

Servicehandbok

Reparation och underhåll

TP 31766/1

Avd. 3 (39)

Kopplingsschema

240 1991

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

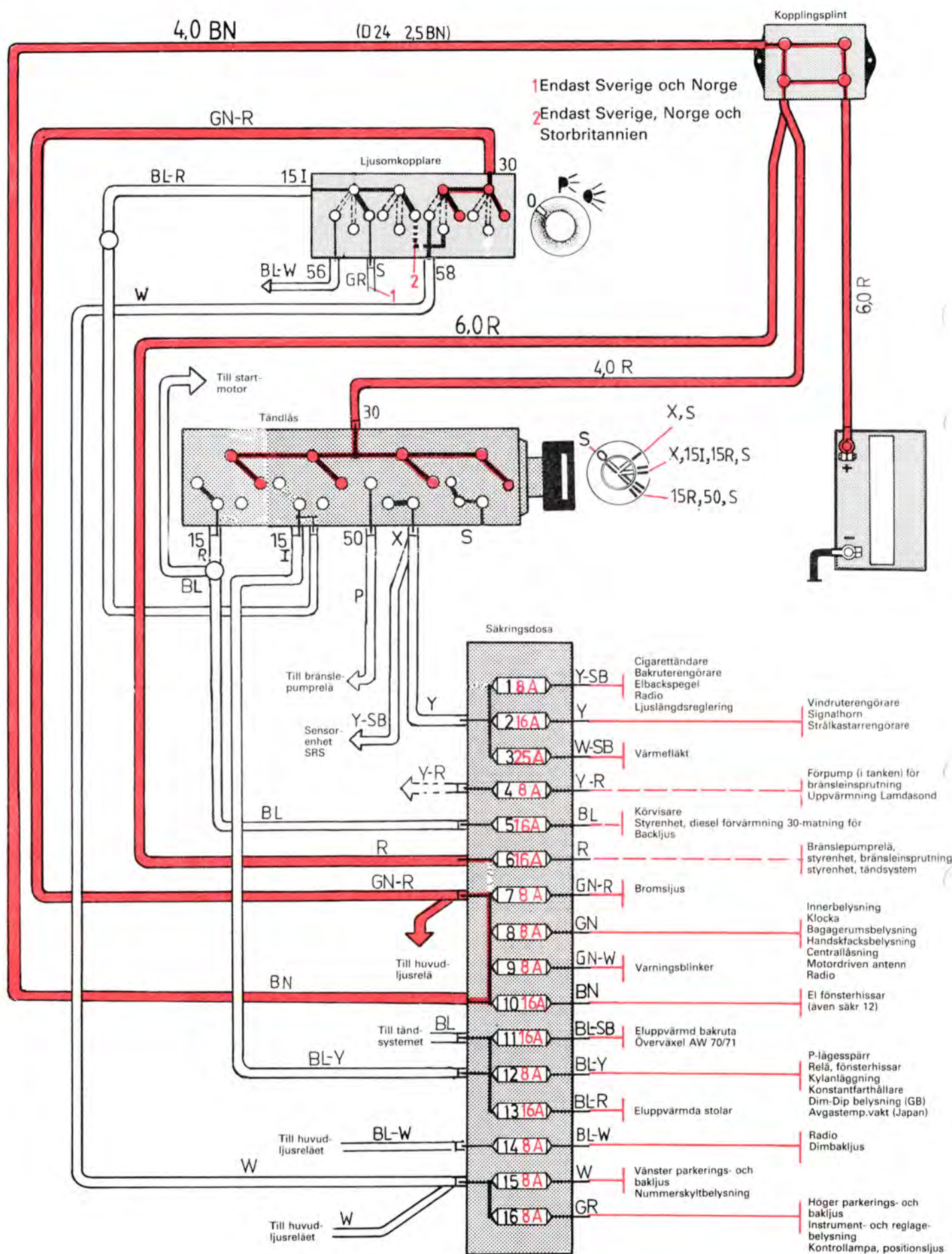
Beställningsnr 31766/1

Rätt till ändringar förbehålles.

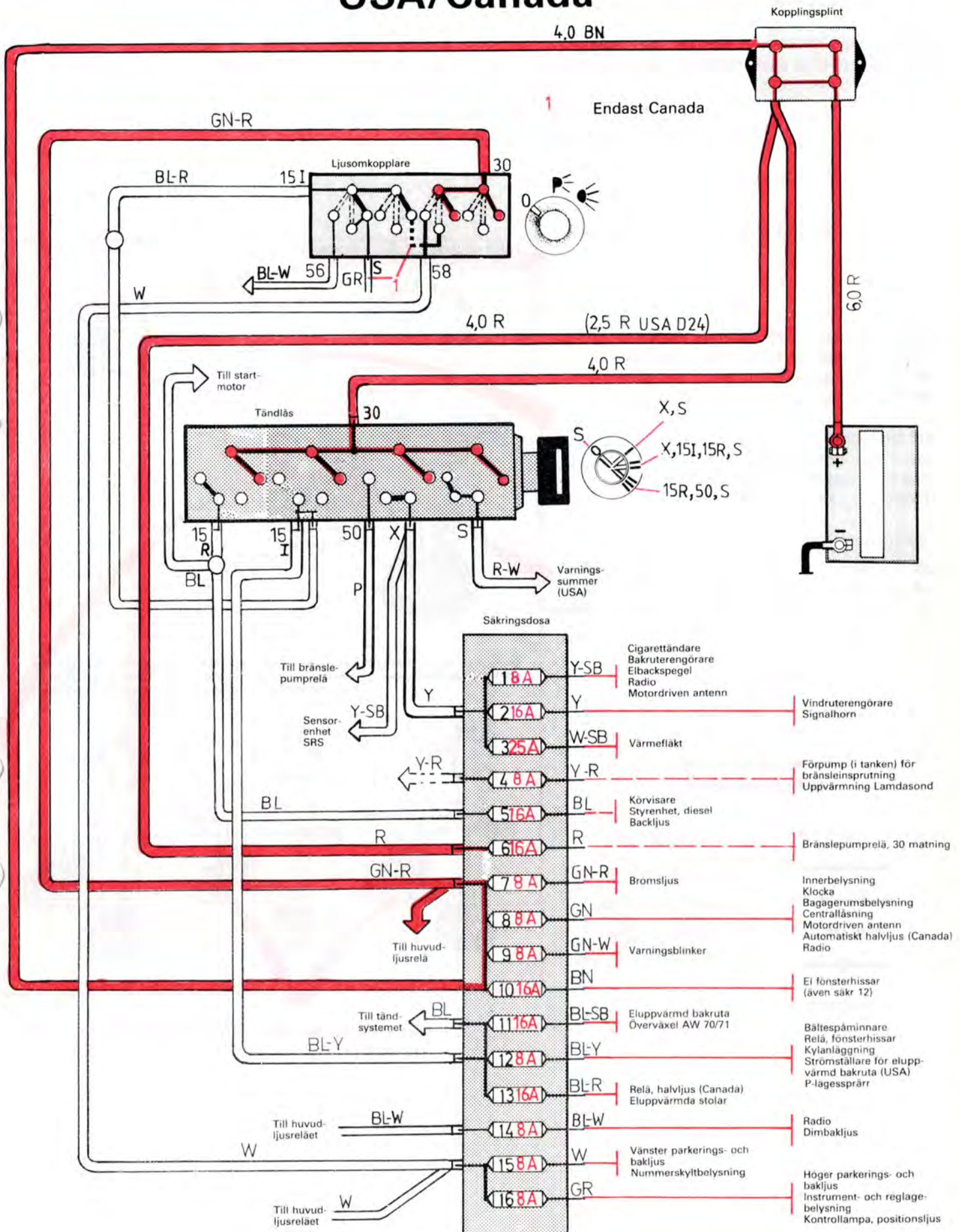
INNEHÅLL

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
Bränsleinsprutning LH-Jetronic 3.1	16
Grupp 32 Strömförsörjning	18
Grupp 33 Startsystem	20
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel	22
Grupp 34 Tändsystem, EZ-116 K	24
TZ-28 H brytarlöst med hallgivare	26
Grupp 35 Hel- och halvljus	28
Hel- och halvljus, USA/Canada	30
Reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien,	32
Positionsljus, bakljus och nummerskyltsbelysning	34
Bromsljus utan extra bromslykta	36
Bromsljus, med extra bromslykta	38
Bromsljus, USA med extra bromslykta	40
Bakljus, manuell växellåda	42
automatisk växellåda	44
Instrument- och reglagebelysning	46
Handskfacksbelysning	48
Innerbelysning	50
Fördröjd innerbelysning	52
Innerbelysning, bakre 5-dörrars	54
Bagagerumsbelysning	56
Dimbakljus,	58
Ljuslängdsreglering	60
Grupp 36 Körvisare och varningsljus	62
Signal	64
Vindrutetorkare och spolare	66
Strålkastartorkare och spolare	70
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 5-dörrars	72
utan intervallrelä 5-dörrars	74
Cigarettändare	76
Grupp 38 Bältesvarning, USA	78
Glödtrådvakt	80
Glödtrådvakt, Europa	82
Bältespåminnare	86
Kombinationsinstrument	88
Hastighetsmätare	90
Klocka	92
Grupp 43 Överväxel, automatisk växellåda	94
P-läges spärr (automatisk växellåda)	96
Grupp 51 ABS Bromssystem	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 med el kylfläkt	118
Radio med extra förstärkare och motordriven antenn	120
Temperaturvakt, Japan	122
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	124
Konstantfarthållare	126
Konstantfarthållare, funktionsschema	128
Anteckningar	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 26 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

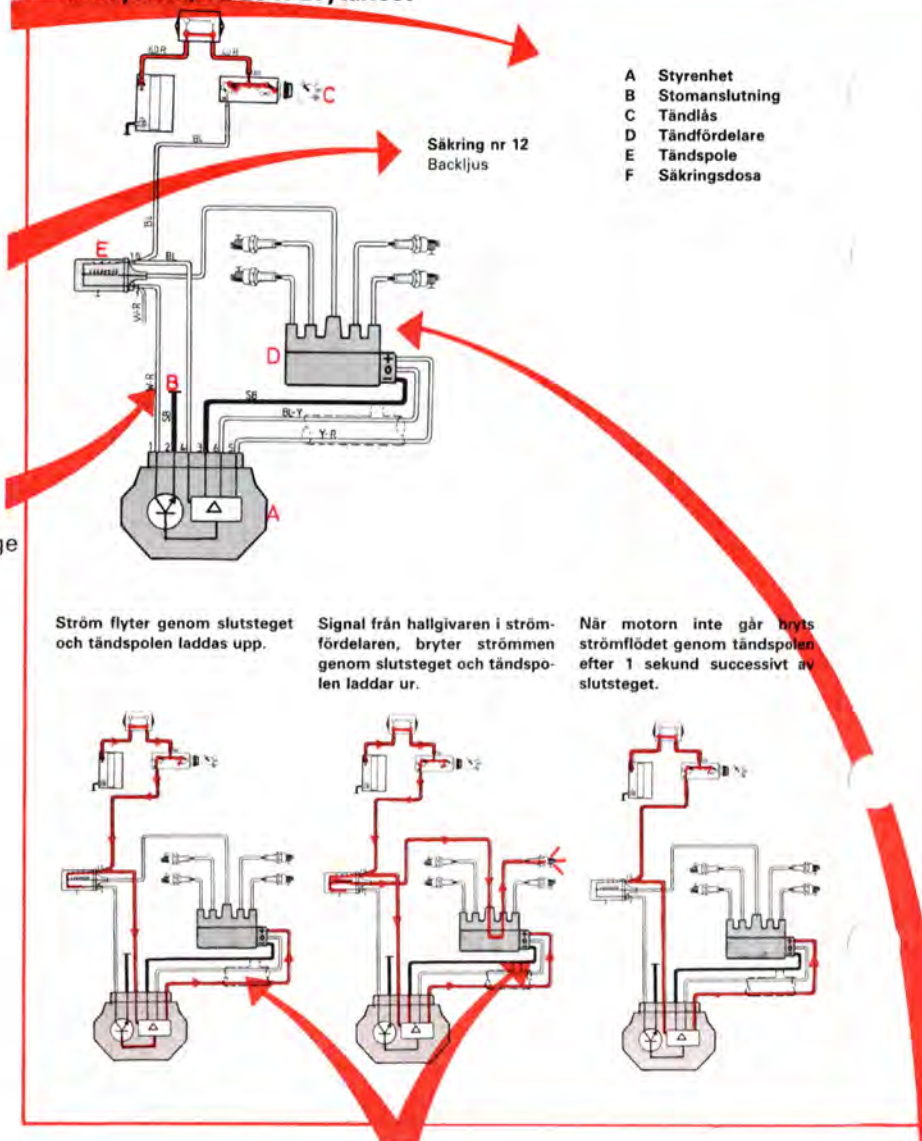
SB = Svart	R = Röd	BL = Blå
GR = Grå	BN = Brun	GN = Grön
W = Vit	Y = Gul	OR = Orange
P = Rosa	VO = Violett	

Kodnyckel till färger i kopplingsschemat

	= spänningslöst
	= stomanslutning
	= systemspänning
	= spänning lägre än systemspänning
	= strömflöde

129 077

Tändsystem, TZ-28 H Brytarlöst

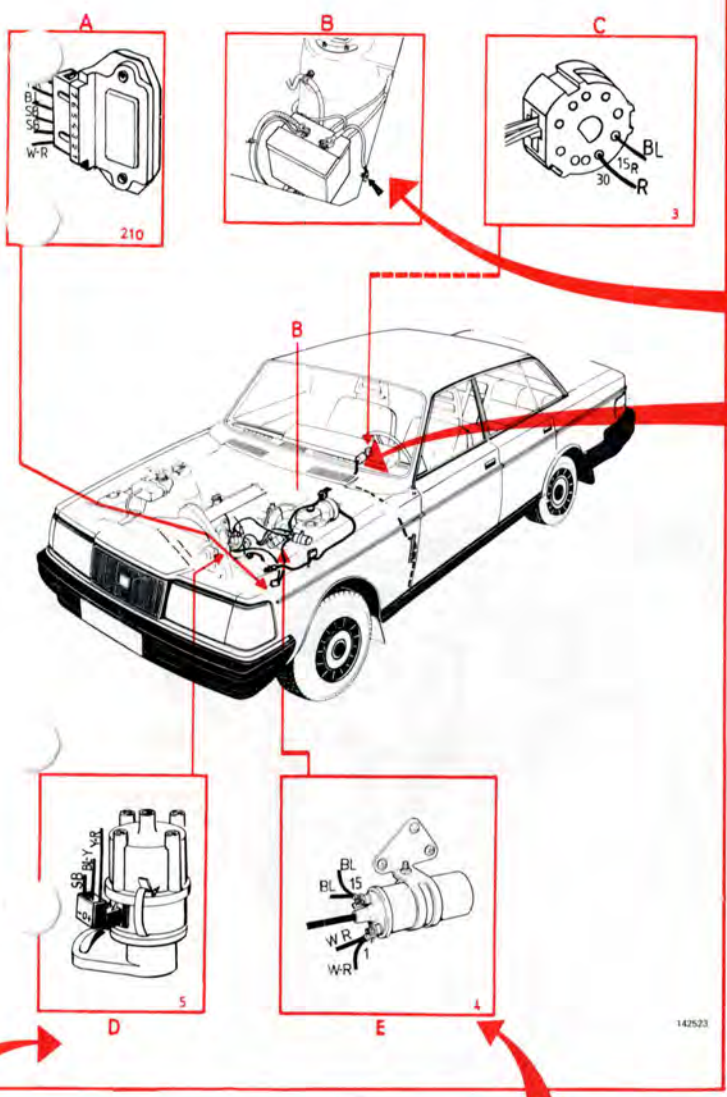


Här ser Du strömflödet och spänningstillståndet i olika arbetslägen.

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



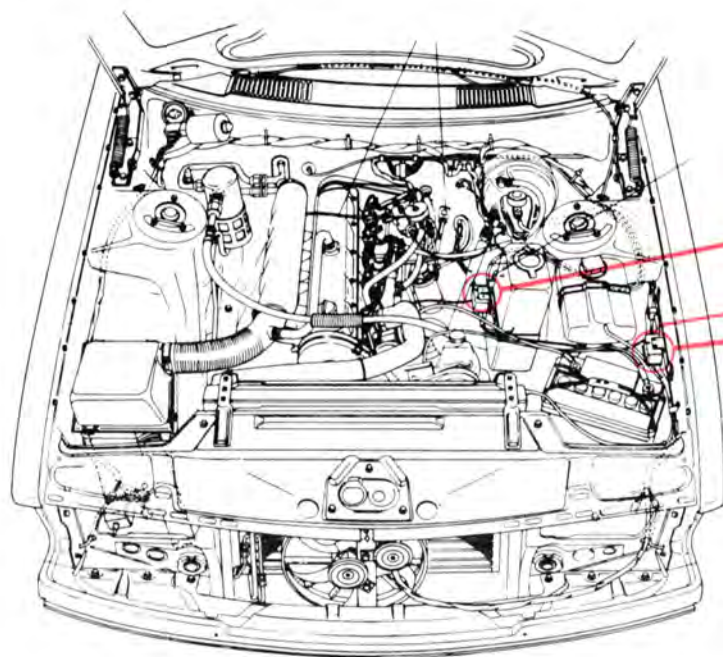
Är komponentens stomanslutning dold visas platsen med stomtecken

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

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

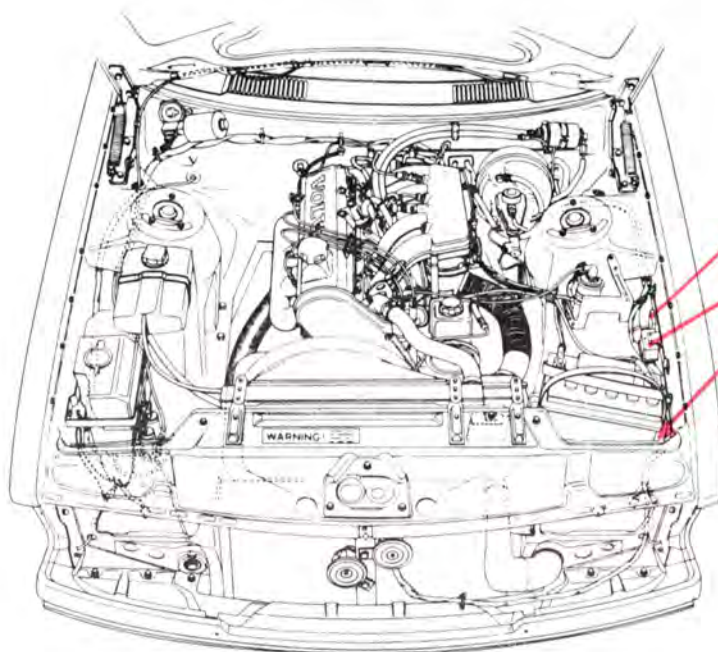
Med komponentnumret (4 här) hittar Du komponenten även i det kompletta utvikningsschemat längst bak i boken.

Reläplacering



- 2 Kopplingsplint
- 13 Stegrelä för hel- och halvljus
- 164 Relä för glödström

D 24



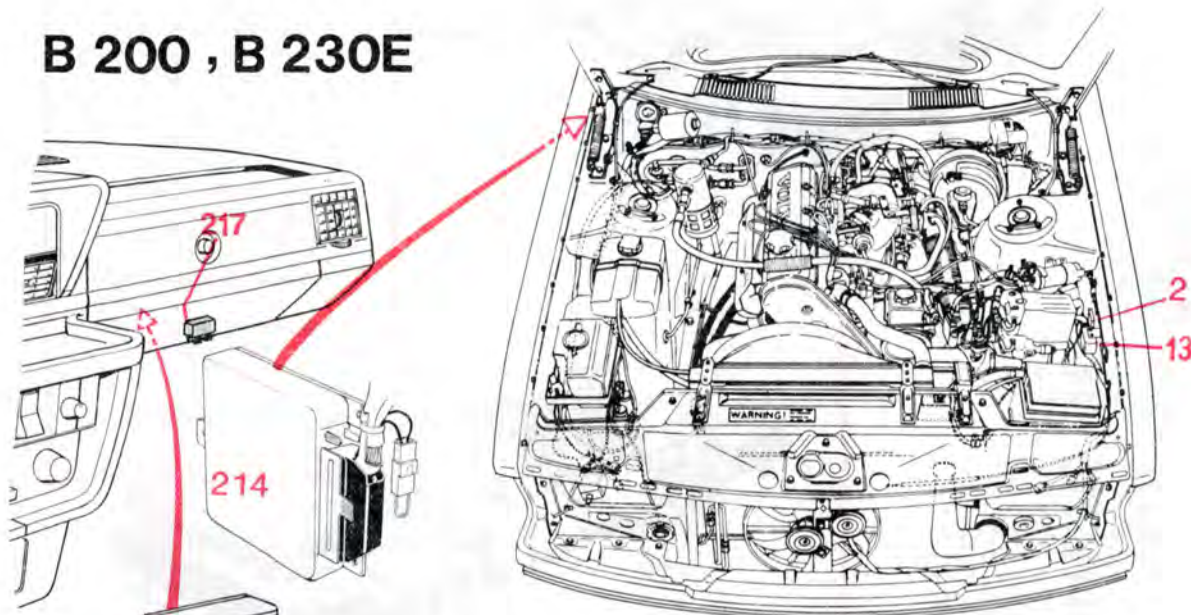
B 200 , B 230E

Reläplacering

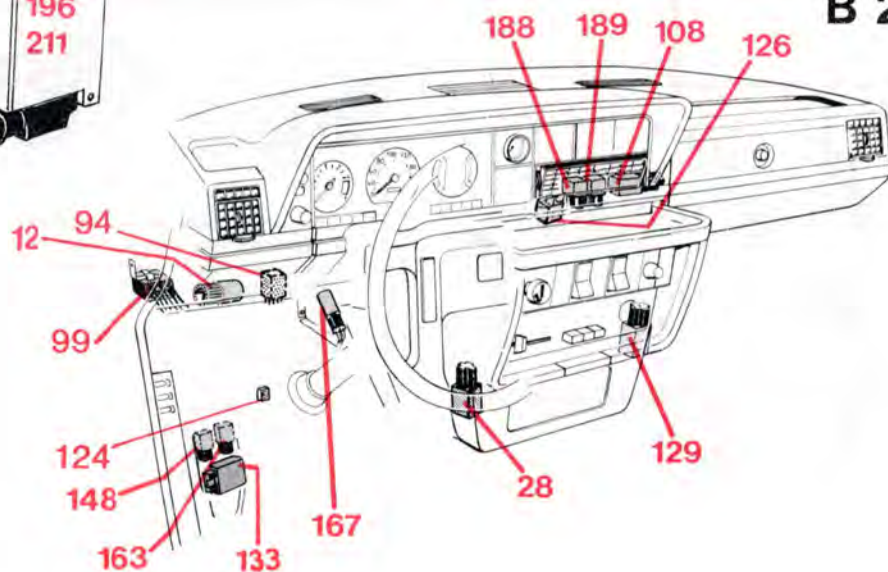
- 2 Kopplingsplint
- 12 Glödtrådsvakt
- 13 Stegrelä för hel- och halvljus
- 28 Blinkrelä
- 94 Bältespåminnare (USA)
- 99 Relä för bränslepump
- 108 Relä för överväxel
- 124 Huvudljusrelä
- 126 Relä för fönsterhissar
- 129 Relä för kylanläggning
- 133 Regulator, reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien

- 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 ABS
- 210 Styrenhet, tändsystem TZ-28 H
- 211 Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- 214 Styrenhet, LH-lambdasystem
- 217 Huvudrelä för LH-lambda

B 200 , B 230E



B 230F

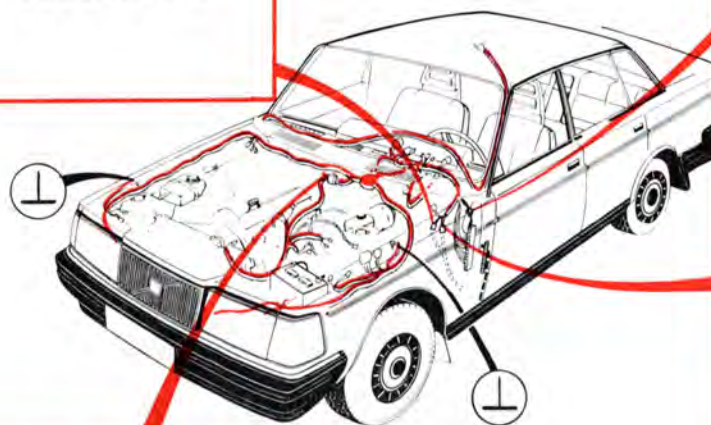


142524-H

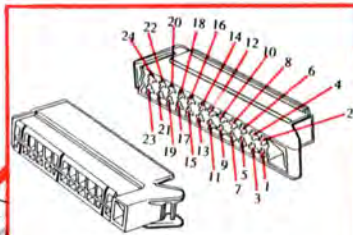
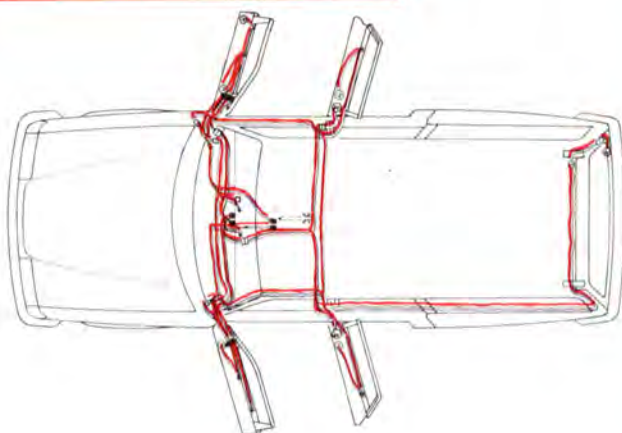
Ledningsdragning och skarvstycken



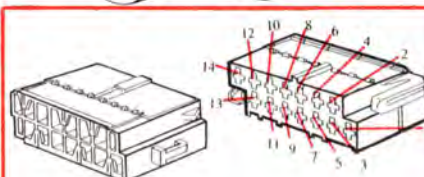
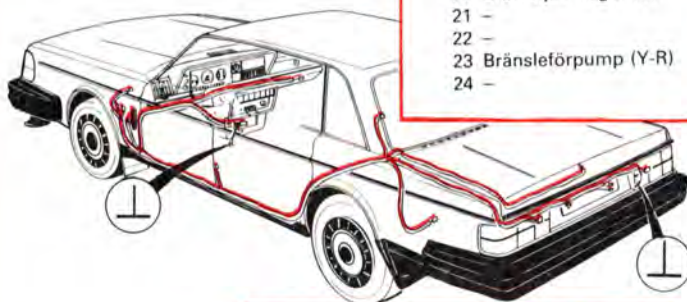
- 1 Givare bakaxel + (GN-W)
- 2 Elbakruta (Y)
- 3 Givare bakaxel - (SB)
- 4 Bränslepump (Y-R)



- 1 Oljetrycksvakt (SB)
- 2 Temperaturgivare (Y)
- 3 Generator D+/61 (R)
- 4 -
- 5 Startmotor "50" (BL-Y)
- 6 Bränsleavstängningsventil, diesel, (R-SB)
Signaljord (B 230 F H-styrd)
- 7 Styrtrycksventil, B 200 E/B 230 E
Tillsatsluftslid, B 200 E/B 230 E
- 8 Temperaturvakt, diesel (GN)
Effektjord (B 230 F H-styrd)
(Slutstegsjord)



- 1 Bränslenivågivare (GR)
- 2 Körvisare vänster (BL-GN)
- 3 Körvisare höger (BL)
- 4 Dimbakljus vänster (VO)
- 5 Bakrutespolare (BL-R)
- 6 Skyltbelysning (W)
- 8 Backljus (SB)
- 9 Radio Dimmer (BL-W)
- 10 Parkeringsljus höger (BN-W)
- 11 Innerbelysning (SB), (BL-SB)
- 12 -
- 13 Bagagerumsbelysning (GN)
Radio + ACC (GN)
- 14 Radio + Batt (Y-SB)
Bakrutetorkare 5-dörr.
- 15 Extra bromsljus (BL-Y)
(vagnar med centrallås)
- 16 Radio reostat (BN)
- 17 Dimbakljus höger (VO-W)
- 18 -
- 19 Bromsljus vänster (Y-GR)
- 20 Bromsljus höger (Y)
- 21 -
- 22 -
- 23 Bränsleförpump (Y-R)
- 24 -

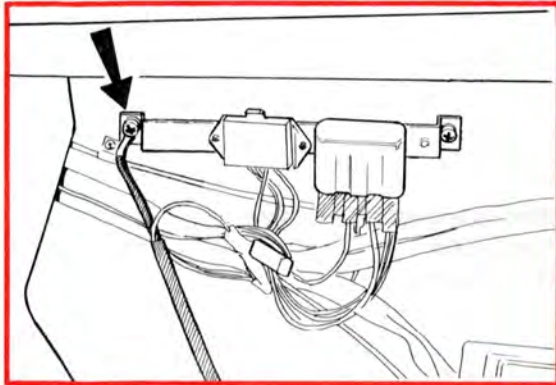


- 1 Högaltare vänster fram + (Y-W)
- 2 Högaltare höger fram + (Y-GR)
- 3 Högaltare vänster fram - (W)
- 4 Högaltare höger fram - (GR)
- 5 -
- 6 Dimmer (säkring nr 14) (BL-W)
- 7 Reostat (BN)
- 8 -
- 9 + Batt (säkring nr 8) (GN)
- 10 Stomanslutning (SB)
- 11 + ACC (säkring nr 1) (Y-SB)
- 12 Motordriven antenn (R)
- 13 -
- 14 -

142525-V

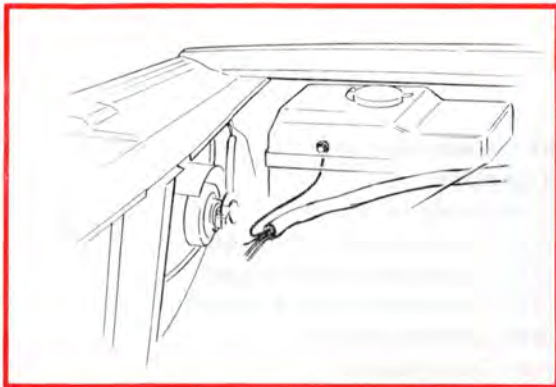
Stomanslutning

De större stomanslutningspunkterna och dess komponenter



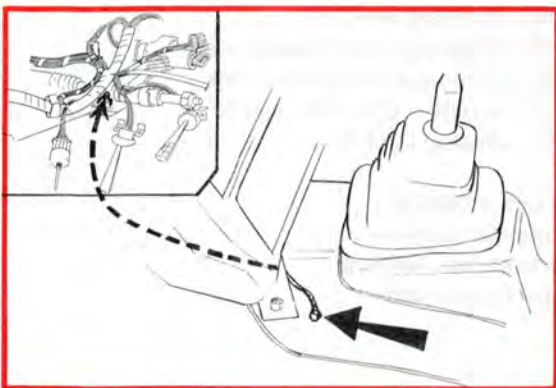
Reläpanelen på vänster sida

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



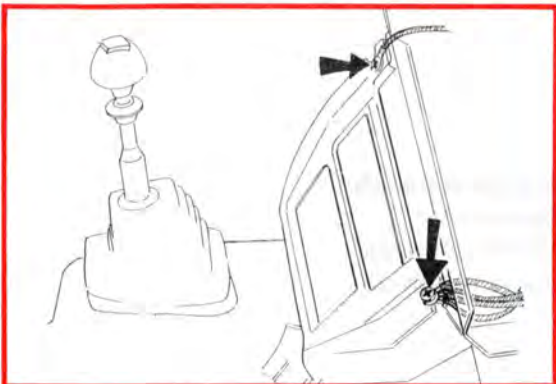
Hjulhus höger fram

- 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

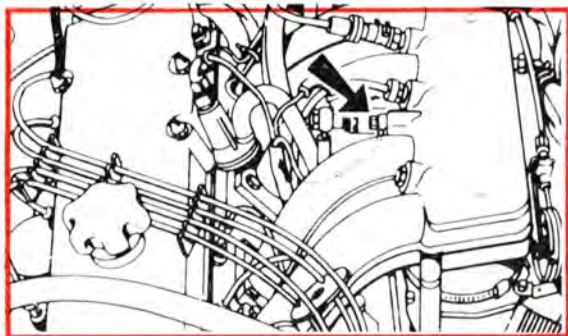
1A25/25-01

Stomanslutning



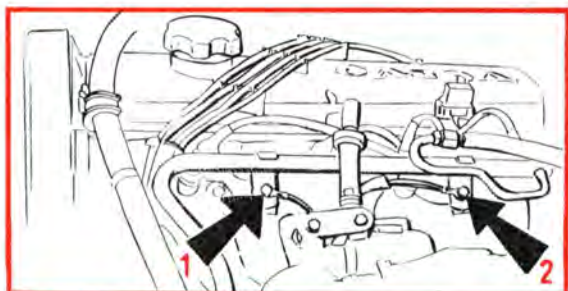
Mellanbräda i motorrum

- Stomanslutning för radioavstörning



Fyrcylindrig E-motor, CI-system

- Tillsatsluftslid
- Styrtrycksventil



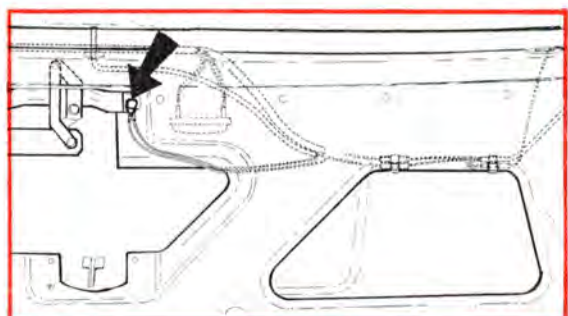
B 230 F LH-Jetronic 2.4

● 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

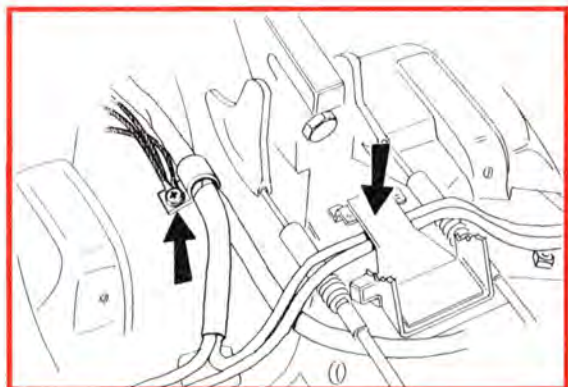
● Effektjord (slutstegsjord):

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



5-dörrars modeller

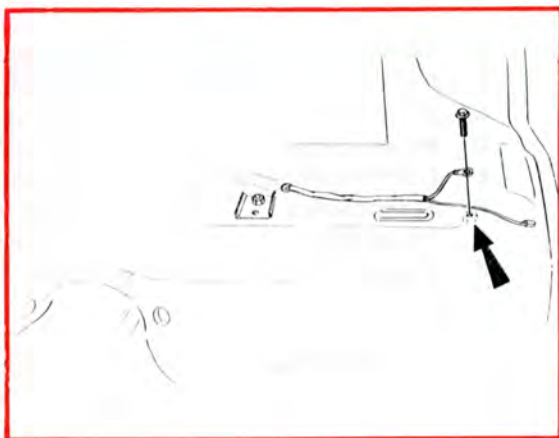
- Eluppvärmd bakruta
- Torkarmotor, bakruta
- Extra bromslykta



Under vänster framstol

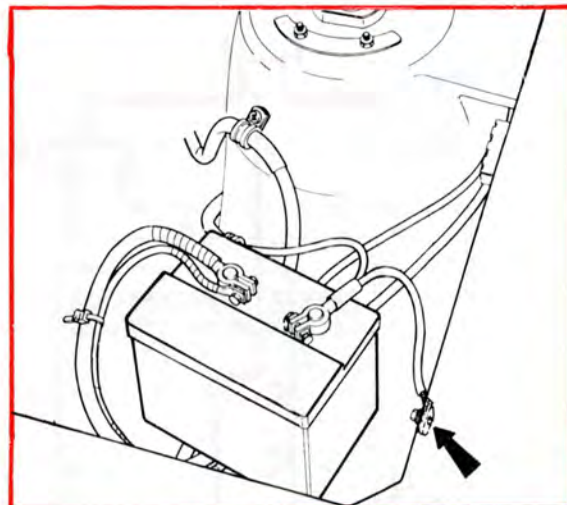
- Elbackspegel
- Eluppvärmda stolar
- Bältesläsbelysning

Stomanslutning



Under baksäte

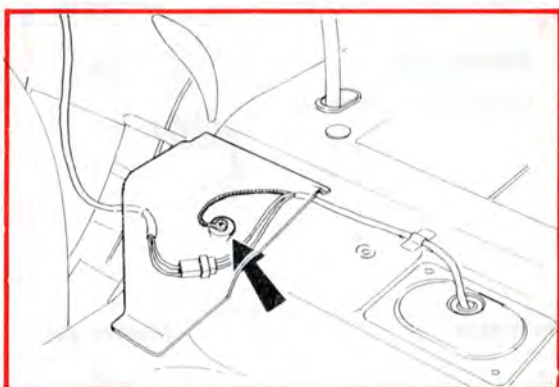
- Bränslepumpen
- Extra bromslykta, 4-dörrars
- Elantenn, 4-dörrars
- Intervallrelä bakrutetorkare



Vänster hjulhus

- Batteri
- Tänstsystem TZ-28 H alt. ABS Bromssystem

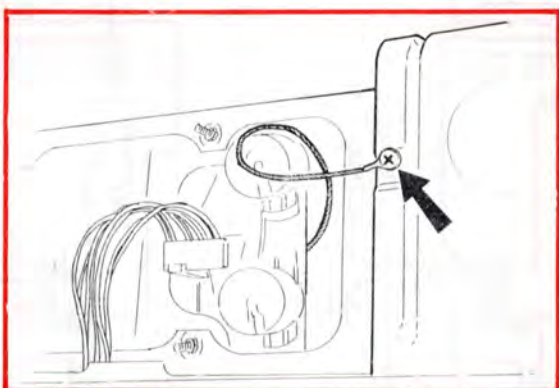
Stomanslutningar i bagageutrymmet



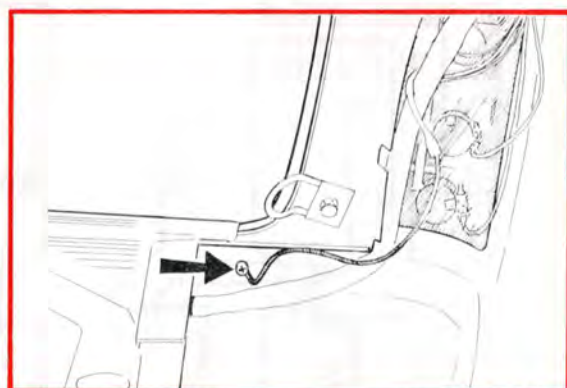
Förpump fyrdörrars



Förpump femdörrars

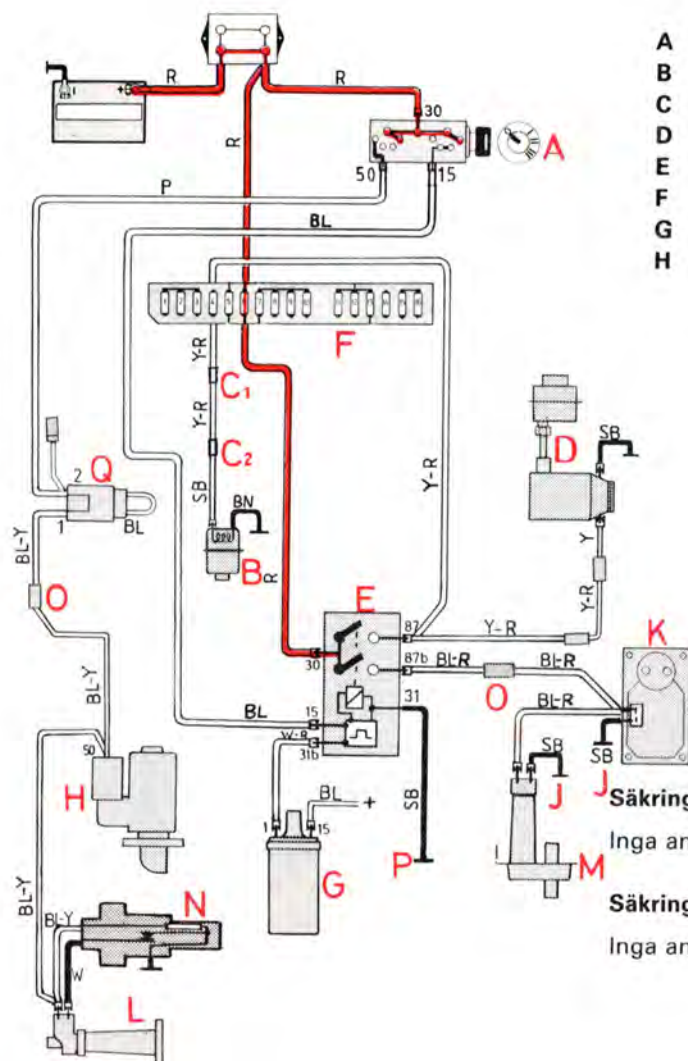


Baklykta fyrdörrars



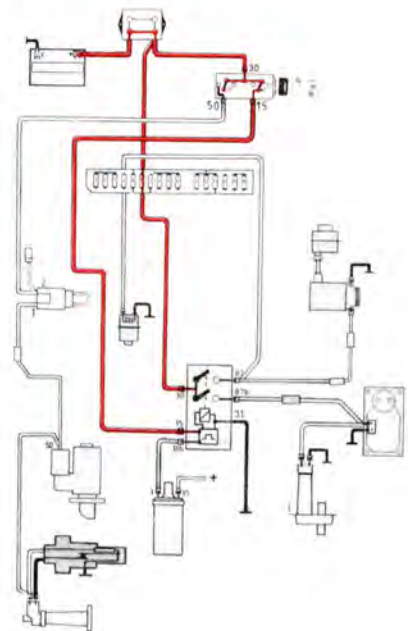
Baklykta femdörrars

Bränsleinsprutning, CI-system



Motorstopp

Tändningen tillslagen men motorn går inte



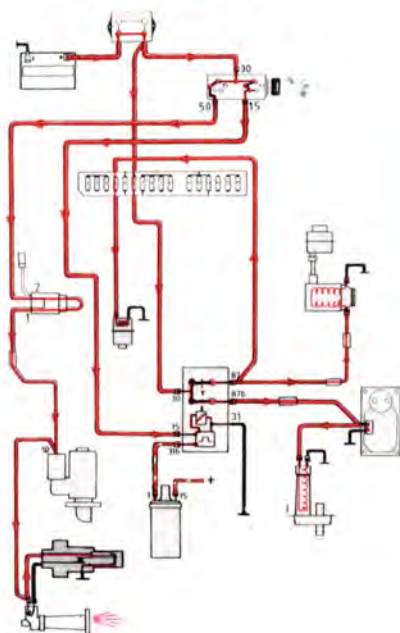
Säkring nr 4

Inga andra funktioner

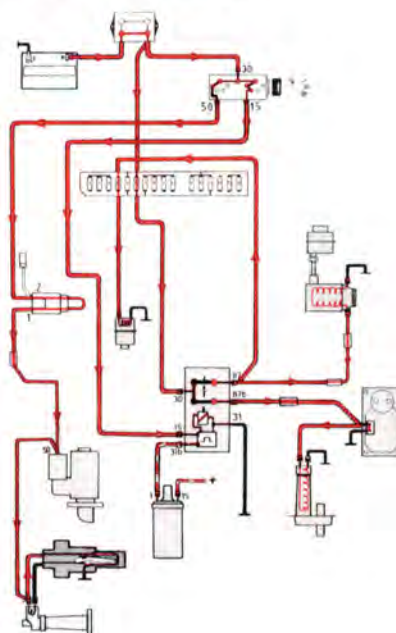
Säkring nr 6

Inga andra funktioner

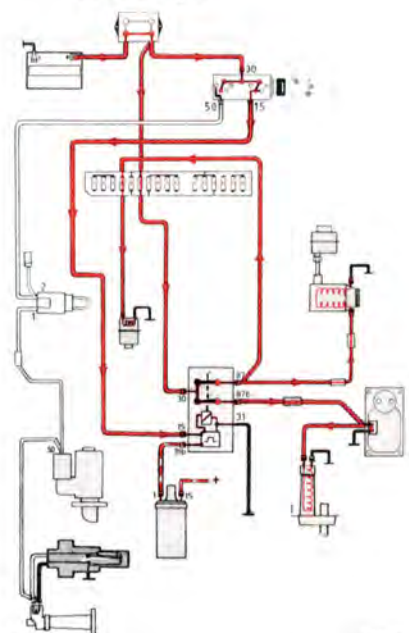
Start av kall motor



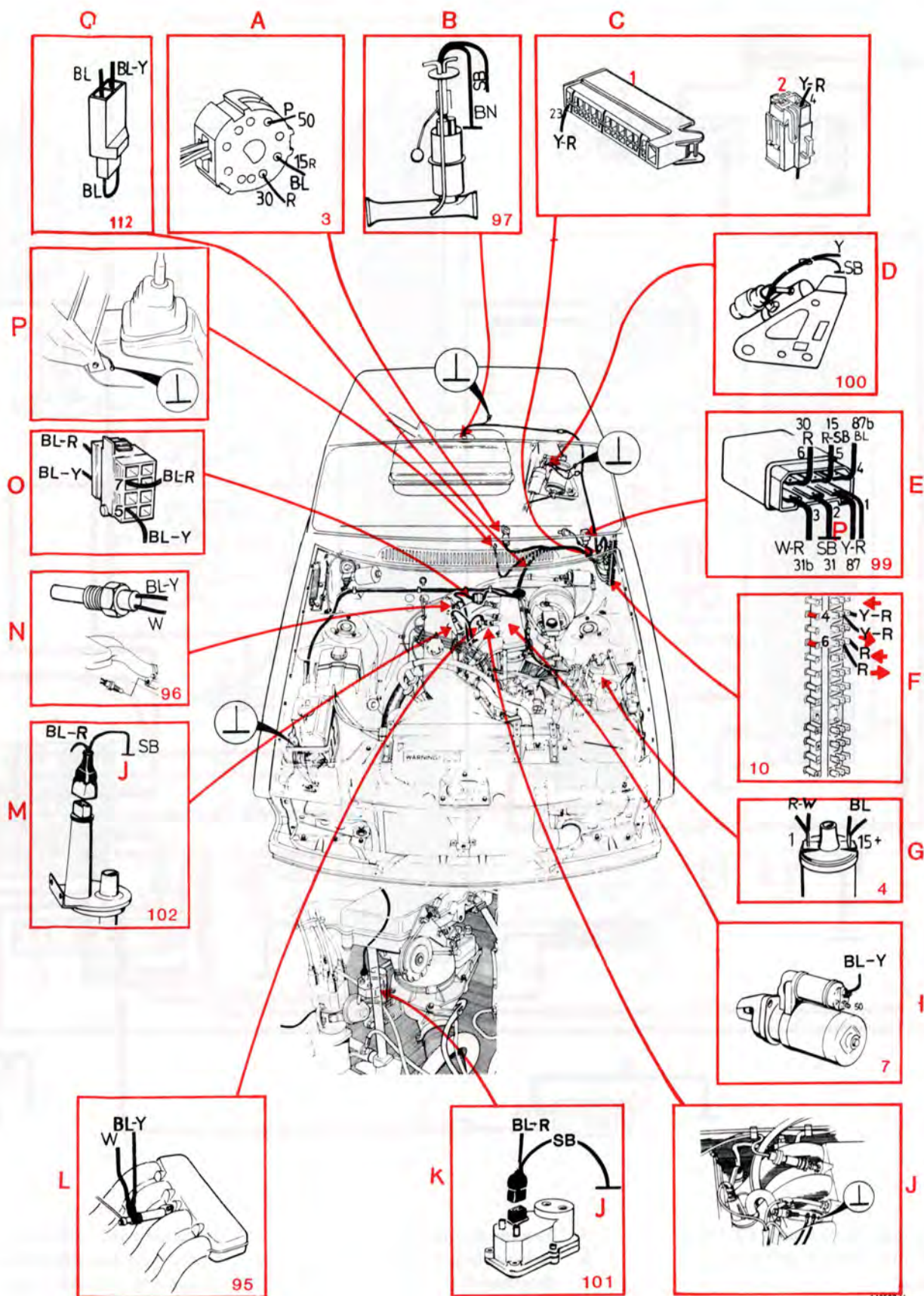
Start av varm motor



Motorn går

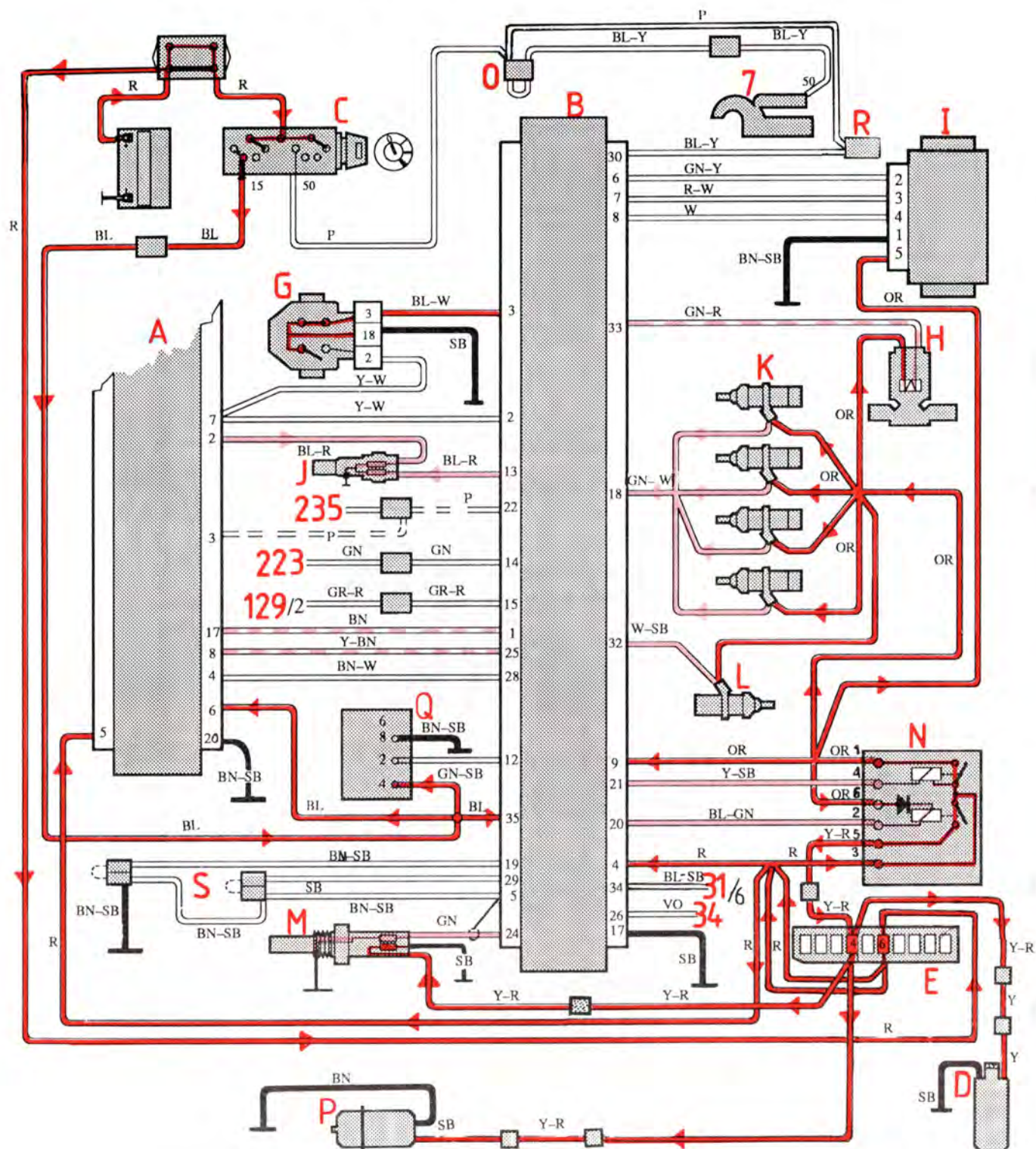


Bränsleinsprutning, CI-system



142527-H

Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4

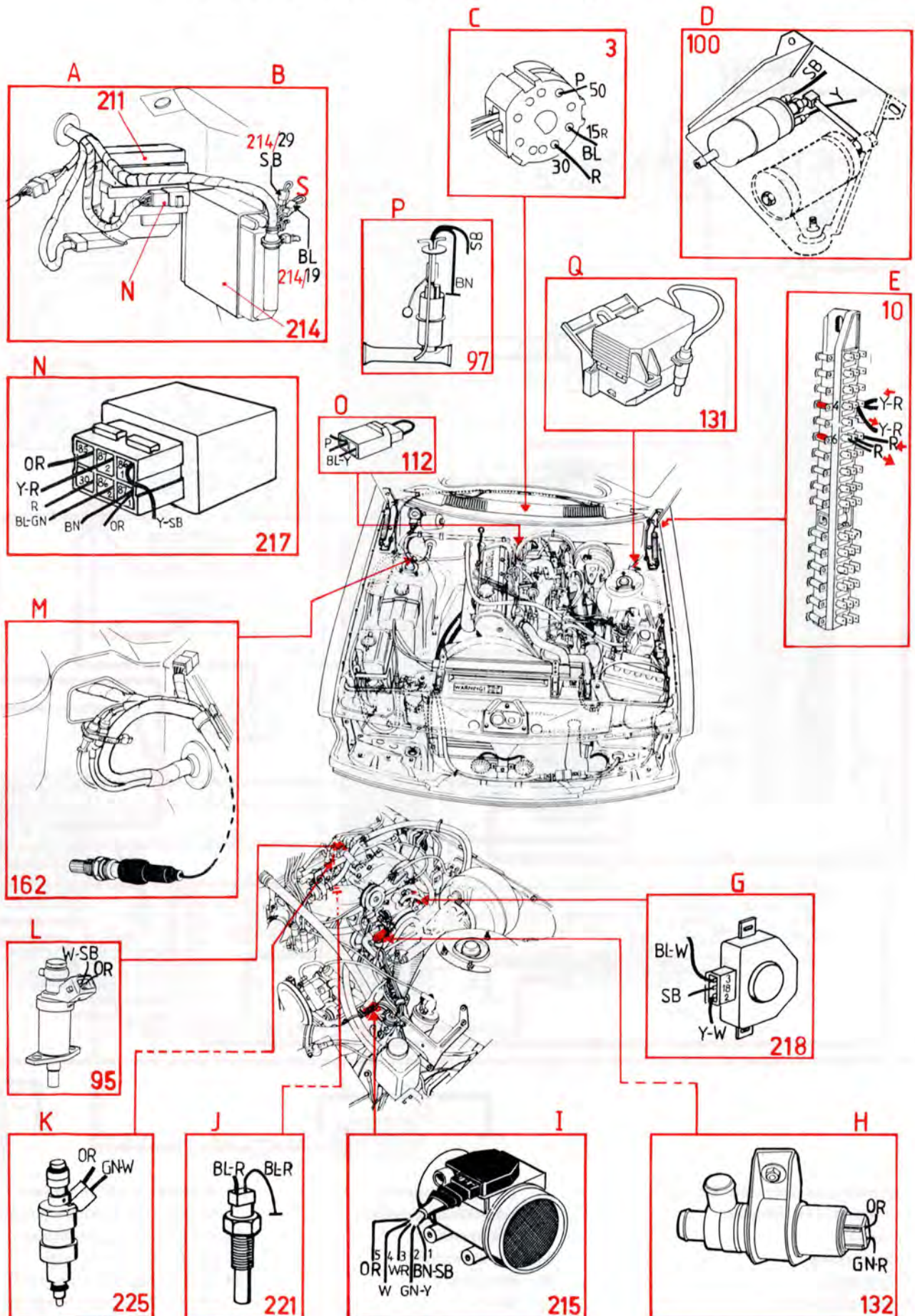


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
- C Tändlås
- D Bränslepump
- E Säkringsdosa
- G Spjällkontakt
- H Tomgångsventil
- I Luftmassmätare

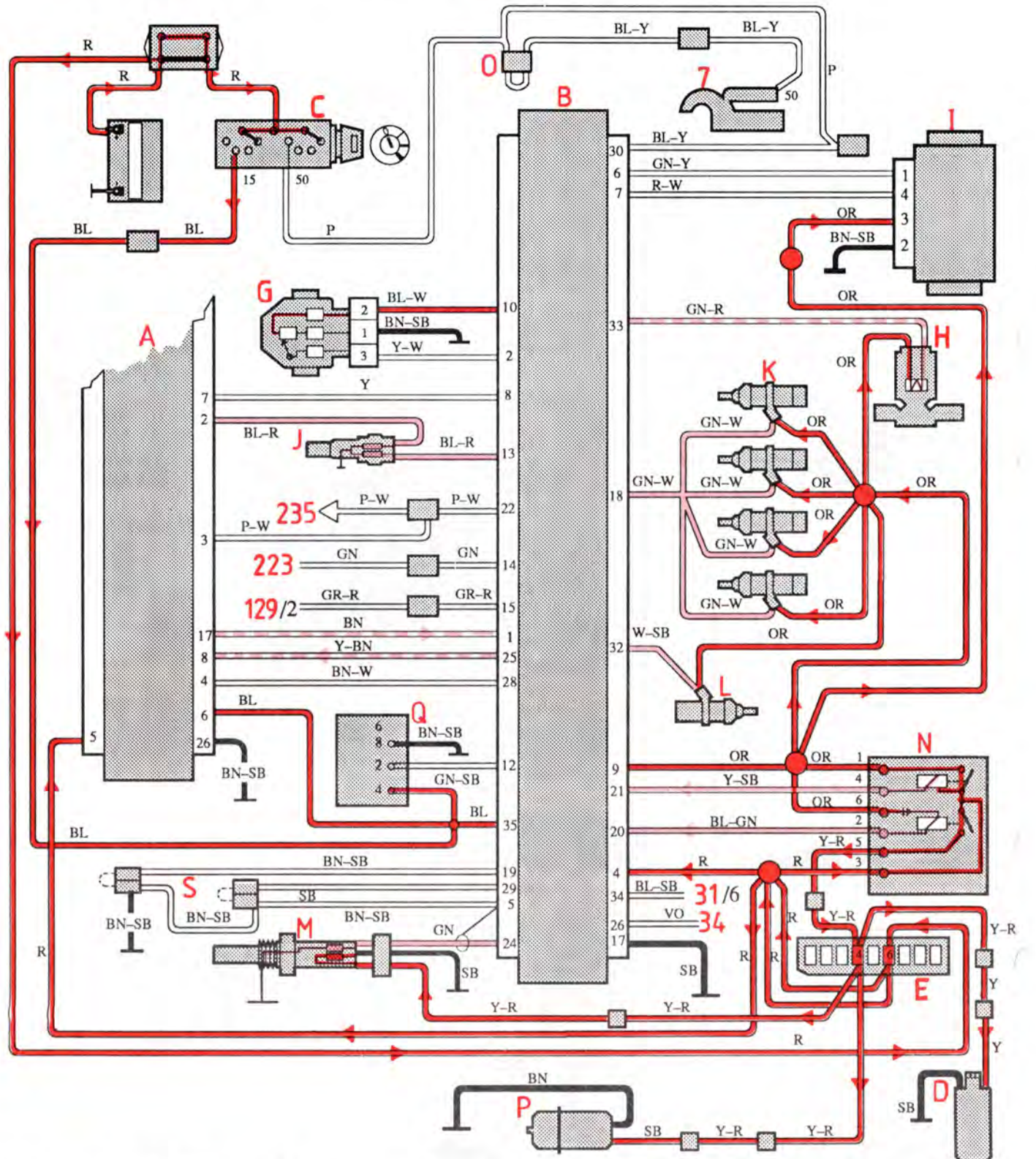
- J Temperaturgivare
- K Insprutningsventiler
- L Startventil
- M Lambdasond
- N Huvudrelä
- O Skarv
- P Förpump
- Q Diagnosenhet
- R Serviceuttag

- 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

Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4



Bränsleinsprutning LH-Jetronic 3.1

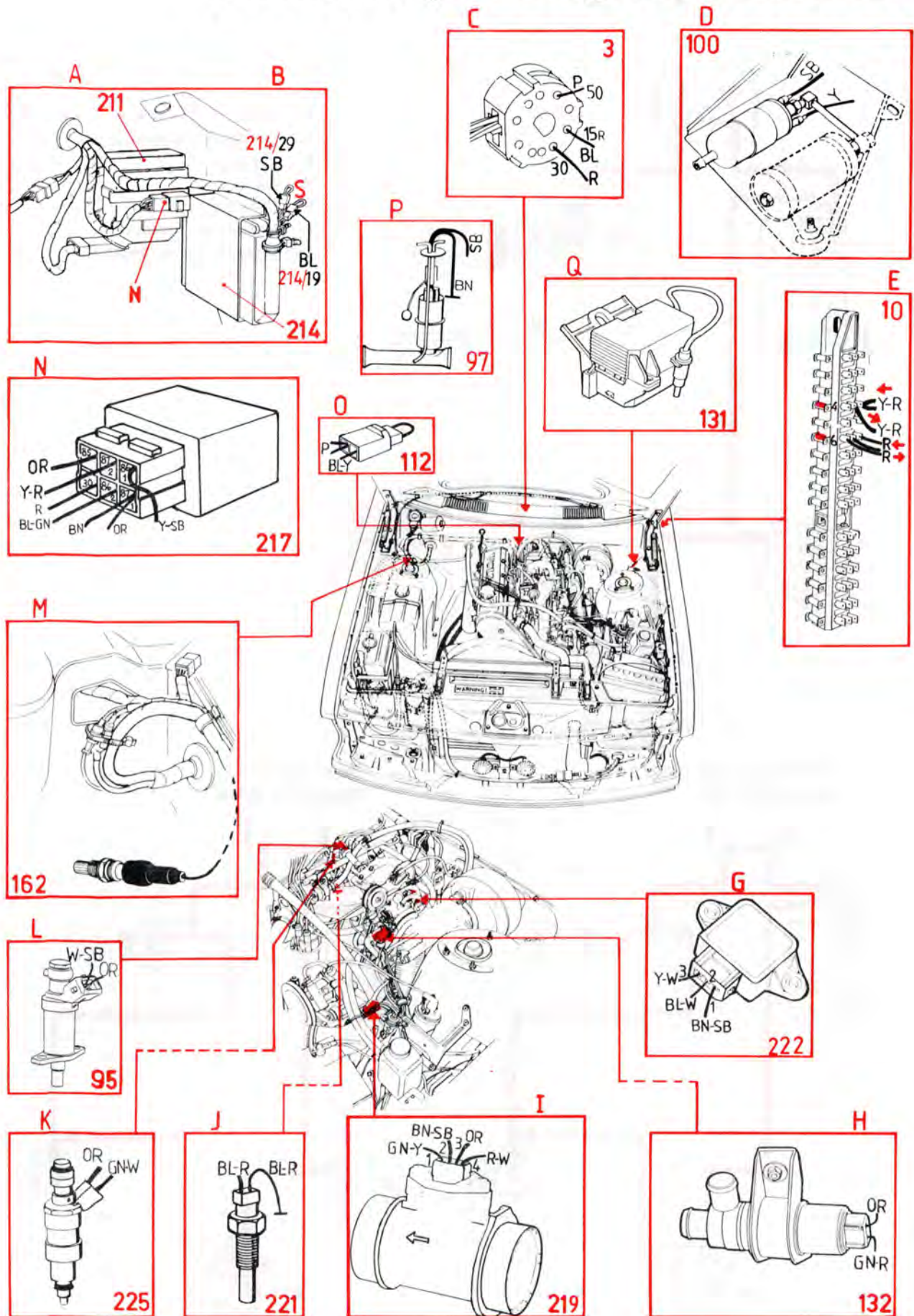


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- B Styrenhet, LH-Jetronic
- C Tändlås
- D Bränslepump
- E Säkringsdosa
- G Spjällägesgivare
- H Tomgångsventil
- I Luftmassmätare

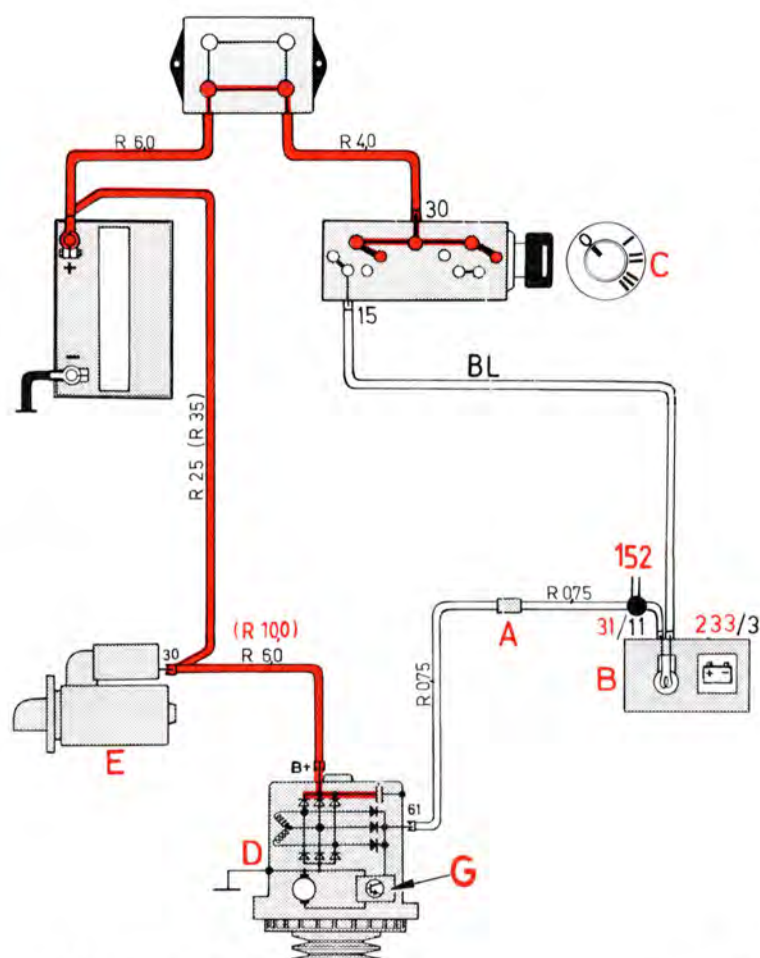
- J Temperaturgivare
- K Insprutningsventiler
- L Startventil
- M Lambdasond
- N Huvudrelä
- O Skarv
- P Förpump
- Q Diagnosenhet
- R Serviceuttag

- 31 Anslutning vid instrument
(Signal från hastighetsmätaren)
- 32 Anslutning vid instrument
(Motordiagnoslampan)
- 34 Anslutning vid instrument
(till kontrollampa växlingsindikator)
- 129 Relä för AC
- 223 Tryckvakt, torkare för AC

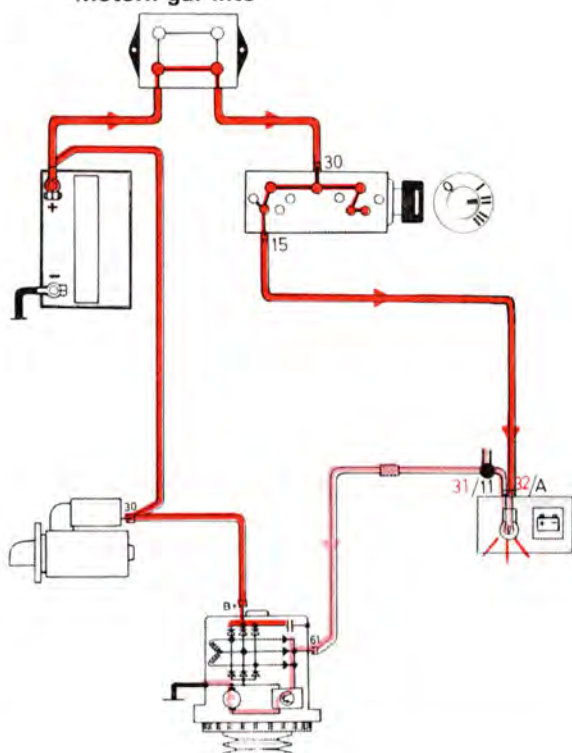
Bränsleinsprutning LH-Jetronic 3.1



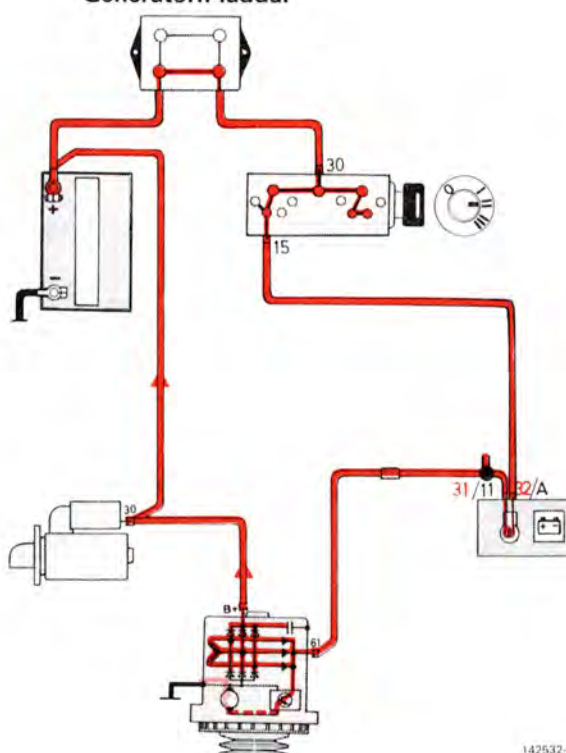
Strömförsörjning



Tändningen tillslagen
Motorn går inte

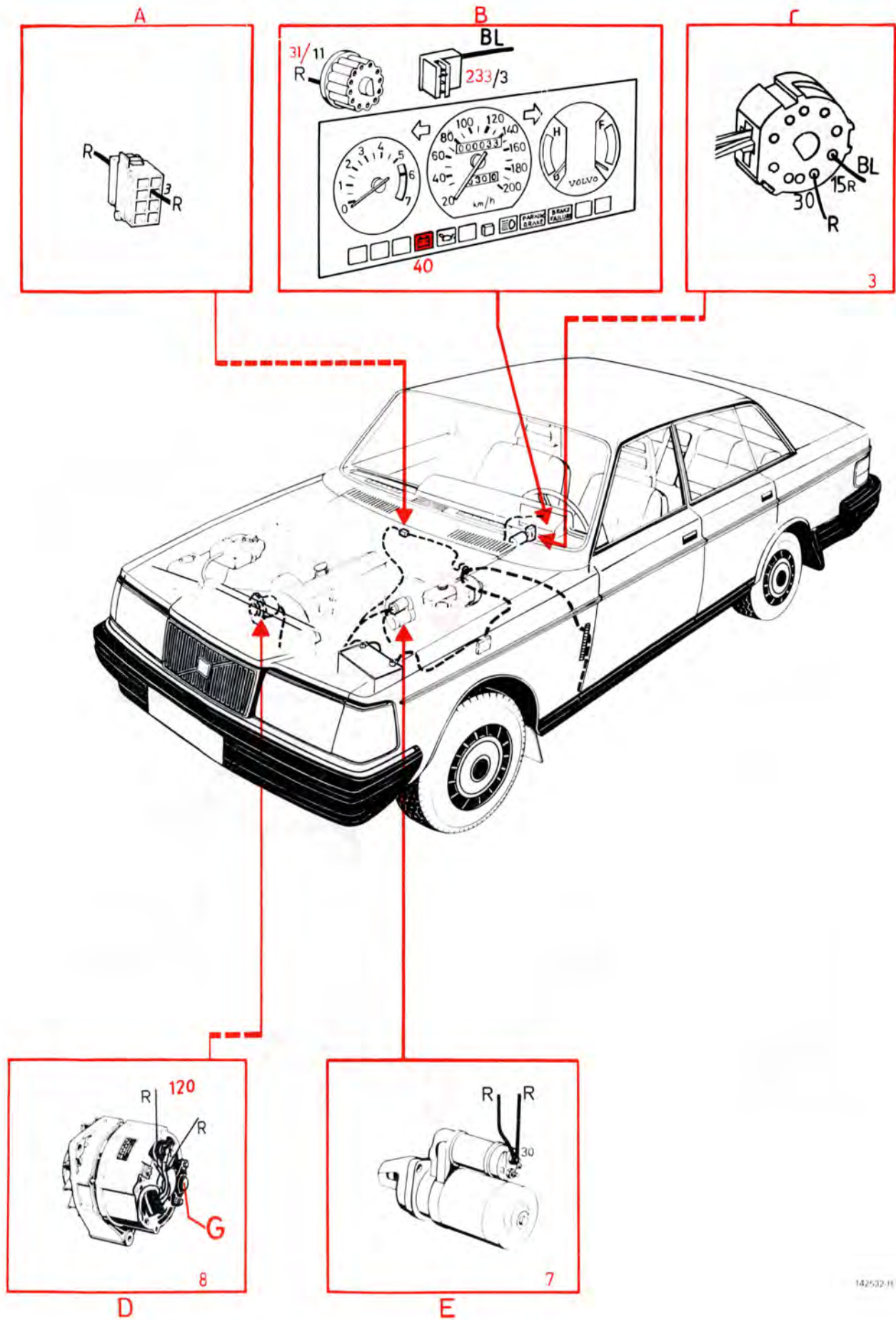


Motorn igång
Generatorn laddar



142532-V

Strömförsörjning



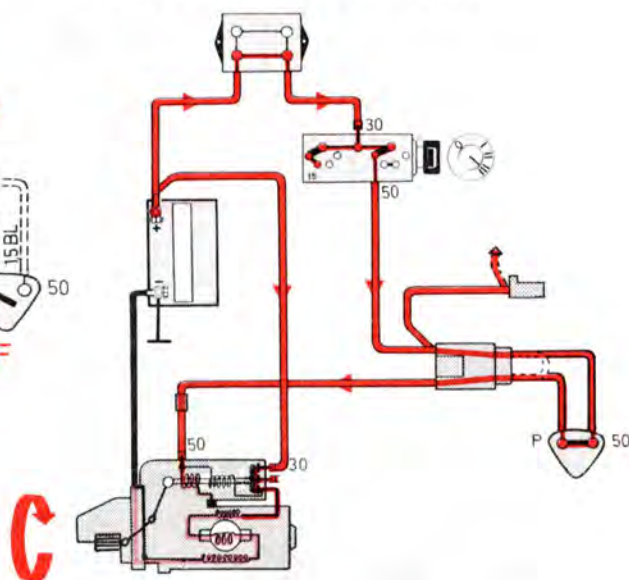
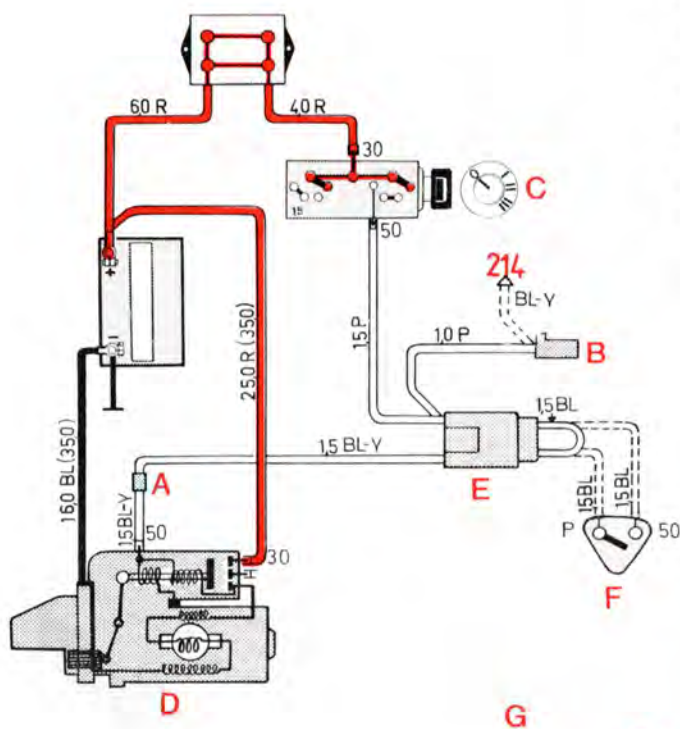
142532-18

Startsystem

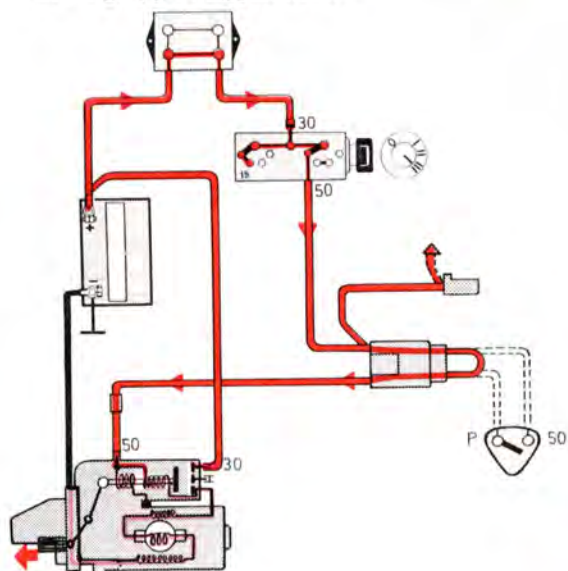
- A Skarv
B Serviceuttag (för körning av startmotor)
C Tändlås
D Startmotor
E 1 skarvstycke manuell växellåda
2 skarvstycke automatlåda
F Startspärrkontakt automatlåda

214 Styrenhet LH-Jetronic

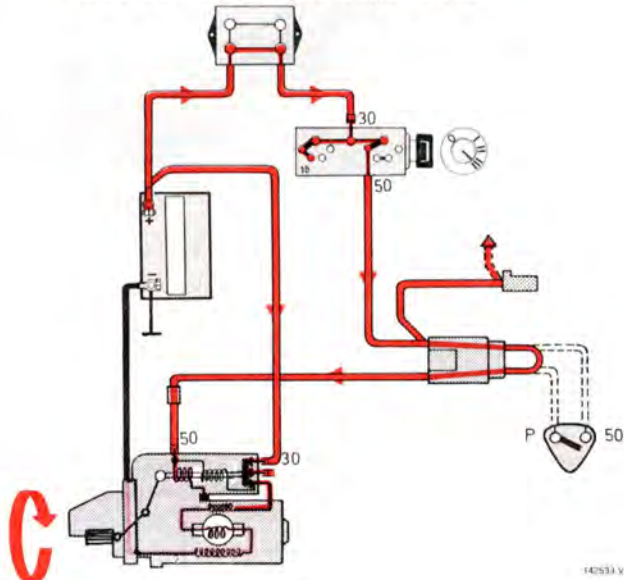
På bilar med automatlåda måste startspärrkontakten, F, vara sluten för att startmotorn ska erhålla ström



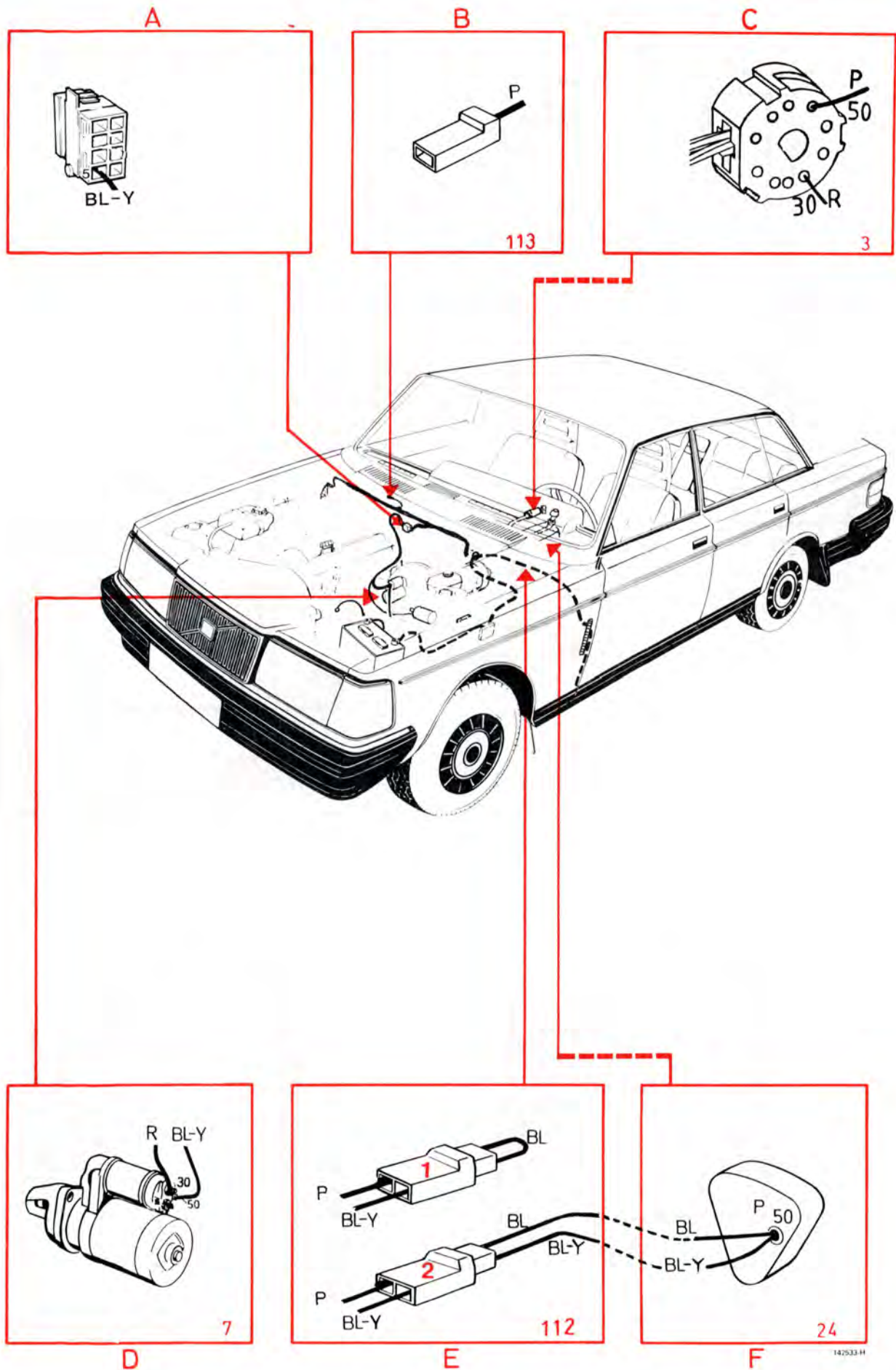
Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen



Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta



Startsystem



Förvärmning (glödstift) 240 Diesel

- A

Tändlås
- B

Kontrolllampor för
glödstift och laddning
- C

Styrenhet förvärmning diesel
- D

Skarv
- E

Skarv
- F

Temperaturvakt
- G

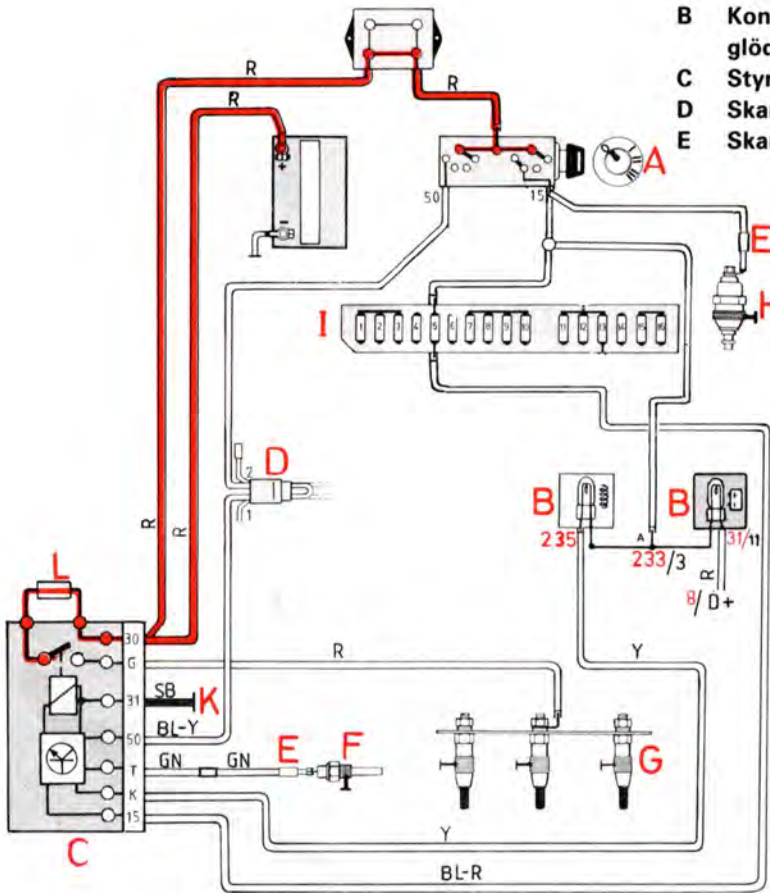
Glödstift
- H

Bränsleventil
- I

Säkringsdosa
- K

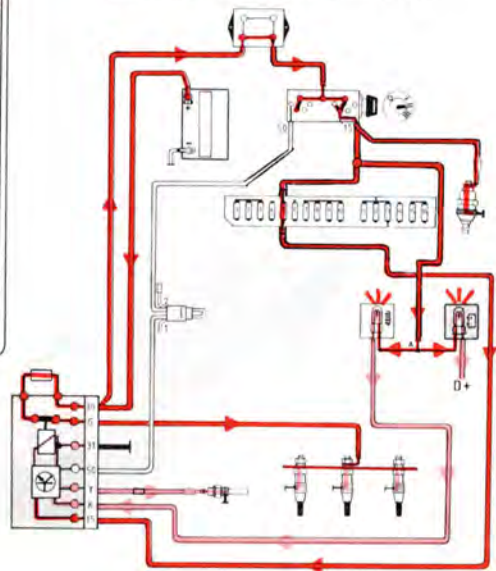
Stomanslutning
- L

Säkring

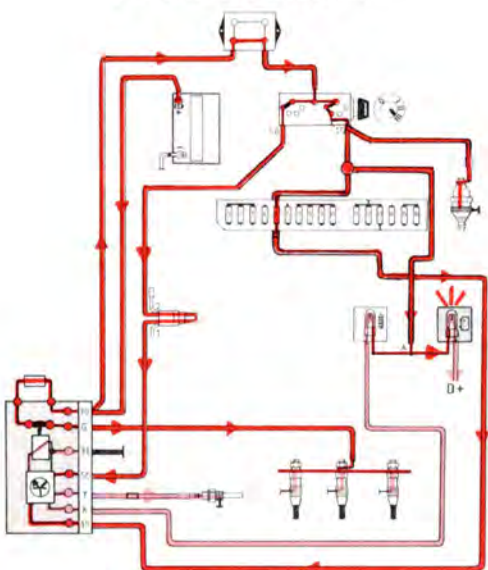


Säkring nr 13
Körvisare

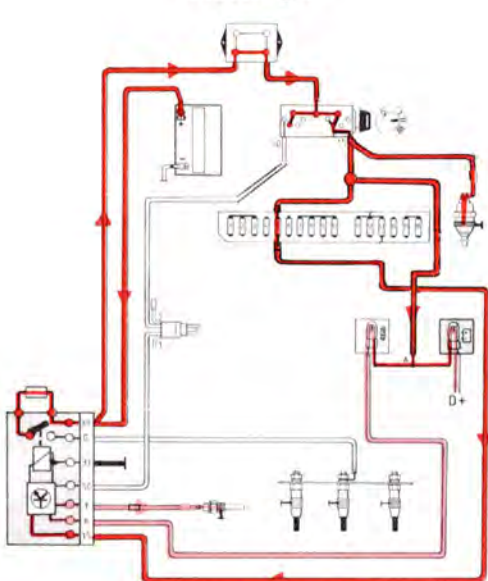
Tändläge glödnig
Kylvätsketemp under +55°C.



Startmotorn inkopplad

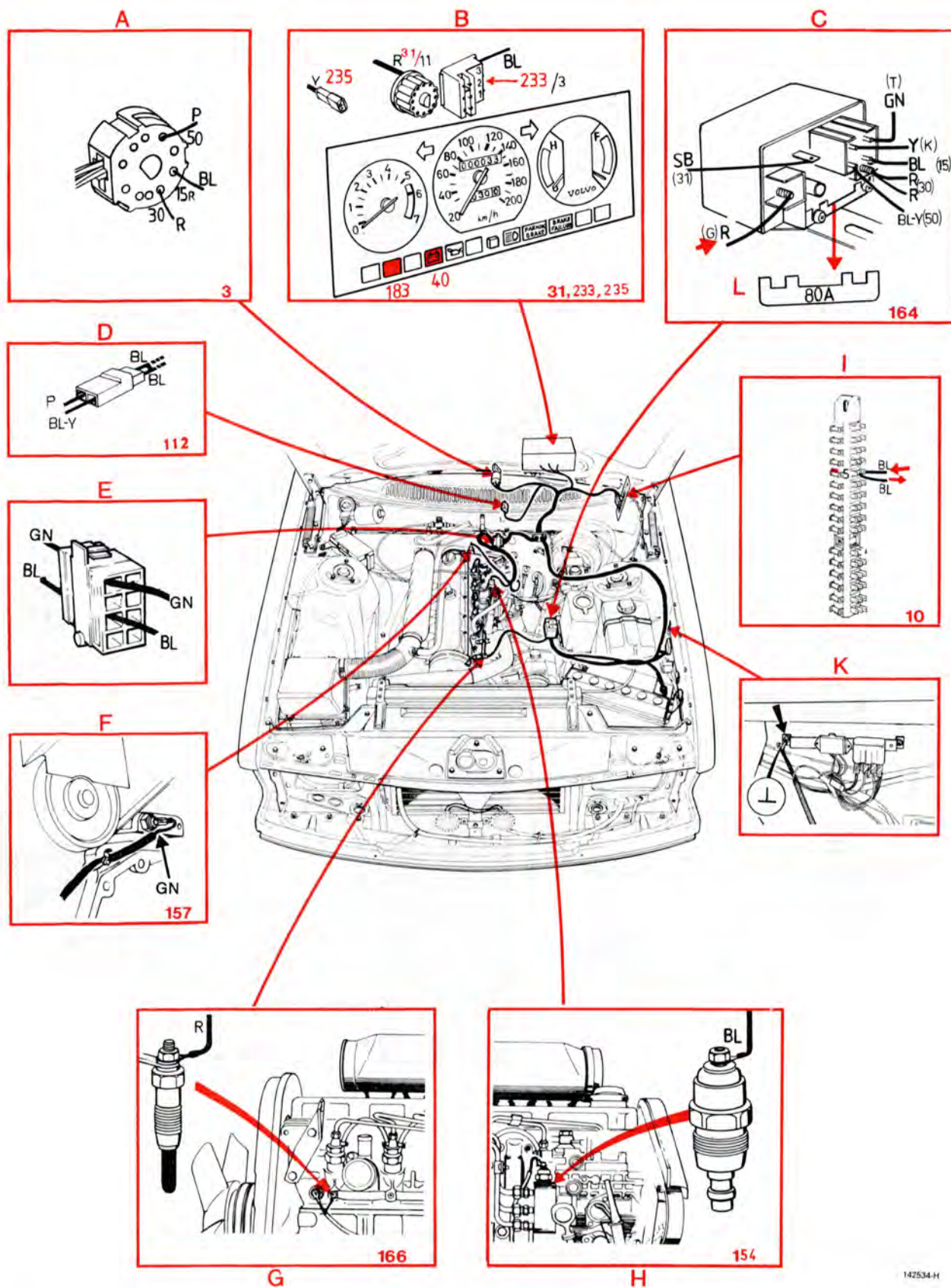


Motorn går



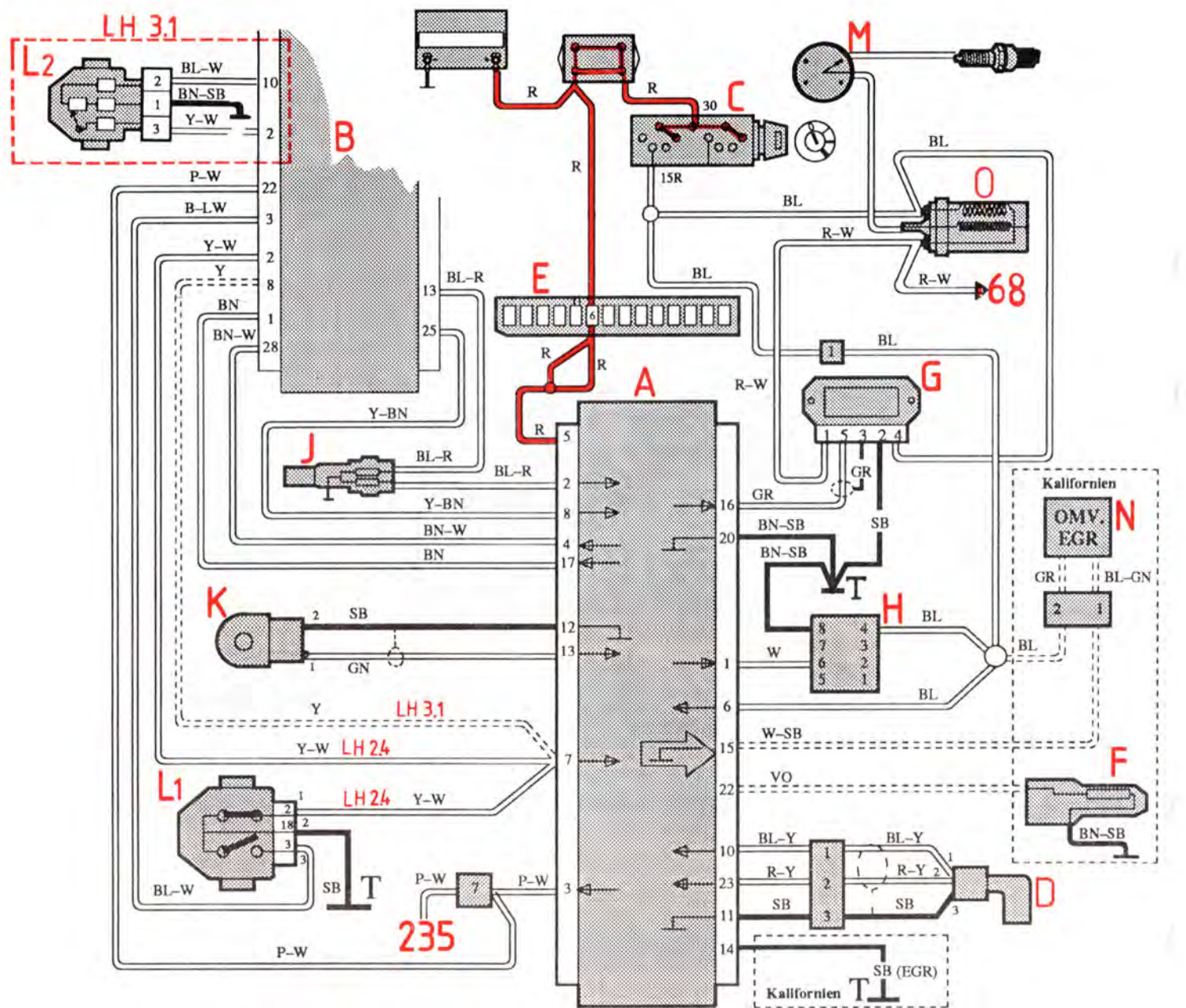
142534 V

Förvärmning (glödstift) 240 Diesel



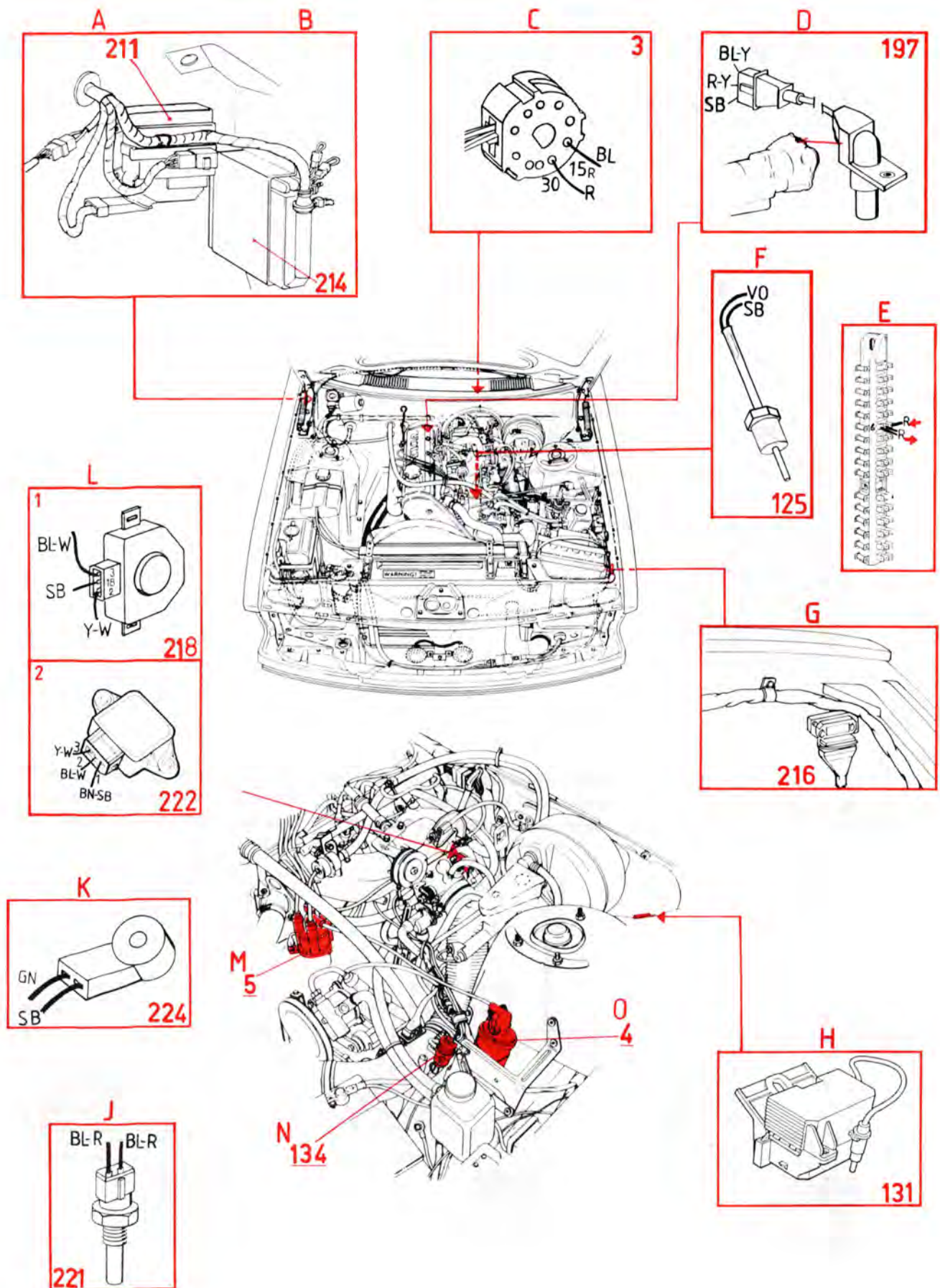
142534-H

Tändsystem, EZ-116 K

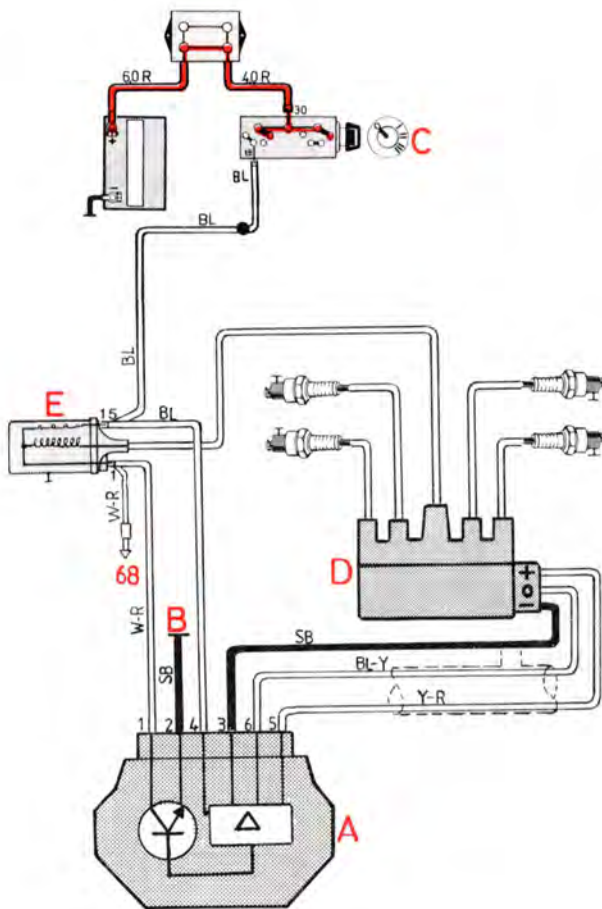


- N Omvandlare EGR (Kalifornien)
O Tändspole
T Stompunkt på inloppsrör
235 Anslutning vid instrument
(Motordiagnoslampa)
68 Varvräknare

Tändsystem, EZ-116 K



Tändsystem, TZ-28 H



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

68 Varvtalsmätare

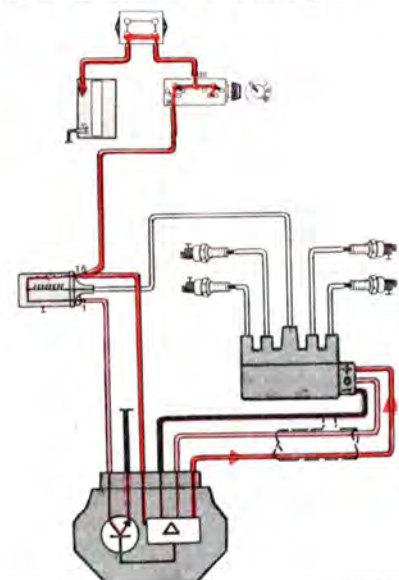
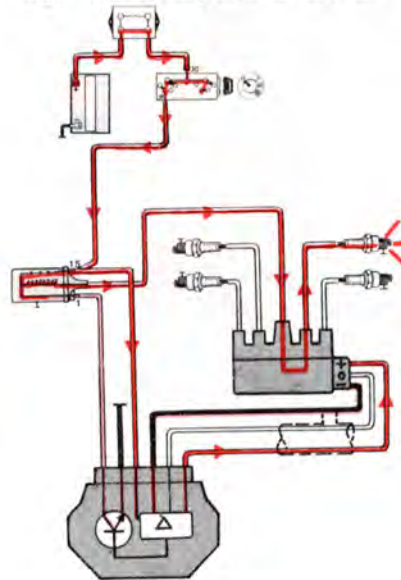
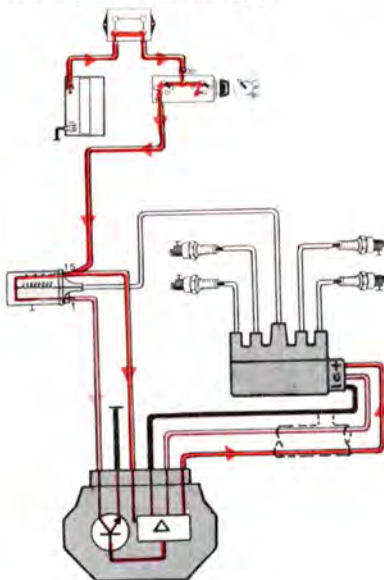
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

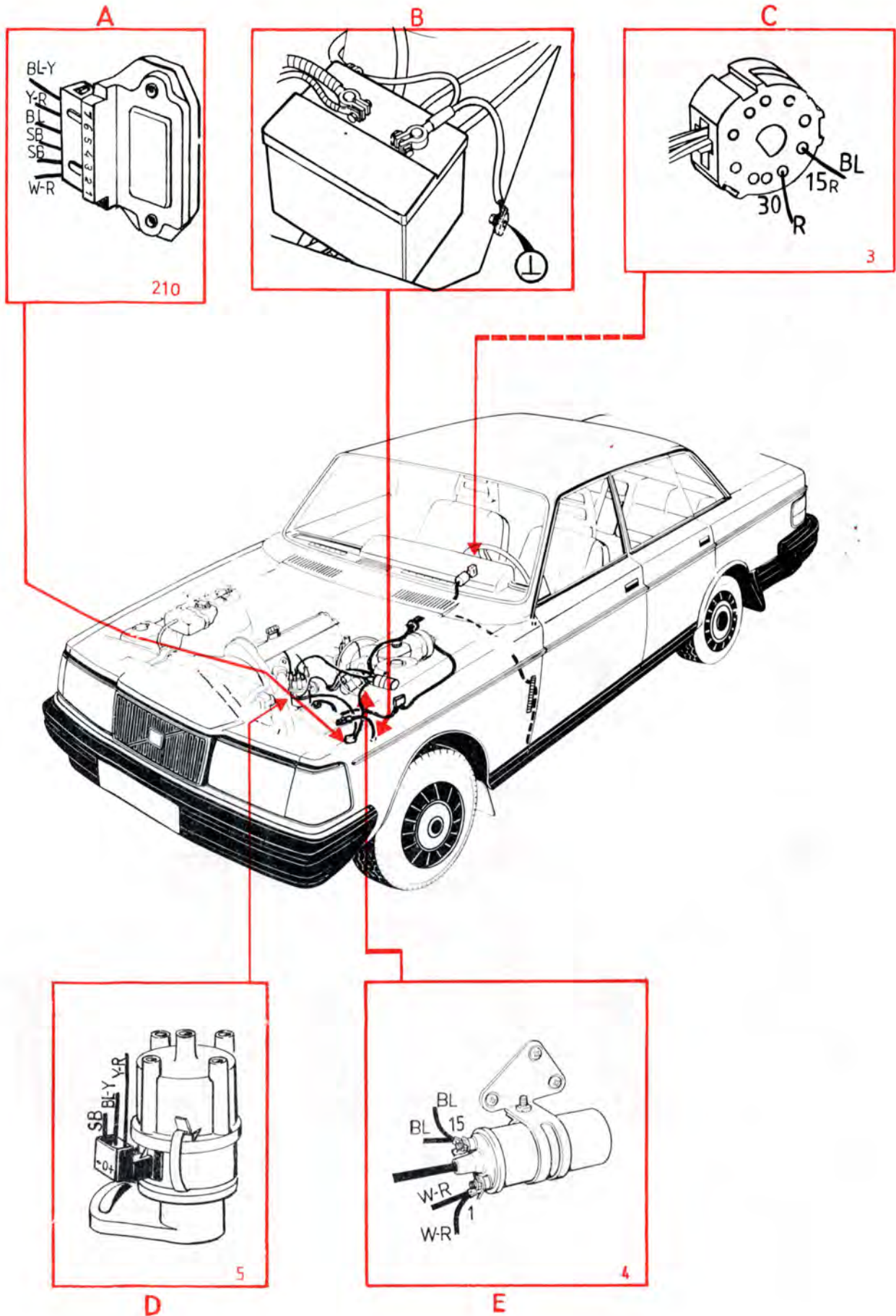
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp

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

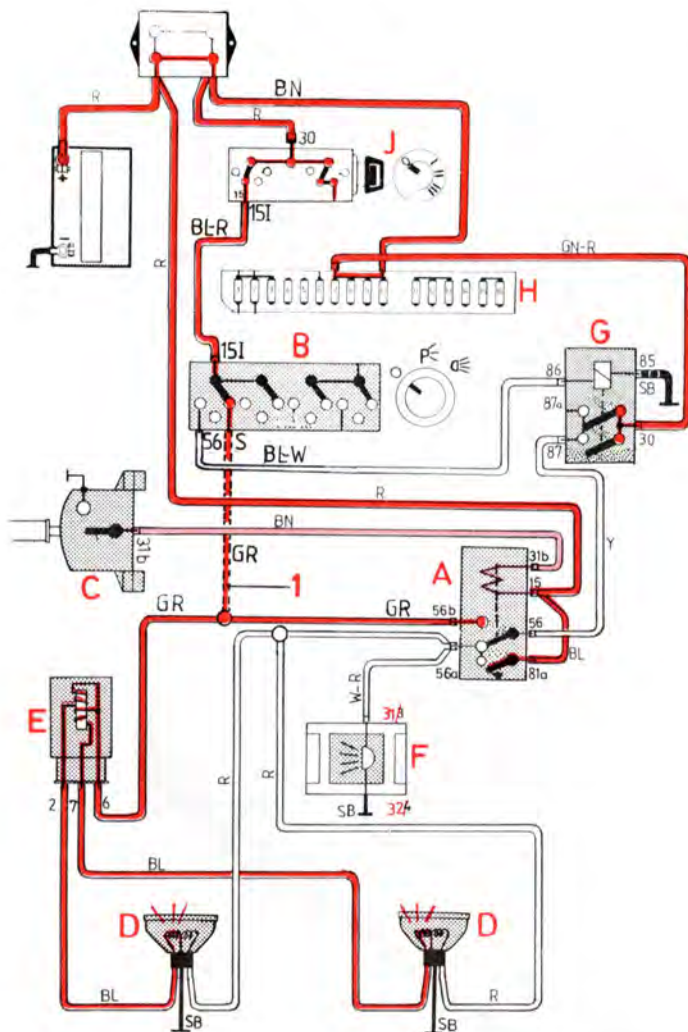
När motorn inte går bryts strömflödet genom tändspolen efter 1 sekund successivt av slutsteget



Tändsystem, TZ-28 H



Hel- och halvljus



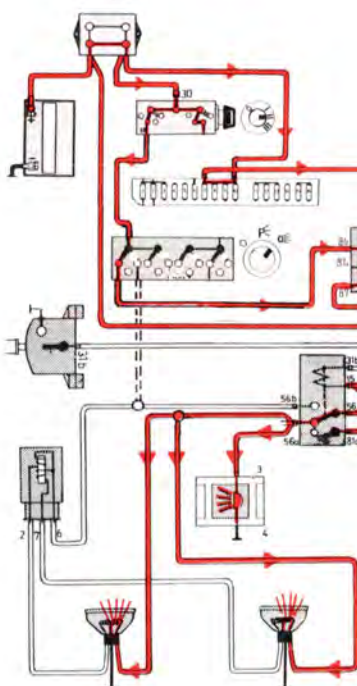
- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare med ljussignal
- D Strålkastarlampor och stomanslutningar
- E Glödtrådsvakt
- F Helljuskontrollampa
- G Relä för strålkastare
- H Säkringsdosa
- J Tändlås

Säkring nr 7

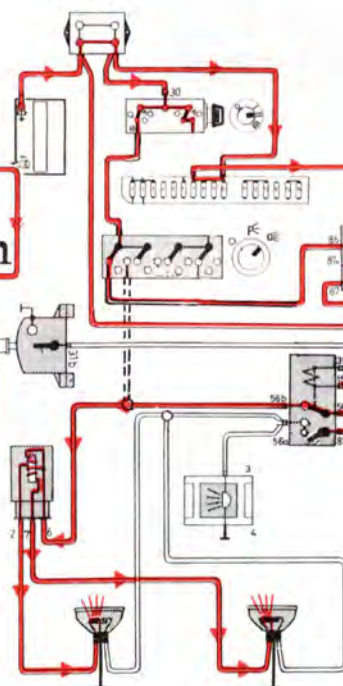
Bromsljus

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

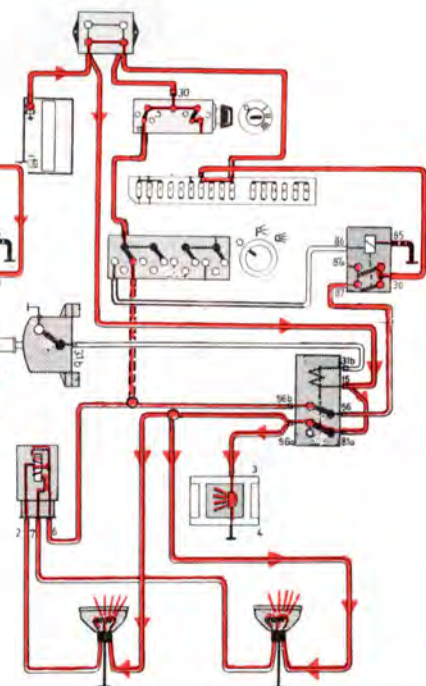
Helljus



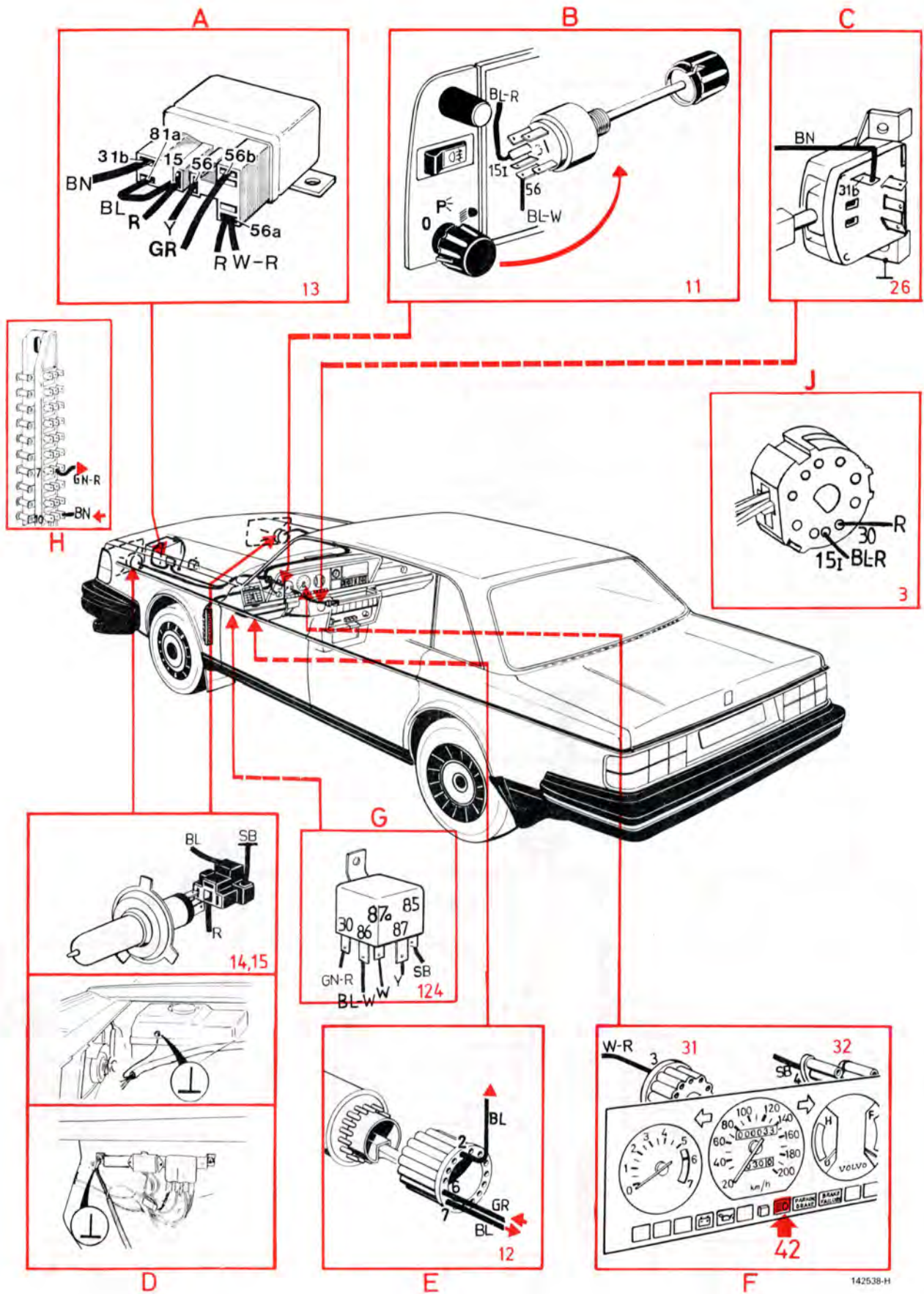
Halvljus



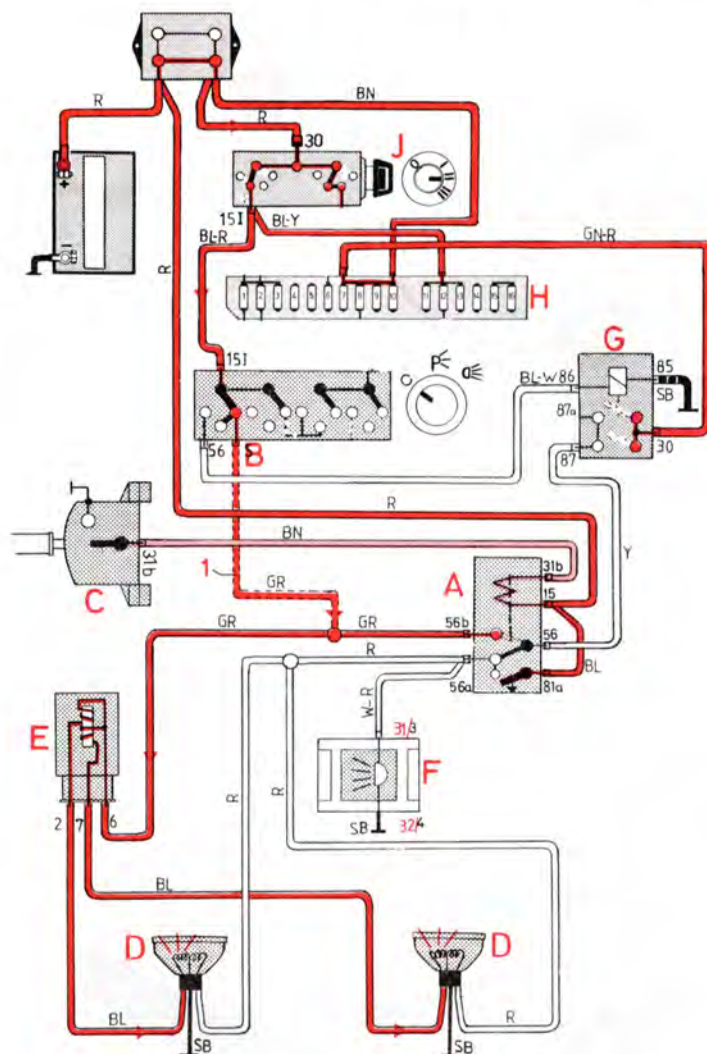
Ljussignal



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

Säkring nr 1

Cigarettändare

Säkring nr 7

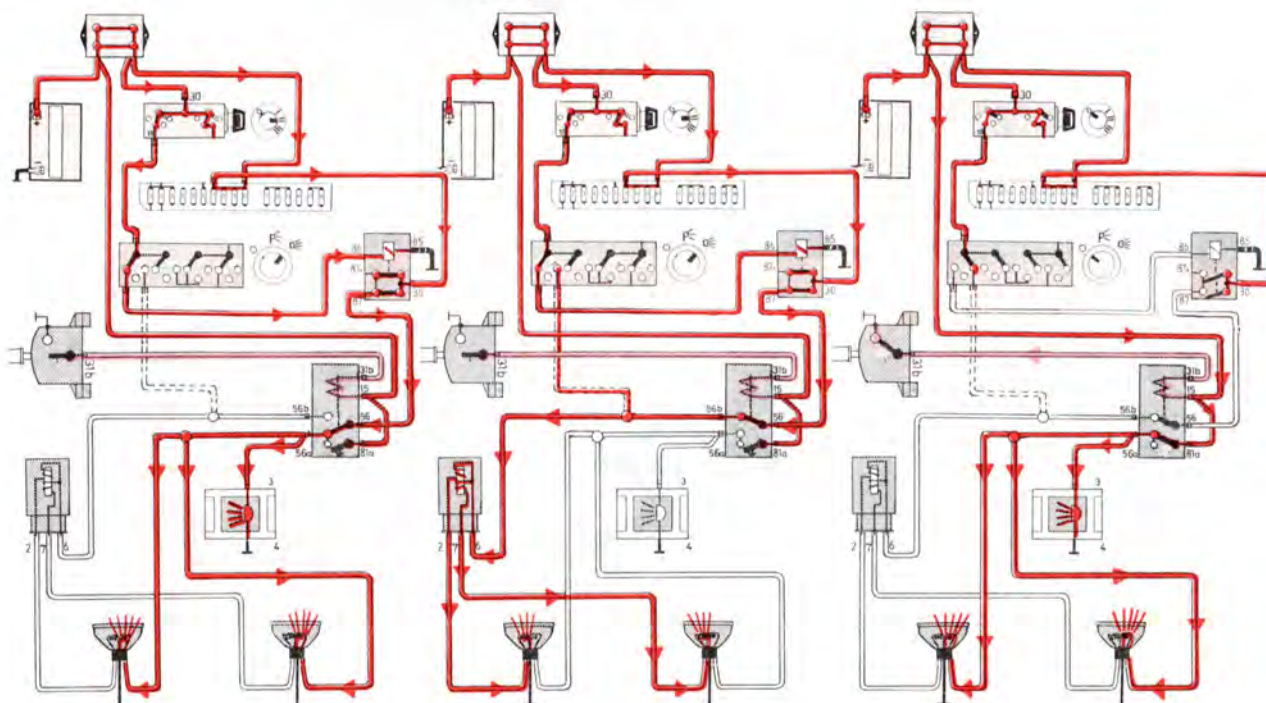
Bromsljus

1. Endast Canada

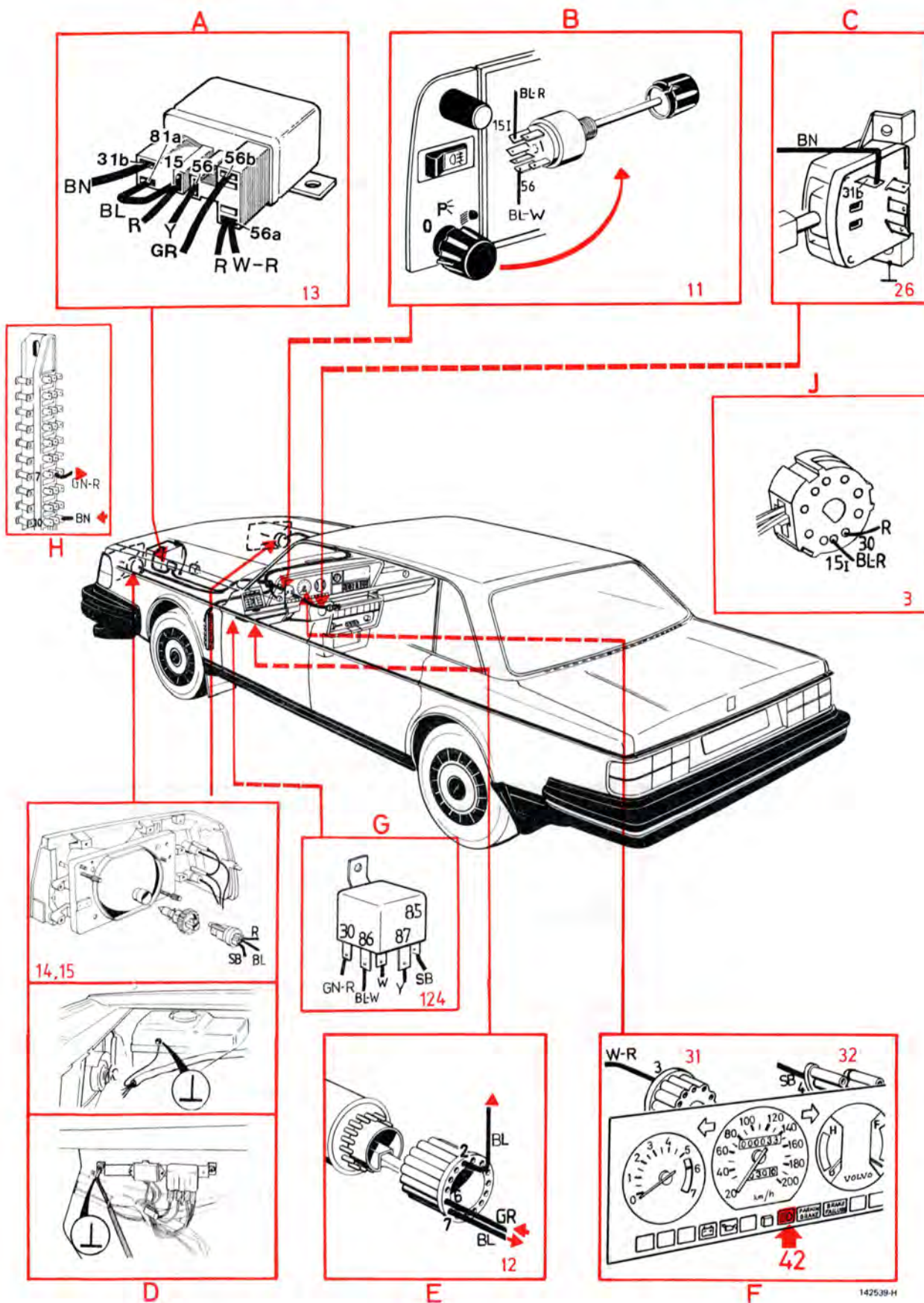
Ger automatiskt halvljus vid tändlåset i pos. II.

Helljus

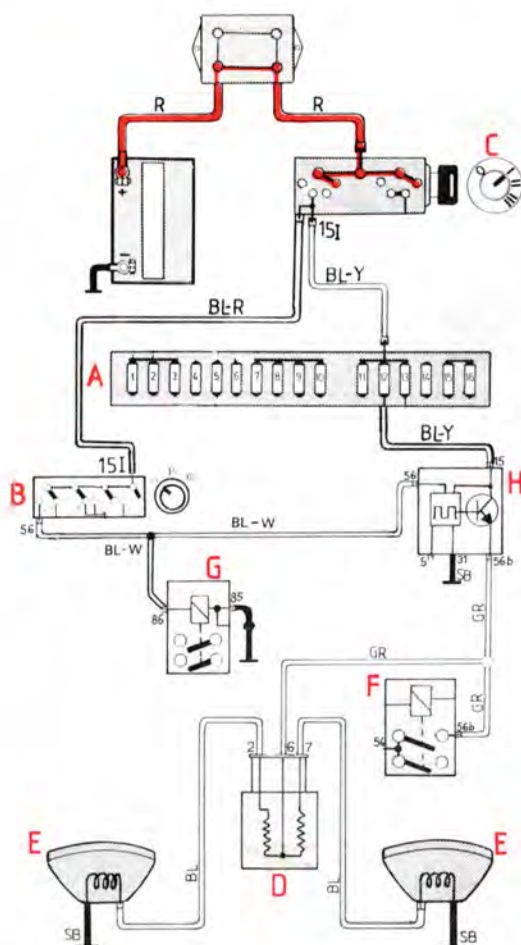
Halvljus



Hel- och halvljus, USA/Canada



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien

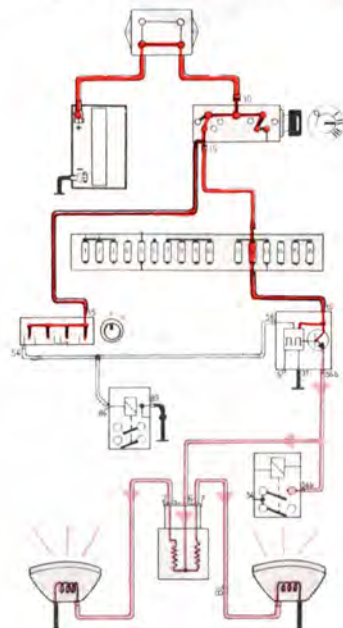


- A Säkringsdosa
- B Ljusomkopplare
- C Tändlås
- D Glödtrådsvakt
- E Strålkastare, halvljus
- F Stegrelä, hel- och halvljus
- G Huvudljusrelä
- H Regulator

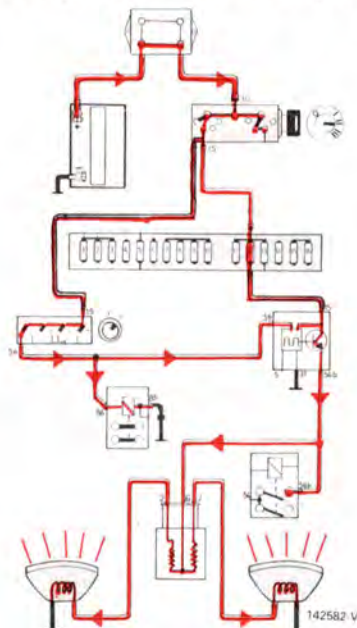
Säkring nr 12

Backljus

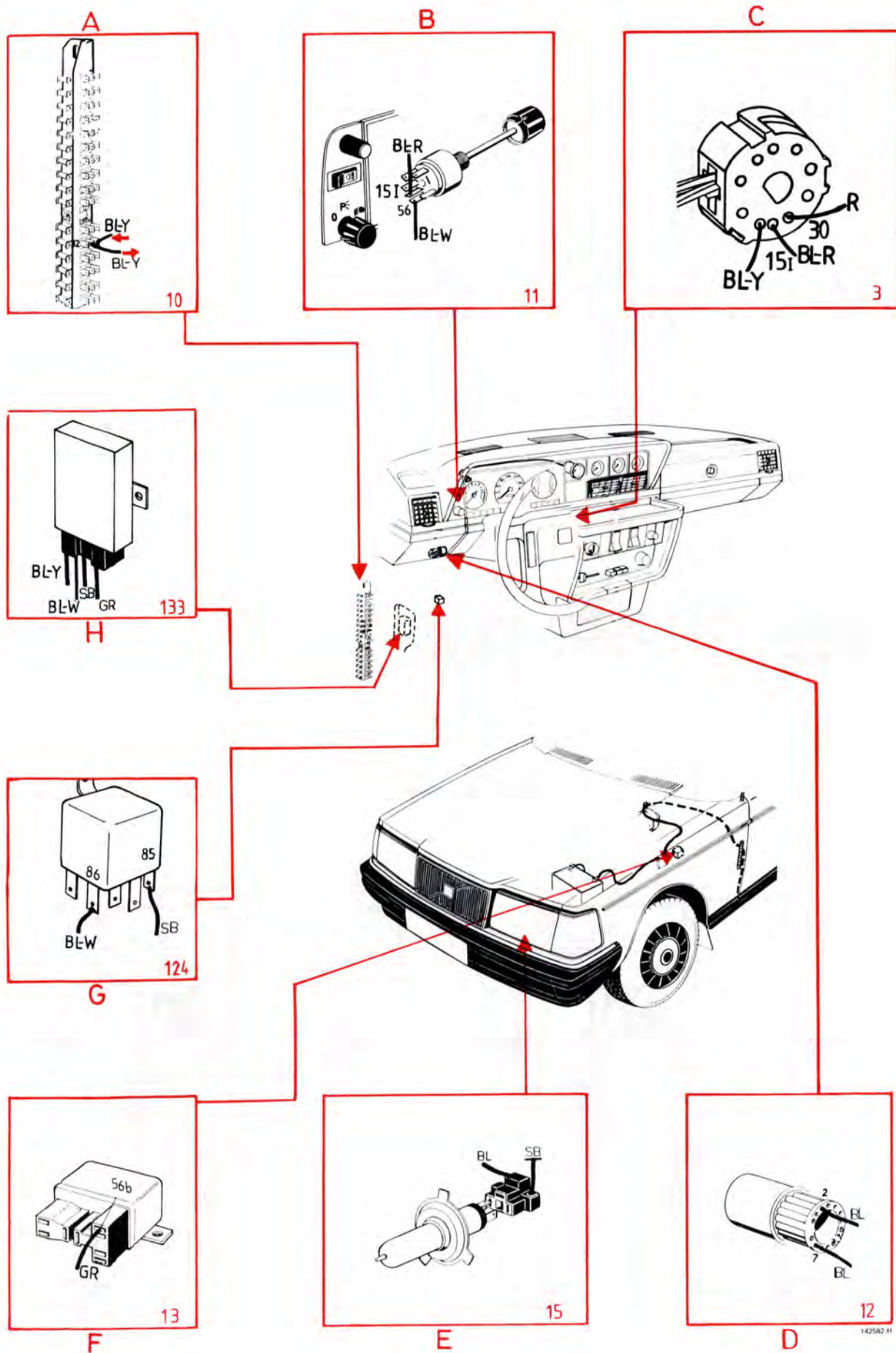
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Parkeringsljus
Halvljuset lyser med reducerad styrka



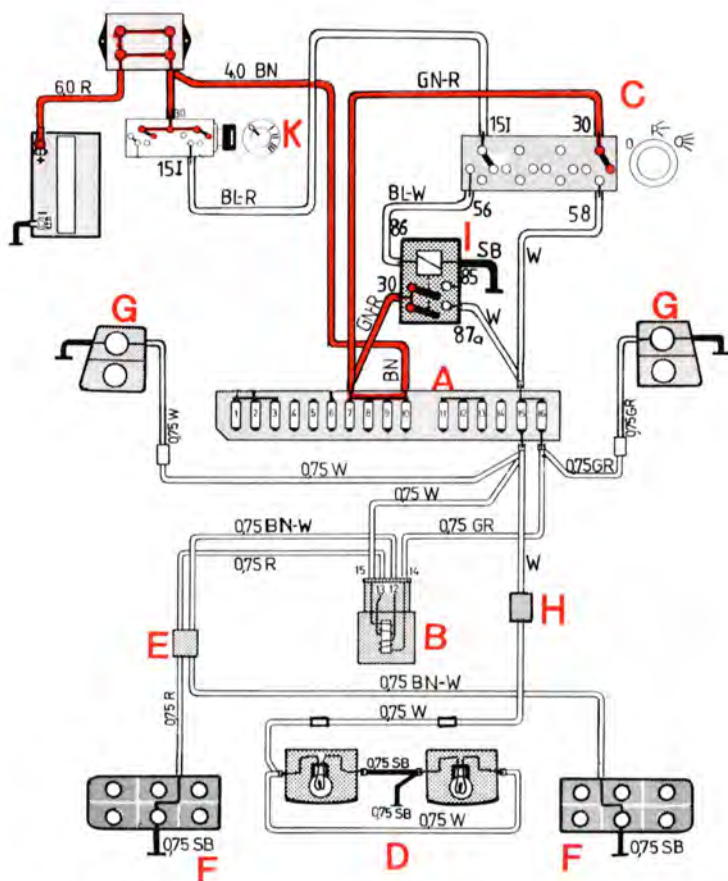
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Hel-/halvljus
Halvljuset lyser med full styrka



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien



Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



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

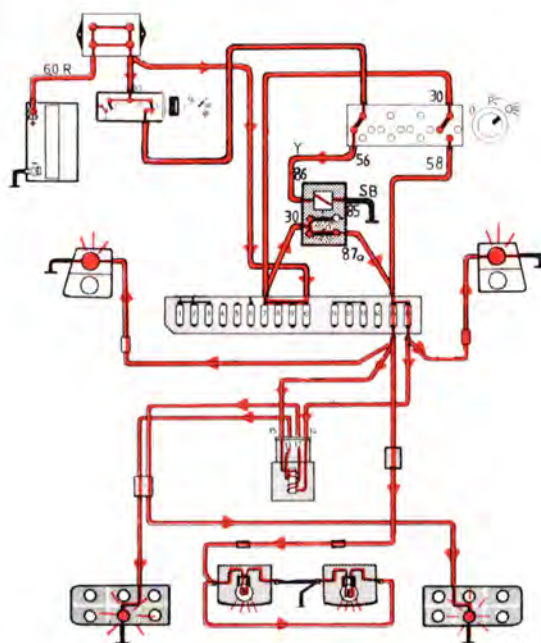
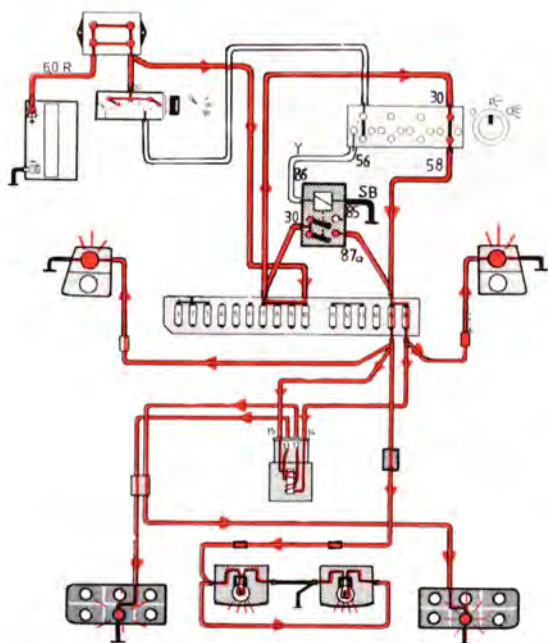
Säkring nr 15

Inga andra funktioner

Säkring nr 16

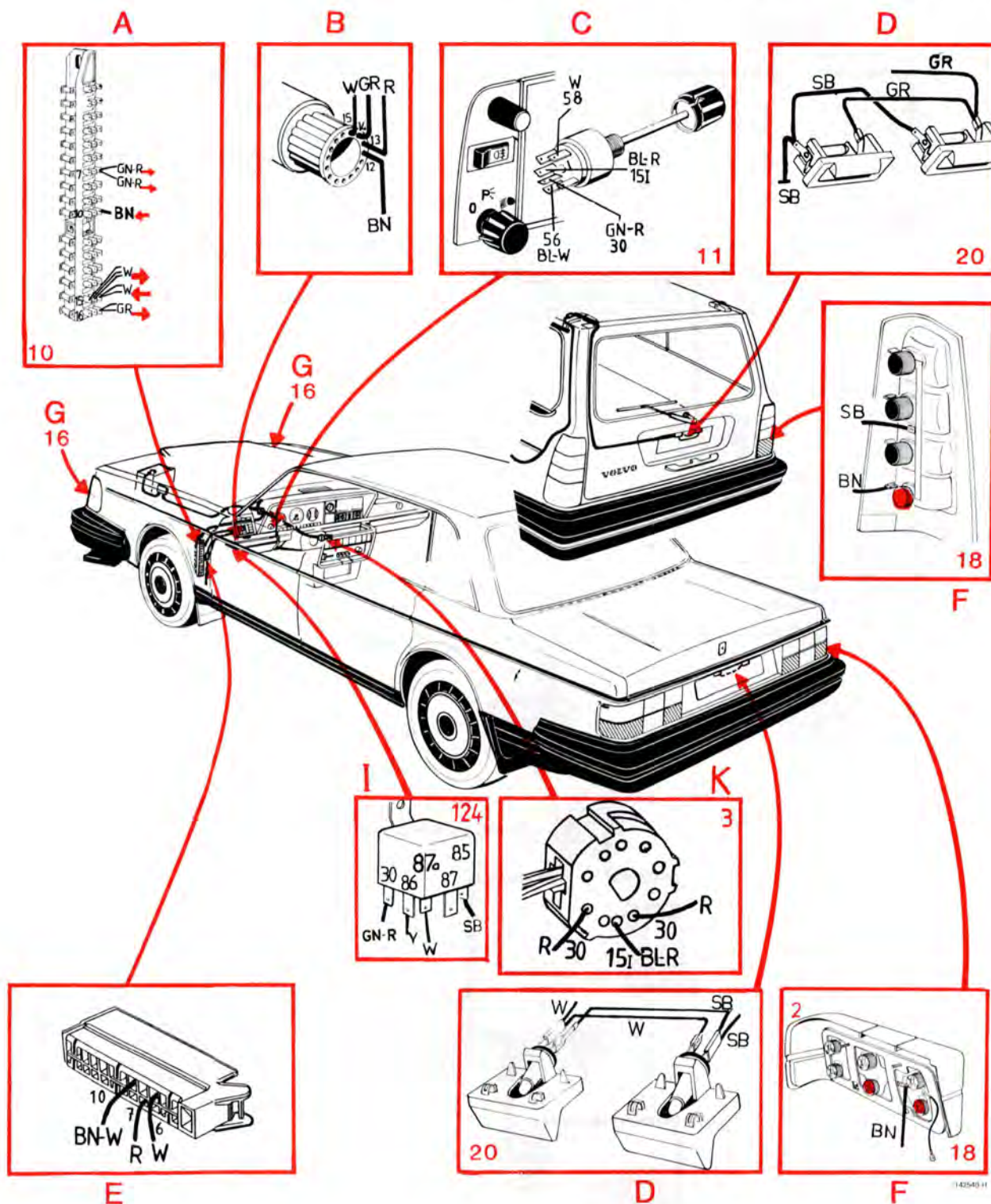
Instrument och bagegelysning

Belysningen tänd

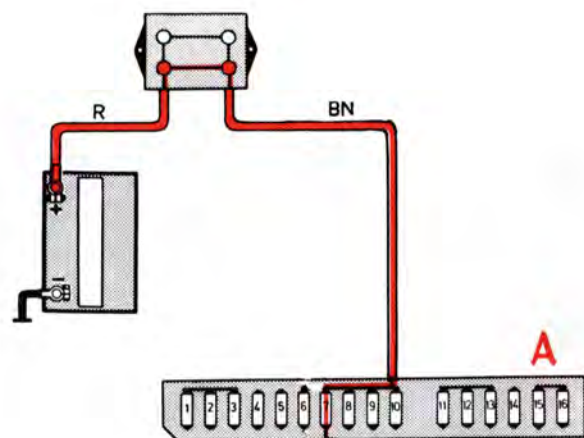


142540-V

Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



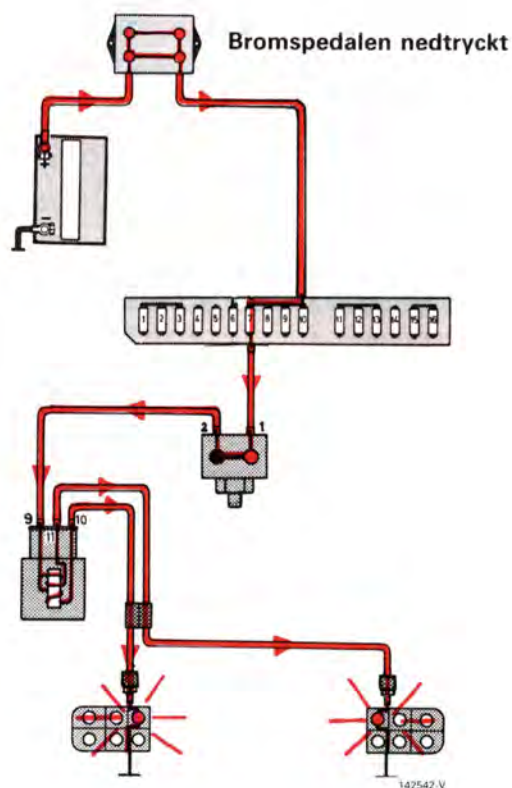
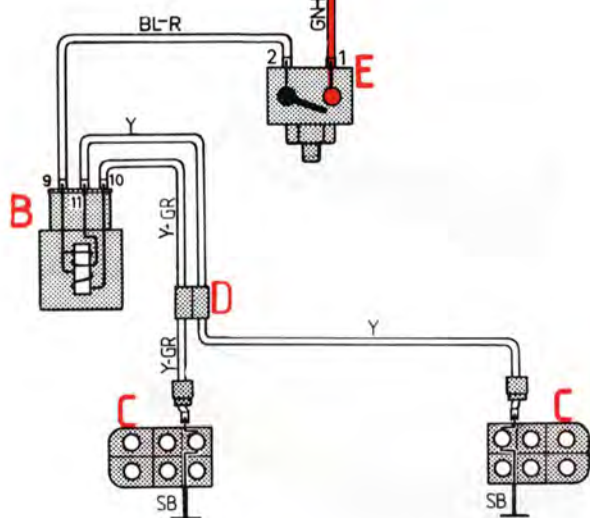
Bromsljus utan extra bromslykta



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

Säkring nr 7

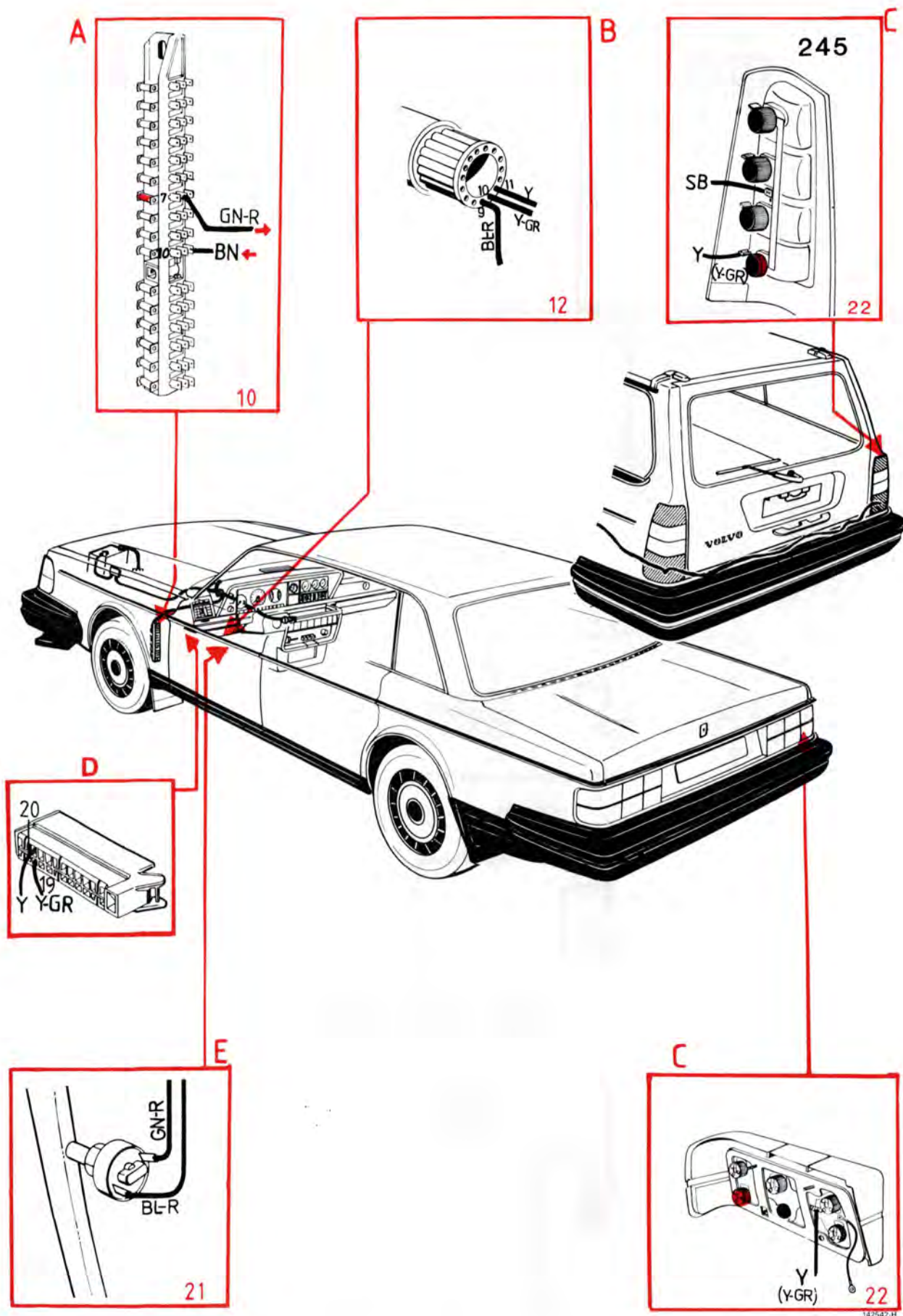
Inga andra funktioner



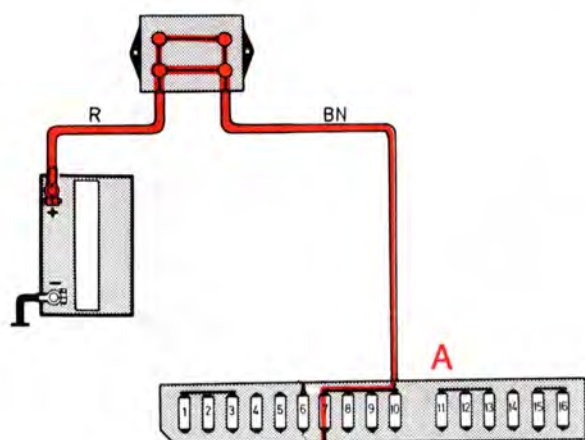
Bromspedalen nedtryckt

142542-V

Bromsljus utan extra bromslykta



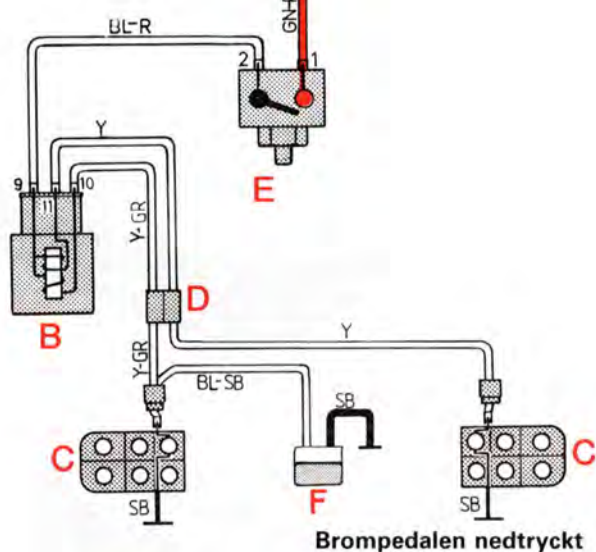
Bromsljus med extra bromslykta



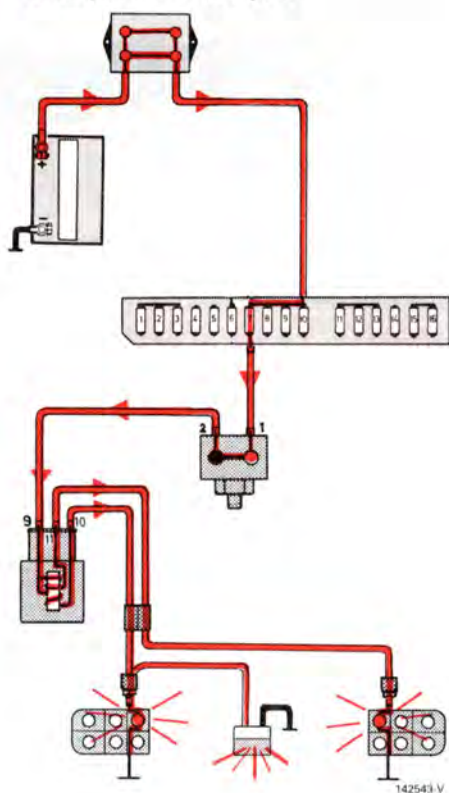
- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsväkt
- C Bromsljus
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt
- F Extra bromslykta

Säkring nr 7

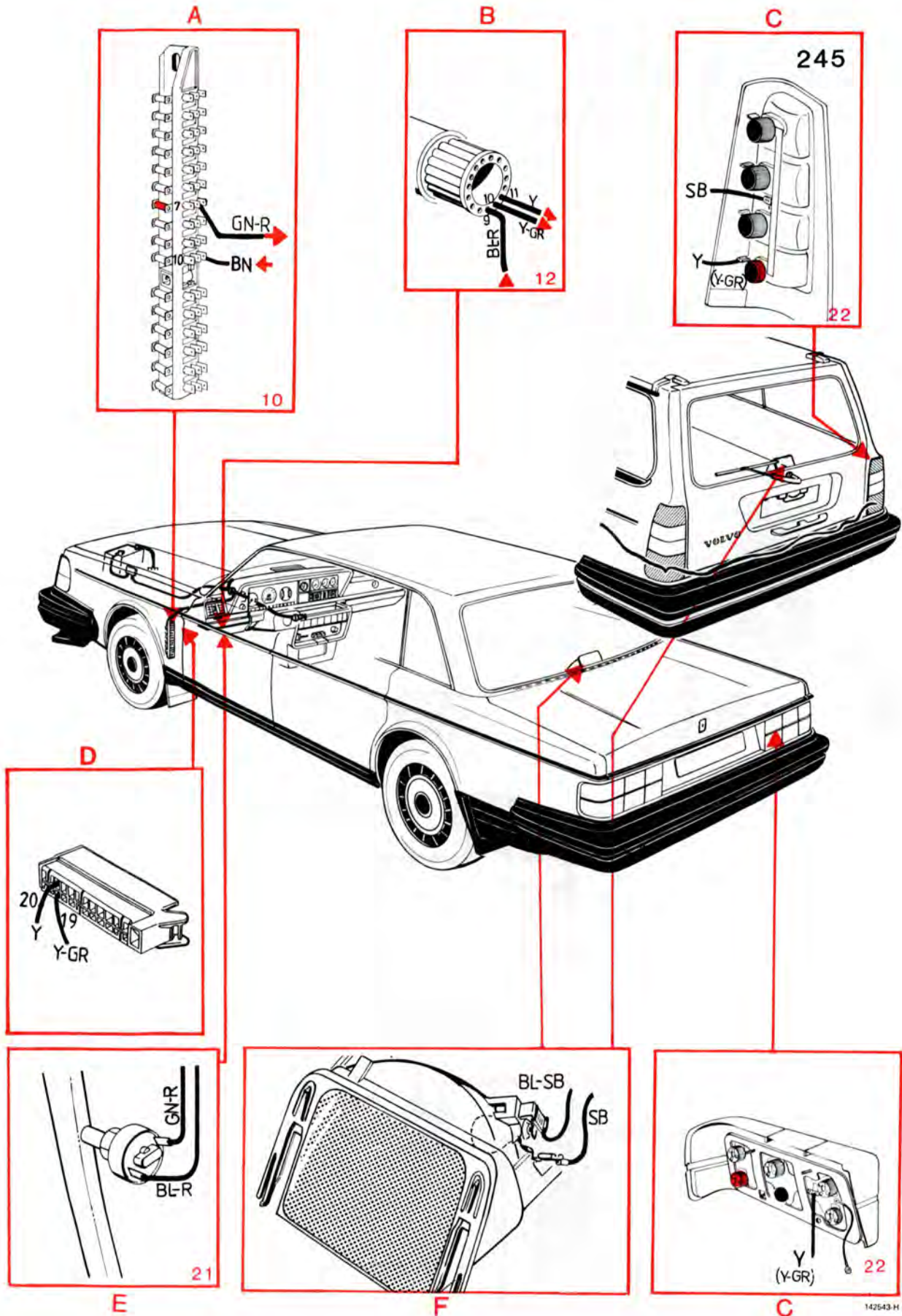
Inga andra funktioner



Brompedalen nedtryckt

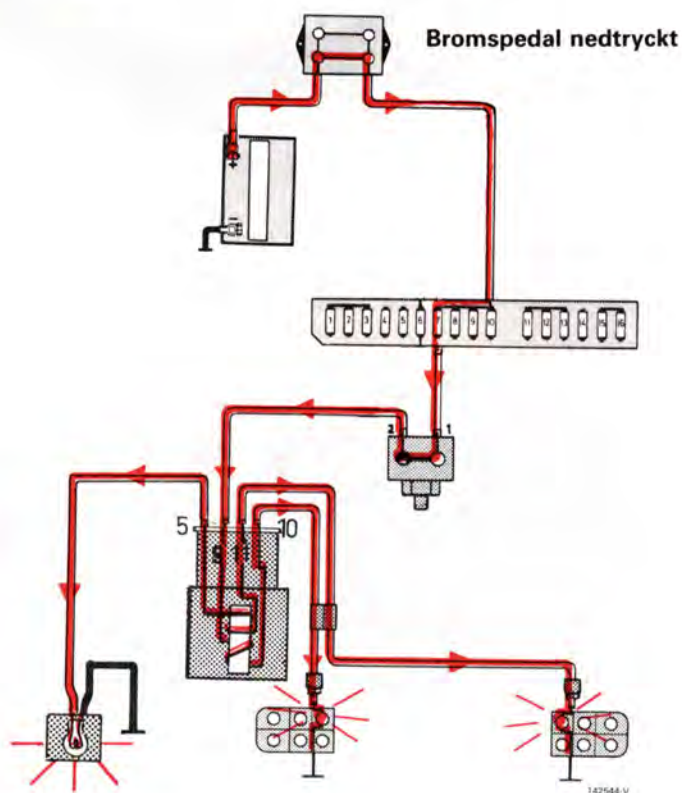
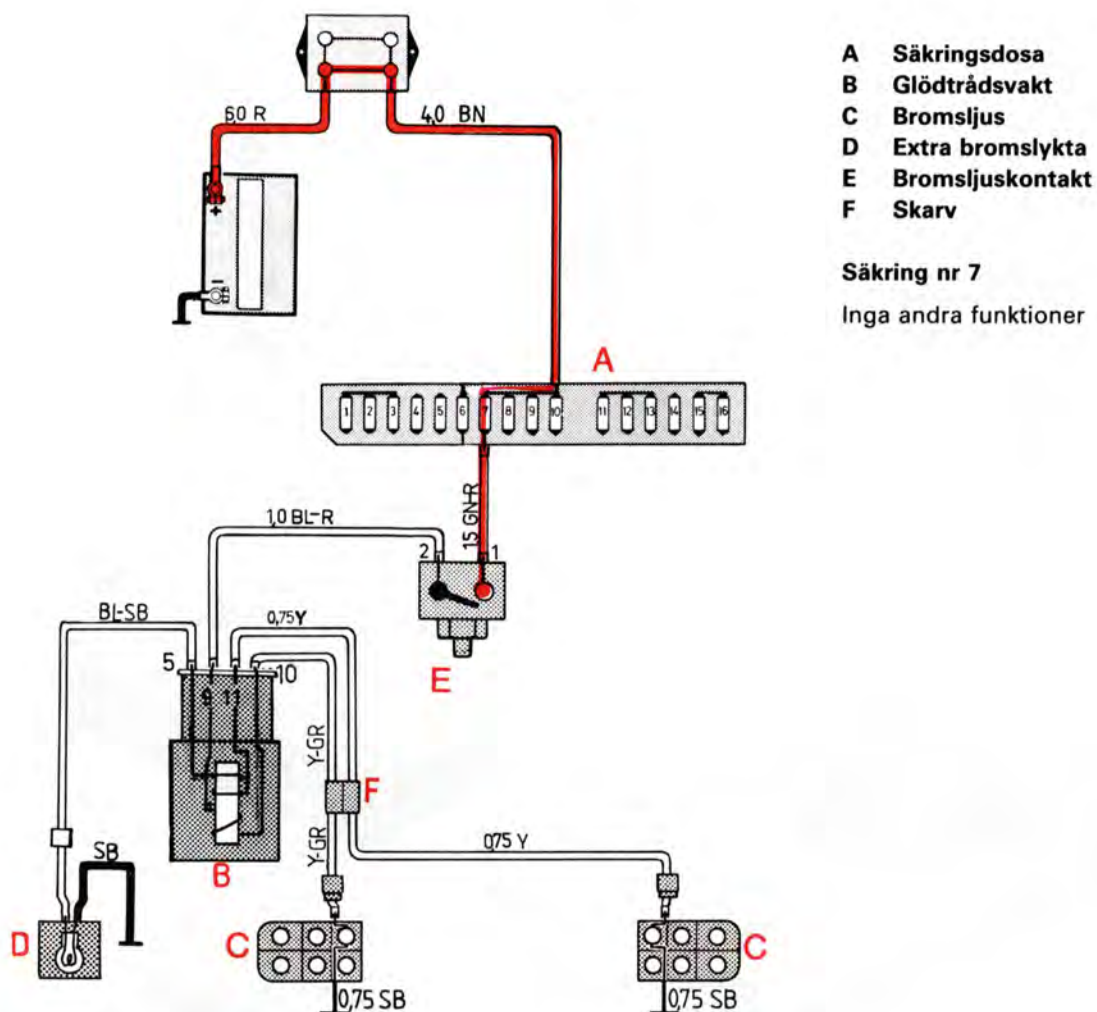


Bromsljus med extra bromslykta

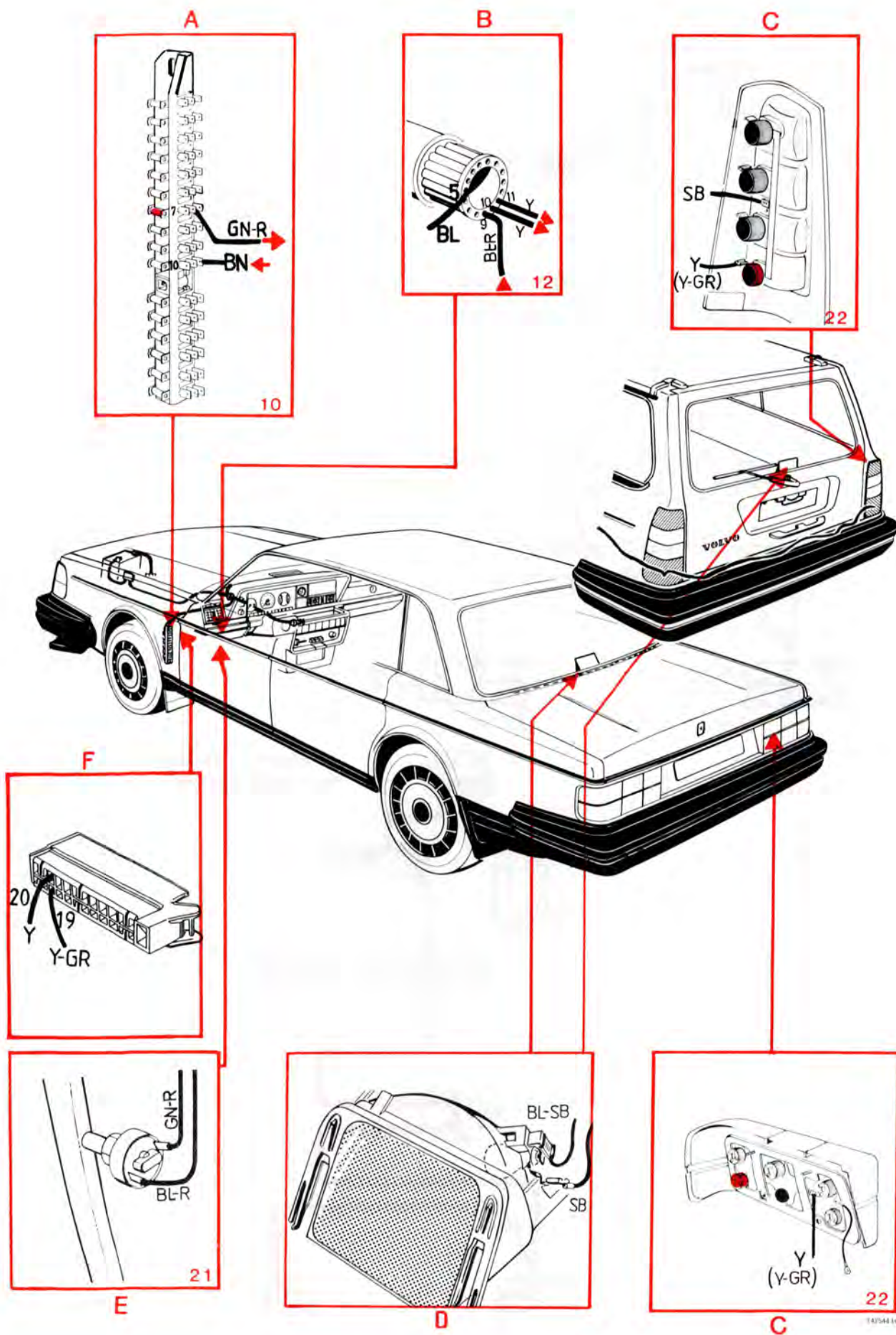


142543 H

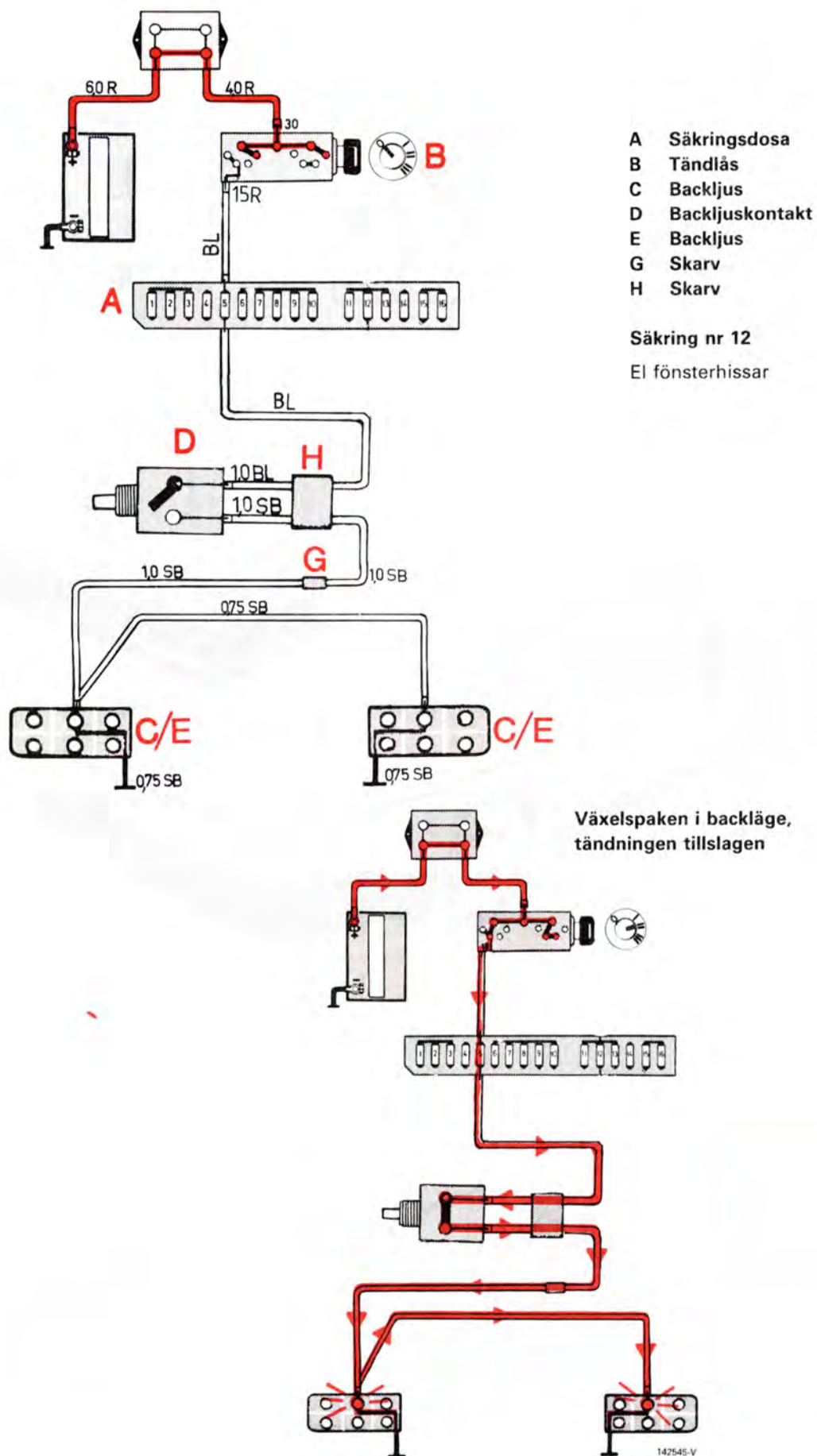
Bromsljus USA med extra bromslykta



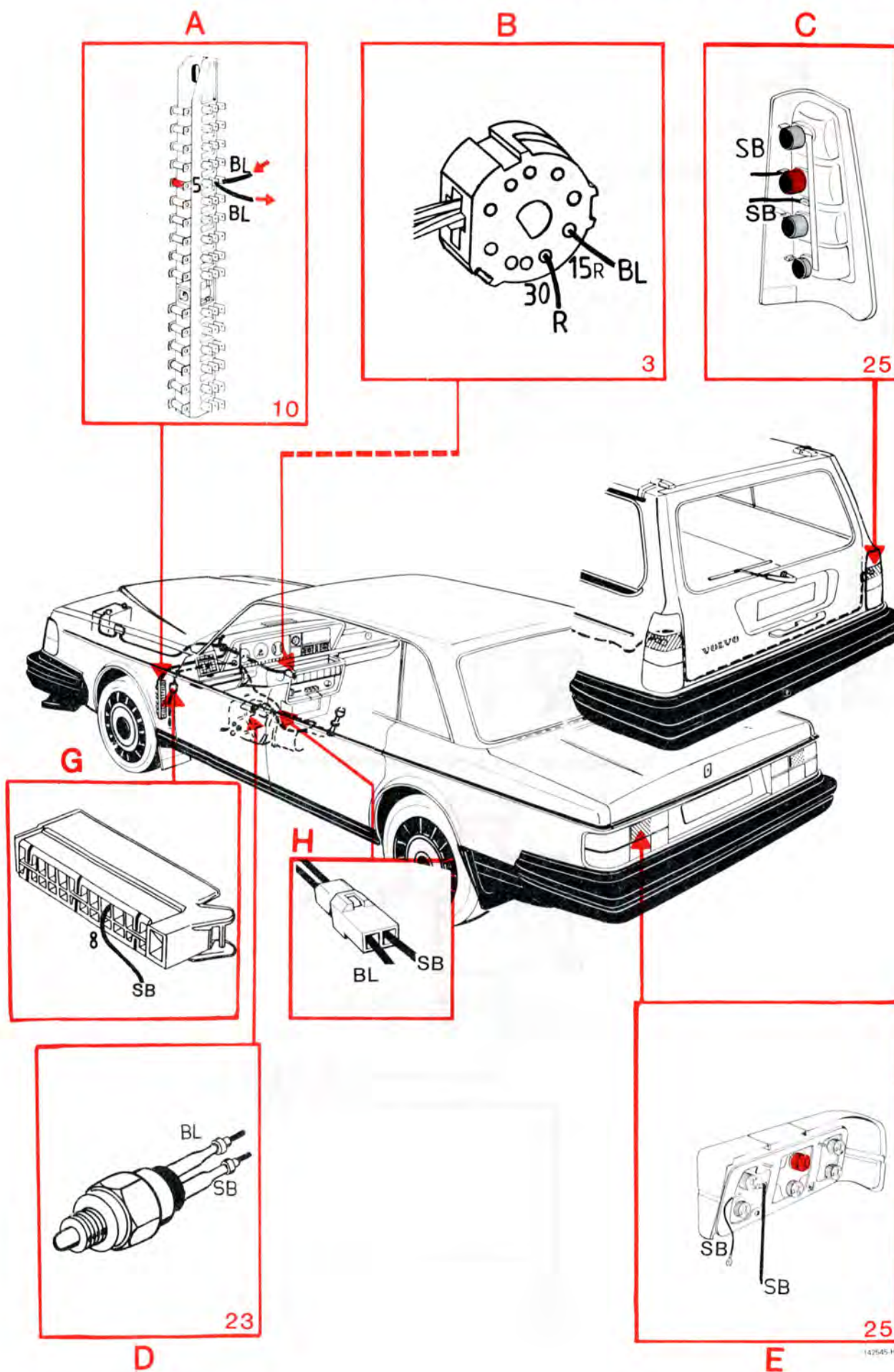
Bromsljus USA med extra bromslykta



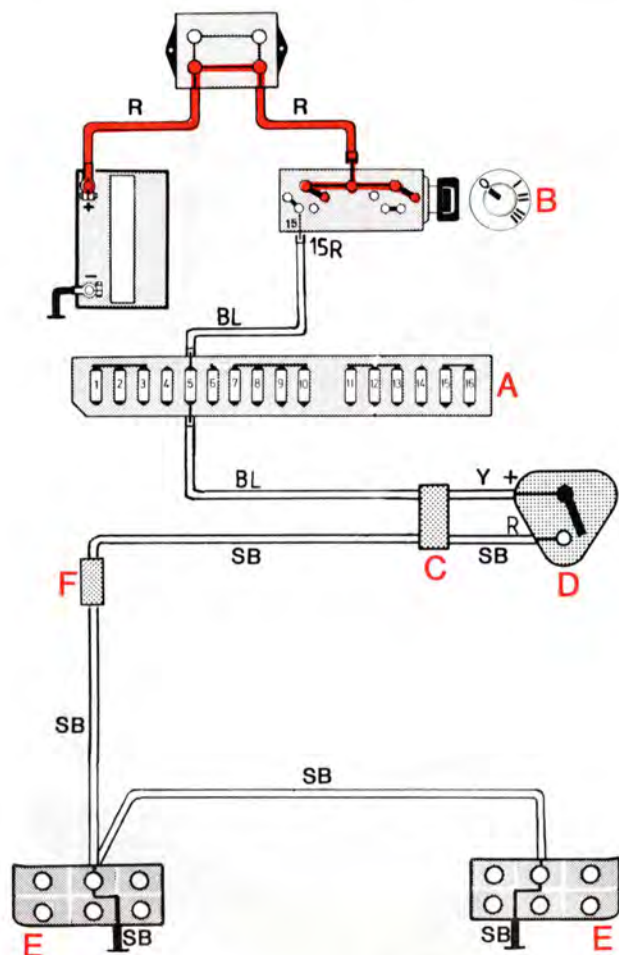
Backljus, manuell växellåda



Backljus, manuell växellåda



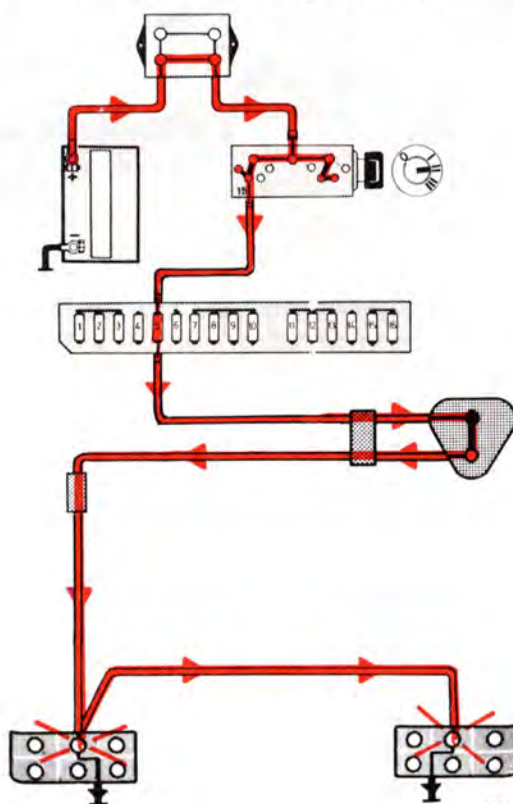
Backljus, automatisk växellåda



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

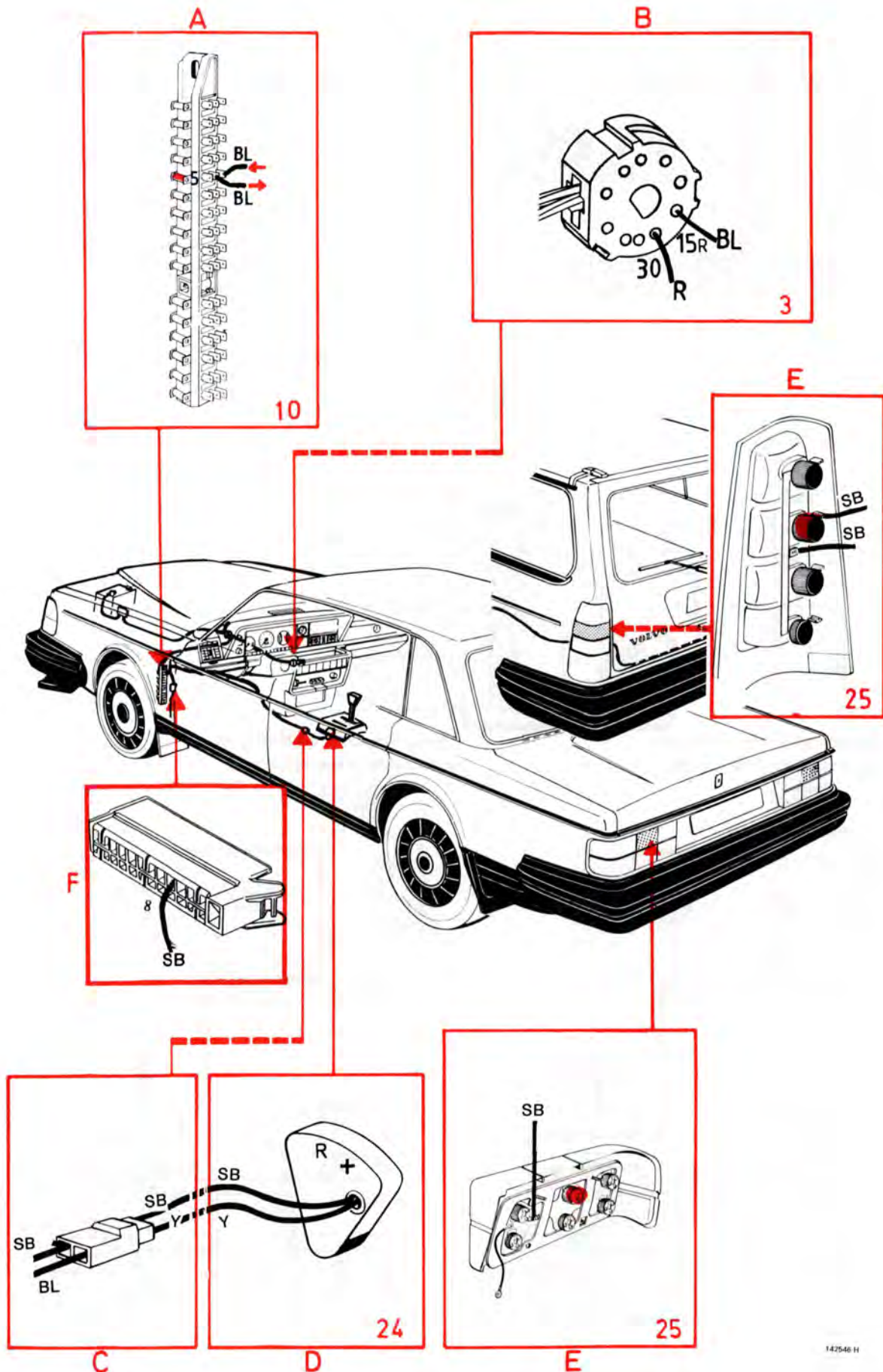
Säkring nr 12
El fönsterhissar

Växelväljaren i läge R, tändningen tillslagen



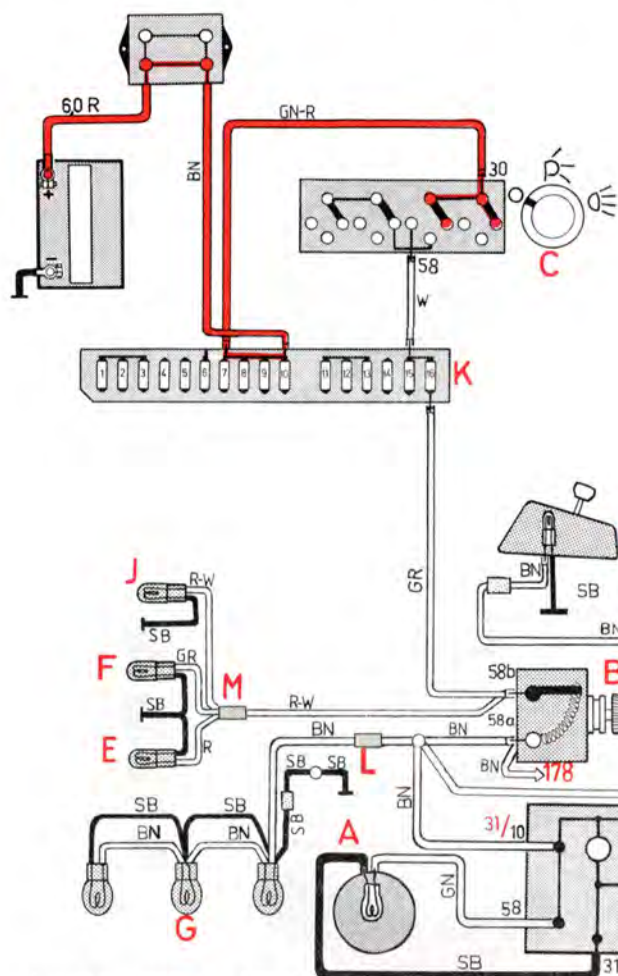
142546 V

Backljus, automatisk växellåda



142546 H

Instrument- och reglagebelysning

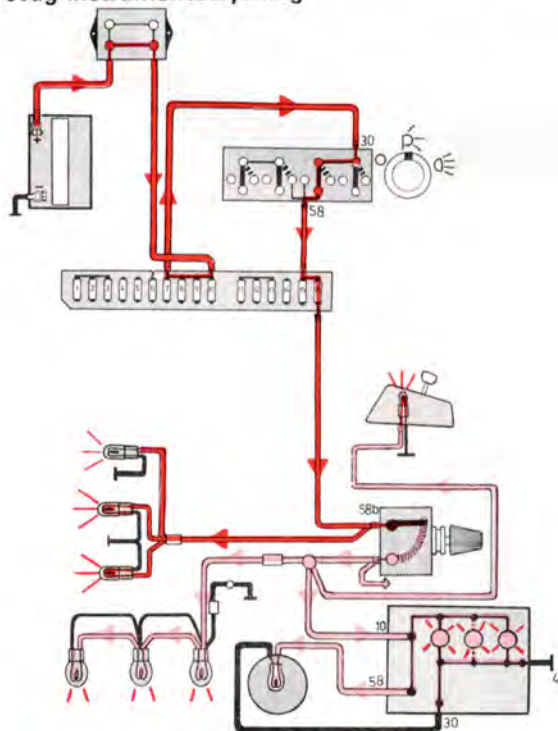


- A Klocka
- B Reostat
- C Ljusomkopplare
- D Växellägesbelysning automatlåda
- E Bältesläsbelysning, förarsida
- F Bältesläsbelysning, passagerarsida
- G Reglagebelysning
- H Belysning kombinationsinstrument
- J Askkoppsbelysning
- K Säkringsdosa
- L Skarv
- M Skarv
- 178 Radio

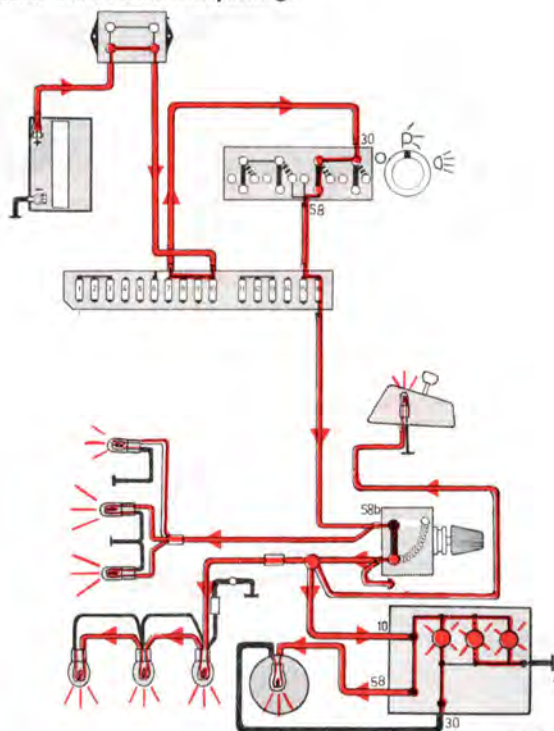
Säkring nr 16

Höger bakljus och positionsljus

Ljusströmställaren tillslagen,
svag instrumentbelysning

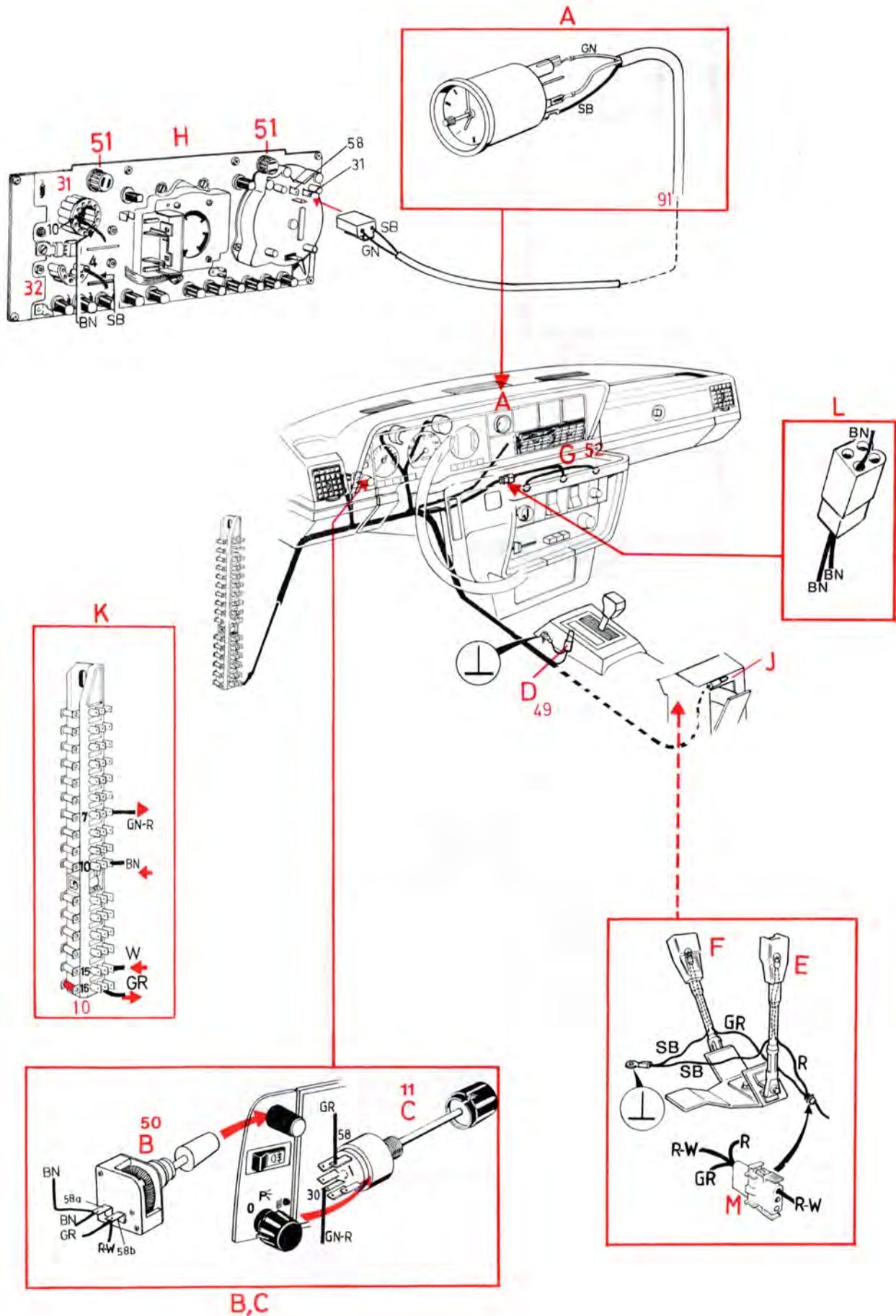


Ljusströmställaren tillslagen,
stark instrumentbelysning.

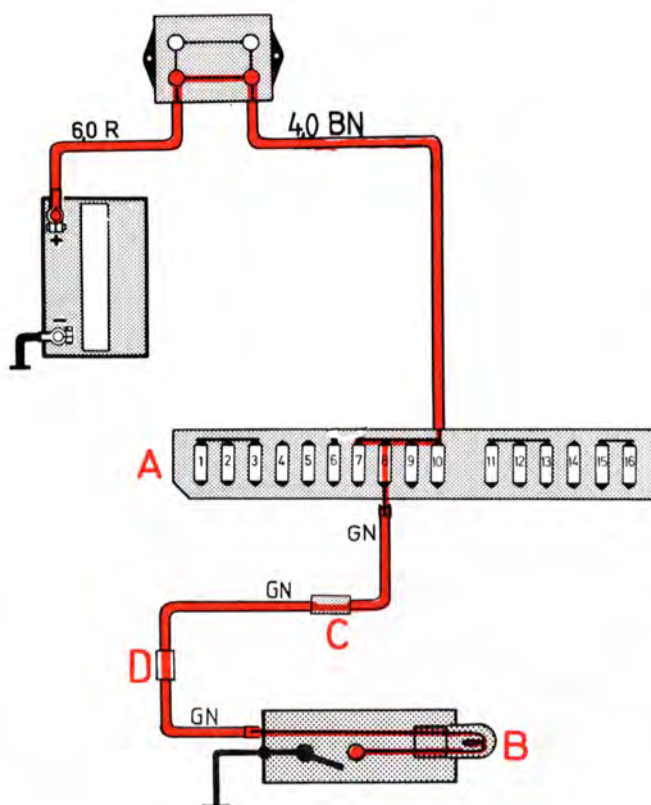


142547-V

Instrument- och reglagebelysning



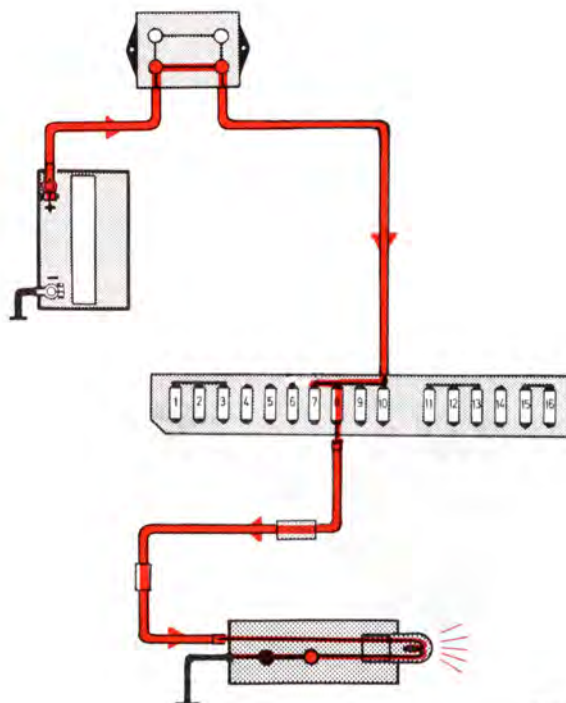
Handskfacksbelysning



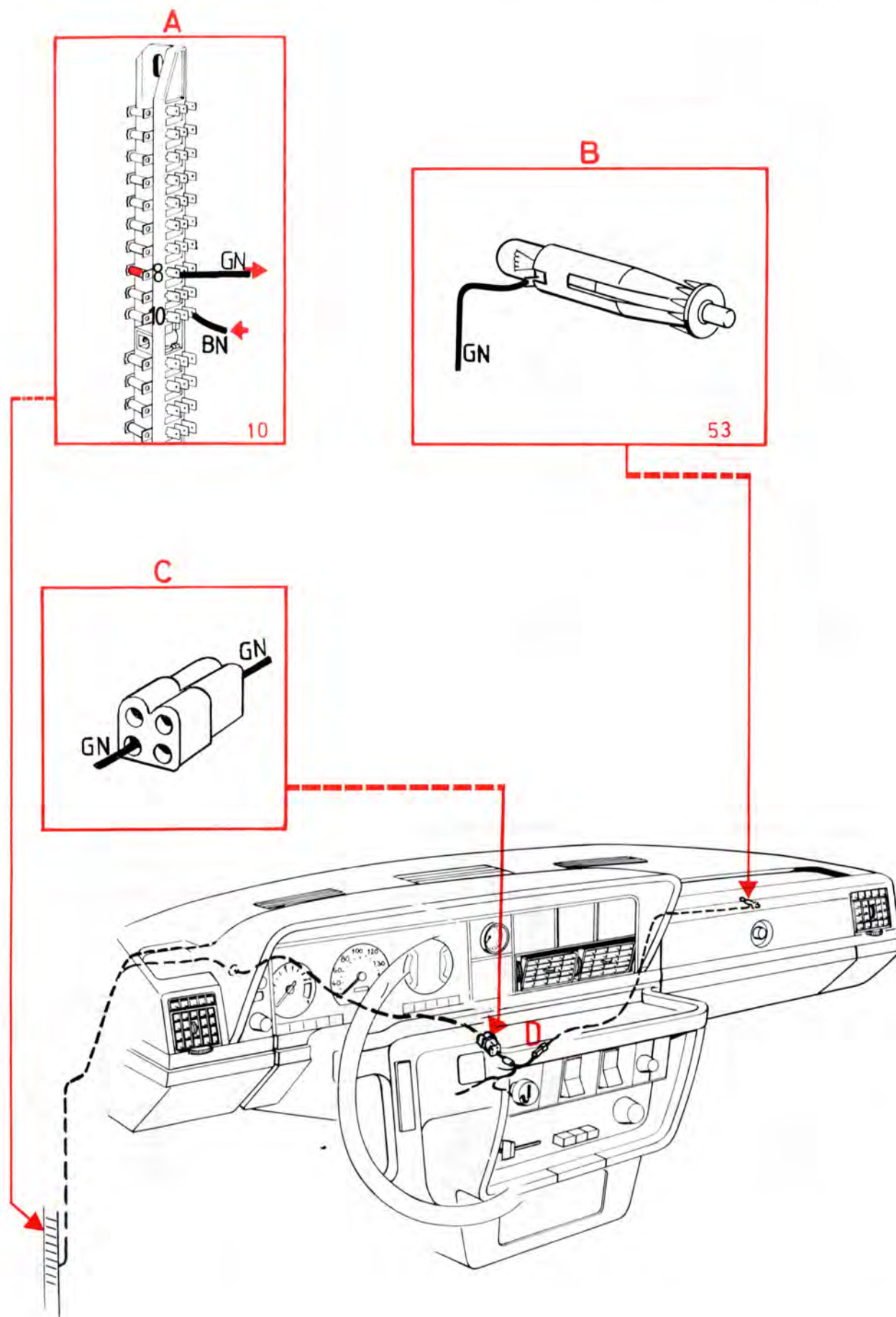
- A Säkringsdosa
- B Handskfackslampa
- D Skarv

Säkring nr 8
Innerbelysning

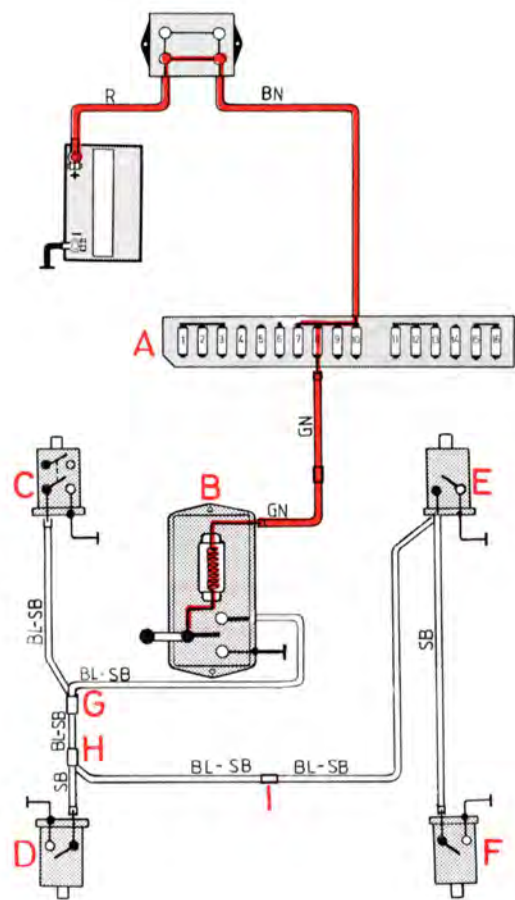
Handskfacket är öppet



Handskfacksbelysning



Innerbelysning

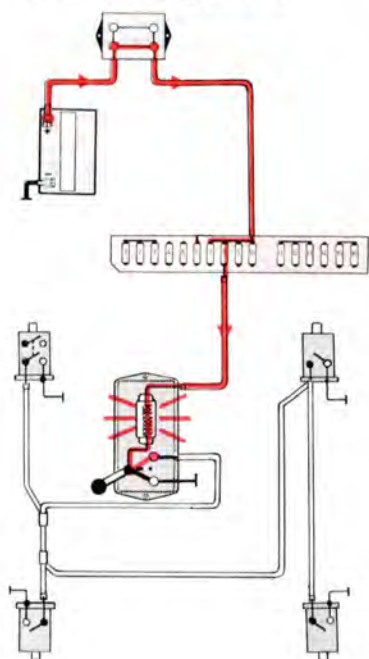


- A Säkringsdosa
- B Taklampa
- C Dörrkontakt, vänster fram
- D Dörrkontakt, vänster bak
- E Dörrkontakt, höger fram
- F Dörrkontakt, höger bak
- G Skarv, 4-polig
- H Skarv, 4-polig
- I Skarv, 1-polig

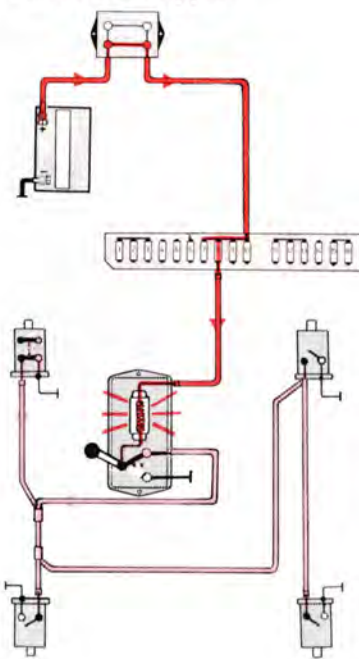
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

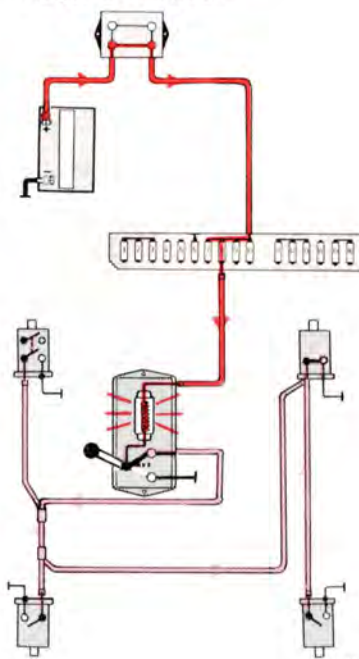
Dörrarna stängda
Innerbelysningen tänd



Vänster dörr öppen

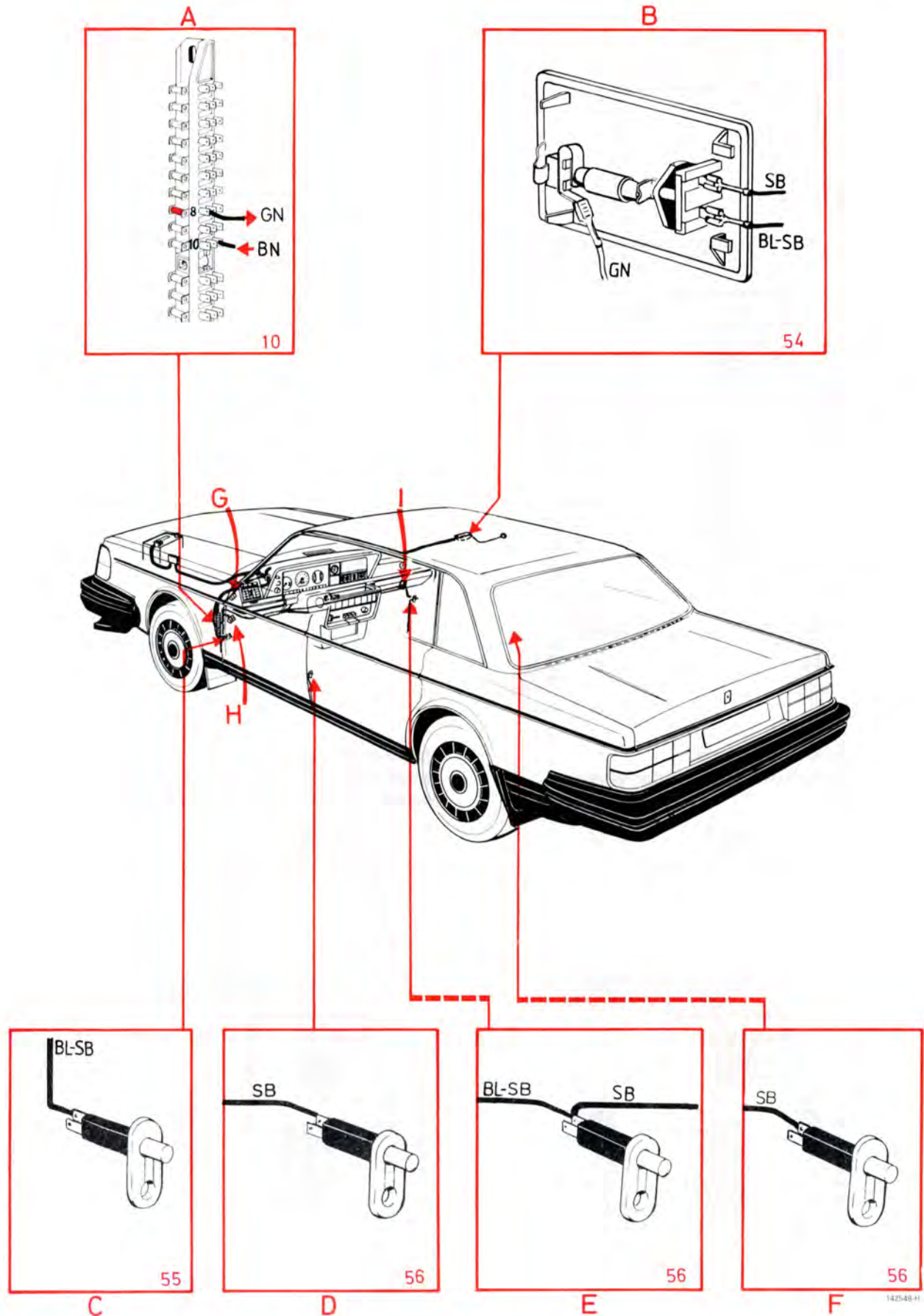


Höger dörr öppen

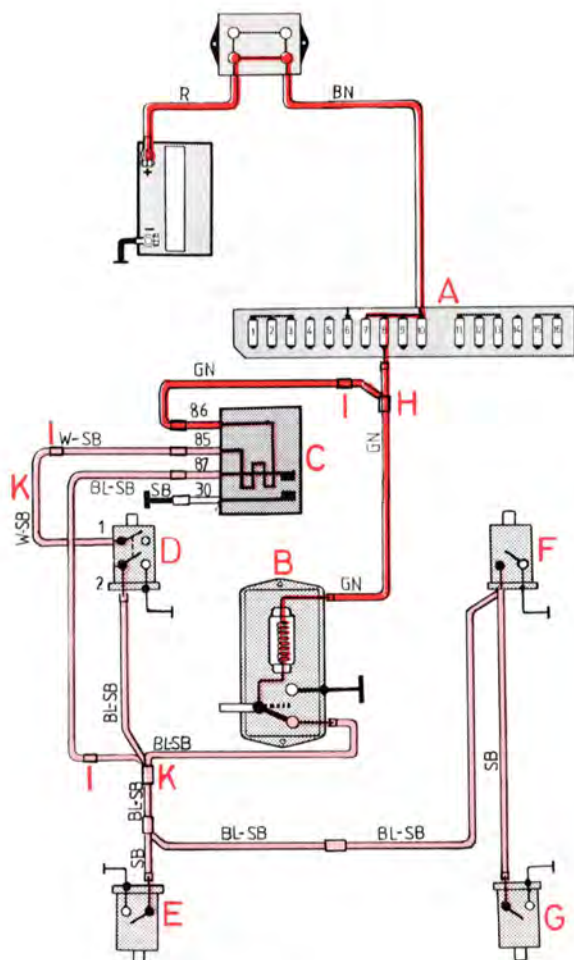


142549-V

Innerbelysning



Fördröjd innerbelysning

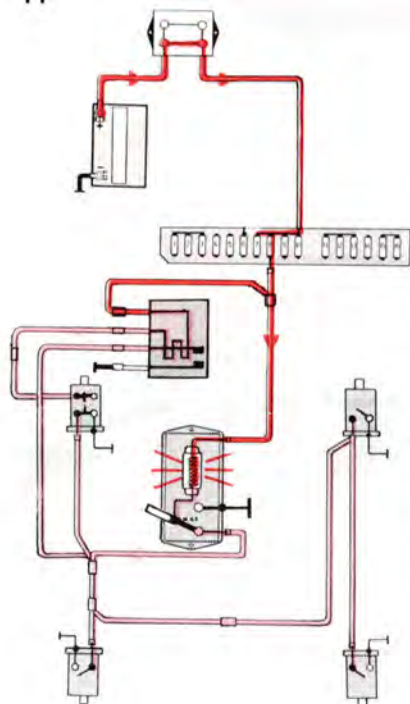


- A Säkringsdosa
- B Innerbelysning
- C Relä, fördröjd innerbelysning
- D Dörrkontakt, vänster fram
- E Dörrkontakt, vänster bak
- F Dörrkontakt, höger fram
- G Dörrkontakt, höger bak
- H Skarv
- I Skarv
- K Skarv

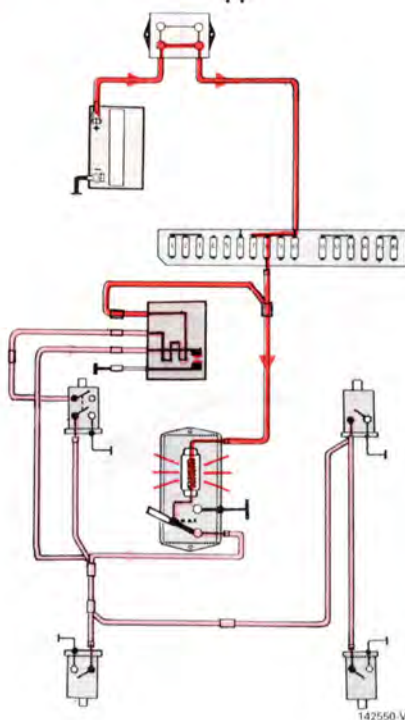
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

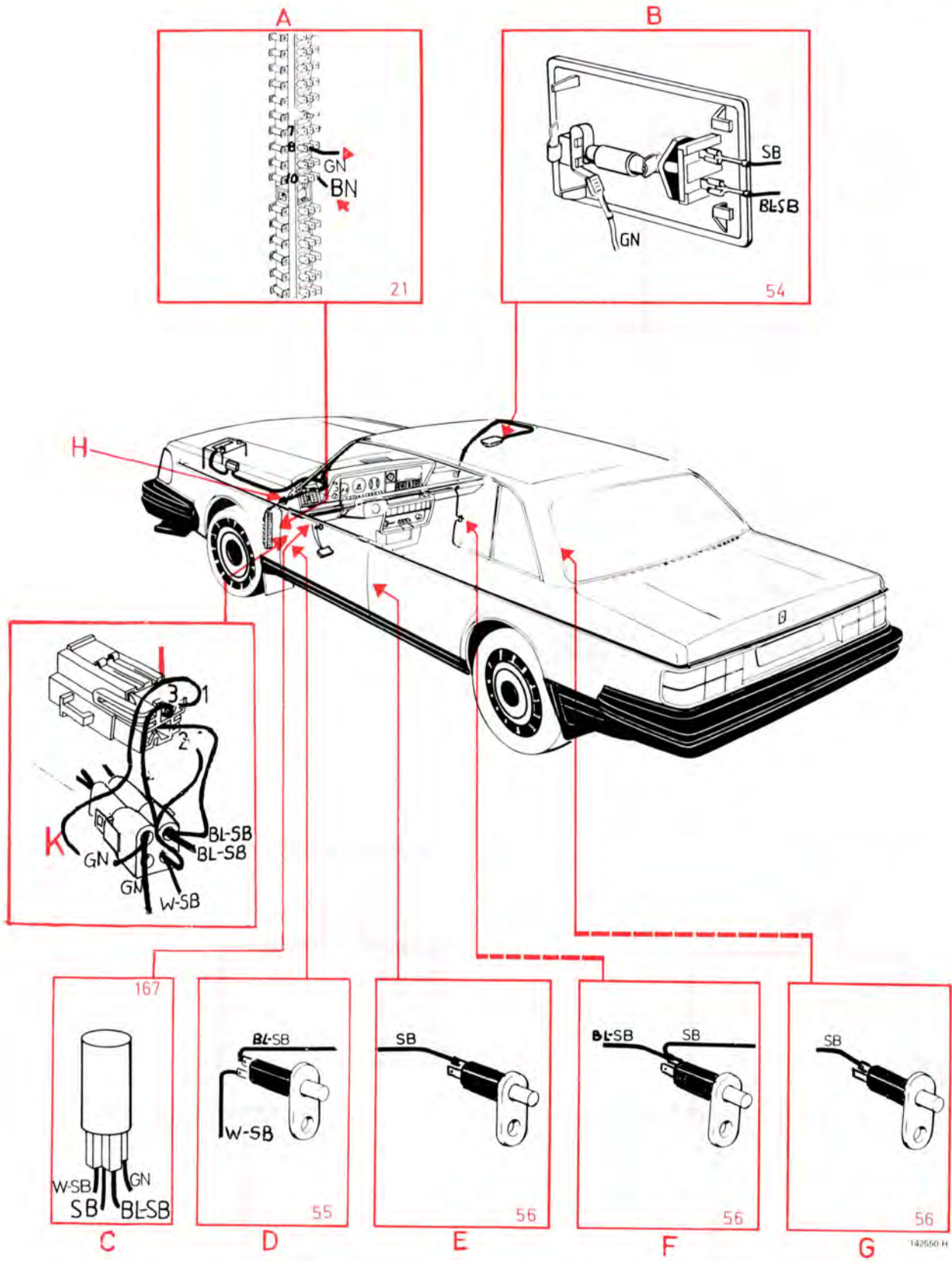
Förardörren öppnas
Bimetallkontaktarna börjar värmas upp



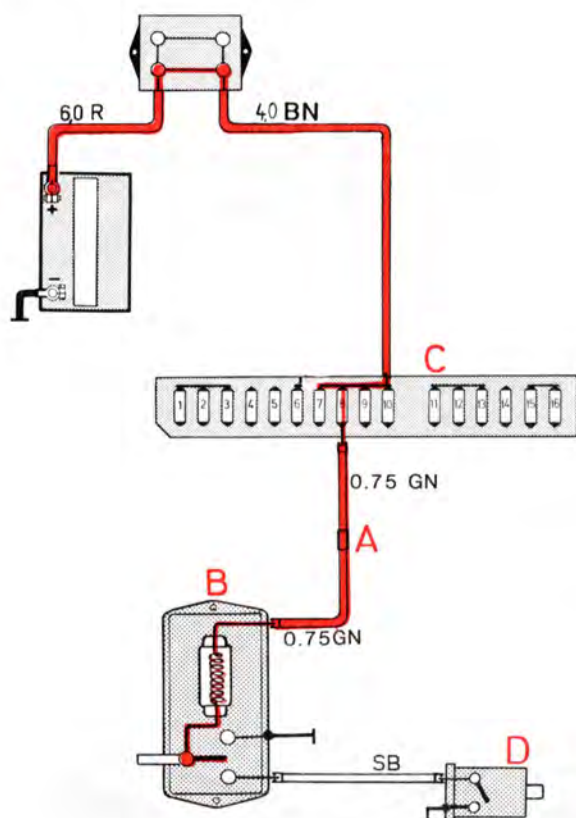
Förardörren stängs
Innerbelysningen lyser i 10–17 sek om förardörren varit öppen i minst 6 sek



Fördröjd innerbelysning



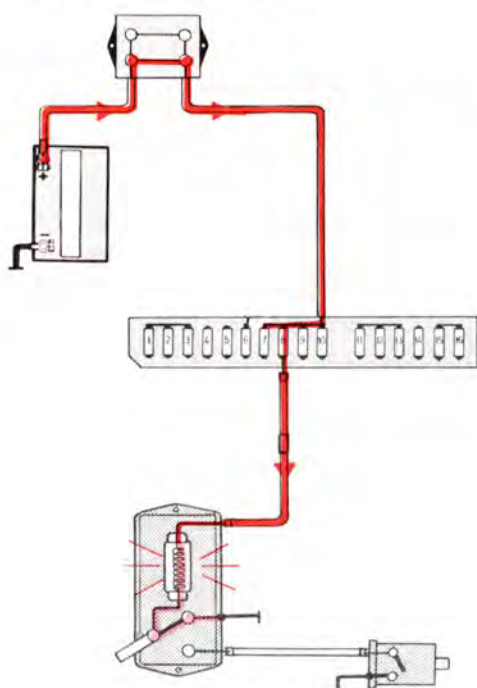
Innerbelysning bakre 5-dörrars



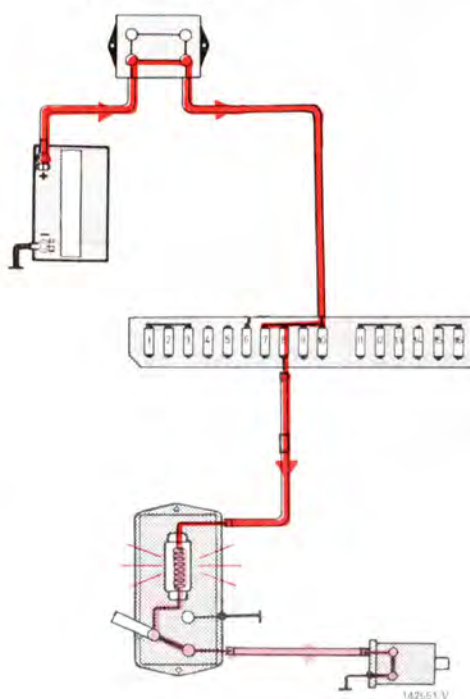
- A Skarv
- B Bakre taklampa
- C Säkringsdosa
- D Kontakt vid baklucka

Säkring nr 8
Handskfacksbelysning

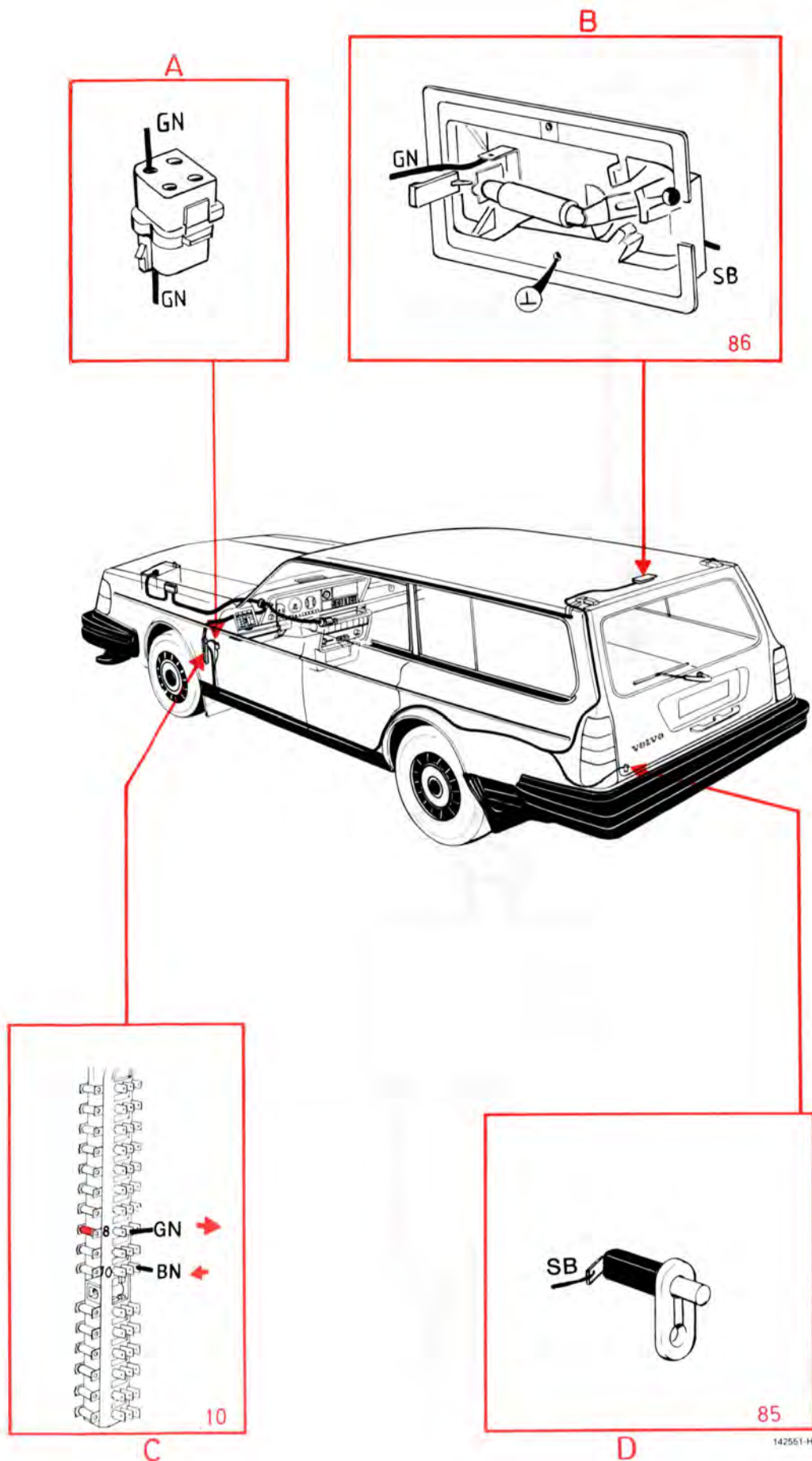
Bakluckan stängd
Bakre innerbelysning tänd



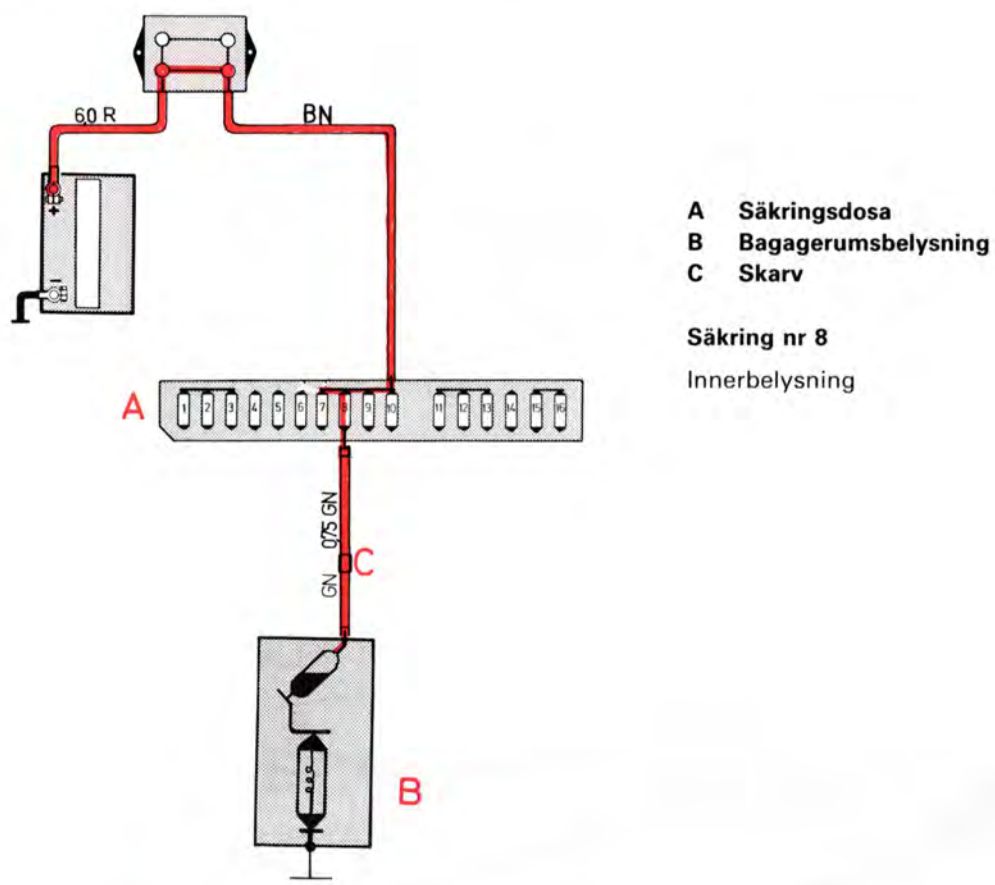
Bakluckan öppen



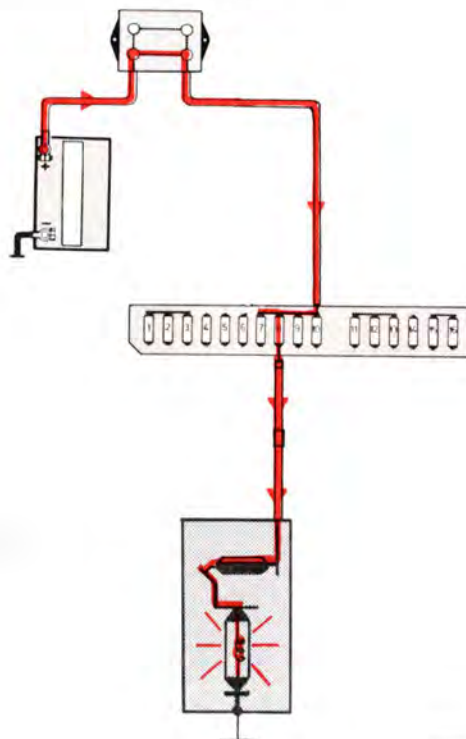
Innerbelysning bakre 5-dörrars



Bagagerumsbelysning

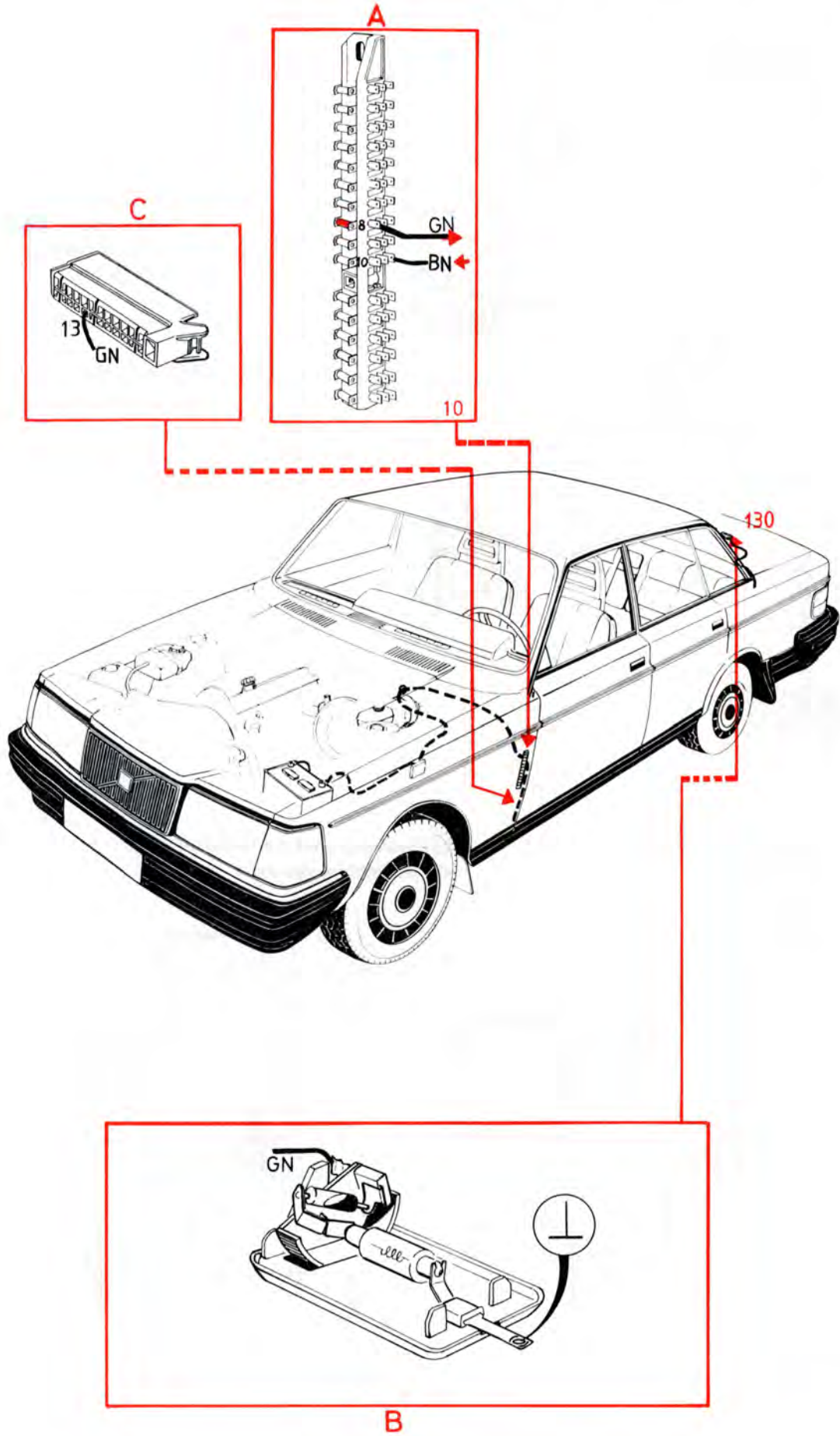


Baklucka öppen

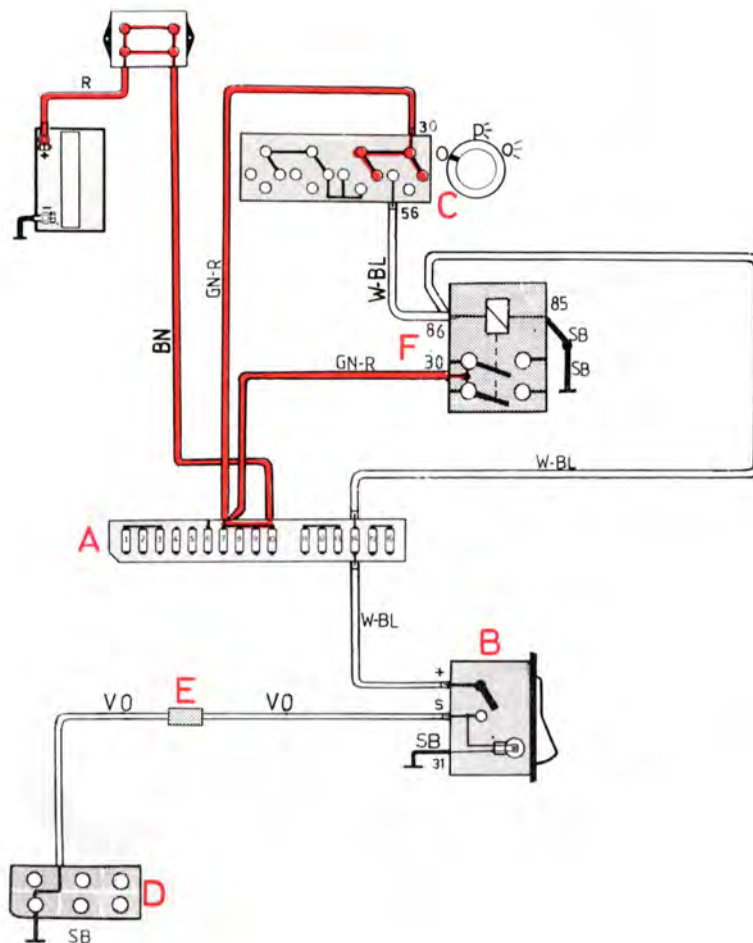


142552-V

Bagagerumsbelysning



Dimbakijs

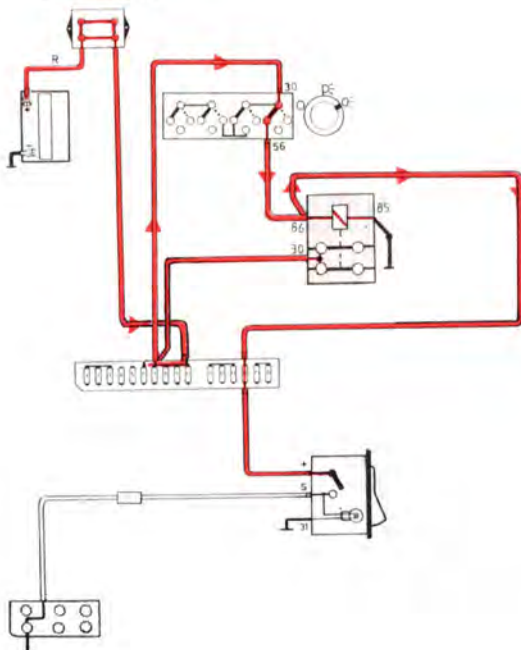


- A Säkringsdosa
- B Strömställare för dimbakljus
- C Ljusomkopplare
- D Dimbakljus
- E Skarv
- F Huvudljusrelä

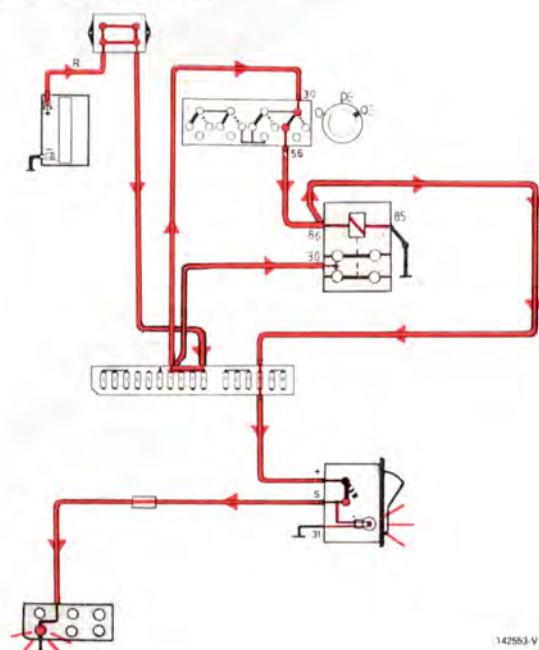
Säkring nr 14

Inga andra funktioner

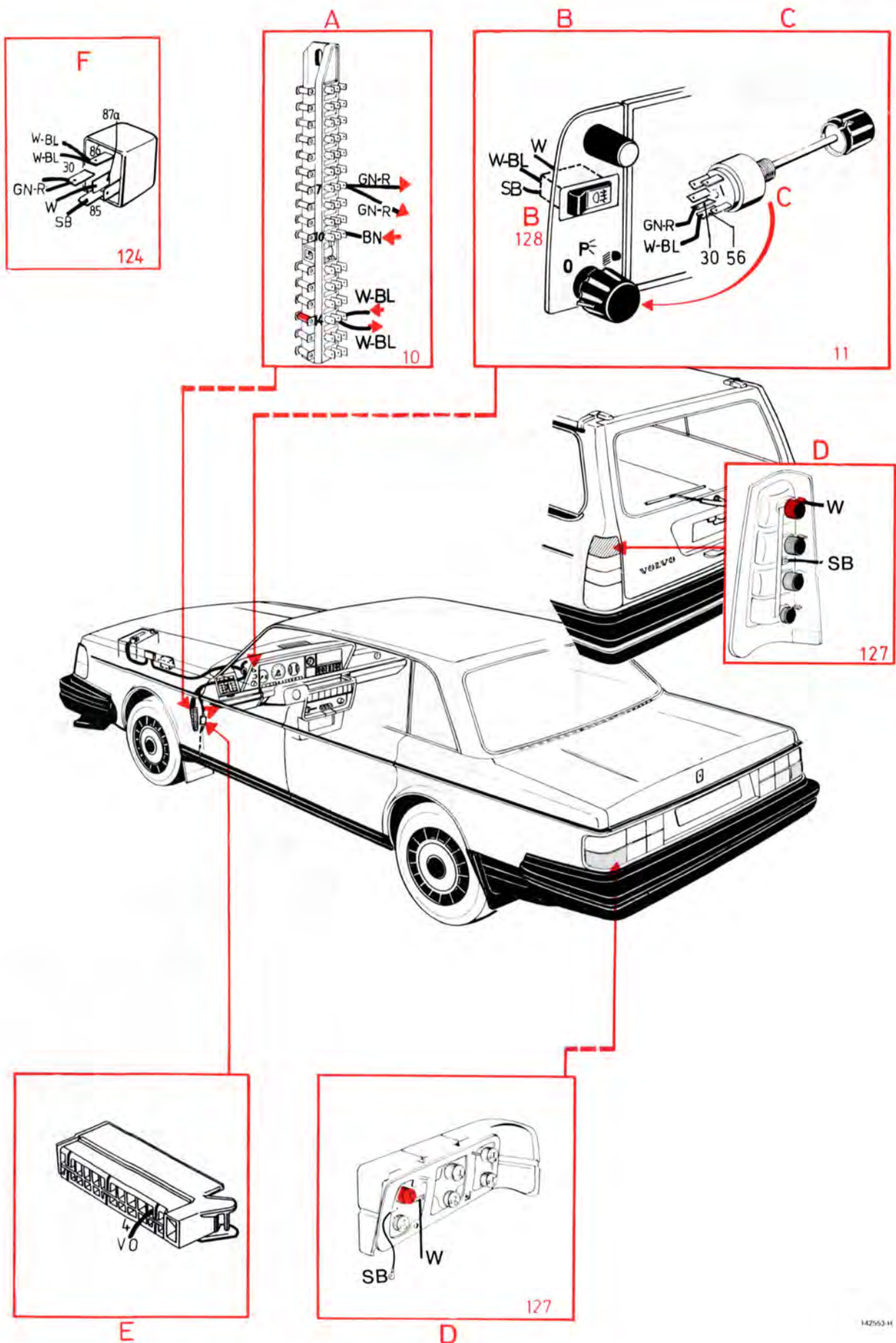
Dimbaktjusströmställaren frånslagen



**Ljusomkopplaren och strömställaren
för dimbakljus tillslagna**

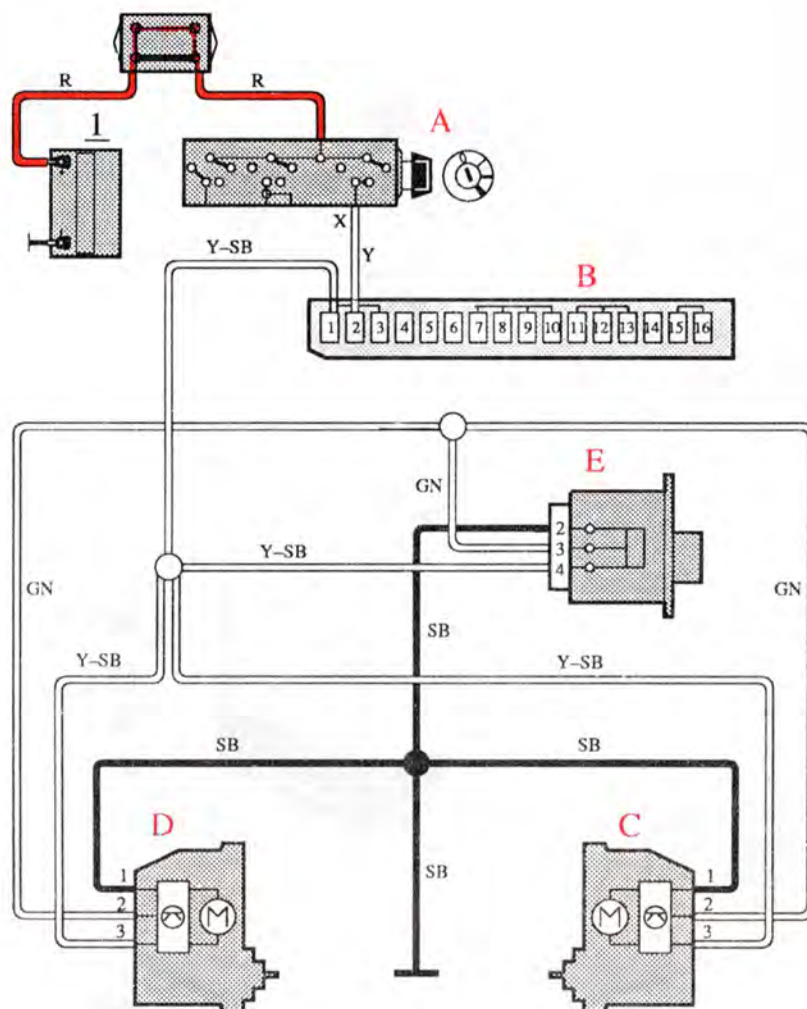


Dimbakiļus



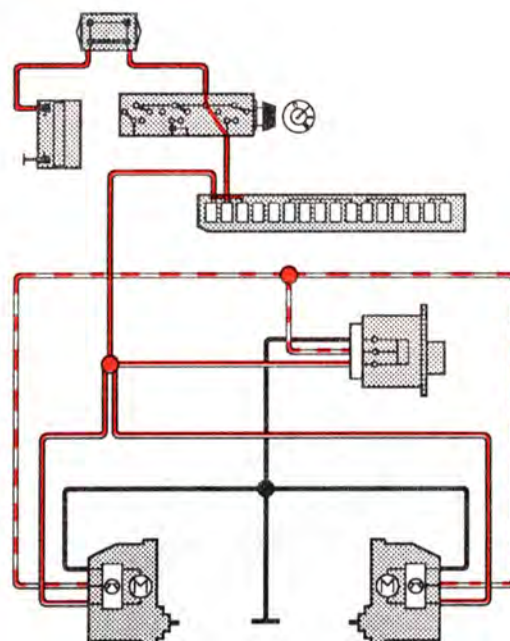
142553-H

Ljusstyrning

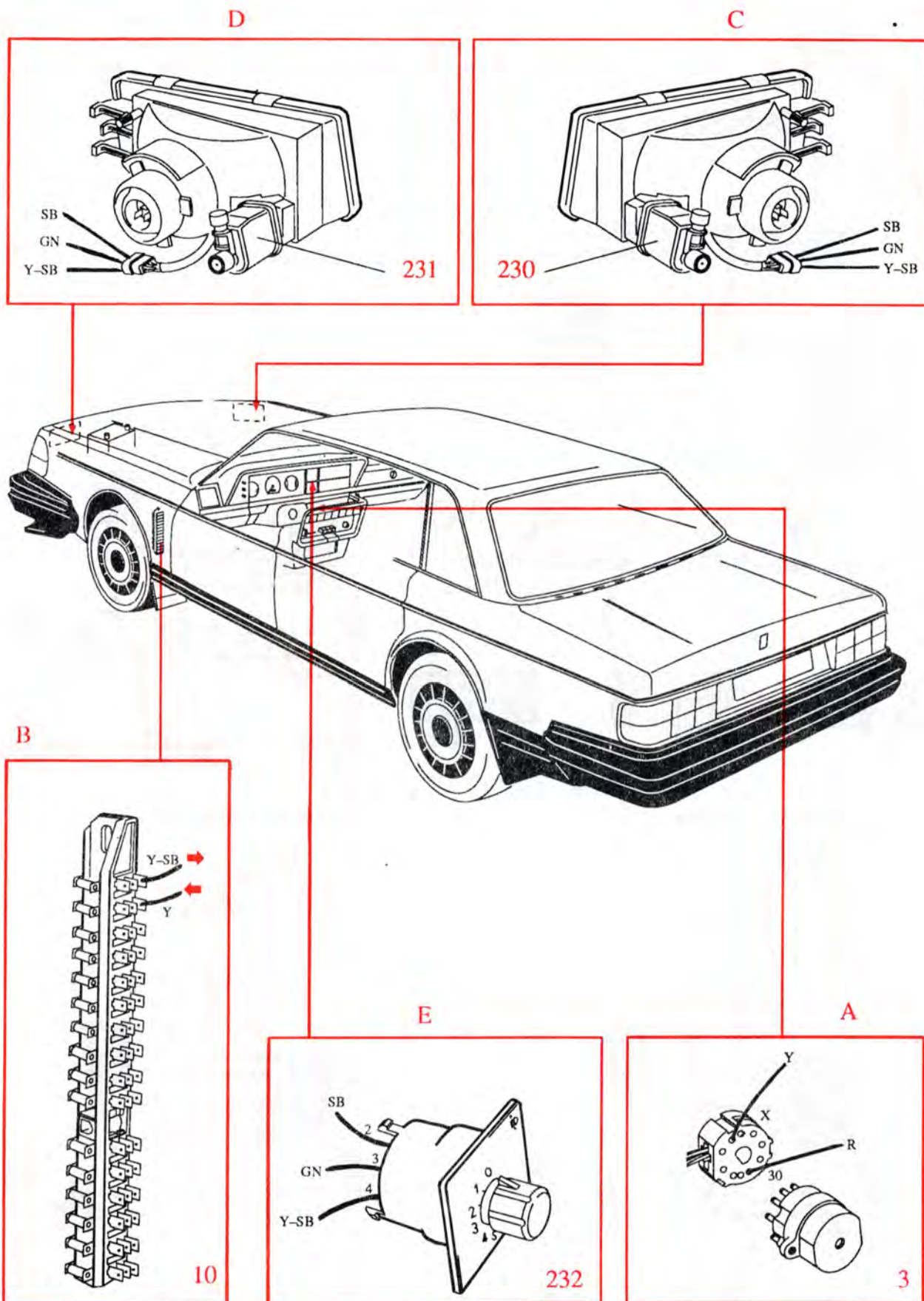


- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Reglermotor, höger
- D Reglermotor, vänster
- E Regulator

Reglering av ljusstyrning



Ljuslängdsreglering



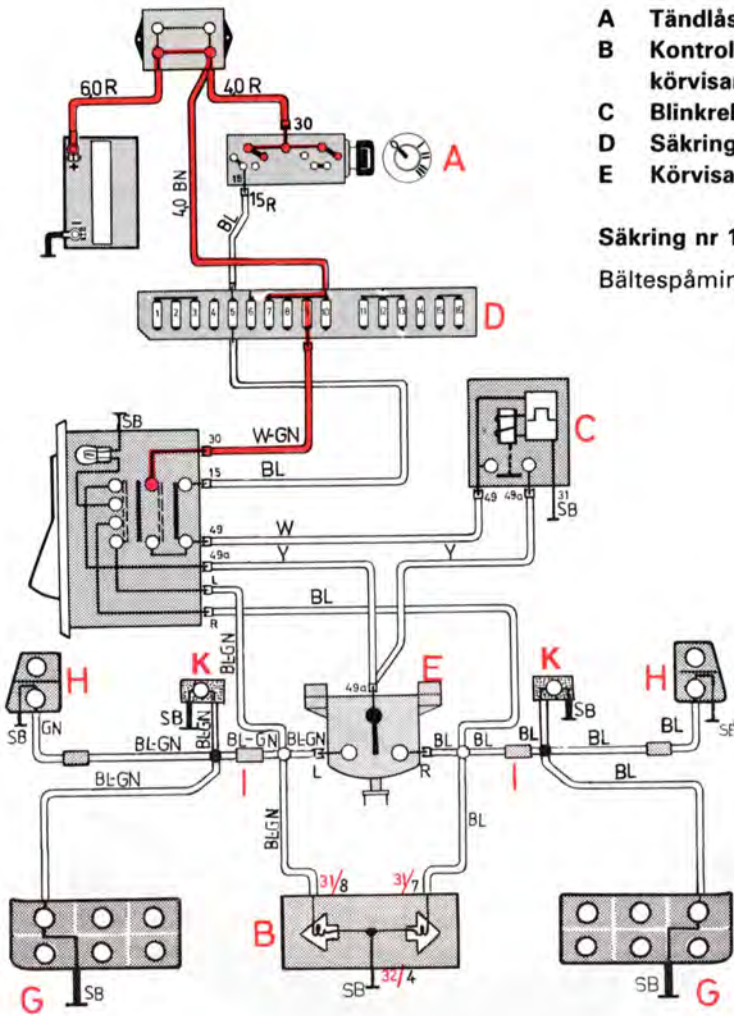
Körvisare – varningsljus

- A Tändlås
- B Kontrolllampor för körvisare
- C Blinkrelä
- D Säkringsdosa
- E Körvisaromkopplare

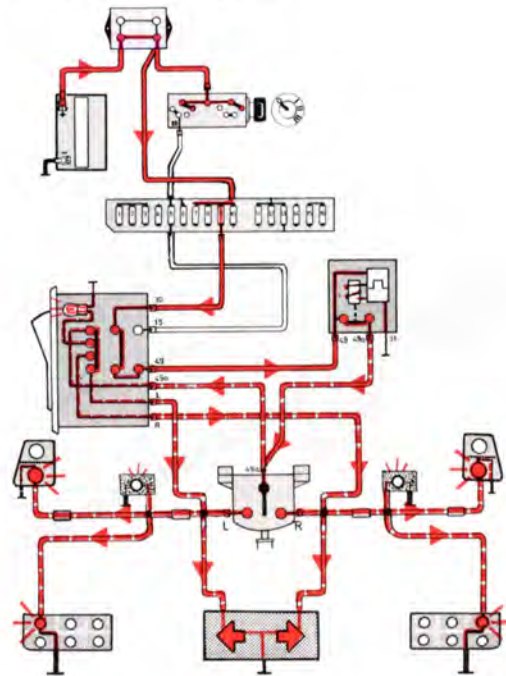
- F Strömställare varningsljus
- G Bakre körvisarlampor
- H Främre körvisarlampor
- I Skarv
- K Sidoblinklampa

Säkring nr 13

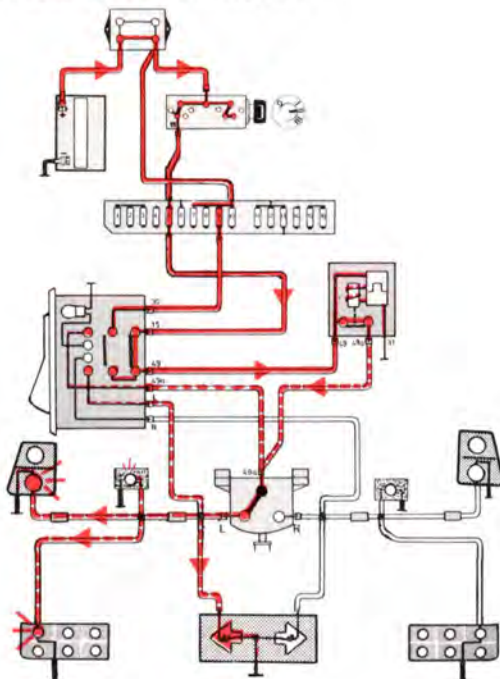
Bältespåminnare



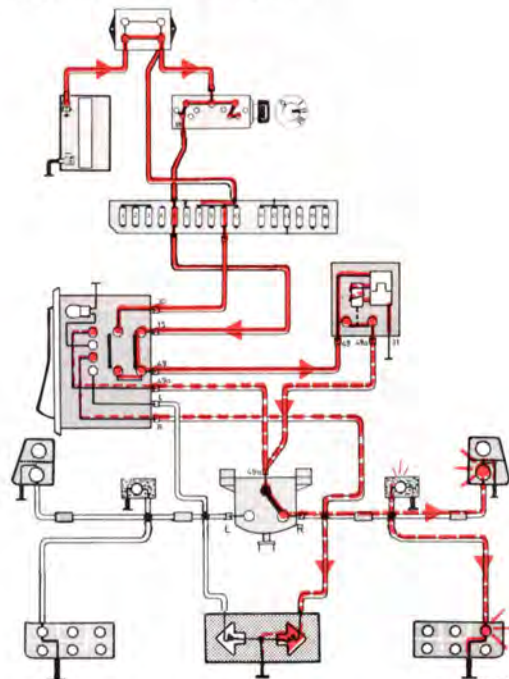
Varningsljuset inkopplat



Vänster körvisare inkopplad

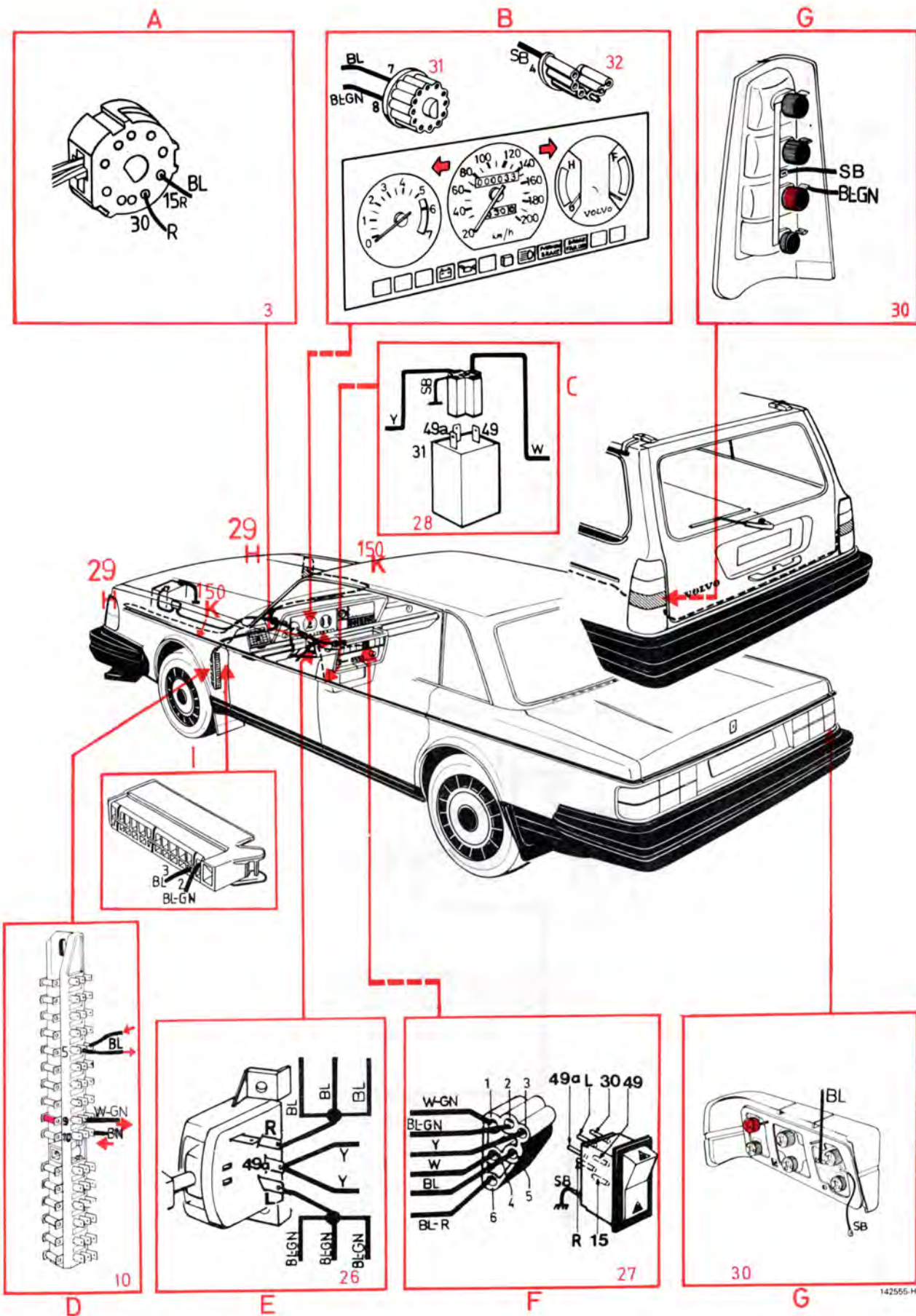


Höger körvisare inkopplad

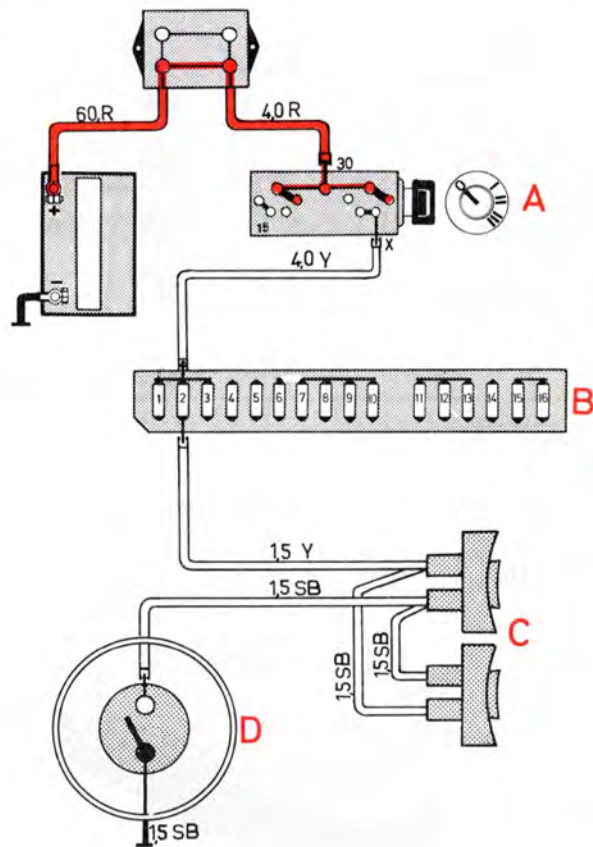


142855-V

Körvisare – varningsljus



Signal

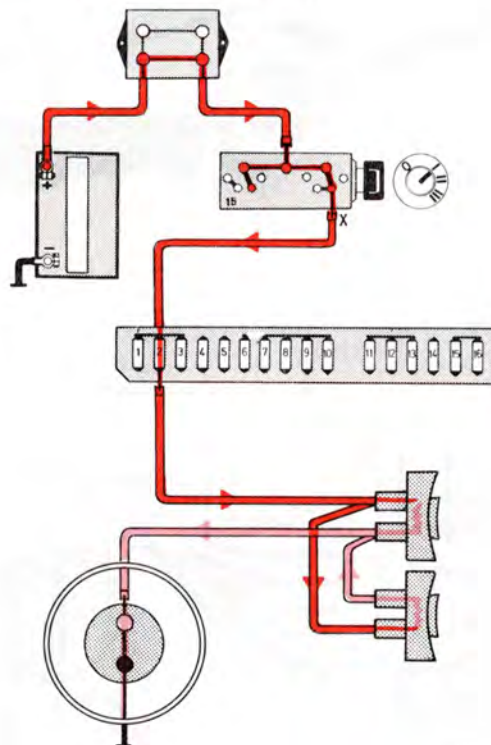


- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Signalhorn
- D Signalkontakt

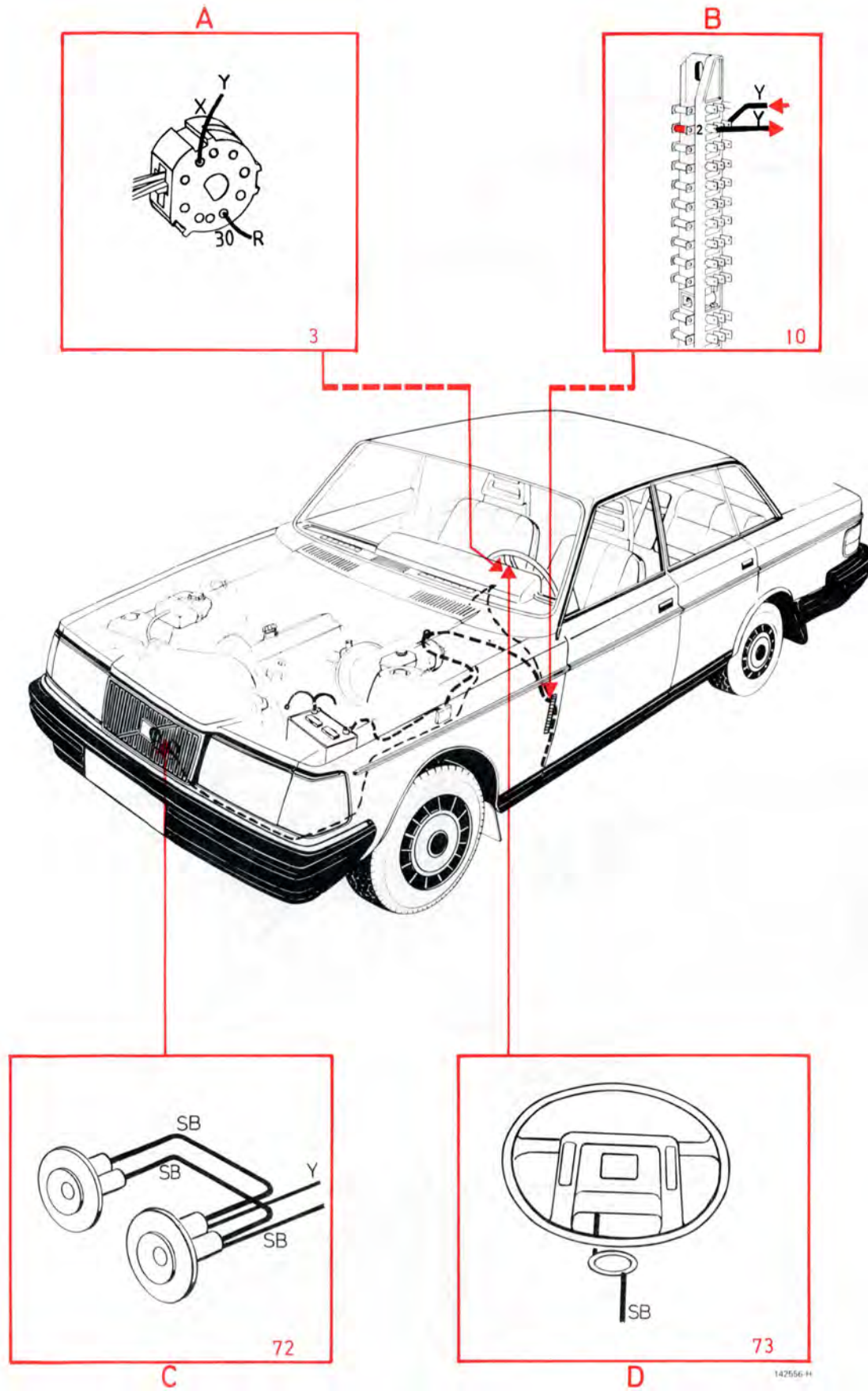
Säkring nr 2

Vindrutetorkare – spolare

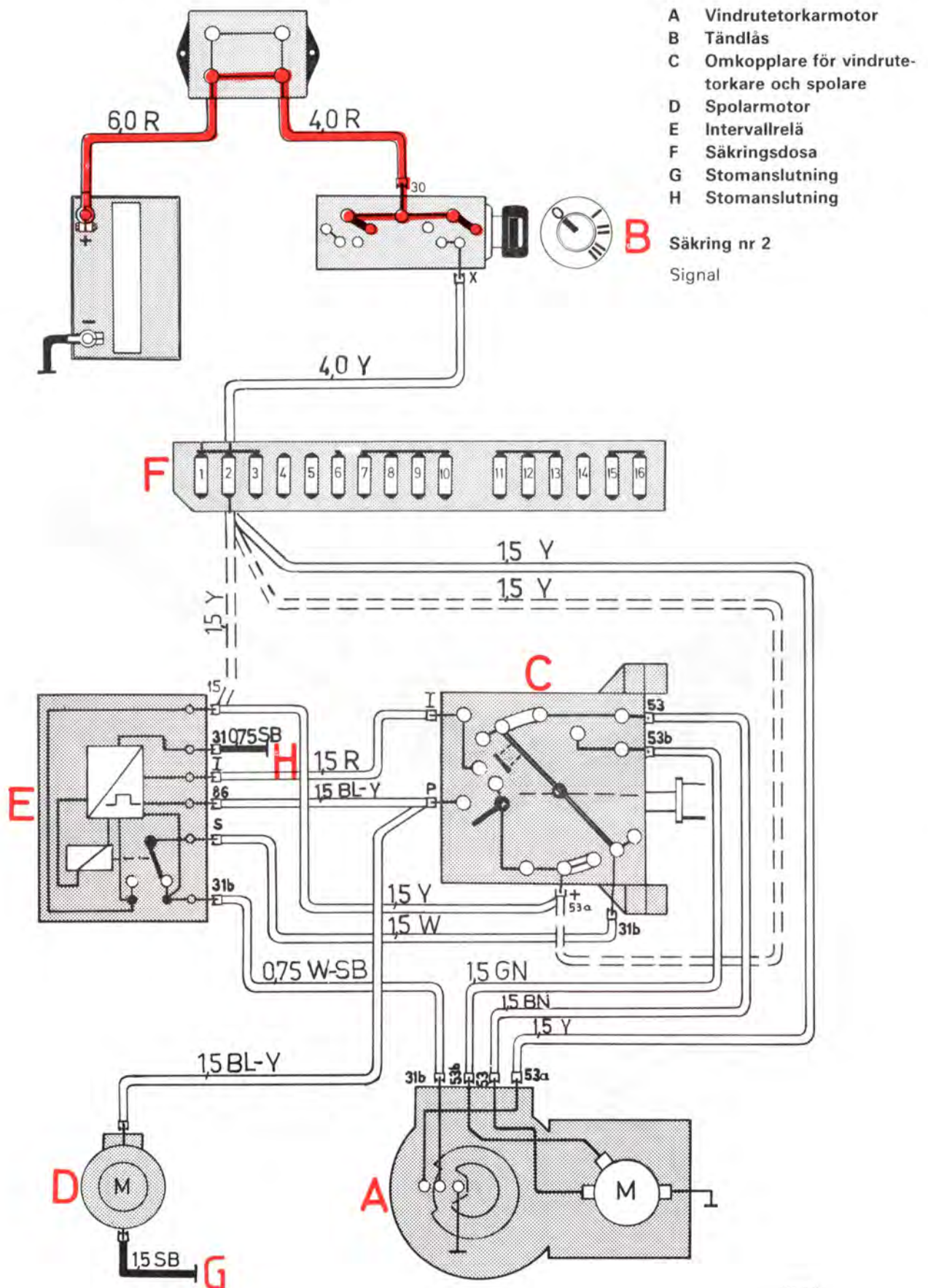
Singalkontakten intryckt



142556-V

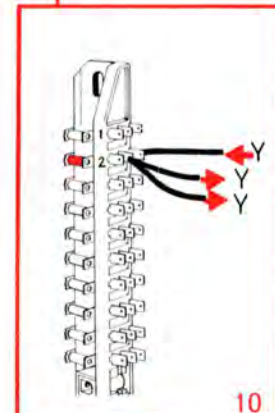
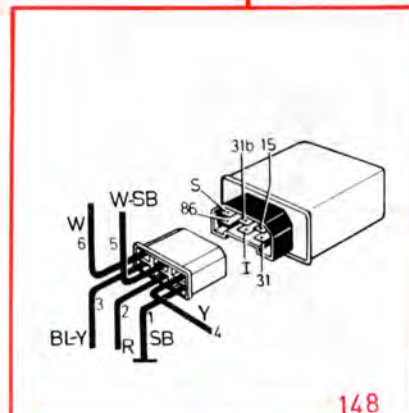
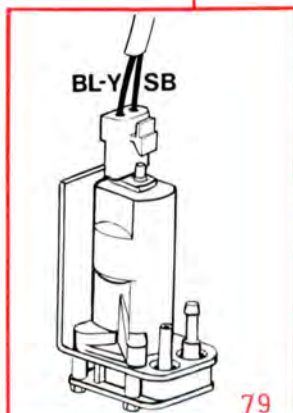
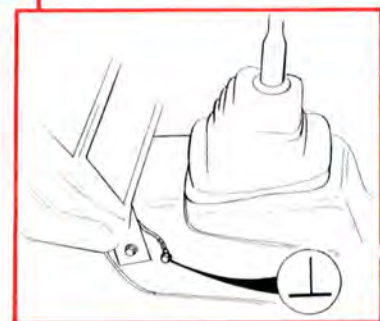
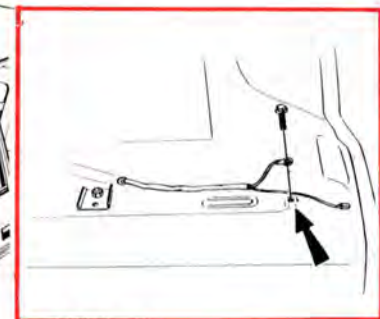
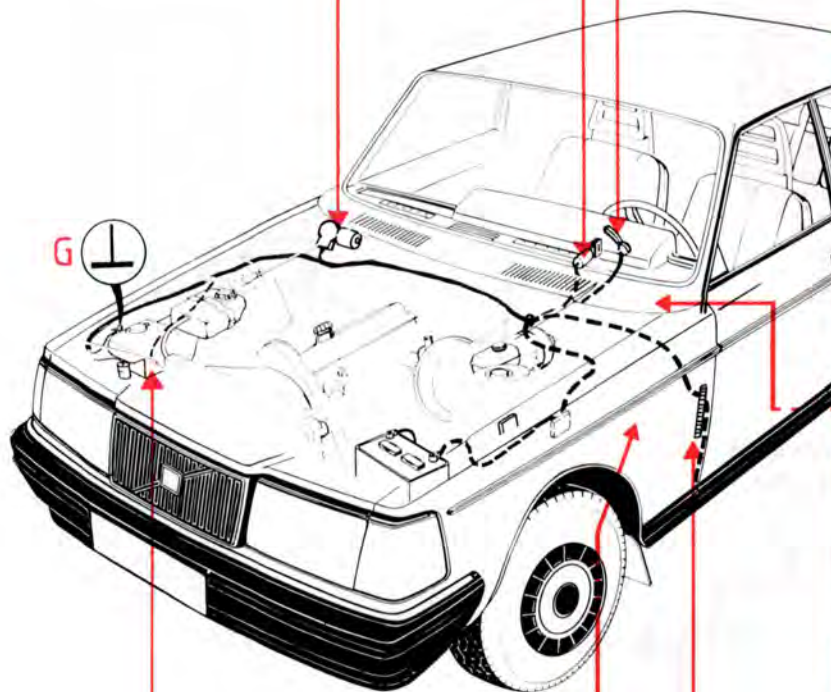
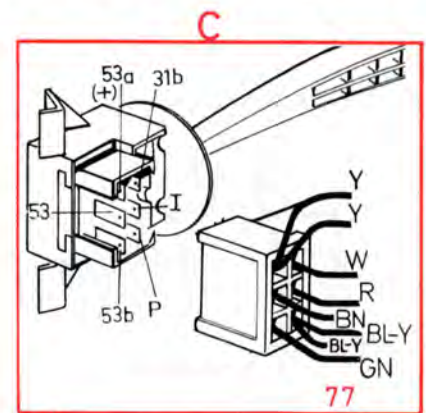
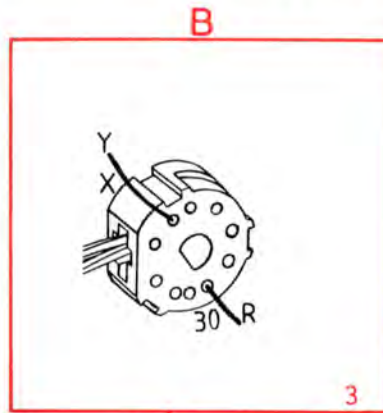
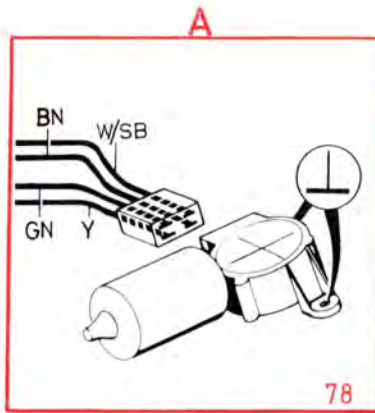


Vindrutetorkare – spolare



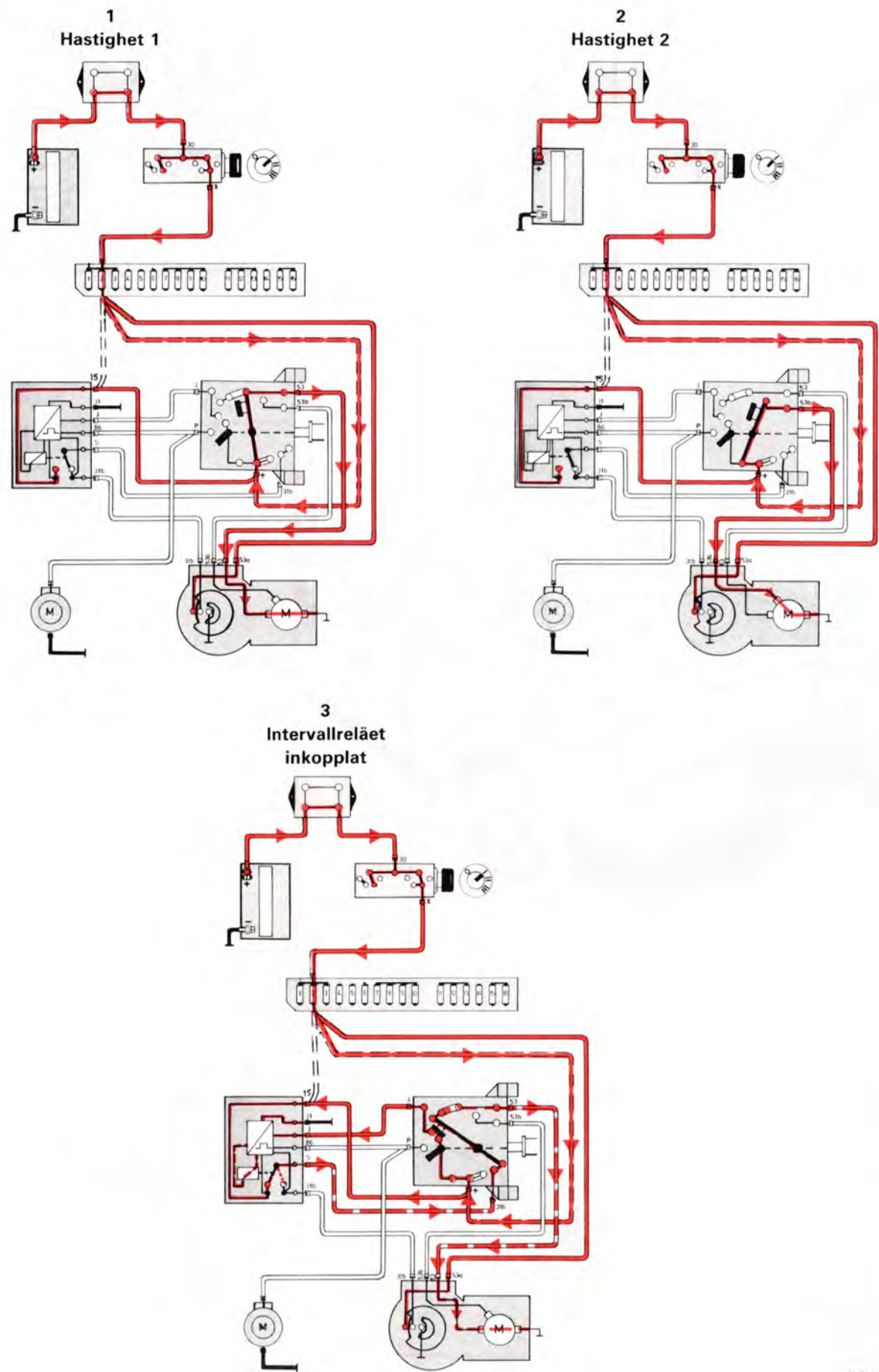
142957 V

Vindrutetorkare – spolare



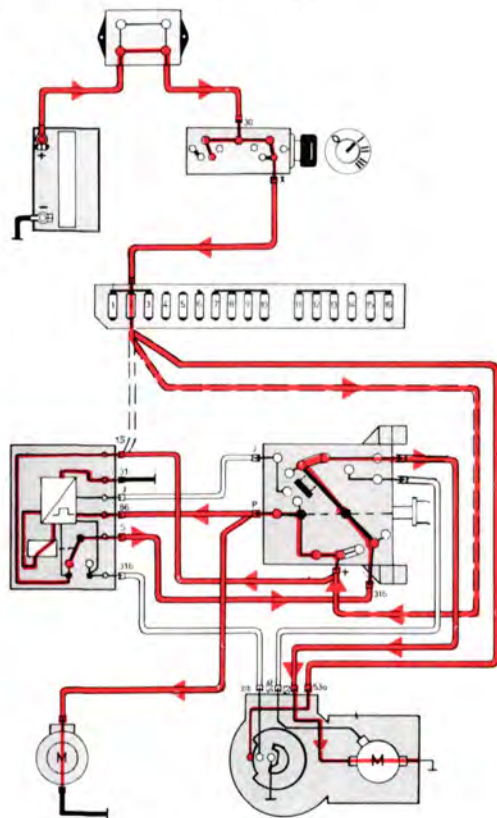
142557-11

Vindrutetorkare – spolare

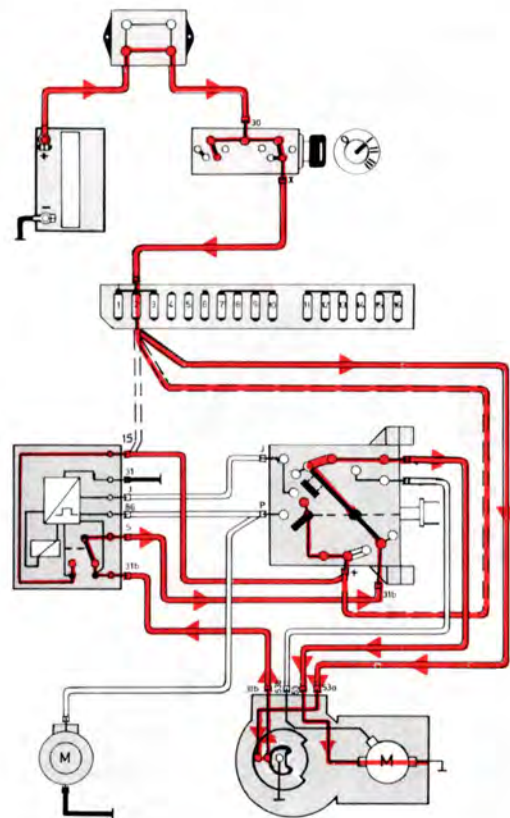


Vindrutetorkare – spolare

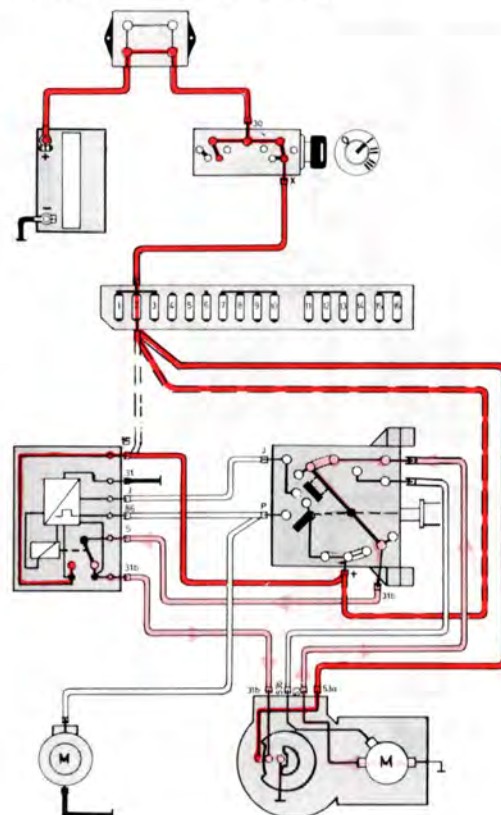
4
Spolning och några torkarslag



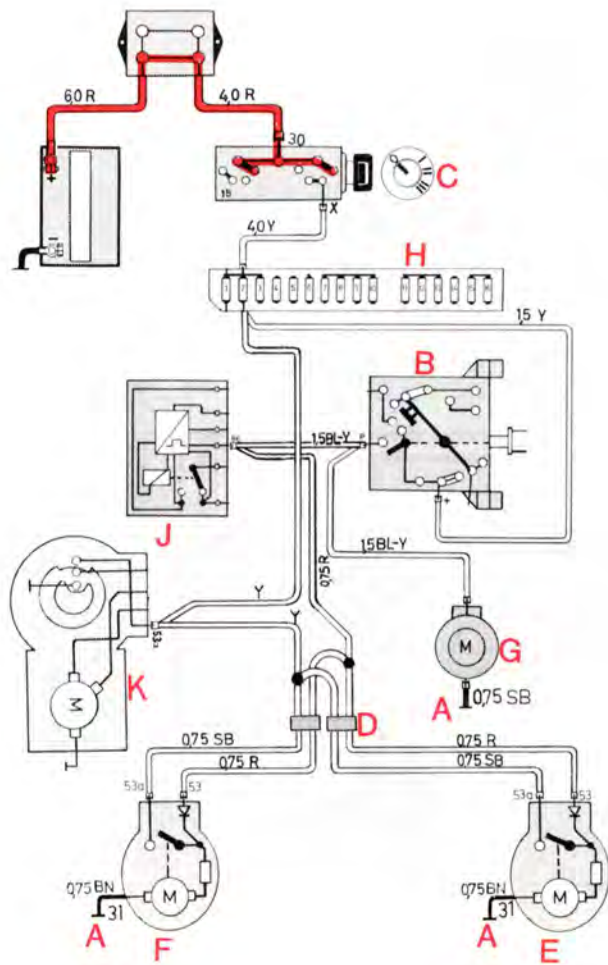
5
Parkeringsvarv



6
Parkeringsstopp
(kretsen under stoppmoment)



Strålkastartorkare – spolare

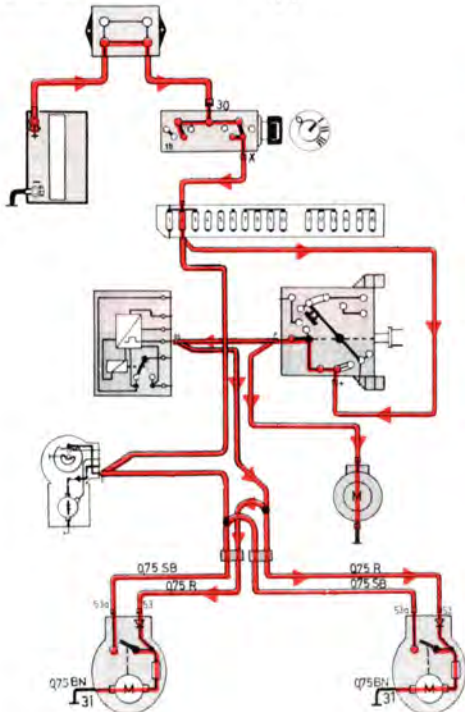


- A Stomanslutning
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Skarvar
- E Torkarmotor höger sida
- F Torkarmotor vänster sida
- G Spolarmotor
- H Säkringsdosa
- J Intervallrelä
- K Vindrutetorkarmotor

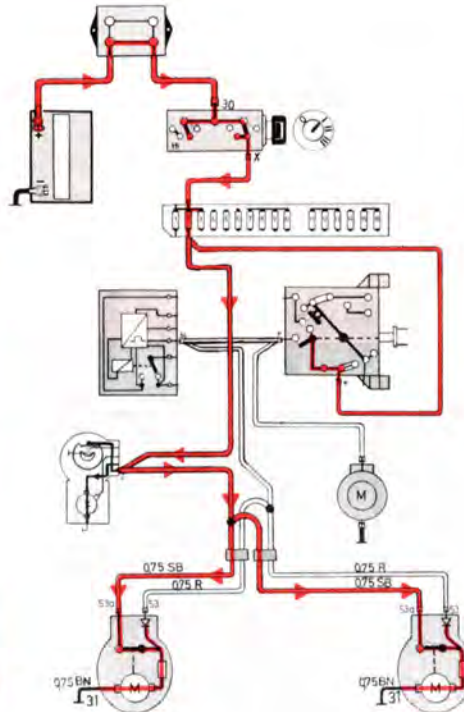
Säkring nr 2

Signal

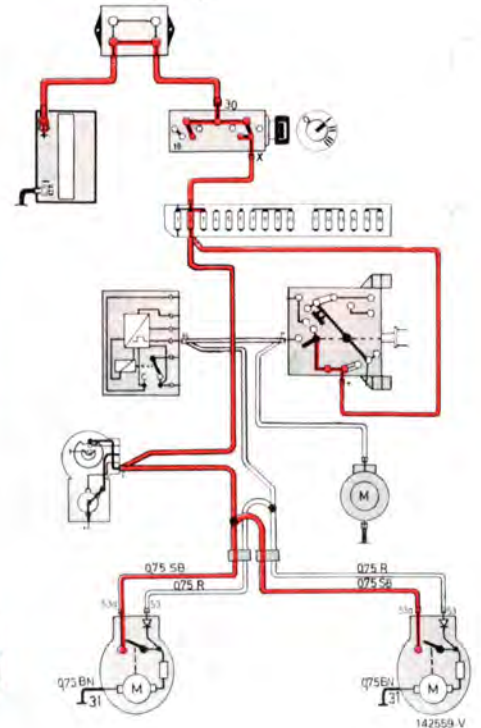
Torkare och spolare inkopplade



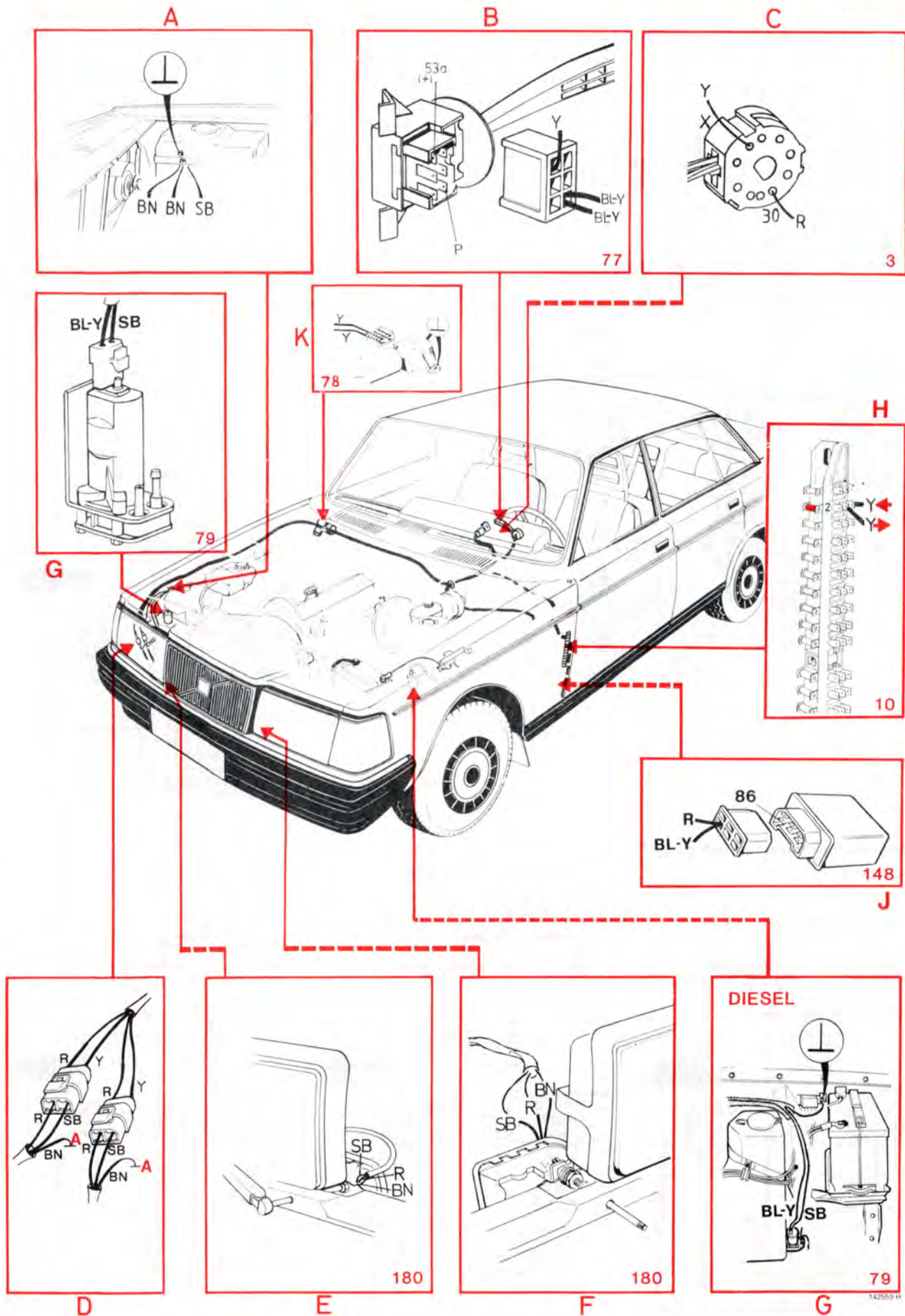
Parkeringsvarv



Parkeringsläge

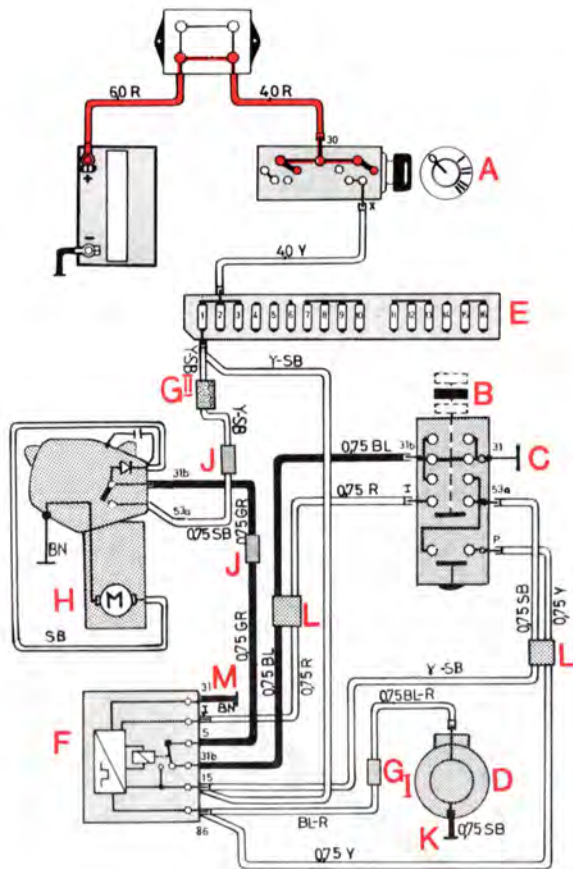


Strålkastartorkare – spolare



Bakrutetorkare – spolare

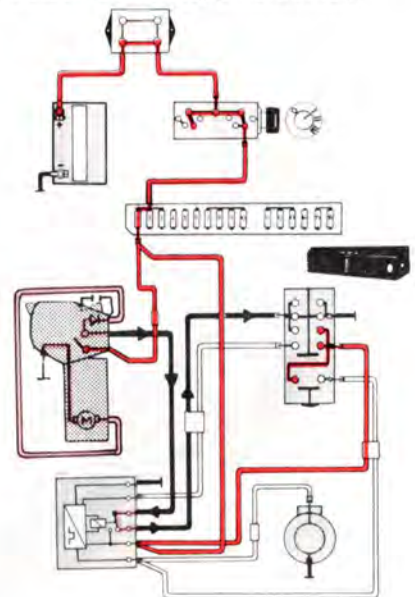
med intervallrelä



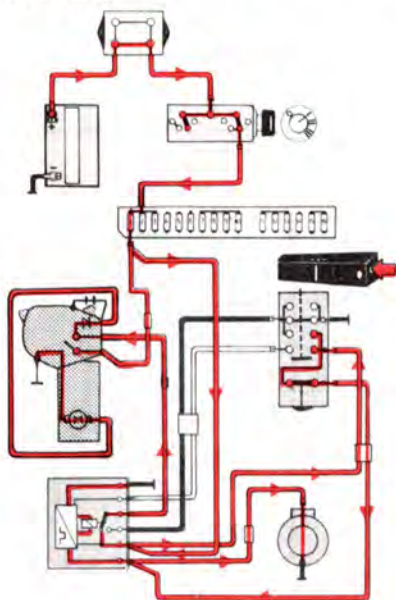
- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| A | Tändlås | G | Skarv |
| B | Omkopplare för bakrutetorkare och spolare | H | Torkarmotor |
| C | Stomanslutning | J | Skarv |
| D | Spolarmotor | K | Stomanslutning |
| E | Säkringsdosa | L | Skarv |
| F | Intervallrelä | M | Stomanslutning |

Säkring nr 1
Cigarettändare

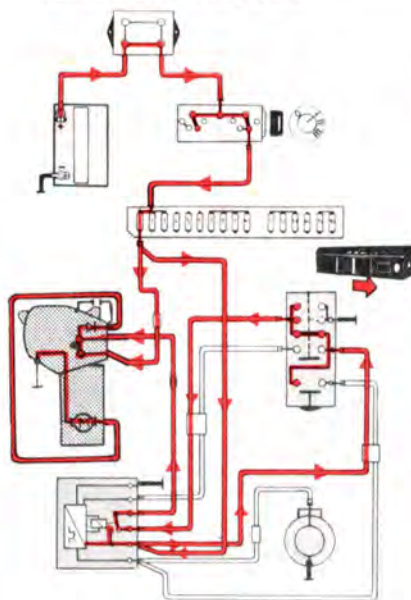
Parkeringsstopp
(Kretsen under stoppmomentet)



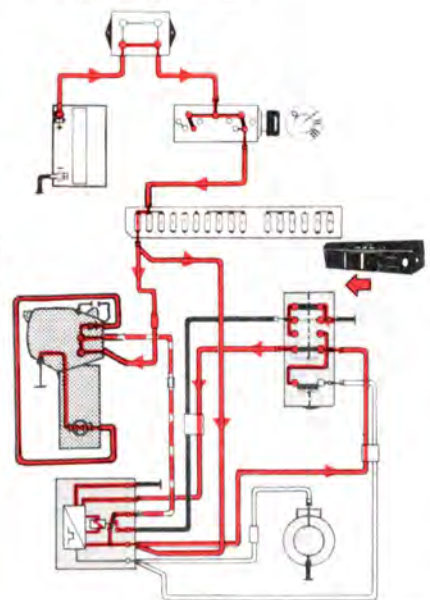
Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



Torkarmotor inkopplad



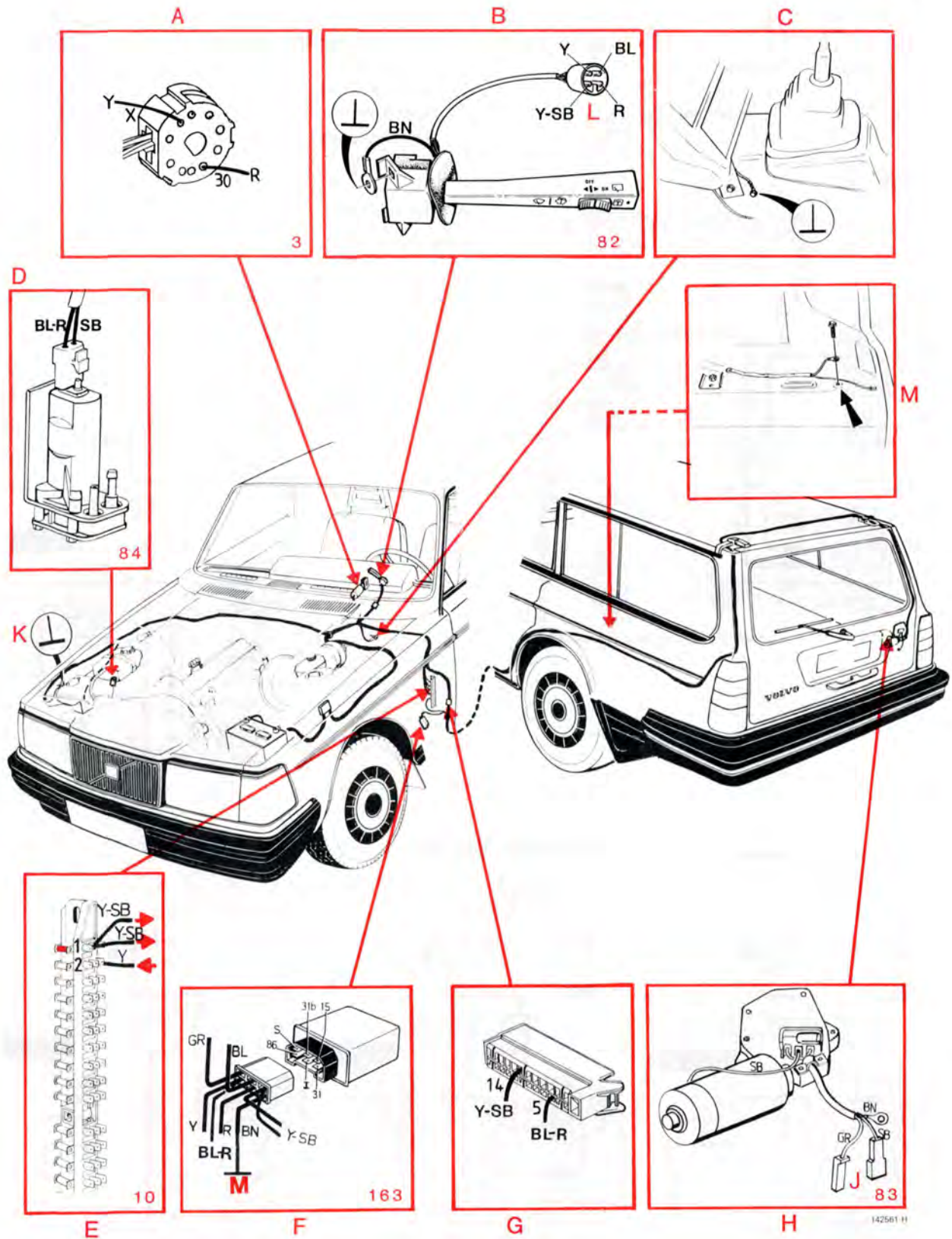
Intervalltorkning



142560-V

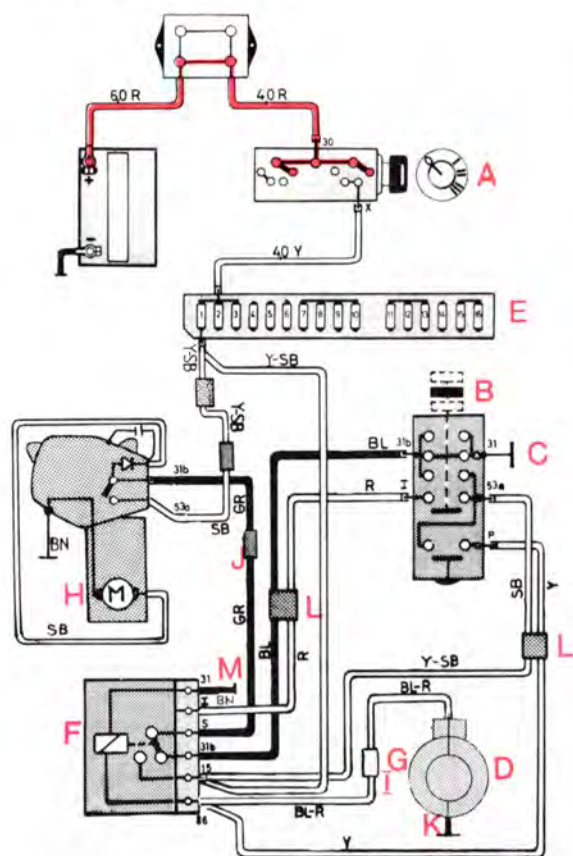
Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



Bakrutetorkare – spolare

utan intervallrelä



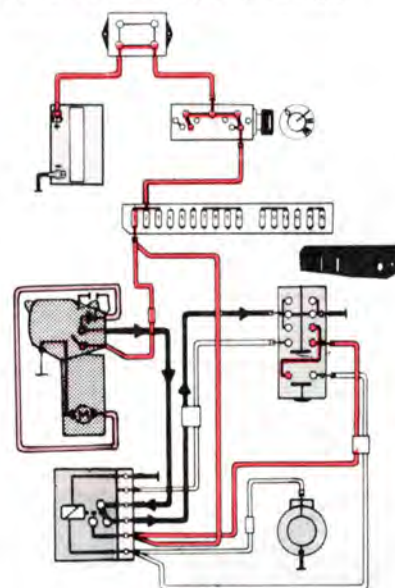
- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| A | Tändlås | G | Skarv |
| B | Omkopplare för bakrutetorkare och spolare | H | Torkarmotor |
| C | Stomanslutning | J | Skarv |
| D | Spolarmotor | K | Stomanslutning |
| E | Säkringsdosa | L | Skarv |
| F | Torkarrelä | M | Stomanslutning |

Säkring nr 1

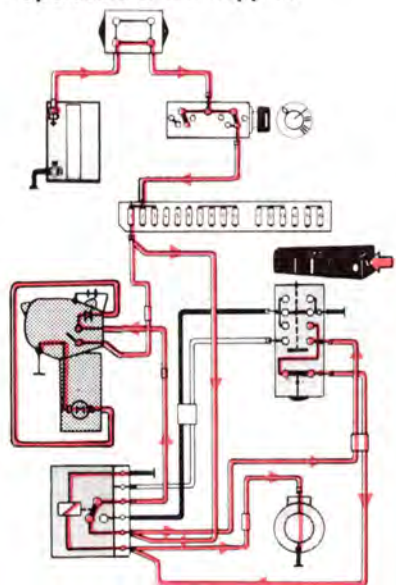
Cigarettändare

Parkeringsstopp

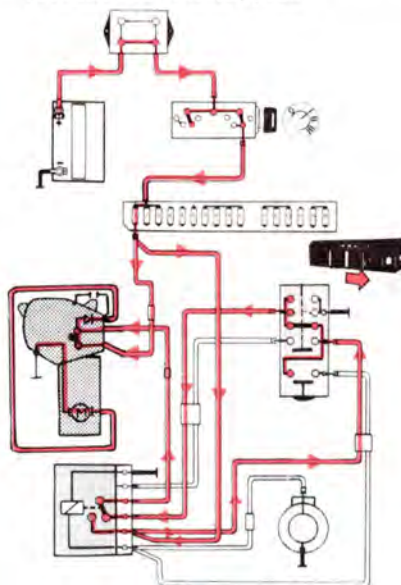
(Kretsen under stoppmomentet)



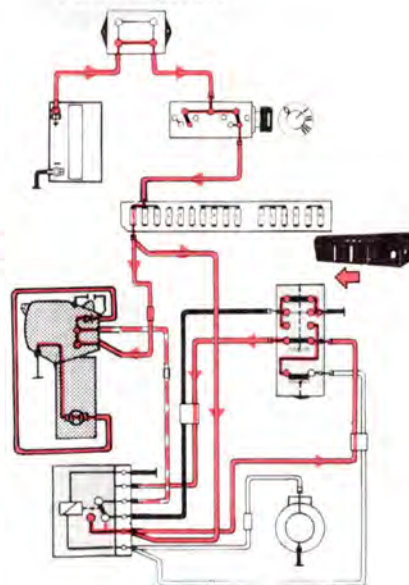
Spolarmotorn inkopplad



Torkarmotorn inkopplad



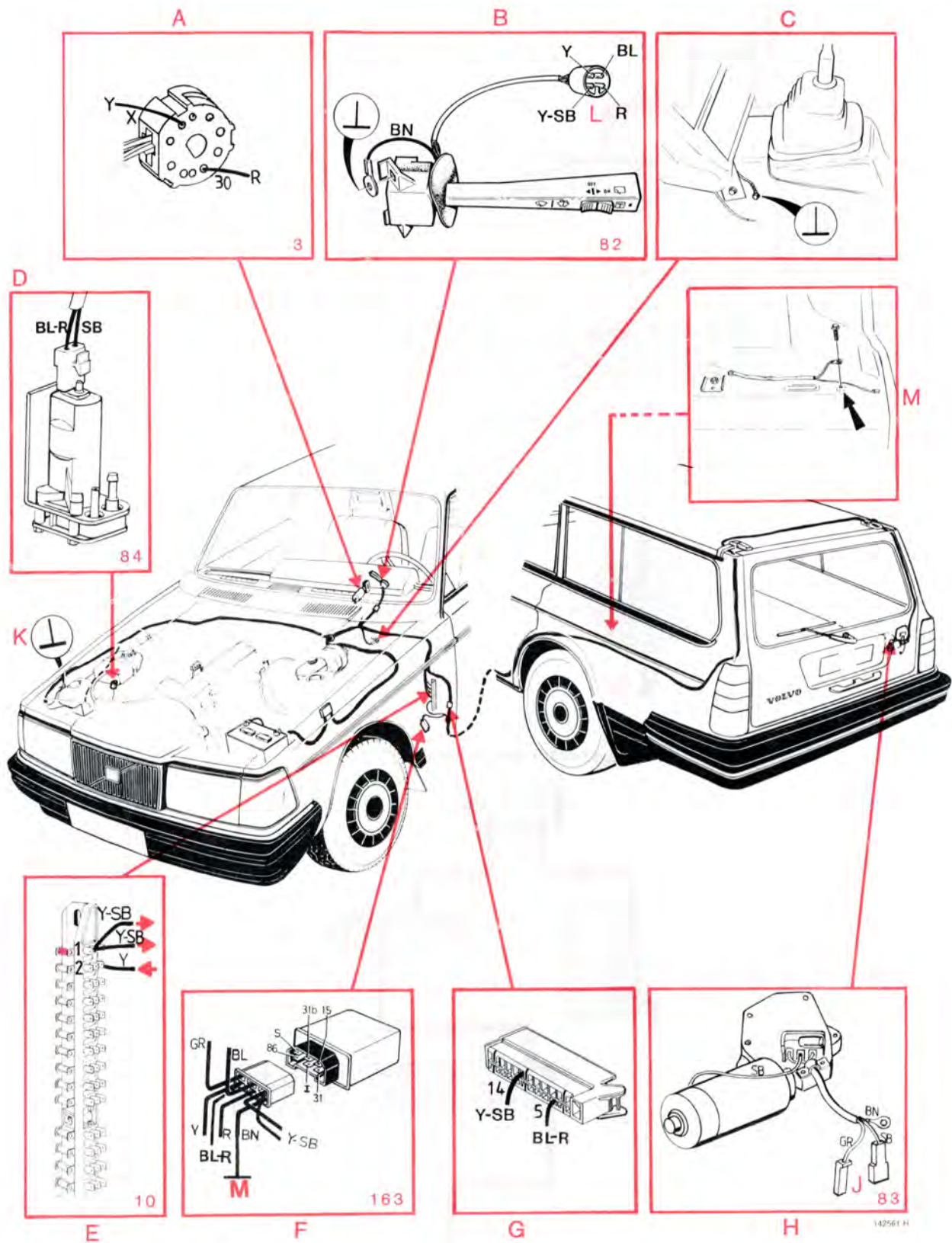
Parkeringsvarv



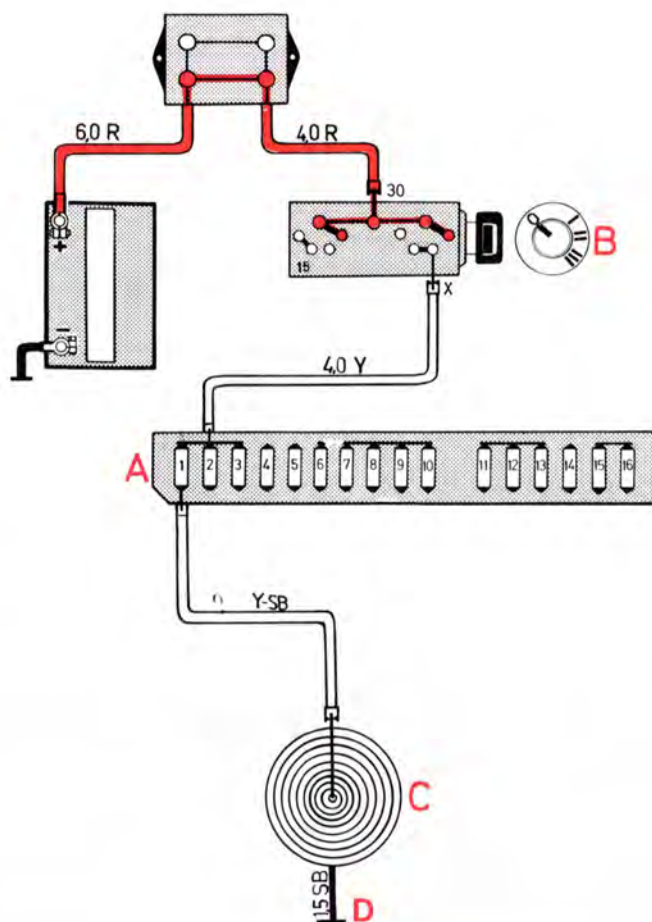
142561-V

Bakrutetorkare – spolare

utan intervallrelä



Cigarettändare

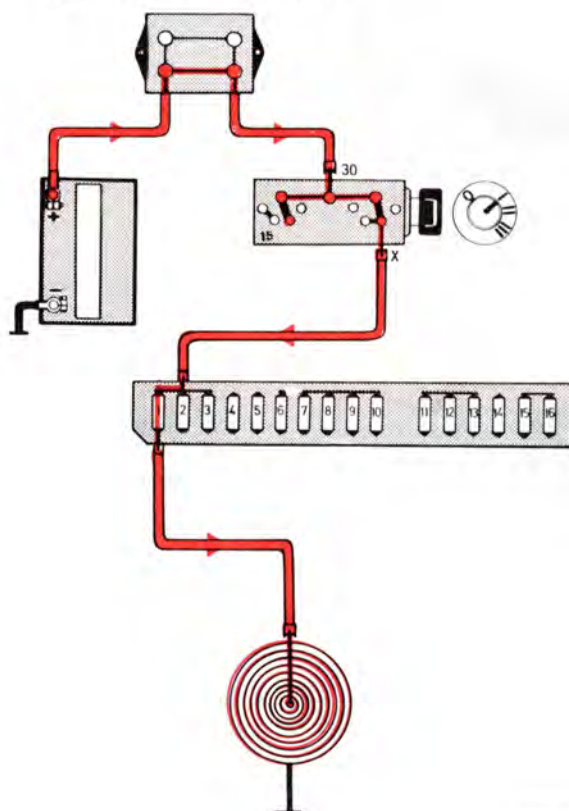


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Cigarettändare
- D Stomanslutning

Säkring nr 1

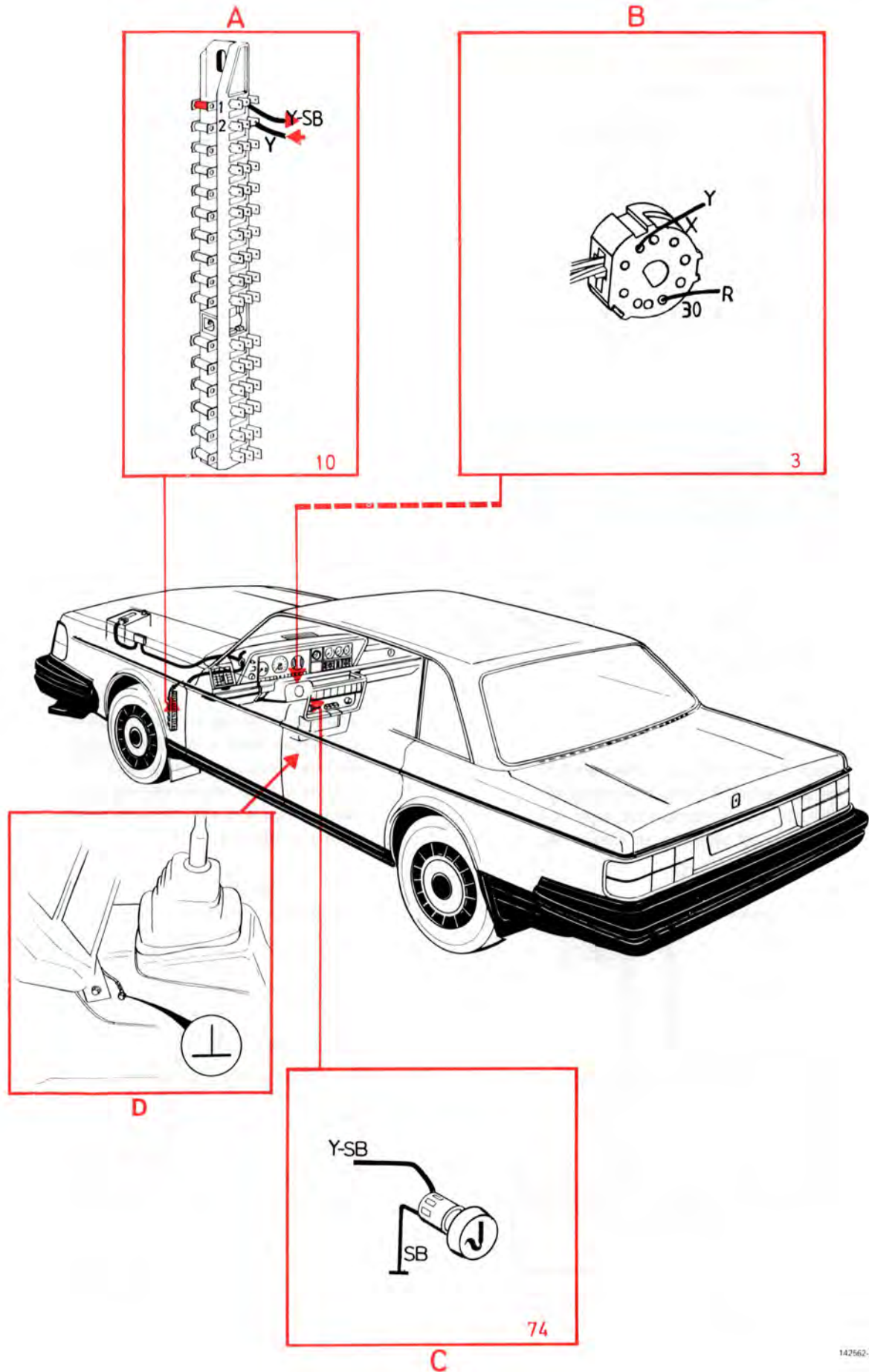
Vindrutetorkare

Cigarettändaren intryckt



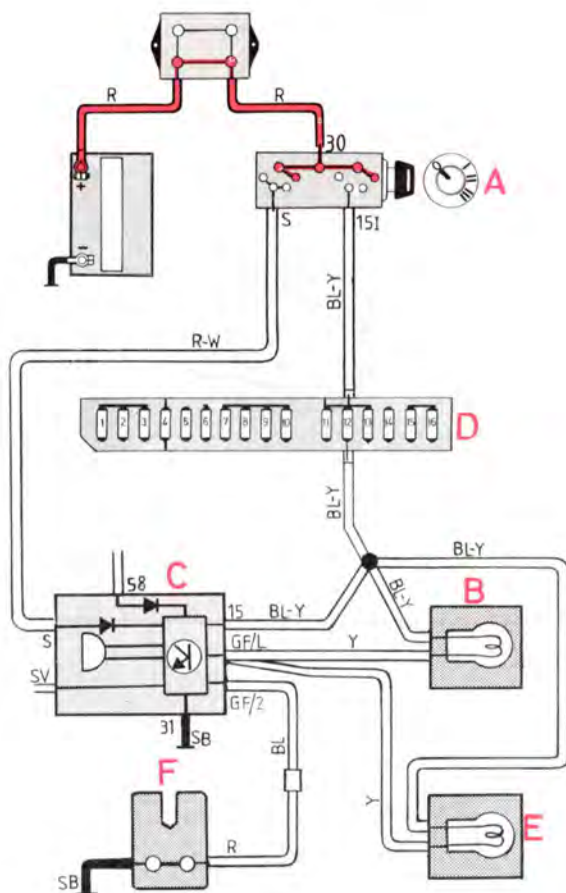
142562-V

Cigarettändare



142562-H

Bältesvarning, USA

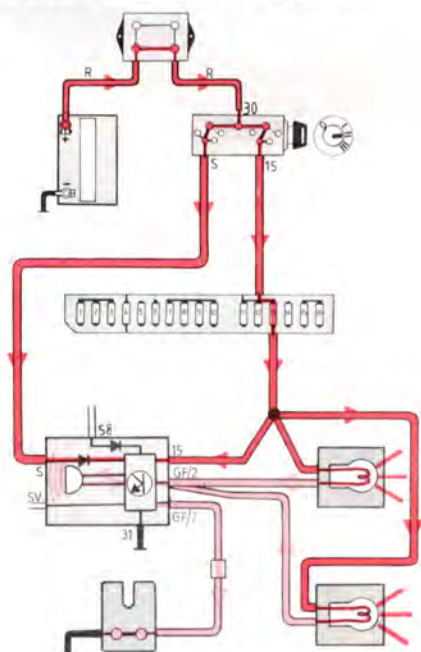


- A Tändlås
- B Kontrollampa för säkerhetsbälte, fram
- C Bältespåminnare
- D Säkringsdosa
- E Kontrollampa för säkerhetsbälte, bak
- F Brytarkontakt för säkerhetsbälte, förarsida

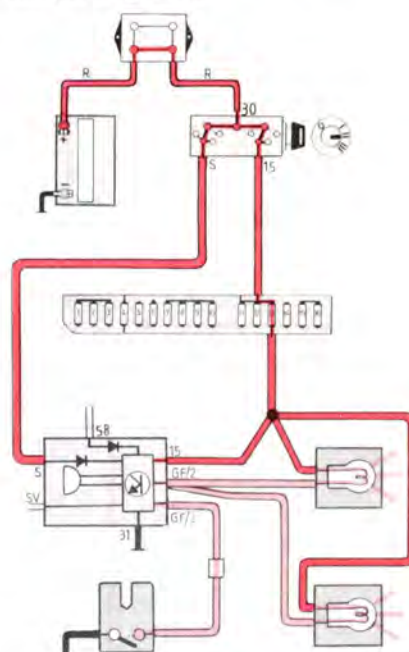
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

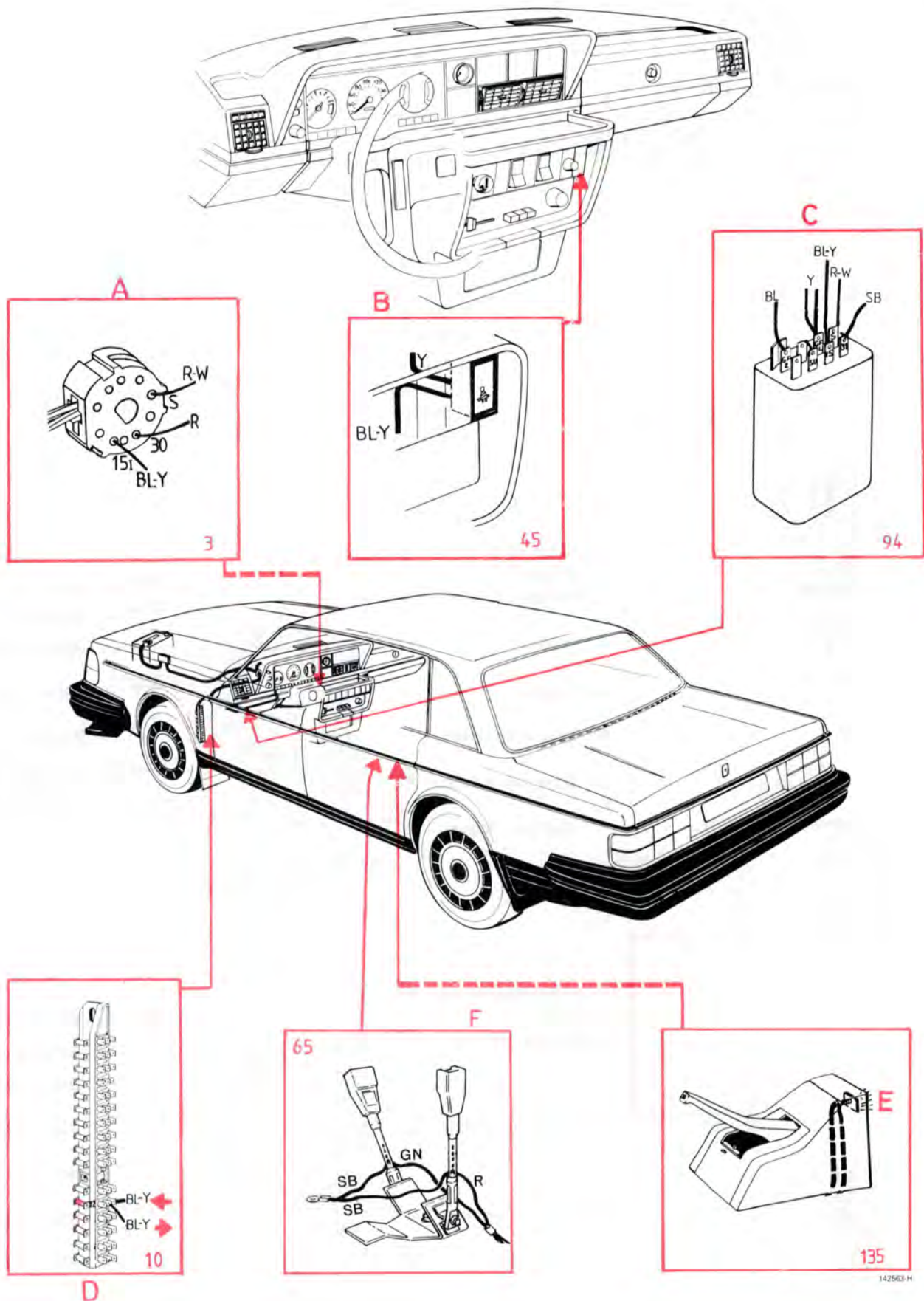
Tändningen tillslagen, säkerhetsbäl-
tet ej kopplat. Bältespåminnaren lju-
der och kontrolllamporna lyser 4–8
sek efter att tändningen slagits till



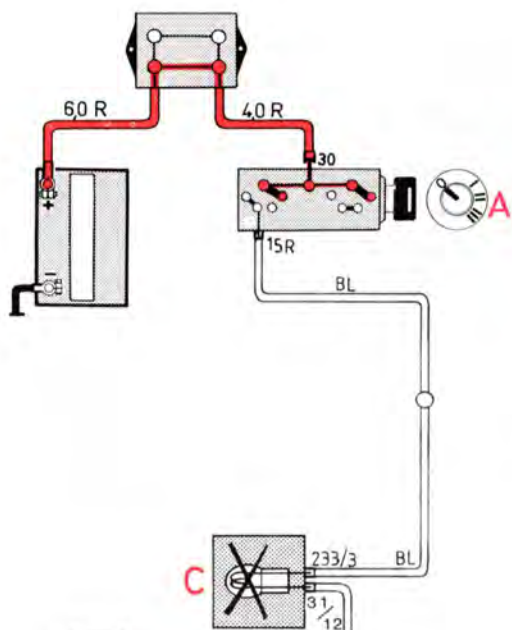
Tändningen tillslagen, säkerhetsbältet kopplat inom 4–8 sek. Bältespåminnaren upphör att ljuda när bältet kopplas men kontrolllamporna lyser tiden ut dvs 4–8 sek efter att tändningen slagits till



Bältesvarning, USA



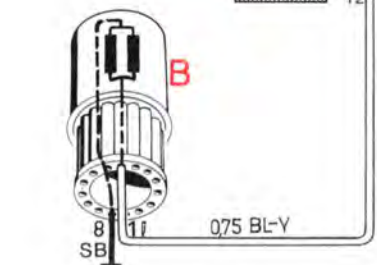
Glödtrådsvakt



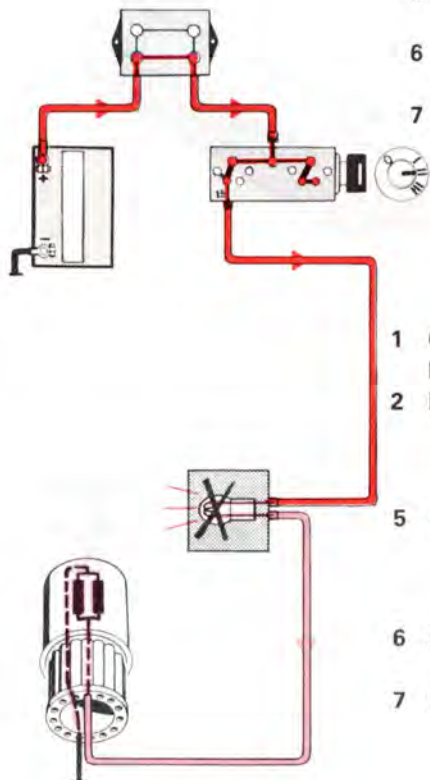
- A Tändlås
B Glödtrådsvakt
C Varningslampa för trasig glödlampa

Varningslampan tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus
- (Varselljus)

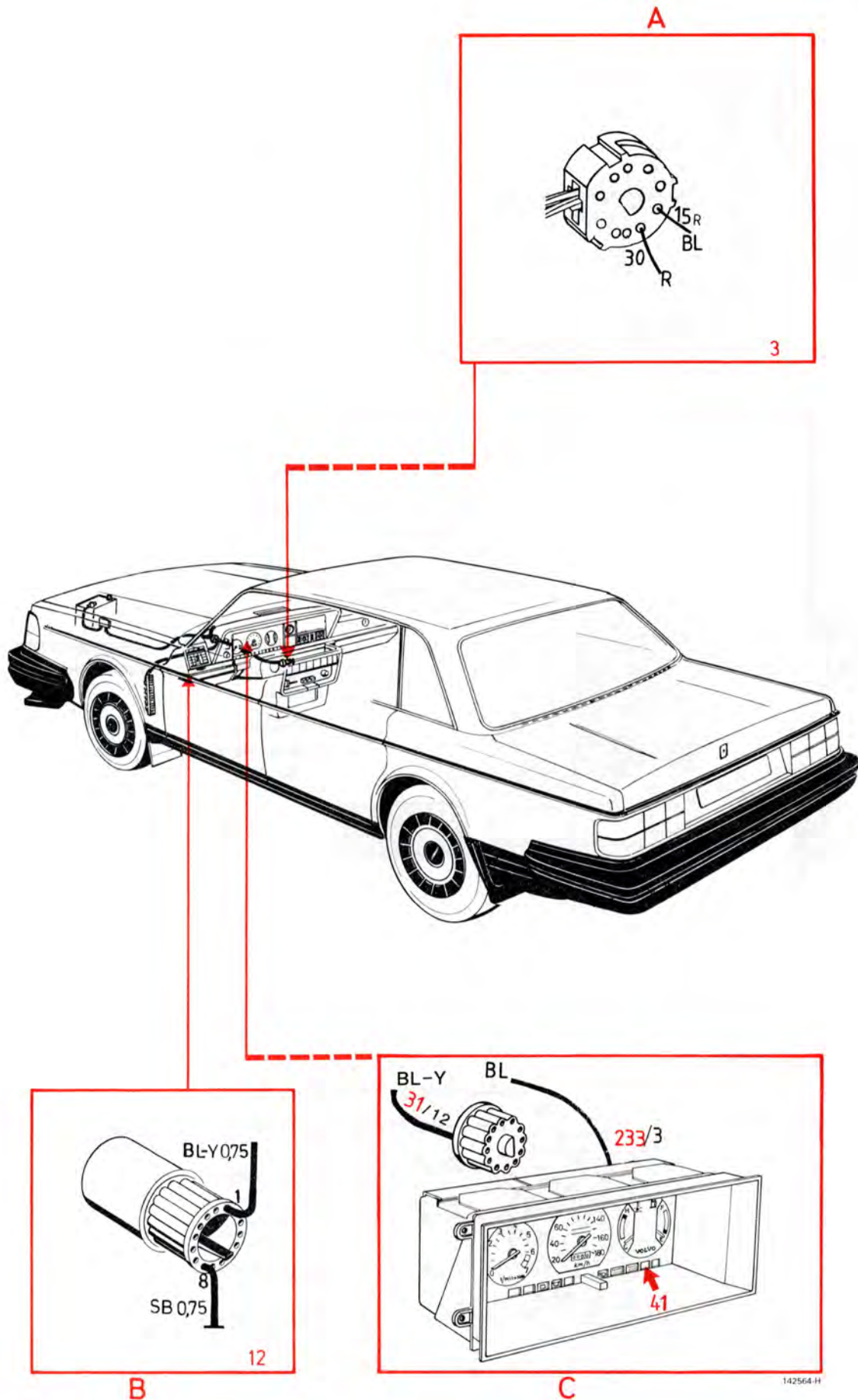


-
- The diagram shows the rear view of a circular fuse box with 15 numbered positions. Each position is labeled with a number, a fuse rating (e.g., 56bL, 57L), and a function (e.g., Glödtrådsvarningslampa, Halvljus vänster). The functions are listed in a column on the left, and the fuse ratings and functions are listed in a column on the right. The diagram also shows the internal wiring and the location of the main power supply (SB) and ground (K) connections.
- | Number | Function | Fuse Rating | Function |
|--------|-----------------------------------|-------------|--|
| 1 | Glödtrådsvarningslampa | 56bL | Säkring nr 15 |
| 2 | Halvljus vänster | 57L | Säkring nr 16 |
| 3 | Vakant | 57R | |
| 4 | Vakant | 58L | Bakljus vänster |
| 5 | Ljusomkopplare | 58R | Bakljus höger |
| 6 | Stegrelä, halvljus | 54R | Bromsljus höger |
| 7 | Halvljus, höger | 54L | Bromsljus vänster (+ extra bromslykta) |
| 8 | Stomanslutning för varningslampan | 54S | Bromsljuskontakt |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |
| | | 57L | |
| | | 57R | |
| | | 58L | |
| | | 58R | |
| | | 54R | |
| | | 54L | |
| | | 54S | |
| | | 56b | |
| | | 56bR | |
| | | 56bL | |

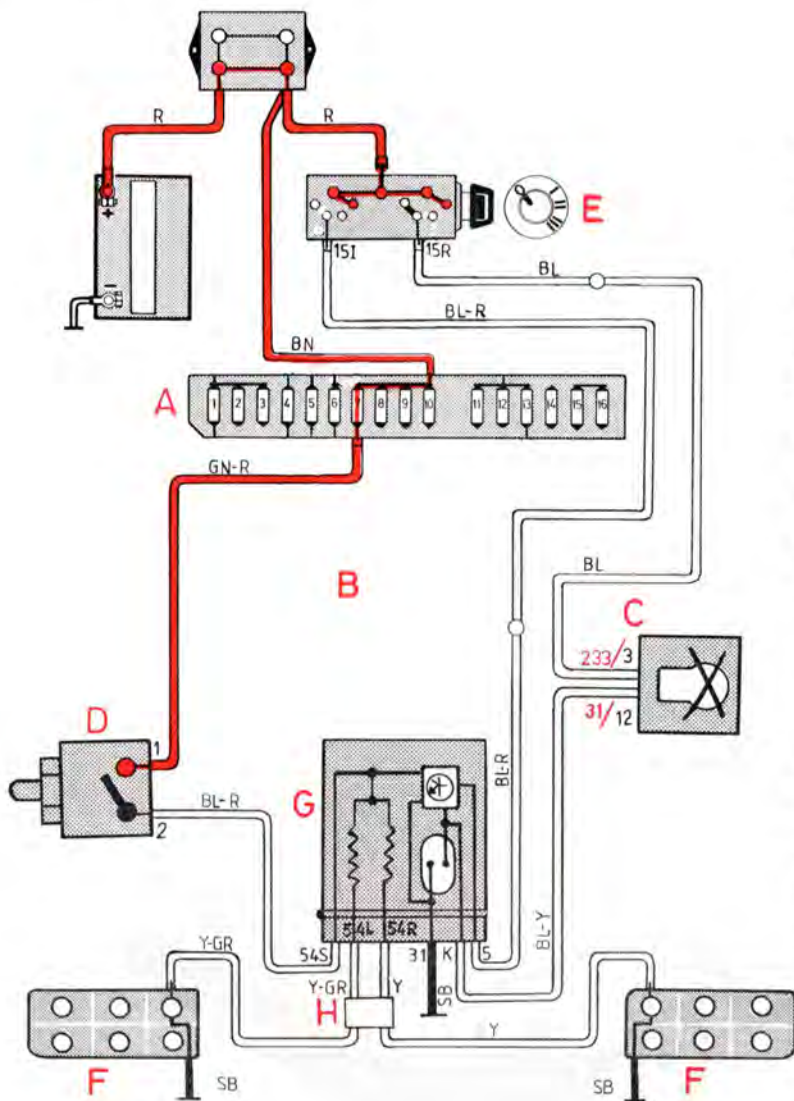


-
- The diagram shows the rear of the engine compartment with the fuse block and its components. The components are numbered 1 through 16, corresponding to the legend on the right. The fuse block is a circular unit with 16 numbered terminals. The components are:
- 1 Glödljedsvarningslampa (Fusible link)
 - 2 Halvljus vänster (Left side indicator)
 - 5 Extra bromslykta (Extra brake light)
 - 6 Stegrelä, halvljus (Step relay, indicator)
 - 7 Halvljus, höger (Right side indicator)
 - 8 Stomanslutning för varningslampan (Power connection for warning light)
 - 9 Bromslyskontakt (Brake light switch)
 - 10 Bromslyjus vänster (Left brake light)
 - 11 Bromslyjus höger (Right brake light)
 - 12 Bakljus höger (Right tail light)
 - 13 Bakljus vänster (Left tail light)
 - 14 Säkring nr 16 (Fuse 16)
 - 15 Säkring nr 15 (Fuse 15)
- The diagram also shows the following labels and connections:
- BL-Y (Left side indicator)
 - BL (Left side indicator)
 - 56bL (Fusible link)
 - K (Fusible link)
 - 57L (Fusible link)
 - 57R (Fusible link)
 - 58L (Fusible link)
 - 58R (Fusible link)
 - 54R (Fusible link)
 - 54L (Fusible link)
 - 54S (Fusible link)
 - 56bR (Fusible link)
 - 31 (Fusible link)
 - SB (Fusible link)
 - BL-SB (Fusible link)
 - S (Fusible link)
 - GR (Ground)
 - W (Warning light)
 - GR (Ground)
 - R (Right side indicator)
 - BN-W (Brake light)
 - Y (Brake light)
 - Y-GR (Brake light)
 - BL-R (Brake light)

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

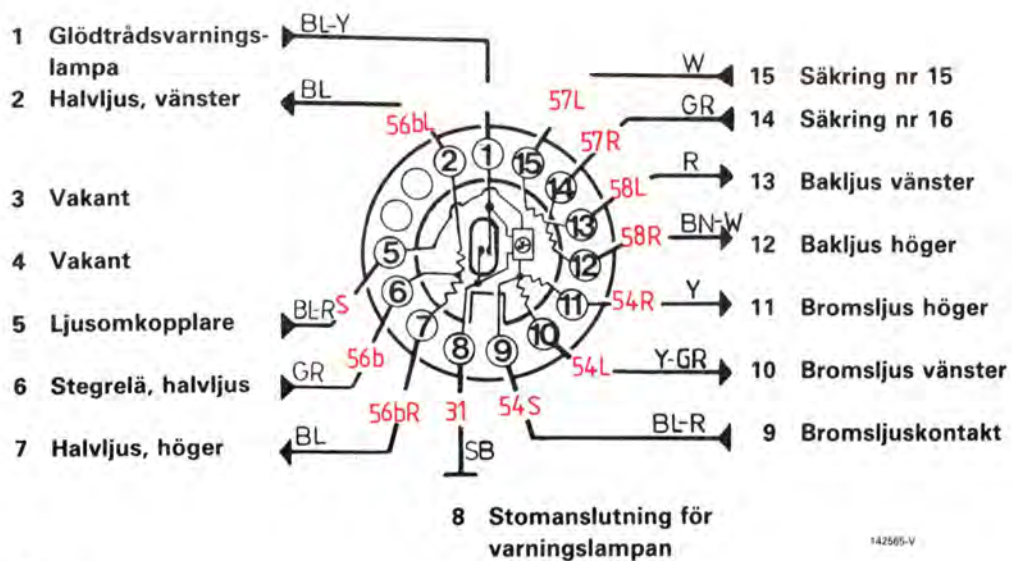
Inga andra funktioner

Säkring nr 7

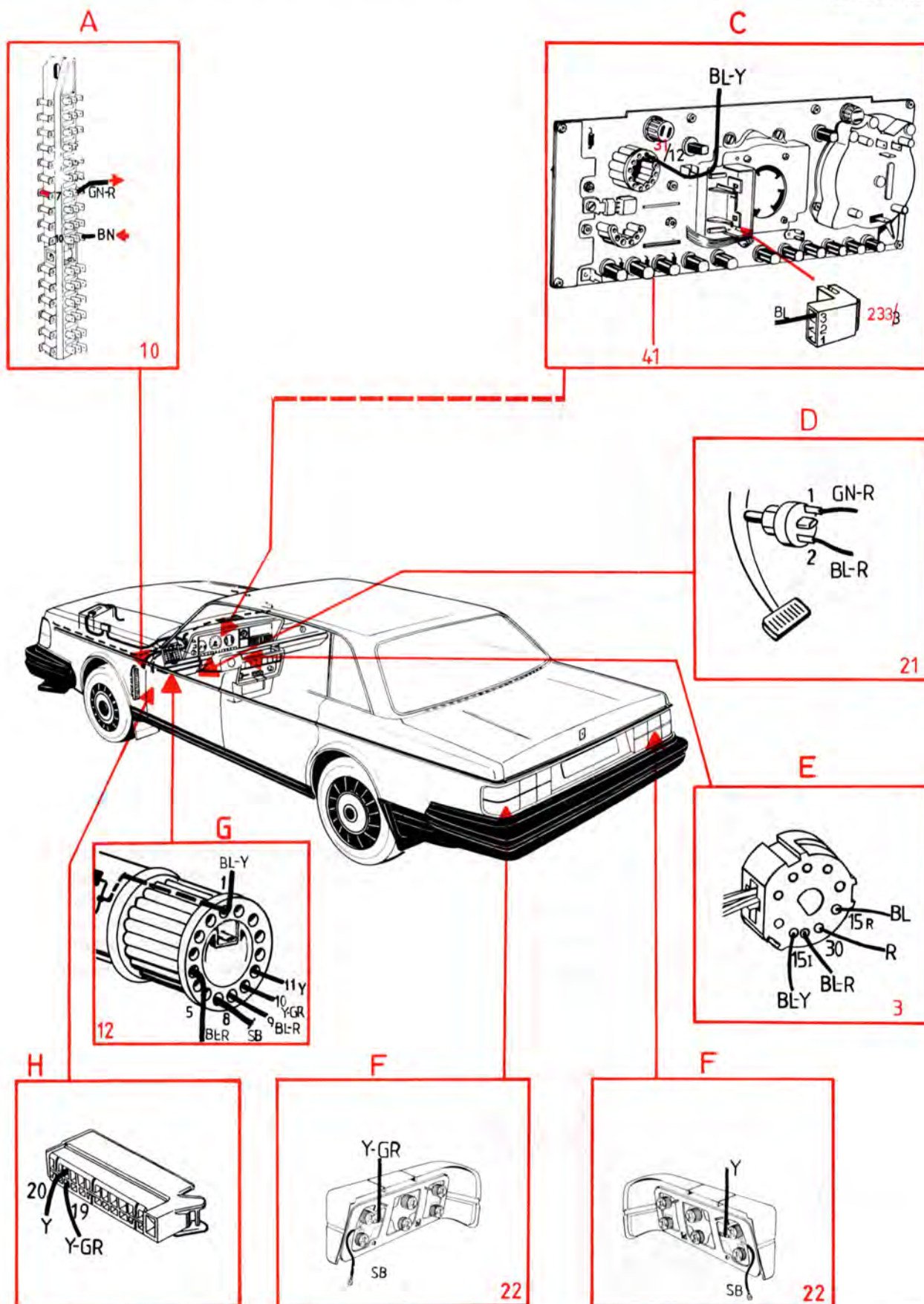
Bromsljus

Varningslampa tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus

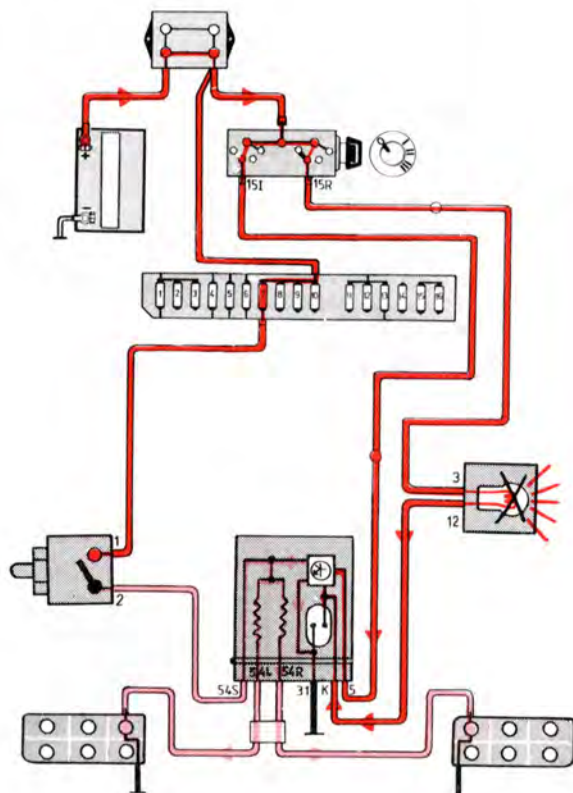


Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

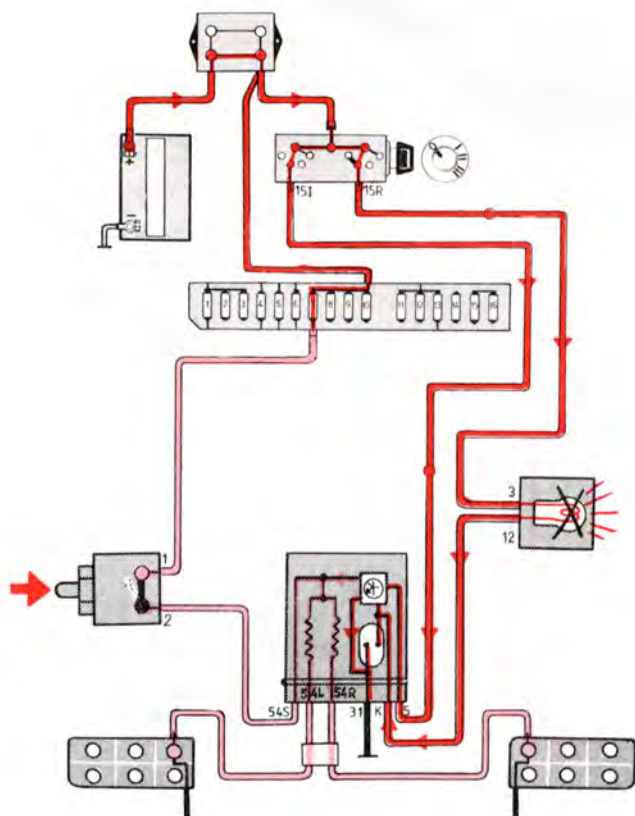


142265-H

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

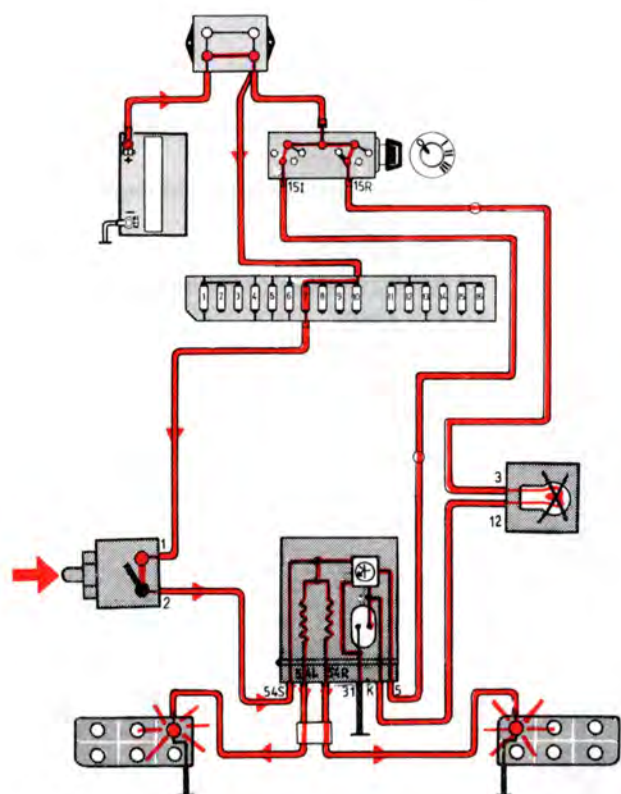


Motorn går men bromspedalen har ej ansatts efter det att motorn startats. Varningslampan lyser.
OBS! Om båda bromslamporna är trasiga tänds inte varningslampan

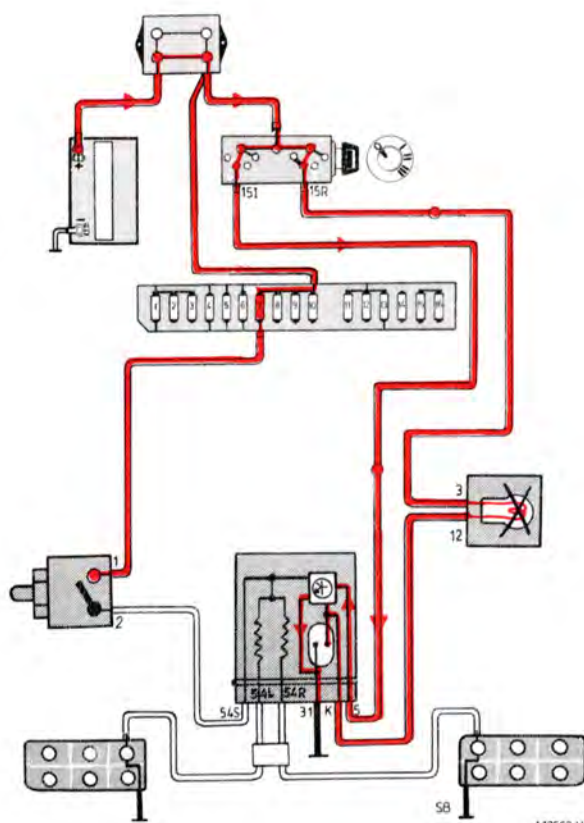


Motorn går, bromspedalen ansätts: Varningslampan släcks först sedan *båda* bromslamporna tänts. Släcks den inte finns det ingen spänning efter bromsljuskontakten (ex säkring-
en trasig) eller också är den ena bromslampan sönder

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



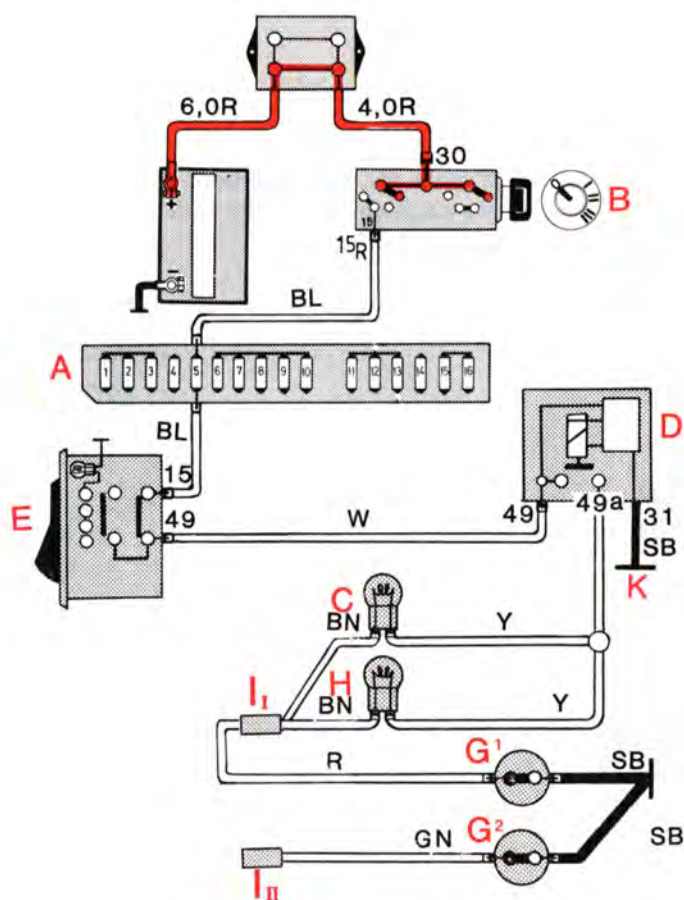
Motorn går, bromspedalen ansätts:
Varningslampan släcks om syste-
met är felfritt



Motorn går
Bromspedalen släppt efter ansätt-
ning
Varningslampan släckt

142566-H

Bältespåminnare

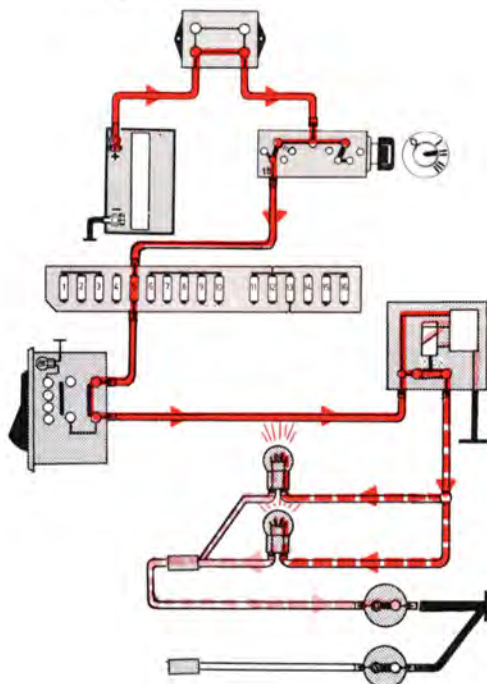


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkrelä
- E Strömställare för varningsblinkljus
- G Bälteslås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak
- I Skarv
- K Stomanslutning

Säkring nr 13

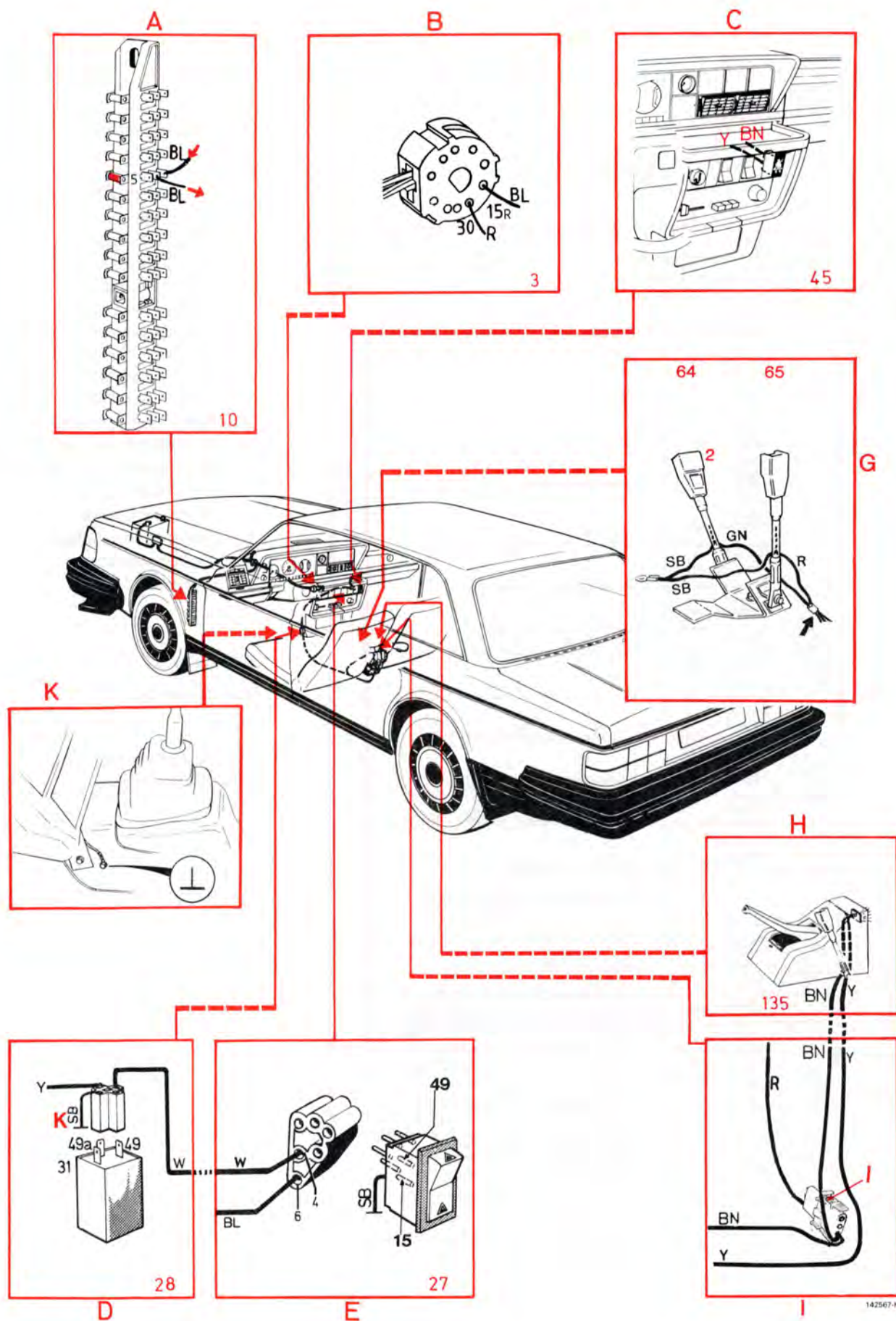
Körvisare

Tändningen tillslagen, förarbältet är inte påsatt

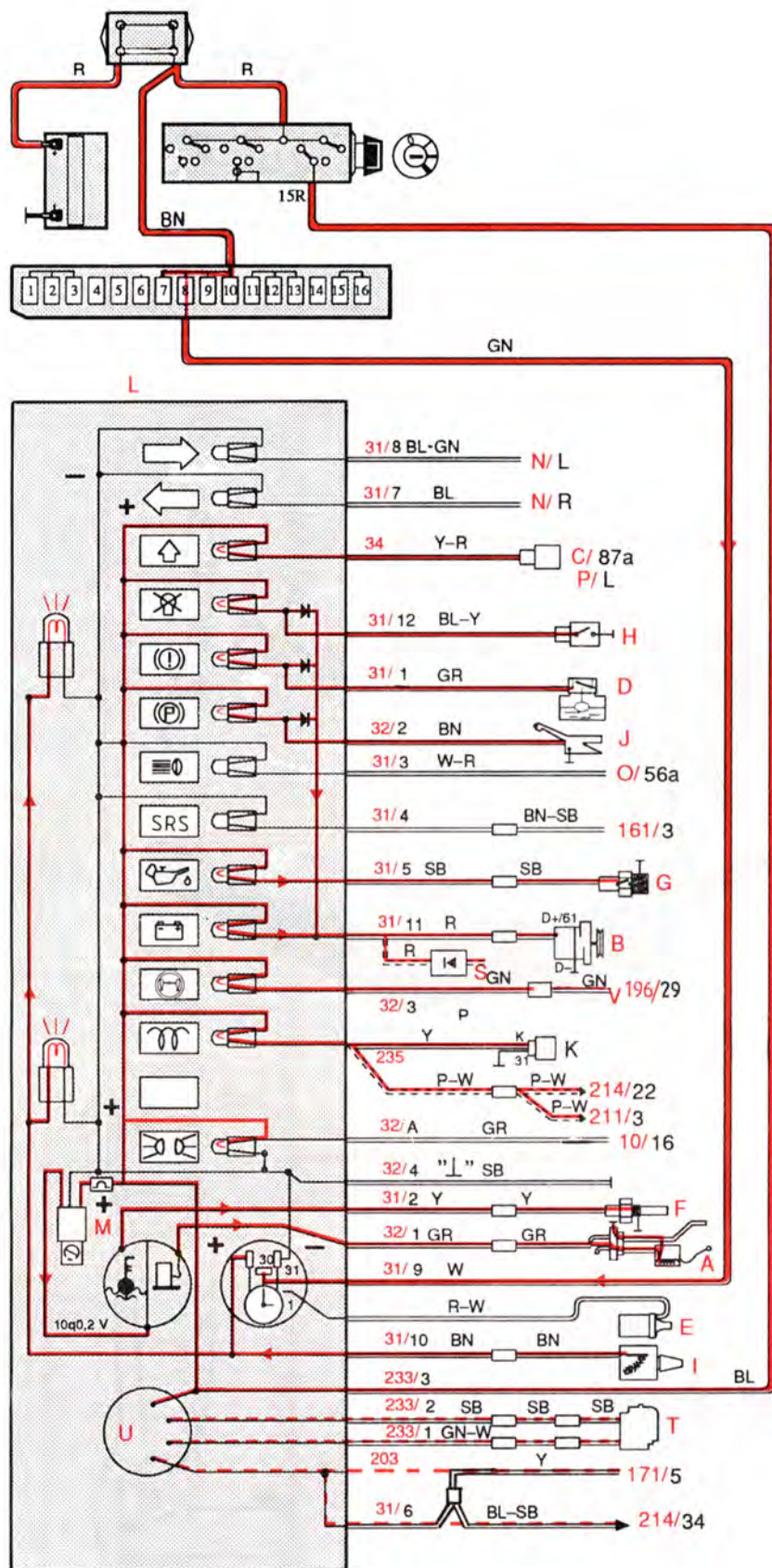


142567-V

Bältespåminnare



Kombinationsinstrument



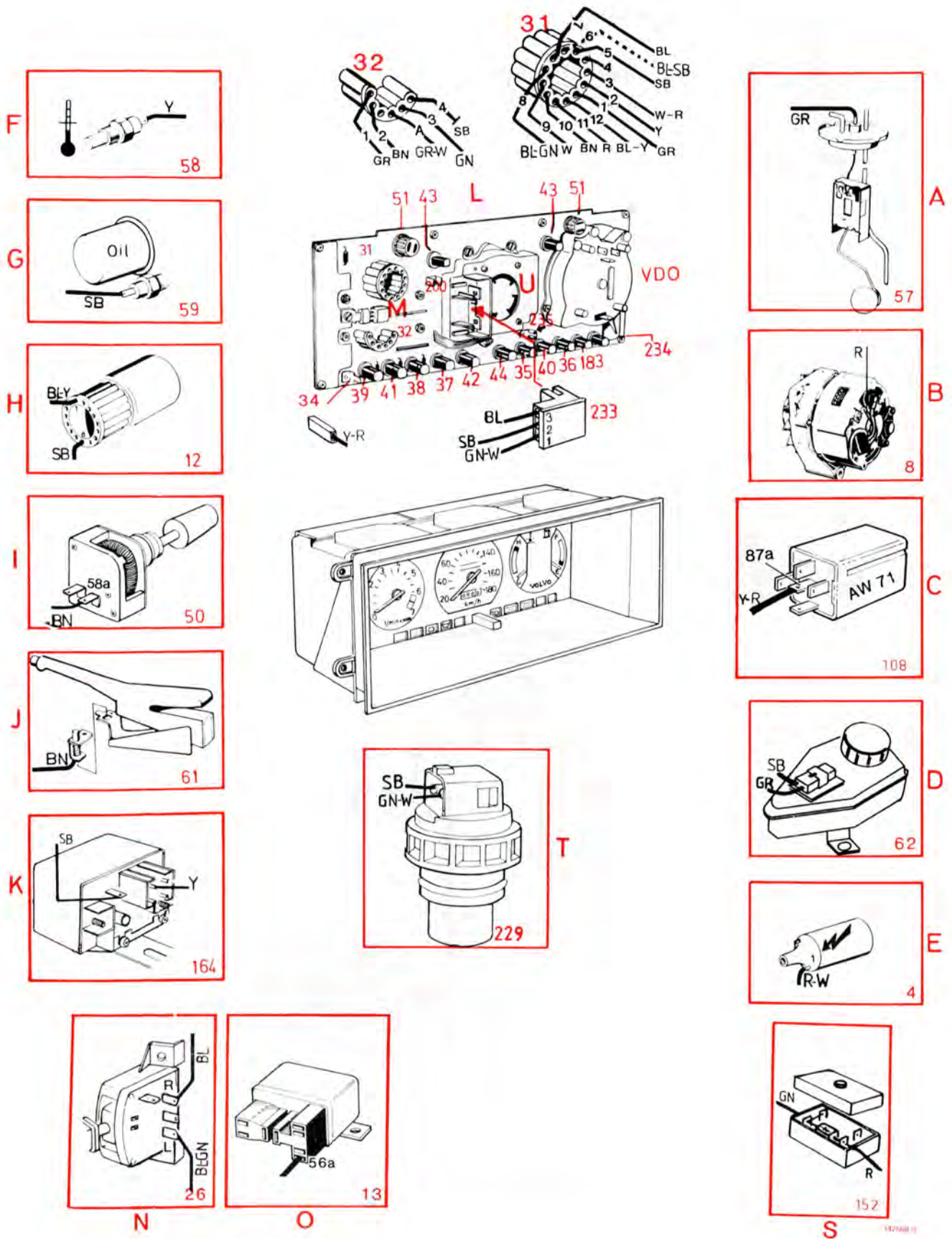
- A Bränslenivågivare
- B Generator
- C Överväxelrelä AW 71
- D Bromsvätskenivågivare
- E Tändspole
- F Temperaturgivare
- G Oljetrycksvakt
- H Glödtrådsvakt
- I Reostat för instrument
- J Parkeringsbromskontakt
- K Styrenhet för diesel
- L Kombinationsinstrument
- M Spänningsstabilisator
- N Körvisaromkopplare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

Säkring nr 8

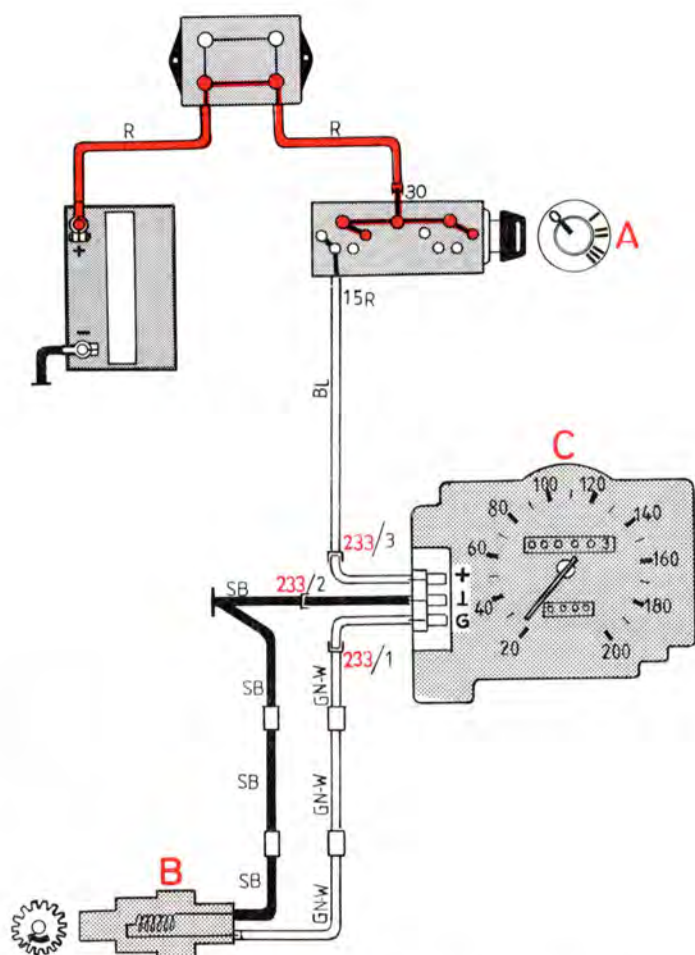
Innerbelysning

Tändningen tillslagen med stillastående motor

Kombinationsinstrument

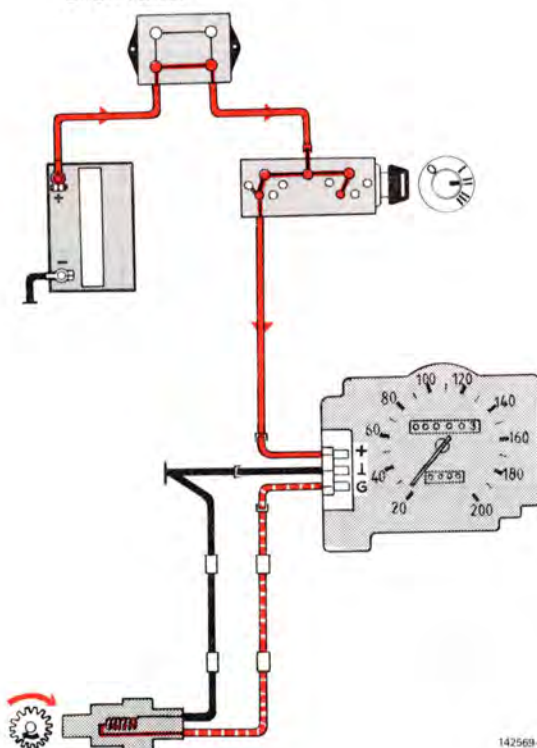


Hastighetsmätare



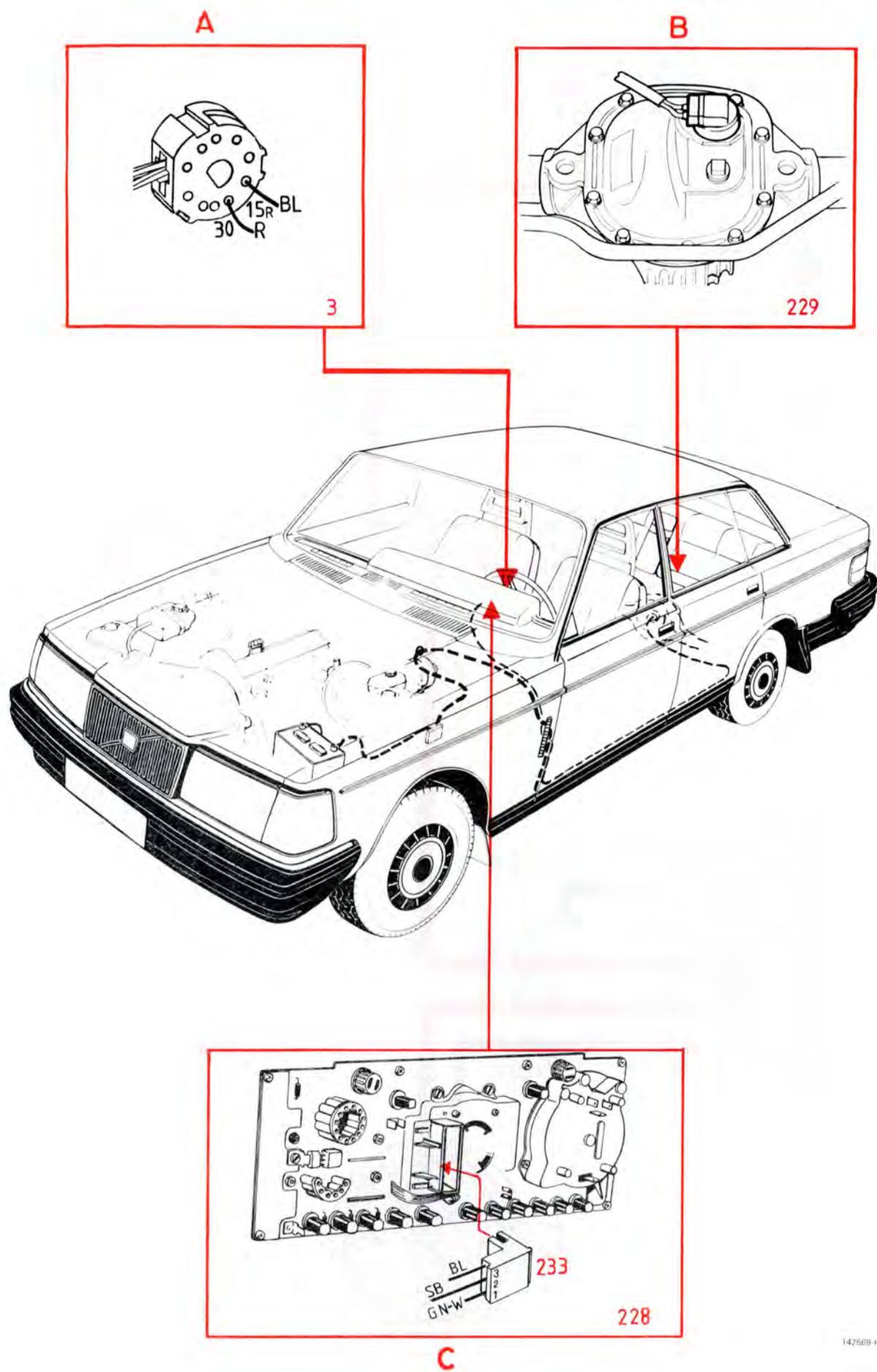
- A Tändlås
- B Givare, bakaxel
- C Hastighetsmätare

Tändningen tillslagen
Bilen rullar



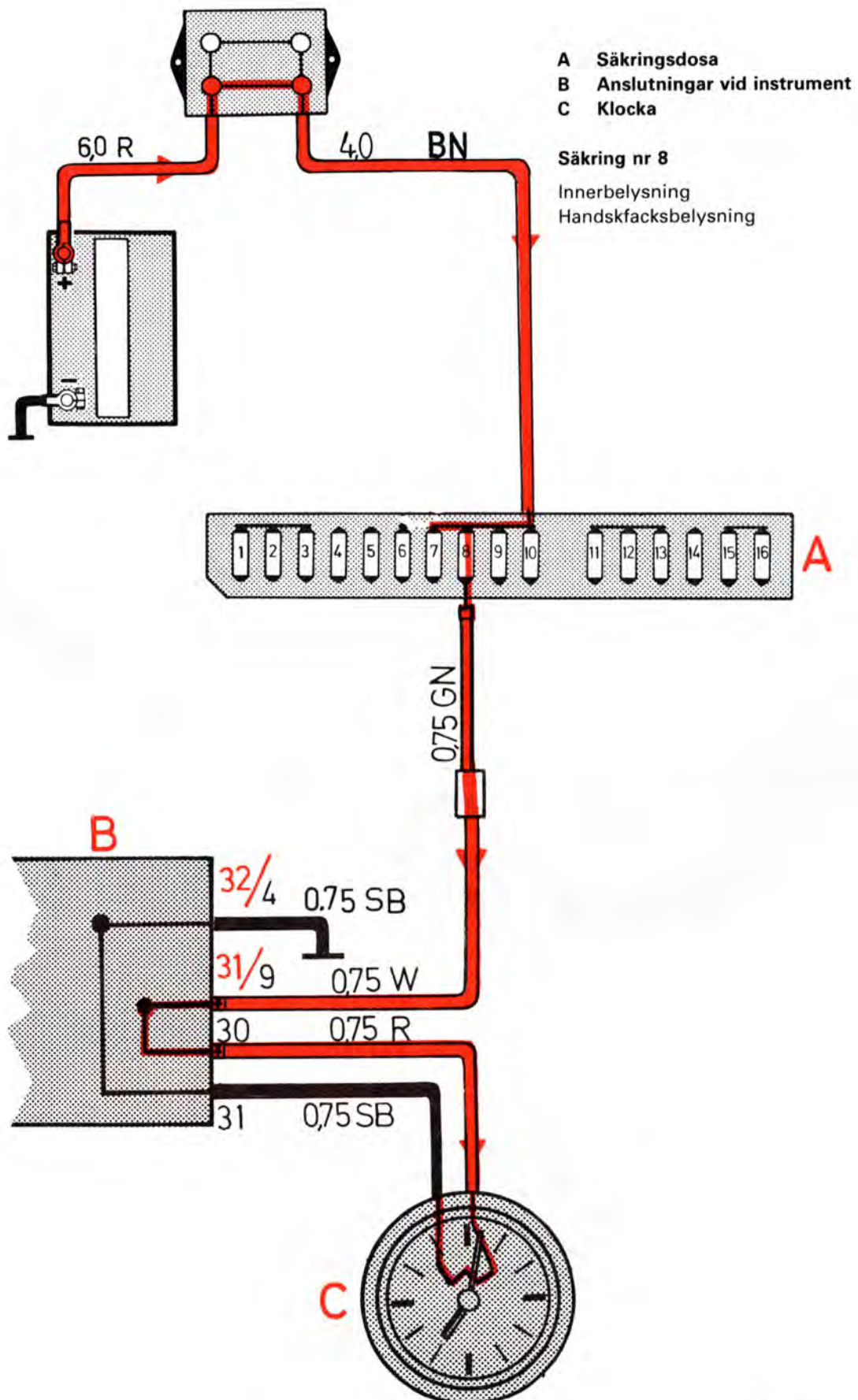
142569-V

Hastighetsmätare

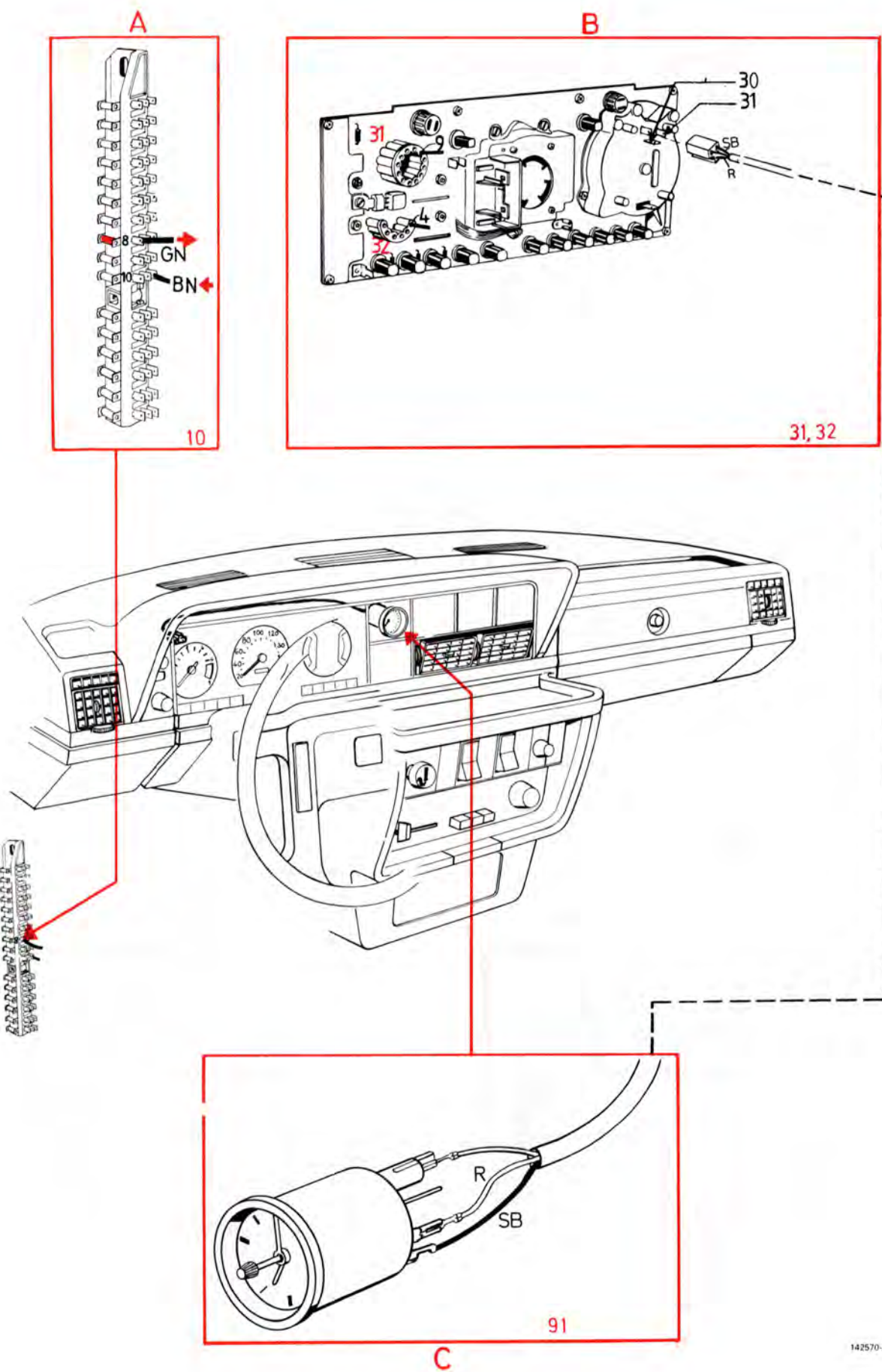


142509-H

Klocka

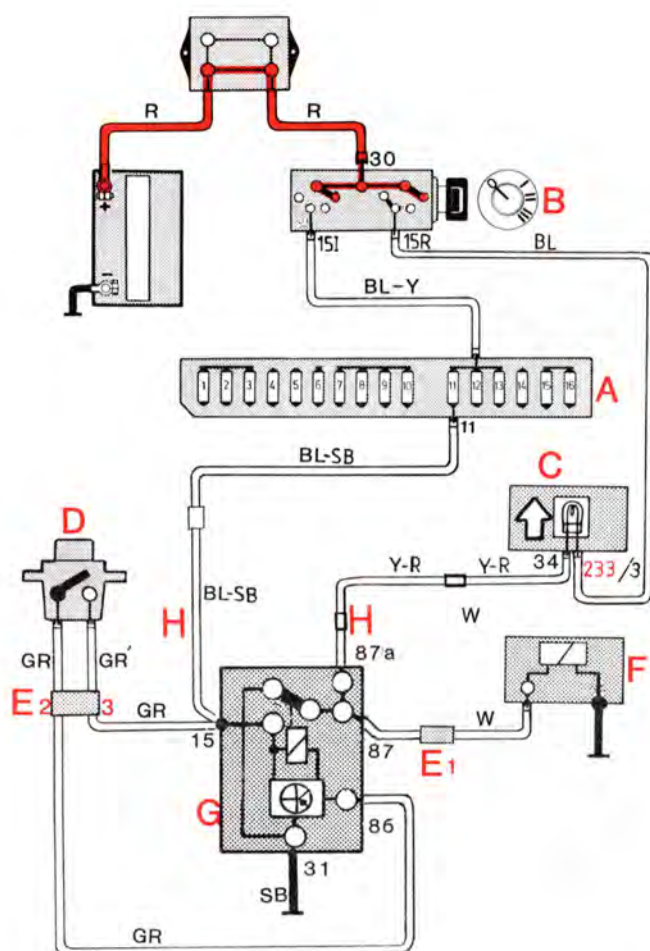


142570 V



142570-H

Överväxel, automatisk växellåda

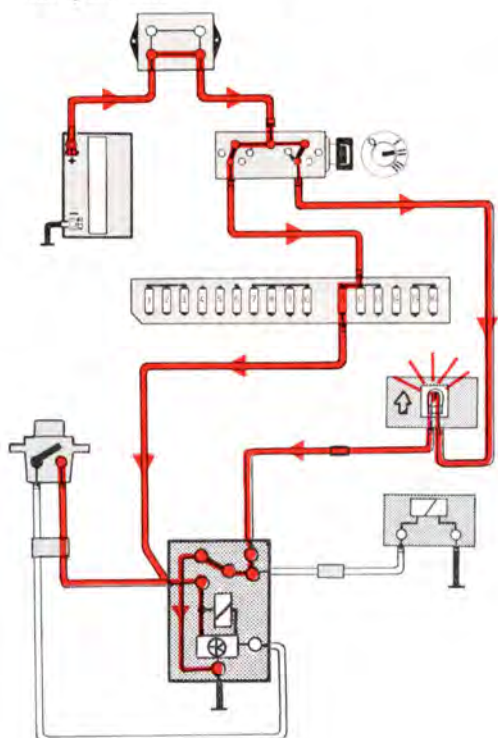


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa, överväxel
- D Omkopplare i växelväljare
- E Skarv
- F Manövermagnet
- G Relä
- H Skarv

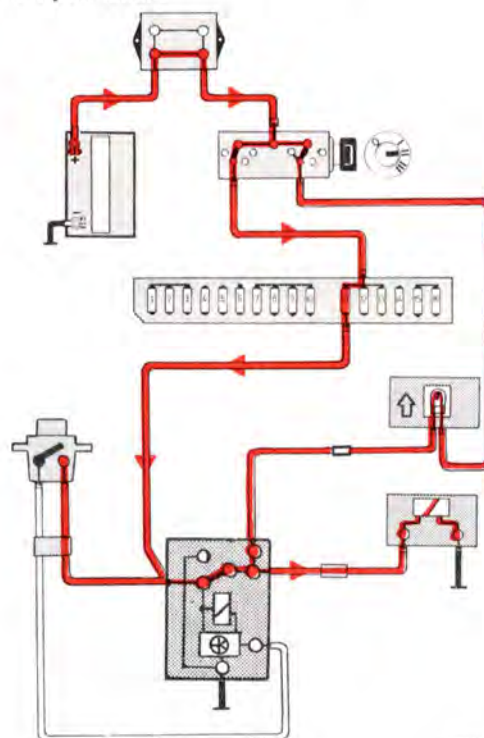
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

Överväxeln urkopplad, kontroll-lampan tänd

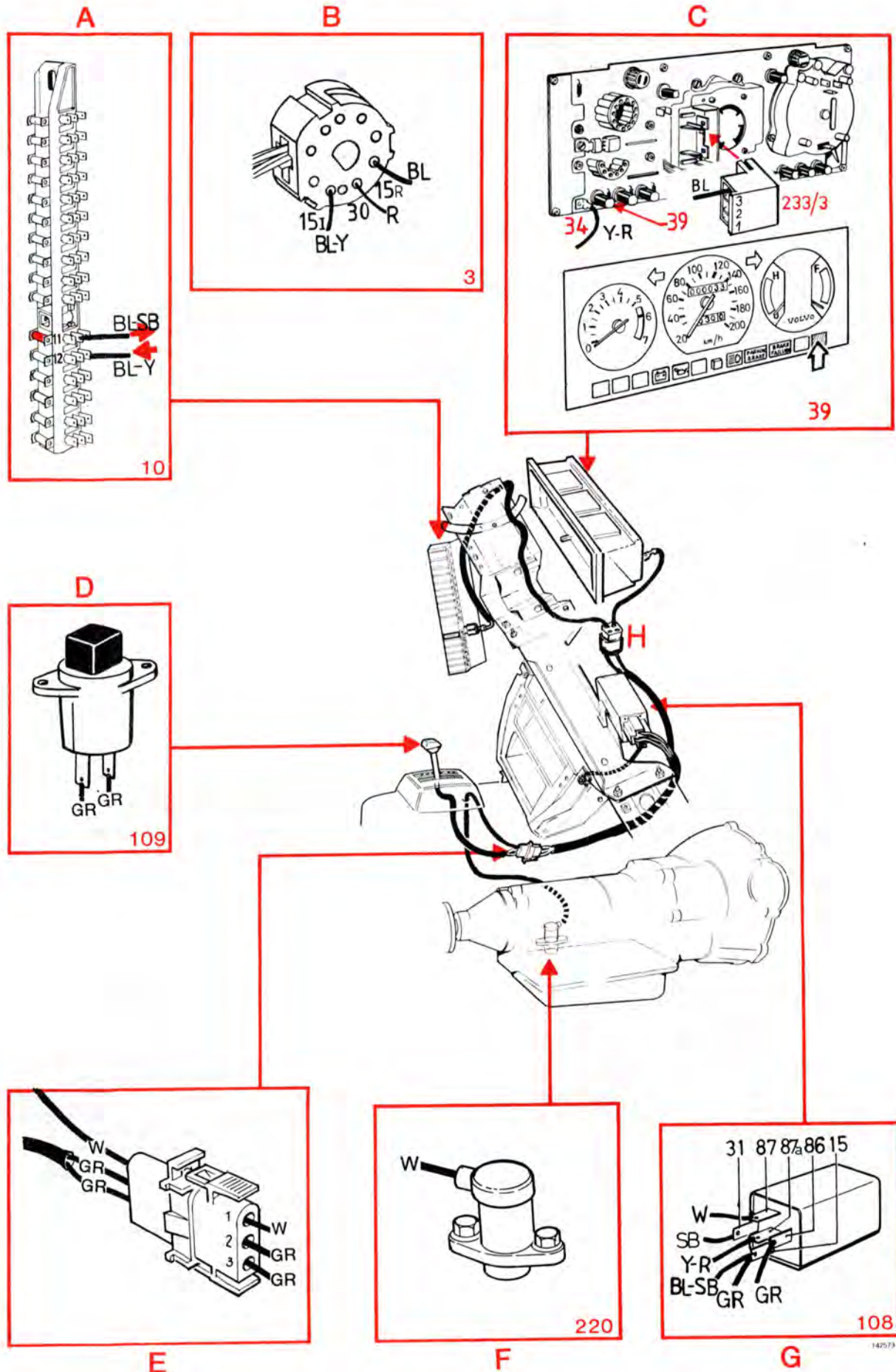


Överväxeln inkopplad, kontroll-lampan släckt

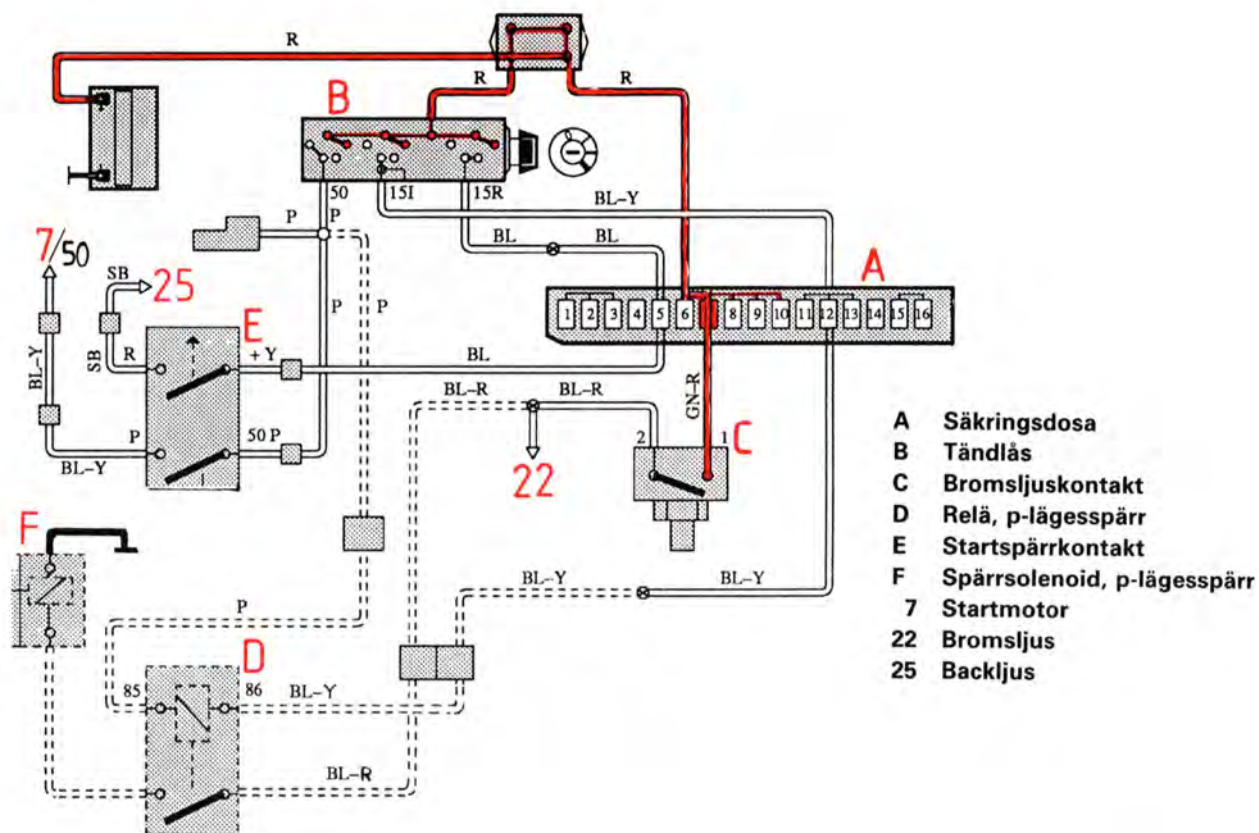


142573-V

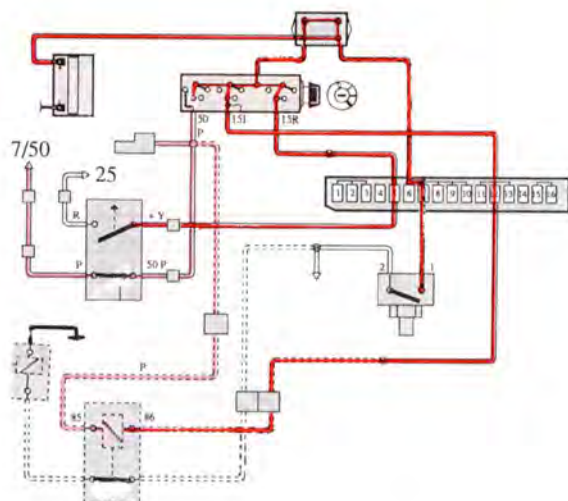
Överväxel, automatisk växellåda



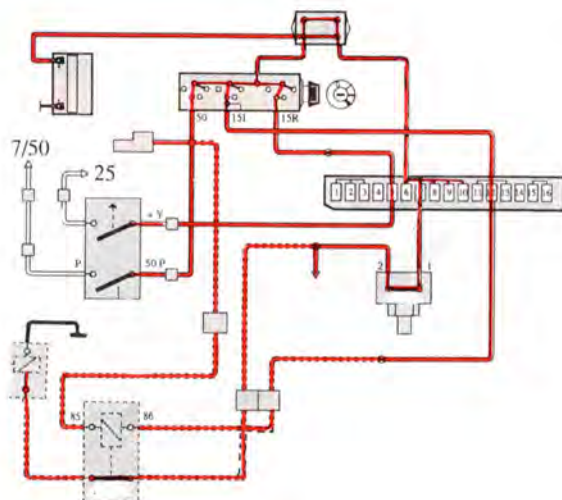
P-lägesspär



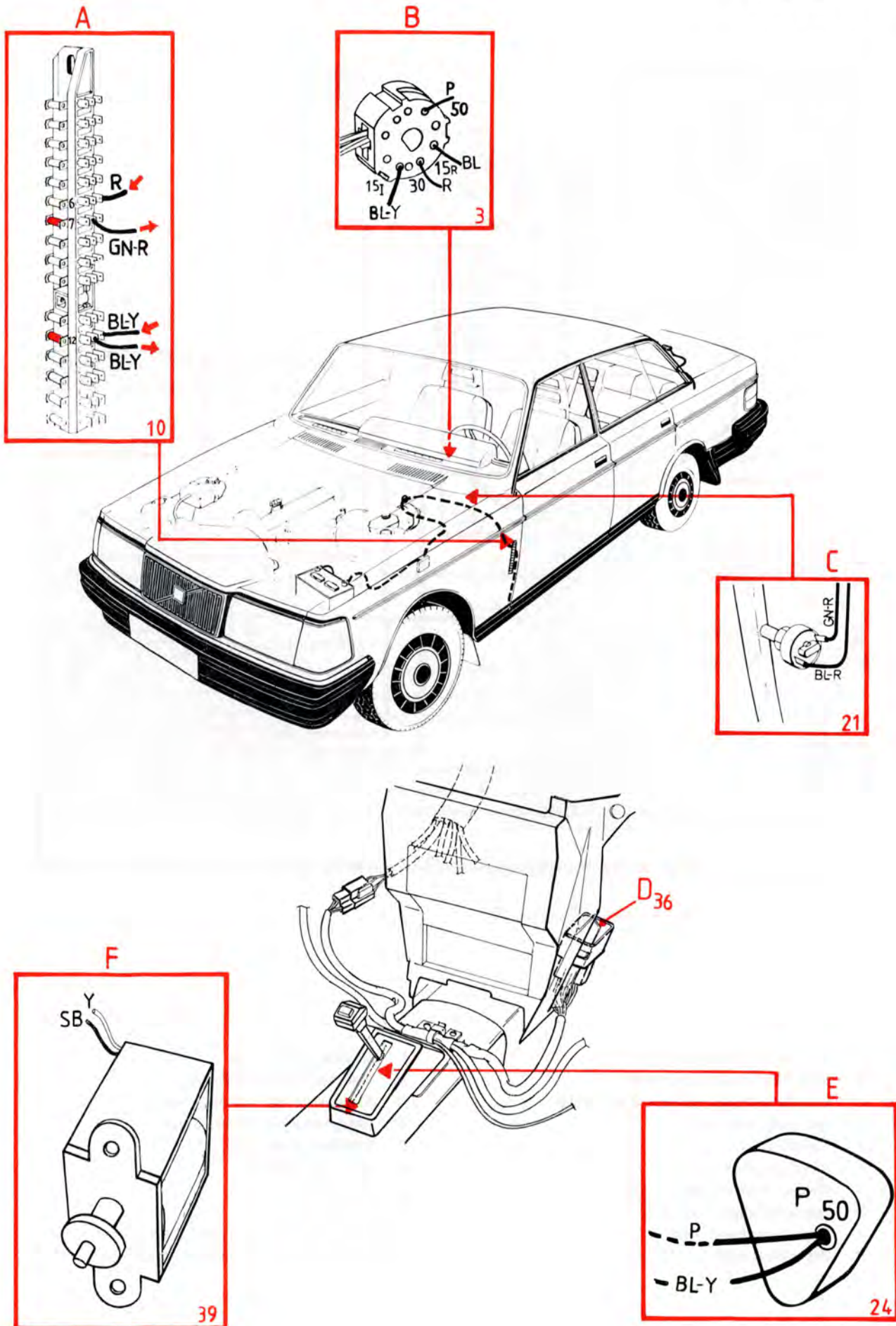
Tändningen tillslagen
 Bromsarna ej ansatta
 Växelväljaren kan ej flyttas
 från p-läget



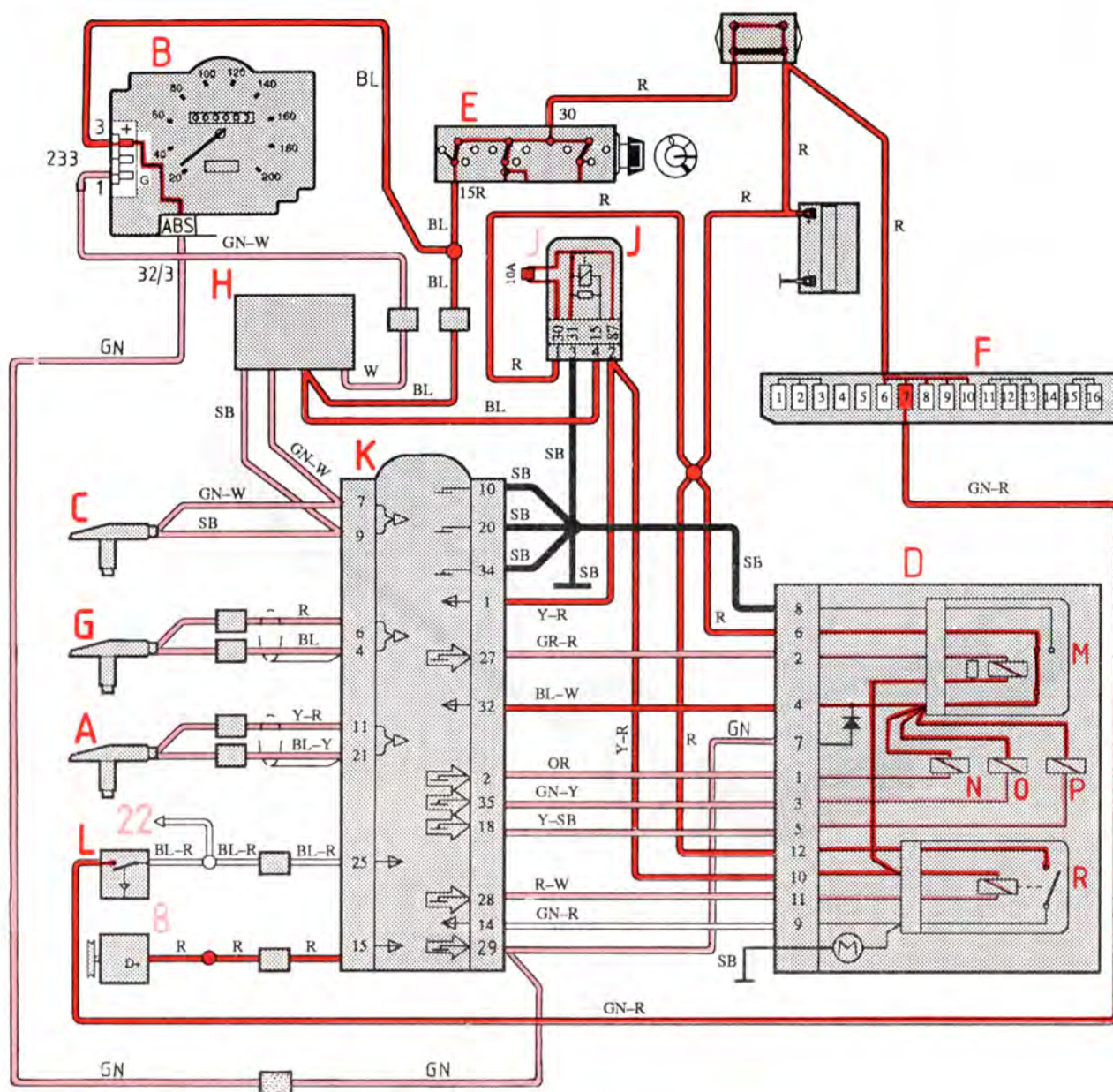
Tändningen tillslagen
 Bromsarna ansatta
 Växelväljaren kan flyttas till
 valfritt läge



P-lägespärr



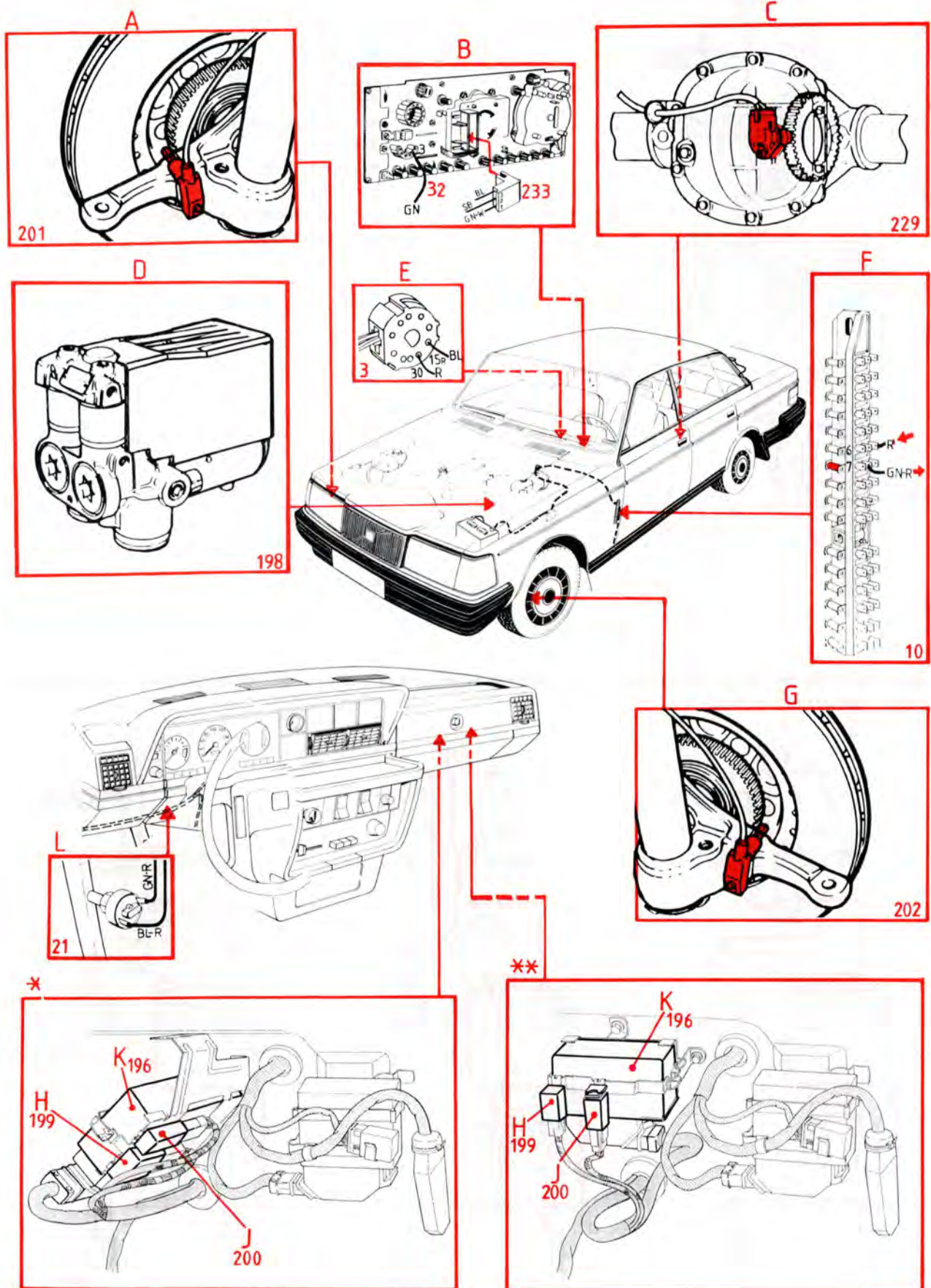
ABS Bromssystem



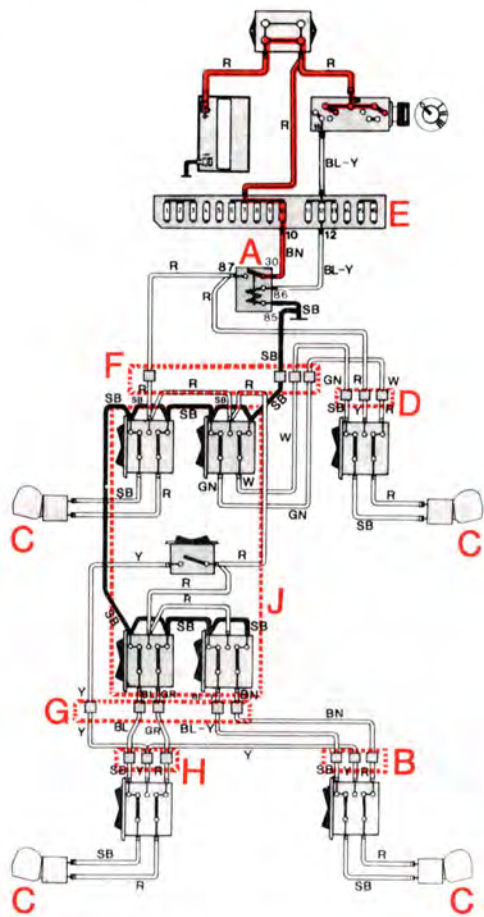
- A Givare ABS, höger fram
- B Kombinationsinstrument
- C Givare hastighetsmätare och ABS
- D Hydraulenhets ABS
- E Tändlås
- F Säkringsdosa
- G Givare ABS, vänster fram
- H Omvandlingsenhet ABS
- J Transientskydd ABS
- K Styrenhet ABS

- L Bromsljuskontakt
- M Relä för magnetventiler
- N Magnetventil, vänster fram
- O Magnetventil, höger fram
- P Magnetventil, bak
- R Relä, pumphmotor
- 8 Generator
- 22 Bromsljus
- 32 5-polig ansl. vid kombi-instrument
- 233 3-polig ansl. vid kombi-instrument

ABS Bromssystem



Fönsterhissar

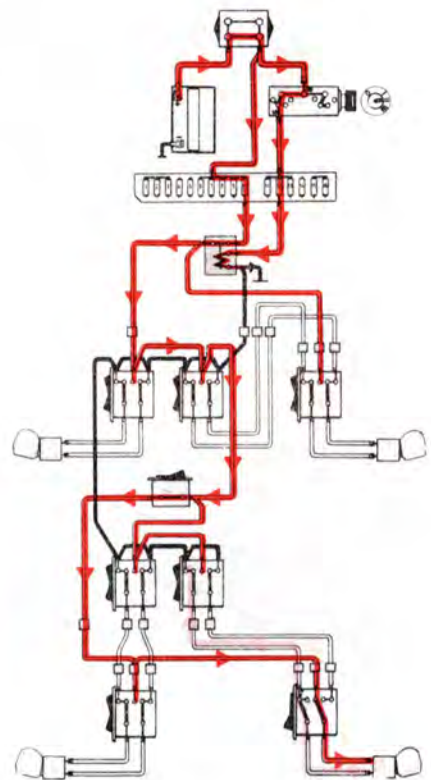
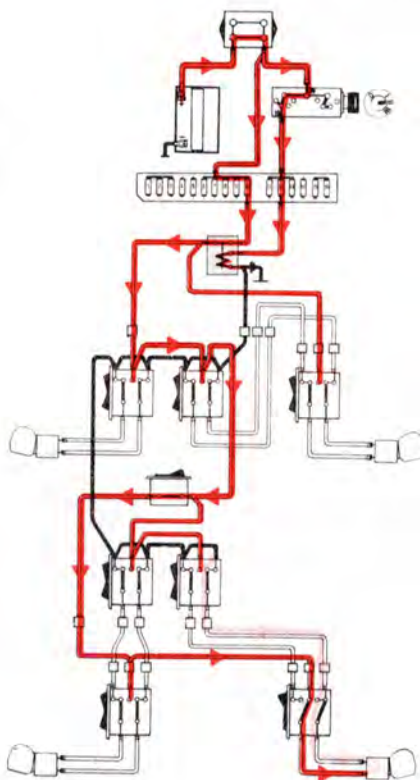
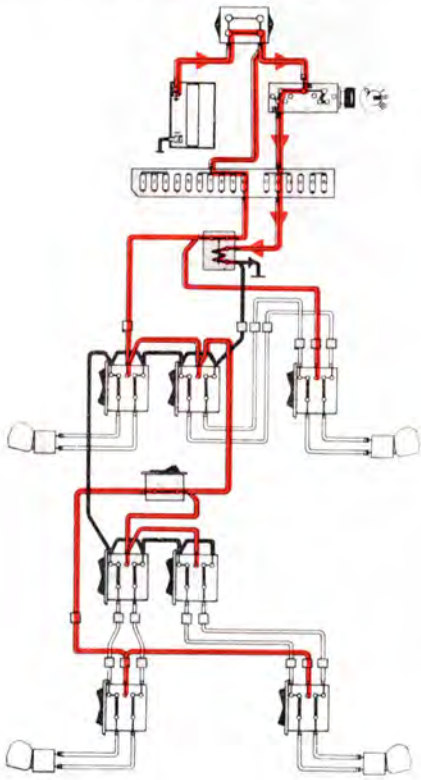


- | | |
|---|---|
| A | Relä |
| B | Skarv |
| C | Fönsterhissar |
| D | Skarv |
| E | Säkringsdosa |
| F | Skarv |
| G | Skarv |
| H | Skarv |
| J | Fönsterhissomkopplare vid
förarplatsen |

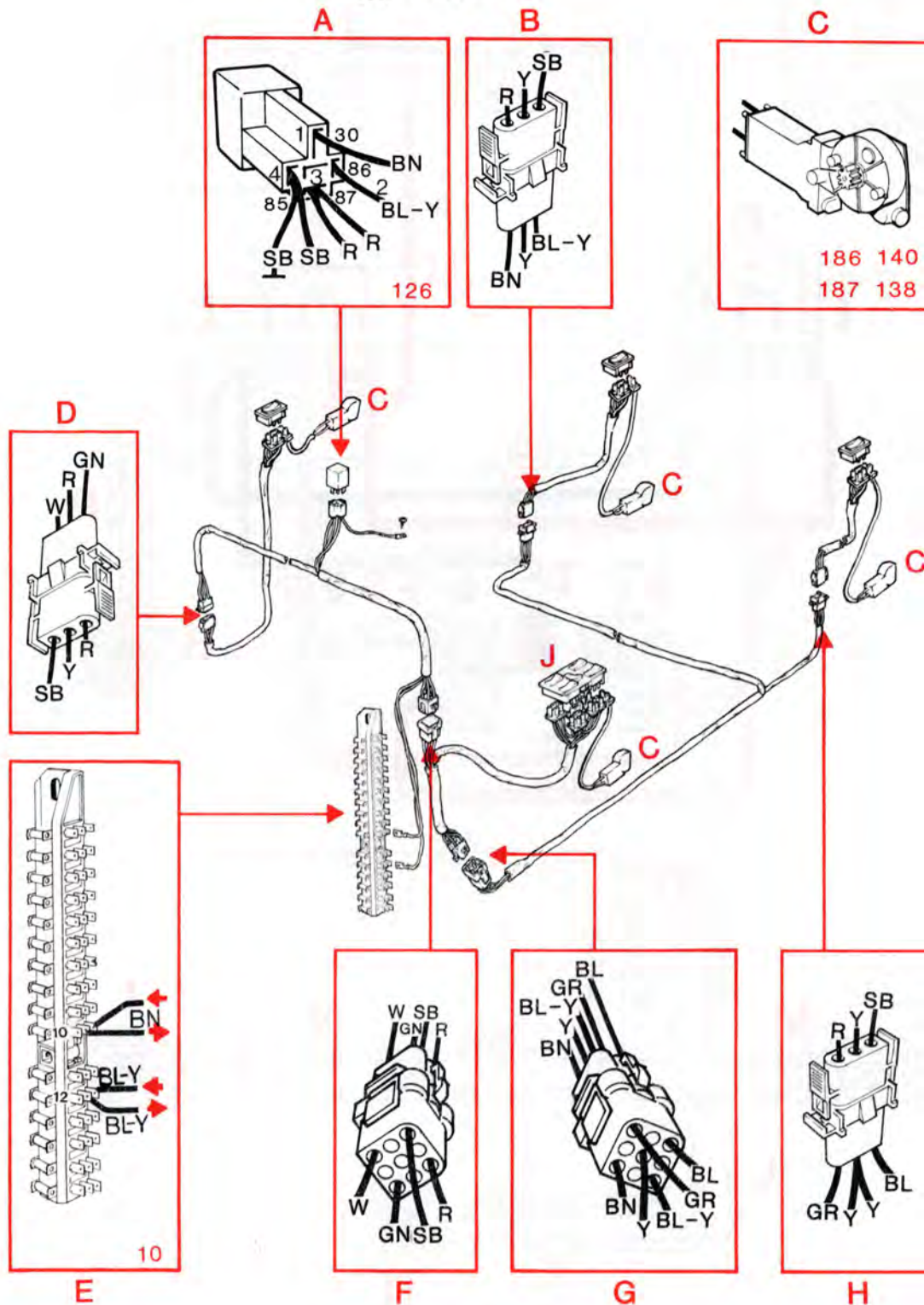
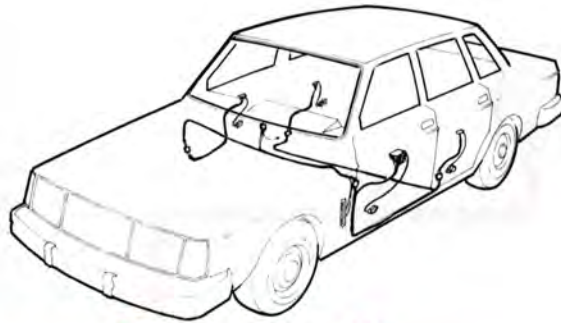
Tändningen tillslagen, samtliga fönsterhissomkopplare i neutralläge

Öppning av höger bakruta

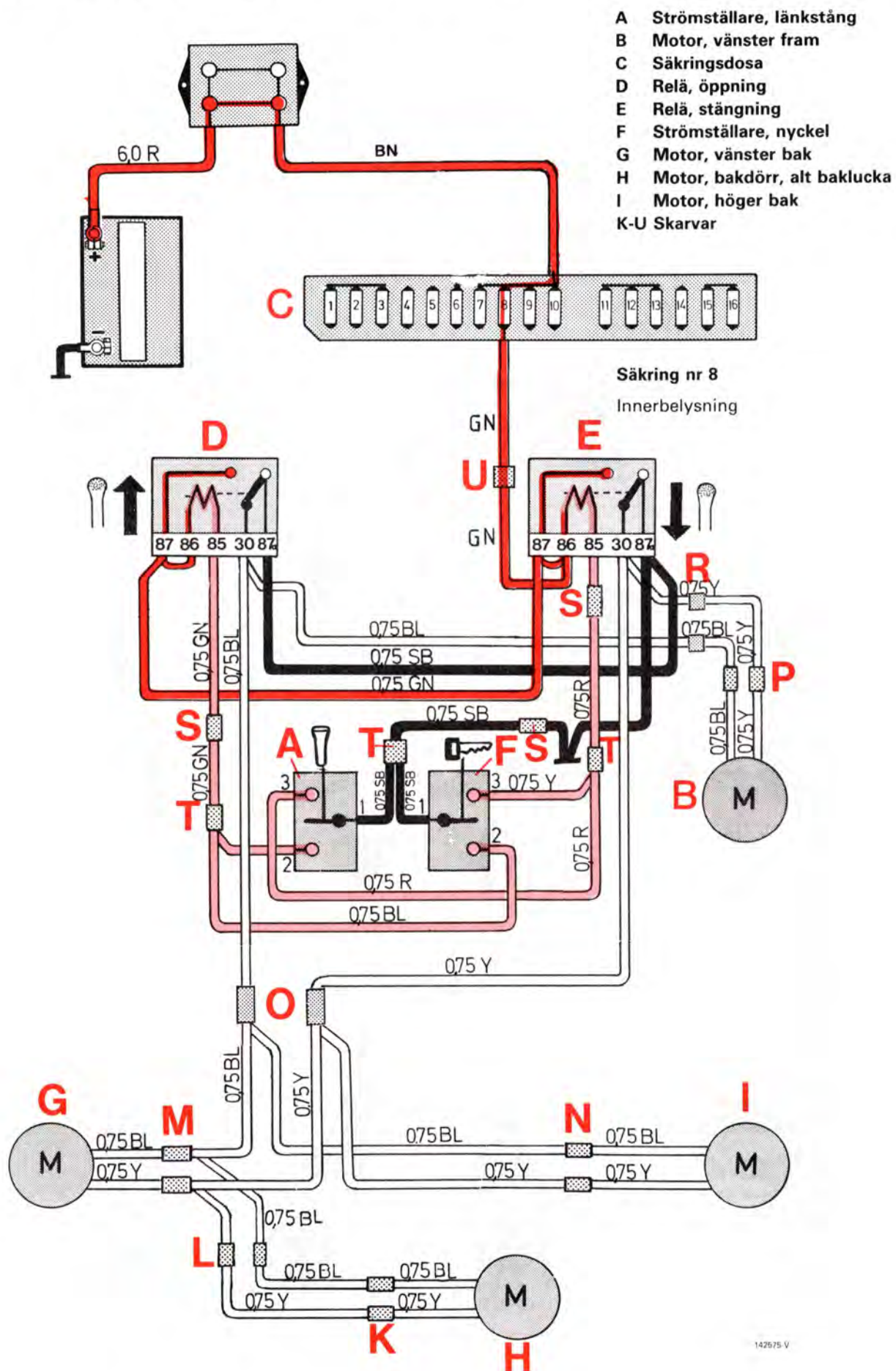
Stängning av höger bakruta



Fönsterhissar



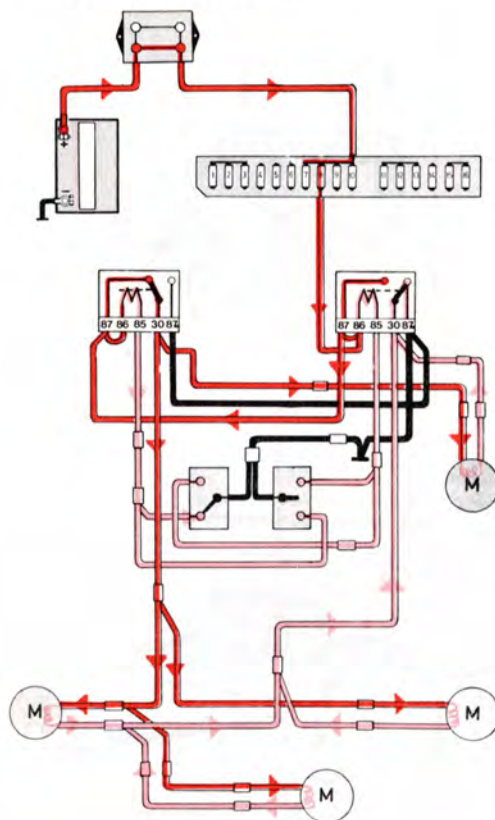
Centrallås, 4- och 5-dörrars



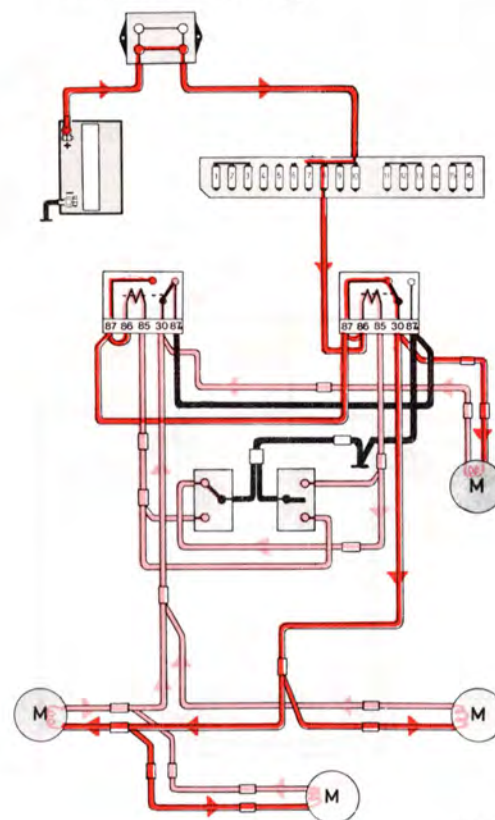


Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med låsknapp



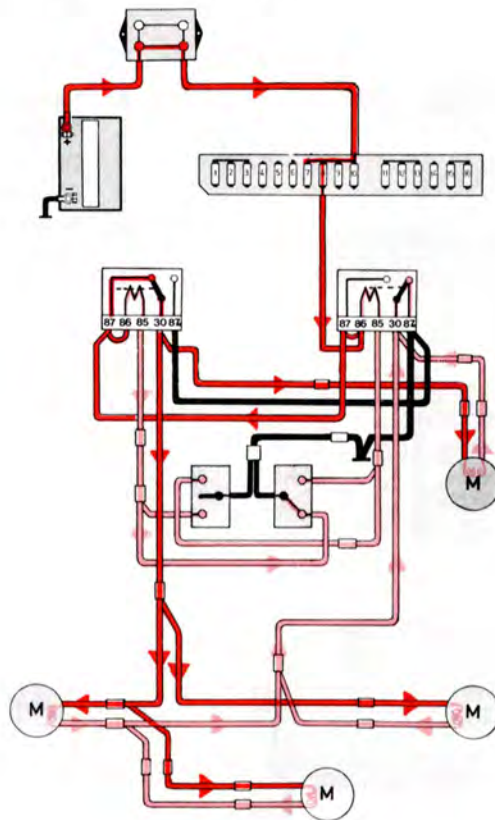
Låsning med låsknapp



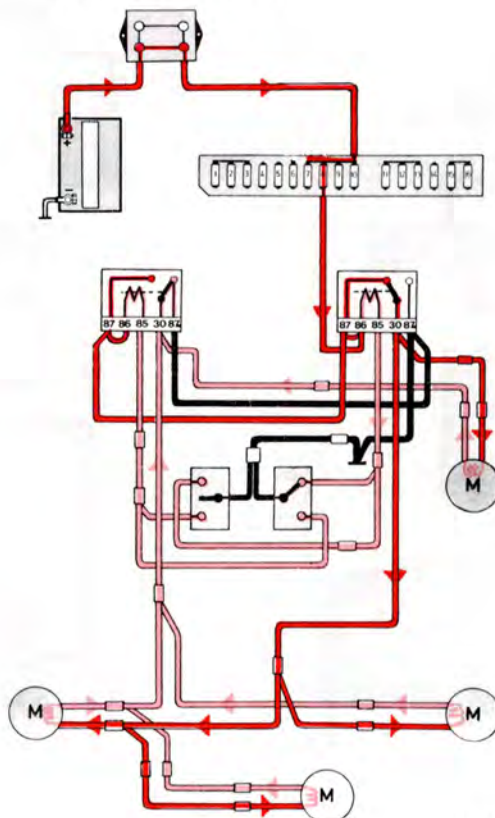
142576-V

Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med nyckel

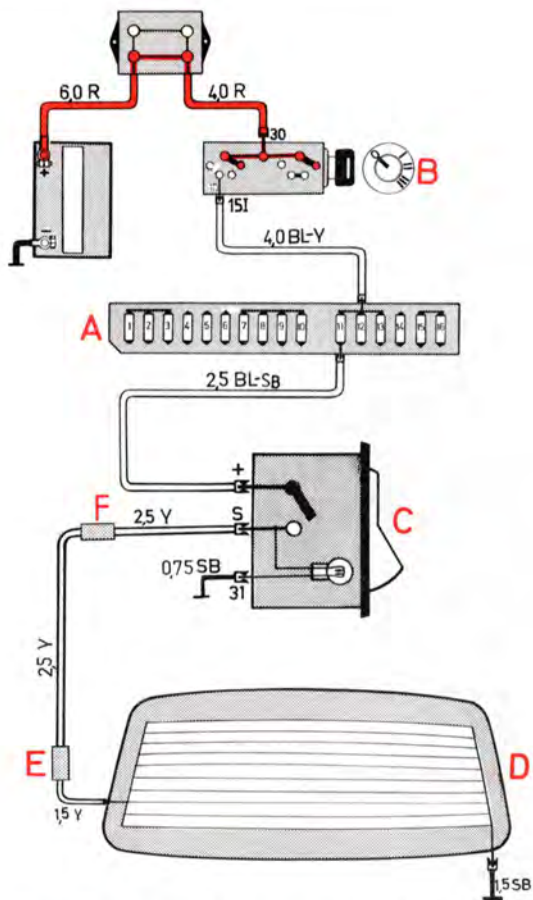


Låsning med nyckel



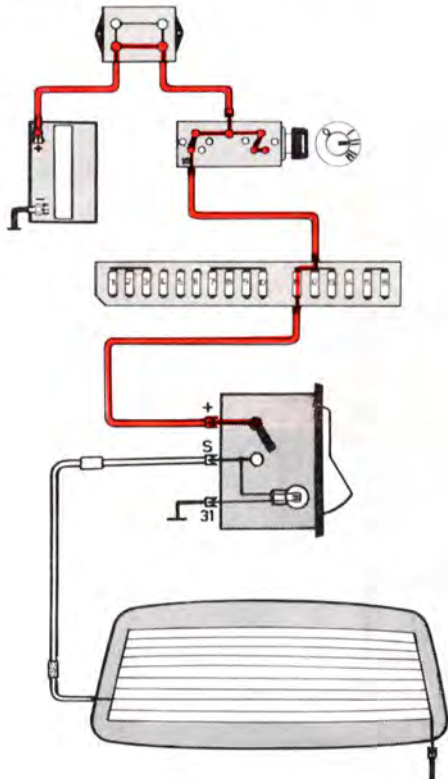
142576-H

Eluppvärmd bakruta

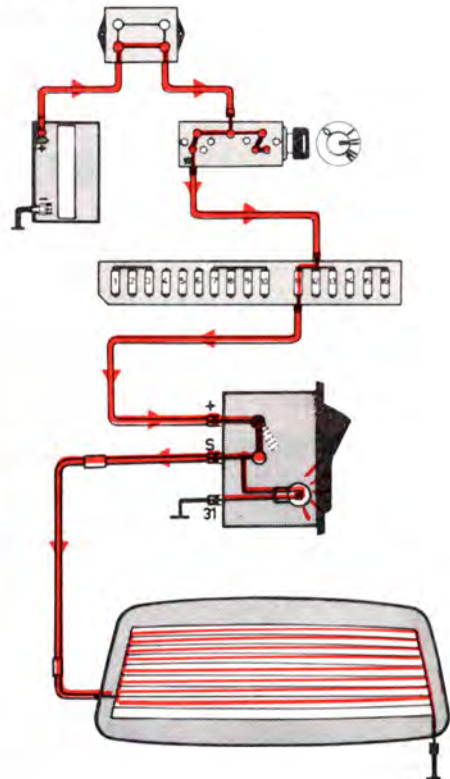


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Strömställare för elbakruta
- D Elbakruta
- E Skarv
- F Skarv

Tändlåset tillslaget. Elbakrutan från-kopplad

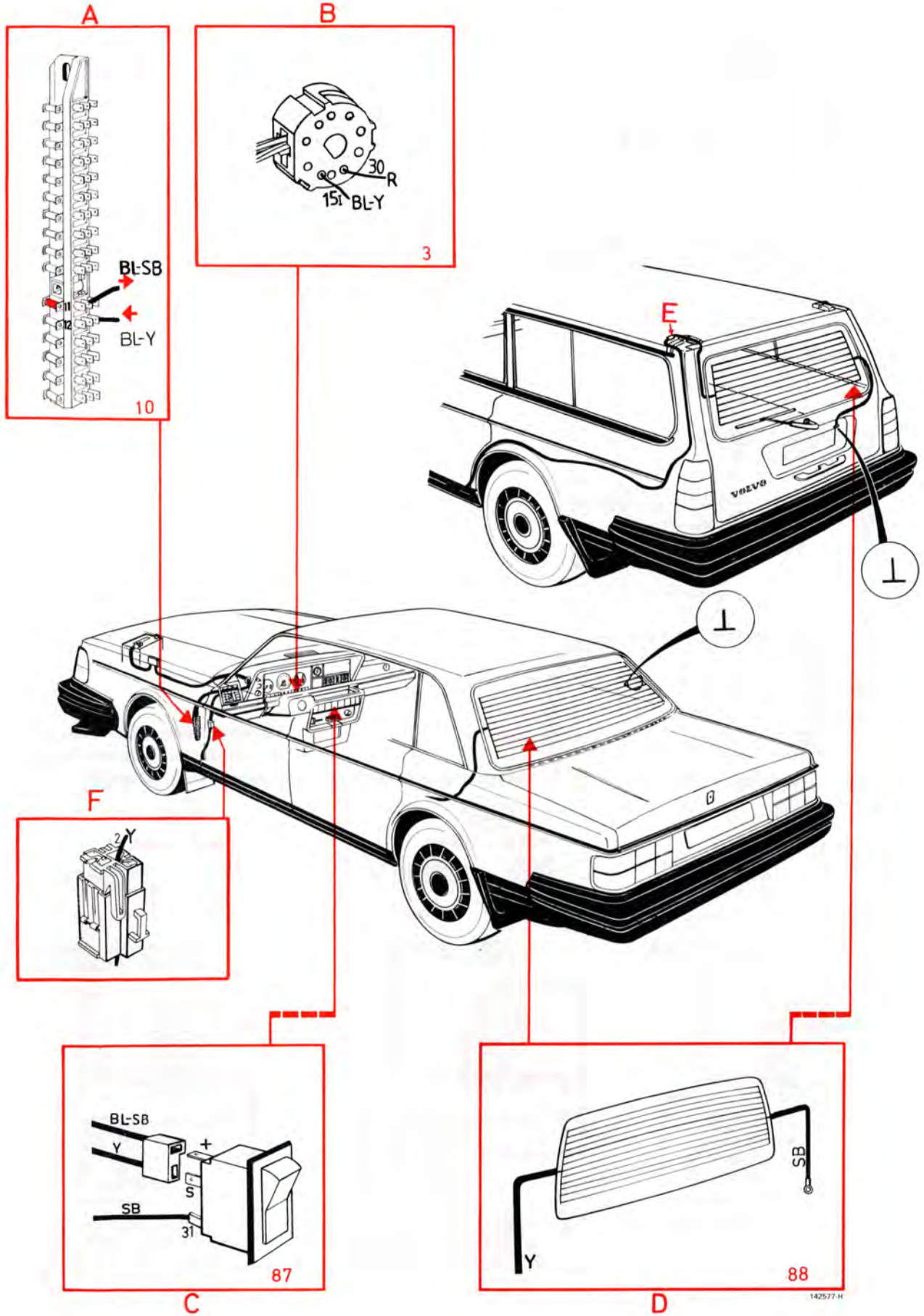


Tändlåset tillslaget. Elbakrutan in-kopplad

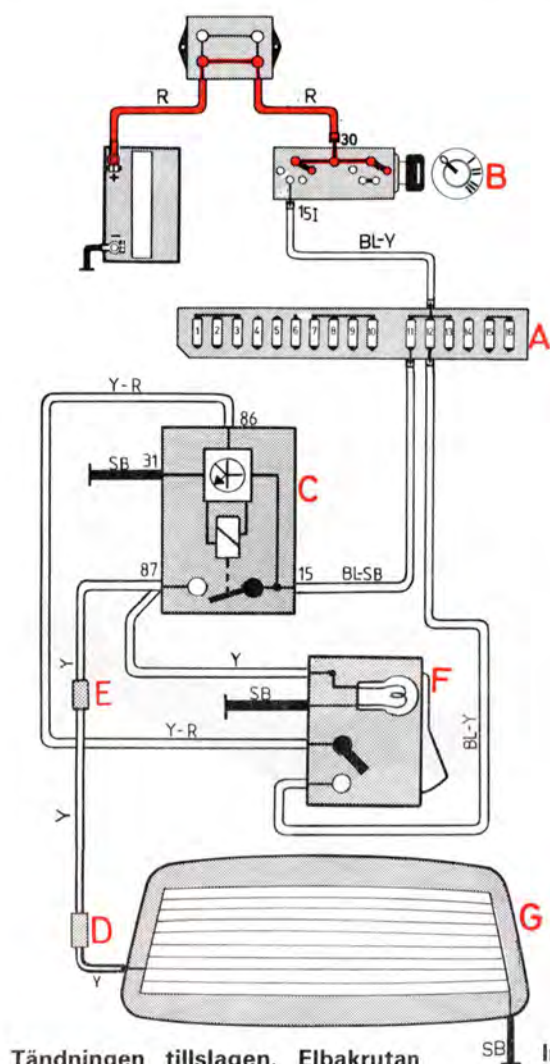


142577-V

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

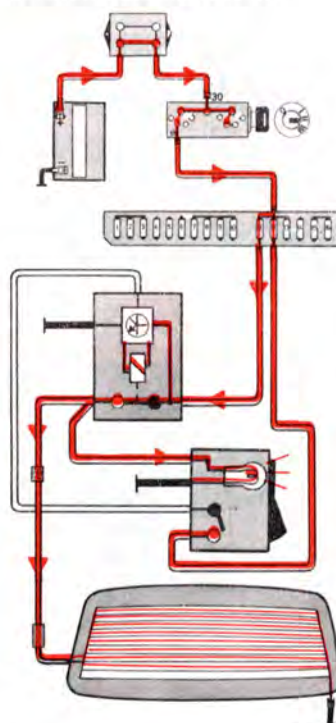
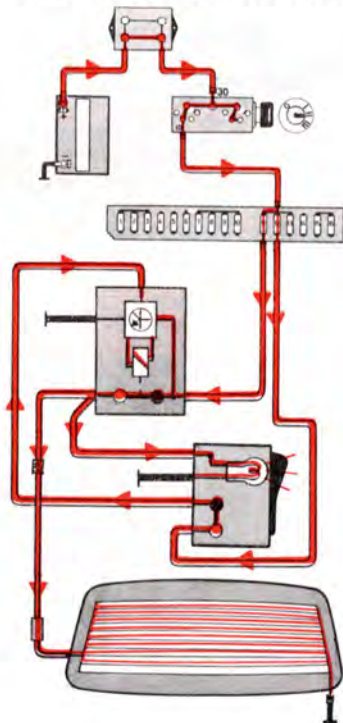
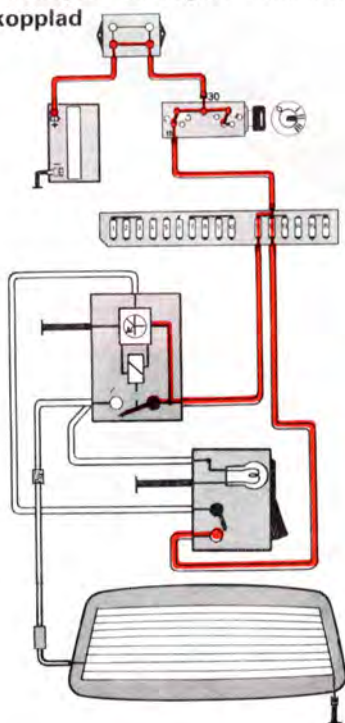
Säkring nr 12

Kylanläggning

Tändningen tillslagen. Elbakrutan urkopplad

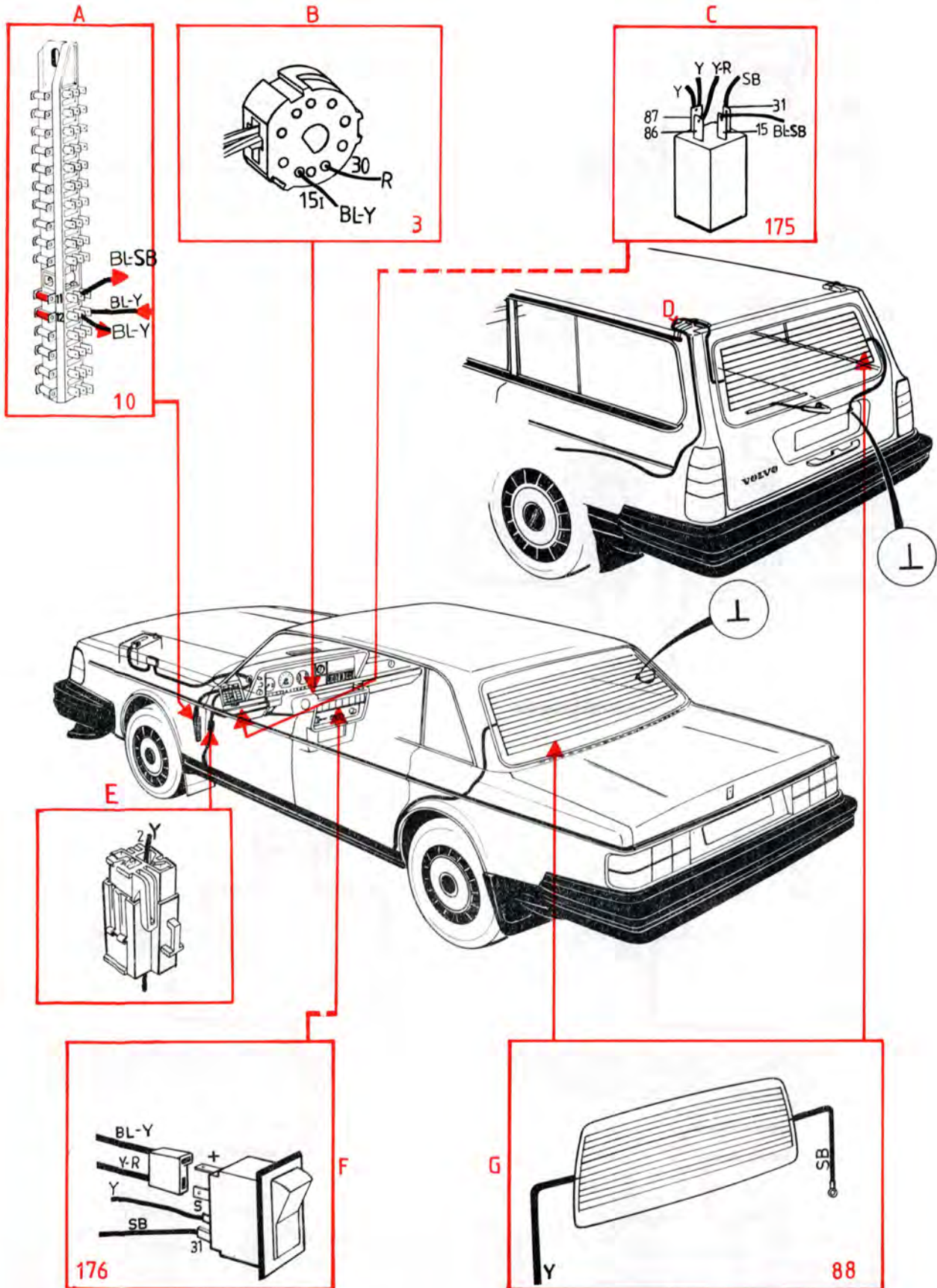
Inkoppling av elbakrutan

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



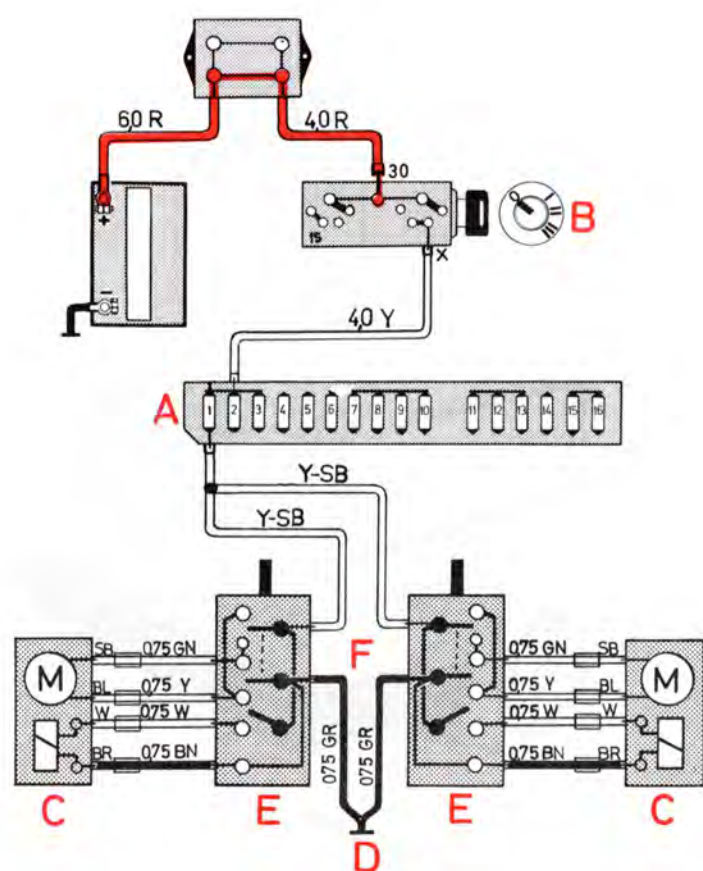
142578-V

Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



142578-H

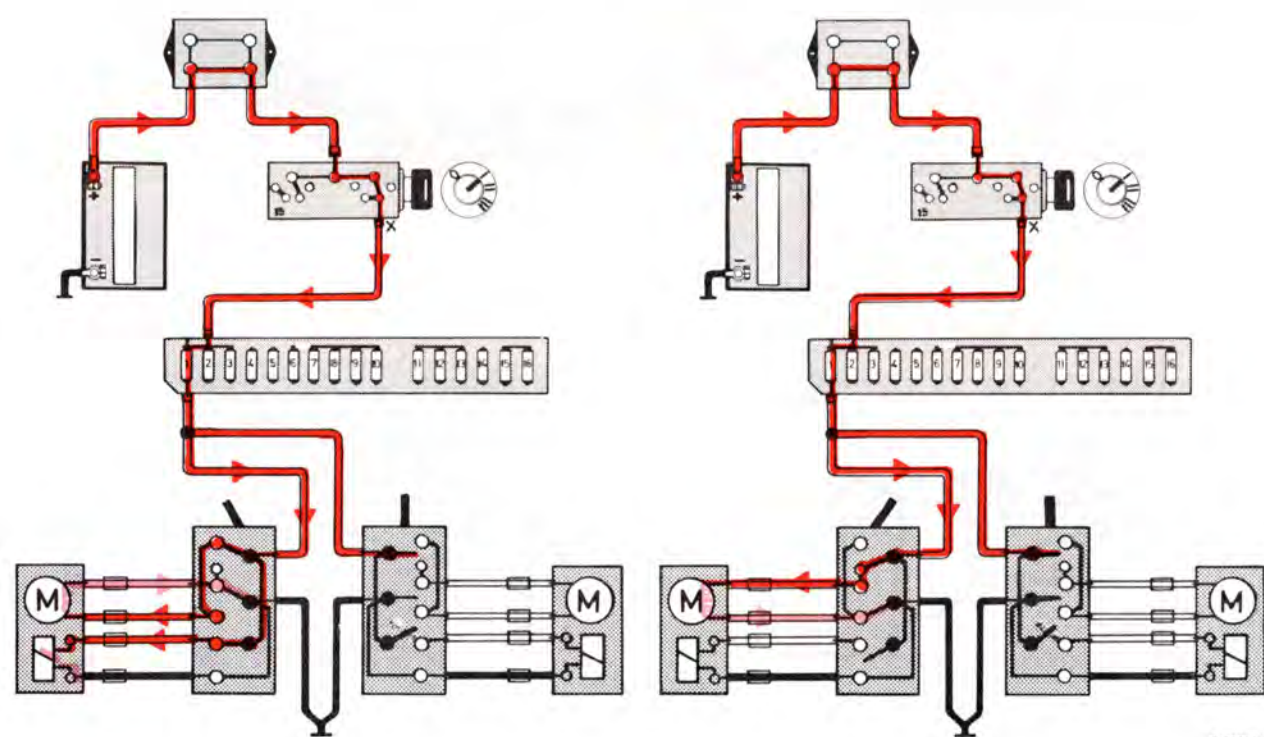
Elbackspegel



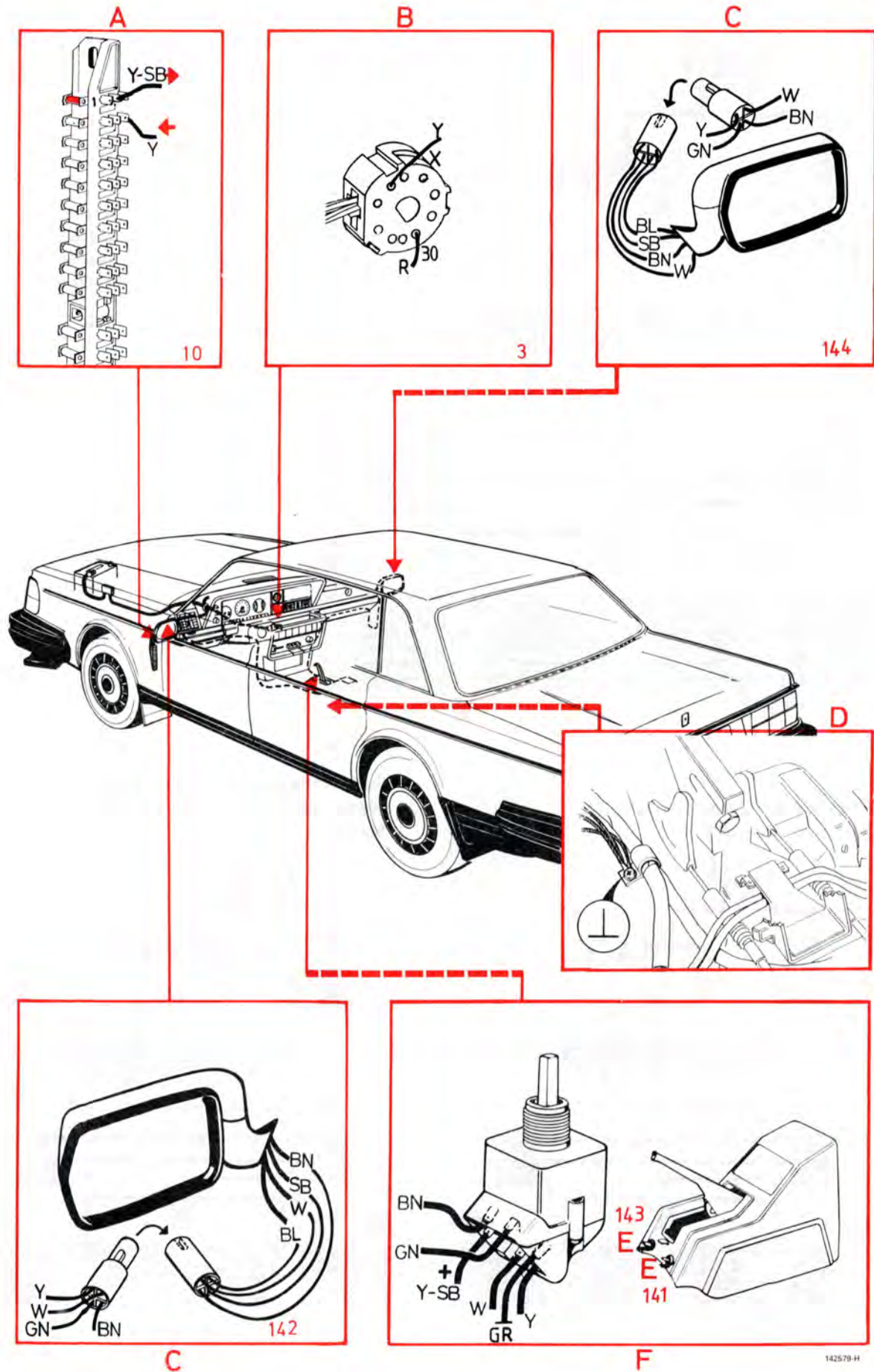
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Elbackspegel
- D Stomanslutning
- E Omkopplare för elbackspegel
- F Kåpa över parkeringsbromsspak

Säkring nr 1
Cigarettändare

Inställning av elbackspegeln

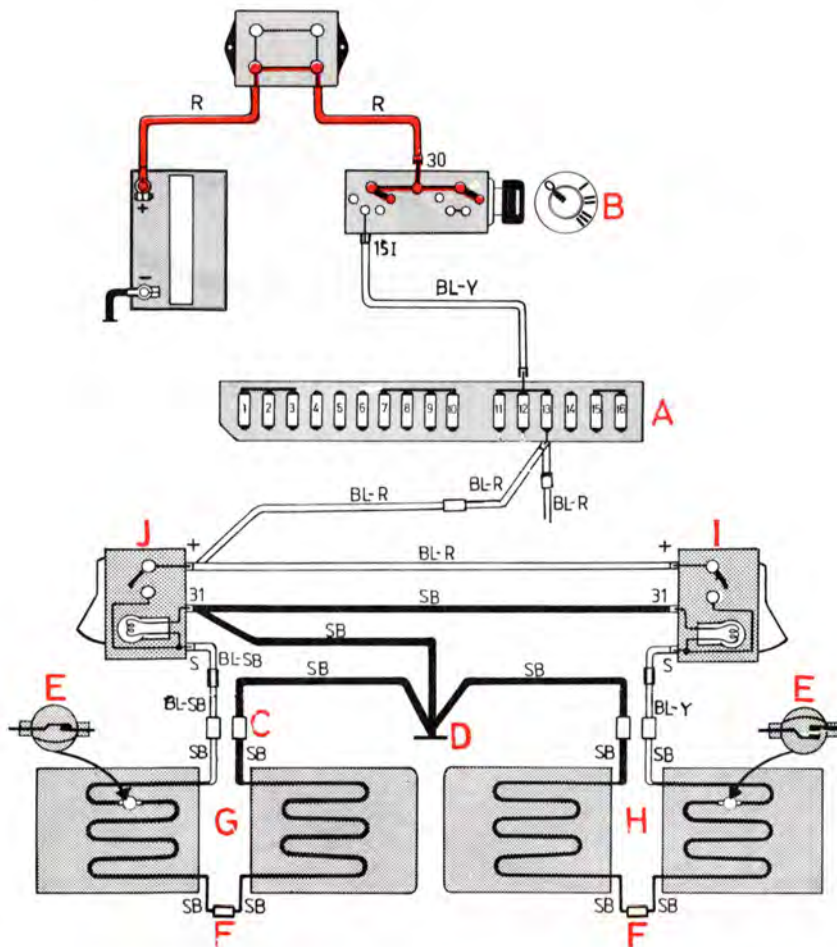


Elbackspegel



142579-H

Eluppvärmda stolar

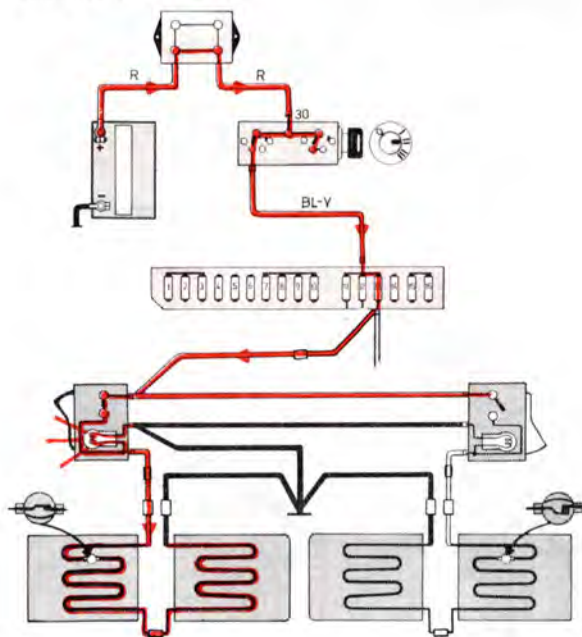


- A Säkkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Stomanslutning
- E Termostat
- F Skarv
- G Värmeelement, förarstol
- H Värmeelement, passagerarstol
- I Strömställare, passagerarstol
- J Strömställare, förarstol

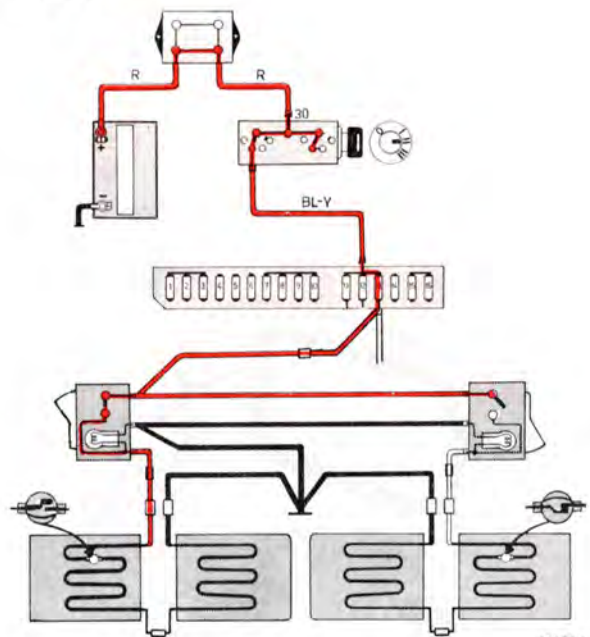
Säkring nr 13

Körvisare

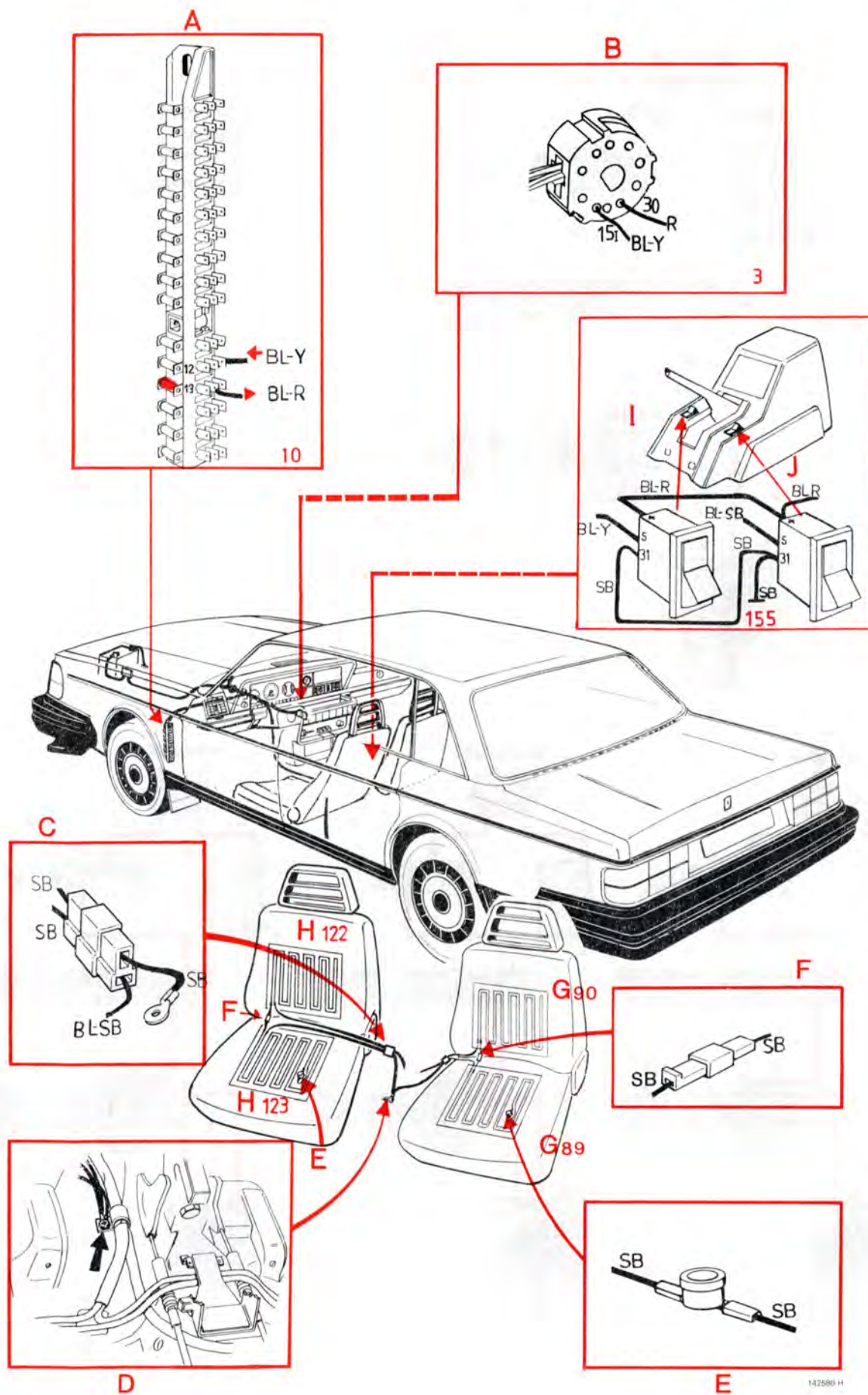
**Termostaten slår till vid +10°C och
slår ifrån vid +30°C**



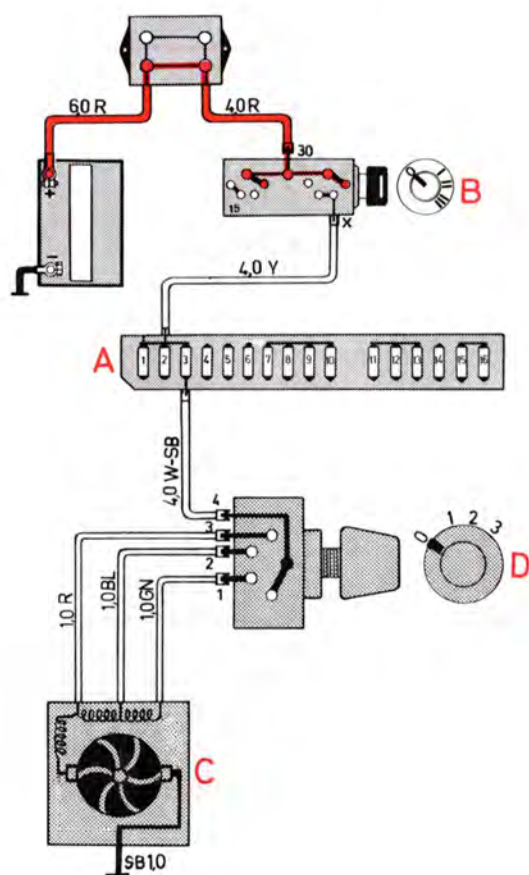
**Temperaturen över +30°C. Värme-
elementen ifrånkopplade av termo-
staten**



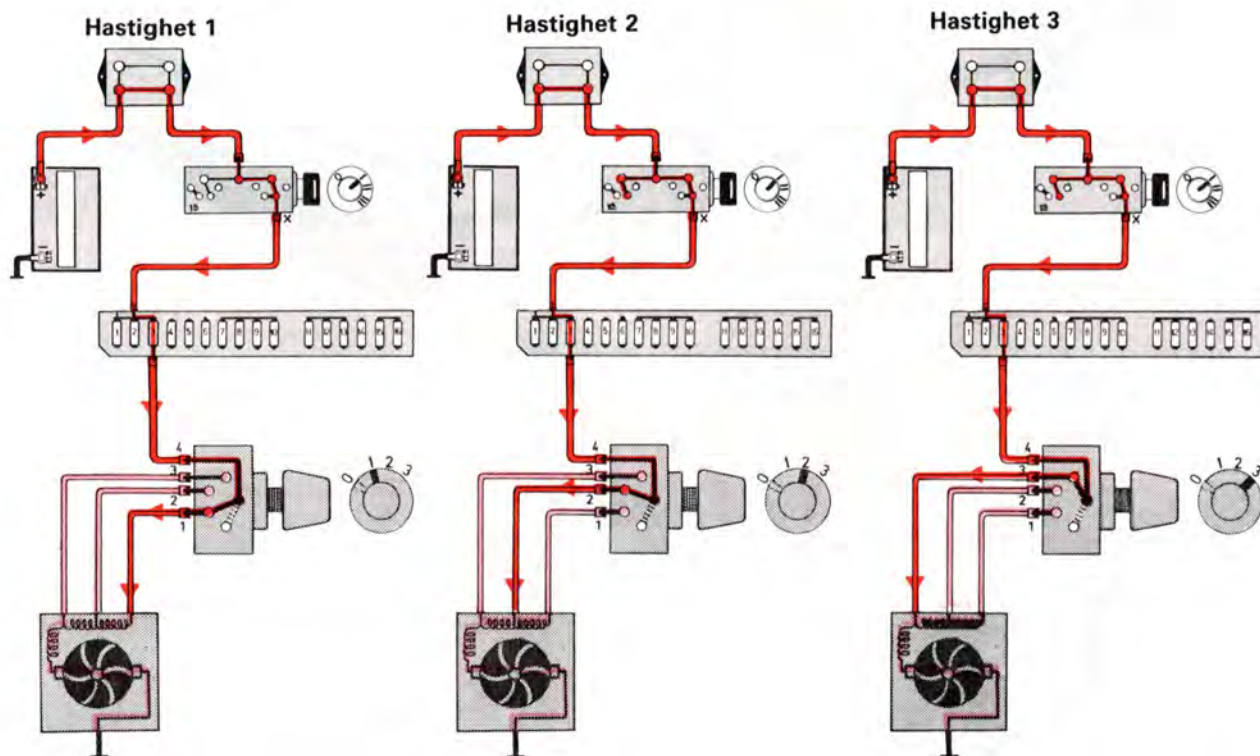
Eluppvärmda stolar



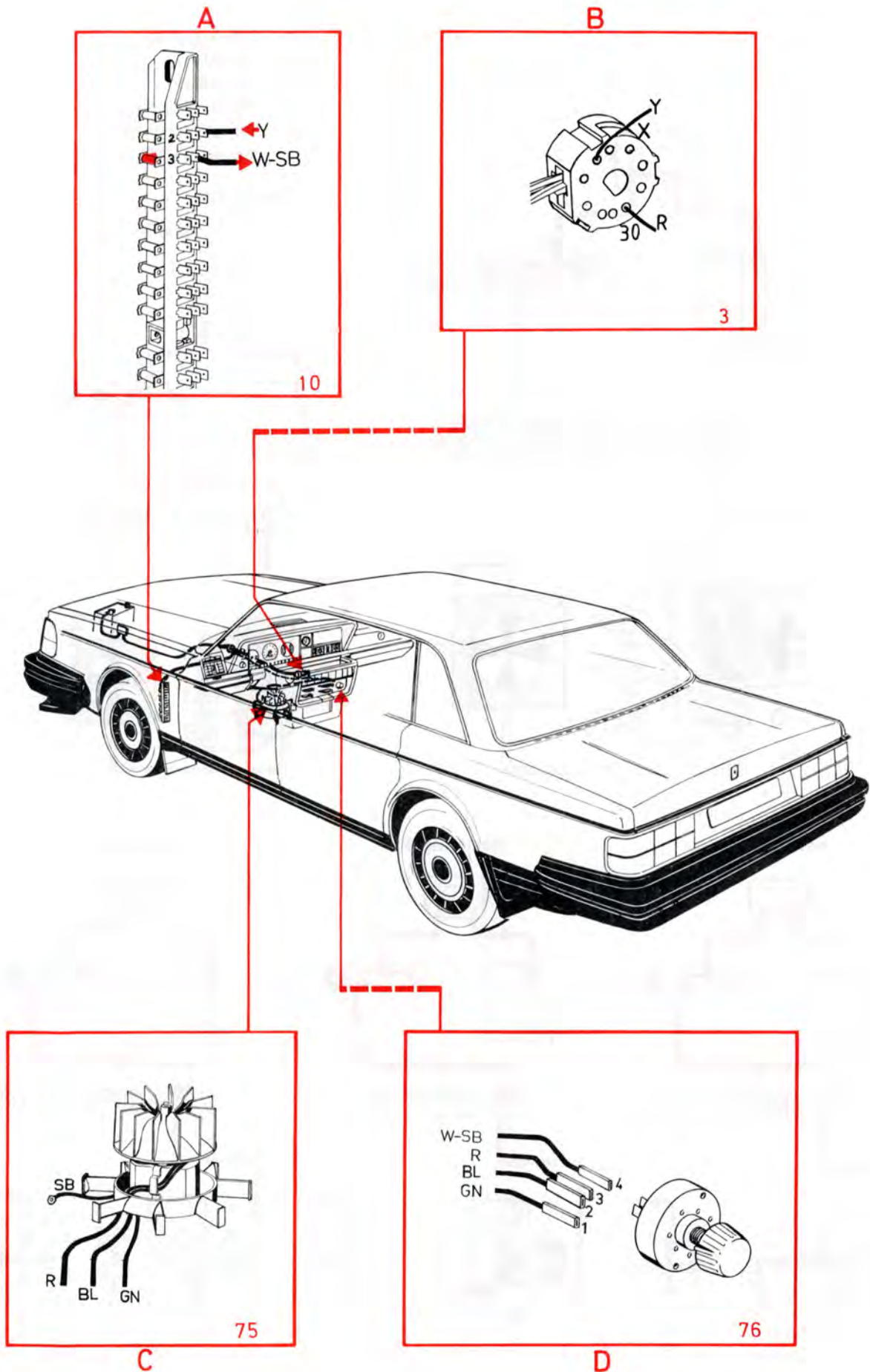
Värmefläkt, standardvärmare



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



Värmefläkt, standardvärmare



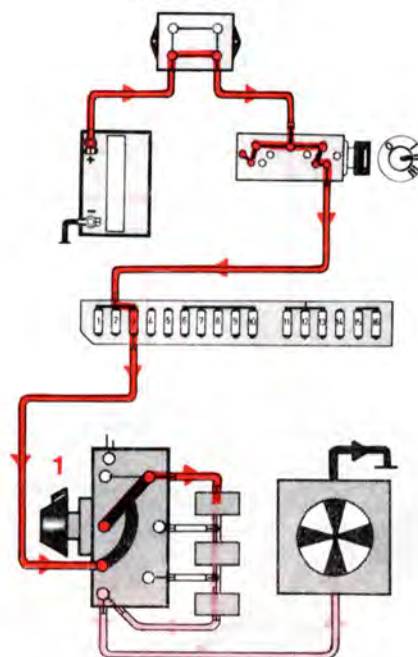
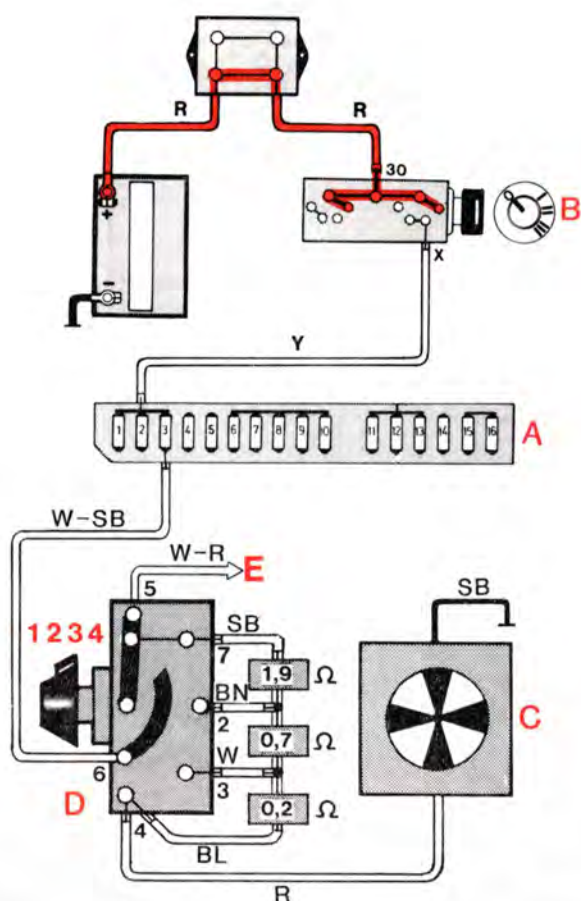
Värmefläkt, kombinationsvärmare

- A Säkringsdosa**
B Tändlås
C Värmebläkt
D Fläktomkopplare
E Till relä för kylanläggning (129)

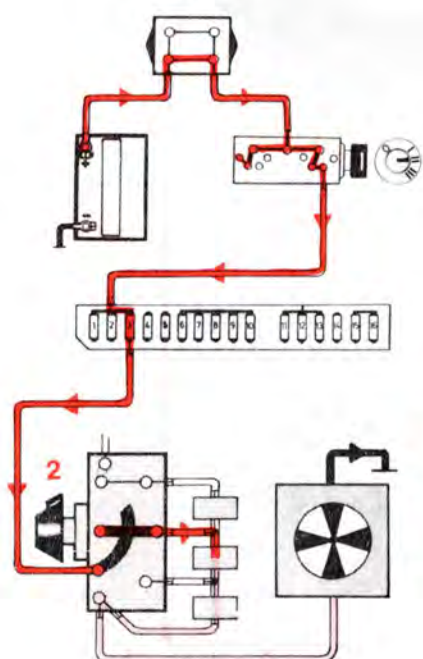
Säkring nr 3

Inga andra funktioner

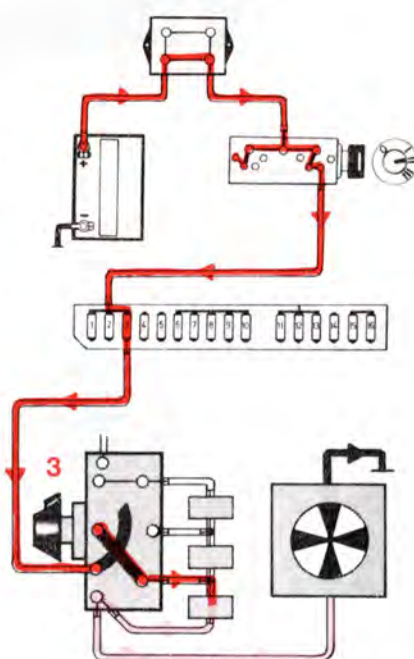
Hastighet 1



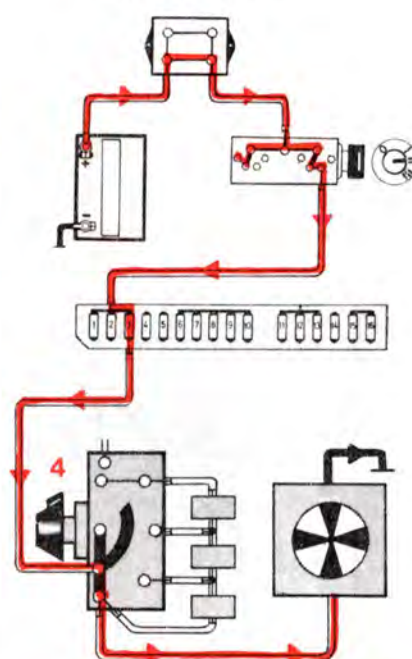
Hastighet 2



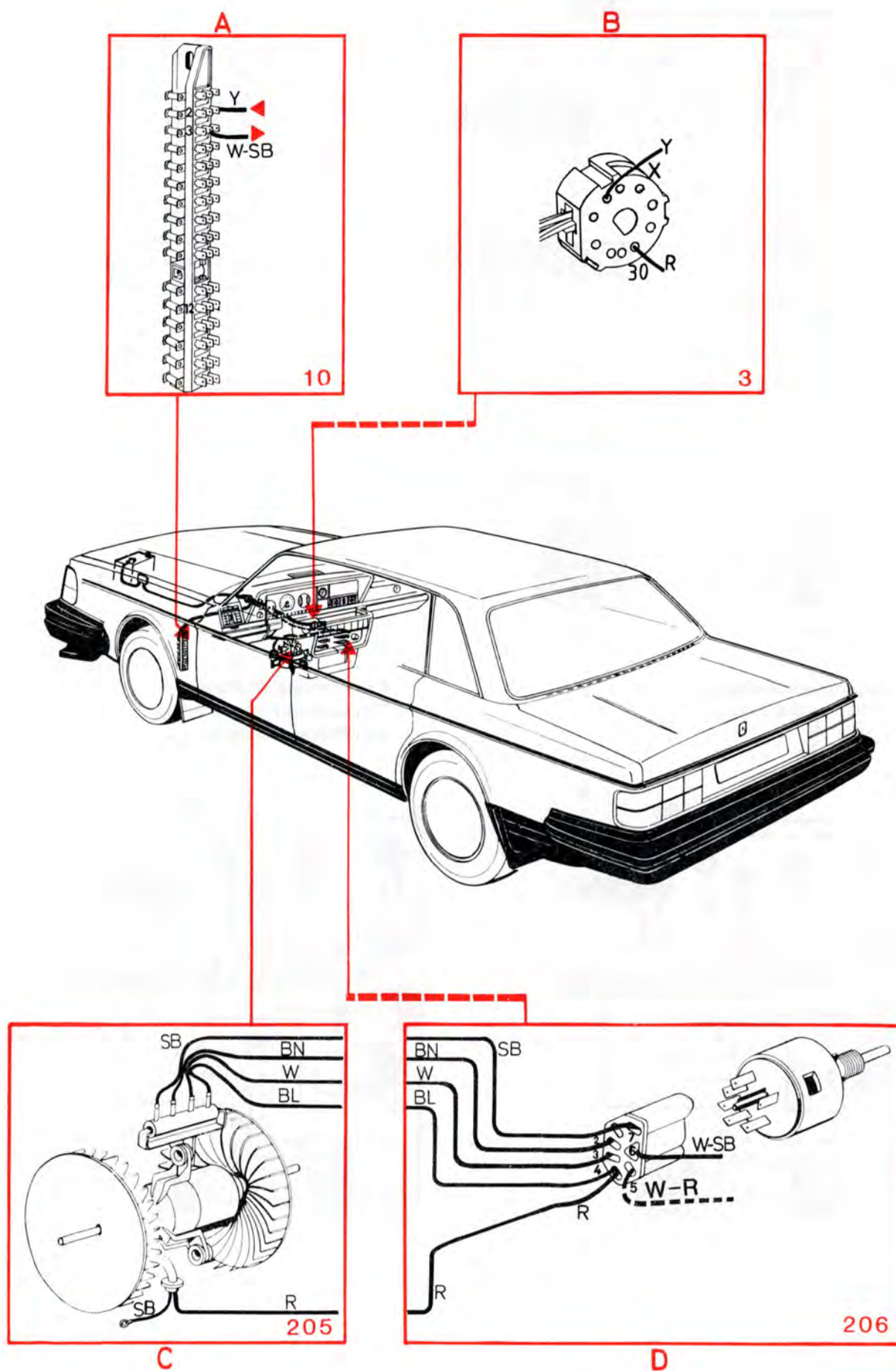
Hastighet 3



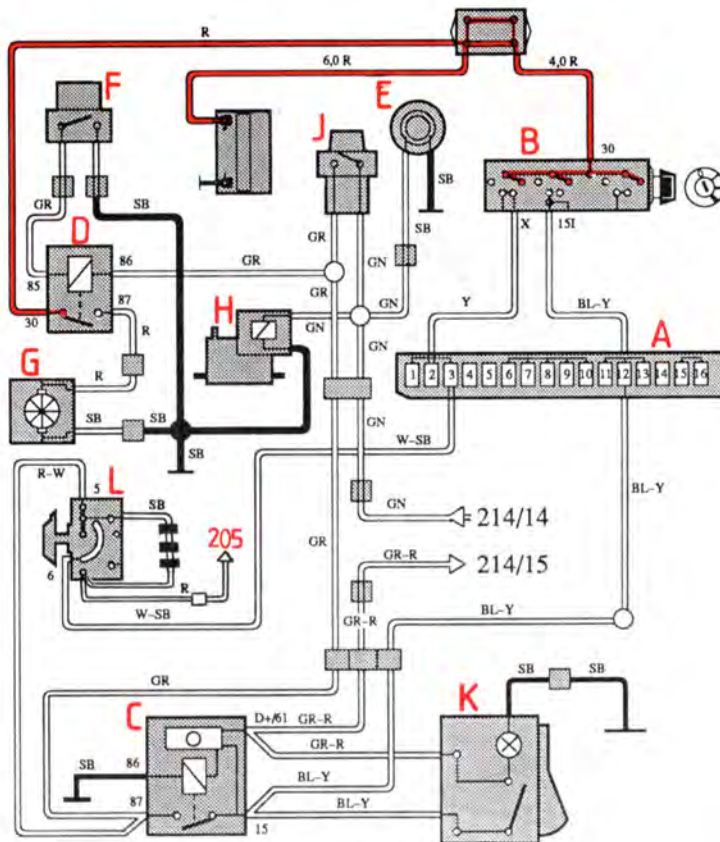
Hastighet 4



Värmefläkt, kombinationsvärmare



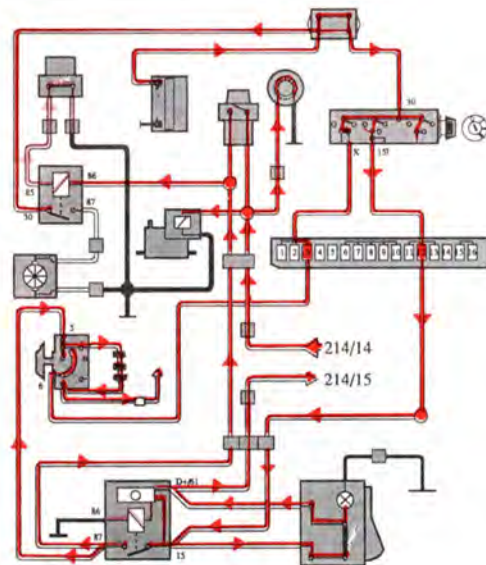
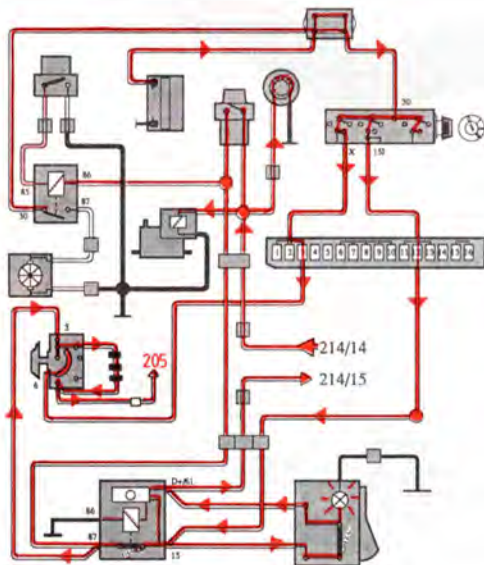
Kylanläggning med elkyfläkt



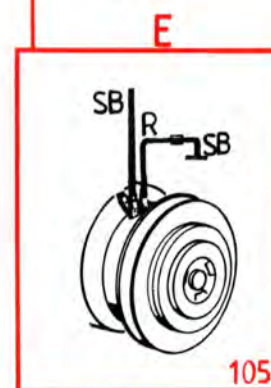
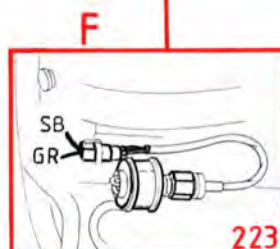
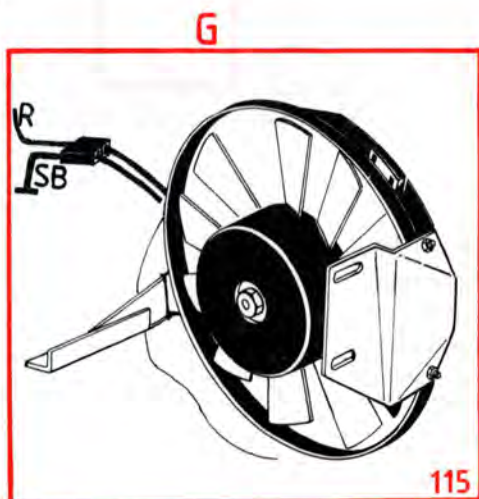
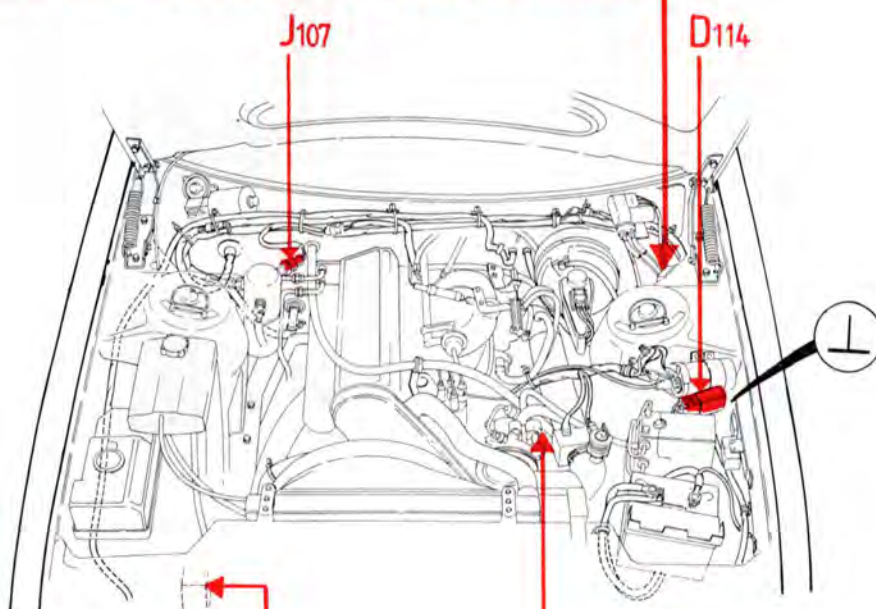
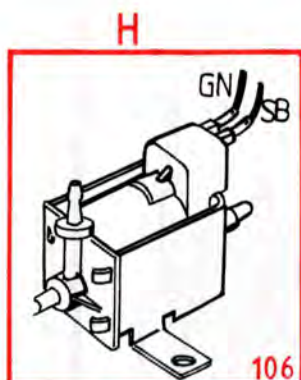
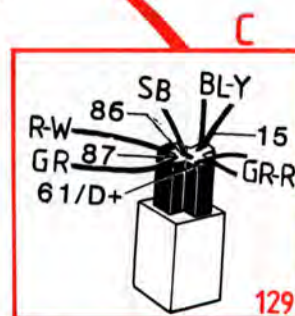
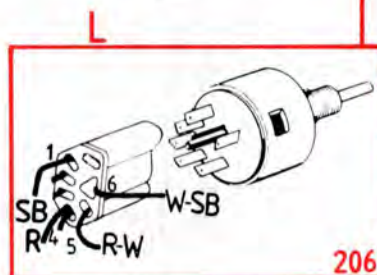
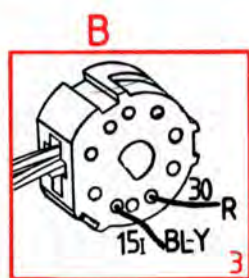
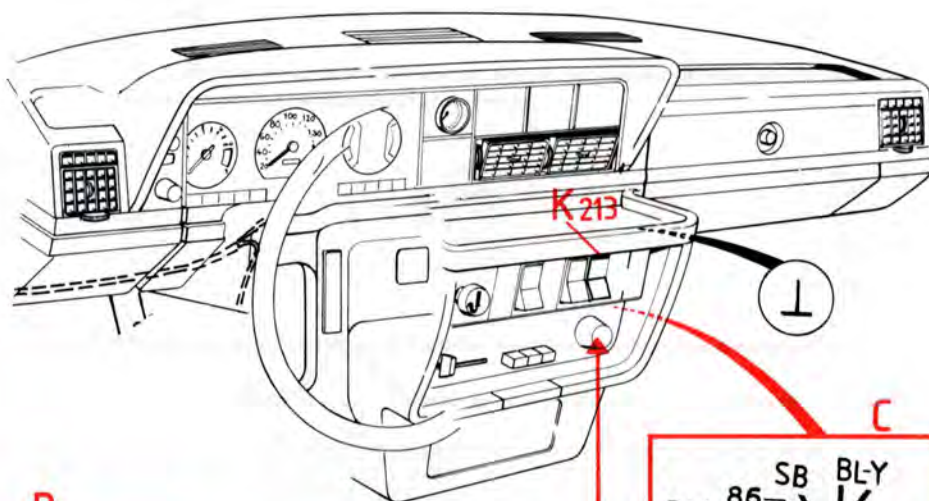
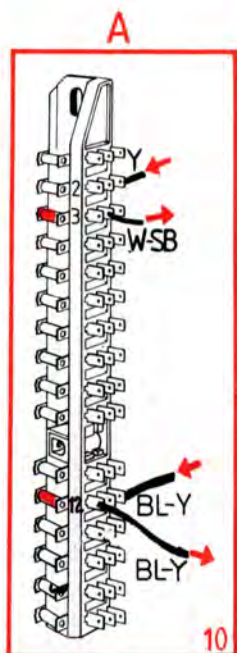
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Relä kylanläggning
- D Relä elkyfläkt
- E Manövermagnet kompressor
- F Tryckvakt
- G Elkyfläkt
- H Magnetventil
- J Tryckvakt, torkare
- K Strömställare kylanläggning
- L Strömställare värmebläkt

Kylanläggningen inkopplad
Värmebläkten 205 automatiskt
inkopplad

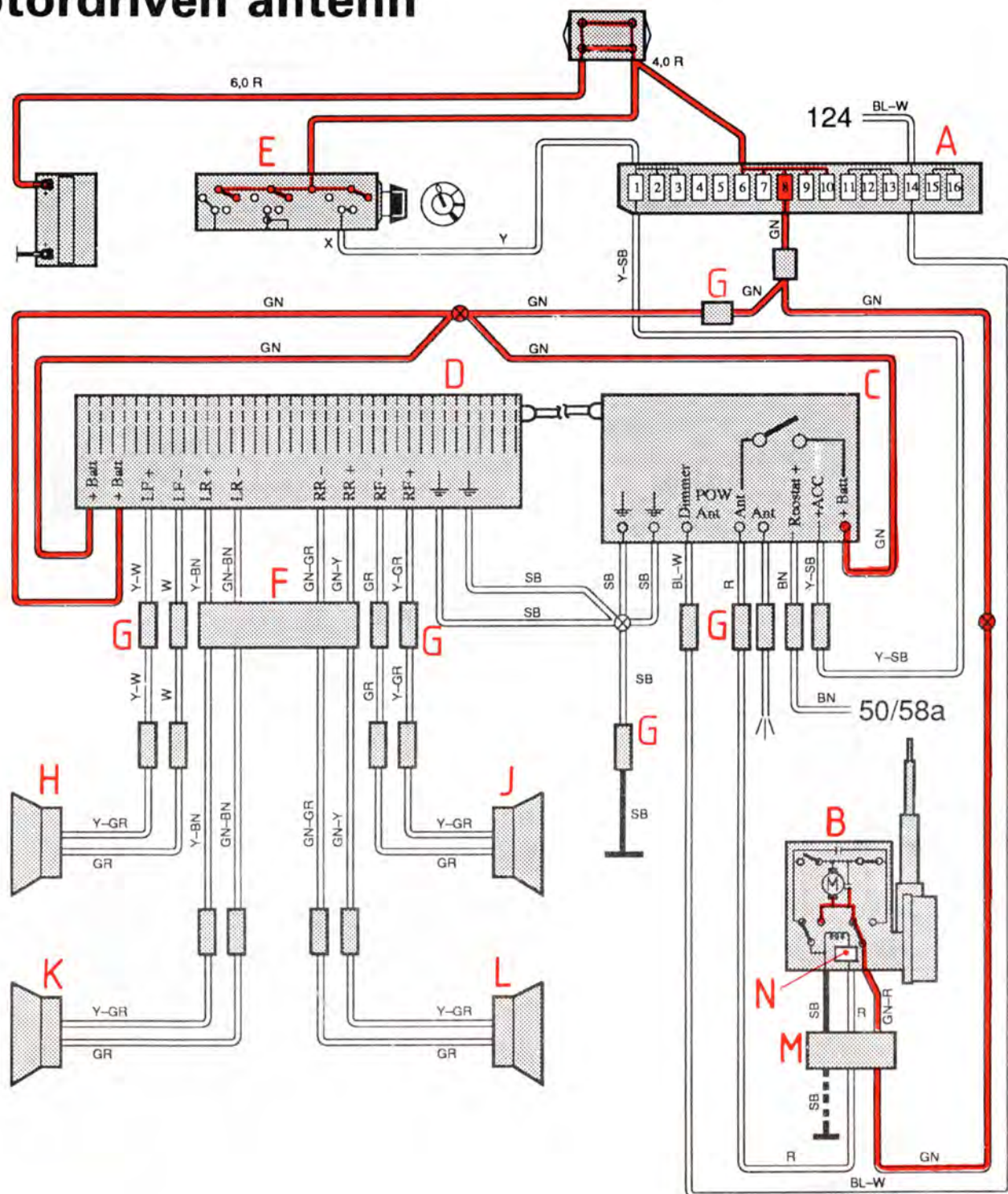
Extra kylning erfordras
Tryckvakten F sluten och
elkyfläkten inkopplad



Kylanläggning med elkyfläkt

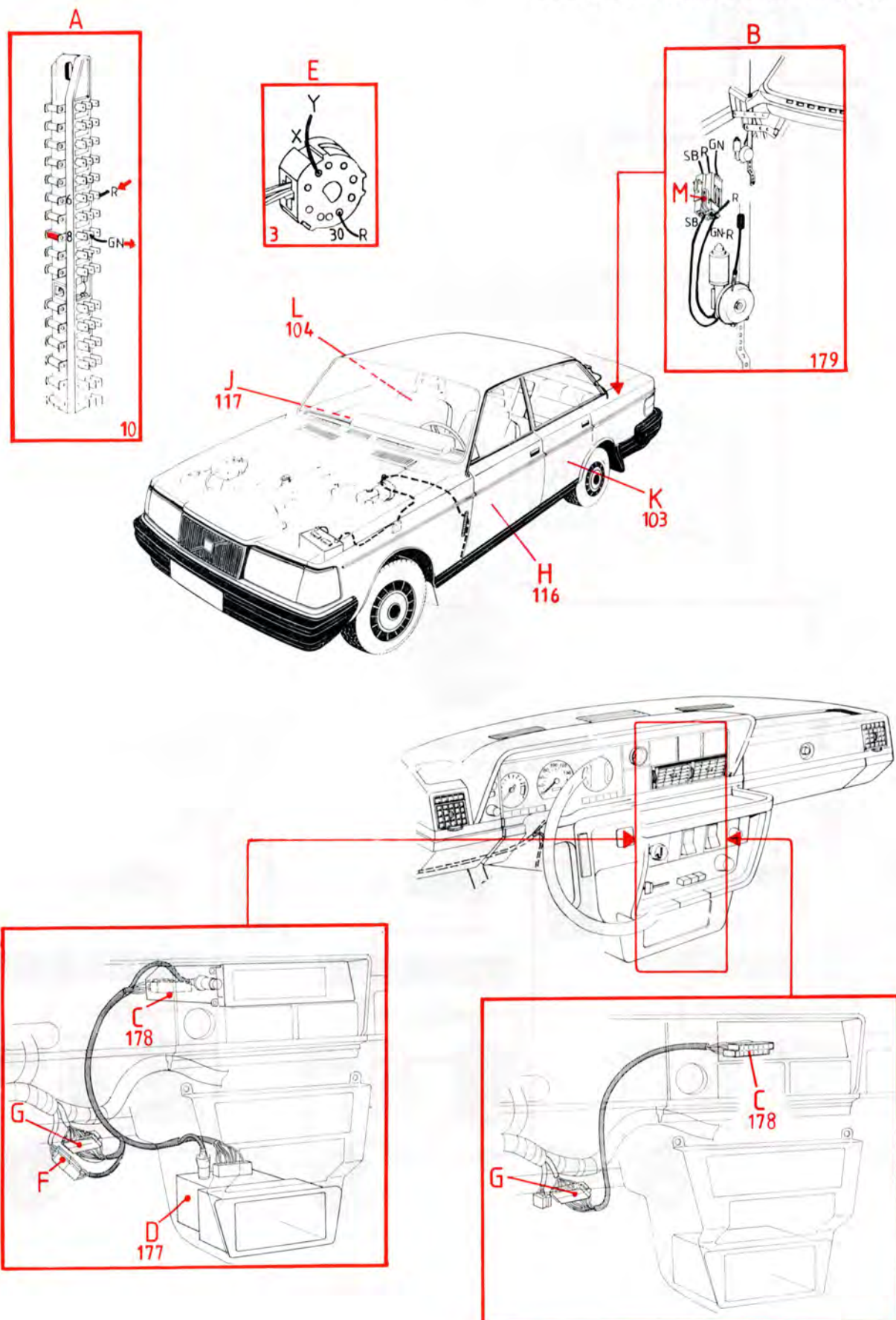


Radio med extra förstärkare och motordriven antenn

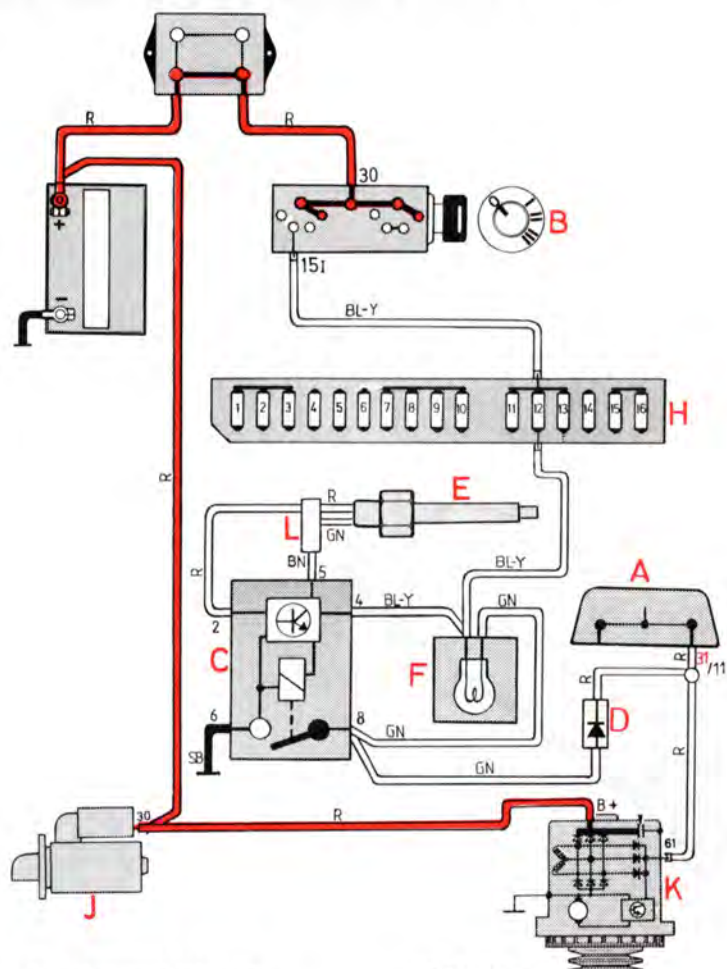


- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| A | Säkringsdosa | H | Högtalare vänster fram |
| B | Motordriven antenn | J | Högtalare höger fram |
| C | Radio | K | Högtalare vänster bak |
| D | Extra förstärkare | L | Högtalare höger bak |
| E | Tändlås | M | Kontaktstycke 4-poligt |
| F | Kontaktstycke 4-poligt | N | Fördröjningskrets |
| G | Kontaktstycke | | |

Radio med extra förstärkare och motordriven antenn



Temperaturvakt, Japan



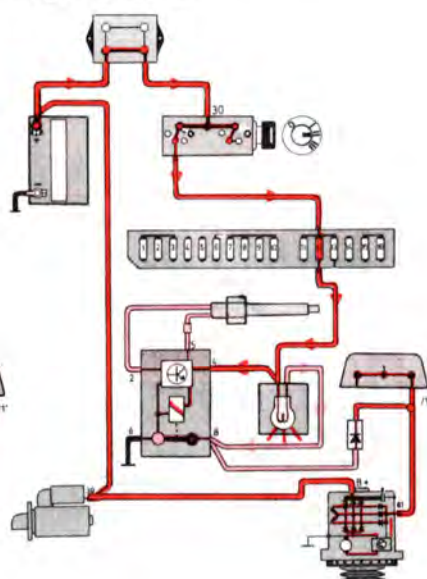
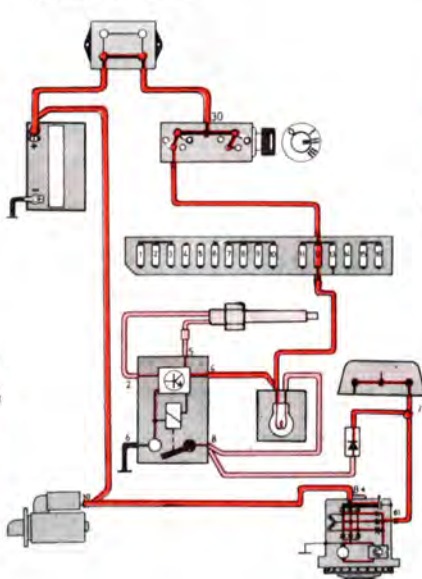
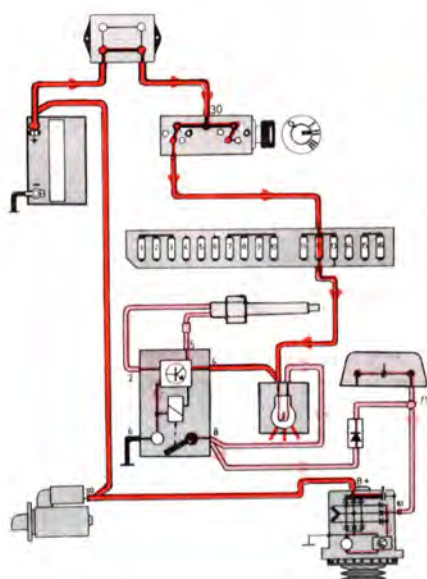
- A Anslutningar vid instrument
- B Tändlås
- C Relä, temperaturvakt
- D Dioddosa
- E Givare, temperaturvakt
- F Kontrollampa, temperaturvakt
- H Säkringsdosa
- J Startmotor
- K Generator
- L Kontaktstycke

Säkring nr 12
Backljus

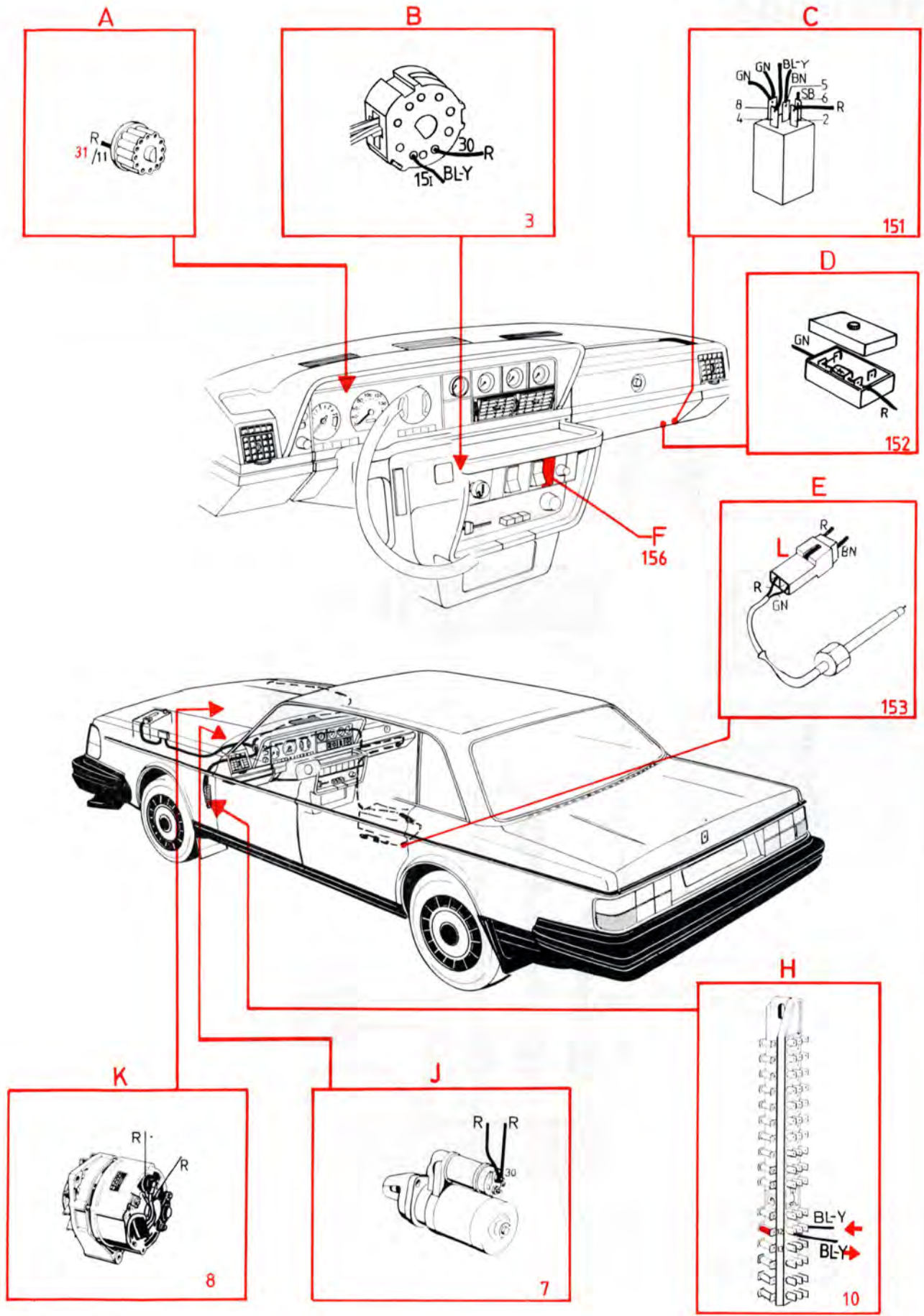
Tändningen tillslagen.
Motorn går ej

Motorn går.
Avgastemperaturen
lägre än 850°C

Motorn går.
Avgastemperaturen
högre än 850°C



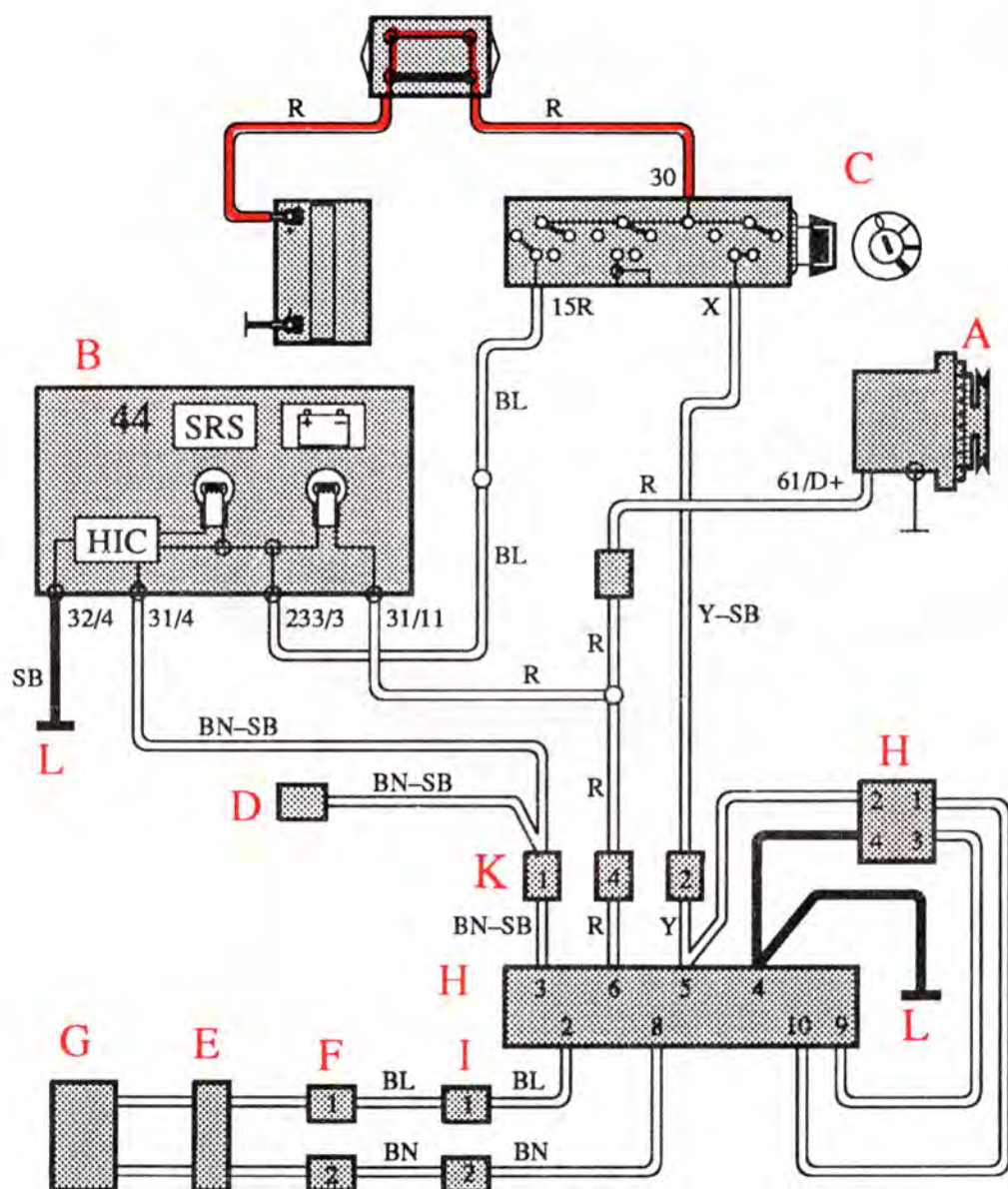
Temperaturvakt, Japan



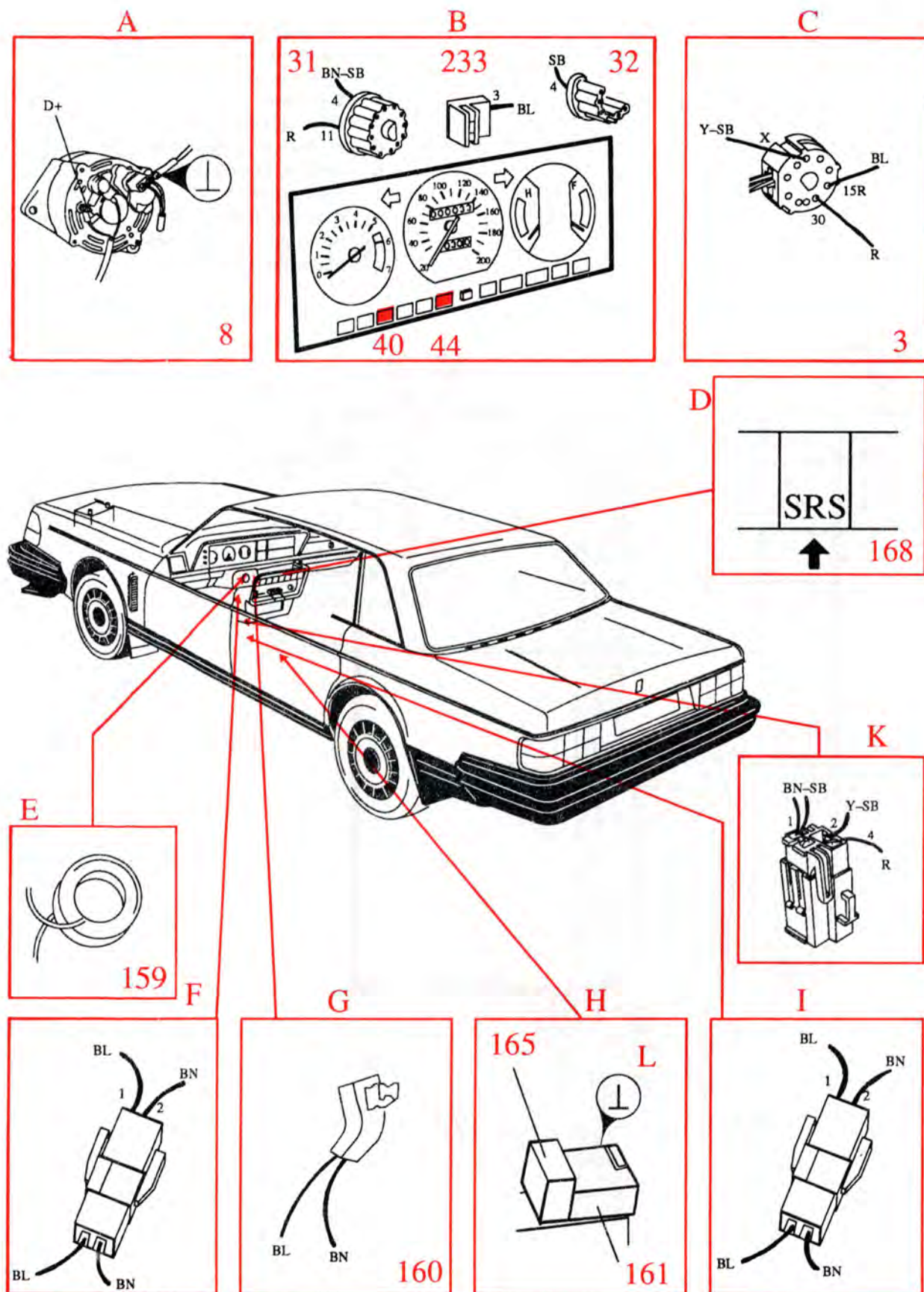
138185-H

SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)

- A Generator
- B Kombinationsinstrument
- C Tändlås
- D Diagnosutttag
- 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

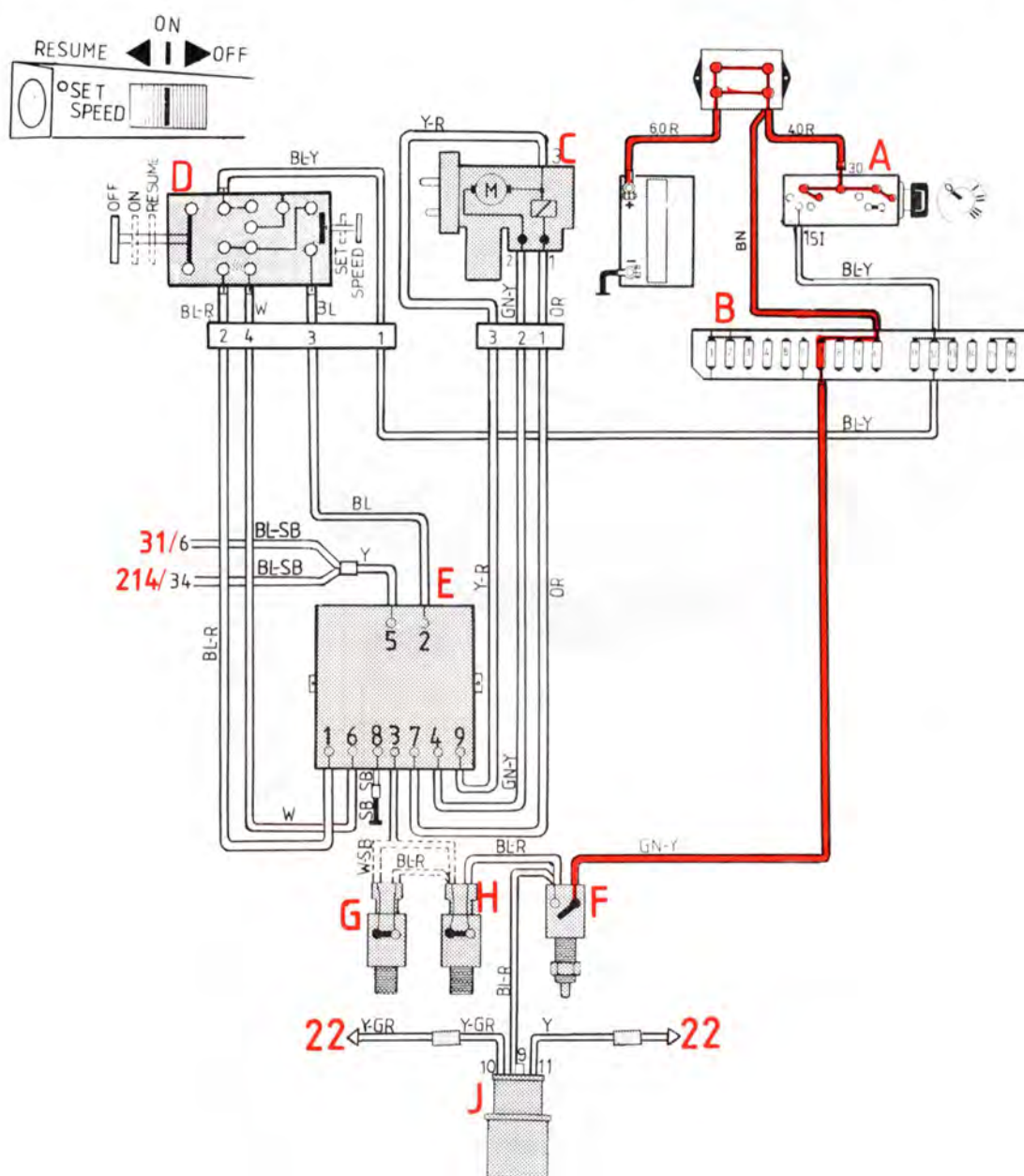


SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)

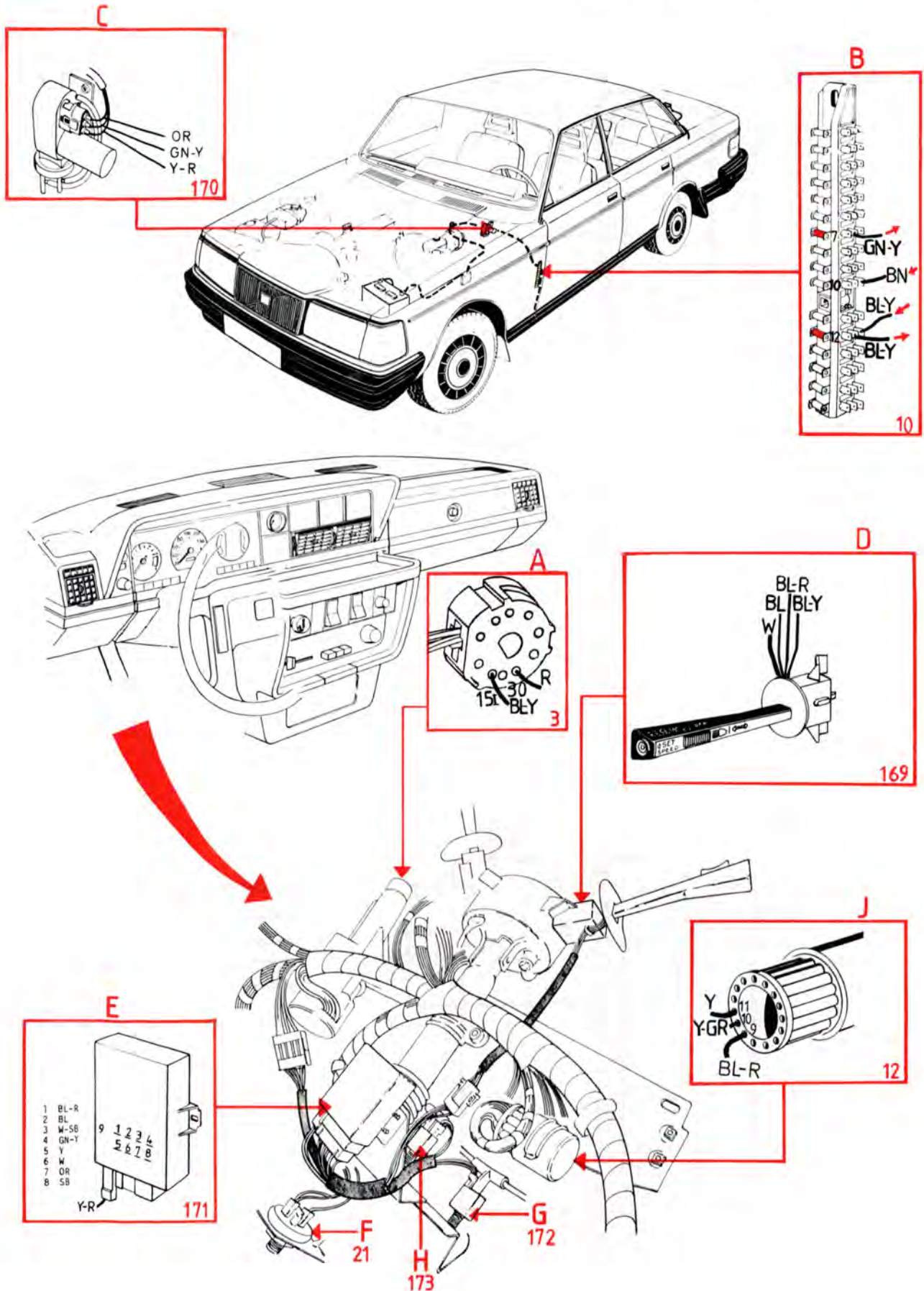


Konstantfarthållare

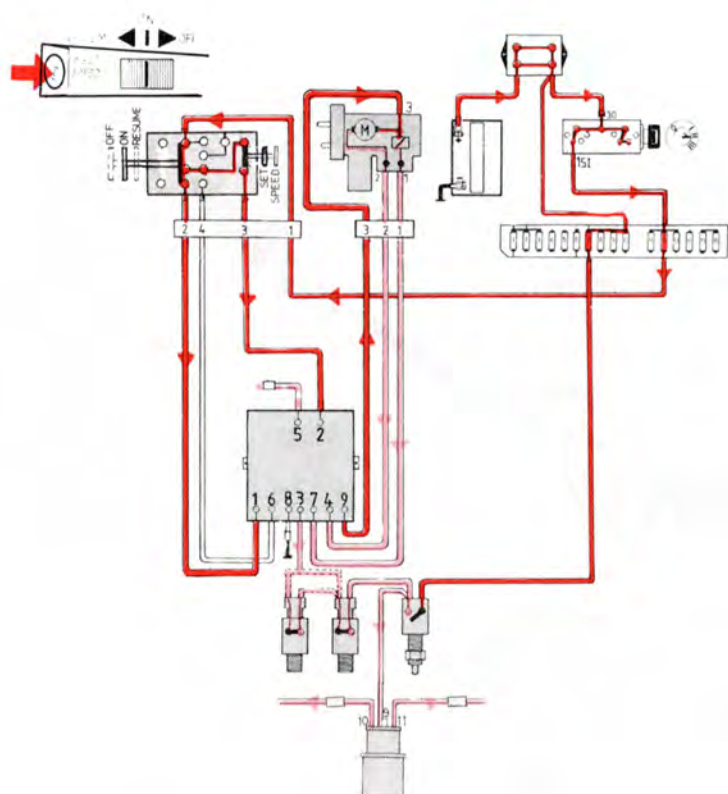
- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Vakuumpump
- D Omkopplare
- E Styrenhet
- F Bromsljuskontakt
- G Brytare, kopplingspedal
- H Brytare, bromspedal
- J Glödtrådsvakt
- 22 Bromsljuslampa
- 31 Anslutning vid instrument
- 214 Styrenhet LH-Jetronic



Konstantfarthållare

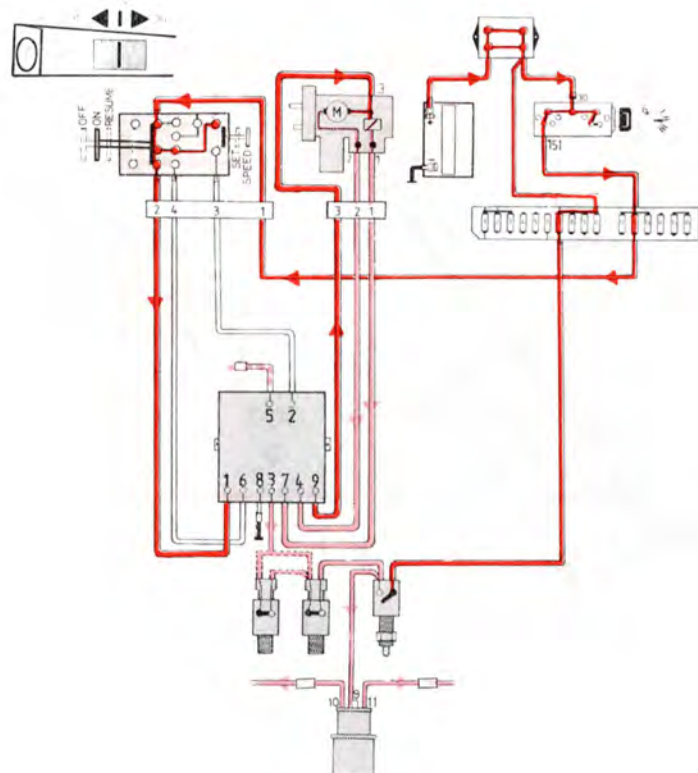


Konstantfarthållare, funktionsschema



Inställning av hastighet

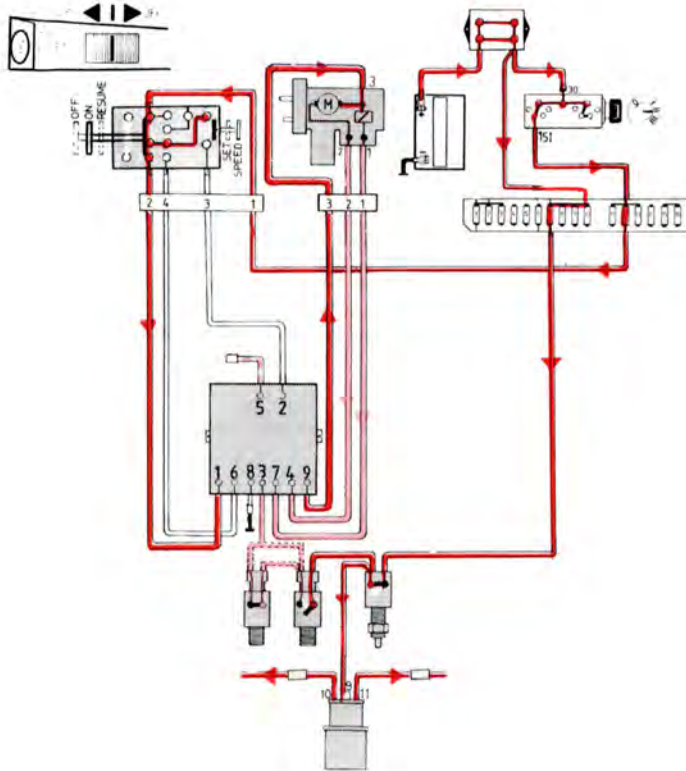
Omkopplare i läge ON
Set speedknappen intryckt



Kvarhållning av inställd hastighet

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

Konstantfarthållare, funktionsschema

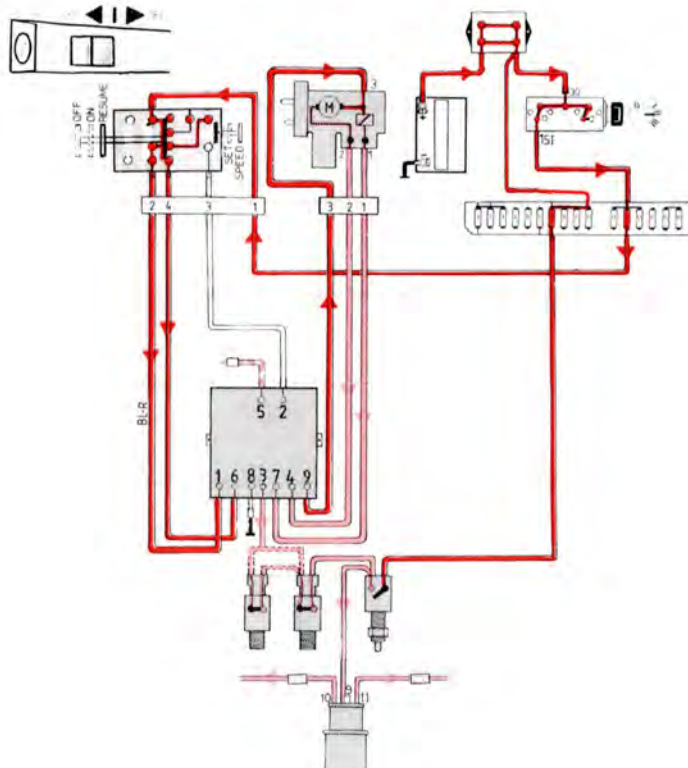


Inbromsning

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 ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. On the right side of the page, there are four faint circular marks, likely from binder holes. The paper has a slightly textured appearance.

Återrapportering

Till
VOLVO PERSONVAGNAR AB
Service Support
405 08 GÖTEBORG

Från

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

Berör publikation:
.....

Avd.: Sid. TP-nr.

Förslag/Motivering:

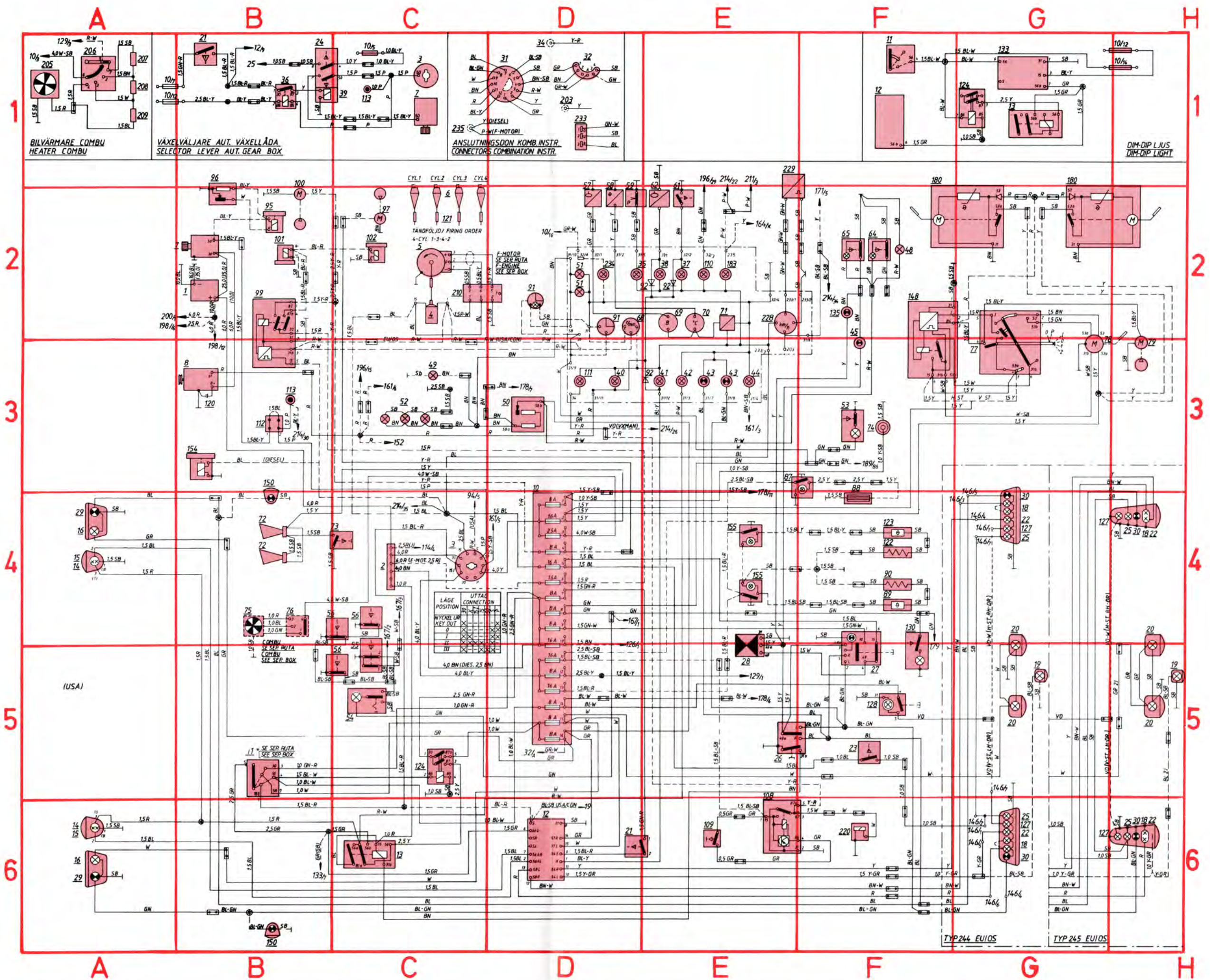
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum

.....

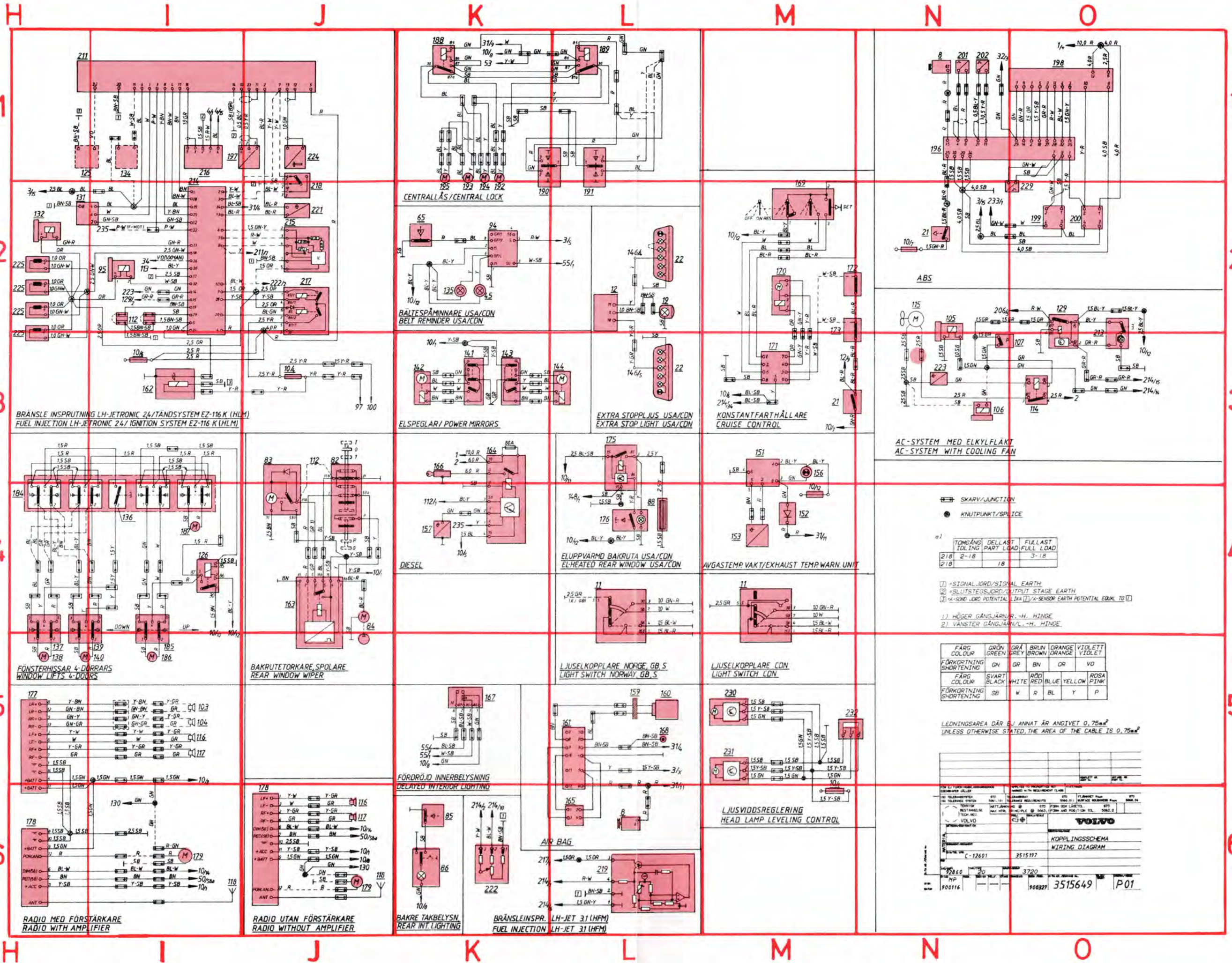
Har Du anmärkningar eller andra synpunkter på denna bok? Ta då en kopia av denna sida, skriv ner synpunkterna och sänd in till oss.

Kopplingsschema



Numerisk förteckning 240

Pos.	Benämning	Placering	Pos.	Benämning	Placering
1.	Batteri	B2	118.	Antenn, fönsterruta	I6
2.	Kopplingsdosa	C4	120.	Kondensator 2,2 µF	B3
3.	Tändlås	C1, C4	121.	Dämpmotstånd tändstift	C2
4.	Tändspole 12 A	C2	122.	Värmeelement i ryggstöd, passagerarstol	F4
5.	Fördelare	C2	123.	Värmeelement i sittdyna, passagerarstol	F4
6.	Tändstift	C2	124.	Huvudljusrelä	C5, G1
7.	Startmotor	B2	125.	Diagnos, EGR	I1
8.	Generator	B3, L6, N1	126.	Relä för fönsterhissar	I4
10.	Säkringsdosa	D4-5	127.	Dimbaklykta 32 cp/21 W	G4, G6
11.	Ljusomkopplare	B5, F1, L4, M4	128.	Strömställare, dimbaklampa	F5
12.	Glödtrådsväkt	D6, F1, L2	129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	O2
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C6, G1	130.	Bagagerumsbelysning	F4
14.	Helljus 75 W max	A4, A6	131.	Testuttag (självdiagnostik)	H2
15.	Halvljus 55 W max	A4, A6	132.	Tomgångsventil	H2
16.	Positionslampa 4 cp/5 W	A4, A6	133.	Regulator Dim-Dip	G1
18.	Baklampa 4 cp/5 W	G4, G6, H4, H6	134.	EGR-omvandlare	I1
19.	Bromslampa, extra	G5, H5, L2	135.	Kontrollampa bilbälte, bak 2 W	F2, K2
20.	Skylllampa 4 cp/5 W	G4, G5, H4, H5	136.	Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	I4
21.	Bromsljuskontakt	B1, D6, M3, N2	137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5
22.	Bromslampa	G4, G6, H4, H6, L2, L3	138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5
23.	Bakljuskontakt, manuell växellåda	F5	139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	I5
24.	Bakljuskontakt, automatväxellåda	B1	140.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	I5
25.	Bakstrålkastare 32 cp/21 W	G4, G6, H4, H6	141.	Strömställare för elbackspegel, vänster	K3
26.	Körvisaromkopplare	E5	142.	Elbackspegel, vänster	K3
27.	Strömställare, varningsblinkljus	F5	143.	Strömställare för elbackspegel, höger	K3
28.	Blinkdon	E5	144.	Elbackspegel, höger	K3
29.	Blinklampa, främre	A4, A6	146.	Skarv 8-polig	F4, G6
30.	Blinklampa, bakre	G4, G6, H4, H6	148.	Intervallrelä för vindrutetorkare	F2
31.	Anslutning vid instrument	D1	150.	Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B6
32.	Anslutning vid instrument	D1	151.	Relä, temperaturvakt	M3
34.	Anslutning vid instrument för AW71	D1	152.	Dioddosa	M4
35.	Kontrollampa, eljetryck	D2	153.	Givare, temperaturvakt	M4
36.	Relä, P-lägespär	B1	154.	Bränsleventil Diesel	B3
37.	Kontrollampa, parkerbroms	E2	155.	Strömställare eluppvärmd stol	E4
38.	Kontrollampa, bromsvarning	E2	156.	Kontrollampa, temperaturvakt	M3
39.	Solenoid, P-lägespär	C1	157.	Temperaturvakt, diesel	K4
40.	Kontrollampa, laddning	D3	159.	Kontaktrulle, SRS	L5
41.	Kontrollampa, glödtrådsväkt	E3	160.	Tandarmodul, SRS	L5
42.	Kontrollampa, helljus	E3	161.	Sensorenhet, SRS	L5
43.	Kontrollampa, körvisare	E3	162.	Lambdasond, B 230 F	I3
44.	Kontrollampa, SRS	E3	163.	Intervallrelä, bakrutetorkare	J4
45.	Kontrollampa, bilbälte	F2, K2	164.	Styrenhet, diesel	K3
48.	Askkoppsbelysning 1,2 W	F2	165.	Reservenergi, SRS	L6
49.	Växellågsbelysning	C3	166.	Glödstift	K3
50.	Reostat för instrumentbelysning	D3	167.	Relä för fördröjd innerbelysning	K5
51.	Instrumentbelysning 2 W	D2	168.	Diagnosuttag, SRS	L5
52.	Reglage och panelbelysning	C3	169.	Strömställare, konstantfarthållare	M2
53.	Handskfackslampa 2 W	F3	170.	Vakuumpump, konstantfarthållare	M2
54.	Taklampa 10 W	C5	171.	Styrenhet, konstantfarthållare	M3
55.	Dörrkontakt, förarsida	C5	172.	Brytare, kopplingspedal	M2
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B4, C4, C5	173.	Brytare, bromspedal	M2
57.	Bränslenivågivare	D2	175.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	L3
58.	Temperaturgivare, kylvätska	D2	176.	Strömställare, tidrelä	L4
59.	Oljetrycksvakt	D2	177.	Förstärkare, radio	H5
61.	Kontakt, parkeringsbroms	E2	178.	Radio	H5
62.	Kontakt, bromsvarning	E2	179.	Motor driven antenn 3 A	I6
64.	Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	F2	180.	Strålkastartorkare 1 A	F2, G2
65.	Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	F2	183.	Kontrollampa, lambdasond alt. glödström diesel 1,2 W	E2
68.	Varvtalsmätare	D2	184.	Strömställare för fönsterhissar, förarsida	H4
69.	Bränslemätare	E2	185.	Strömställare för fönsterhissar, pass. sida, fram	I5
70.	Temperaturmätare	E2	186.	Motor för fönsterhiss passagerarsida, fram 5 A	I5
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2	187.	Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	I4
72.	Signalhorn 7,5 A	B4	188.	Relä för centralås, öppning	K1
73.	Signalhornkontakt	C4	189.	Relä för centralås, låsning	L1
74.	Cigarettändare 7 A	F3	190.	Strömställare för centralås, länkstäng	K2
75.	Värmebläkt (standardutförande) 115 W	B4	191.	Strömställare för centralås nyckel	L2
76.	Strömställare för värmebläkt	B4	192.	Motor för centralås, passagerarsida	K2
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	G3	193.	Motor för centralås, vänster bak	K2
78.	Vindrutetorkare 3,5 A	G3	194.	Motor för centralås, höger bak	K2
79.	Vindrutespolare 2,6 A	H3	195.	Motor för centralås, bakdörr 5-dörrars	K2
82.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	J3	196.	Styrenhet, ABS	N1
83.	Bakrutetorkare 1 A	J3	197.	Impulsgivare	I1
84.	Bakrutespolare 3,4 A	J4	198.	Hydraulenhets, ABS	O1
85.	Bakre dörrkontakt	K6	199.	Omvandlingsenhet, ABS	O2
86.	Bakre takbelysning 10 W	K6	200.	Transientskydd, ABS	O2
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3	201.	Givare ABS, vänster fram	N1
88.	Eluppvärmd bakruta 150 W	F3	202.	Givare ABS, höger fram	N1
89.	Värmeelement med termostat, förarstol, sittdyna 30 W	F4	203.	Anslutning vid instrument	D1
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F4	205.	Värmebläkt CU	A1
91.	Klocka	D2	206.	Strömställare värmebläkt CU	A1
92.	Diod	E2, E3	207.	Motstånd 1,9 Ω	A1
94.	Bältespännare	K2	208.	Motstånd 0,7 Ω	A1
95.	Startventil	B2, I2	209.	Motstånd 0,2 Ω	A1
96.	Termotidkontakt, startventil	B1	210.	Styrenhet tändsystem TZ-28H	C2
97.	Förpump i tank 1,6 A	C2	211.	Styrenhet, tändsystem EZ-116 K	H1
99.	Relä för bränslepump	B2	213.	Mikrobrytare, kylanläggning	O3
100.	Bränslepump 6,5 A	B1	214.	Styrenhet B 230 F LH-Jetronic 2.2	I2
101.	Styrtrycksventil	B2	215.	Massflödesmätare, luft HLM	J2
102.	Tillsatsluftslid	C2	216.	Slutsteg, tändsystem EZ-116 K	I1
103.	Hogtalar V bakdörr	I5	217.	Huvudrelä B 230 F	J2
104.	Hogtalar H bakdörr	I5	218.	Tomgångs- och fullastbrytare	J2
105.	Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	N2	219.	Massflödesmätare, luft HFM	L6
106.	Magnetventil	N3	220.	Manövermagnet för överväxel på växellåda AW71	F6
107.	Strömställare för kylanläggning (med termostat)	O3	221.	Temperaturgivare B 230 F	J2
108.	Relä för överväxel	E6	222.	Trottelpotentiometer, LH 3.1	K6
109.	Strömställare för överväxel M46	E6	223.	Tryckvakt torkare kylanläggning	N3
110.	Kontrollampa, ABS	E2	224.	Knackgivare	J1
111.	Kontrollampa överväxel AW71 alt växlingsindikator	D3	225.	Insprutningsventil	H2
112.	Överkoppling	B3, I2, J3	228.	Hastighetsmätare	E2
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B3, C1	229.	Induktivgivare, bakaxel	E1, O2
114.	Relä, elkyllfläkt	O3	230.	Ljuslängdsreglering, motor H	M5
115.	Motor, elkyllfläkt	N3	231.	Ljuslängdsreglering, motor V	M5
116.	Hogtalar V framdörr 4	I5, J6	232.	Ljuslängdsreglage	M5
117.	Hogtalar H framdörr 4	I5, J6	233.	Anslutning vid instrument	D1
			234.	Kontrollampa positionsljus	D2
			235.	Anslutning vid instrument	C1



ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ABS Bromssystem	98
Bakljus, manuell växellåda	42
automatisk växellåda	44
Bagagerumsbelysning	56
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä	72
utan intervallrelä	74
Bromsljus utan extra bromsljus	36
Bromsljus, med extra bromslykta	38
Bromsljus, USA med extra bromslykta	40
Bränsleinsprutning, CI-system	12
LH-Jetronic 2.4	14
LH-Jetronic 3.1	16
Bältespåminnare	86
Bältesvarning, USA	78
Centrallås 4- och 5-dörrars	102
Cigarettändare	76
Dimbakljus	58
Elbackspegel	110
Eluppvärmd bakruta	106
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	108
Eluppvärmda stolar	112
Fönsterhissar	100
Förvärmningssystem, diesel	22
Glödtrådsvakt	80
Glödtrådsvakt, Europa	82
Handskfacksbelysning	48
Hastighetsmätare	90
Hel- och halvljus	28
Hel- och halvljus, USA/Canada	30
Innerbelysning, främre	50
fördröjd	52
bakre, 5-dörrars	54
Instrument- och reglagebelysning	46
Klocka	92
Kombinationsinstrument (med temp-, bränsle- och varvtalsmätare)	88
Komplett kopplingsschema	utvikningsblad i slutet av boken
Konstantfarthållare	126
Konstantfarthållare, funktionsschema	128
Kylanläggning med elkylfläkt	118
Körvisare och varningsljus	62
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Ljuslängdsreglering	60
P-läges spärr (automatisk växellåda)	96
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning	34
Radio med extra förstärkare och motordriven antenn	120
Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien	32
Reläplacering	6
Signal	64
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	124
Startsystem	20
Stomanslutningar	9
Strålkastartorkare och -spolare	70
Strömförsörjning	18
Säkringar	2 och 3
Temperaturvakt, Japan	122
Tändsystem, EZ-116 K	24
TZ-28 H, brytarlöst med hallgivare	26
Vindrutetorkare och -spolare	66
Värmebläkt, standardvärmare	114
kombinationsvärmare (CU)	116
Överväxel, automatisk växellåda	94

VOLVO

TP 31766/1
5000.08.90
Swedish
Printed in Sweden