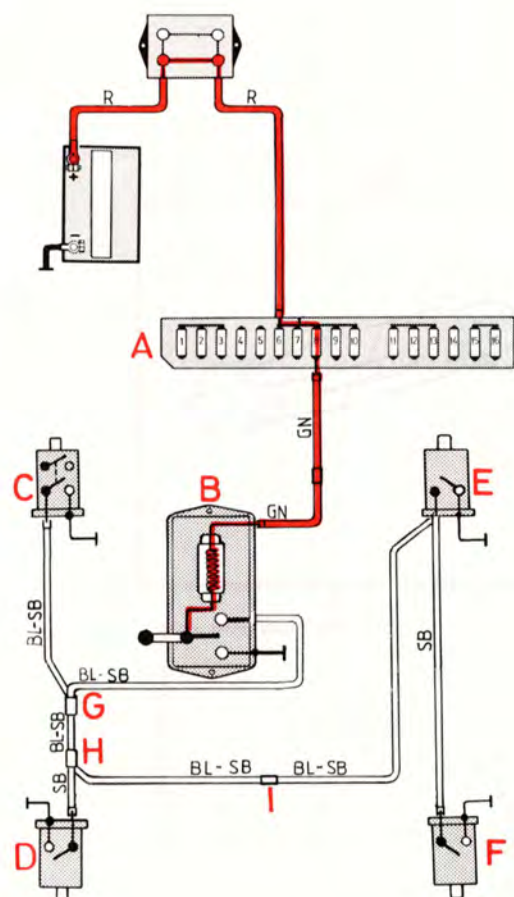
Säkring nr 8
Innerbelysning



Handskfacksbelysning



Innerbelysning

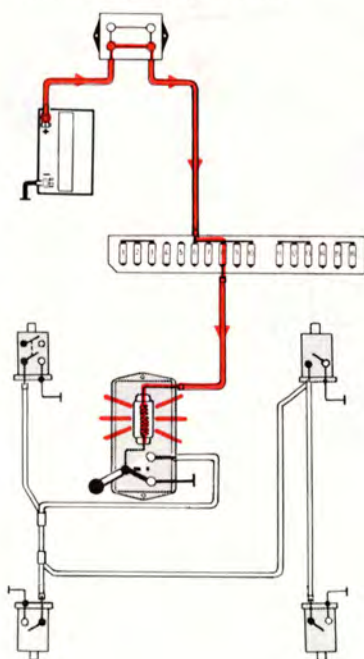


- A Säkringsdosa
- B Taklampa
- C Dörrkontakt, vänster fram
- D Dörrkontakt, vänster bak
- E Dörrkontakt, höger fram
- F Dörrkontakt, höger bak
- G Skarv, 4-polig
- H Skarv, 4-polig
- I Skarv, 1-polig

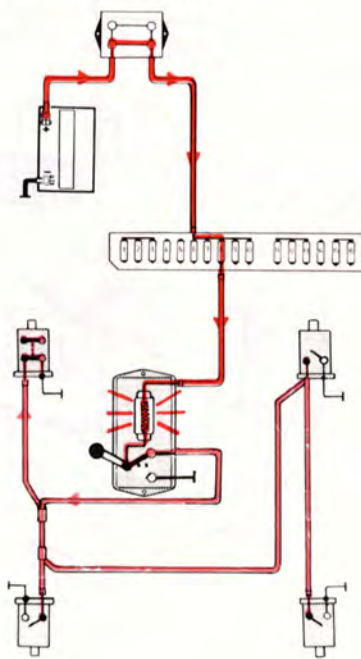
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

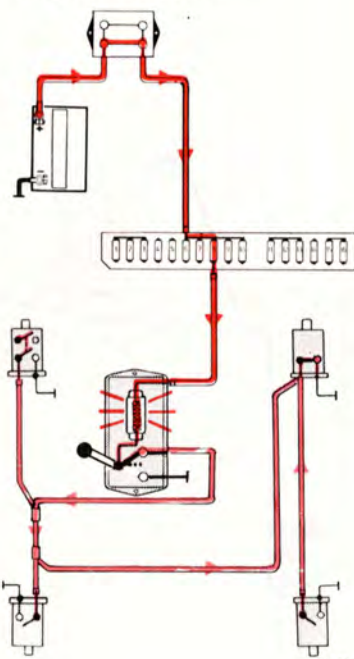
Dörrarna stängda
Innerbelysningen tänd



Vänster dörr öppen

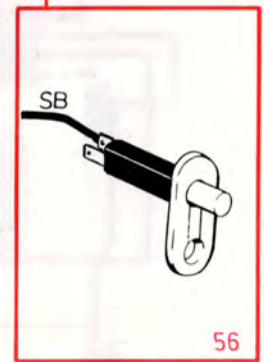
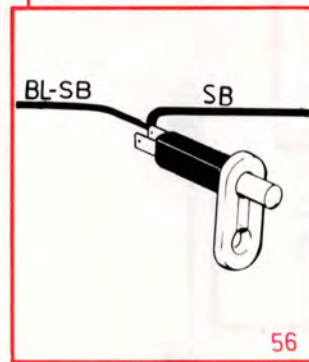
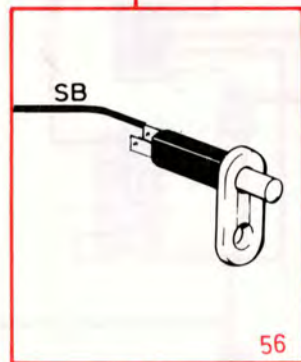
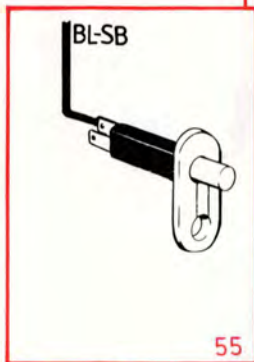
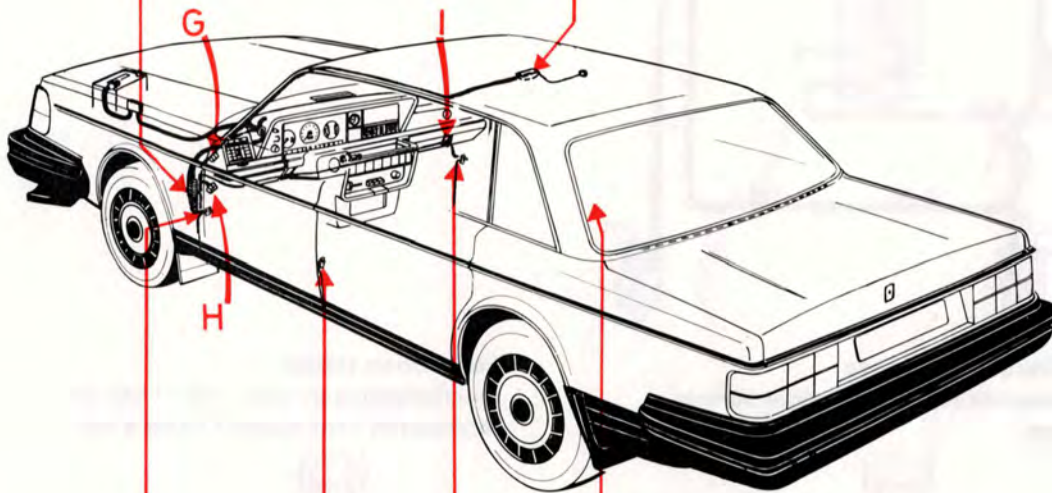
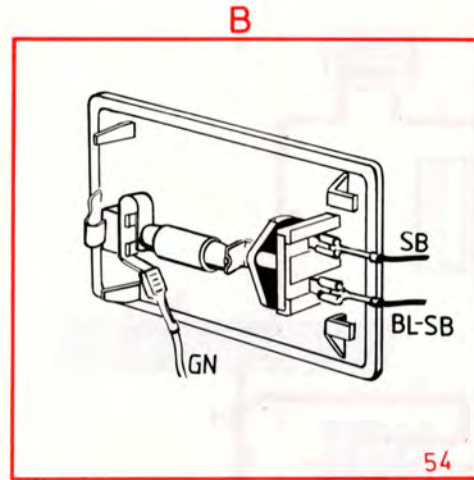
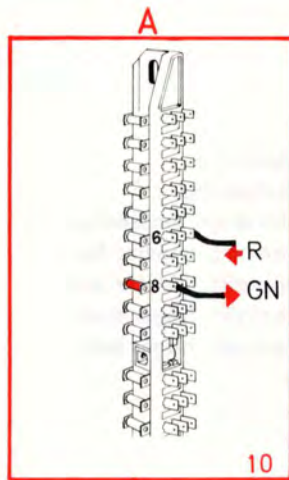


Höger dörr öppen



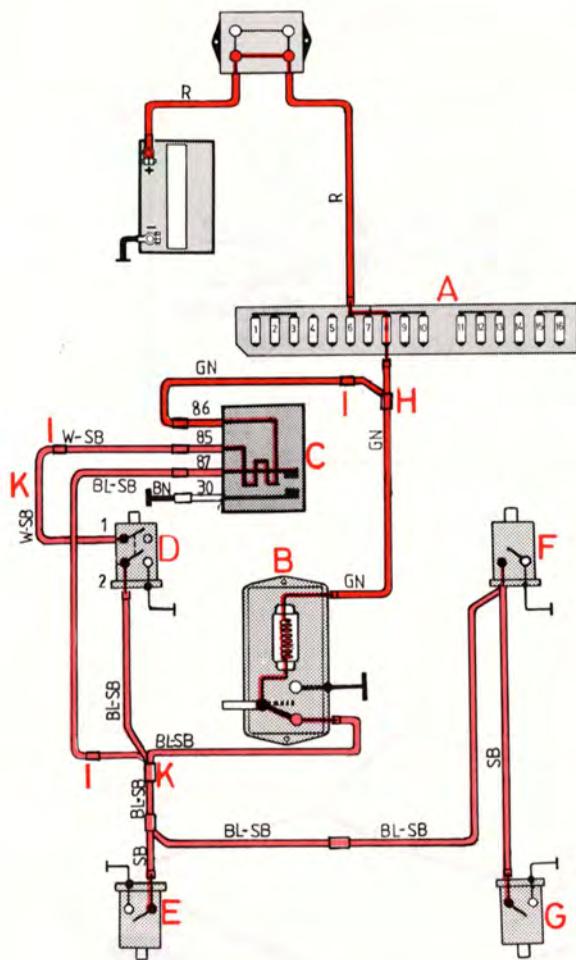
142549 V

Innerbelysning



142549-H

Fördröjd innerbelysning

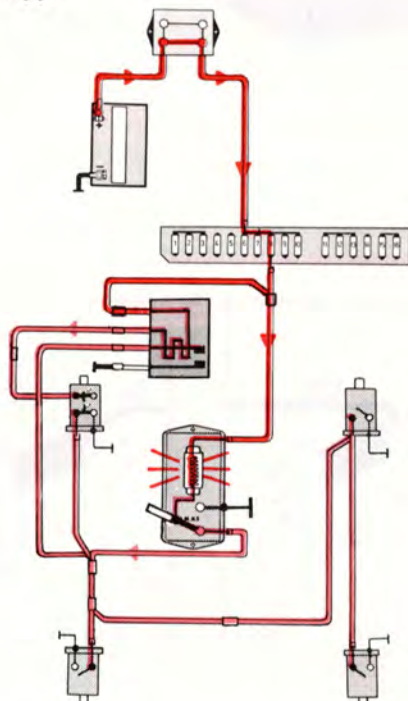


- A Säkringsdosa
- B Innerbelysning
- C Relä, fördröjd innerbelysning
- D Dörrkontakt, vänster fram
- E Dörrkontakt, vänster bak
- F Dörrkontakt, höger fram
- G Dörrkontakt, höger bak
- H Skarv
- I Skarv
- K Skarv

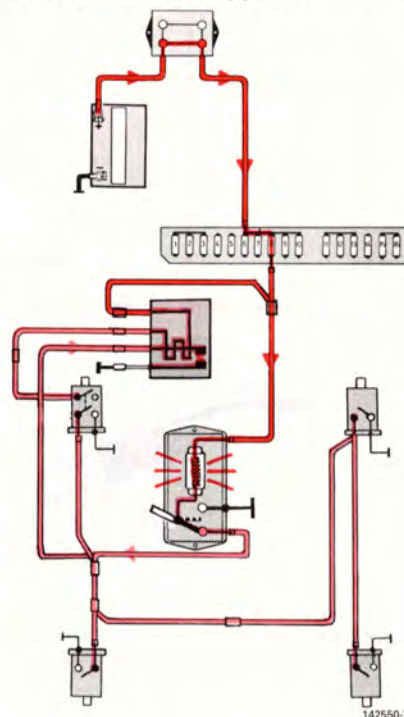
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

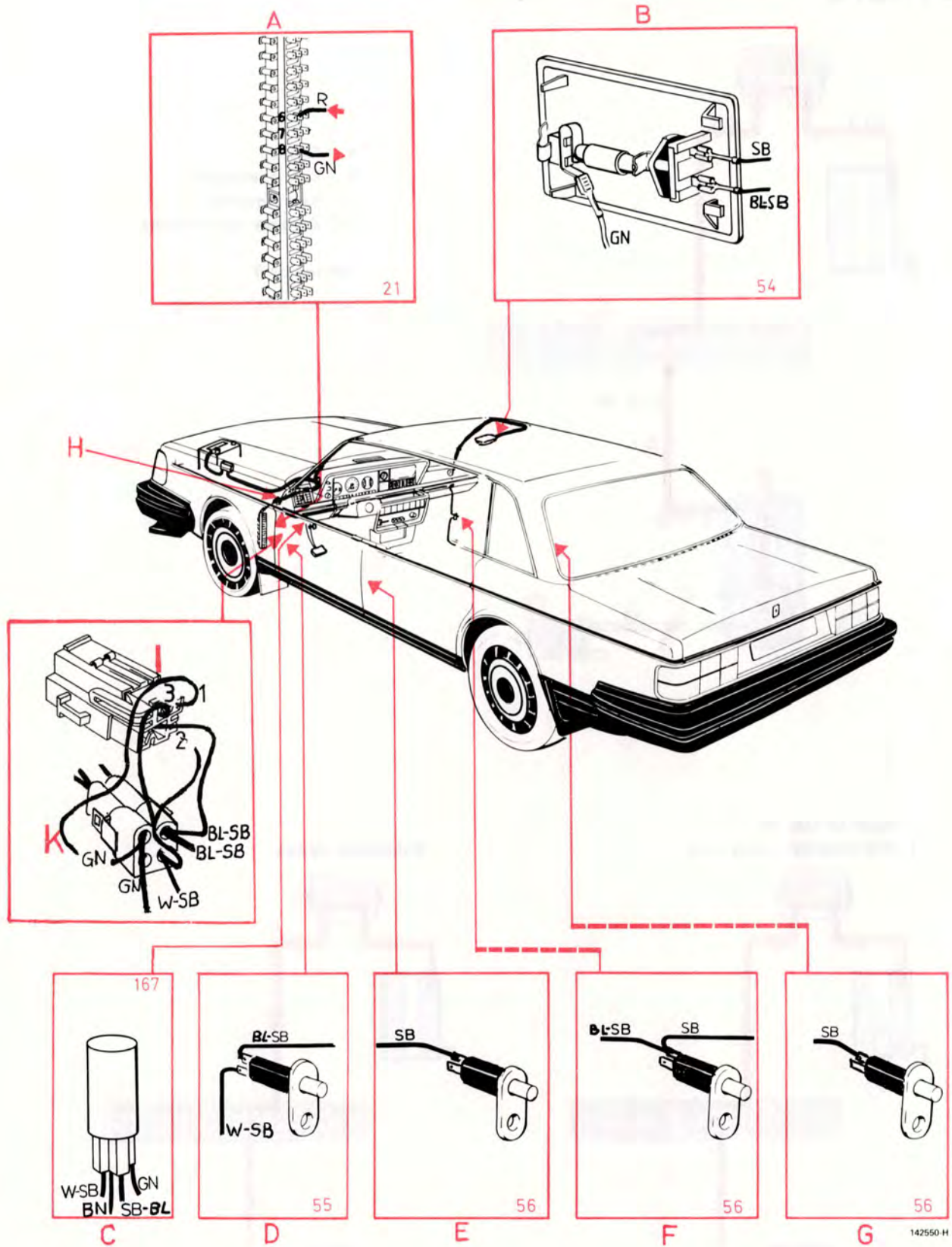
Förardörren öppnas
Bimetallkontaktarna börjar värmas upp



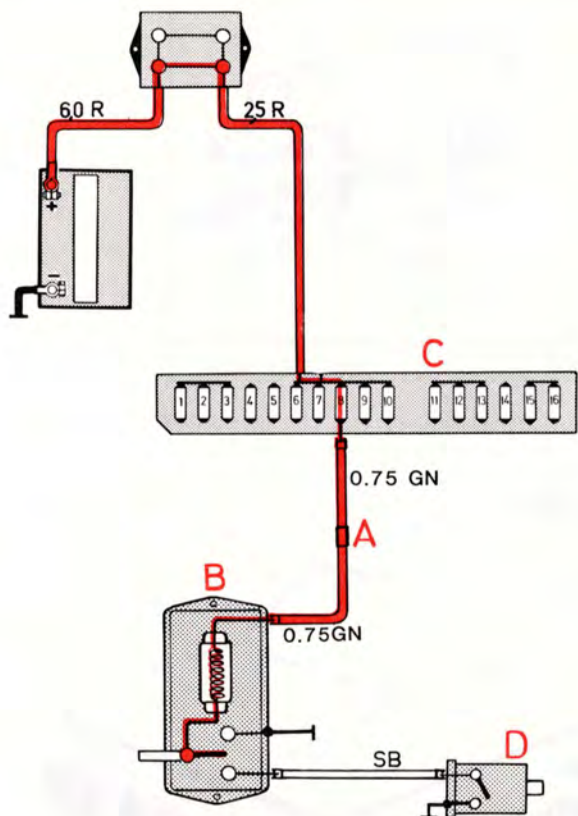
Förardörren stängs
Innerbelysningen lyser i 10-17 sek om förardörren varit öppen i minst 6 sek



Fördröjd innerbelysning



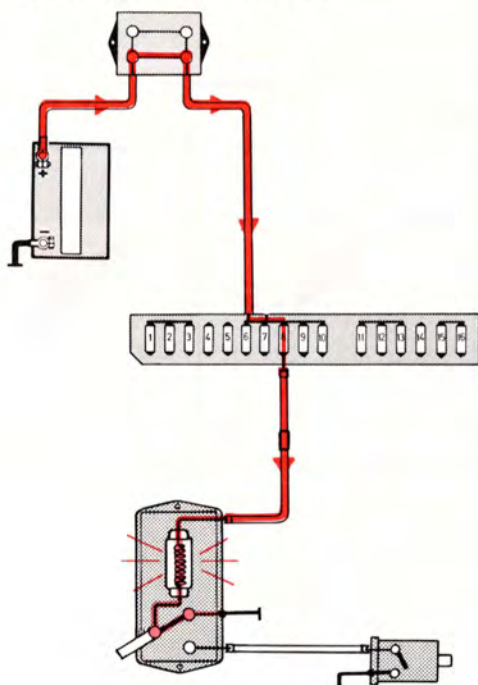
Innerbelysning bakre 5-dörrars



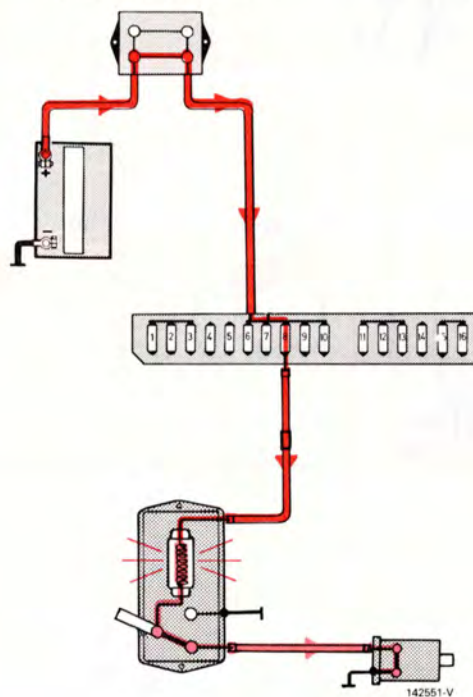
- A Skarv
- B Bakre taklampa
- C Säkringsdosa
- D Kontakt vid baklucka

Säkring nr 8
Handskfacksbelysning

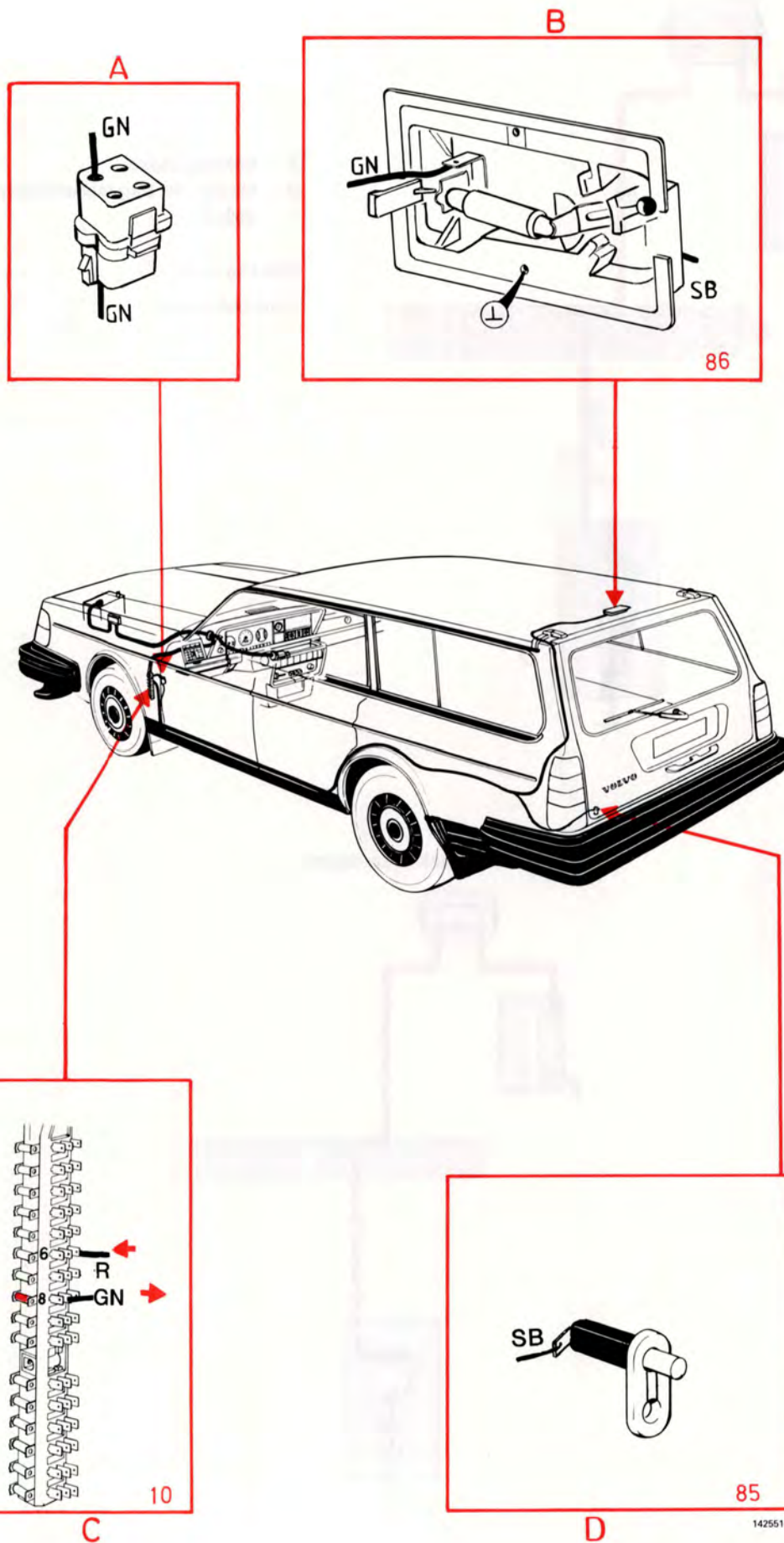
Bakluckan stängd
Bakre innerbelysning tänd



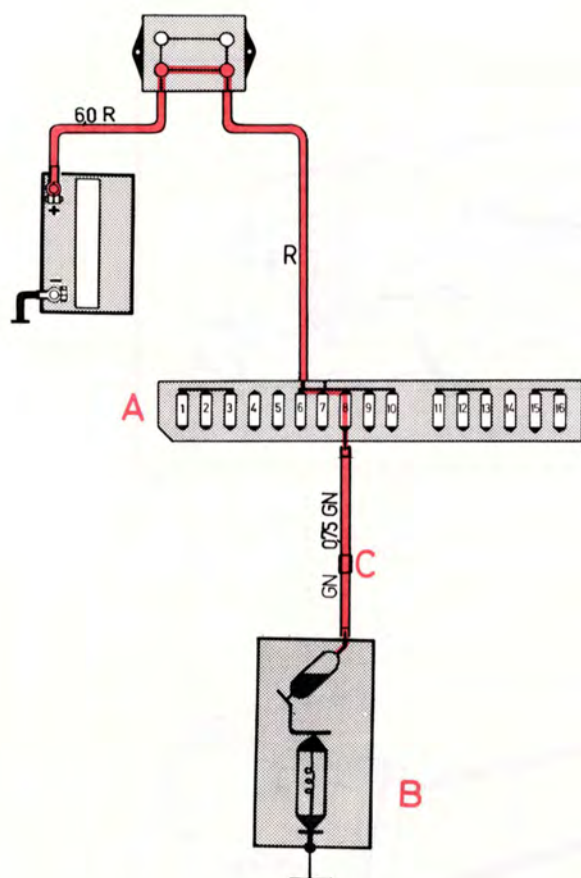
Bakluckan öppen



Innerbelysning bakre 5-dörrars



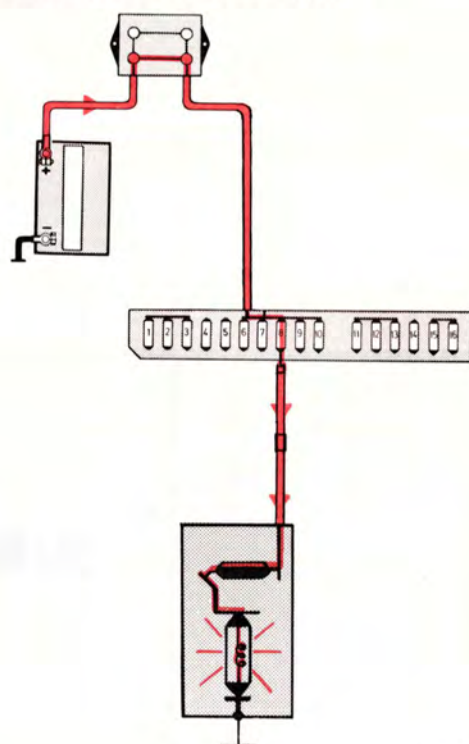
Motorrums- och bagagerumsbelysning



- A Säkringsdosa
- B Motor- alt bagagerumsbelysning
- C Skarv

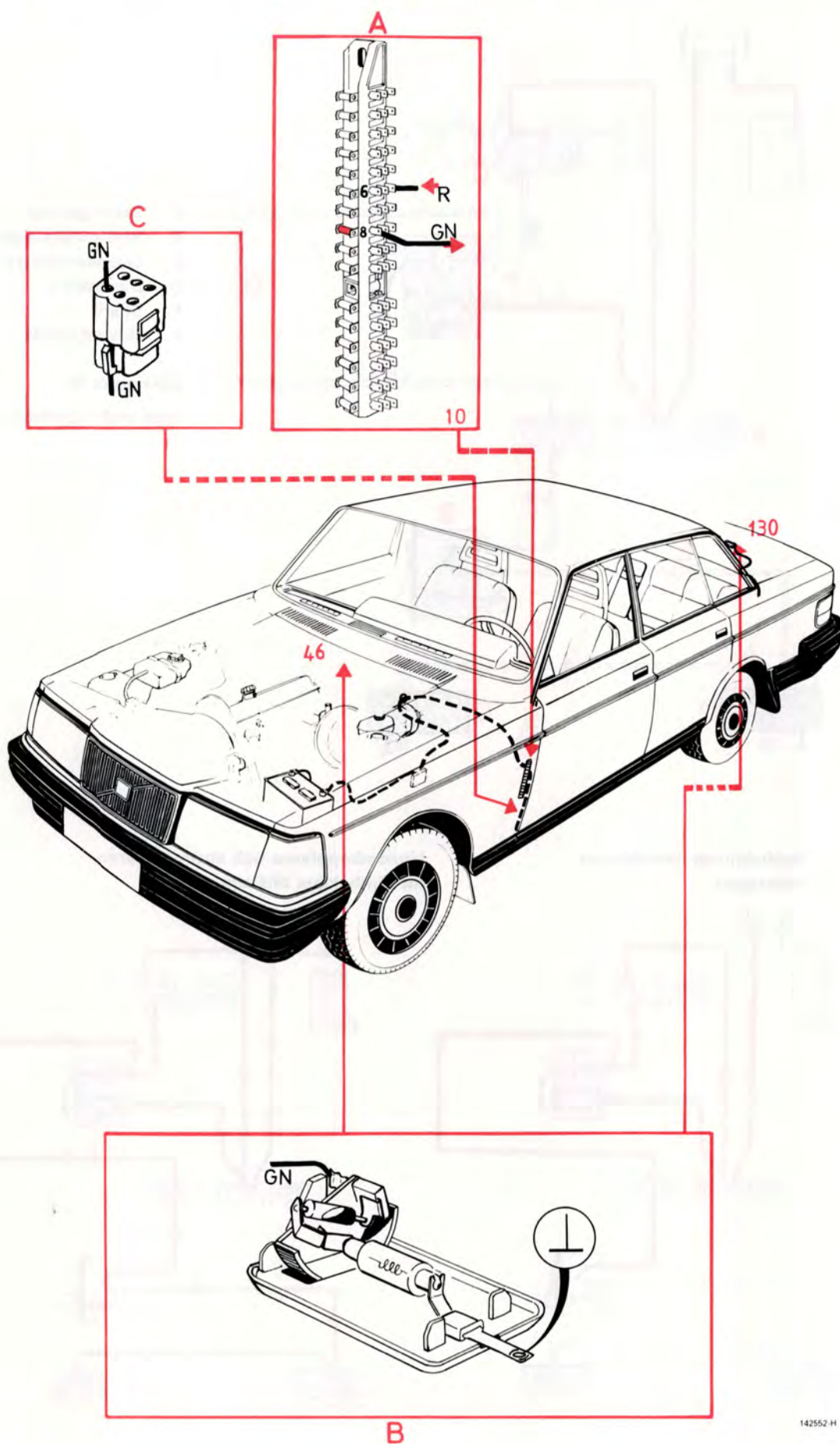
Säkring nr 8
Innerbelysning

Motorhuv alt baklucka öppen



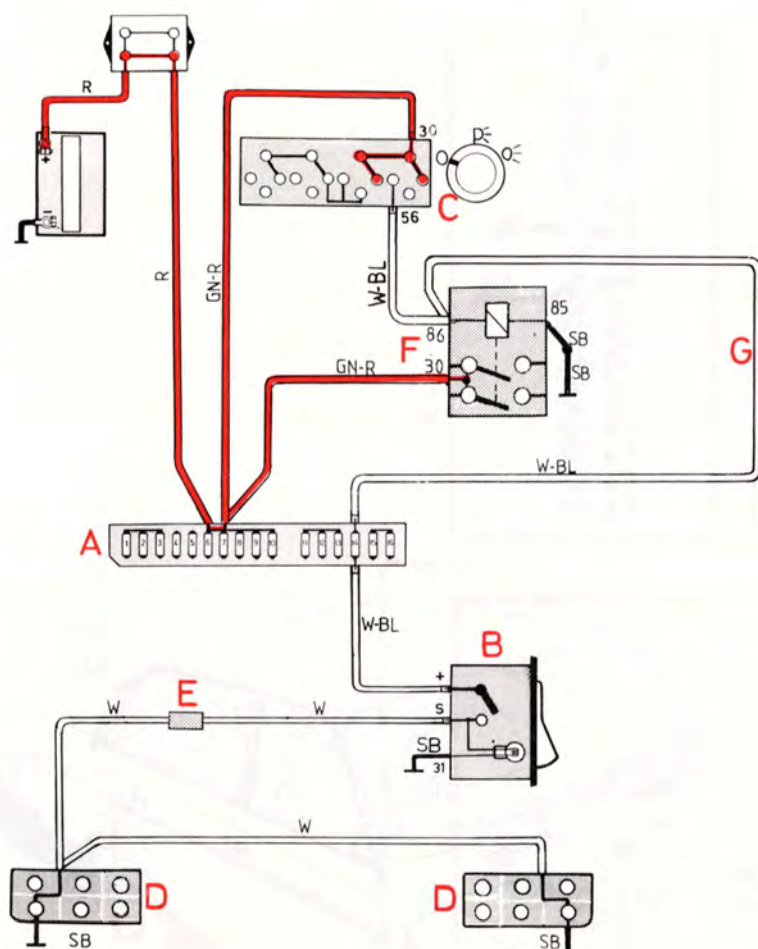
142552-V

Motorrums- och bagagerumsbelysning



142552-H

Dimbakljus

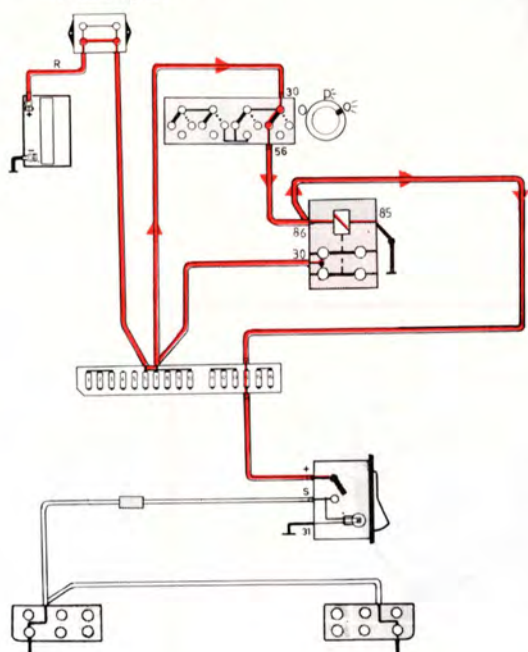


- A Säkringsdosa
- B Strömställare för dimbakljus
- C Ljusomkopplare
- D Dimbakljus
- E Skarv
- F Huvudljusrelä

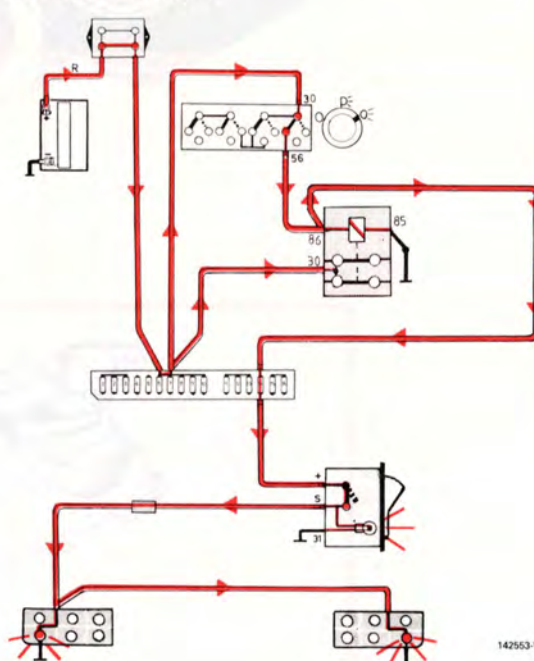
Säkring nr 14

Inga andra funktioner

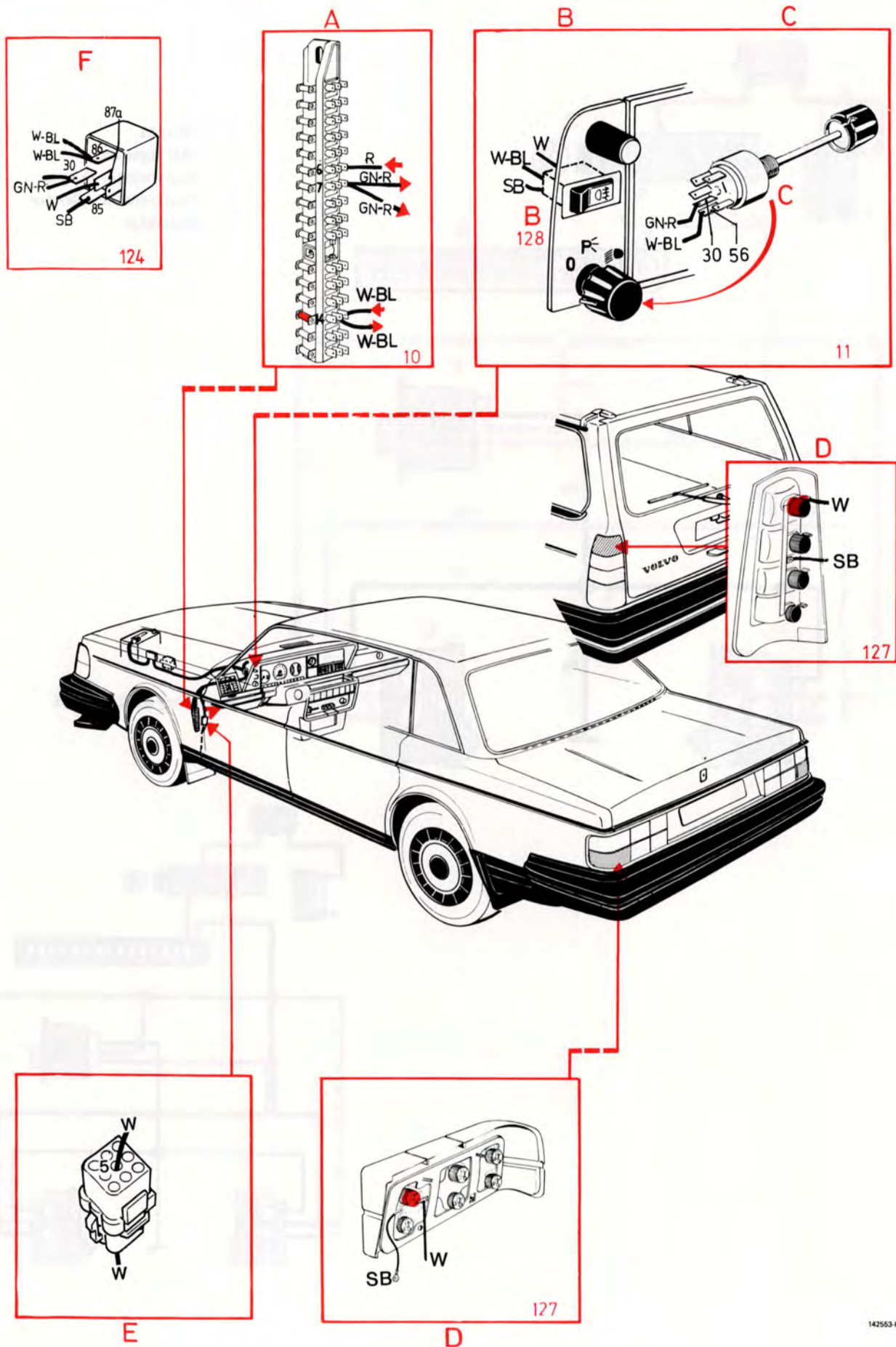
Dimbakljusströmställaren frånslagen



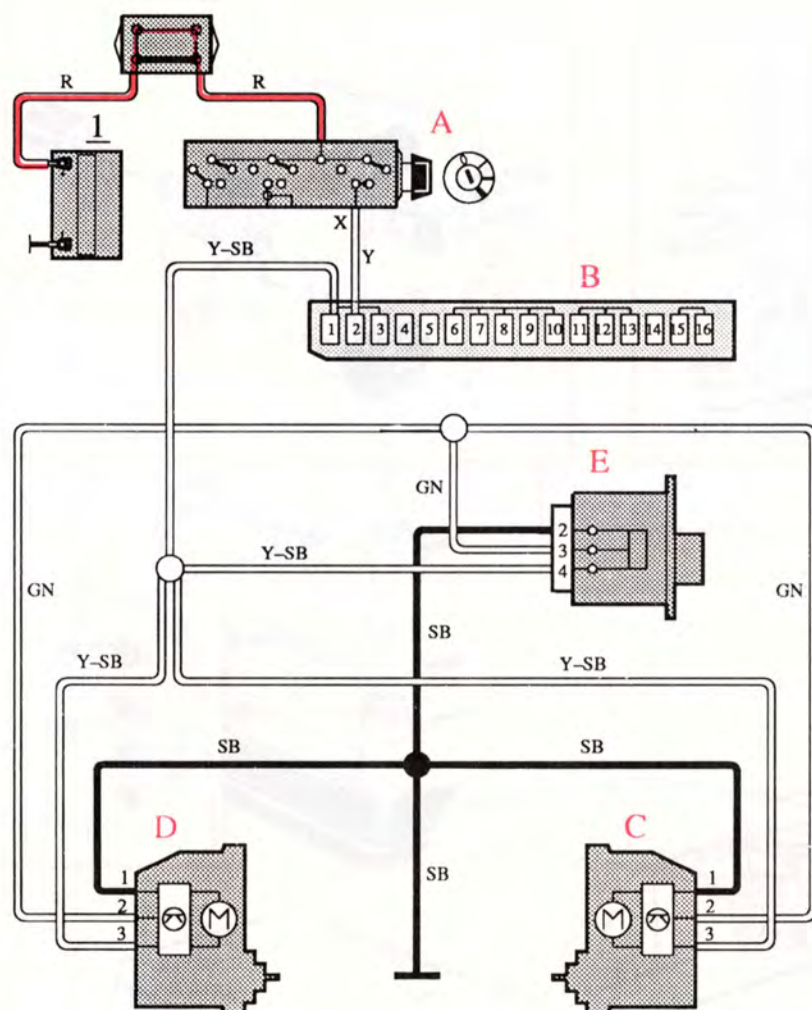
Ljusomkopplaren och strömställaren för dimbakljus tillslagna



142553-V

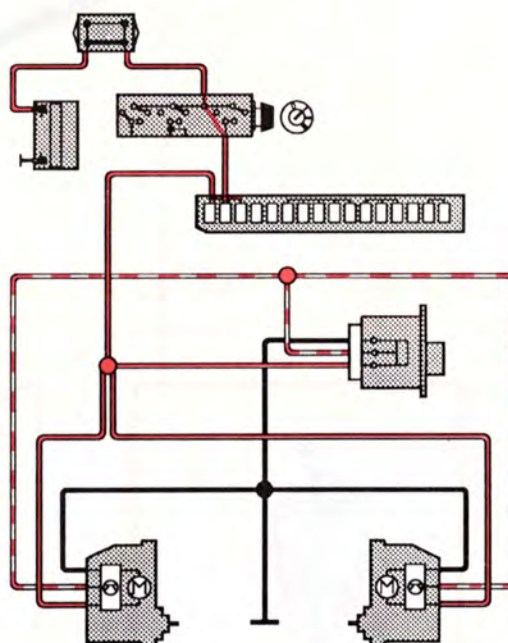


Ljusslängdsreglering

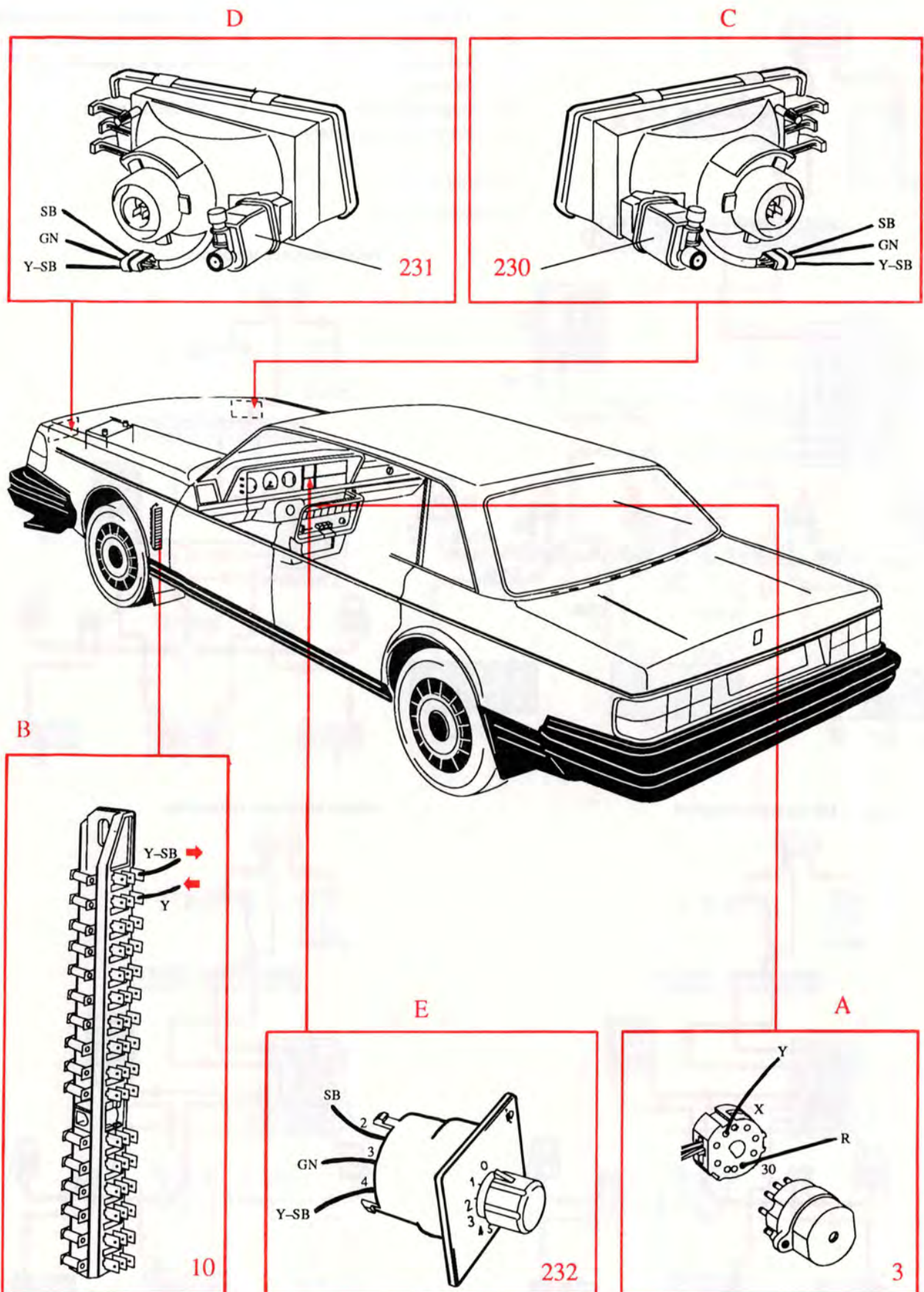


- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Reglermotor, höger
- D Reglermotor, vänster
- E Regulator

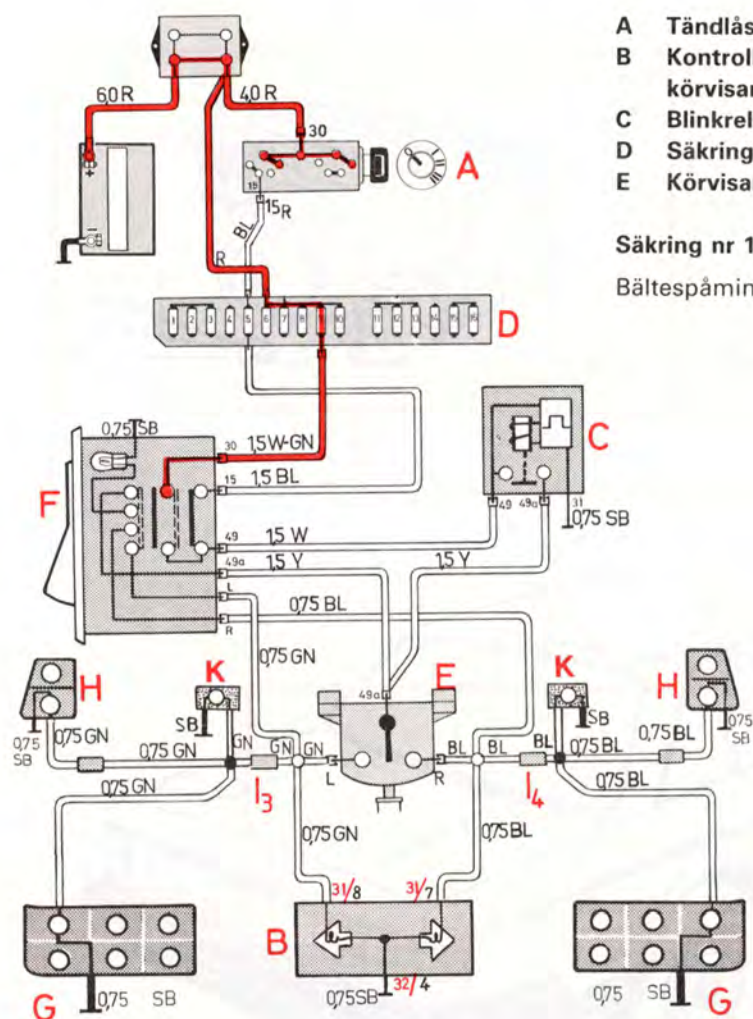
Reglering av ljusslängd



Ljuslängdsreglering



Körvisare – varningsljus

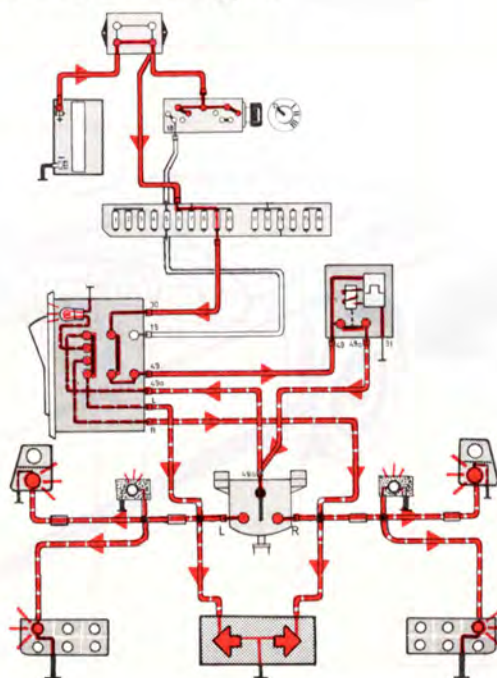


- | | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| A | Tändlås | F | Strömställare varningsljus |
| B | Kontrollampor för körvisare | G | Bakre körvisarlampor |
| C | Blinkrelä | H | Främre körvisarlampor |
| D | Säkringsdosa | I | Skarv |
| E | Körvisaromkopplare | K | Sidoblinklampa |

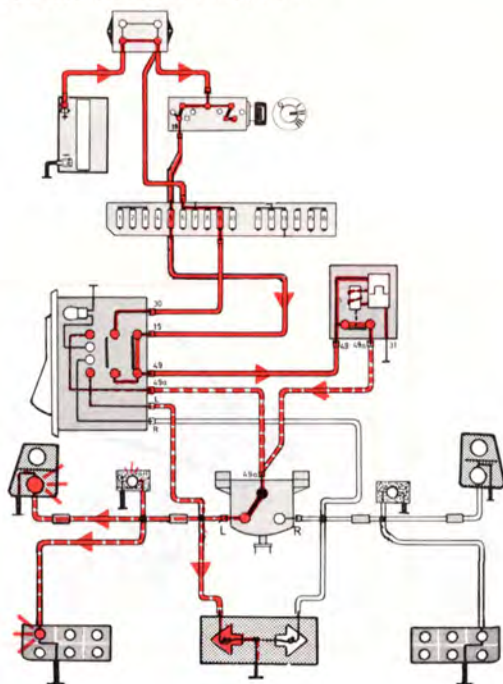
Säkring nr 13

Bältespåminnare

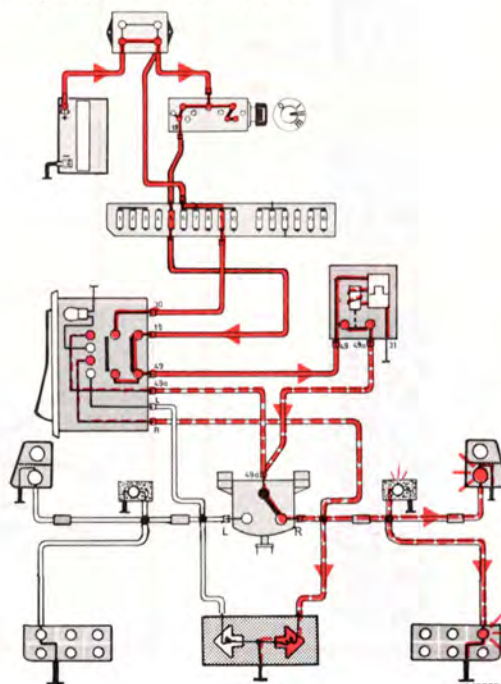
Varningsljuset inkopplat



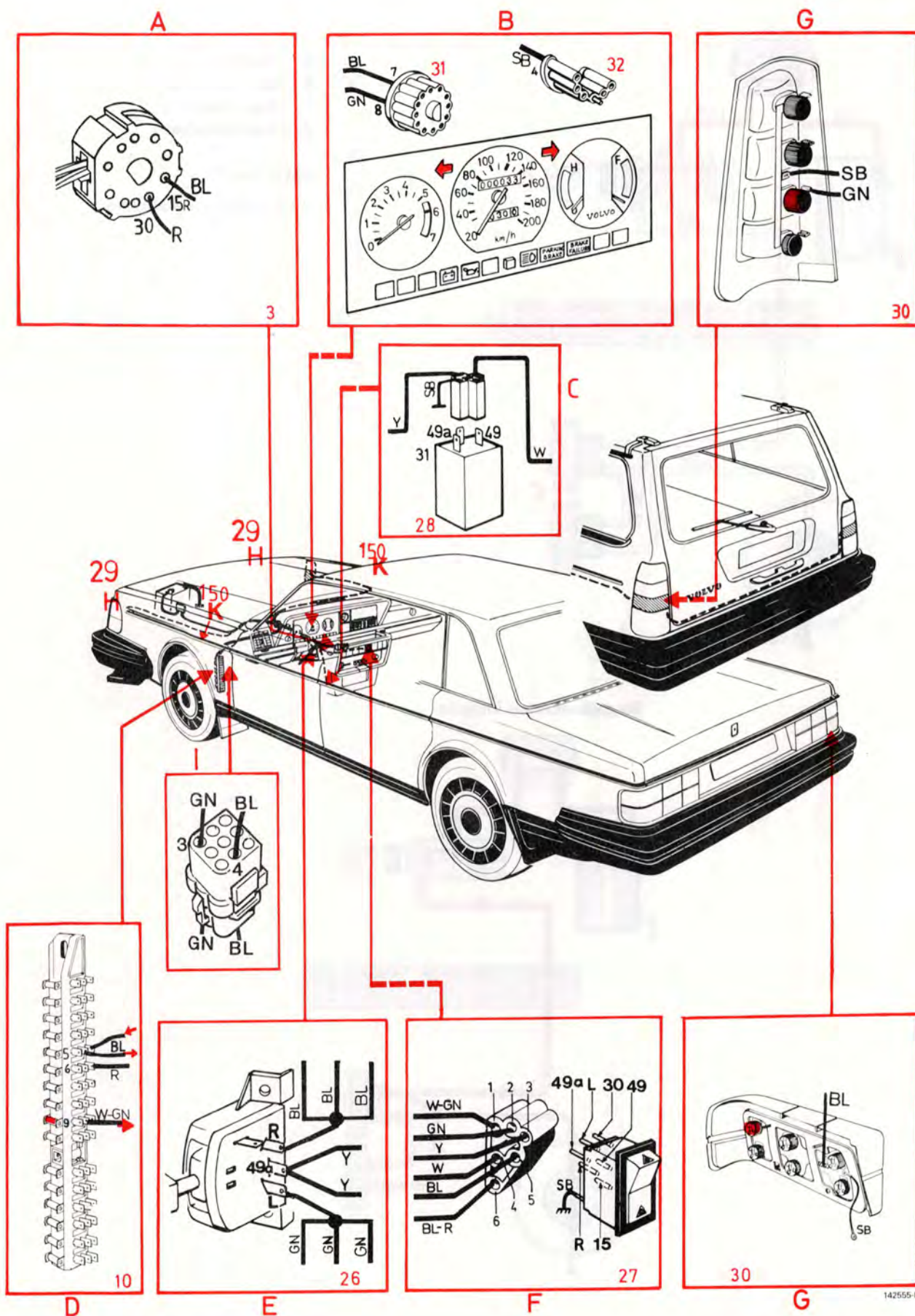
Vänster körvisare inkopplad



Höger körvisare inkopplad

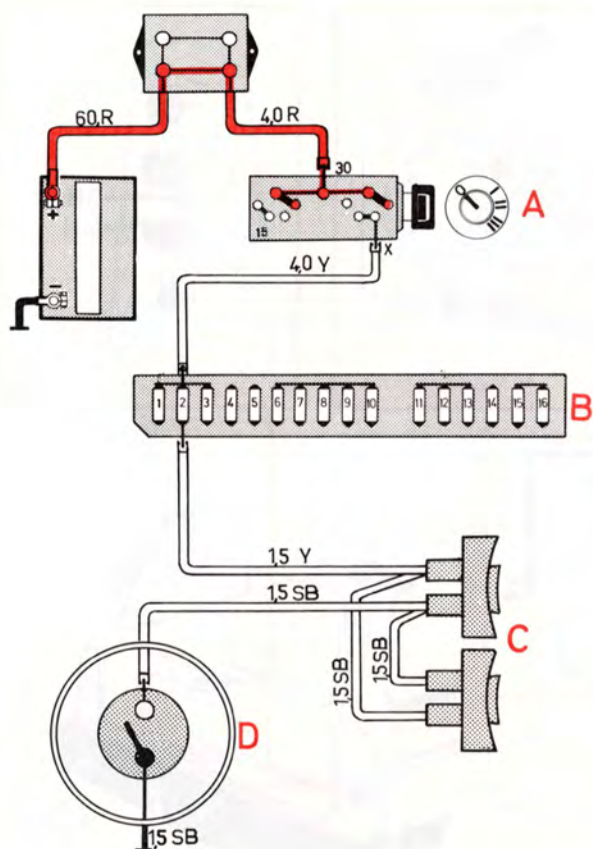


Körvisare – varningsljus



142555-H

Signal

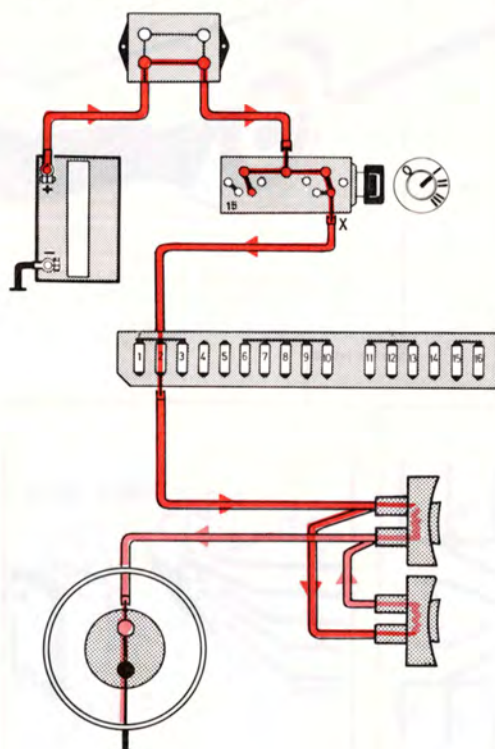


- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Signalhorn
- D Signalkontakt

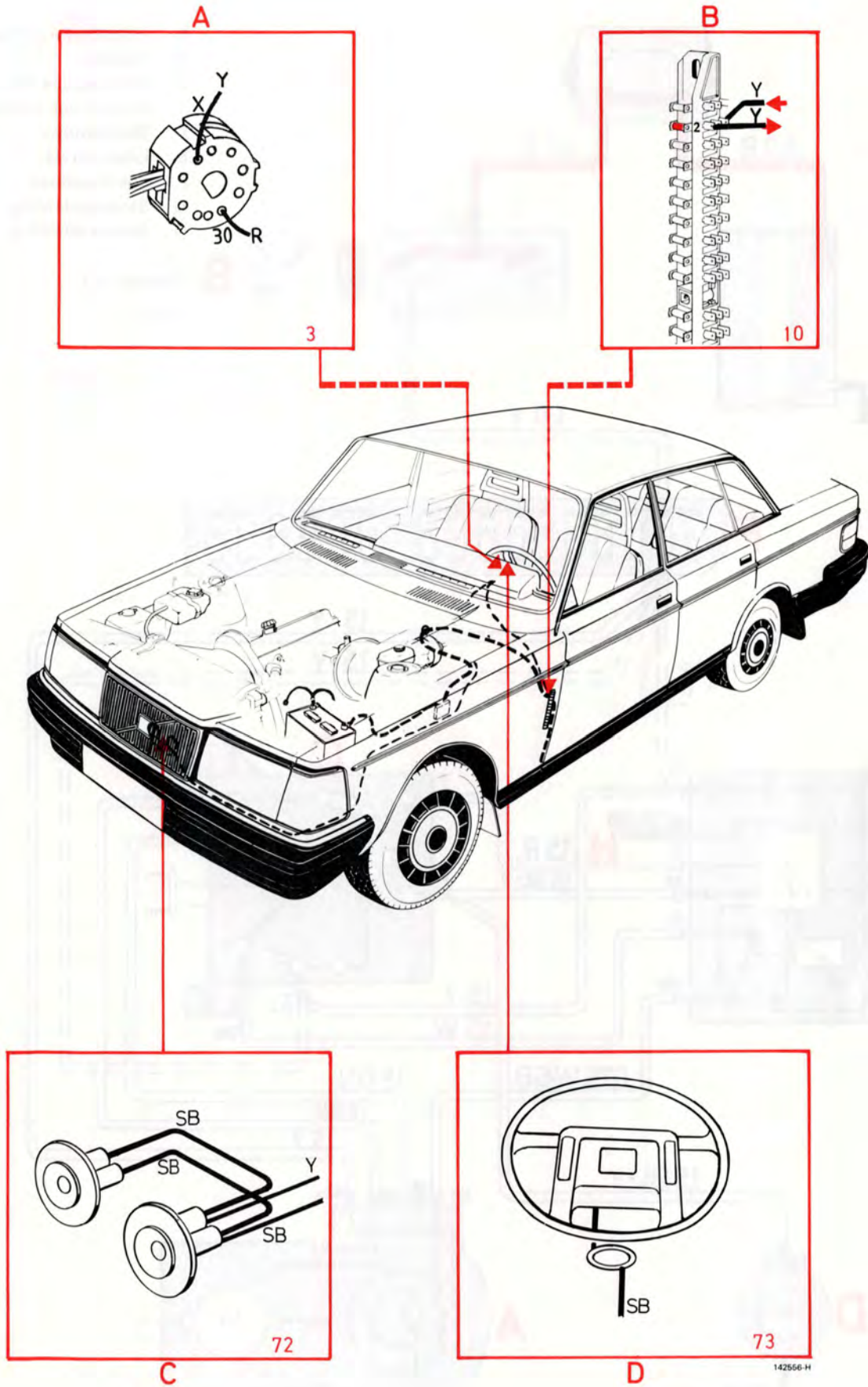
Säkring nr 2

Vindrutetorkare – spolare

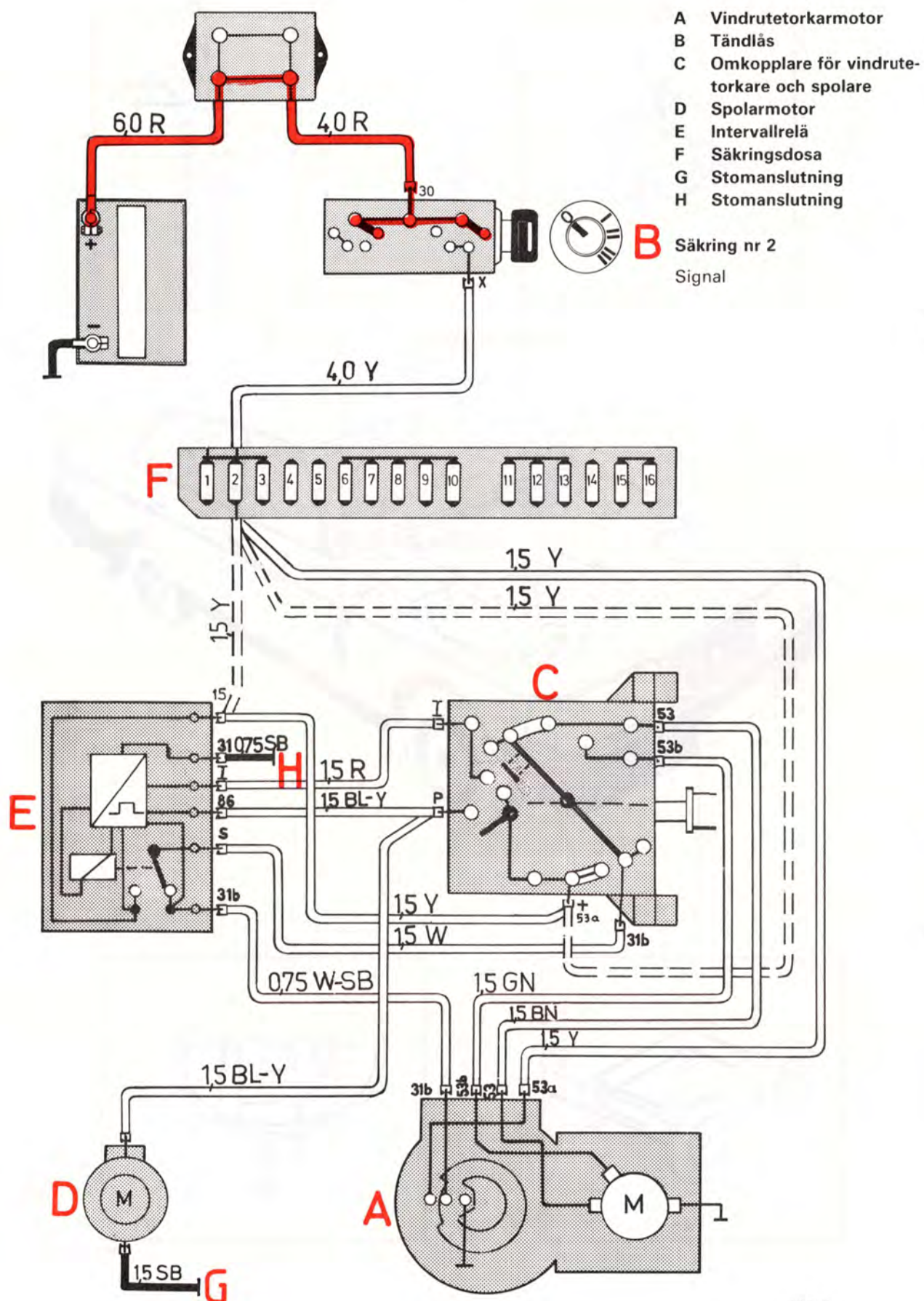
Singalkontakten intryckt



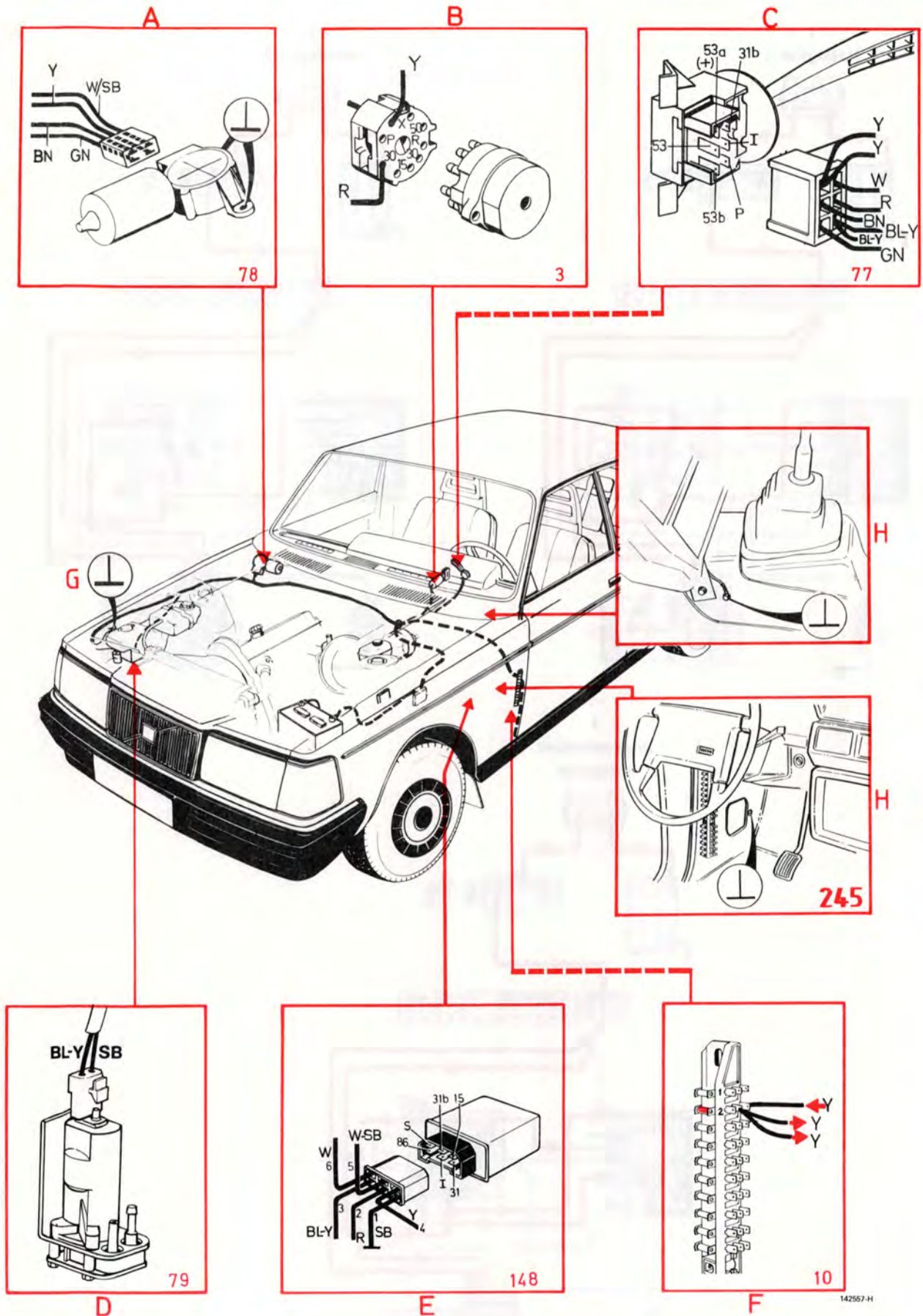
142556-V



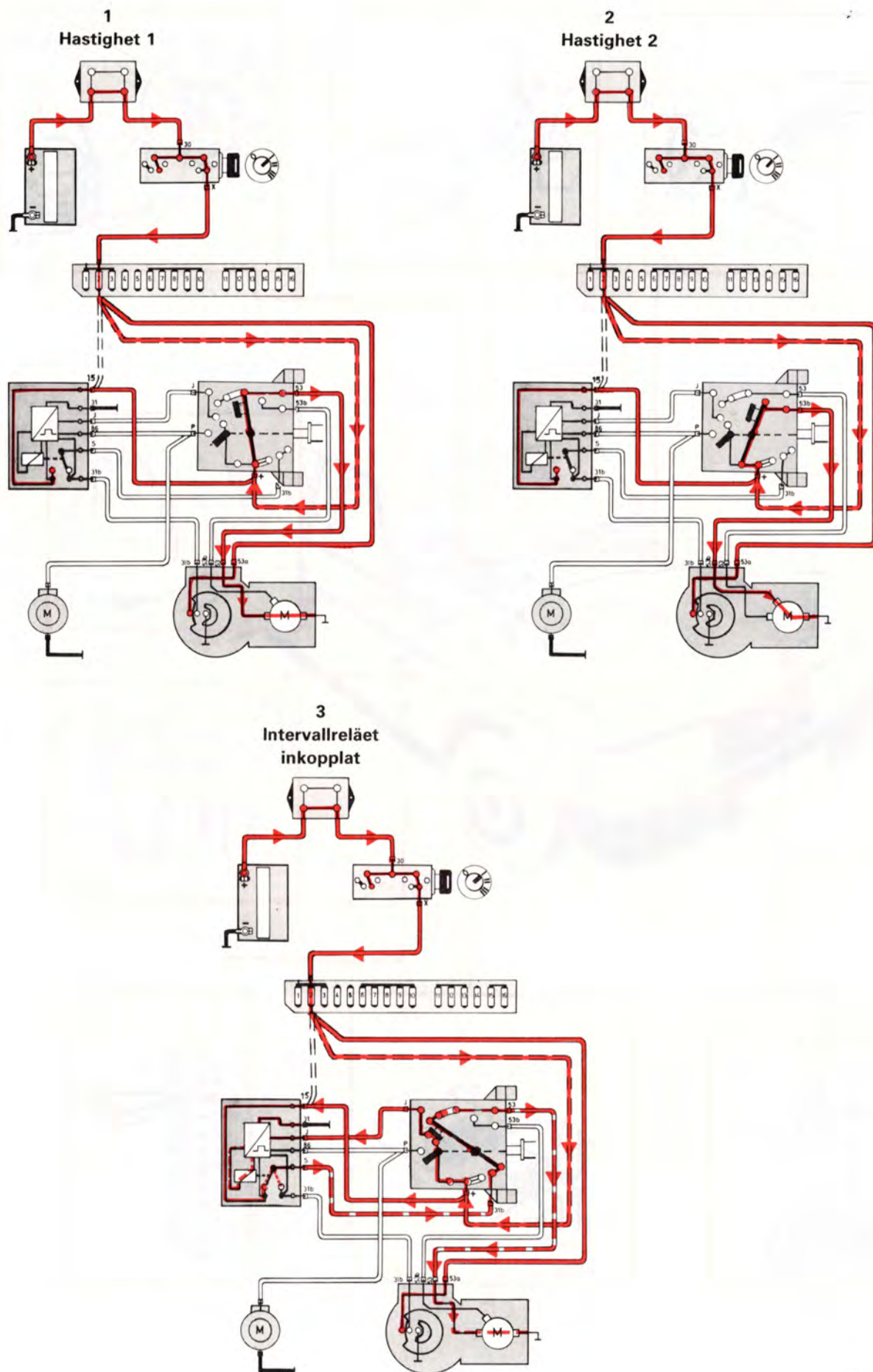
Vindrutetorkare – spolare



Vindrutetorkare – spolare

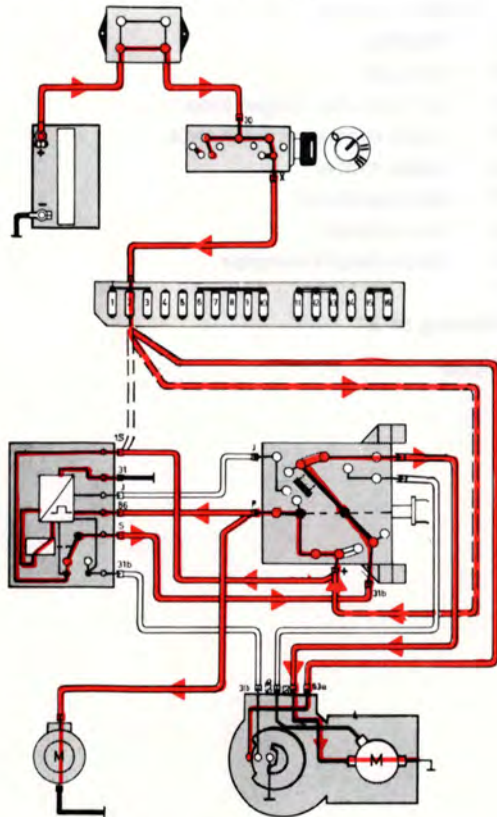


Vindrutetorkare – spolare

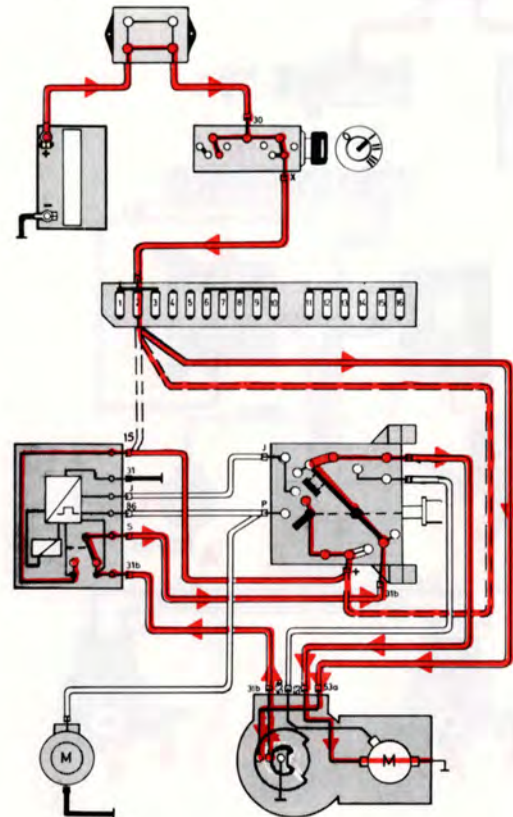


Vindrutetorkare – spolare

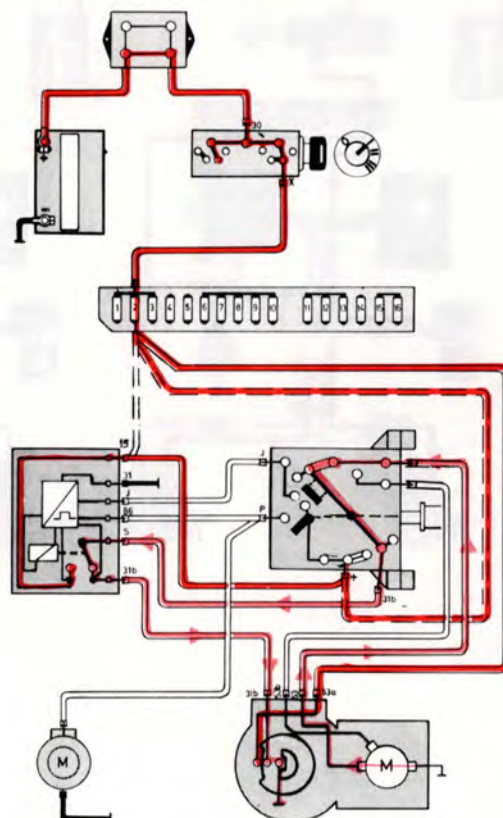
4
Spolning och några torkarslag



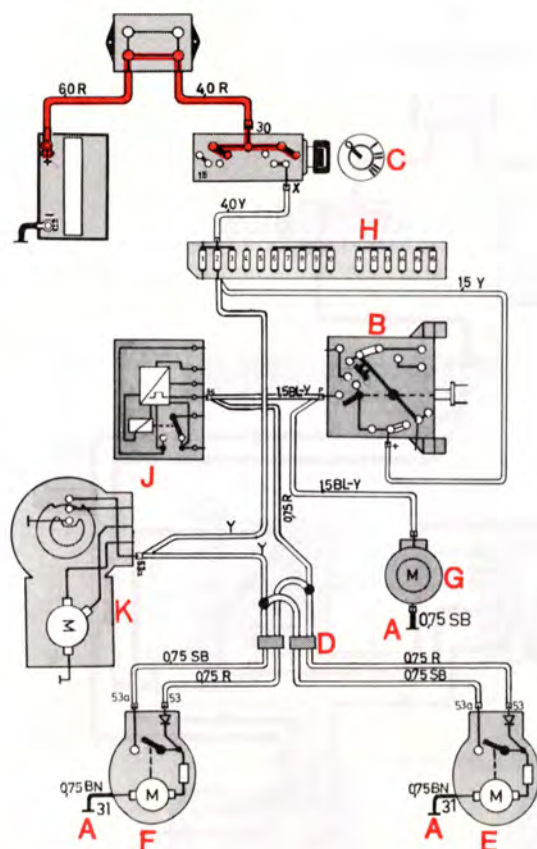
5
Parkeringsvarv



6
Parkeringsstopp
(kretsen under stoppmoment)



Strålkastartorkare – spolare

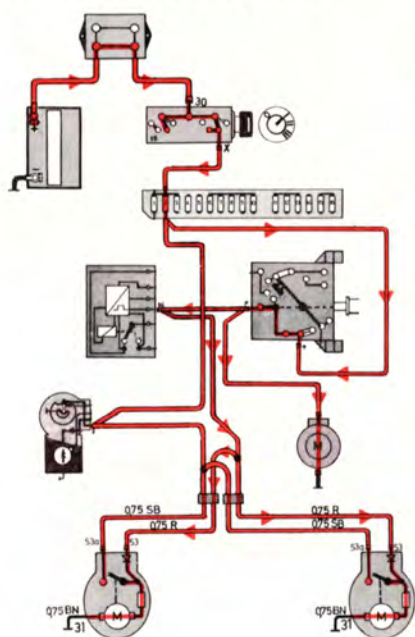


- A Stomanslutning
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Skarvar
- E Torkarmotor höger sida
- F Torkarmotor vänster sida
- G Spolarmotor
- H Säkringsdosa
- J Intervallrelä
- K Vindrutetorkarmotor

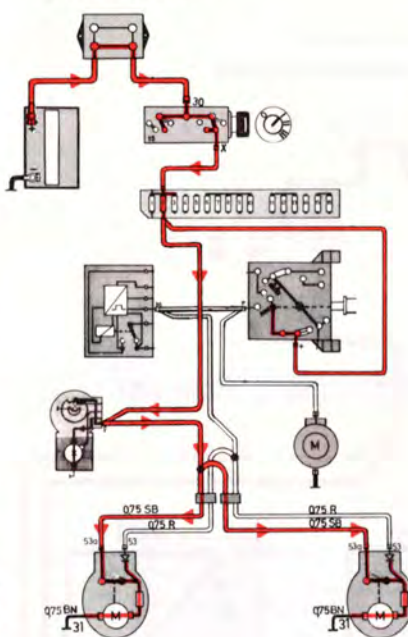
Säkring nr 2

Signal

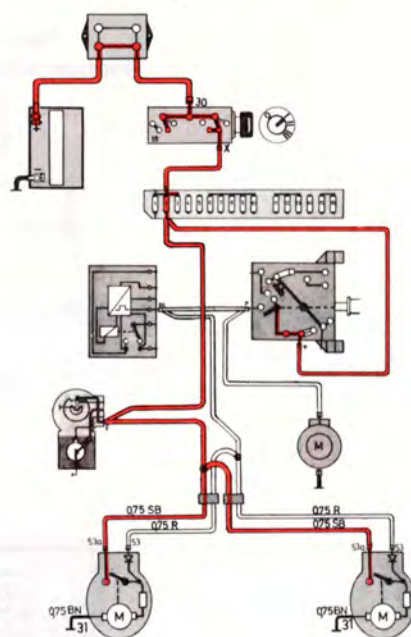
Torkare och spolare inkopplade



Parkeringsvarv

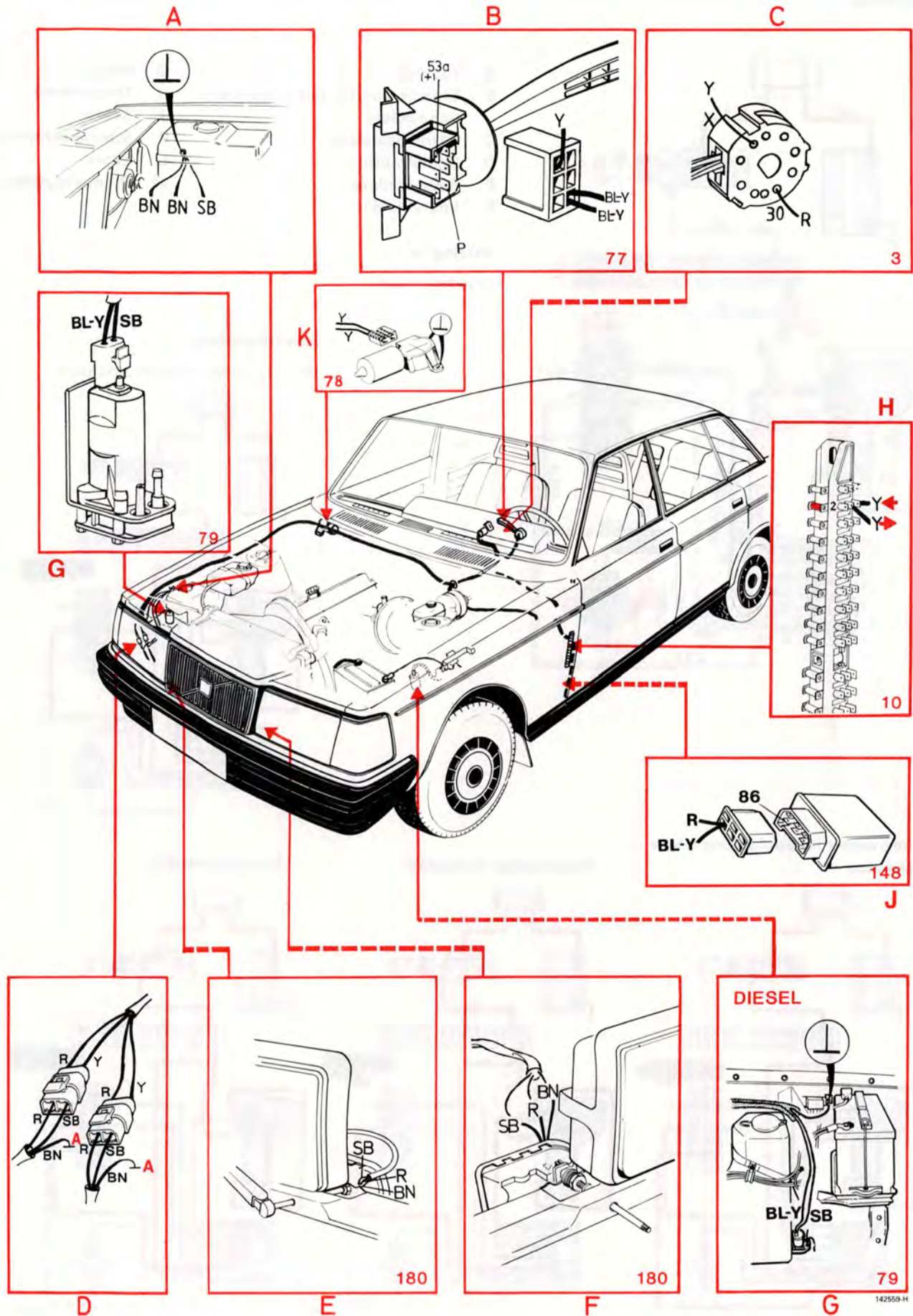


Parkeringsläge



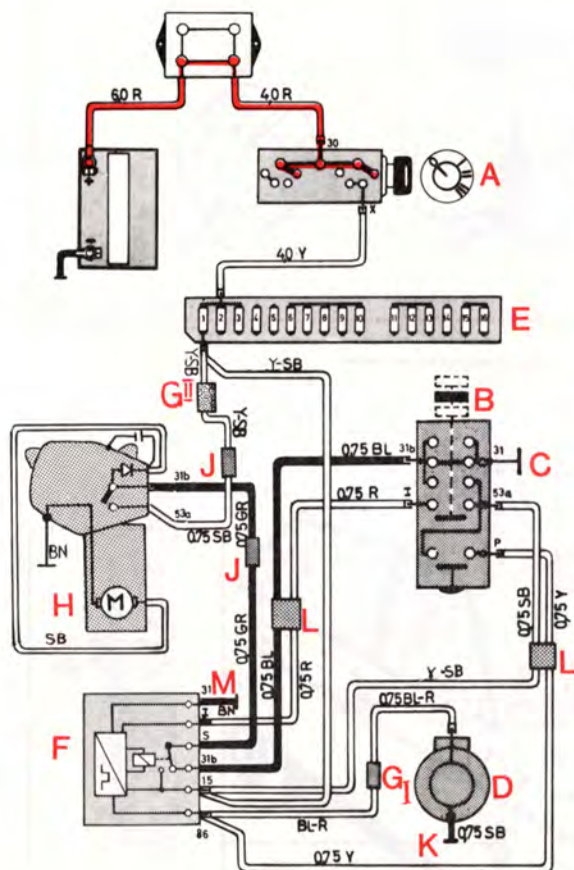
142659-V

Strålkastartorkare – spolare



Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Intervallrelä

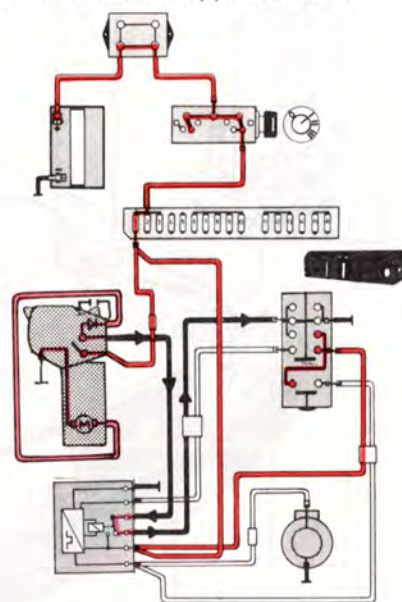
- | | |
|---|----------------|
| G | Skarv |
| H | Torkarmotor |
| J | Skarv |
| K | Stomanslutning |
| L | Skarv |
| M | Stomanslutning |

Säkring nr 1

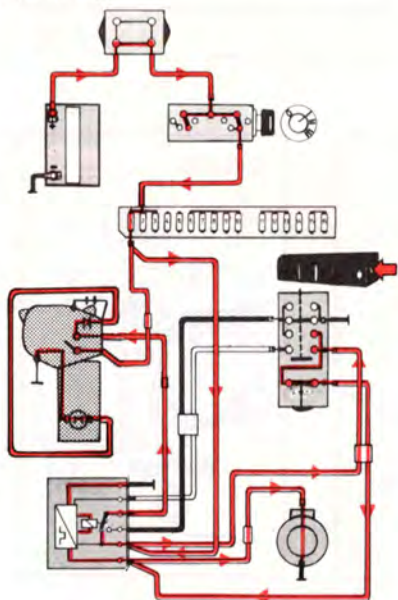
Cigarettändare

Parkeringsstopp

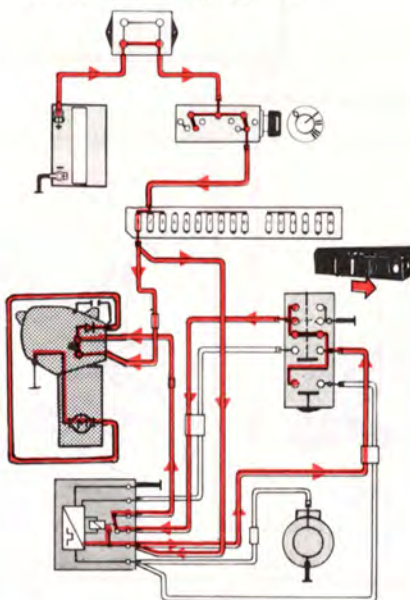
(Kretsen under stoppmomentet)



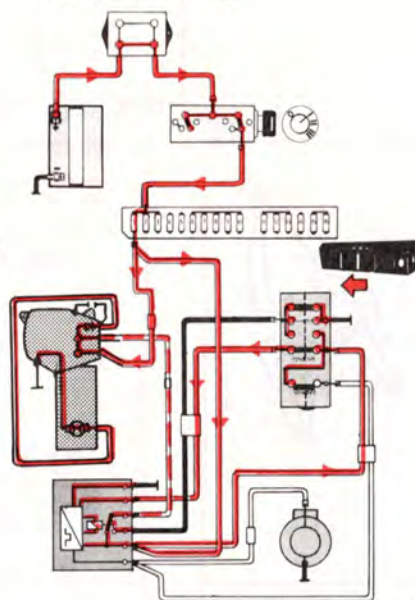
Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



Torkarmotor inkopplad

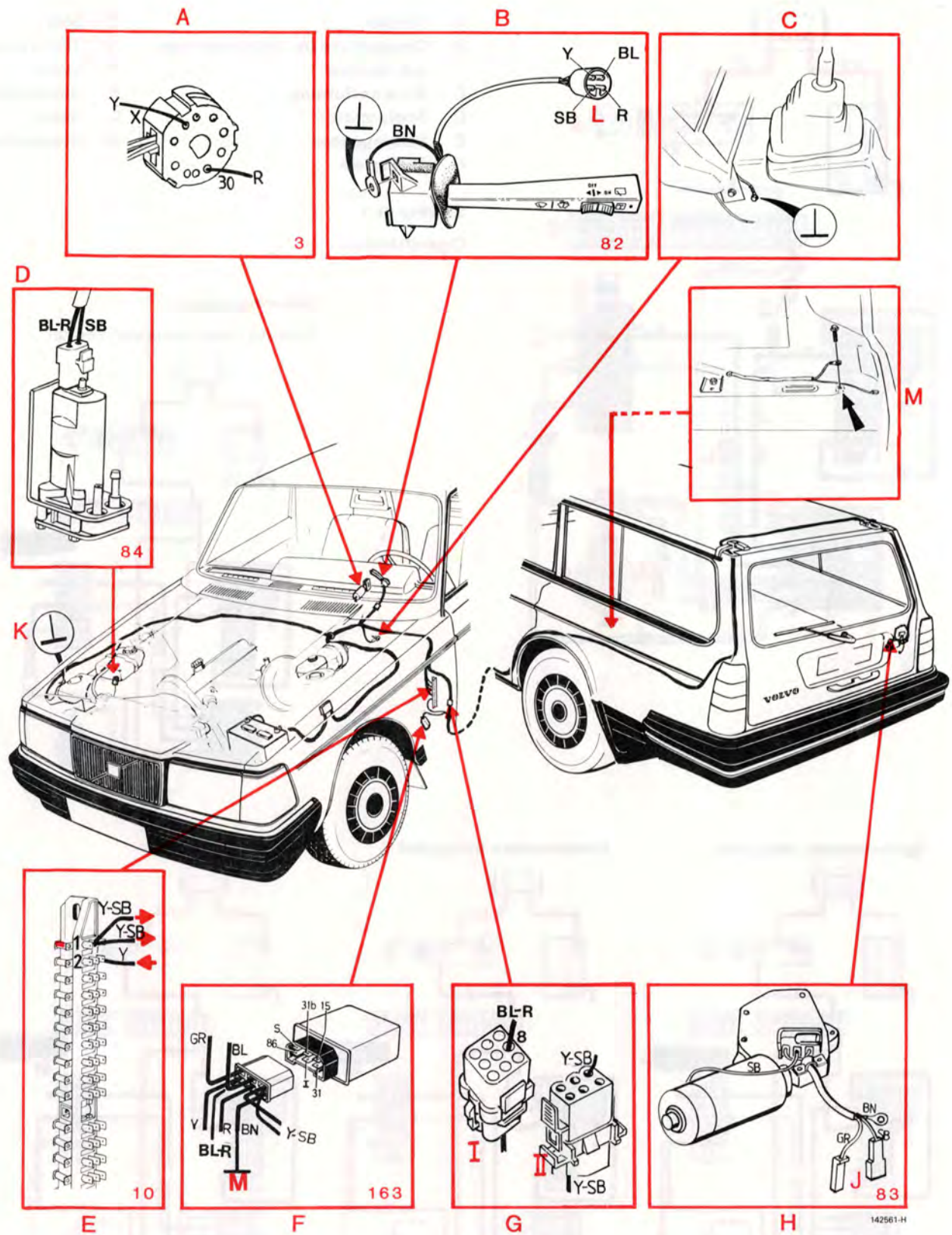


Intervalltorkning



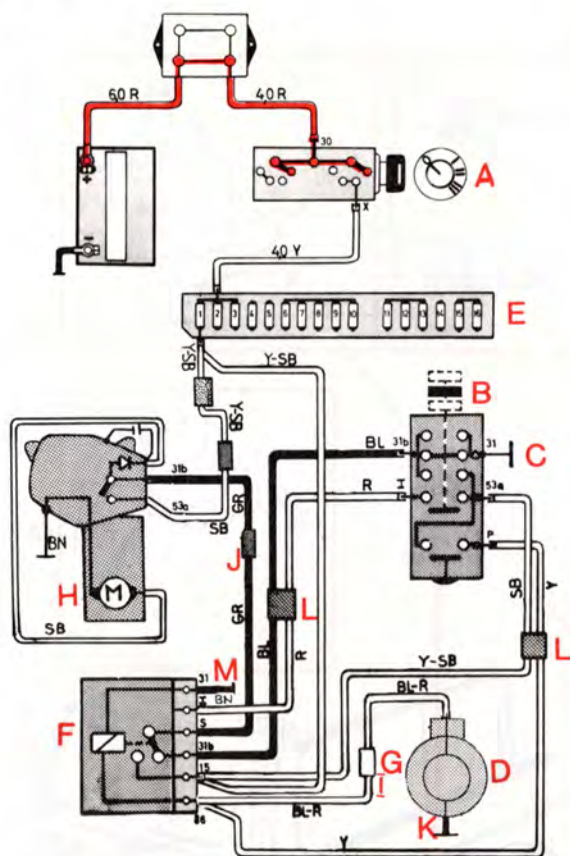
Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



Bakrutetorkare – spolare

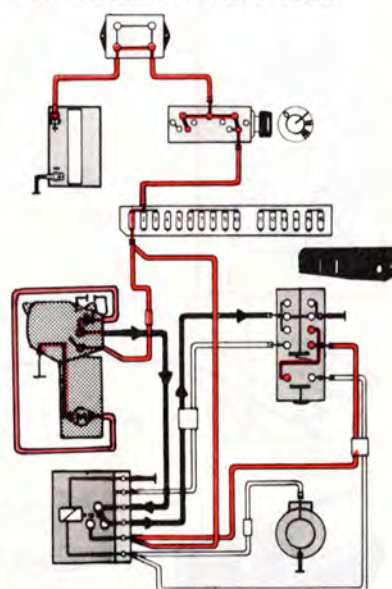
utan intervallrelä



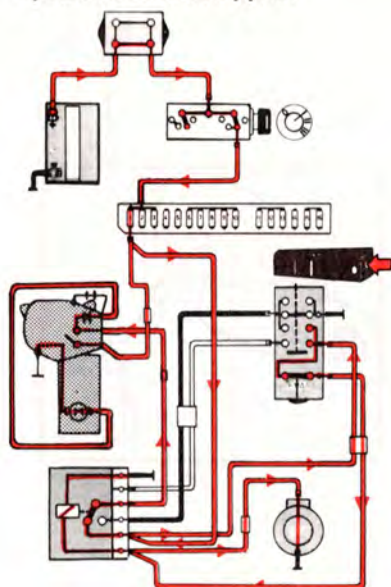
- | | | | |
|---|-------------------------------------------|---|----------------|
| A | Tändlås | G | Skarv |
| B | Omkopplare för bakrutetorkare och spolare | H | Torkarmotor |
| C | Stomanslutning | J | Skarv |
| D | Spolarmotor | K | Stomanslutning |
| E | Säkringsdosa | L | Skarv |
| F | Torkarrelä | M | Stomanslutning |

Säkring nr 1
Cigarettändare

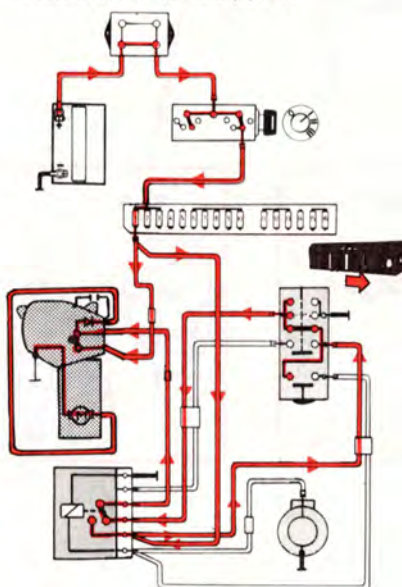
Parkeringsstopp
(Kretsen under stoppmomentet)



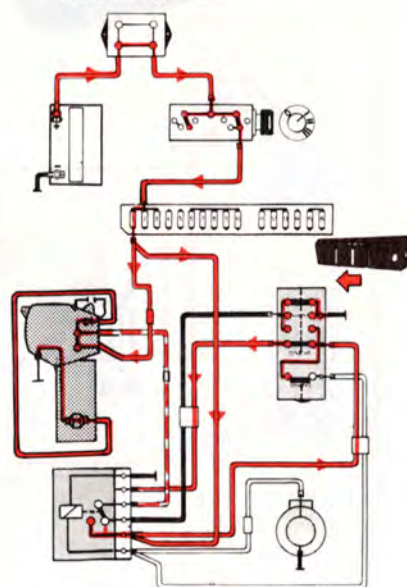
Spolarmotorn inkopplad



Torkarmotorn inkopplad



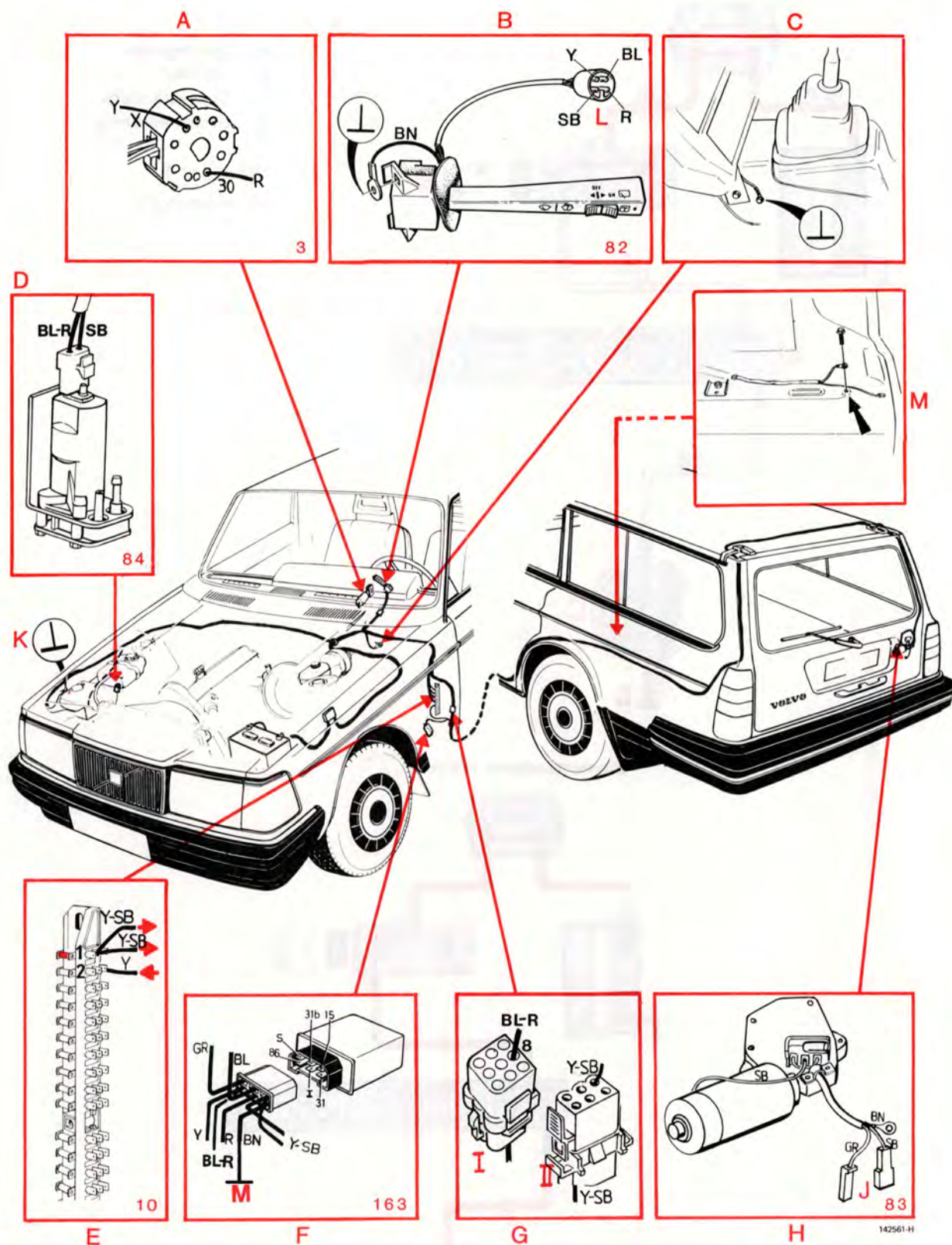
Parkeringsvarv



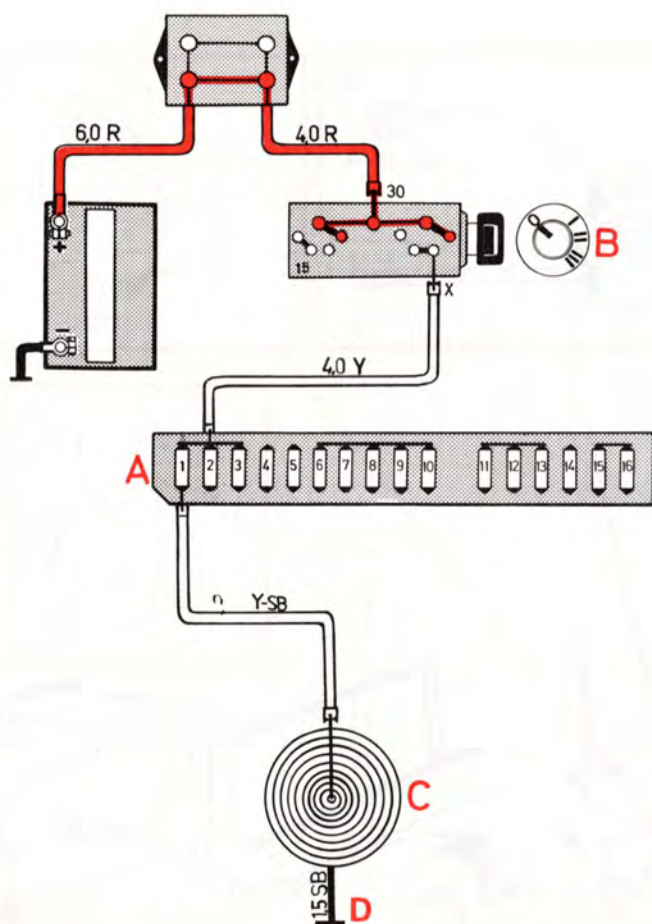
142561-V

Bakrutetorkare – spolare

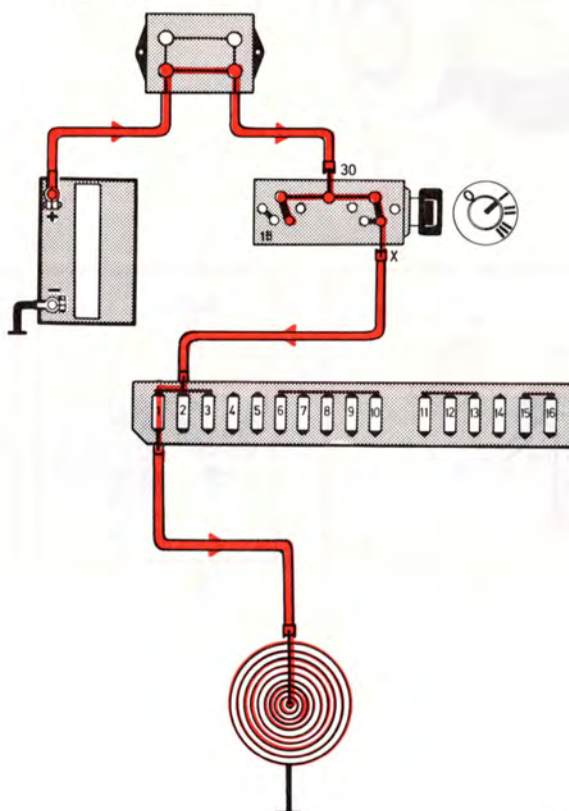
utan intervallrelä



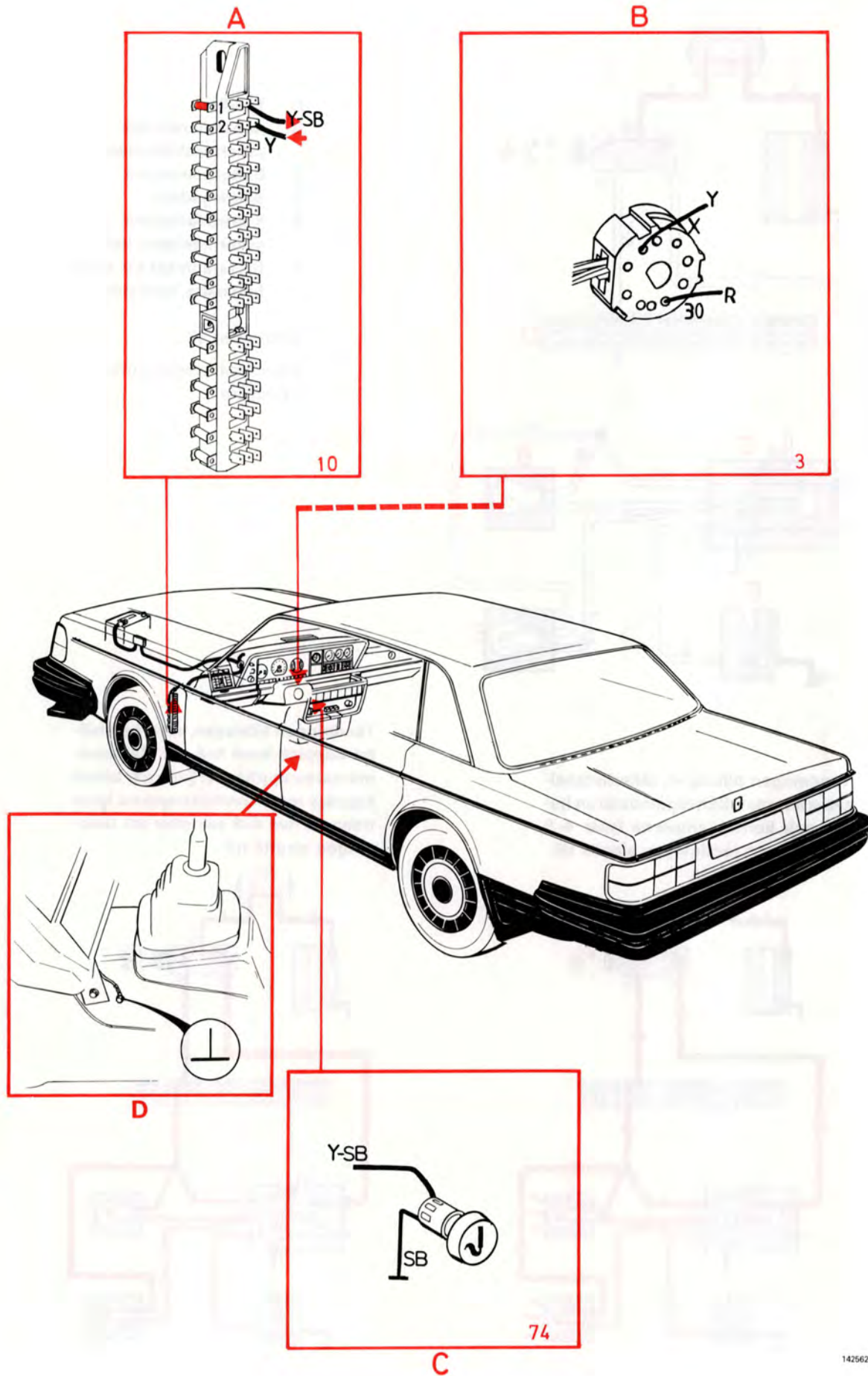
Cigarettändare



Cigarettändaren intryckt

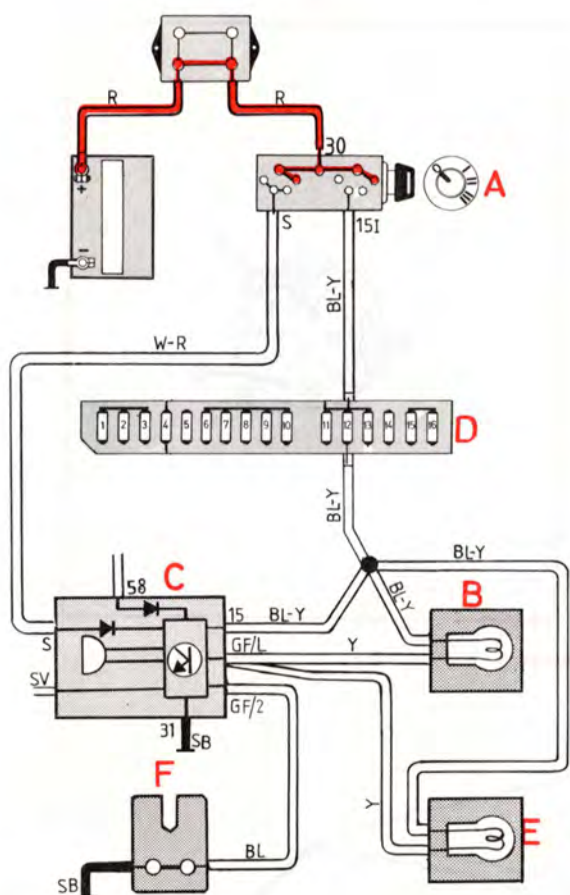


ABUS Cigarettändare



142562-H

Bältesvarning, USA

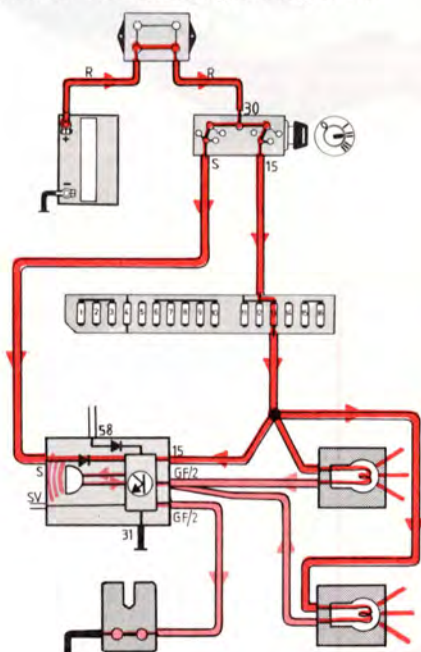


- A Tändlås
- B Kontrollampa för säkerhetsbälte, fram
- C Bältespåminnare
- D Säkringsdosa
- E Kontrollampa för säkerhetsbälte, bak
- F Brytarkontakt för säkerhetsbälte, förarsida

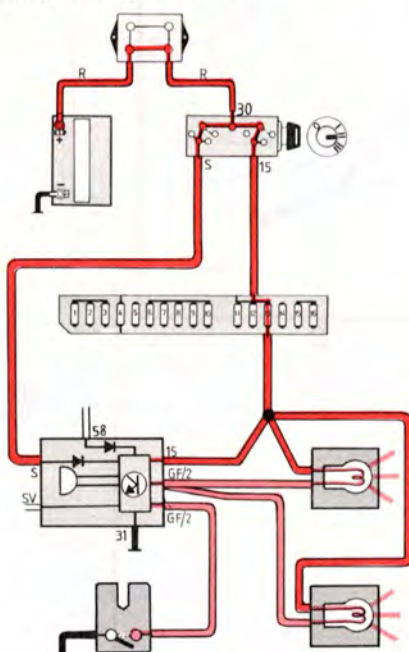
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

Tändningen tillslagen, säkerhetsbältet *ej* kopplat. Bältespåminnaren ljuder och kontrollamporna lyser 4-8 sek efter att tändningen slagits till

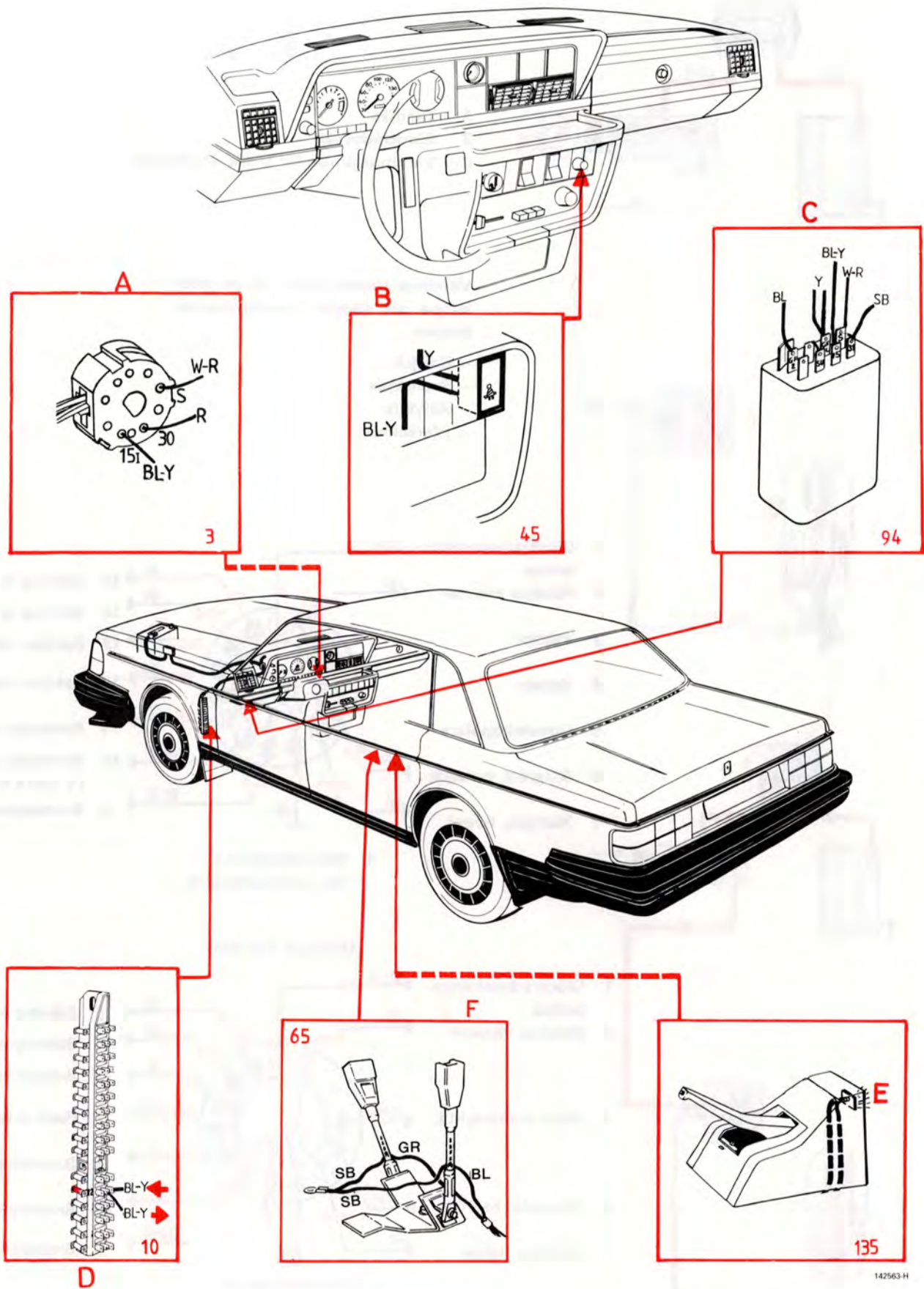


Tändningen tillslagen, säkerhetsbältet kopplat inom 4-8 sek. Bältespåminnaren upphör att ljuda när bältet kopplas men kontrollamporna lyser tiden ut dvs 4-8 sek efter att tändningen slagits till



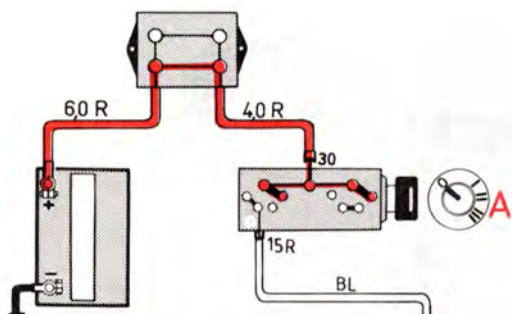
142563-V

Bältesvarning, USA



142563-H

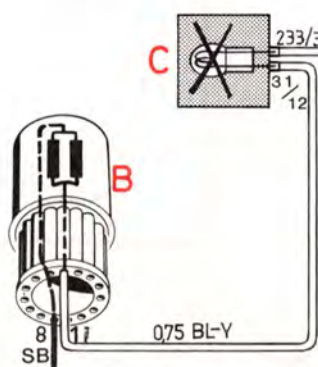
Glödtrådsvakt



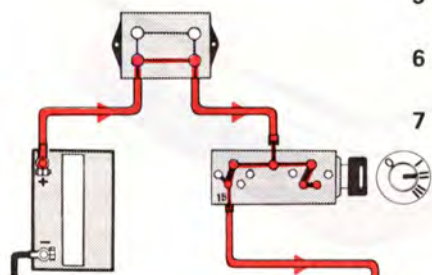
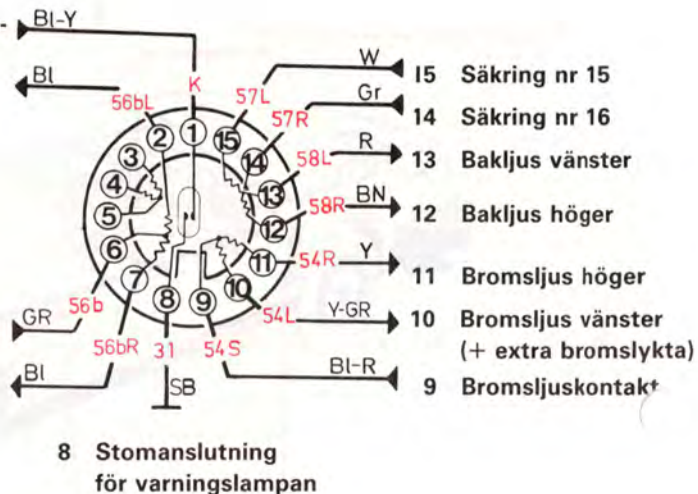
- A Tändlås
B Glödtrådsvakt
C Varningslampa för trasig glödlampa

Varningslampan tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

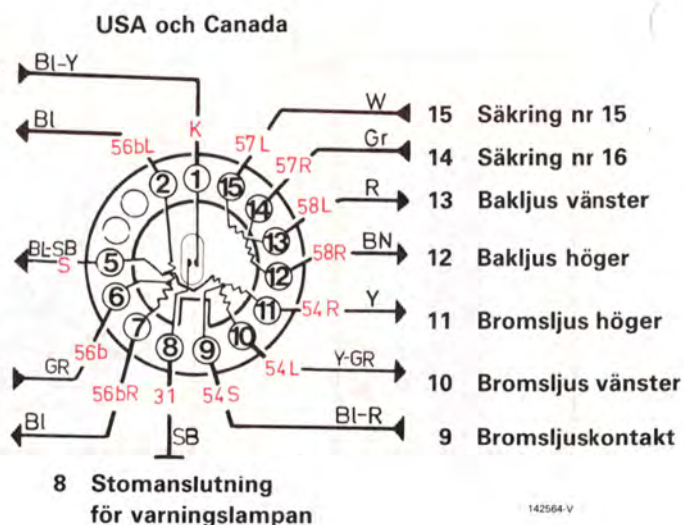
- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus
- (Varselljus)



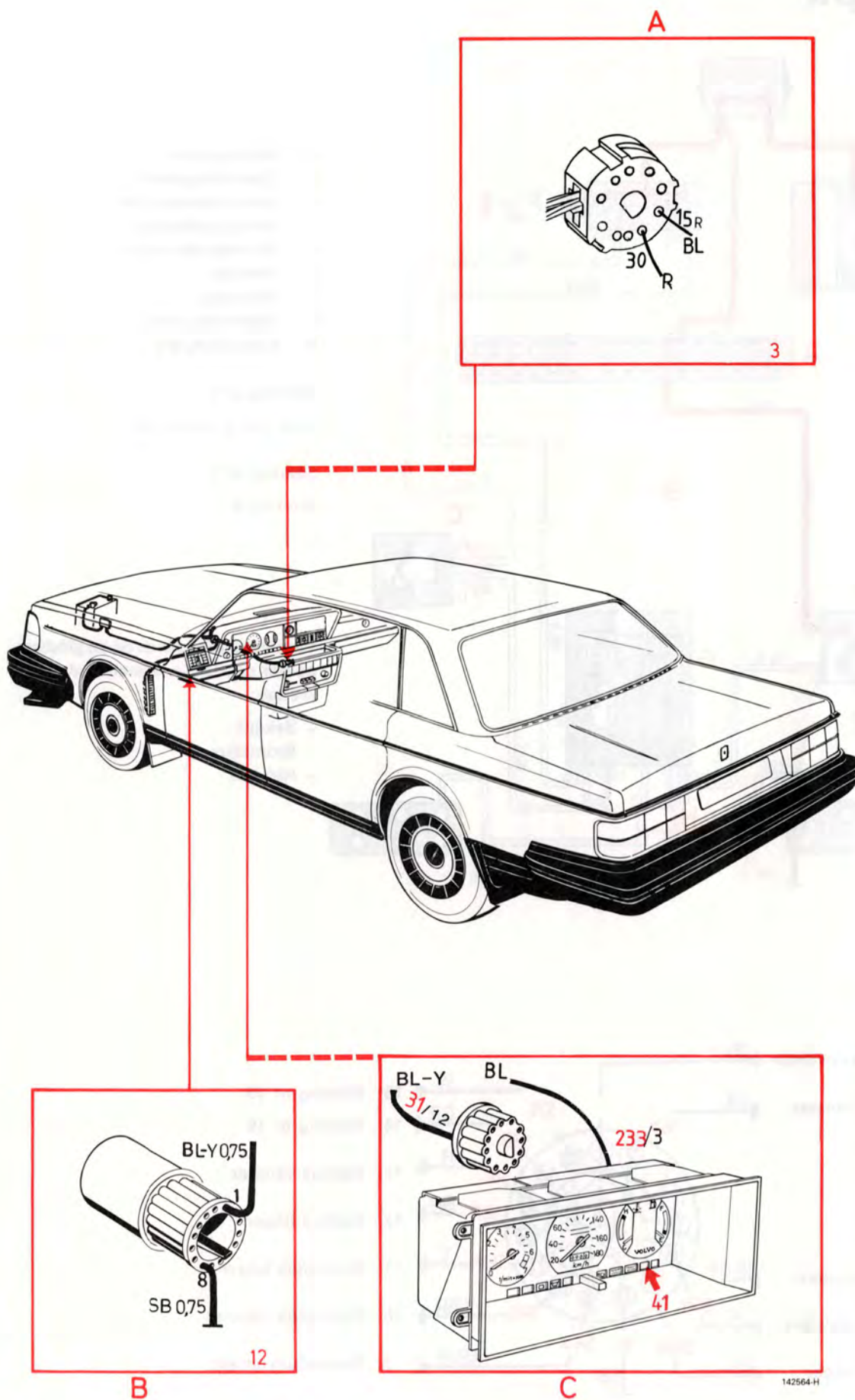
- 1 Glödtrådsvarningslampa
- 2 Halvljus vänster
- 3 Vakant
- 4 Vakant
- 5 Ljusomkopplare
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



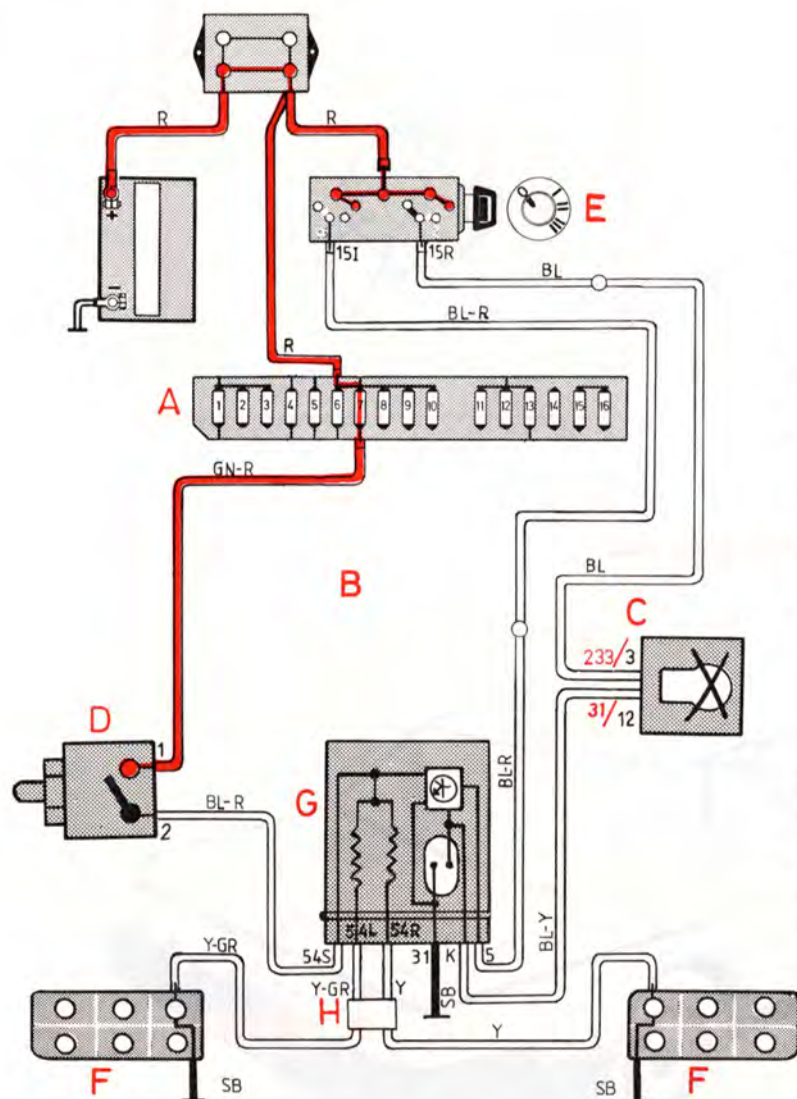
- 1 Glödtrådsvarningslampa
- 2 Halvljus vänster
- 5 Extra bromslykta
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



Glödtrådsvakt



Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



- A Säkringsdosa
- B Ljusomkopplare
- C Varningslampa för trasig glödlampa
- D Bromsljuskontakt
- E Tändlås
- F Bromsljus
- G Glödtrådsvakt
- H Kontaktstycke

Säkring nr 5

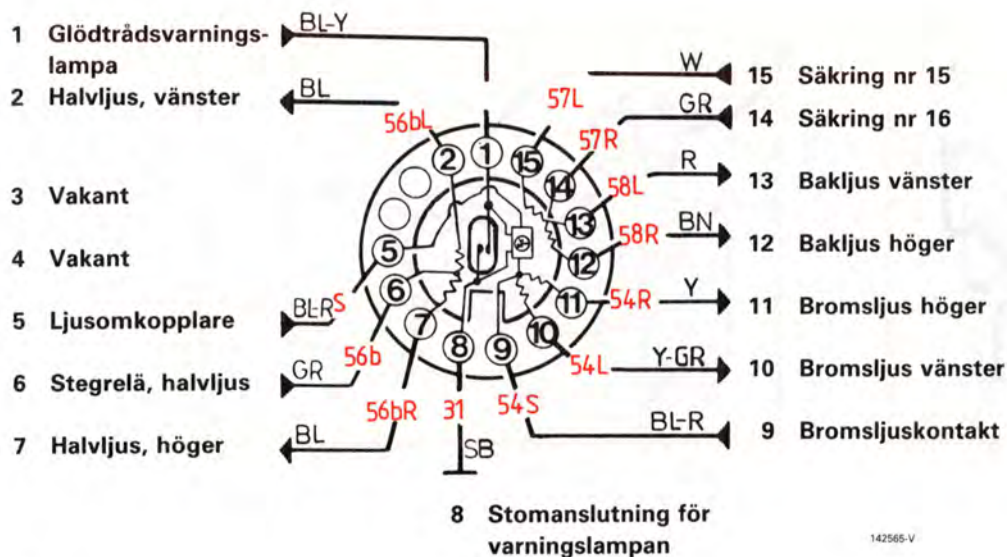
Inga andra funktioner

Säkring nr 7

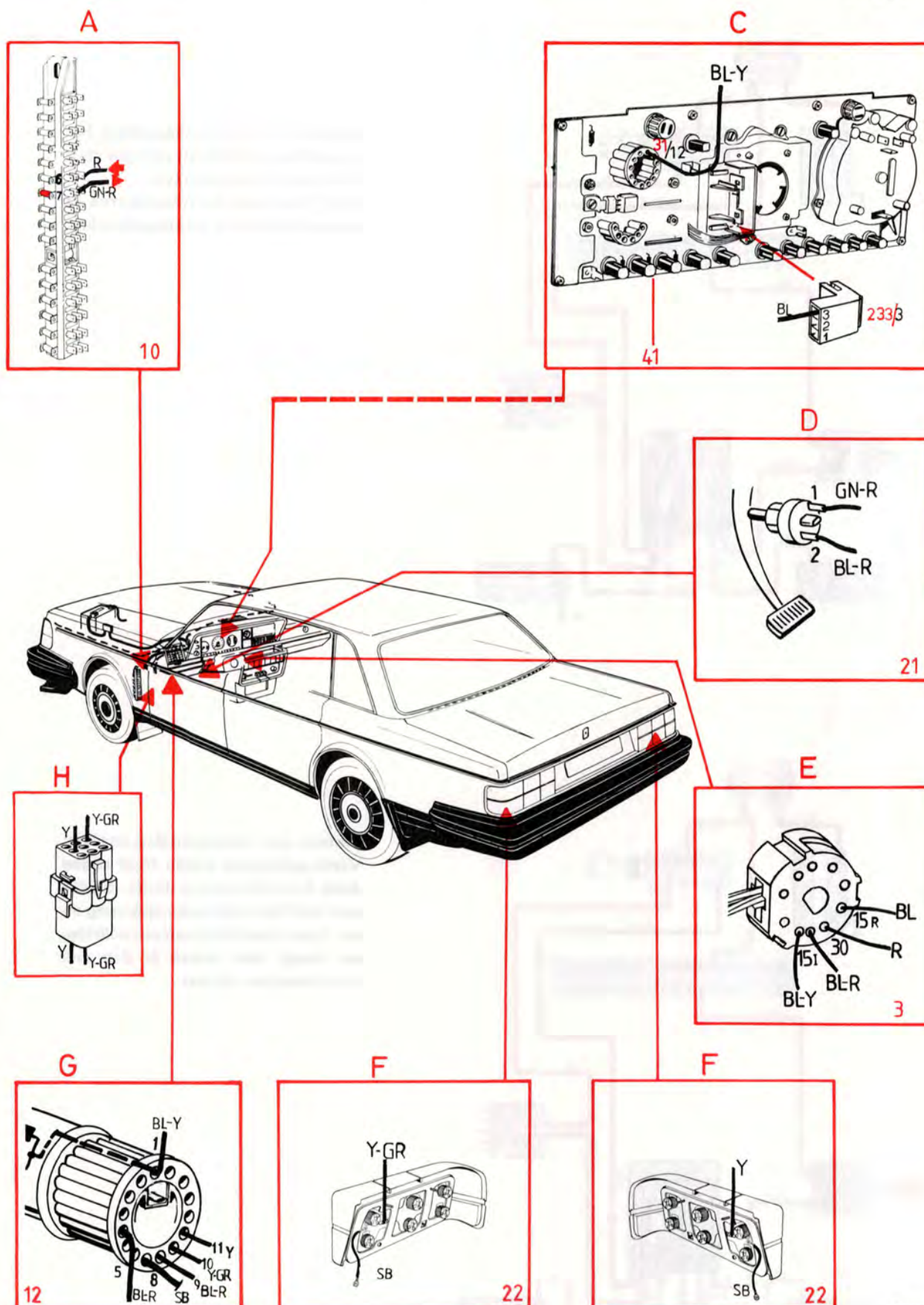
Bromsljus

Varningslampa tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus

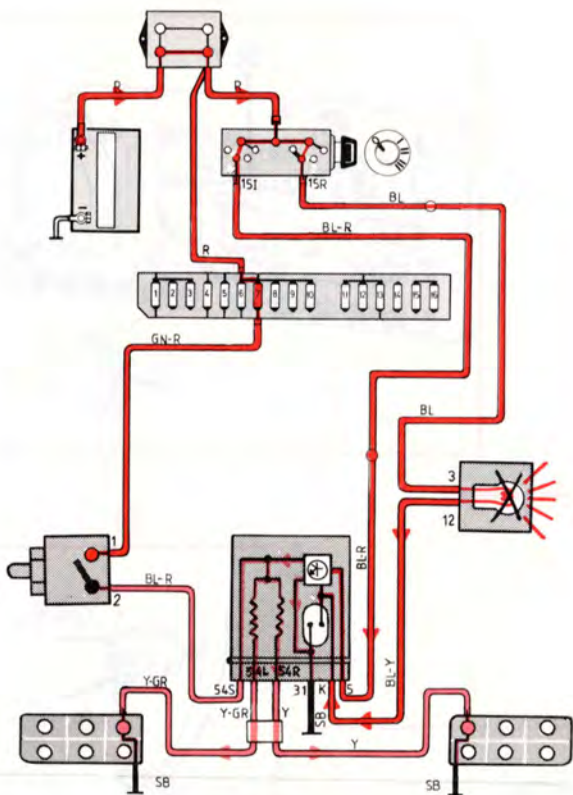


Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

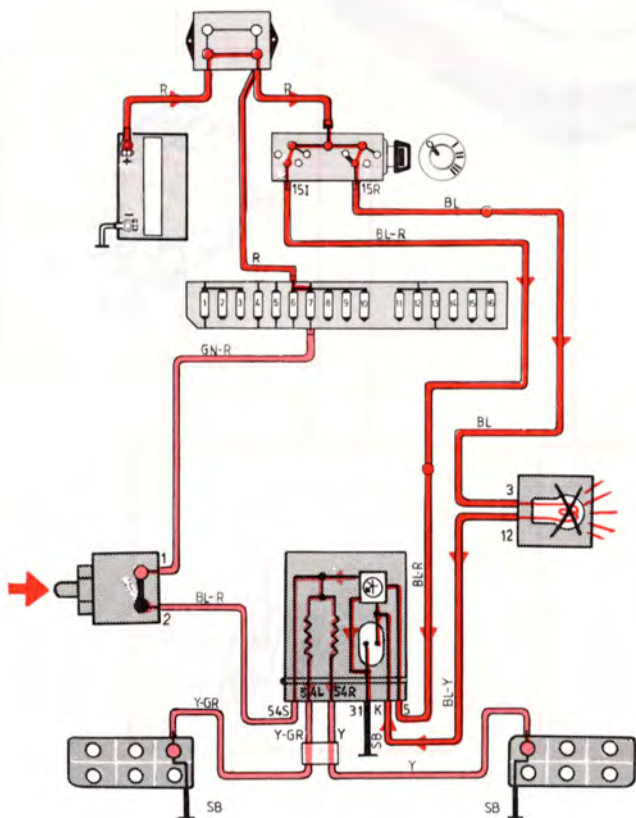


142265-H

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

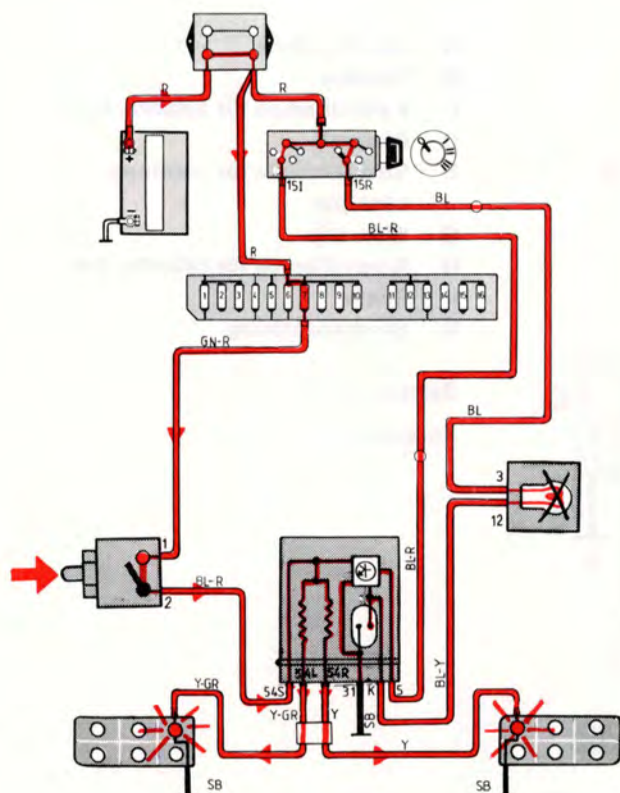


**Motorn går men bromspedalen har ej ansatts efter det att motorn startats. Varningslampan lyser.
OBS! Om båda bromslamporna är trasiga tänds inte varningslampan**

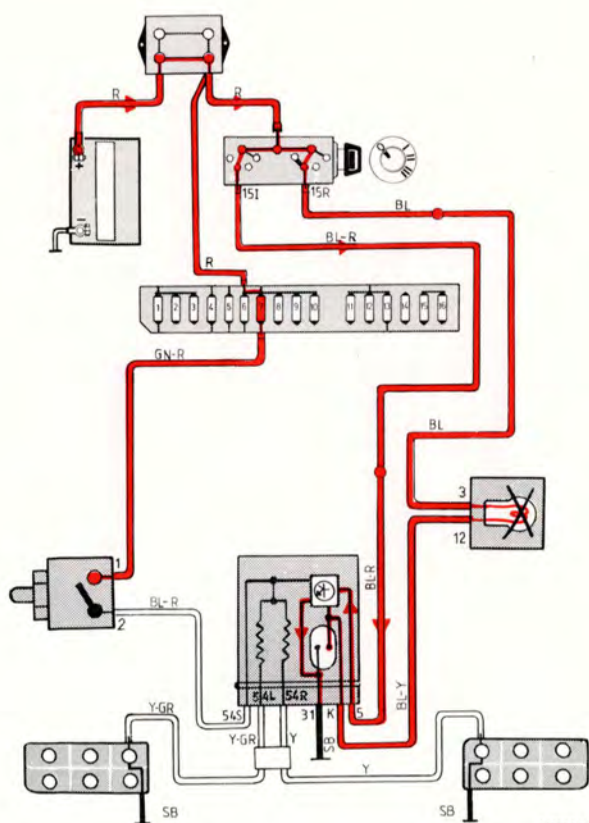


**Motorn går, bromspedalen ansätts: Varningslampan släcks först sedan *båda* bromslamporna tänts. Släcks den inte finns det ingen spänning efter bromsljuskontakten (ex säkring-
en trasig) eller också är den ena bromslampan sönder**

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



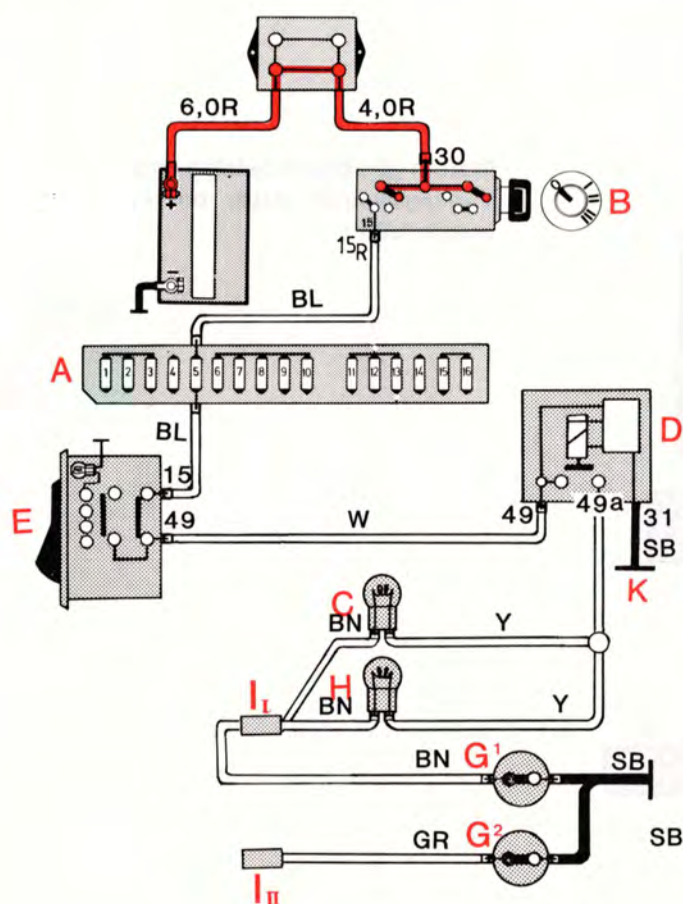
**Motorn går, bromspedalen ansätts:
Varningslampan släcks om syste-
met är felfritt**



**Motorn går
Bromspedalen släppt efter ansätt-
ning
Varningslampan släckt**

142566-H

Bältespåminnare

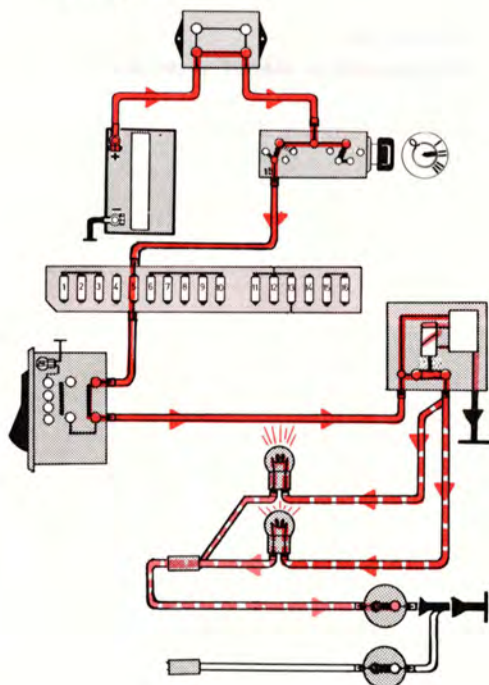


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkrelä
- E Strömställare för varningsblinkljus
- G Bälteslås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak
- I Skarv
- K Stomanslutning

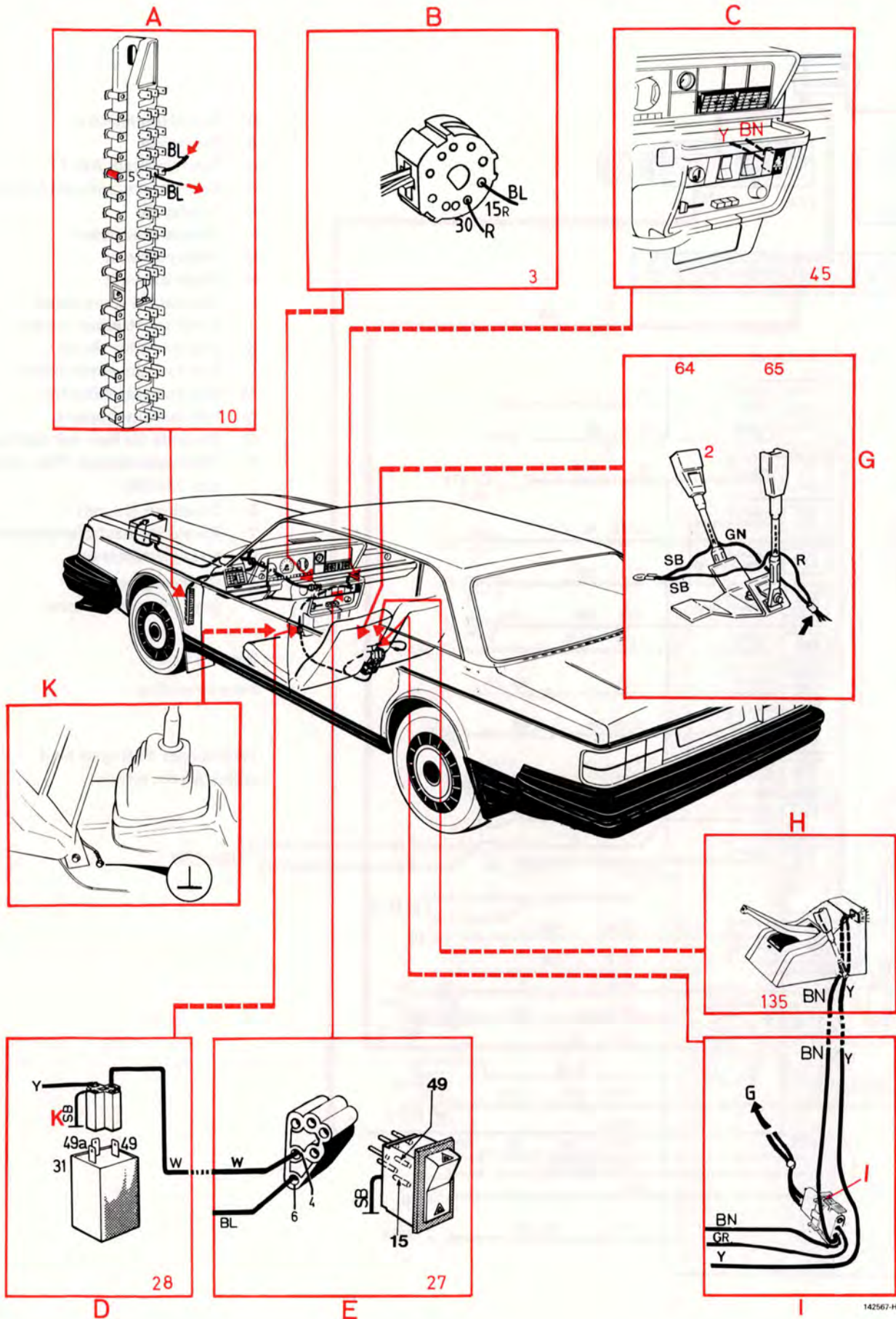
Säkring nr 13

Körvisare

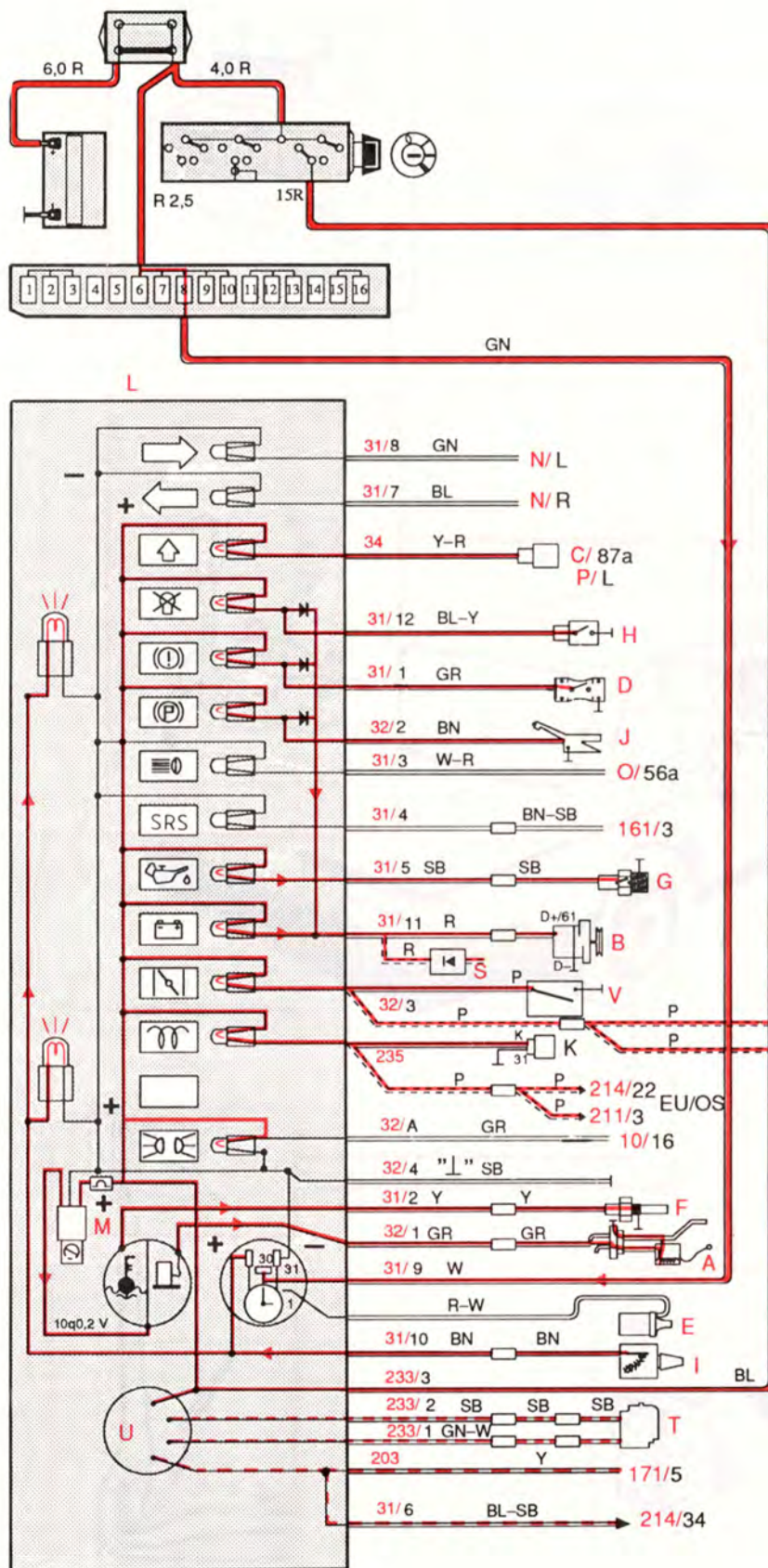
Tändningen tillslagen, förarbältet är inte påsatt



Bältespåminnare



Kombinationsinstrument



- A Bränslenivågivare
- B Generator
- C Överväxelrelä AW 71
- D Bromskretsvarningskontakt
- E Tändspole
- F Temperaturgivare
- G Oljetrycksvakt
- H Glödtrådsvakt
- I Reostat för instrument
- J Parkeringsbromskontakt
- K Styrenhet för diesel
- L Kombinationsinstrument
- M Spänningsstabilisator
- N Körvisaromkopplare
- O Stegrelä för hel- och halvljus
- P Växlingsindikator (från styrenhet pos 214/26)
- S Diioddosa (Japan)
- T Givare för hastighetsmätare
- U Hastighetsmätare
- V Chokereglage (end förgasarmotorer)

Säkring nr 8

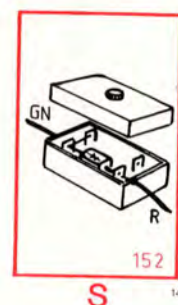
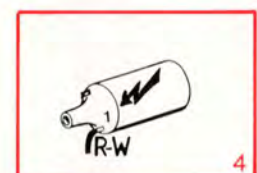
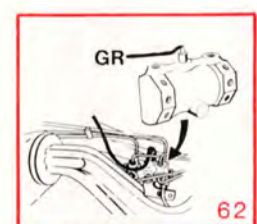
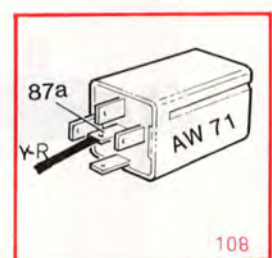
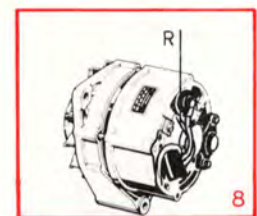
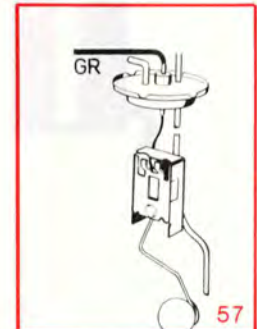
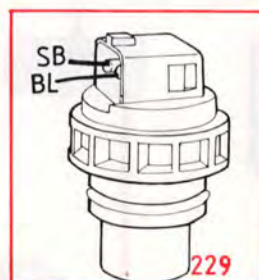
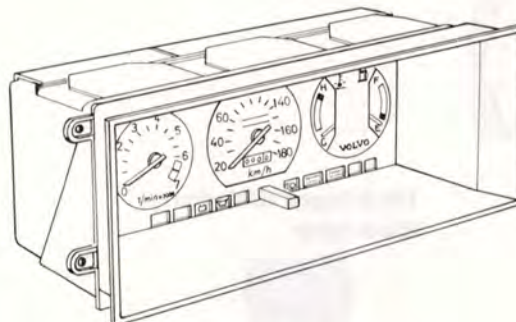
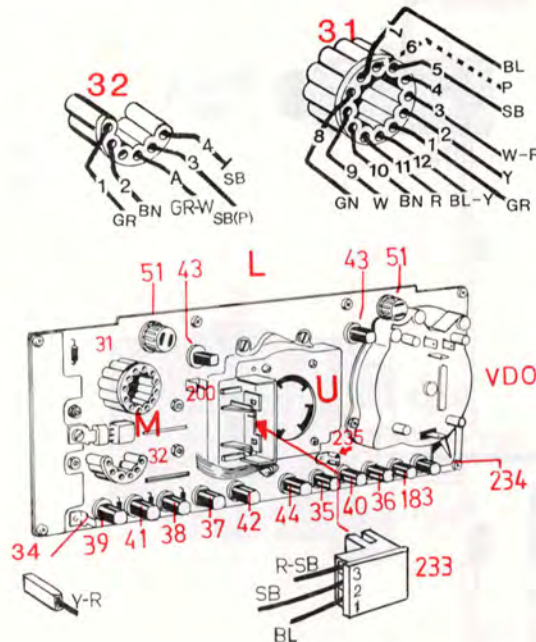
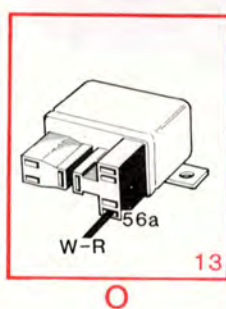
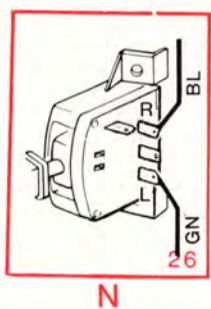
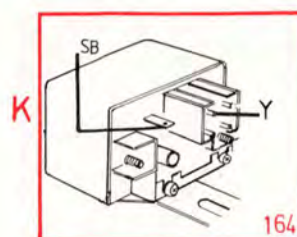
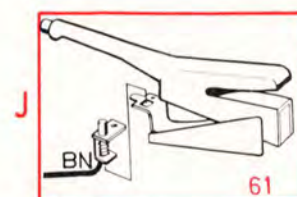
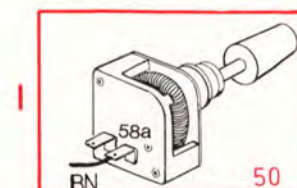
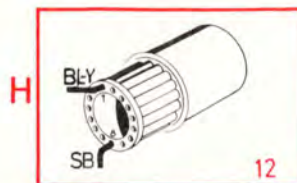
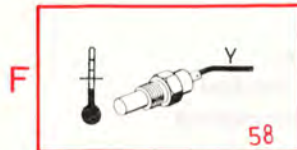
Innerbelysning

Tändningen tillslagen med stillastående motor

214/22 USA/CDN
211/3 EU/OS

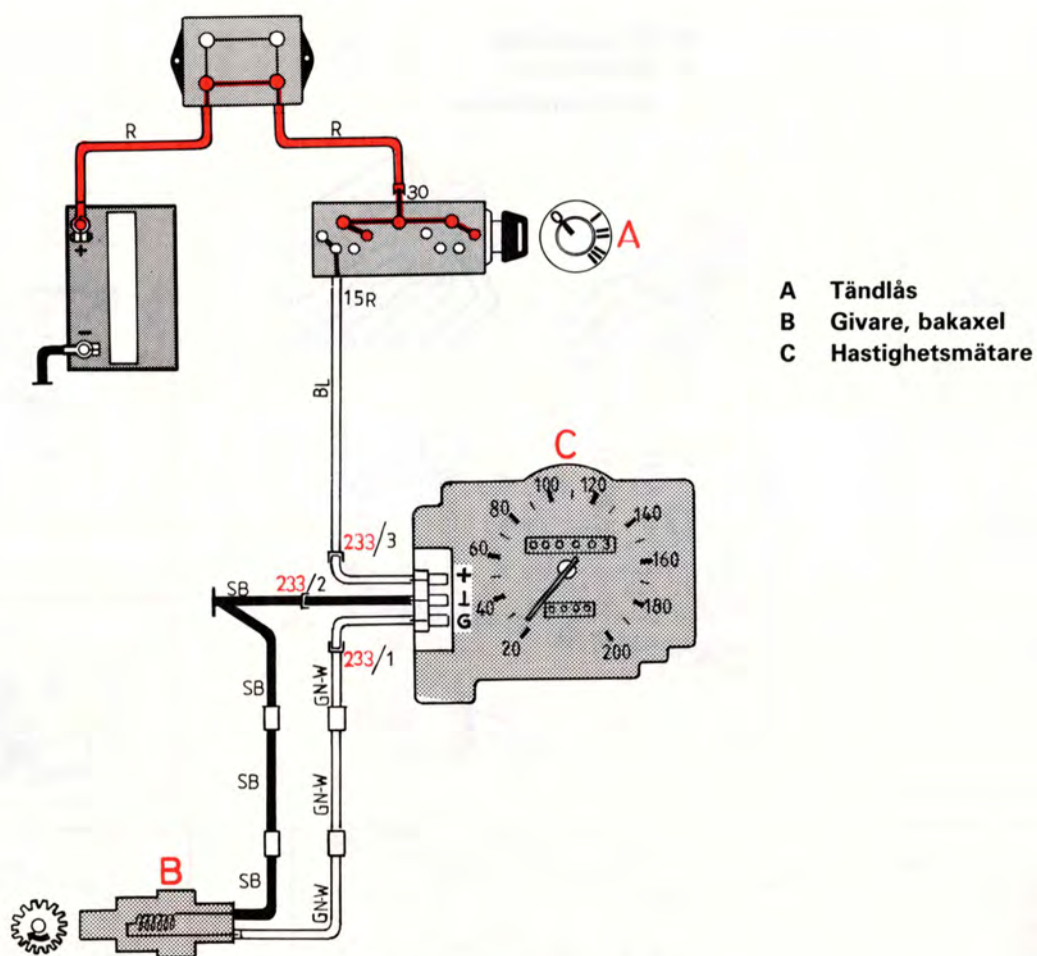
Kombinationsinstrument

* SB Förgasarmotor
P B 230 F med
checkenginelampa

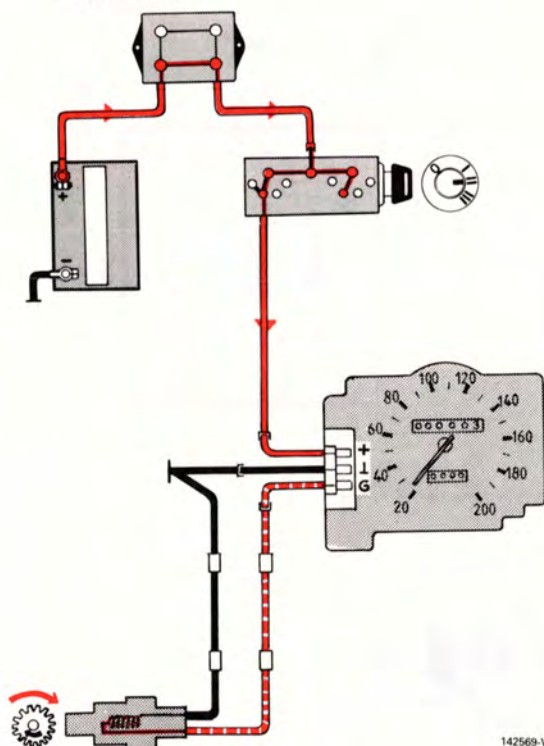


142568-H

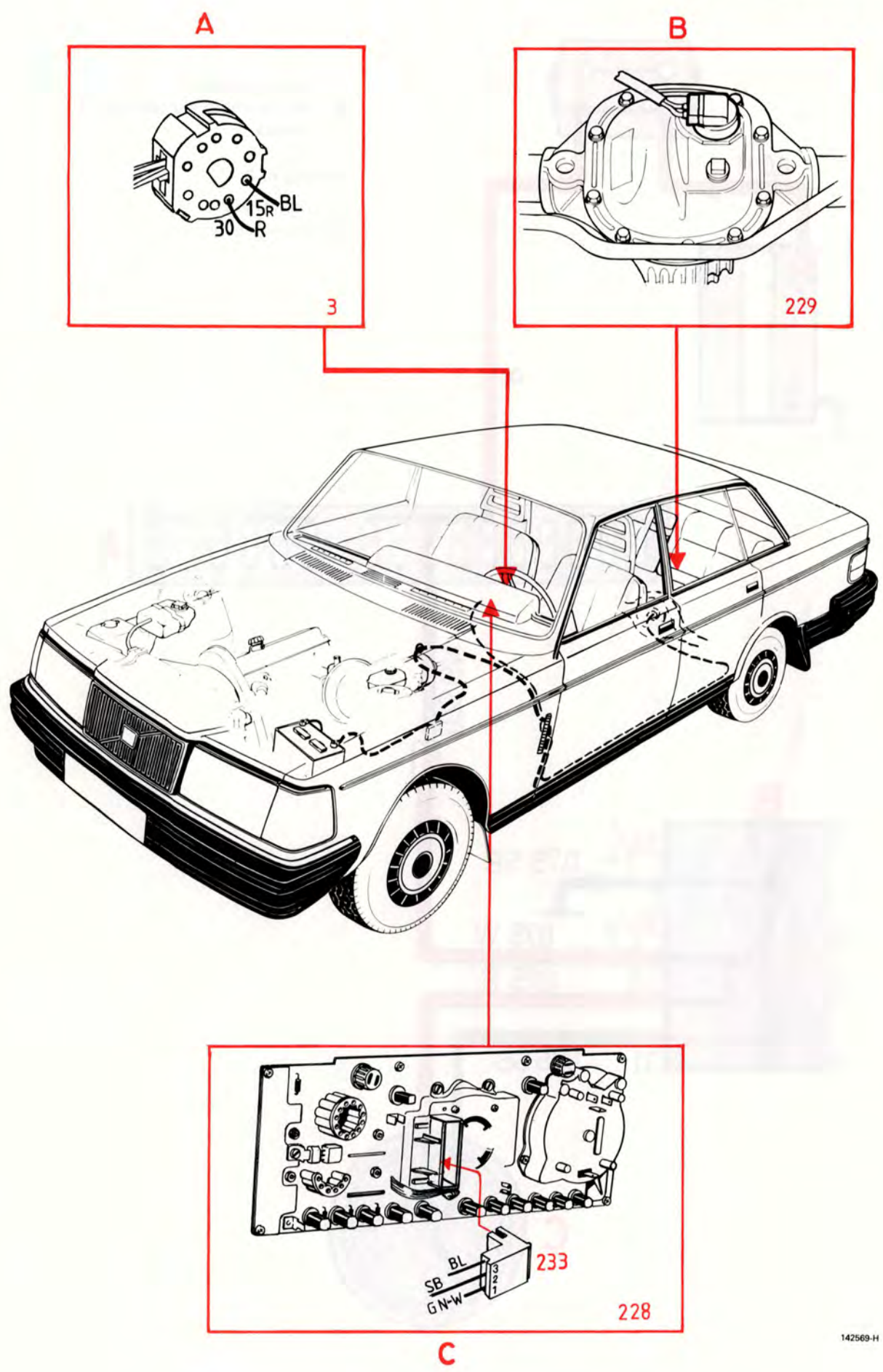
Hastighetsmätare



Tändningen tillslagen Bilen rullar

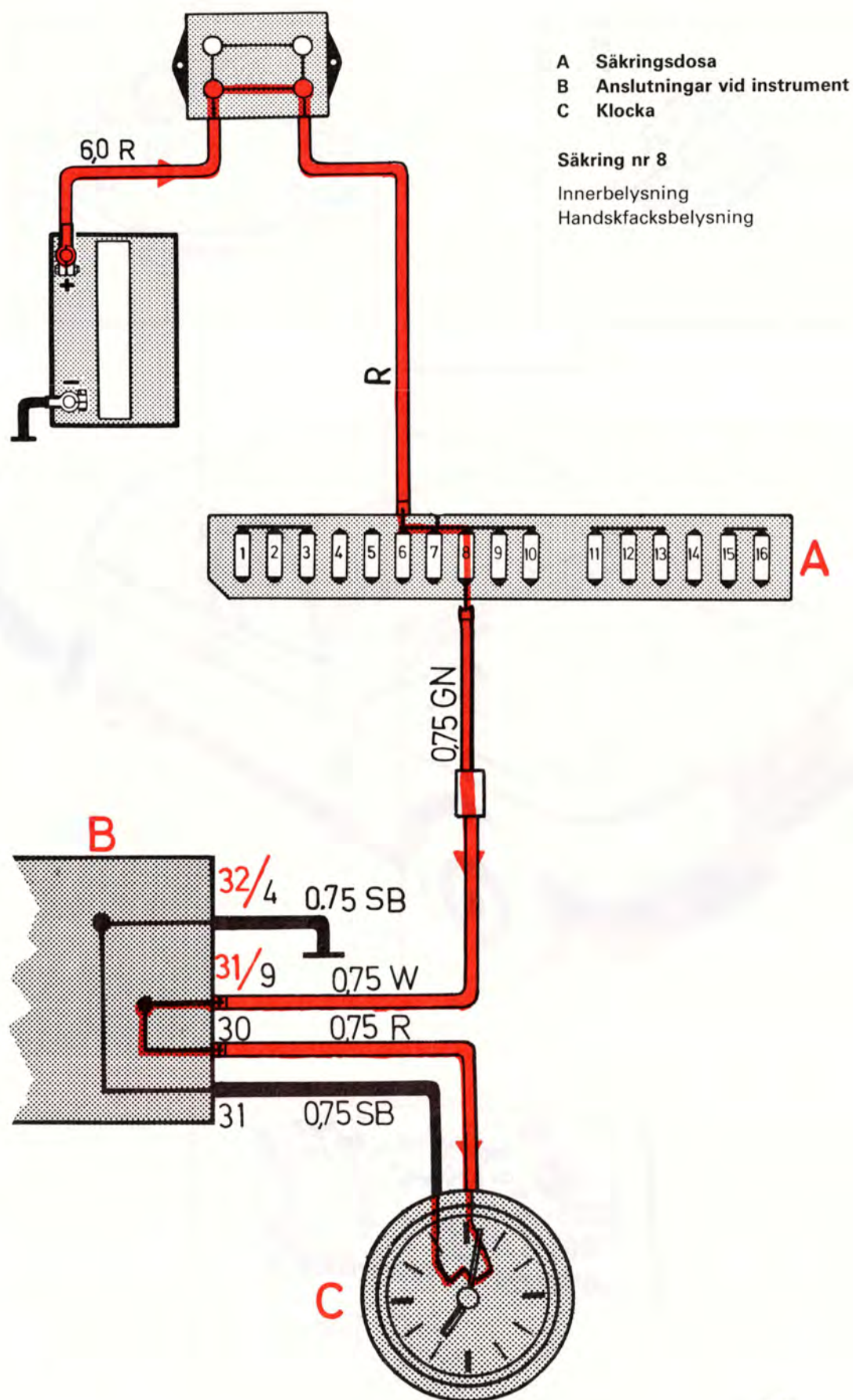


Hastighetsmätare

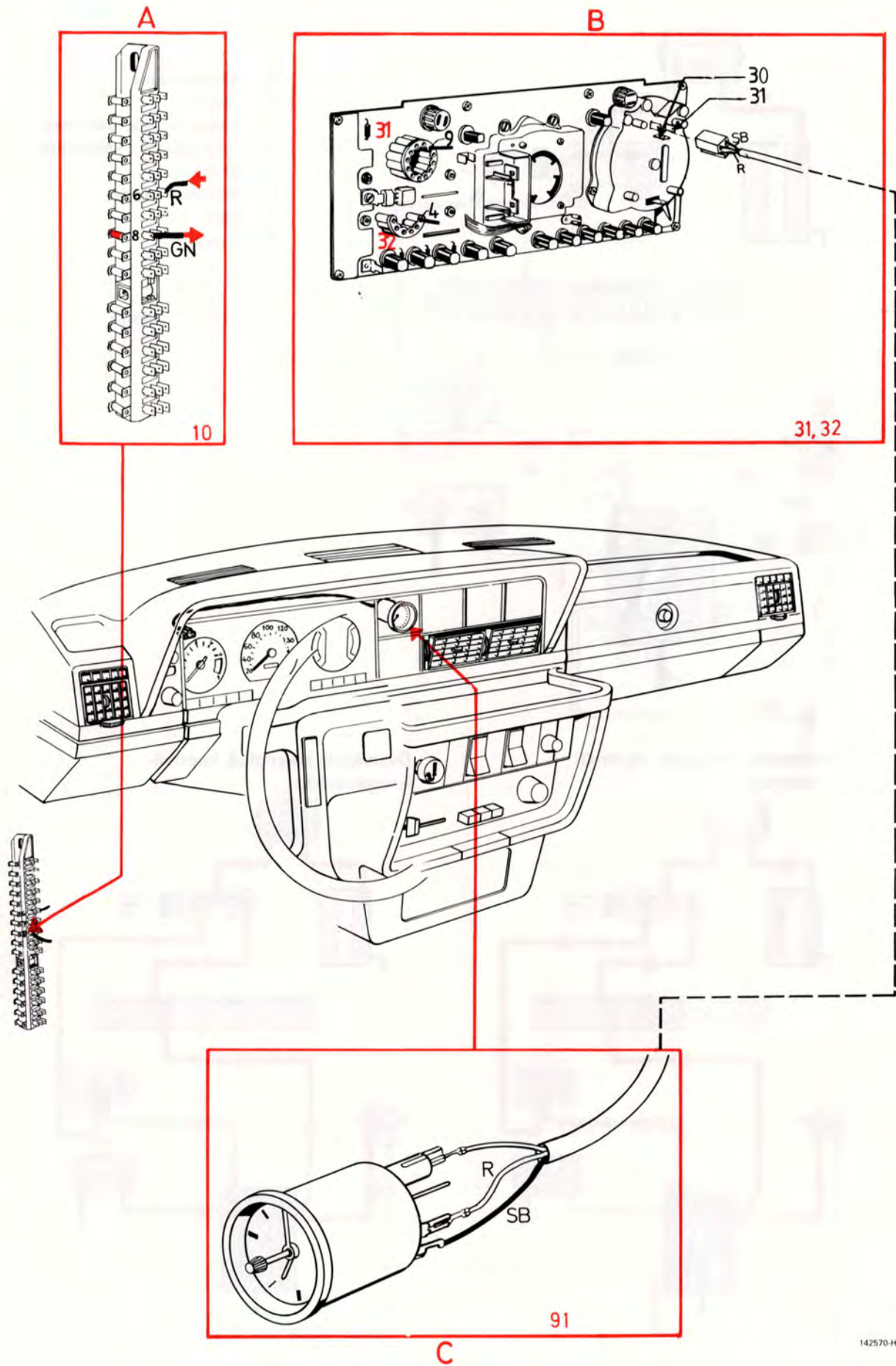


142569-H

Klocka

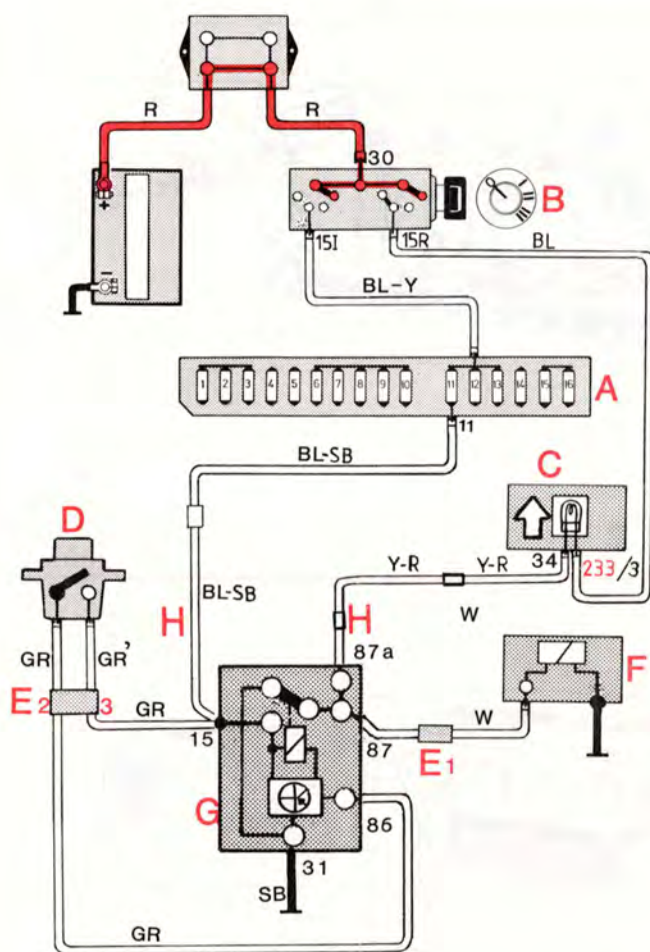


Klocka



142570-H

Överväxel, automatisk växellåda

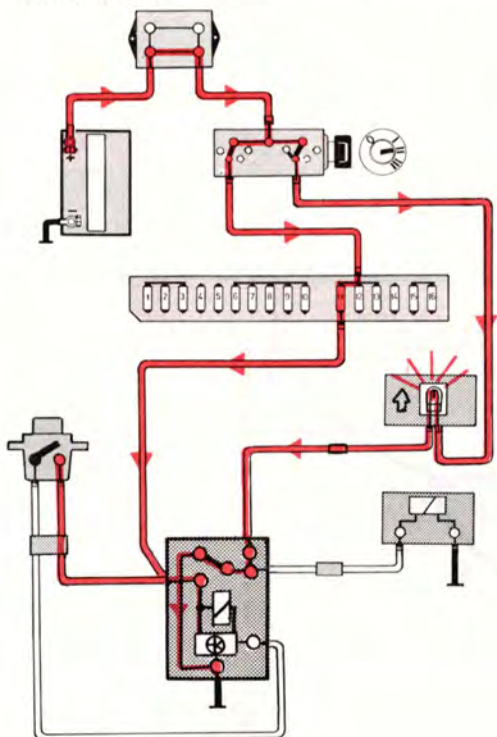


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrolllampa, överväxel
- D Omkopplare i växelväljare
- E Skarv
- F Manövermagnet
- G Relä
- H Skarv

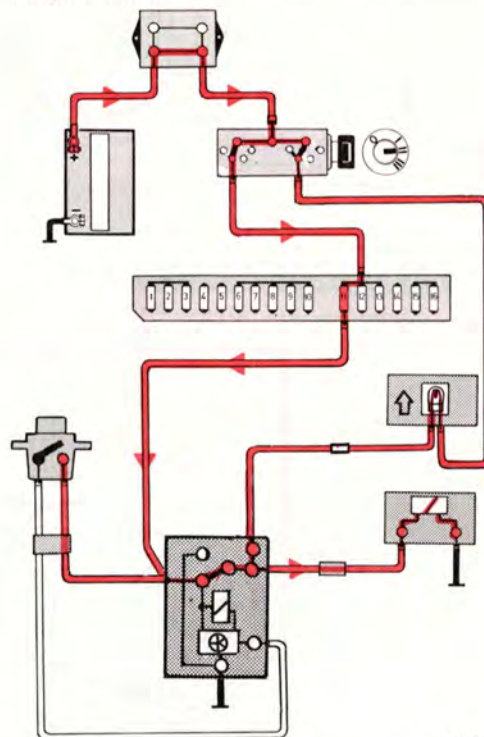
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

Överväxeln urkopplad, kontroll-lampan tänd

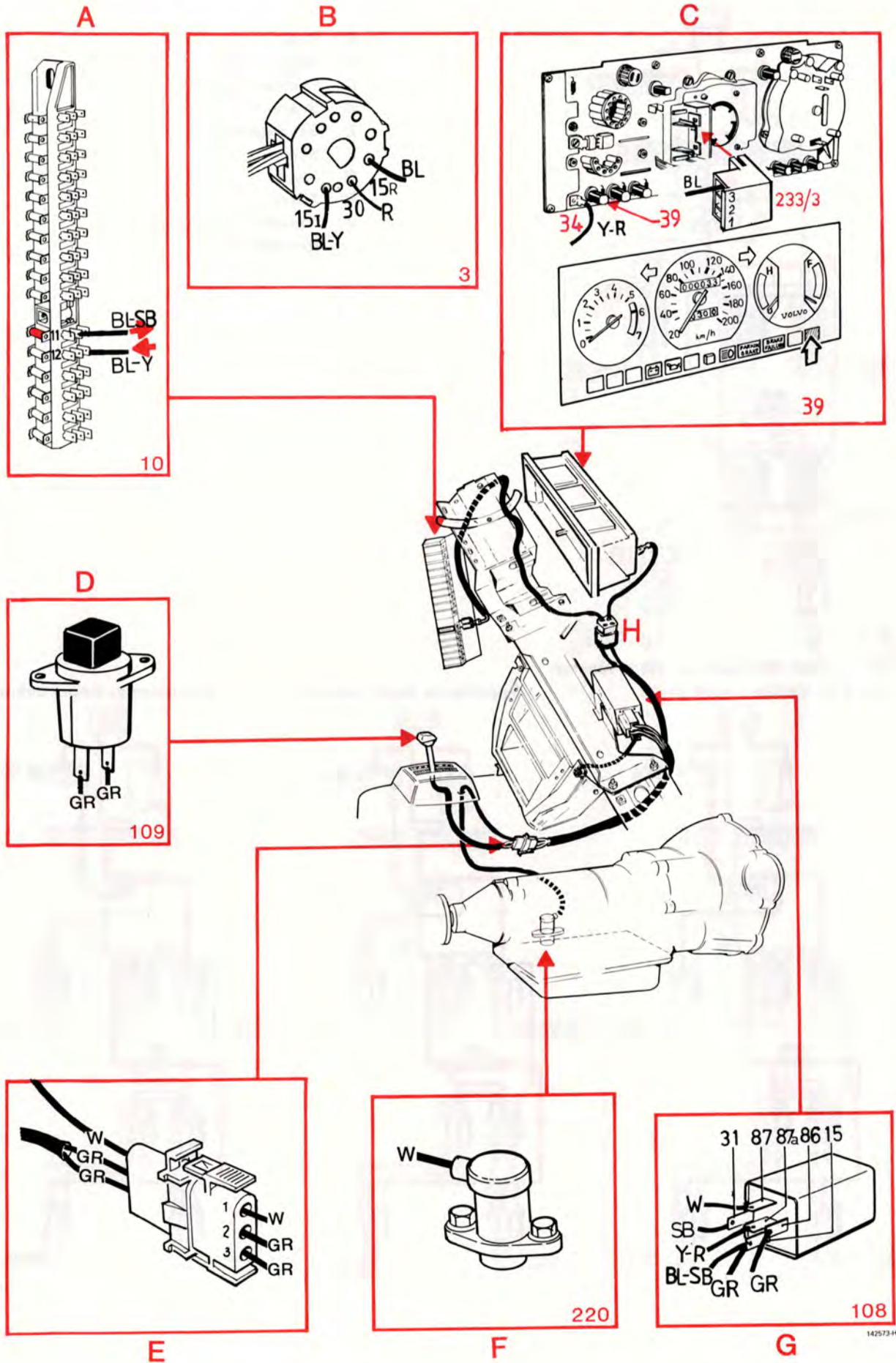


Överväxeln inkopplad, kontroll-lampan släckt

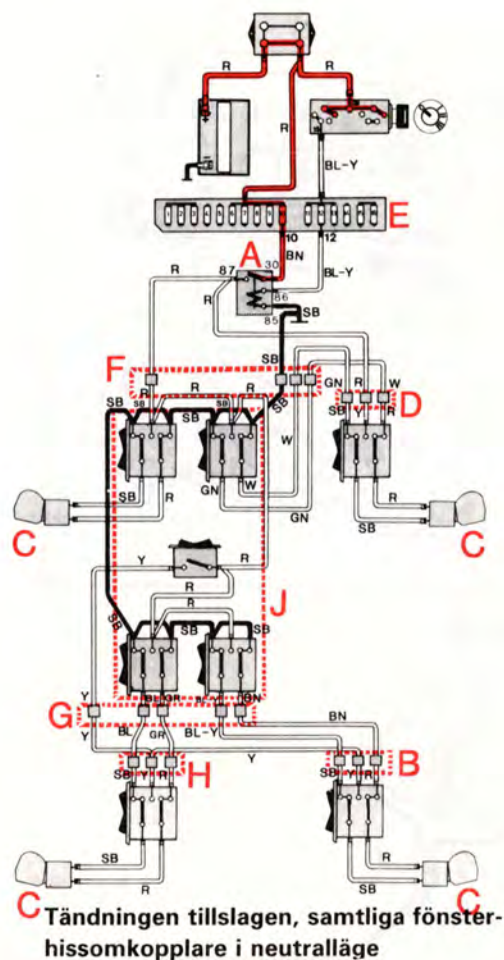


142573-V

Överväxel, automatisk växellåda

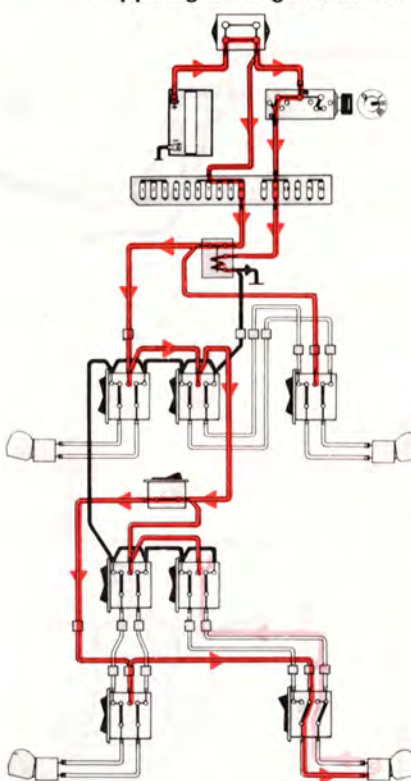


Fönsterhissar

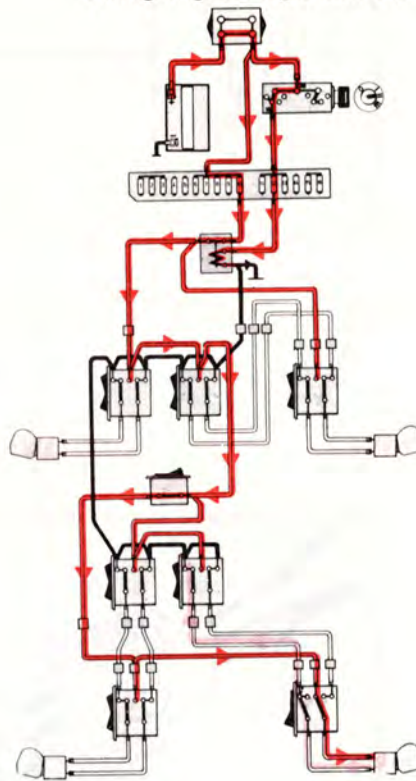


- A Relä
- B Skarv
- C Fönsterhissar
- D Skarv
- E Säkringsdosa
- F Skarv
- G Skarv
- H Skarv
- J Fönsterhissomkopplare vid förarplatsen

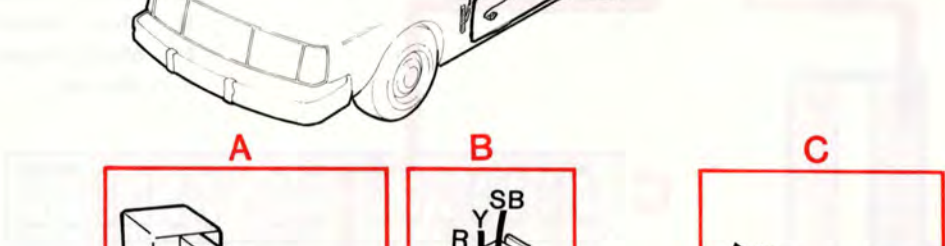
Öppning av höger bakruta



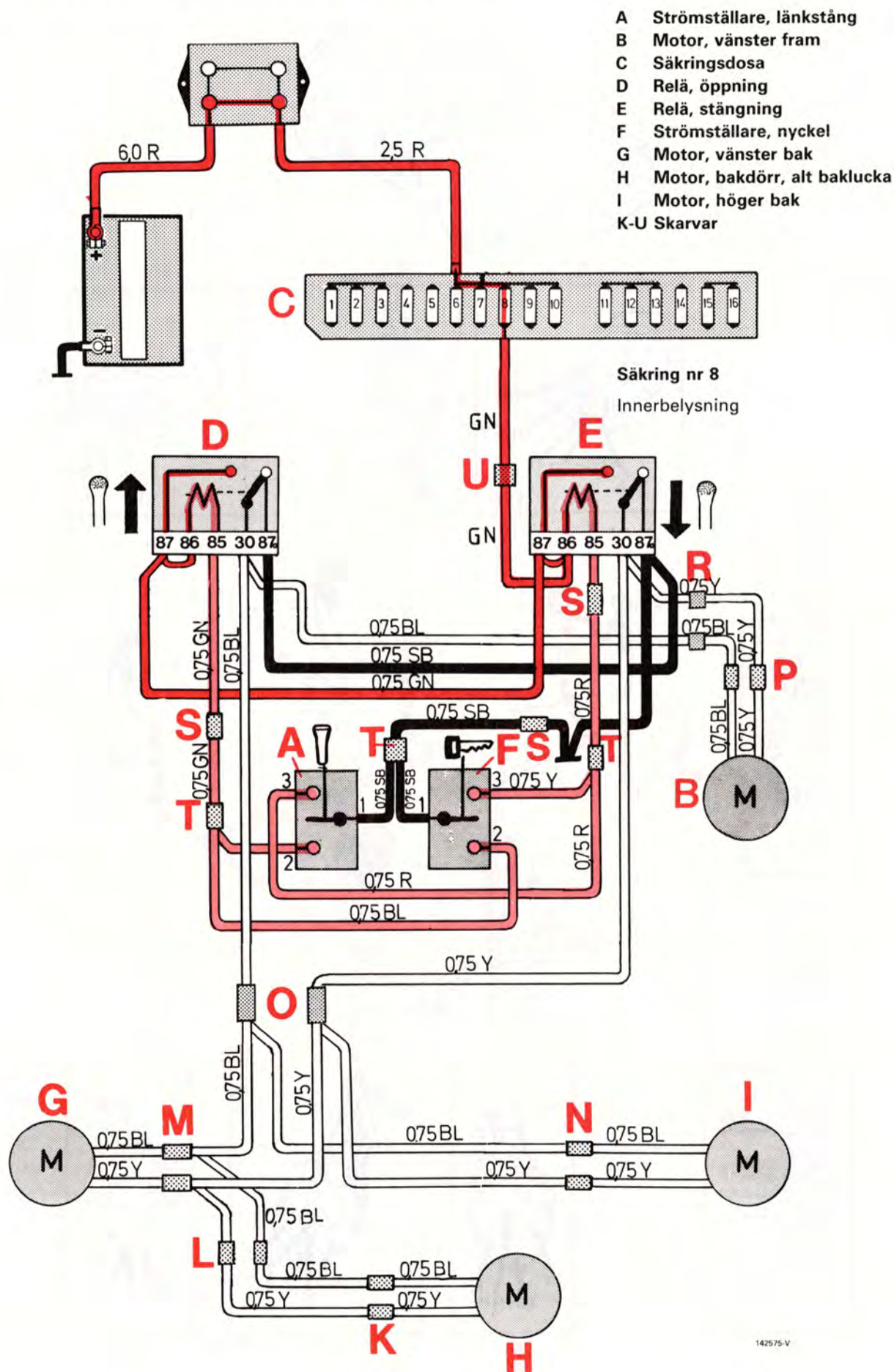
Stängning av höger bakruta



131 709-V



Centrallås, 4- och 5-dörrars

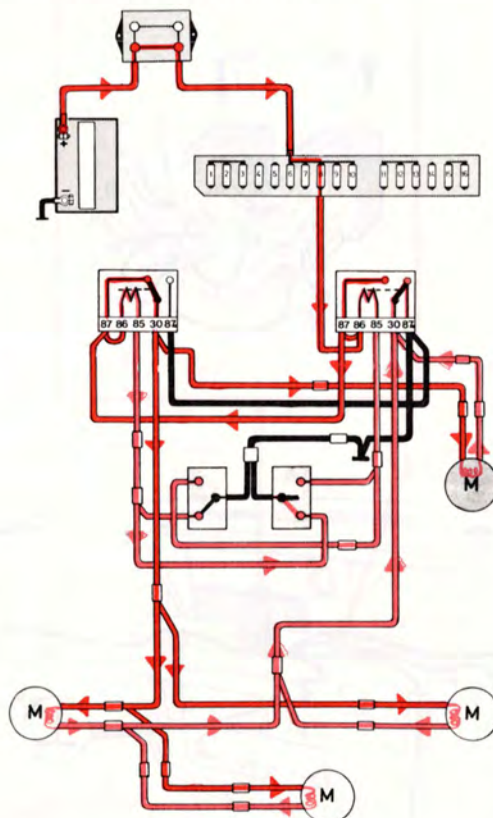


142575-V

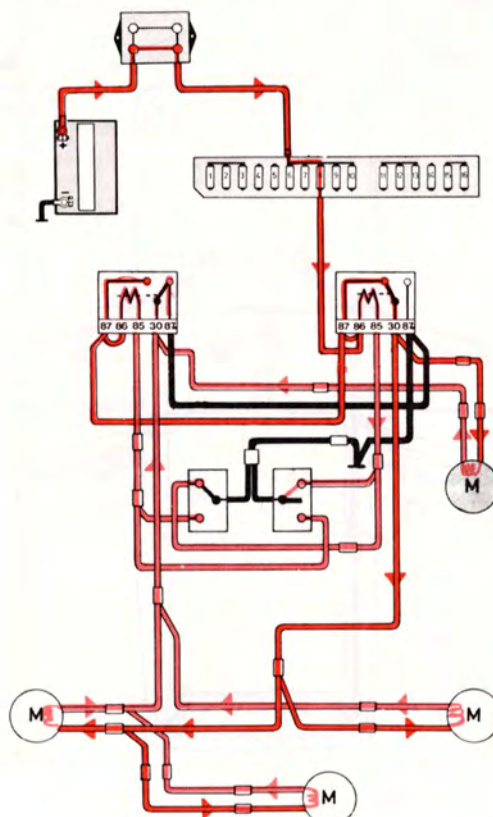


Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med låsknapp



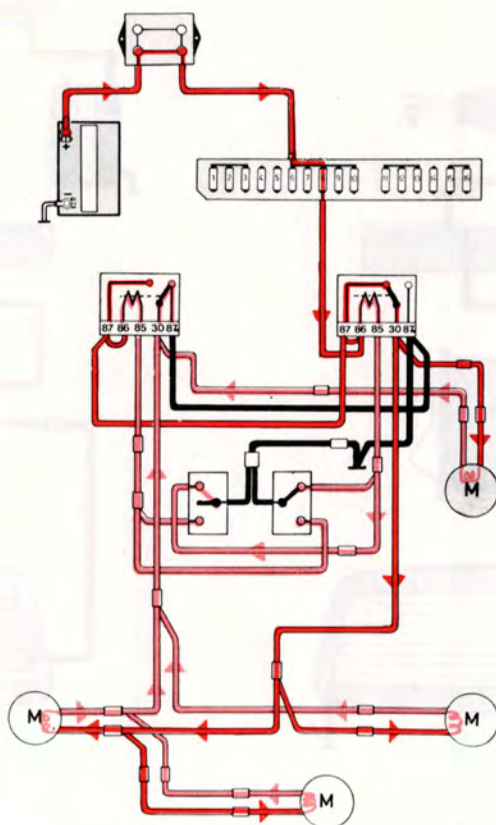
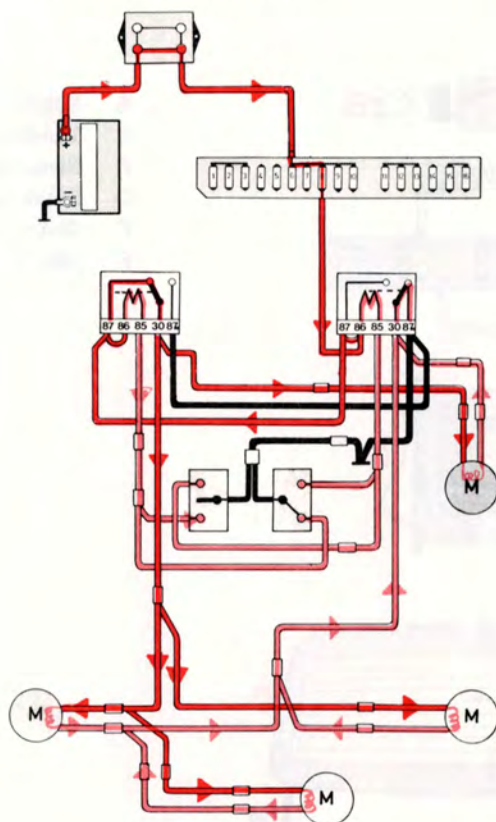
Låsning med låsknapp



142576-V

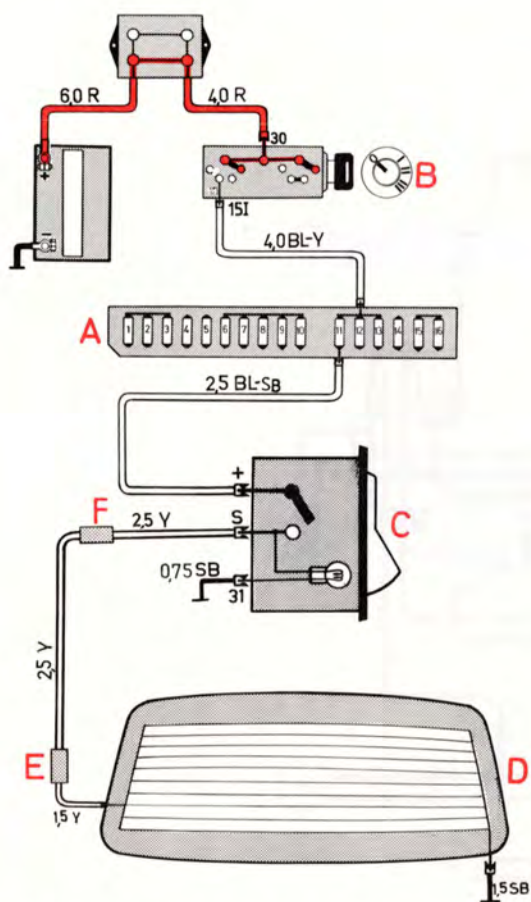
Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med nyckel



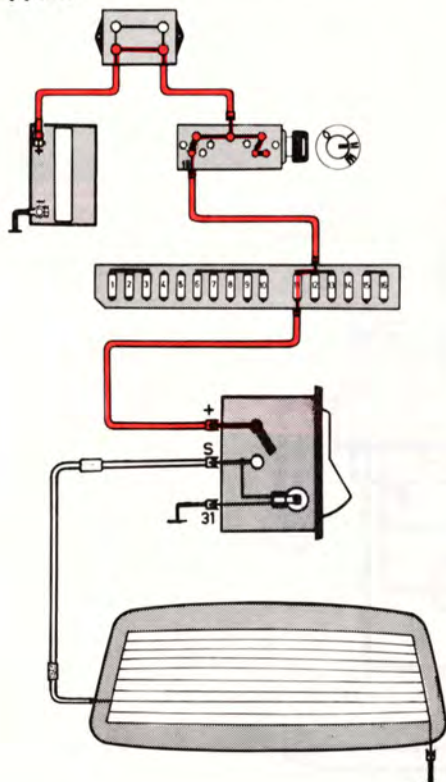
142576-H

Eluppvärmd bakruta

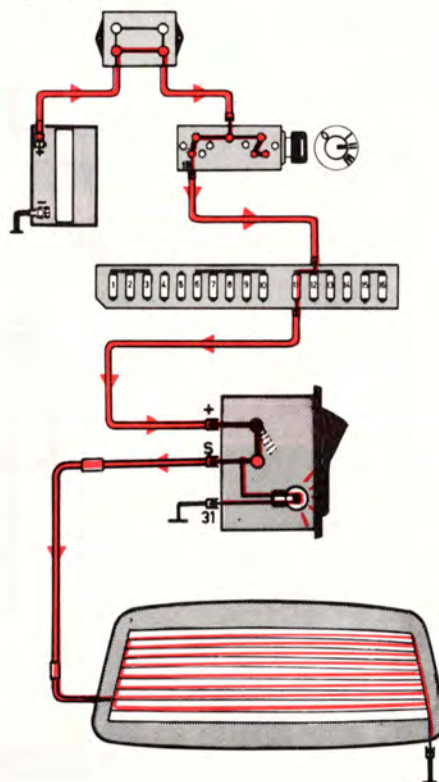


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Strömställare för elbakruta
- D Elbakruta
- E Skarv
- F Skarv

Tändlåset tillslaget. Elbakrutan från-kopplad

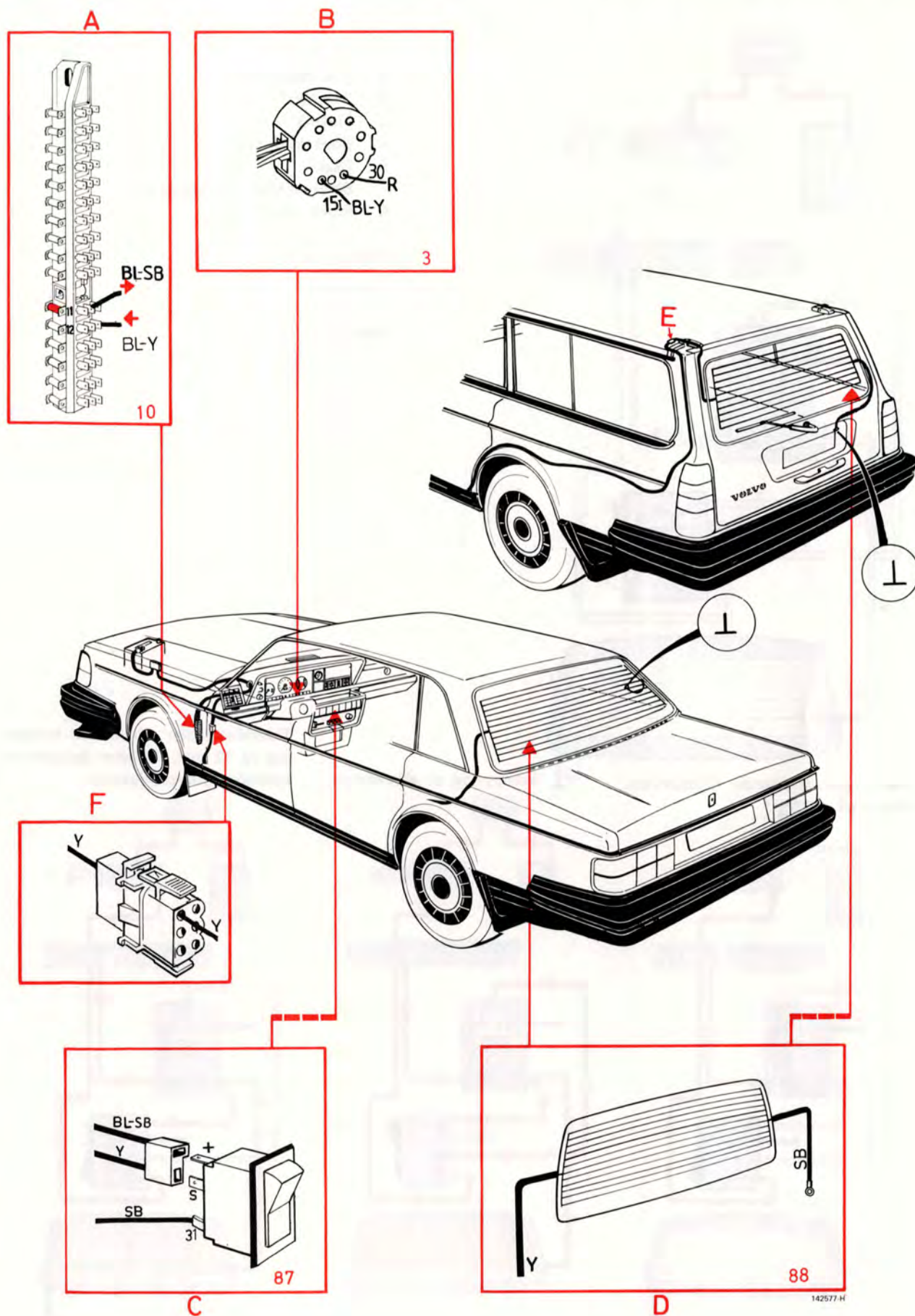


Tändlåset tillslaget. Elbakrutan in-kopplad

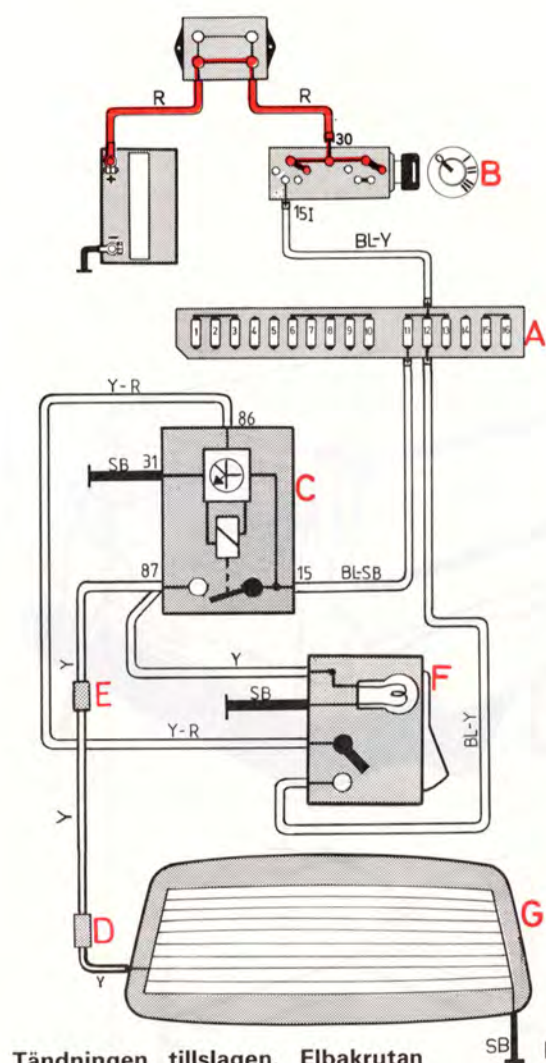


142577-V

Eluppvärmd bakruta



Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Tidrelä
- D Kontaktstycke
- E Skarv
- F Strömställare för elbakruta
- G Elbakruta

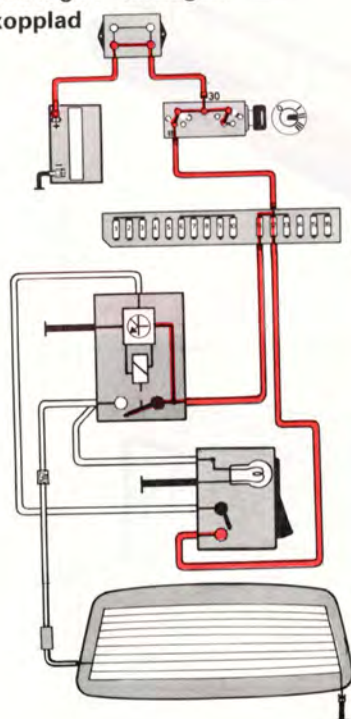
Säkring nr 11

Överväxel

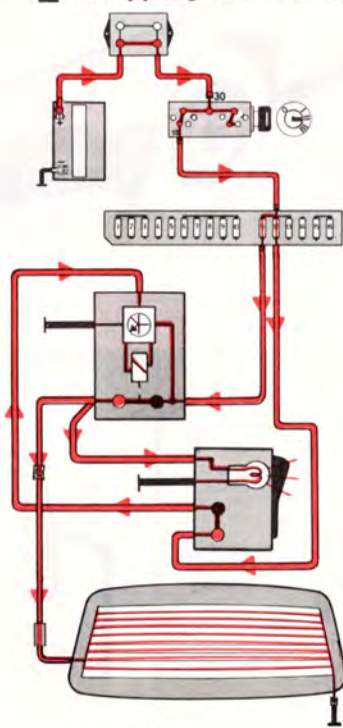
Säkring nr 12

Kylanläggning

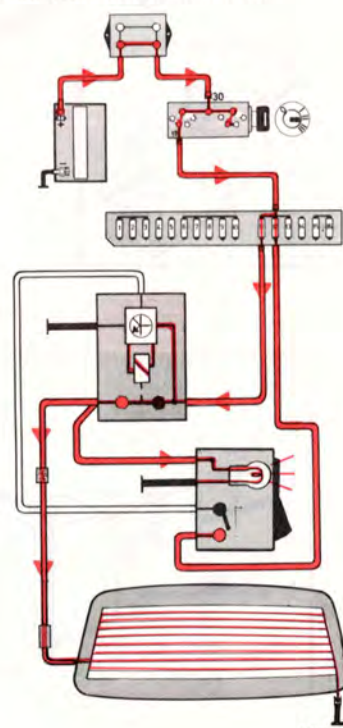
Tändningen tillslagen. Elbakrutan urkopplad



Inkoppling av elbakrutan

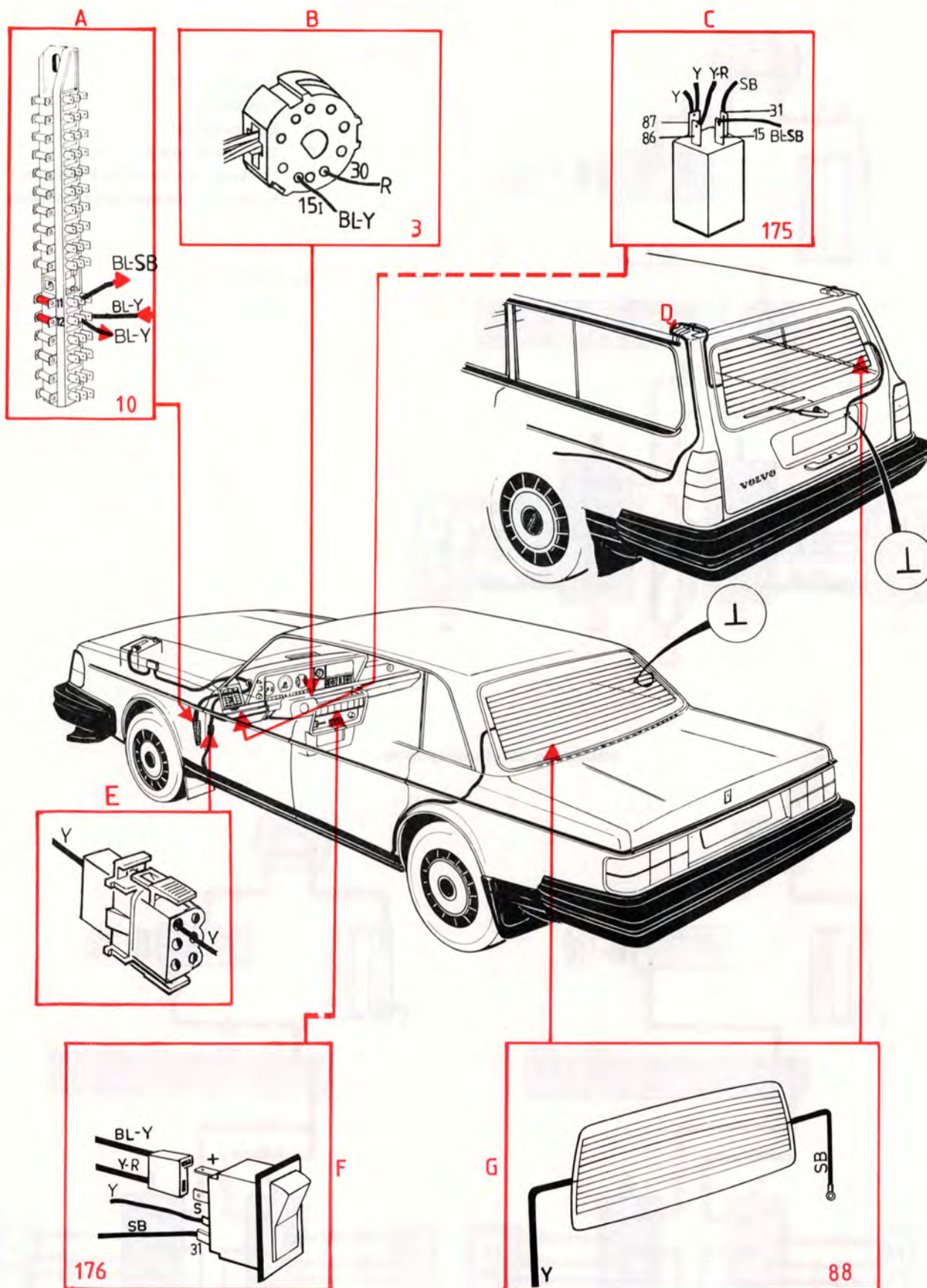


Tidreläet håller elbakrutan inkopplad ca 12 min. Därefter kopplas elbakrutan automatiskt ur

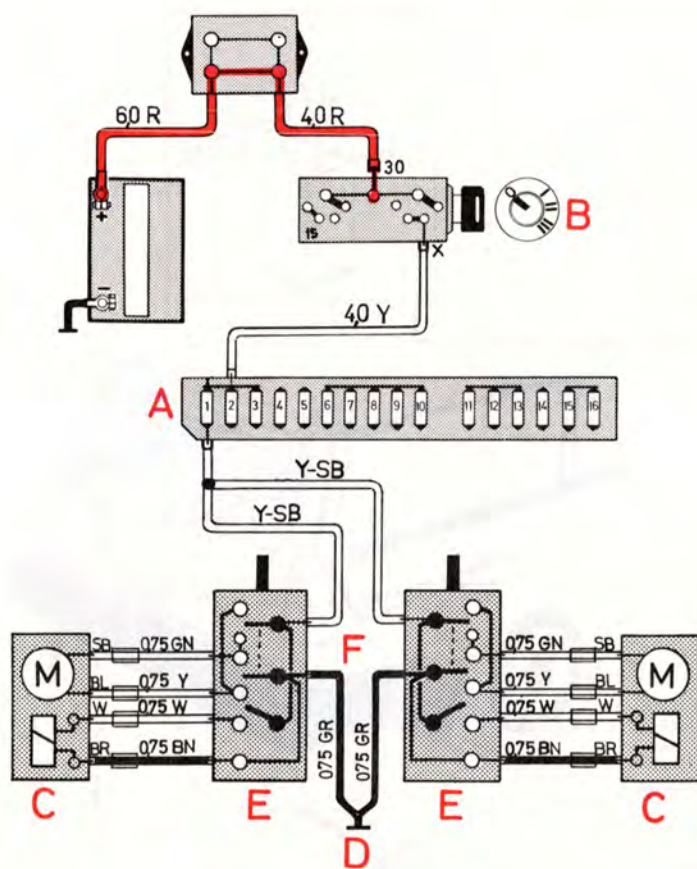


142578-V

Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



Elbackspegel

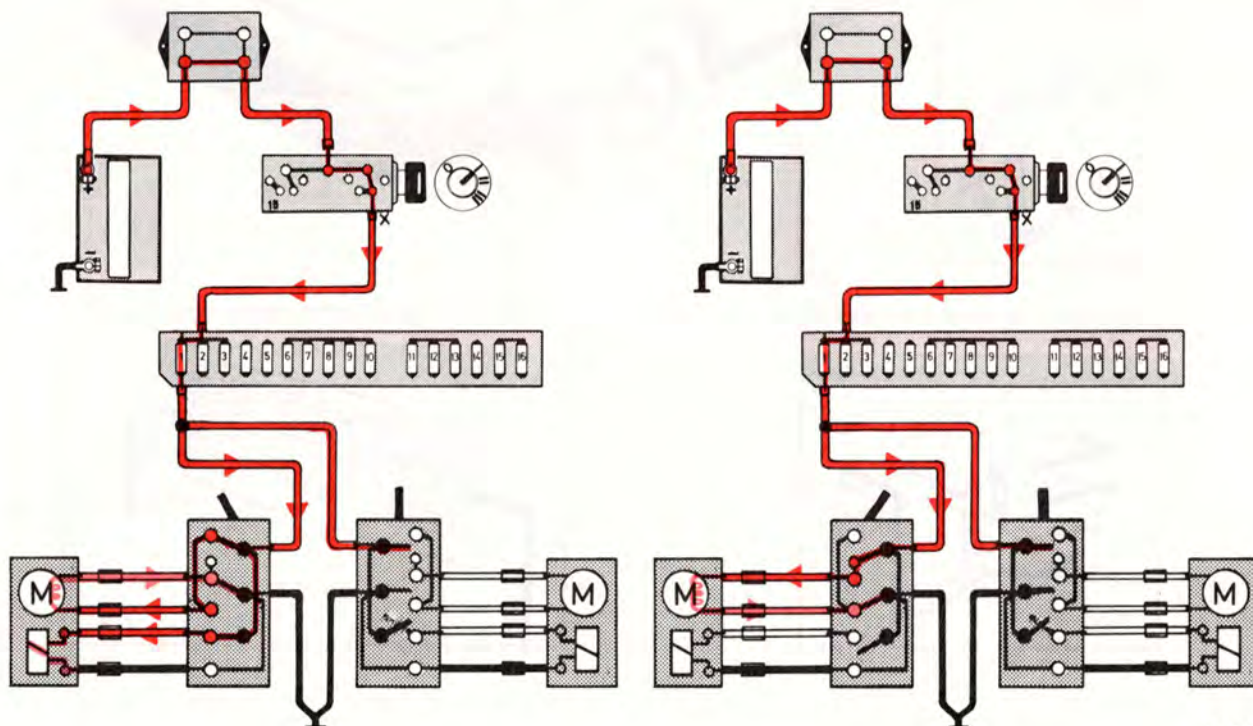


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Elbackspegel
- D Stomanslutning
- E Omkopplare för elbackspegel
- F Kåpa över parkeringsbromsspak

Säkring nr 1

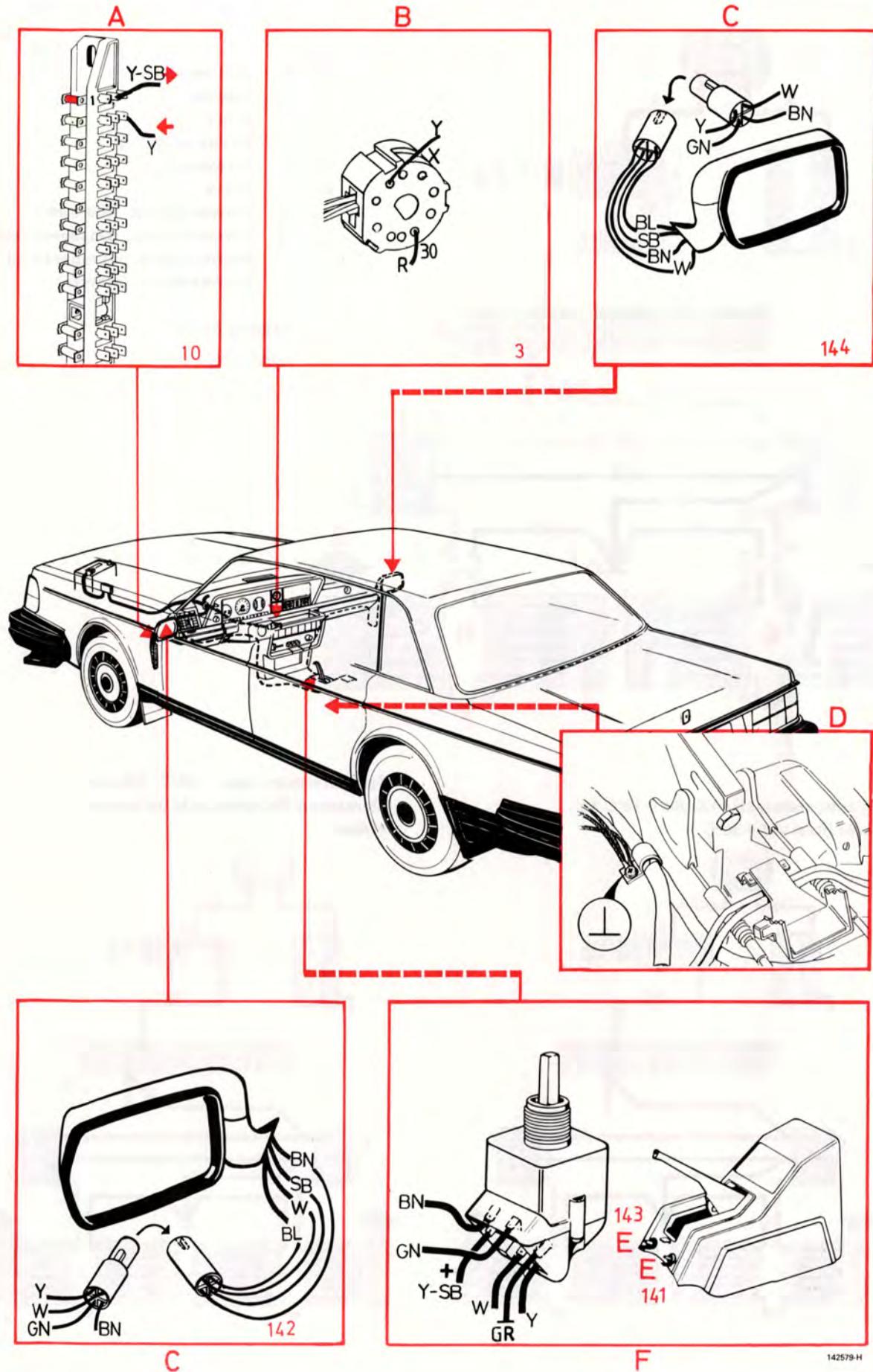
Cigarettändare

Inställning av elbackspegeln



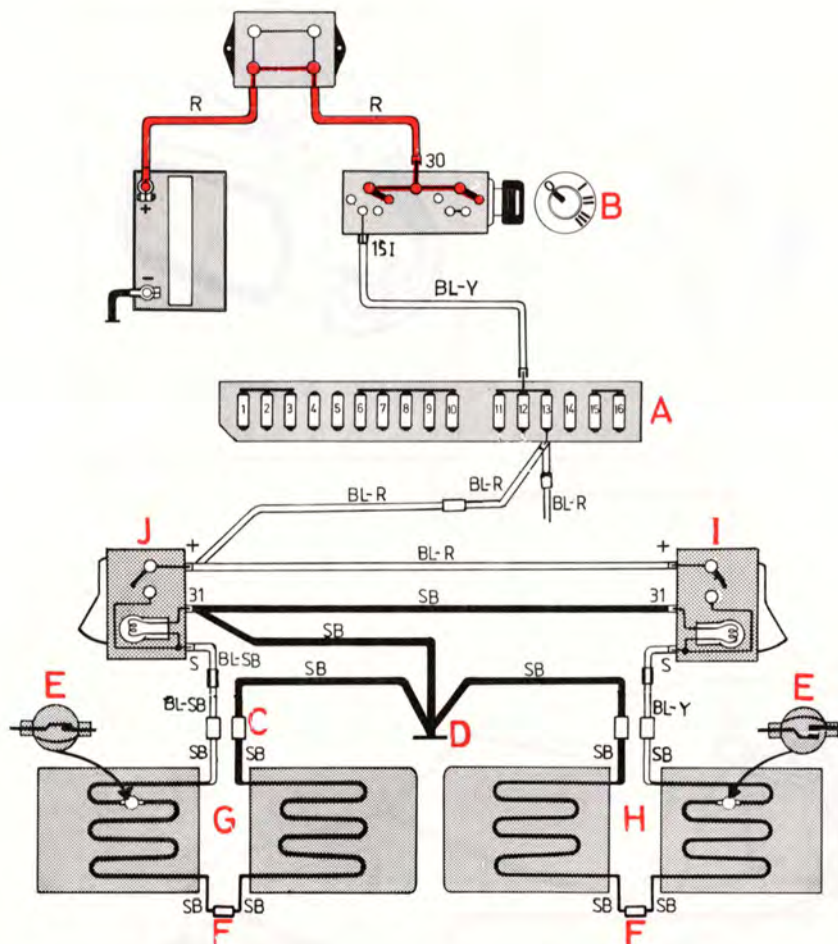
142579-9

Elbackspegel



142579-H

Eluppvärmda stolar

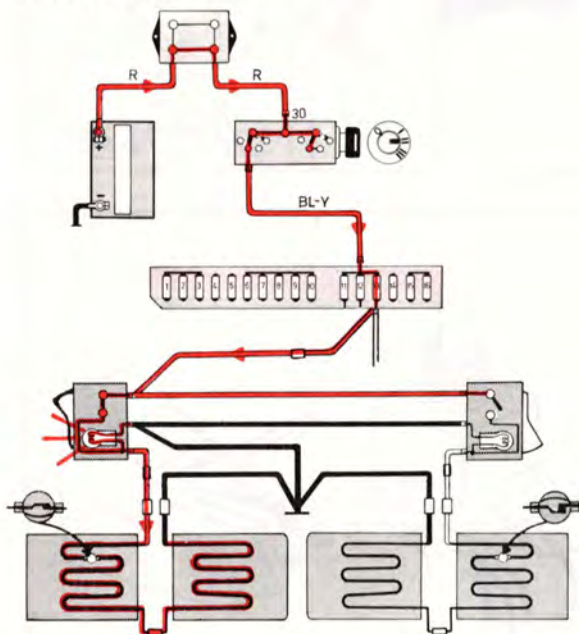


- A Säkkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Stomanslutning
- E Termostat
- F Skarv
- G Värmeelement, förarstol
- H Värmeelement, passagerarstol
- I Strömställare, passagerarstol
- J Strömställare, förarstol

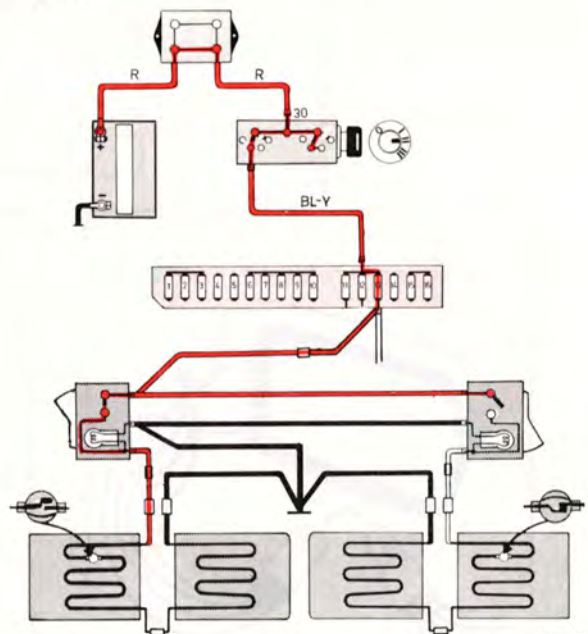
Säkring nr 13

Körvisare

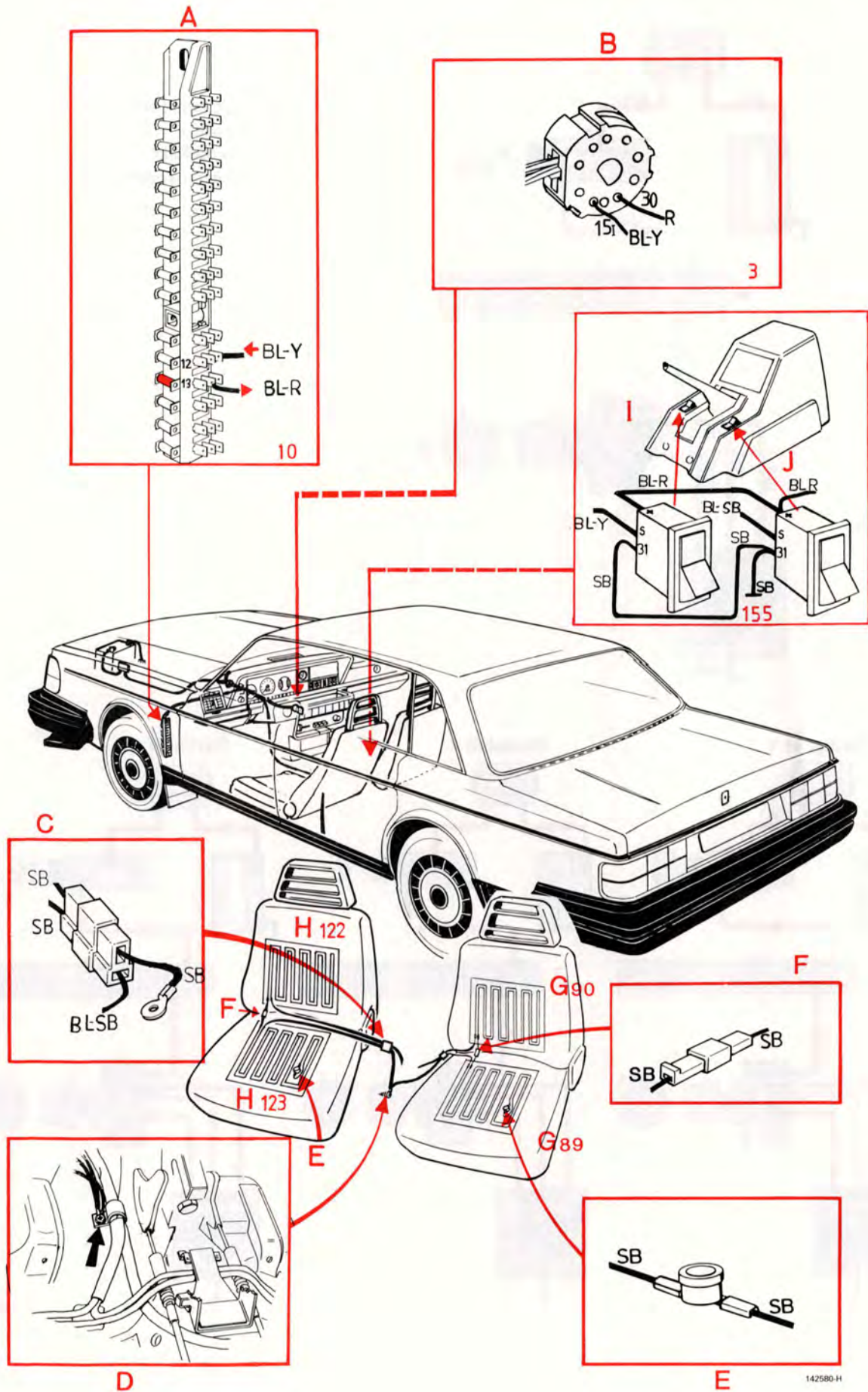
**Termostaten slår till vid +10°C och
slår ifrån vid +30°C**



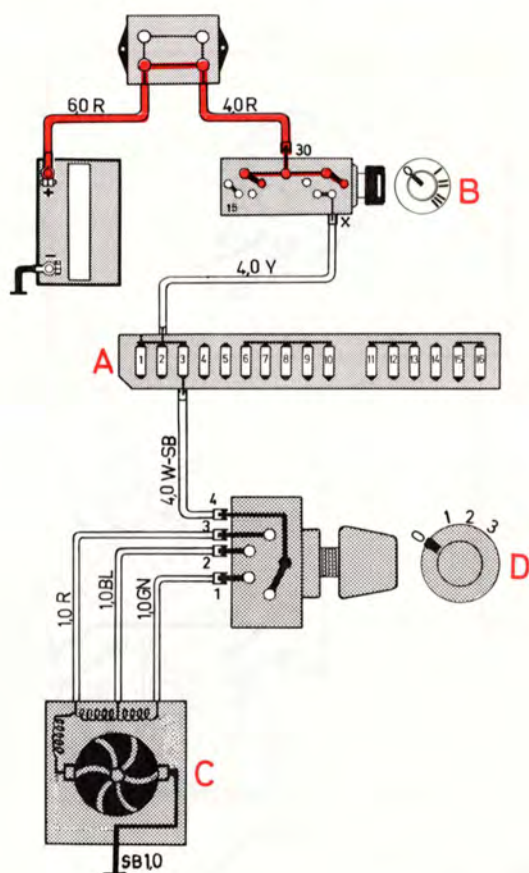
**Temperaturen över +30°C. Värme-
elementen ifrånkopplade av termo-
staten**



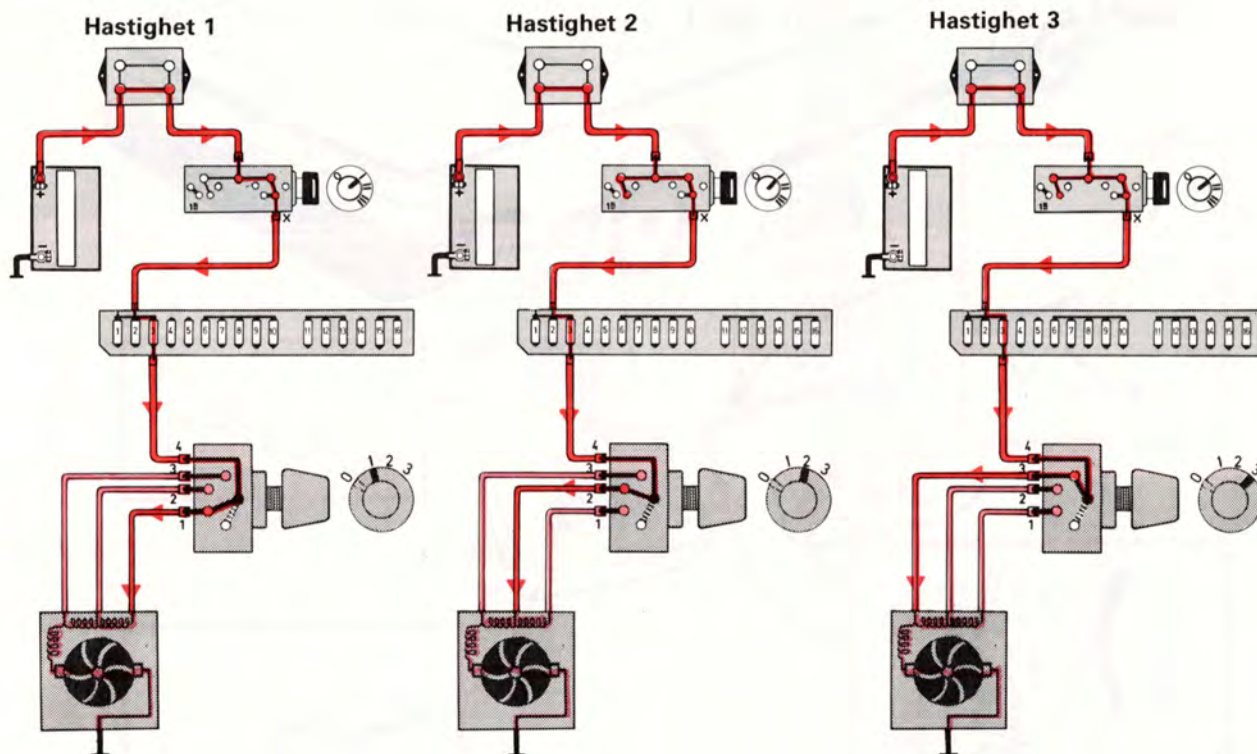
Eluppvärmda stolar



Värmefläkt, standardvärmare

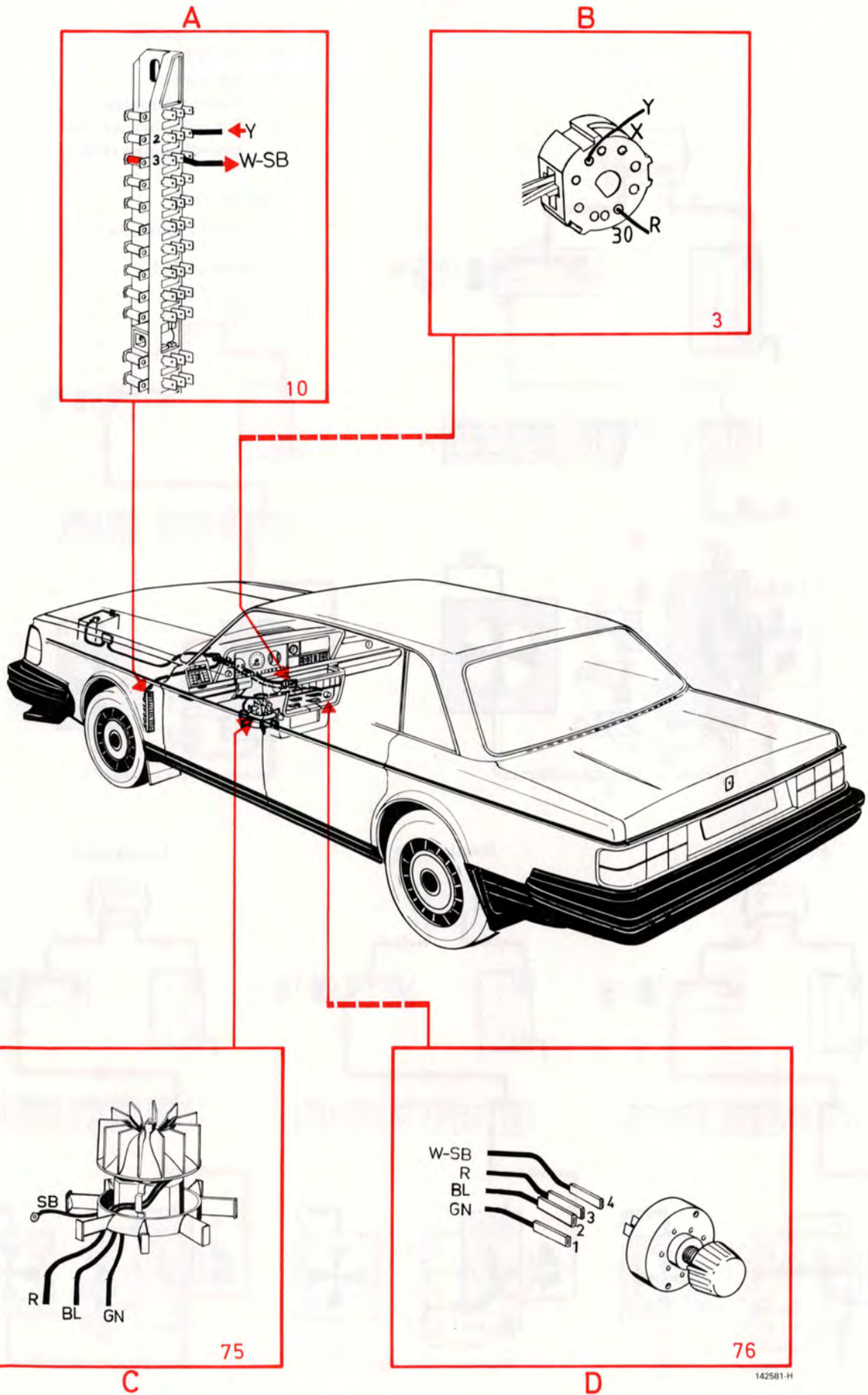


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare



142581-V

Värmefläkt, standardvärmare



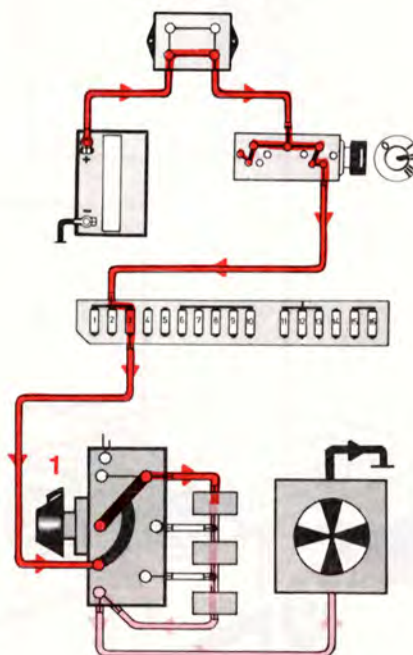
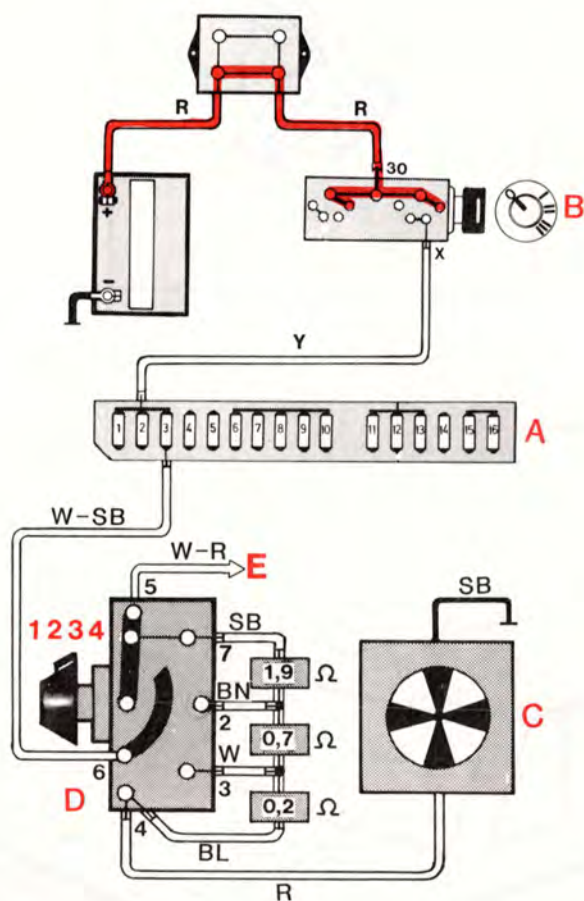
Värmefläkt, kombinationsvärmare

- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare
- E Till mikrobrytare för kylanläggning (213)

Säkring nr 3

Inga andra funktioner

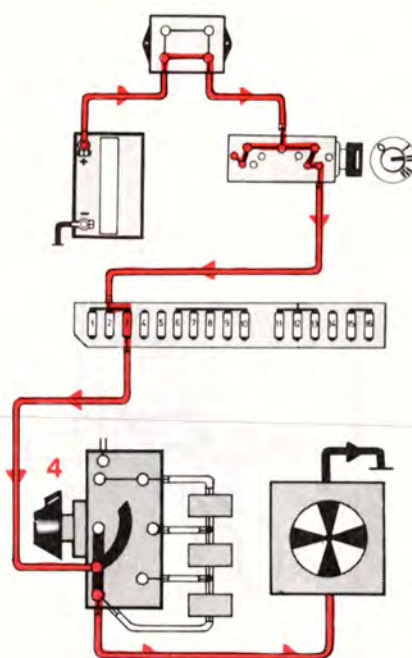
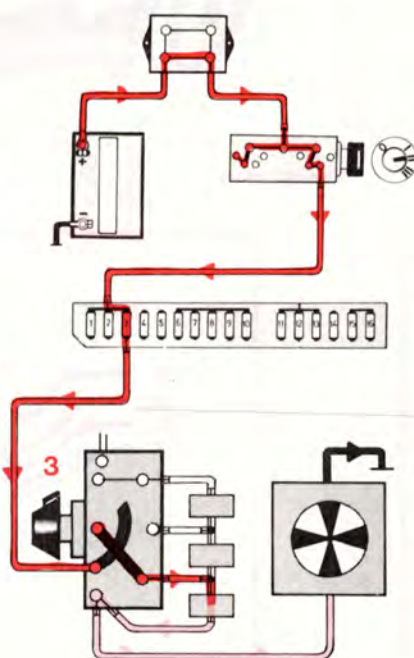
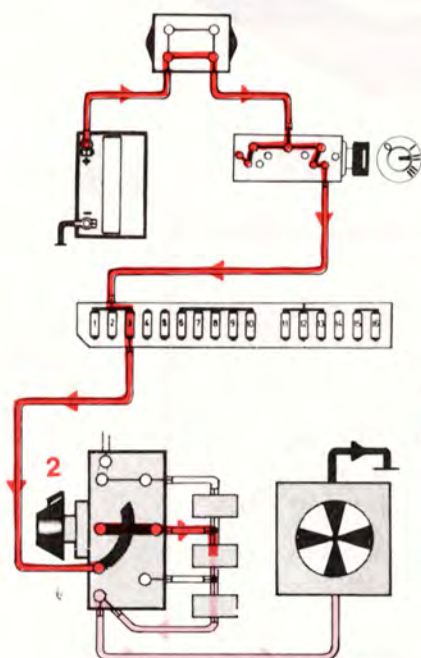
Hastighet 1



Hastighet 2

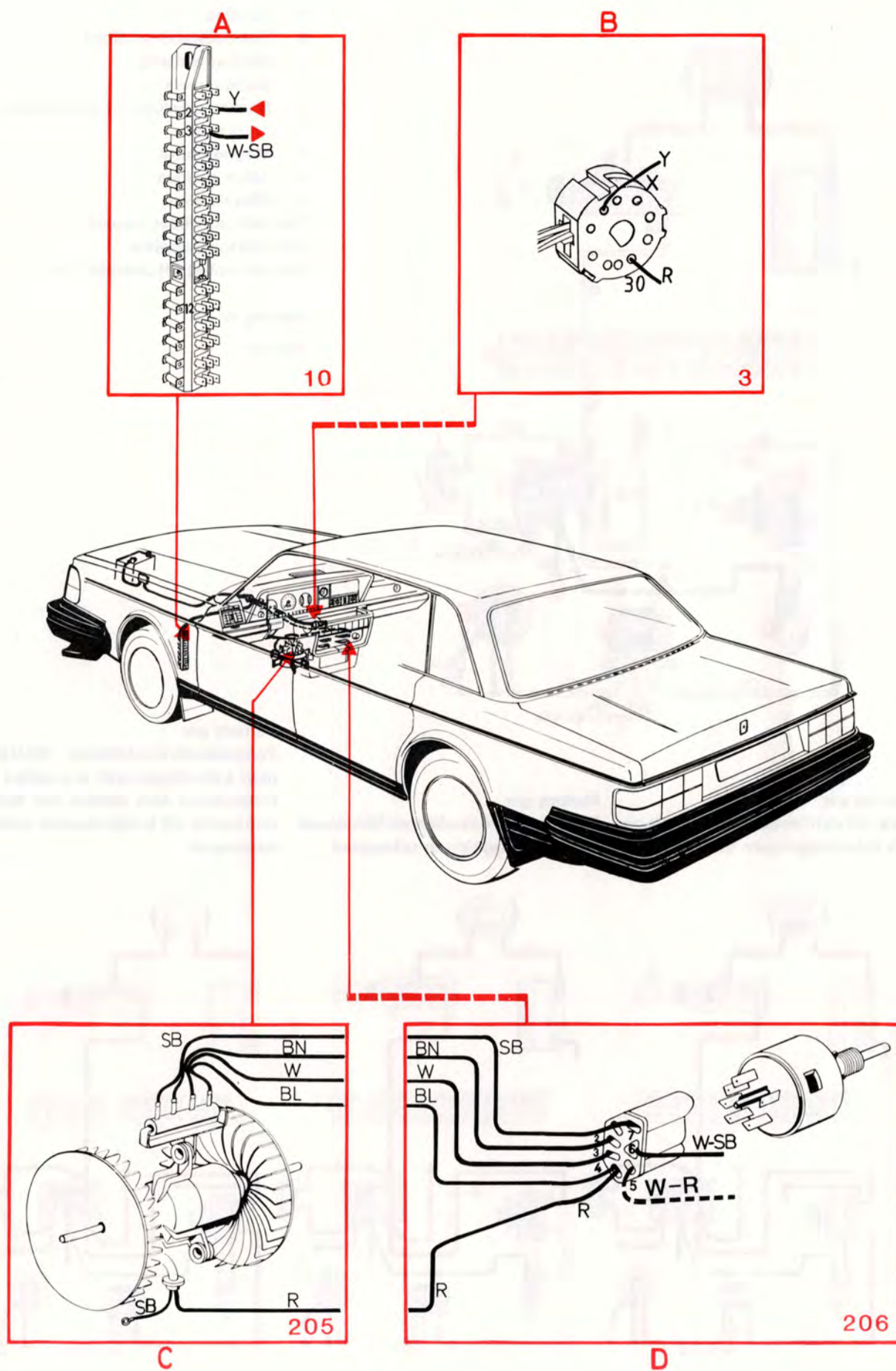
Hastighet 3

Hastighet 4

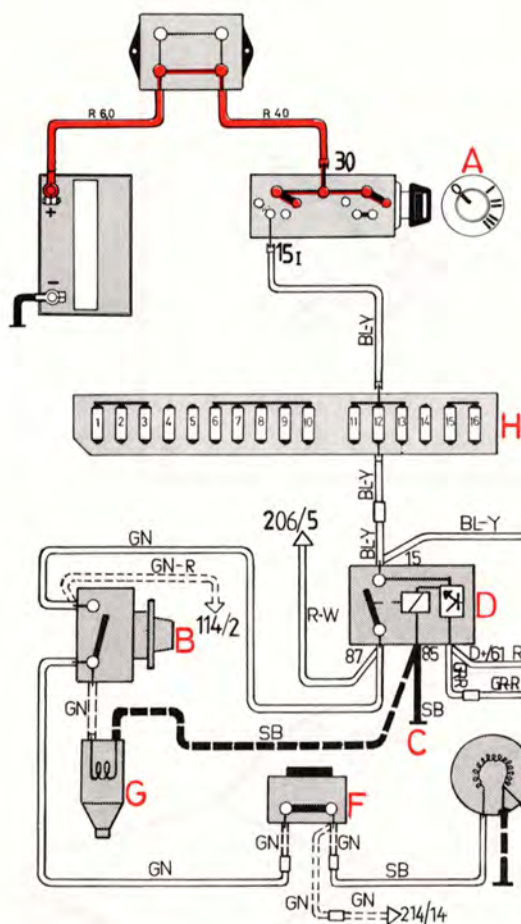


131 679-V

Värmefläkt, kombinationsvärmare



Kylanläggning



- A Tändlås**
- B Temostatströmställare**
- C Stomanslutning**
- D Manöverrelä**
- E Manövermagnet för kompressor**
- F Tryckvakt**
- G Magnetventil**
- H Säkringsdosa**
- J Microbrytare**
- 114 Relä elkyllfläkt (Japan)**
- 206 Fläktomkopplare**
- 214 Styrenhet LH-Jetronic 2.4**

Säkring nr 12

Backljus

Motorn går

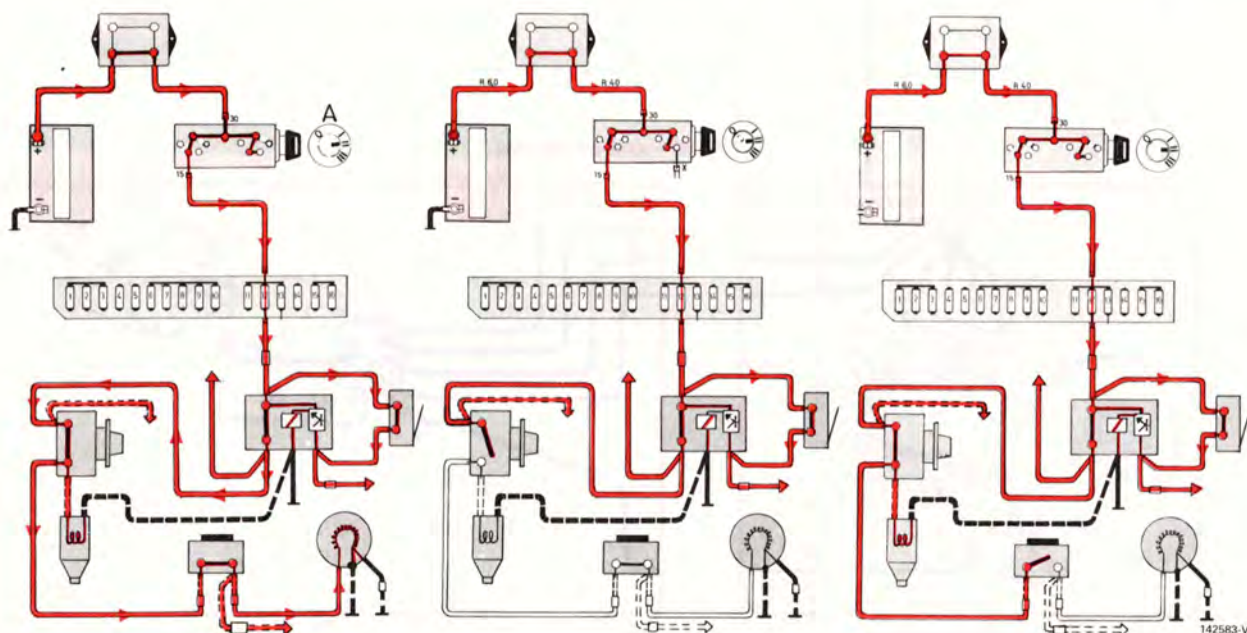
**Termostatströmställaren tillslagen
och kylanläggningen inkopplad**

Motorn går

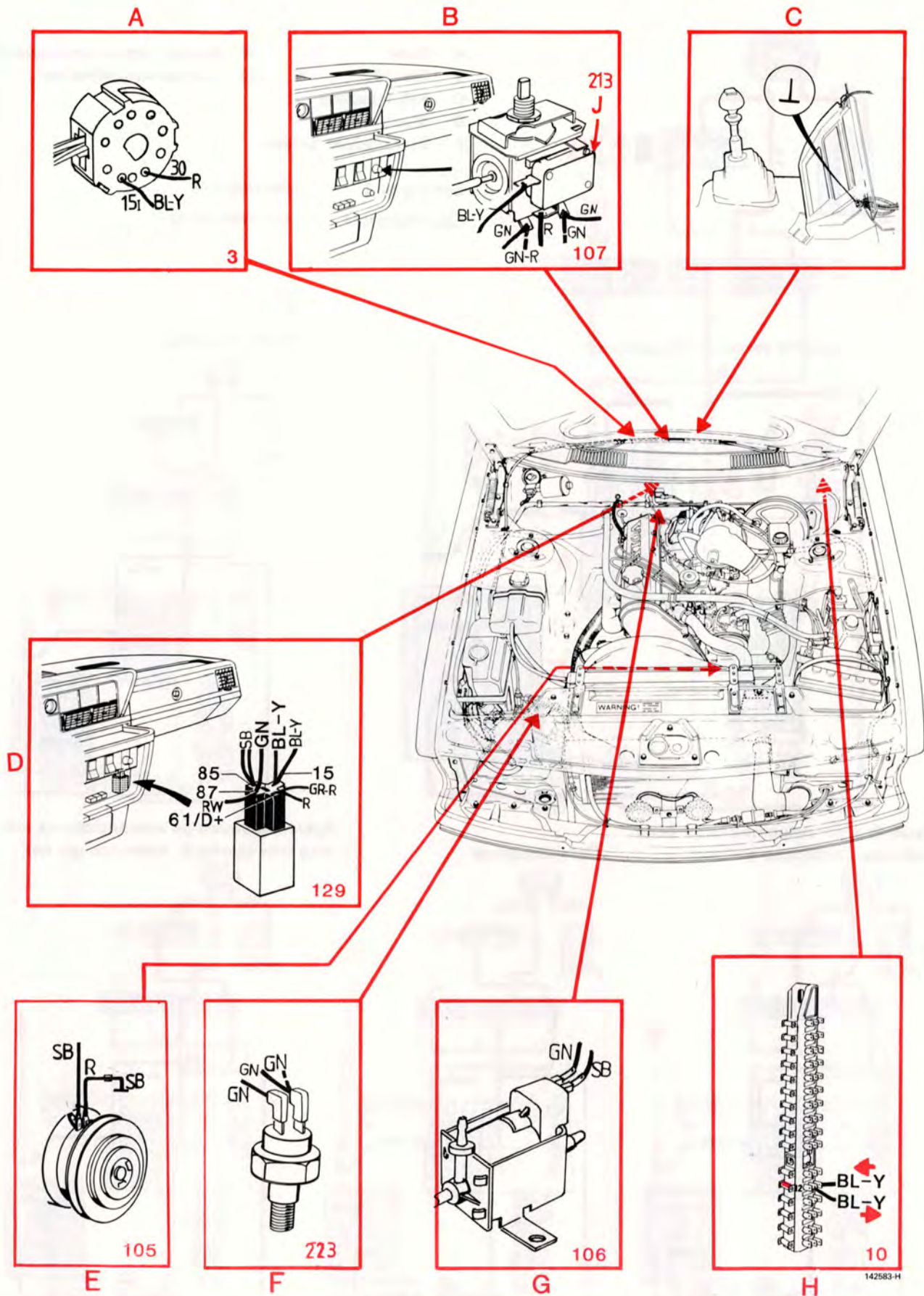
Termostatströmställaren frånslagen och kylanläggningen urkopplad

Motorn går

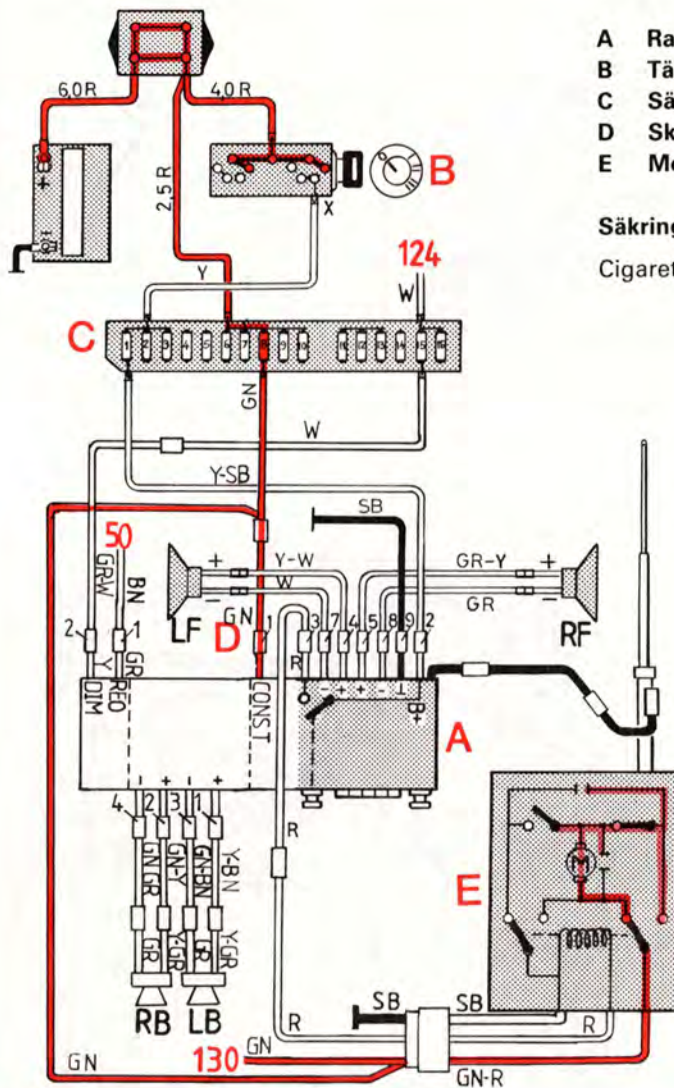
Termostatströmställaren tillslagen
men kylanläggningen urkopplad av
tryckvakten som utlösts och brutit
strömmen till kompressorerna manö-
vermaget



Kylanläggning



Motordriven antenn



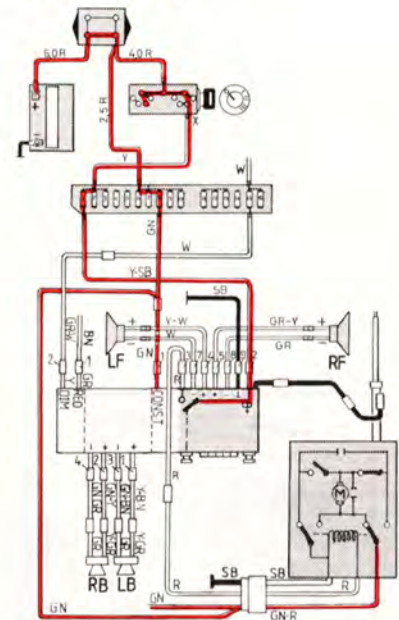
- A Radio
- B Tändlås
- C Säkringsdosa
- D Skarv
- E Motordriven antenn

- 50 Reostat, instrumentbelysning
- 130 Bagagerumsbelysning

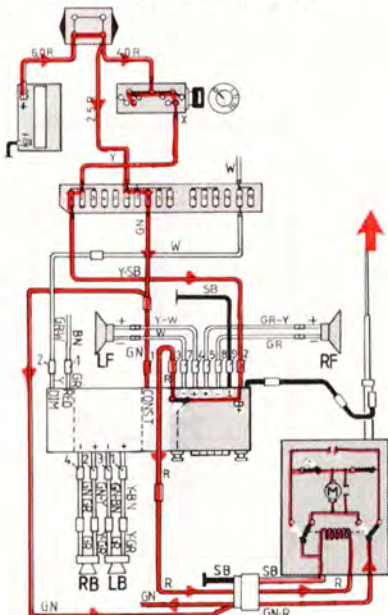
Säkring nr 1
Cigarettändare

Säkring nr 8
Innerbelysning

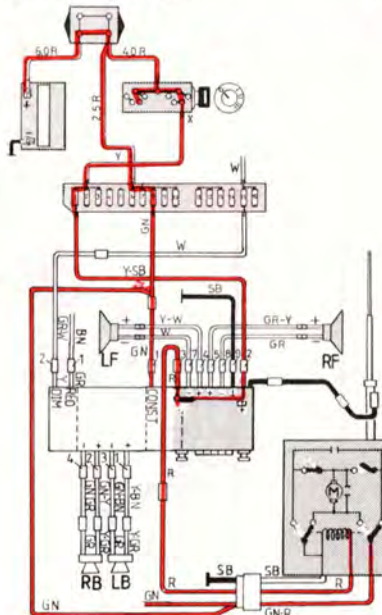
Nedre stoppläge



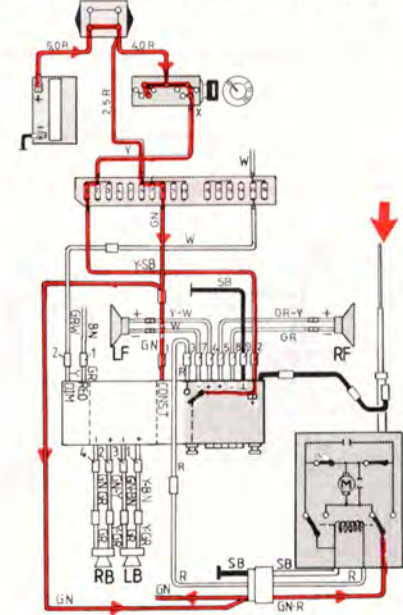
Spänning på antennmotorns båda ledningar. Antennen går upp



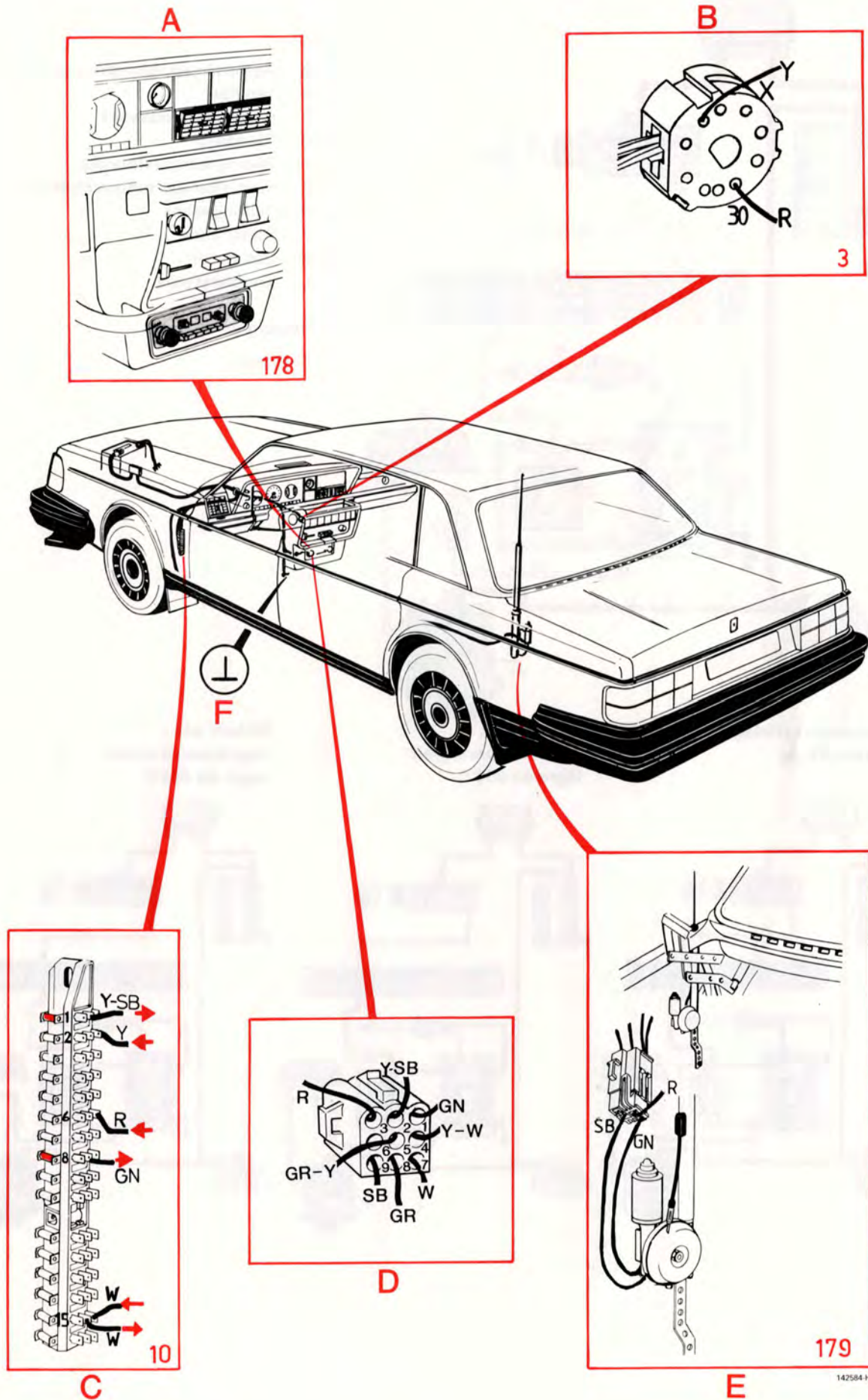
Övre stoppläge



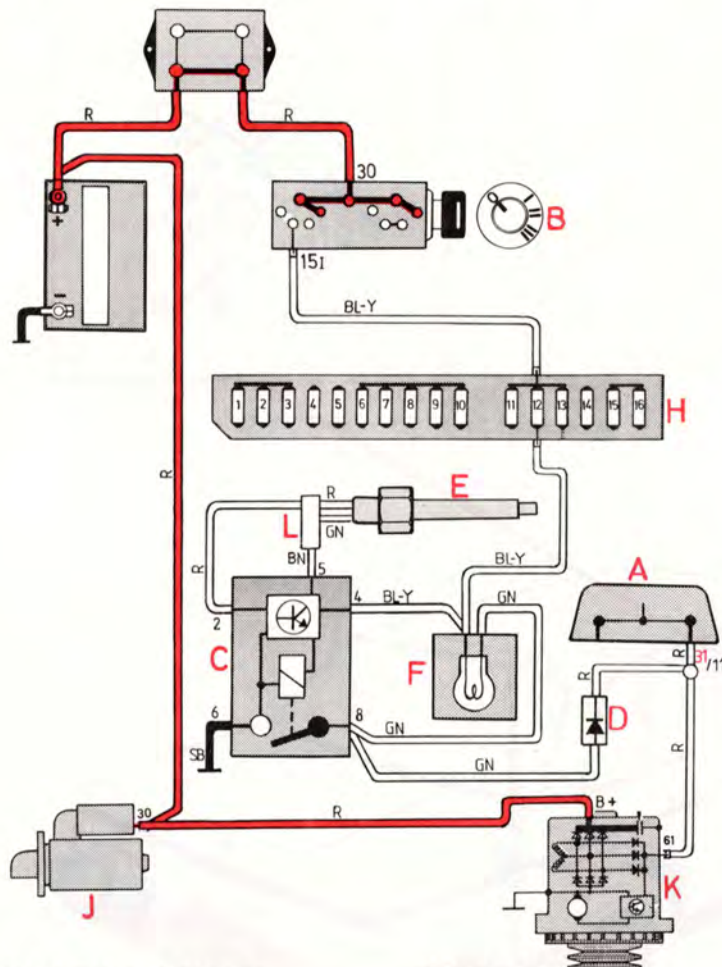
Spänning endast på antennmotorns ledning från säkring 8. Antennen går ner



Motordriven antenn



Temperaturvakt, Japan



- A Anslutningar vid instrument
- B Tändlås
- C Relä, temperaturvakt
- D Dioddosa
- E Givare, temperaturvakt
- F Kontrollampa, temperaturvakt
- H Säkringsdosa
- J Startmotor
- K Generator
- L Kontaktstycke

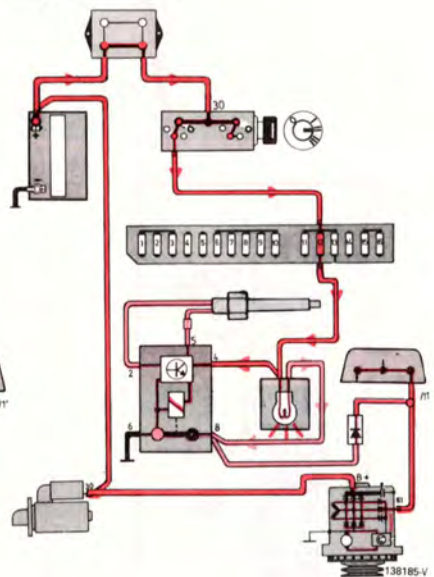
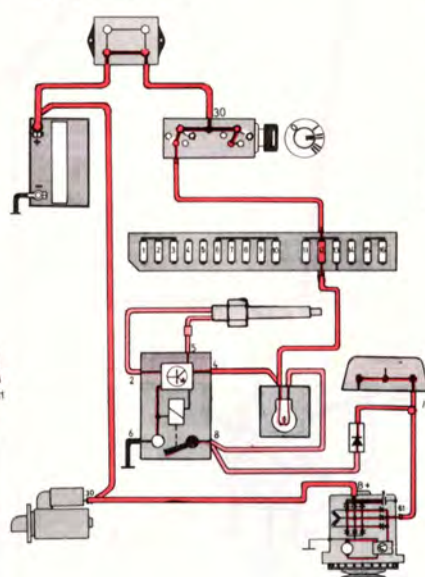
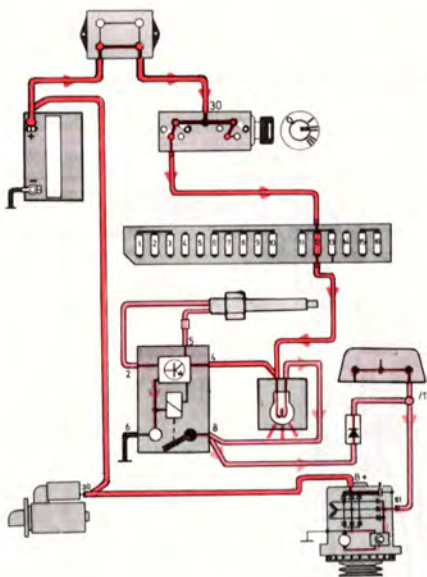
Säkring nr 12

Backljus

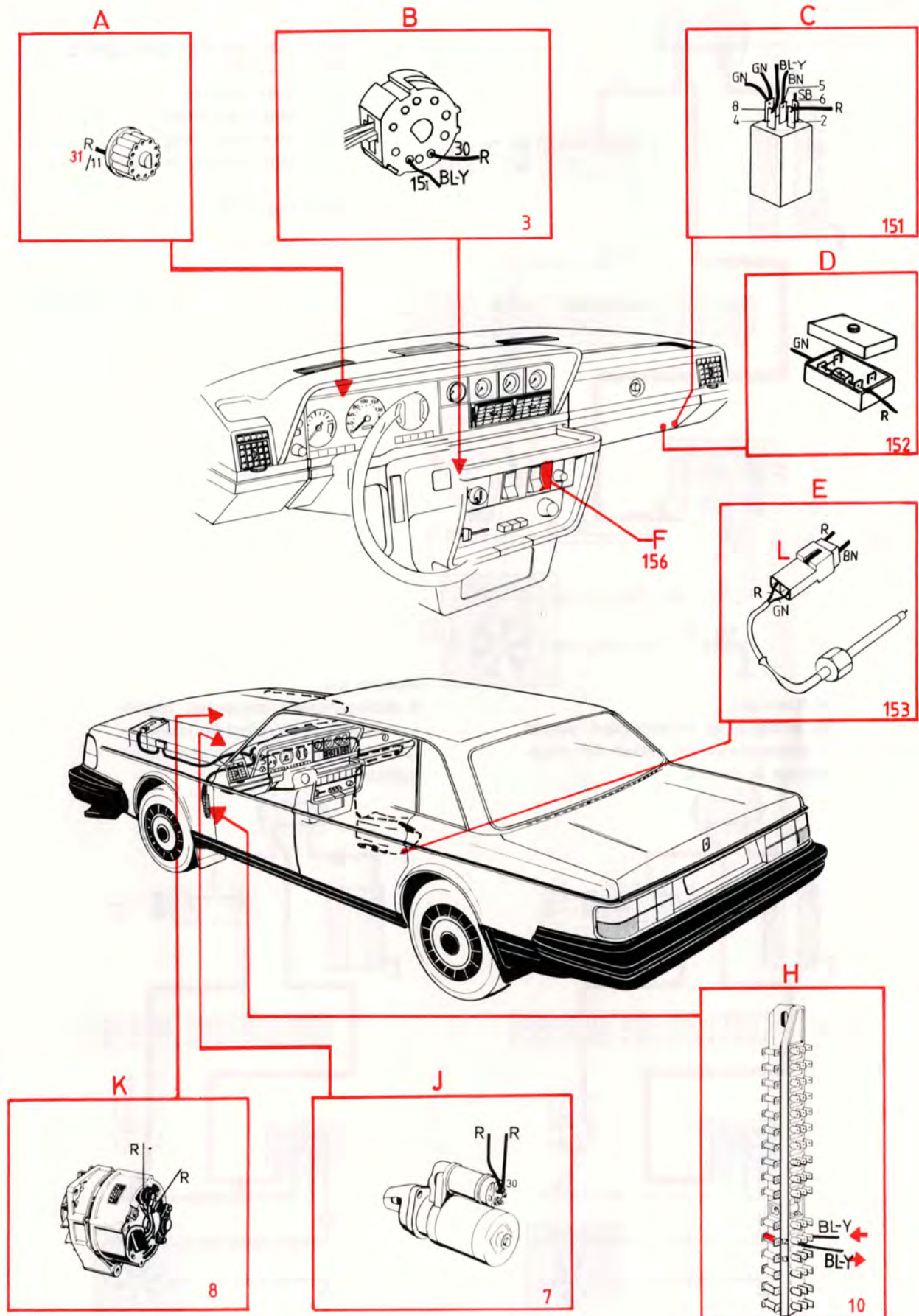
Tändningen tillslagen.
Motorn går ej

Motorn går.
Avgasttemperaturen
lägre än 850°C

Motorn går.
Avgasttemperaturen
högre än 850°C

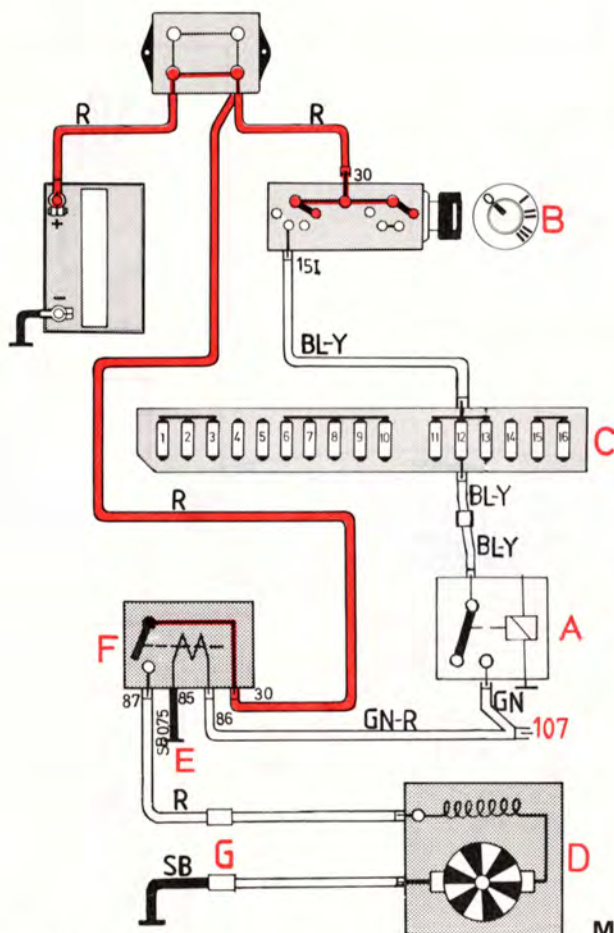


Temperaturvakt, Japan



138185-H

Elkylfläkt, Japan



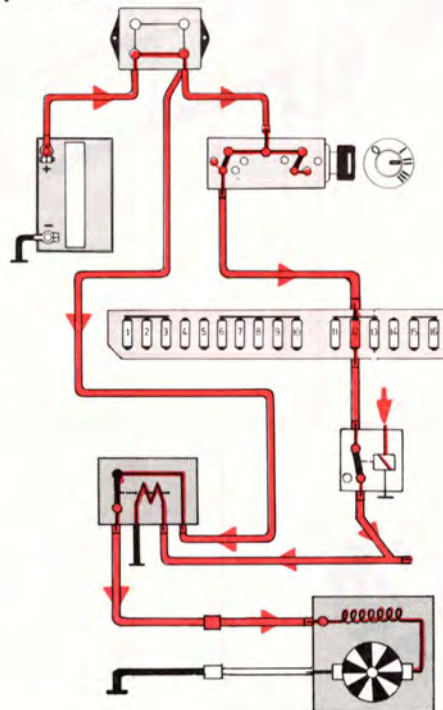
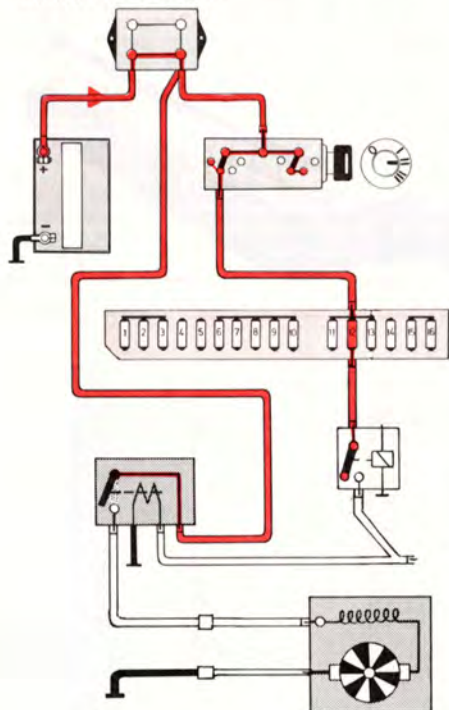
- A Manöverrelä, kylanläggning
- B Tändlås
- C Säkringsdosa
- D Motor, elkylfläkt
- E Stomanslutning
- F Manöverrelä, elkylfläkt

Säkring nr 12

Backljus

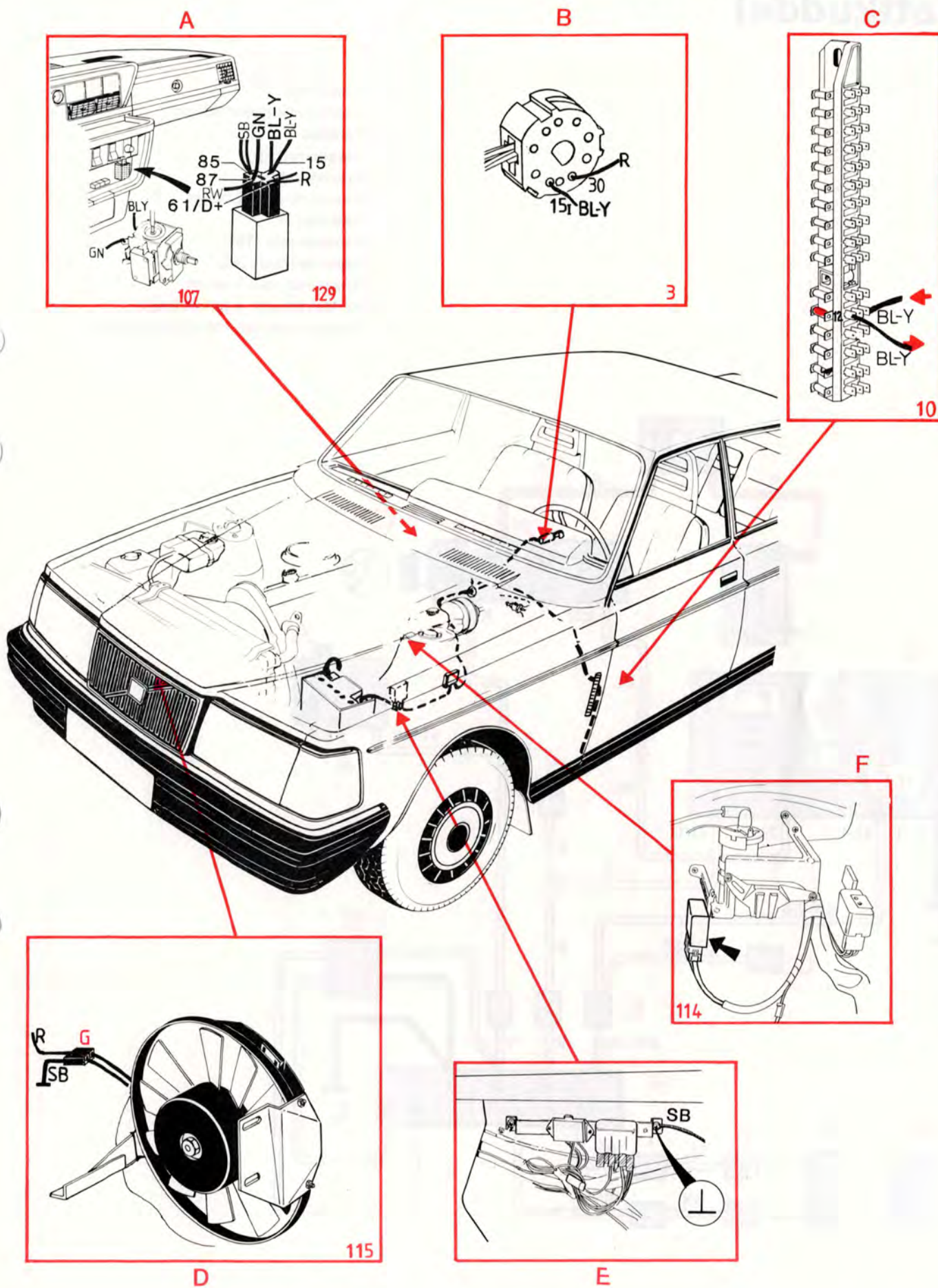
Motorn går.
Kylanläggning fränkopplad varvid manöverström till reläet för elkylfläkten är bruten.

Motorn går.
Kylanläggningen inkopplad. Manöverström leds till reläet för elkylfläkten som drar och leder ström till elkylfläkten.



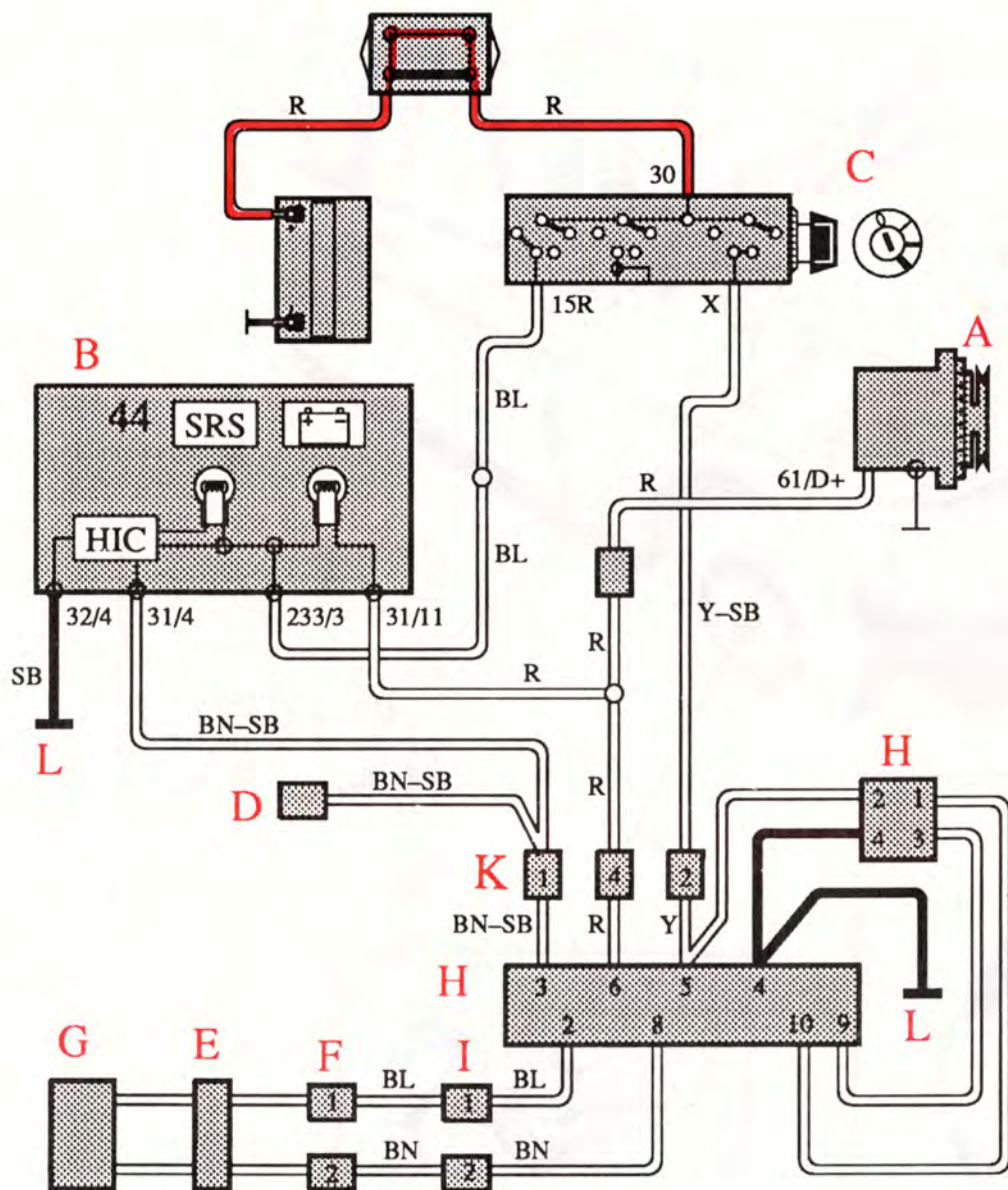
131 723-V

Elkylfläkt, Japan

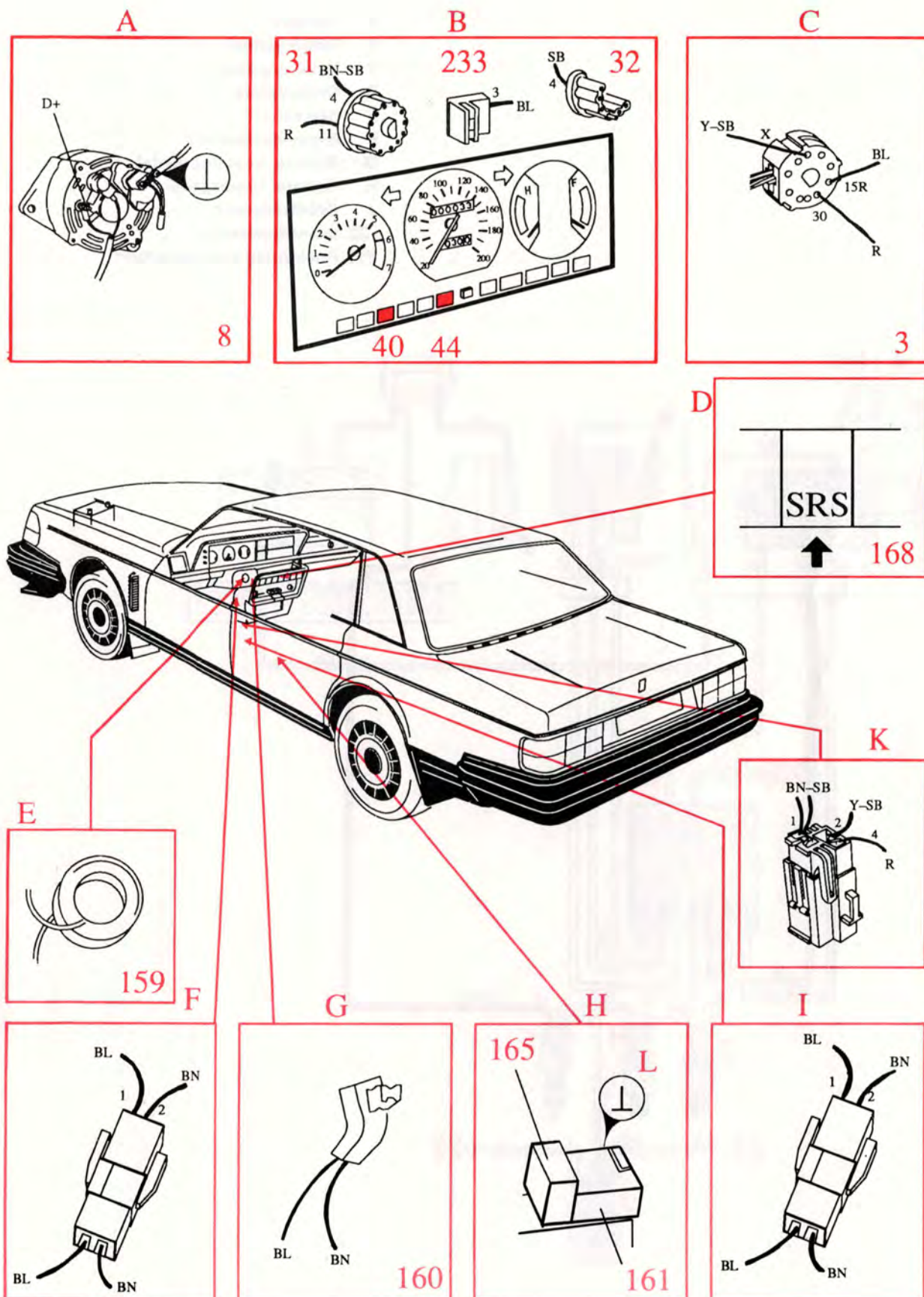


SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)

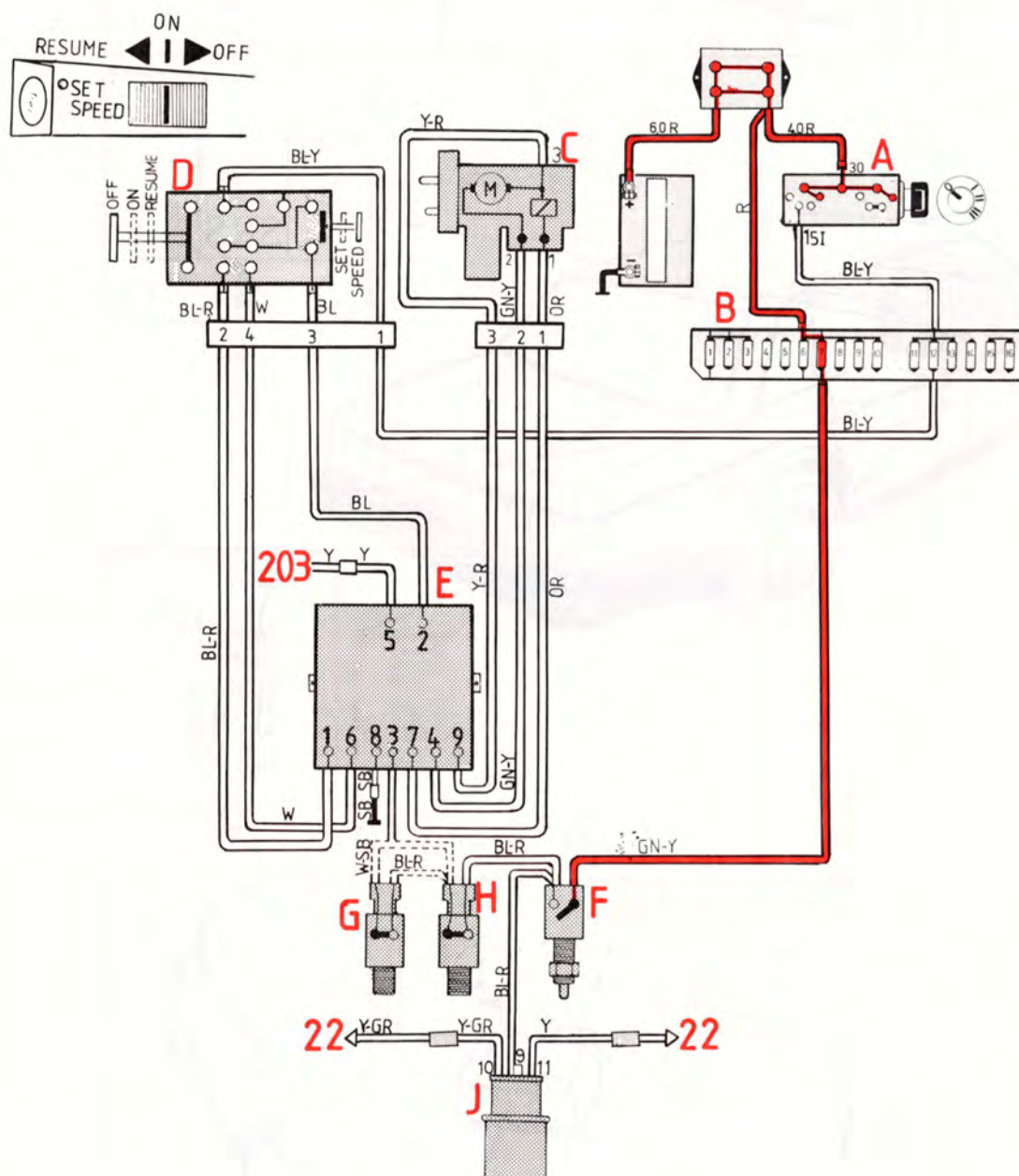
- A Generator
- B Kombinationsinstrument
- C Tändlås
- D Diagnosuttag
- E Kontaktrulle
- F Kontaktstycke 2-poligt
- G Rattmodul
- H Krocksensor (161)
Reservenergi (165)
- I Kontaktstycke 2-poligt
- K Kontaktstycke 4-poligt (gult)
- L Stomanslutning vid kardantunneln



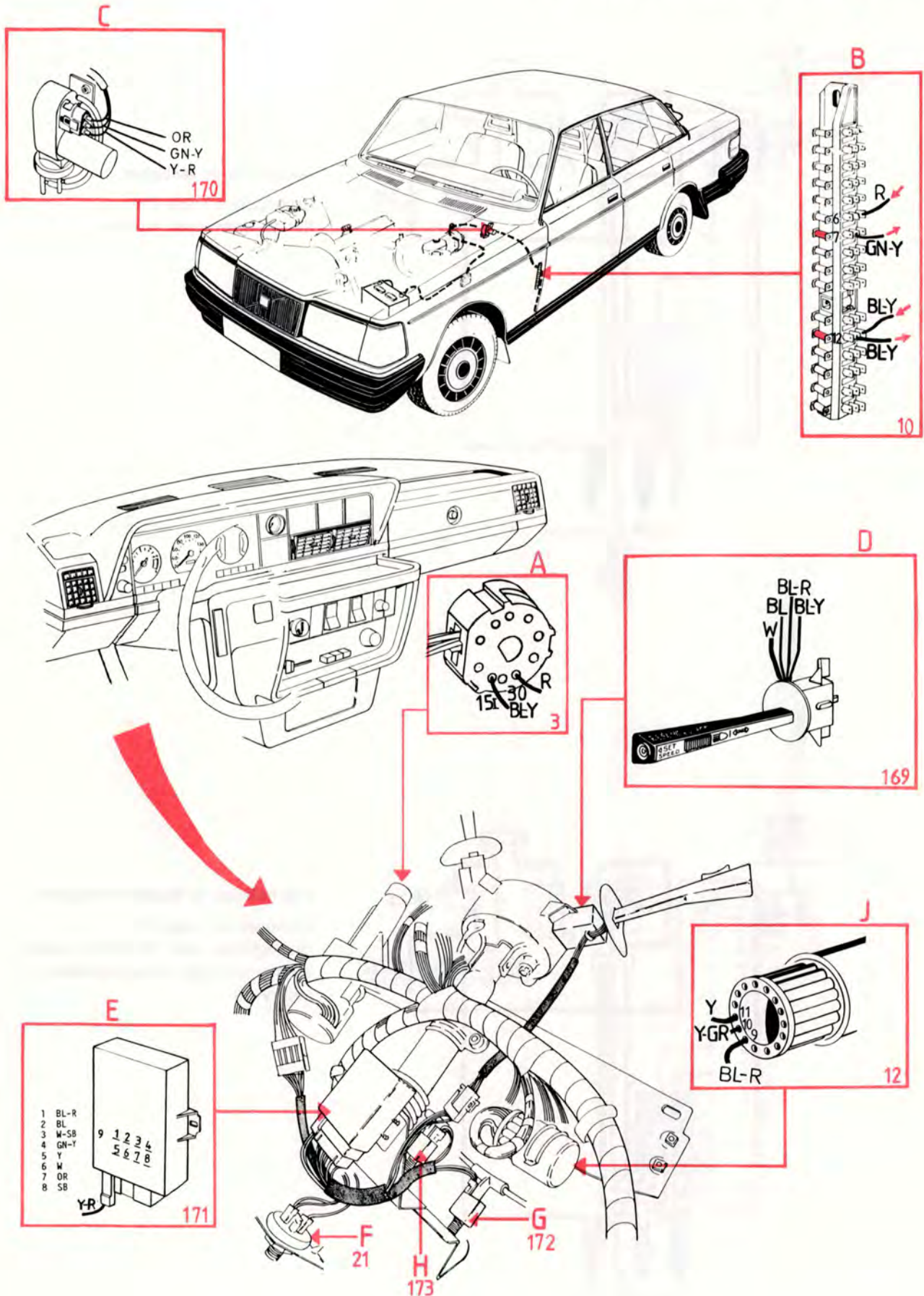
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)



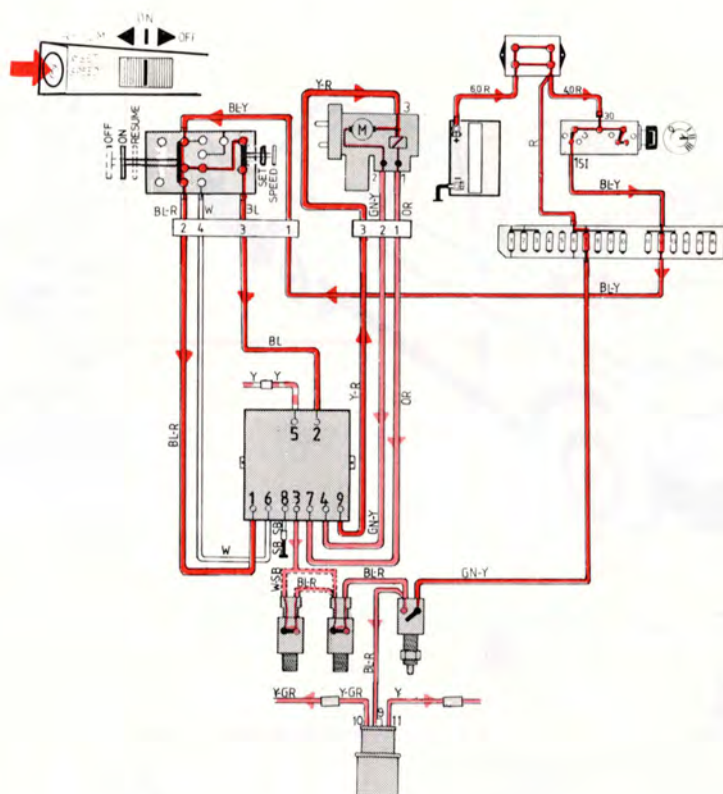
- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Vakuumpump
- D Omkopplare
- E Styrenhet
- F Bromsljuskontakt
- G Brytare, kopplingspedal
- H Brytare, bromspedal
- J Grödtrådsvakt
- 22 Bromsljuslampa
- 203 Anslutning vid instrument



Konstantfarthållare

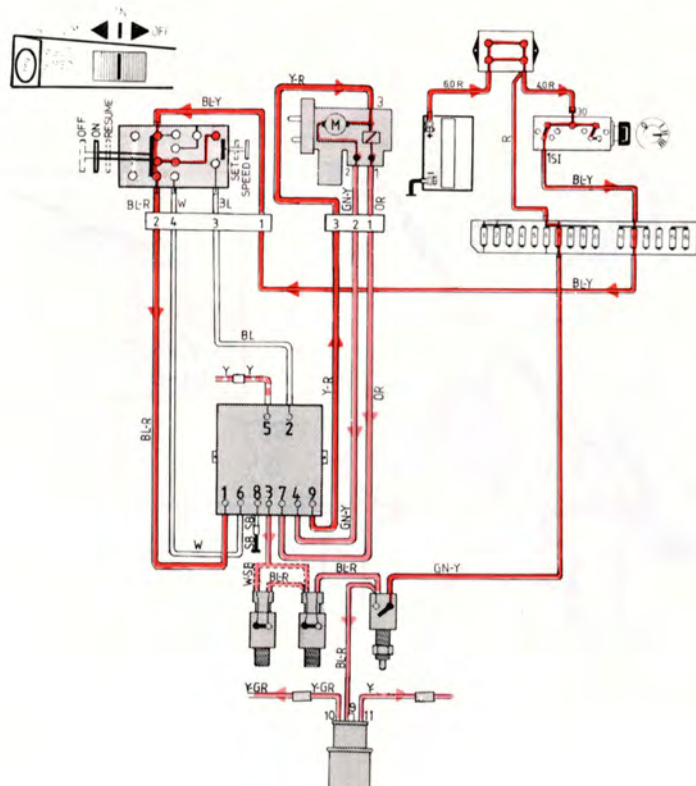


Konstantfarthållare, funktionsschema



Inställning av hastighet

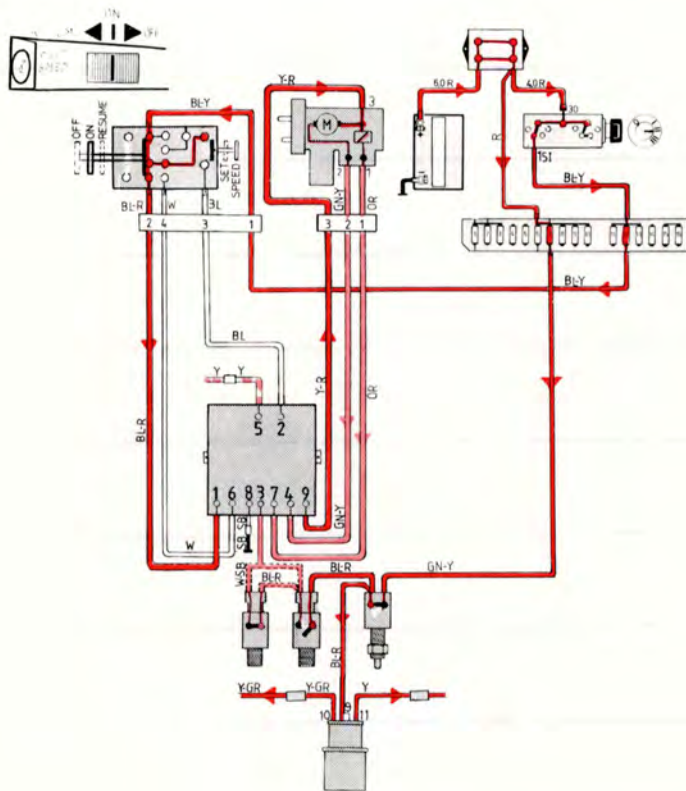
Omkopplare i läge ON
Set speedknappen intryckt



Kvarhållning av inställd hastighet

Omkopplare i Läge On
(Hastigheten över 49 km/tim samt
broms- och/eller kopplingspedal ej
nedtryckt)

Konstantfarthållare, funktionsschema

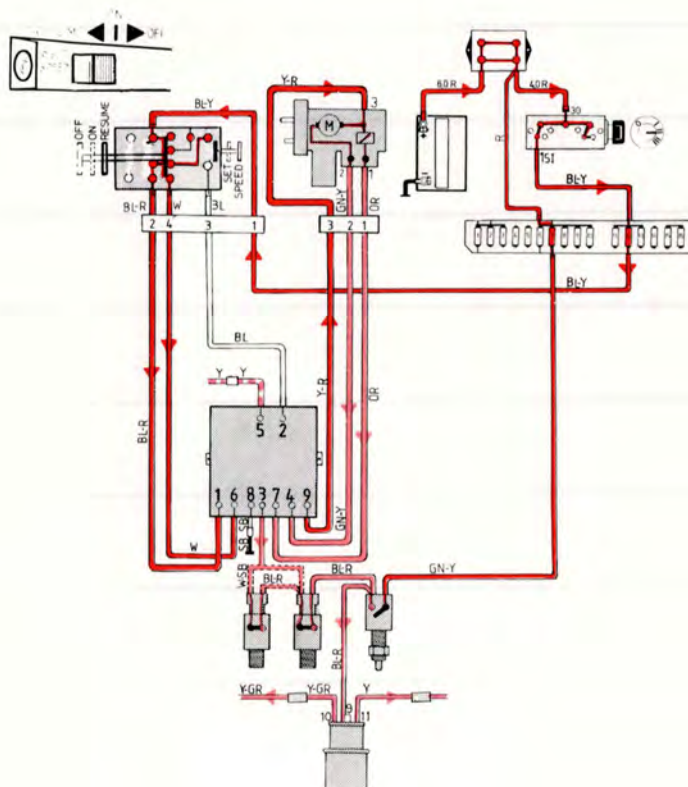


Inbromsning

Omkopplaren i Läge On

Bromspedalen nedtryckt varvid enhetens stomanslutning bryts

(Styrenheten jordas normalt via bromsljuslamporna. När broms- och/eller kopplingspedalen trycks ned bryts stomanslutningen varvid styrenheten sätts ur funktion. Om båda bromsljuslamporna är trasiga bryts också styrenhetens stomanslutning)



Återtagning av inställd hastighet

Omkopplaren i Läge Resume

Vagnen återtar tidigare inställd hastighet

Anteckningar

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or printed text on the page.

Anteckningar

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Återrapportering

Till
VOLVO PERSONVAGNAR AB
Service Support
405 08 GÖTEBORG

Från

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

Berör publikation:
.....

Avd.: Sid. TP-nr.

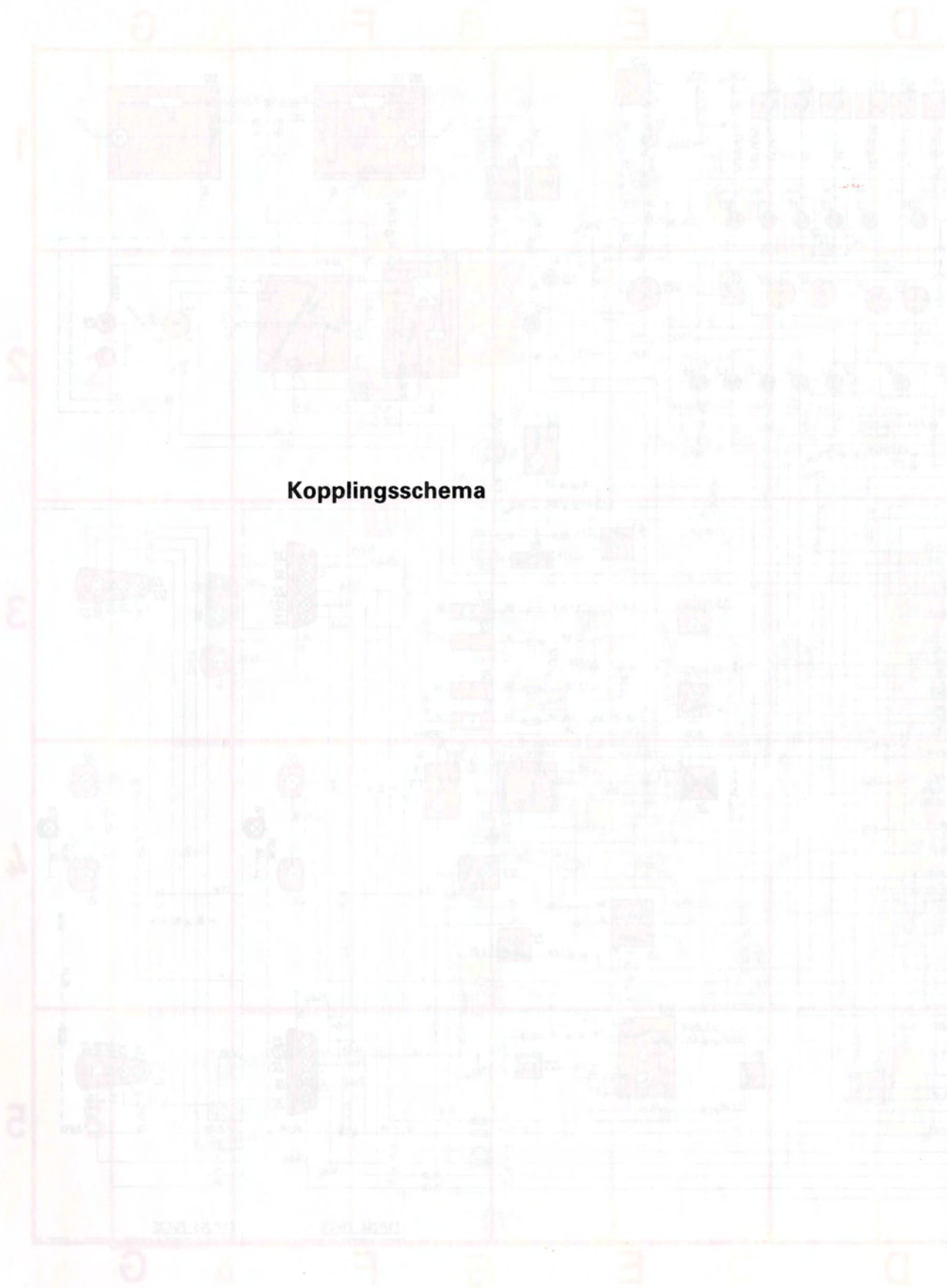
Förslag/Motivering:

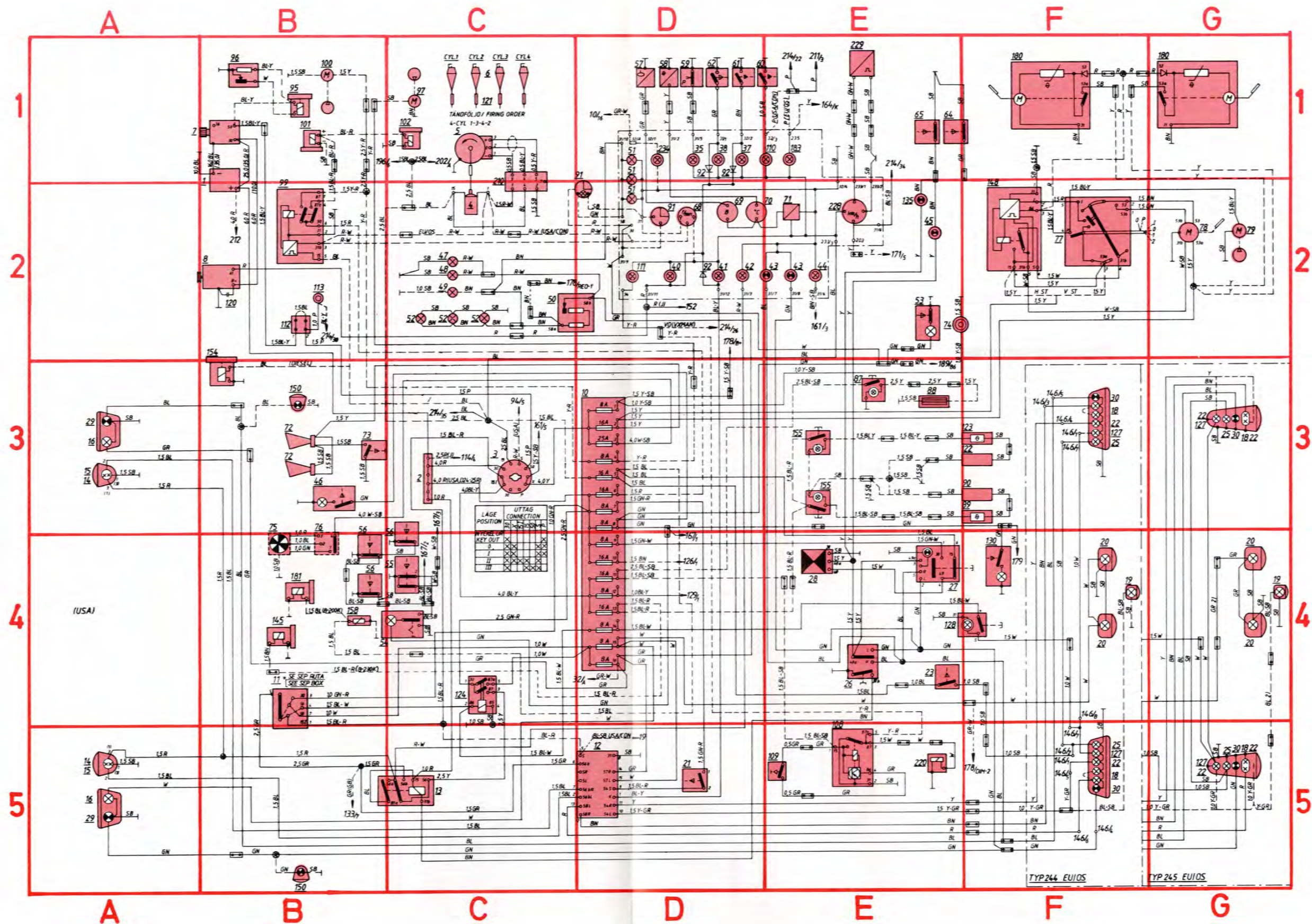
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum.....
.....

Har Du anmärkningar eller andra synpunkter på denna bok? Ta då en kopia av denna sida, skriv ner synpunkterna och sänd in till oss.

Kopplungsschema





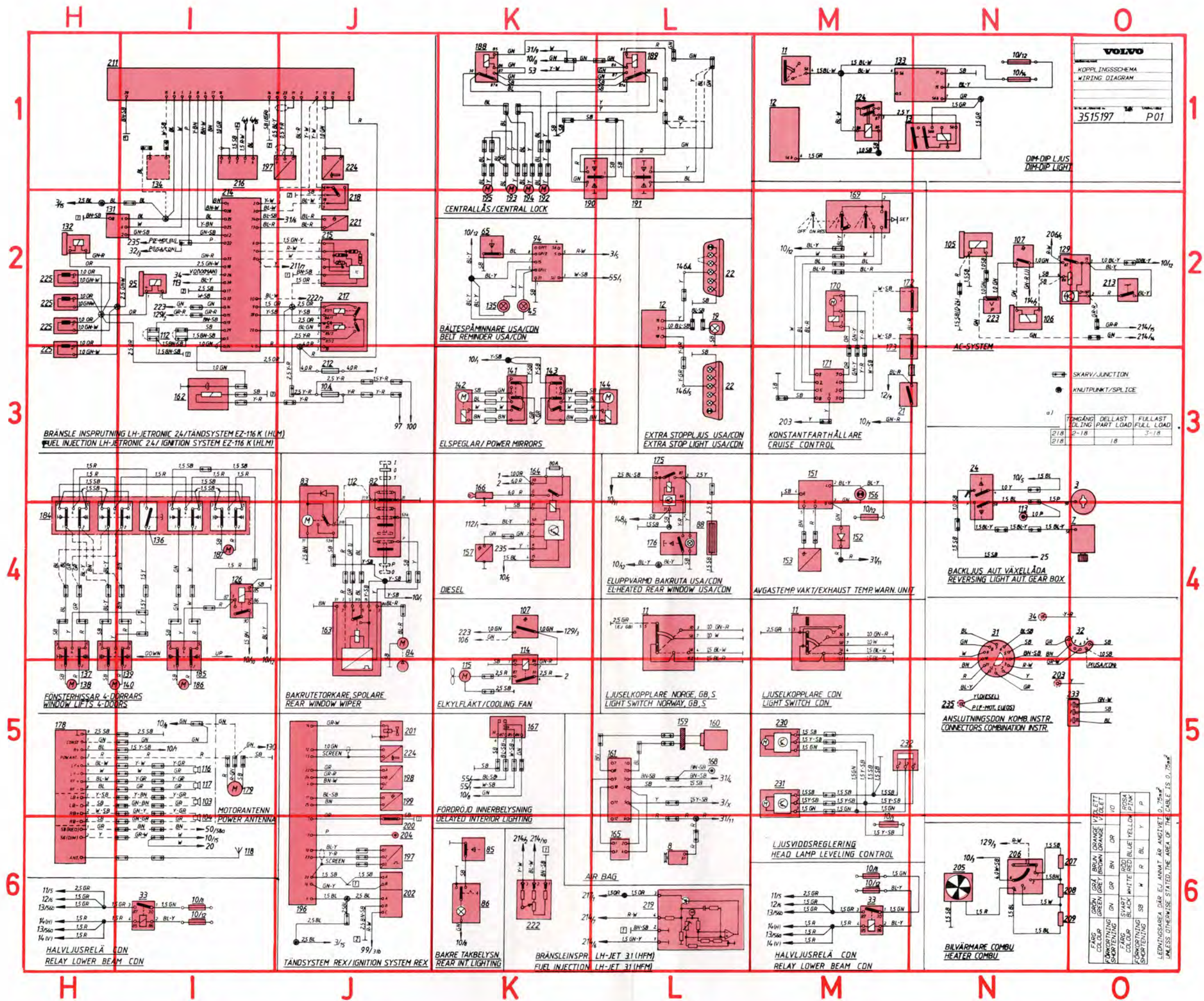
Numerisk förteckning 240

Pos.	Benämning	Placering
1.	Batteri	B1
2.	Kopplingsdosa	C3
3.	Tändlås	C3, O3
4.	Tändspole 12 A	C2
5.	Fördelare	C1
6.	Tändstift	C1
7.	Startmotor	A1, O4
8.	Generator	B2, L6
10.	Säkringsdosa	D3
11.	Ljusomkopplare	B4, M1
12.	Glödtrådsvakt	D5, M1
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5, N1
14.	Helljus 75 W max	A3, A5
15.	Halvljus 55 W max	A3, A5
16.	Positionslampa 4 cp/5 W	A3, A5
18.	Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5
19.	Bromslampa, extra	F4, G4
20.	Skyltlampa 4 cp/5 W	F4, G4
21.	Bromsljuskontakt	D5, M3
22.	Bromslampa	F3, F5, G3, G5
23.	Backljuskontakt, manuell växellåda	E4
24.	Backljuskontakt, automatväxellåda	N3
25.	Bakstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
26.	Körvisaromkopplare	E4
27.	Strömställare, varningsblinkljus	E4
28.	Blinkdon	E4
29.	Blinklampa, främre	A3, A5
30.	Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5
31.	Anslutning vid instrument	D1, D2, E2, N4
32.	Anslutning vid instrument	D1, F1, O4
33.	Halvljusrelä, Canada	I6
34.	Anslutning vid instrument för AW 71	D2, N4
35.	Kontrollampa, oljetryck	D1
37.	Kontrollampa, parkerbroms	D1
38.	Kontrollampa, bromsvarning	D1
40.	Kontrollampa, laddning	D2
41.	Kontrollampa, glödtrådsvakt	D2
42.	Kontrollampa, helljus	D2
43.	Kontrollampa, körvisare	E2
45.	Kontrollampa, bilbälte	E2
46.	Motorrumsbelysning 15 W	B3
47.	Saxlåsbelysning	C2
48.	Askkoppsbelysning 1,2 W	C2
49.	Växellägesbelysning	C2
50.	Reostat för instrumentbelysning	C2
51.	Instrumentbelysning 2 W	D1, D2
52.	Reglage och panelbelysning	C2
53.	Handsfackslampa 2 W	E2
54.	Taklampa 10 W	B4
55.	Dörrkontakt, förarsida	C4
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3
57.	Bränslenivågivare	D1
58.	Temperturgivare, kylvätska	D1
59.	Oljetrycksvakt	D1
60.	Kontakt, chokereglage	D1
61.	Kontakt, parkeringsbroms	D1
62.	Kontakt, bromsvarning	D1
64.	Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	E1
65.	Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	E1
68.	Varvtalsmätare	D2
69.	Bränslemätare	D2
70.	Temperaturmätare	E2
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2
72.	Signalhorn 7,5 A	B3
73.	Signalhornskontakt	B3
74.	Cigarettändare 7 A	E2
75.	Värmevläkt (standardutförande) 115 W	B3
76.	Strömställare för värmevläkt	B3
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2
78.	Vindrutetorkare 3,5 A	G2
79.	Vindrutespolare 2,6 A	G2
82.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	H1, J3
83.	Bakrutetorkare 1 A	J3
84.	Bakrutespolare 3,4 A	J4
85.	Bakre dörrkontakt	K6
86.	Bakre takbelysning 10 W	K6
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3
88.	Eluppvärmd bakruta 150 W	E3, L4
89.	Värmeelement med termostad, förarstol, sittdyna 30 W	F3
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3
91.	Klocka	D1, D2
92.	Diod	D1, D2
94.	Bältespåminnare	C3
95.	Startventil	B1, I2
96.	Termotidkontakt, startventil	B1
97.	Förpump i tank 1,6 A	C1
99.	Relä för bränslepump	B1, B2
100.	Bränslepump 6,5 A	B1
101.	Styrtrycksventil	B1
102.	Tillsatsluftsld	C1
103.	Högtalare V bakdörr	I5
104.	Högtalare H bakdörr	I5
105.	Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	N2
106.	Magnetventil	N2
107.	Strömställare för kylanläggning (med termostad)	K4, N2
108.	Relä för överväxel	E5
109.	Strömställare för överväxel M46	E5
110.	Kontrollampa, choke alt check engine	E1
111.	Kontrollampa överväxel AW71 alt växlingsindikator	D2
112.	Överkoppling	B2, I2, J3
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, I2
114.	Relä, elkyllfläkt	K4
115.	Motor, elkyllfläkt	K5
116.	Högtalare V framdörr 4	I5
117.	Högtalare H framdörr 4	I5
118.	Antenn, fönsterruta	I6
120.	Kondensator 2,2 µF	B2

Alfabetisk förteckning 240

Benämning	Placering	Pos.
Anslutning vid instrument	E2, O5	233.
Anslutning vid instrument	E1, N5	235.
Anslutning vid instrument	E2, N5	203.
Anslutning vid instrument	D1, E1, O4	32.
Anslutning vid instrument	D1, D2, E2, N4	31.
Anslutning vid instrument för AW 71	N4, D2	34.
Antenn, fönsterruta	I6	118.
Askkoppsbelysning 1,2 W	C2	48.
Backljuskontakt, automatväxellåda	N3	24.
Backljuskontakt, manuell växellåda	F3, E4	23.
Bakstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5	25.
Bagagerumsbelysning	F4	130.
Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5	18.
Bakre dörrkontakt	K6	85.
Bakre takbelysning 10 W	J1	86.
Bakrutespolare 3,4 A	J4	84.
Bakrutetorkare 1A	J3	83.
Batteri	B1	1.
Blinkdon	E4	28.
Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5	30.
Blinklampa, främre	A3, A5	29.
Bromslampa	F3, F5, G3, G5, H2, H3	22.
Bromslampa, extra	F4, H2	19.
Bromsljuskontakt	M3, D5	21.
Bränsleavstängning	J5	201.
Bränslemätare	D2	69.
Bränslenivågivare	D1	57.
Bränslepump 6,5 A	B1	100.
Bränsleventil Diesel	B2	154.
Brytare, kopplingspedal	M2	172.
Brytare, bromspedal	M3	173.
Bältespåminnare	C3	94.
Cigarettändare 7 A	F2	74.
Diagnosuttag, SRS	L5	168.
Dimbaklykta 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5	127.
Diod	D1, D2	92.
Dioddosa	M4	152.
Dämpmotstånd tändstift	C1	121.
Dörrkontakt, förarsida	C4	55.
Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3	56.
EGR-omvandlare	I1	134.
Elbackspegel, höger	L3	144.
Elbackspegel, vänster	K3	142.
Eluppvärmd bakruta 150 W	E3, L4	88.
Fördelare	C1, K3	5.
Förpump i tank, 1,6 A	C1	97.
Generator	L6, B2	8.
Givare, temperaturvakt	M4	153.
Glödstift	K3	166.
Glödtrådsvakt	D5, H2	12.
Halvljus 55 W max	A3, A5	15.
Halvljusrelä, Canada	I6	33.
Handsfackslampa 2 W	E2	53.
Hastighetsmätare	E2	228.
Helljus 75 W max	A3, A5	14.
Huvudljusrelä	C4	124.
Huvudrelä B 230 F	J2, L5	217.
Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	I4	136.
Hängsäkring 25 A	J3	212.
Högtalare H framdörr 4	I5	117.
Högtalare V framdörr 4	I5	116.
Högtalare V bakdörr	I5	103.
Högtalare H bakdörr	I5	104.
Impulsgivare	I1, J6	197.
Induktivgivare, bakaxel	E1	229.
Insprutningsventil	H2	225.
Instrumentbelysning 2 W	D2, D1	51.
Intervallrelä för vindrutetorkare	F2	148.
Intervallrelä, bakrutetorkare	J4	163.
Klocka	D2, D1	91.
Knackgivare	J2, J5	224.
Kondensator 2,2 µF	B2	120.
Kontakt, bromsvarning	D1	62.
Kontakt, chokereglage	D1	60.
Kontakt, parkeringsbroms	D1	61.
Kontaktrulle, SRS	L5	160.
Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	E1	65.
Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	E1	64.
Kontrollampa bilbälte, bak 2W	E2, K2	135.
Kontrollampa, positionsljus	D1	234.
Kontrollampa, överväxel AW 71 alt växlingsindikator	D2	111.
Kontrollampa bilbälte	E2	45.
Kontrollampa, bromsvarning	D1	38.
Kontrollampa, choke alt check engine	E1	110.
Kontrollampa, glödtrådsvakt	D2	41.
Kontrollampa, helljus	D2	42.
Kontrollampa, körvisare	E3	43.
Kontrollampa, laddning	D2	40.
Kontrollampa, lambdasond alt glödström diesel 1,2 W	E1	183.
Kontrollampa, oljetryck	D1	35.
Kontrollampa, parkerbroms	D1	37.
Kontrollampa, temperaturvakt	M3	156.
Kopplingsdosa	C3	2.
Körvisaromkopplare	E4	26.
Lambdasond, B230F	I3	162.
Ljusomkopplare	B4, J1	11.
Ljusslängdsreglering, Motor H	M5	230.
Ljusslängdsreglering, Motor V	M5	231.
Ljusslängdsreglage	M5	232.
Magnetventil	N2	106.
Magnetventil för gasare alt bränsleventil diesel	B4, N2	181.
Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	N2	105.
Manövermagnet för överväxel på växellåda AW71	E5	220.
Massflödesmätare, luft	J2	215.
Mikrobrytare, kylanläggning	O2	213.
Motor för centrallås, bakdörr 5-dörrars	K2	195.
Motor för centrallås, höger bak	K2	194.

Benämning	Placering	Pos.
Motor för centrallås, passagerarsida	K2	192.
Motor för centrallås, vänster bak	K2	193.
Motor för centrallås, passagerarsida, fram 5 A	I5	186.
Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	I4	187.
Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	I5	140.
Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5	138.
Motor, elkyllfläkt	K5	115.
Motor driven antenn 3A	I5	175.
Motorrumsbelysning 15 W	B3	46.
Motstånd 0,2 Ω	O6	209.
Motstånd 0,7 Ω	O6	208.
Motstånd 1,9 Ω	O6	207.
Oljetrycksvakt	D1	59.
Positionslampa 4 cp/5 W	A3, A5	16.
PTC-motstånd Solex för gasare	B4	158.
Radio	H5	178.
Reglage och panelbelysning	C2	52.
Regulator Dim-Dip	M1	133.
Relä för bränslepump	B2, B1	99.
Relä för centrallås, låsning	L1	189.
Relä för centrallås, öppning	K1	188.
Relä för fönsterhissar	I4	126.
Relä för fördröjd innerbelysning	C4	167.
Relä för kylanläggning med fördröjning	N2	129.
Relä för överväxel	E5	108.
Relä, elkyllfläkt	K4	114.
Relä, temperaturvakt	M3	151.
Relä, varmastartventil	B4	147.
Reostat för instrumentbelysning	C2	50.
Reservenergi, SRS	L6	165.
Saxlåsbelysning	C2	47.
Sensorsenhet, SRS	L5	161.
Serviceuttag för körning av startmotor	B2, I2	113.
Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B5	150.
Signalhorn 7,5 A	B3	72.
Signalhornskontakt	B3	73.
Skarv 8-polig	F3, F5	146.
Skyltlampa 4 cp/5 W	F4, G4	20.
Slutsteg, tändsystem EZ-116K	I1	216.
Spänningsstabilisator 10 ± 0,2 V	E2	71.
Startmotor	A1, O2	7.
Startventil	I2, B1	95.
Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5	13.
Strålkastartorkare 1A	F1, G1	180.
Strömställare bakrutetorkare, -spolare	H1	82.
Strömställare eluppvärmd stol	E3	155.
Strömställare för centrallås, nyckel	L2	191.
Strömställare för centrallås, länkstäng	K2	190.
Strömställare för elbackspegel, höger	K3	143.
Strömställare för elbackspegel, vänster	K3	141.
Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3	87.
Strömställare för fönsterhiss, höger bak	I5	139.
Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	I5	137.
Strömställare för fönsterhiss, förarsida	H4	184.
Strömställare för fönsterhiss, pass.sida, fram	I5	185.
Strömställare, konstantfarthållare	M2	169.
Strömställare för kylanläggning (med termostad)	K4, N2	107.
Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2	77.
Strömställare för värmevläkt	B3	76.
Strömställare för överväxel M46	E5	109.
Strömställare värmevläkt CU	N6	206.
Strömställare, dimbaklampa	E4	128.
Strömställare, tidrelä	L4	176.
Strömställare, varningsblinkljus	E4	27.
Styrenhet B 230 FLH-Jetronic 2,2	I2	214.
Styrenhet, konstantfarthållare	M3	171.
Styrenhet, tändsystem TZ-28H	C1	210.
Styrenhet, Diesel	K3	164.
Styrenhet, tändsystem EZ-116K	H1	211.
Styrenhet, tändsystem Rex	J6	196.
Styrtrycksventil	B1	101.
Säkringsdosa	D3	10.
Taklampa 10 W	B4	54.
Temperaturgivare	J5	199.
Temperaturgivare B 230 F	J2	221.
Temperaturgivare, kylvätska	D1	58.
Temperaturmätare	E2	70.
Temperaturvakt, diesel	K4	157.
Termotidkontakt, startventil	B1	96.
Testuttag (självdiagnostik)	H2	131.
Testuttag	J6	204.
Tidrelä eluppvärmd bakruta	L3	175.
Tillsatsluftsld	C1	102.
Tomgångs- och fullastbrytare	J2	218.
Tomgångskontakt	J6	200.
Tomgångsventil	H2	132.
Tryckgivare	J5	198.
Tryckvaktörkare kylanläggning	N2	223.
Tändarmodul, SRS	L5	160.
Tändlås	C3, N3	3.
Tändspole 12 A	C2	4.
Tändspole med slutsteg	J6	202.
Tändstift	C1	6.
Vakumpump, konstantfarthållare	M2	170.
Varmstartventil	B4	145.
Varvtalsmätare	D2	68.
Vindrutespolare 2,6 A	G2	79.
Vindrutetorkare 3,5 A	G2	78.
Värmeelement i ryggstöd, passagerarstol	F3	122.
Värmeelement i sittdyna, passagerarstol	F3	123.
Värmeelement med termostad, förarstol, sittdyna 30 W	F3	89.
Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3	90.
Värmevläkt (standardutförande) 115 W	B3	75.
Värmevläkt CU	N6	205.
Växellägesbelysning	C2	49.
Överkoppling	B2, I2, J3	112.



ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Backljus, manuell växellåda	46
automatisk växellåda	48
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä	76
utan intervallrelä	78
Bromsljus utan extra bromslykta	40
Bromsljus, med extra bromslykta	42
Bromsljus, USA med extra bromslykta	44
Bränsleinsprutning, CI-system	12
LH-Jetronic 2.4	14
Bältespåminnare	90
Bältesvarning, USA	82
Centrallås 4- och 5-dörrars	102
Cigarettändare	80
Dimbakljus	62
Elbackspegel	110
Elkylfläkt, Japan	124
Eluppvärmd bakruta	106
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	108
Eluppvärmda stolar	112
Fönsterhissar	100
Förvärmningssystem, diesel	24
Glödtrådvakt	84
Glödtrådvakt, Europa	86
Handskfacksbelysning	52
Hastighetsmätare	94
Hel- och halvljus	32
Hel- och halvljus, USA/Canada	34
Innerbelysning, främre	54
fördröjd	56
bakre, 5-dörrars	58
Instrument- och reglagebelysning	50
Klocka	96
Kombinationsinstrument (med temp-, bränsle- och varvtalsmätare)	92
Komplett kopplingsschema	utvikningsblad i slutet av boken
Konstantfarthållare	128
Konstantfarthållare, funktionsschema	130
Kylanläggning	118
Körvisare och varningsljus	66
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Ljuslängdsreglering	64
Magnetventil, förgasarmotorer	16
Motordriven antenn (och radions anslutningar)	120
Motorrums- och bagagerumsbelysning	60
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning	38
PTC-motstånd, förgasarmotorer	16 och 18
Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien	36
Reläplacering	6
Signal	68
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	126
Startsystem	22
Stomanslutningar	9
Strålkastartorkare och -spolare	74
Strömförsörjning	20
Säkringar	3
Temperaturvakt, Japan	122
Tändsystem, EZ-116 K	26
TZ-28 H, brytarlöst med hallgivare	28
Rex	30
Varmstartventil, förgasarmotorer	16 och 18
Vindrutetorkare och -spolare	70
Värmefläkt, standardvärmare	114
kombinationsvärmare (CU)	116
Överväxel, automatisk växellåda	98

VOLVO

31557/1
TP
5000. 8.89
Swedish