

Servicehandbok

Reparation och underhåll

TP 32351/1

Avd 3 (39)

Kopplingsschema

240 1993

Senare utförande

The Volvo logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters on a green background. To the left of the letters, there are five white circular punch holes arranged vertically.

Volvo Personvagnar AB

Bilar med SRS (Air bag)

Varning!

Bilar som är utrustade med SRS (Supplemental Restraint System) måste behandlas extra noggrant vid reparation. Detta för att undvika att:

1. Personskador inträffar under reparationsarbetet. 2. Skada eller felfunktion uppstår på SRS-systemet. Arbeten med SRS-systemet eller andra komponenter i bilen som kan tänkas påverka SRS-systemet, ska alltid utföras av en auktoriserad Volvoverkstad. Läs i SRS-servicehandbok om tveksamhet finns.

Har bilen SRS?

Bilar med SRS känns lättast igen på att de har bokstäverna SRS skrivna på rattens centrumplatta.

Instrumentbräda eller runt rattaxelkåpa

Var försiktig så att ledningar inte kläms, skavs eller genomborras av skruvar vid arbete på ljudvall, knäskydd, tändningslås eller rattaxelkåpor.

Förarstol, mittkonsol eller matta vid förarplats

Krocksensorn till SRS sitter under vänster framstol. Kontaktstycket till krocksensorn får aldrig kopplas loss. Montera aldrig tillbehör vid sensorn.

Styrning och framvagnsarbeten

Vid arbeten med ratt, rattaxel eller styrväxel måste vissa moment utföras enligt metoder i SRS-servicehandbok. Läs lämpliga avsnitt! Om ratten vrids mer än 3 varv åt endera hållet, skadas kontaktrullen!

Ändringar införda t o m oktober 1992

Eventuella ändringar som gjorts på bilen efter detta datum finns ej med i boken. Se vid behov servicemeddelanden.

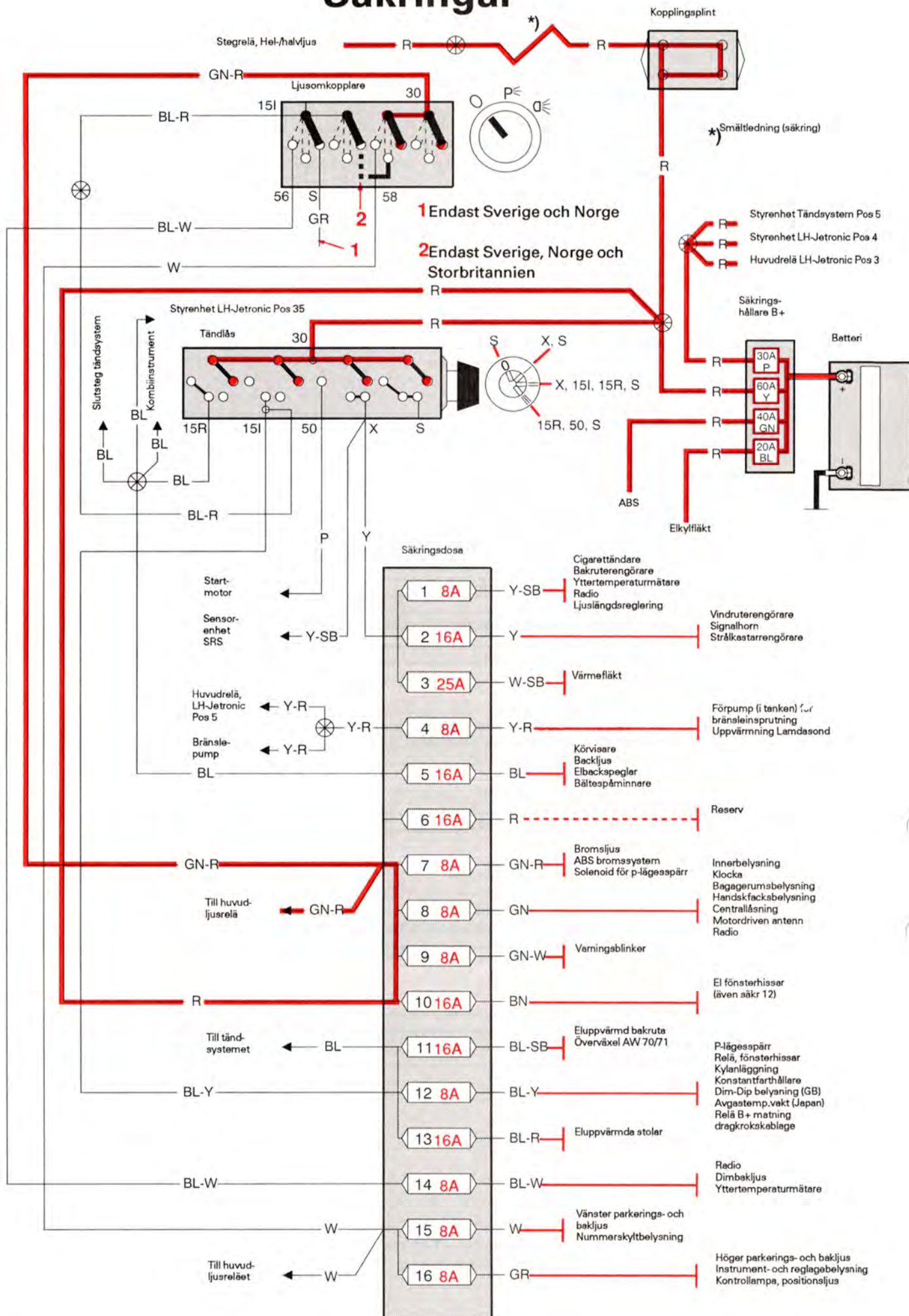
Volvo säljs i utföranden anpassade för olika marknader. Denna anpassning beror bl a på lagkrav, skattegränser och marknadsönskemål.

I denna bok kan Du därför finna bilder och text som inte gäller bilar i Ditt land.

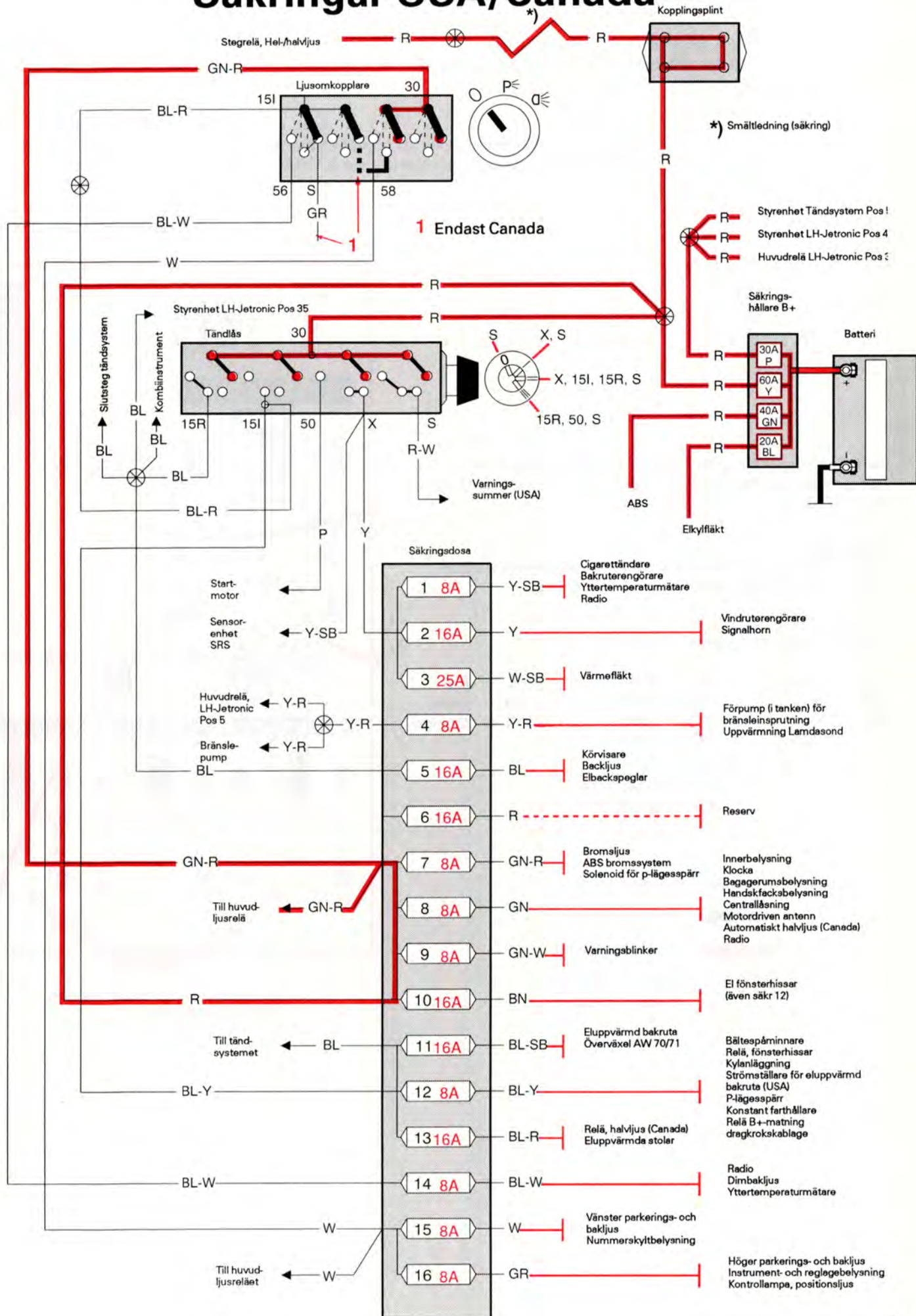
INNEHÅLL

Säkringar	2
Så här använder du schemat	4
Reläplacering	6
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Stomanslutningar	9
Grupp 23 Bränsleinsprutning, LH-Jetronic 2.4	12
Grupp 32 Strömförsörjning	14
Grupp 33 Startsystem	16
Grupp 34 Tändsystem, EZ-116 K	18
Grupp 35 Hel- och halvljus	20
Hel- och halvljus, USA/Canada	22
Reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien	24
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning	26
Bromsljus utan extra bromslykta	28
Bromsljus, med extra bromslykta	30
Bromsljus, USA med extra bromslykta	32
Backljus, manuell växellåda	34
automatisk växellåda	36
Instrument- och reglagebelysning	38
Handskfacksbelysning	40
Innerbelysning	42
Fördröjd innerbelysning	44
Innerbelysning, bakre 5-dörrars	46
Bagagerumsbelysning	48
Dimbakljus	50
Ljuslängdsreglering	52
Grupp 36 Körvisare och varningsljus	54
Signal	56
Vindrutetorkare och spolare	58
Strålkastartorkare och spolare	62
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 5-dörrars	64
utan intervallrelä 5-dörrars	66
Cigarettändare	68
Grupp 38 Bältes-/nyckelvarning, USA	70
Glödtrådsvakt	72
Glödtrådsvakt, med bromsledningskontroll, Europa	74
Bältespåminnare	78
Kombinationsinstrument	80
Hastighetsmätare	82
Klocka	84
Yttertemperaturmätare	86
Grupp 43 Överväxel, automatisk växellåda	88
P-lägespärr (automatisk växellåda)	90
Grupp 51 ABS Bromssystem	92
Grupp 83 Fönsterhissar	94
Centrallås 4- och 5-dörrars	96
Grupp 84 Eluppvärmd bakruta	100
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	102
Elbackspegel	104
Grupp 85 Eluppvärmda stolar	106
Värmefläkt, standardvärmare	108
kombinationsvärmare (CU)	110
Kylanläggning med elkylfläkt	112
Radio med extra förstärkare och motordriven antenn	114
Temperaturvakt, Japan	116
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	118
Konstantfarthållare	120
Konstantfarthållare, funktionsschema	122
Fördraget kablage för dragkrok	124
Anteckningar	126
Kompletta 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 Innerbelysning som Du slår upp på sidan 42.

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 säkringsdosen.





Vid felsökning

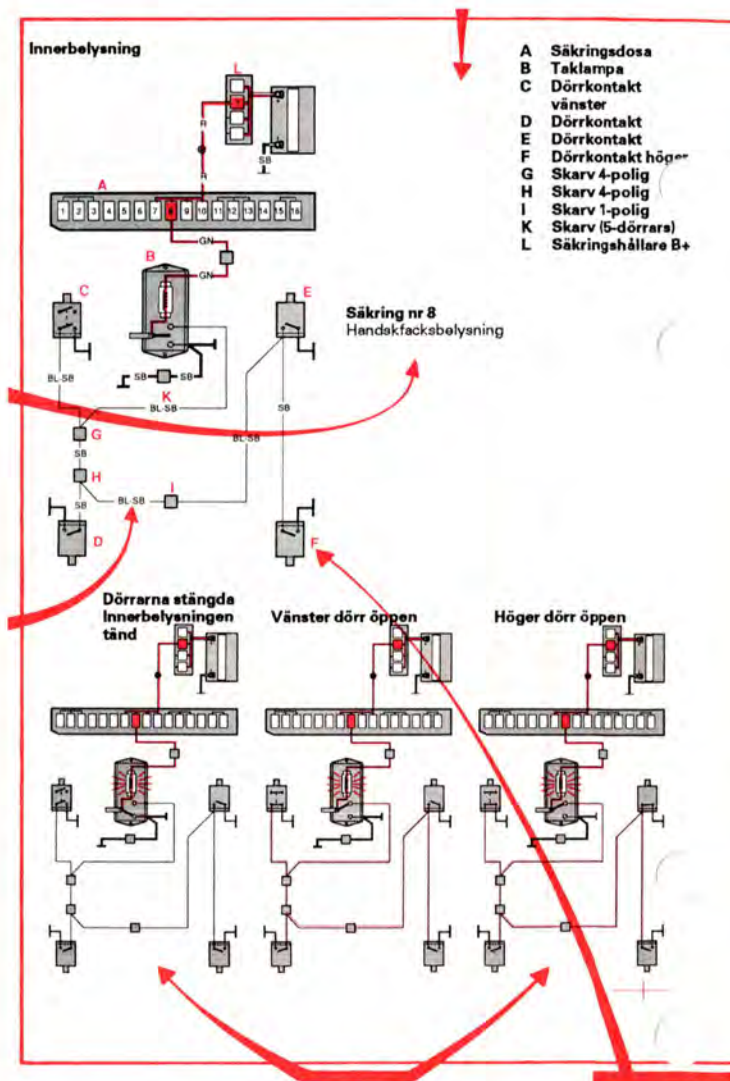
Testa med en provlampa som är försedd med en vass spets så Du kan sticka igenom isoleringen på en ledning:

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

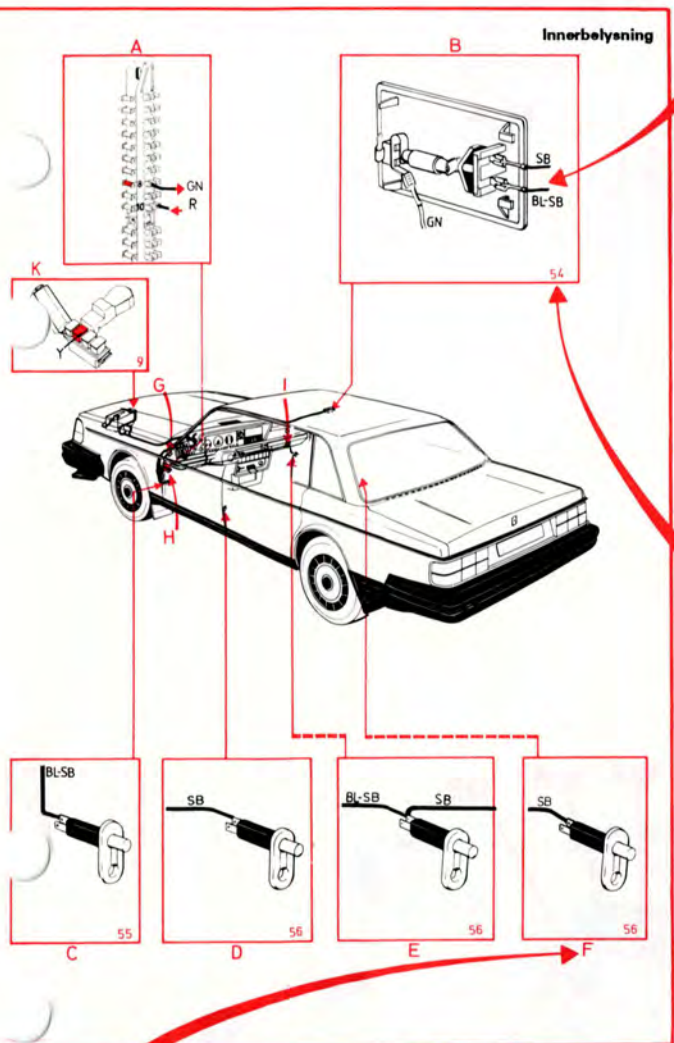
	= spänningslöst
	= stomanslutning
	= systemspänning
	= spänning lägre än systemspänning



Här ser Du spänningstillståndet i olika arbetslägen.

Så här använder Du schemat

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

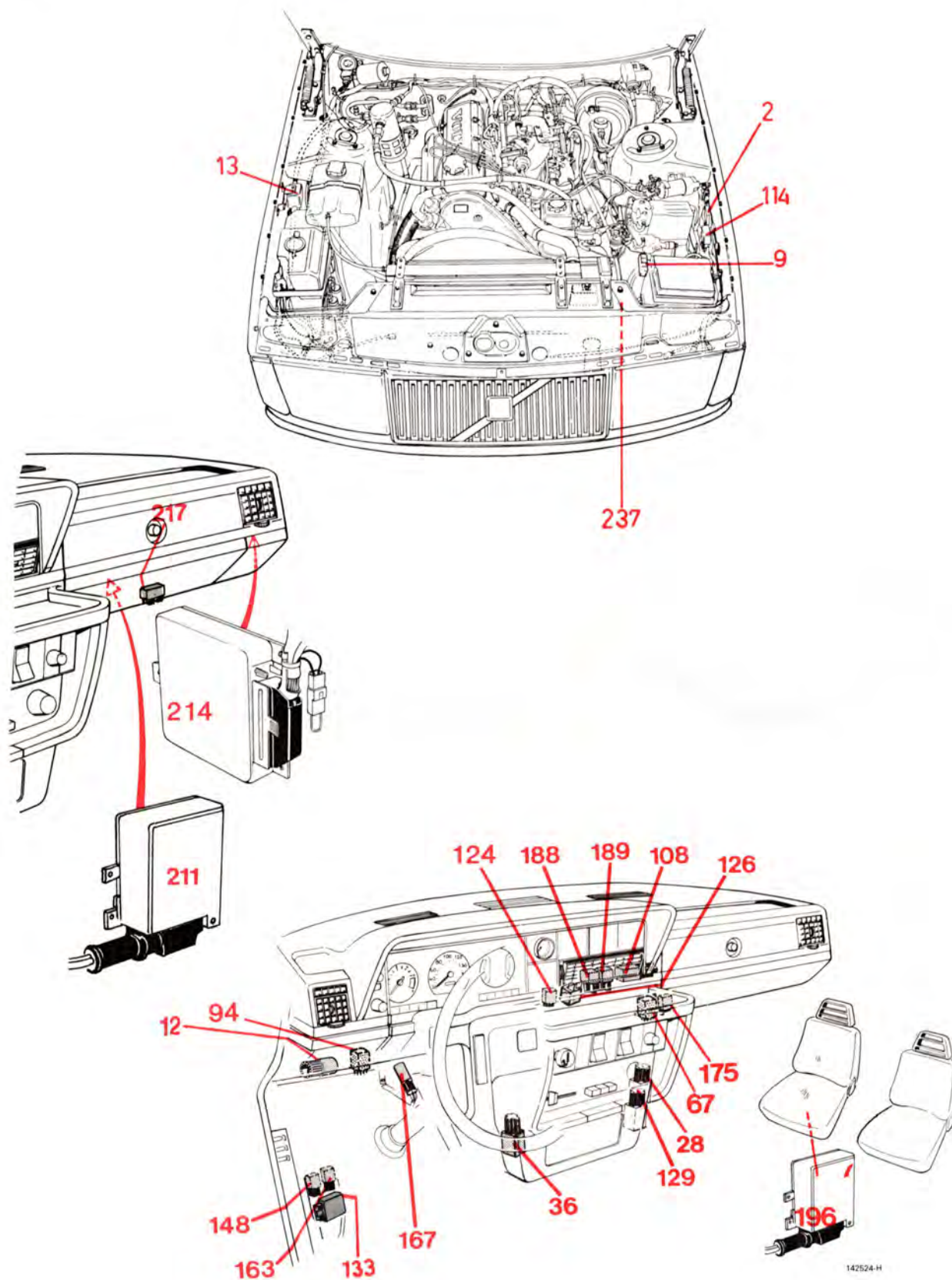


Dessutom ser Du hur de olika ledningarna är anslutna på respektive komponent.

Med komponentnumret (54) hittar Du komponenten även i det kompletta utvikningsschemat längst bak i boken.

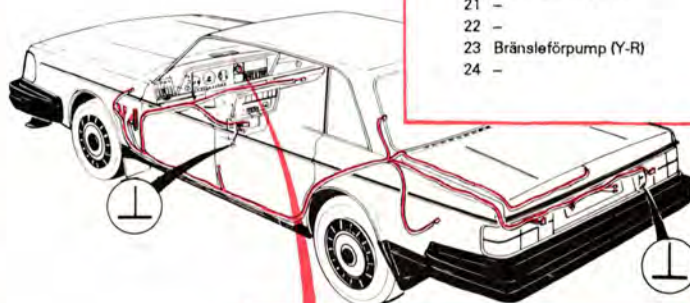
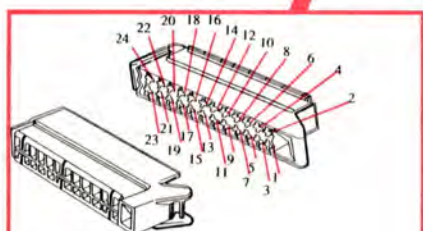
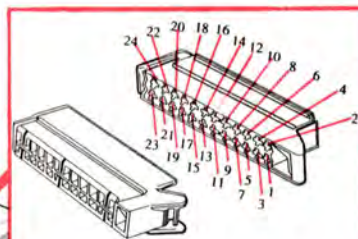
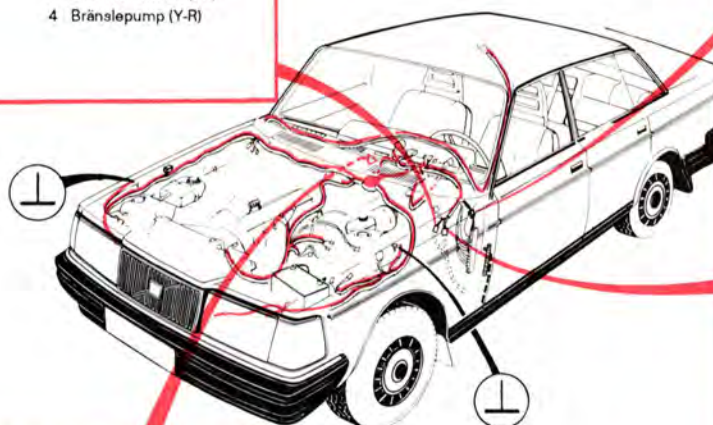
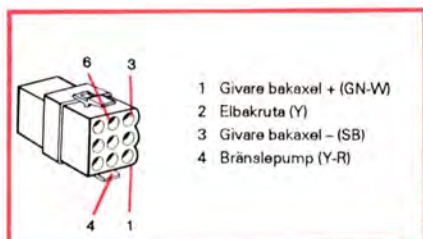
Med hjälp av bokstäverna hittar Du lätt från komponentbilderna till själva elschemat.

Reläplacering

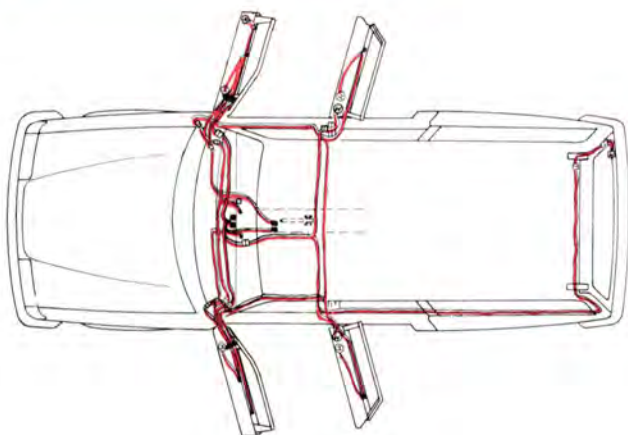
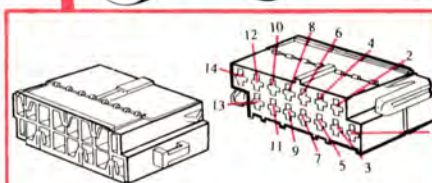


- 2 Kopplingsplint
- 9 Säkringshållare B+
- 12 Glödtrådsvakt
- 13 Stegrelä för hel- och halvljus
- 28 Blinkrelä
- 36 Relä p-lägespärr
- 67 Tidrelä eluppvärmda backspeglar
- 94 Bältespåminnare (USA)
- 108 Relä för överväxel (Automatväxellåda)
- 114 Relä för elkylfläkt
- 124 Huvudljusrelä
- 126 Relä för fönsterhissar
- 129 Relä för kylanläggning
- 133 Regulator, reducerat halvljus (Dim-Dip)
Storbritannien
- 148 Intervallrelä för vindrutetorkare
- 163 Intervallrelä för bakrutetorkare
- 164 Relä för glödström
- 167 Relä till fördröjd innerbelysning
- 175 Tidrelä för eluppvärmd bakruta, USA
- 188 Relä för centrallås, öppning
- 189 Relä för centrallås, stängning
- 196 Styrenhet ABS
- 211 Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- 214 Styrenhet, LH-Jetronic
- 217 Huvudrelä för LH-Jetronic (F-motor)
- 237 Relä för tändlåsstyrd B+ matning
av dragkrokskontakt

Ledningsdragning och skarvstycken



- 1 +15-matning (BL)
2 AC-signal till LH-styransl 15
3 Bränslepump Y-R
4 AC-signal till LH-styransl 14 (GN, GN)
5 Signal från hastmätare till LH-styrenhetansl 34 (BL-SB)
6 Växlingsindikator (VO)
7 Kontrollampa, motordiagnos (P-W, P-W)
8 Uppvärmning, lambdasond (Y-R)
9 "+50"-signal till LH-styrenhetansl 30 (P)
10 +30-matning till tänd-/bränslesystem (R)
11 +30-matning till tänd-/bränslesystem (R)
12 -
13 -
14 -
15 -
16 -
17 Oljetrycksväkt (SB)
18 Temperaturgivare (Y)
19 Generator D+/61 (R)
20 -
21 Startmotor "50" (BL-Y)
22 -
23 -
24 -

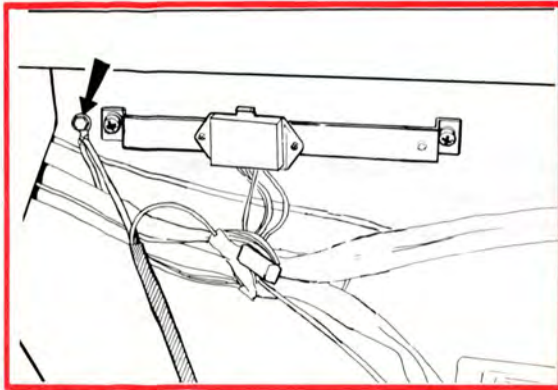


- 1 Högtalare vänster fram + (Y-W)
2 Högtalare höger fram + (Y-GR)
3 Högtalare vänster fram - (W)
4 Högtalare höger fram - (GR)
5 -
6 Dimmer (säkring nr 14) (BL-W)
7 Reostat (BN)
8 -
9 + Batt (säkring nr 8) (GN)
10 Stomanslutning (SB)
11 + ACC (säkring nr 1) (Y-SB)
12 Motordriven antenn (R)
13 -
14 -

142525-V

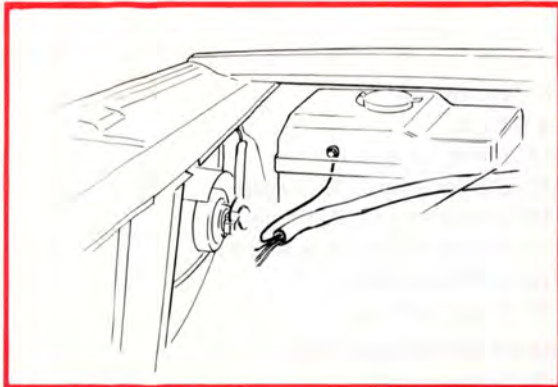
Stomanslutning

De större stomanslutningspunkterna och dess komponenter



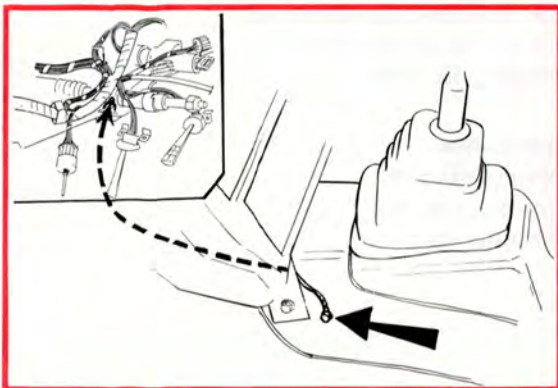
Reläpanelen på vänster sida

- Vänster hel- och halvljus
- Vänster körvisare
- Vänster parkeringsljus
- Vindrutetorkarmotor



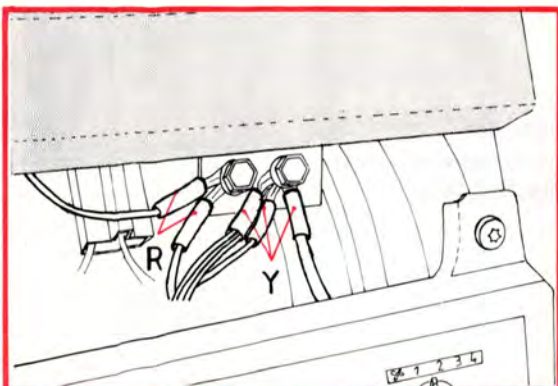
Hjulhus höger fram

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



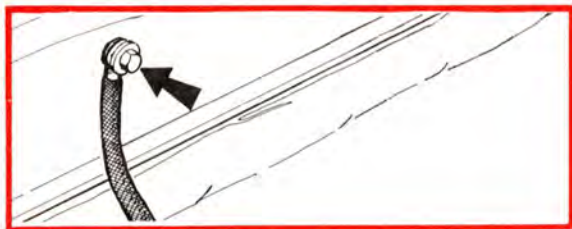
Kardantunnel, vid växelspaken (vänstersida)

- Huvudljusrelä
- Kontrollampa, dimbaktlys
- Glödtrådsvakt
- Instrument
- Intervallrelä, vindrutetorkare
- Blinkrelä
- Strömställare, bakrutetorkare
- Relä elbakruta, USA
- Styrenhet bältespåminnare, USA
- Eluppvärmda stolar
- Rattstång
 - Reglagepanelbelysning
 - Cigarettändare
 - Signal



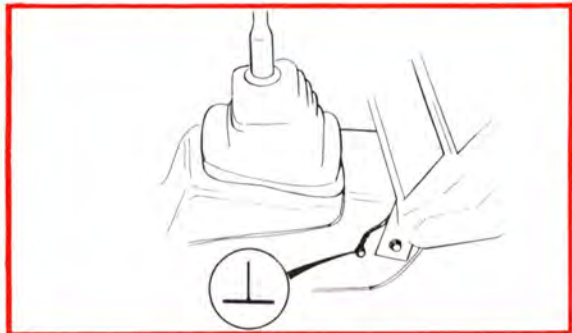
- Relä kylanläggning (gul hylsa)
- Relä fönsterhissar (gul hylsa)
- Strömställare fönsterhissar (gul hylsa)
- Relä överväxel (röd hylsa)
- Relä centrallås (röd hylsa)
- Värmeblädder CU-värmare
- Elbackspegel (gul hylsa)

Stomanslutning



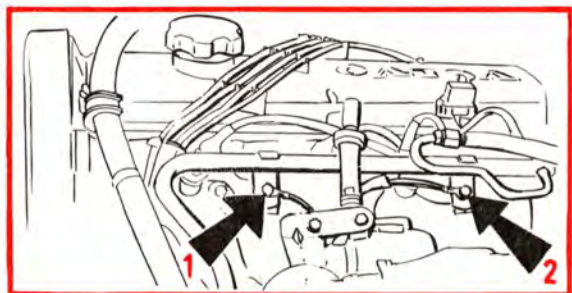
Mellanbräda i motorrum

- Stomanslutning för radioavstörning



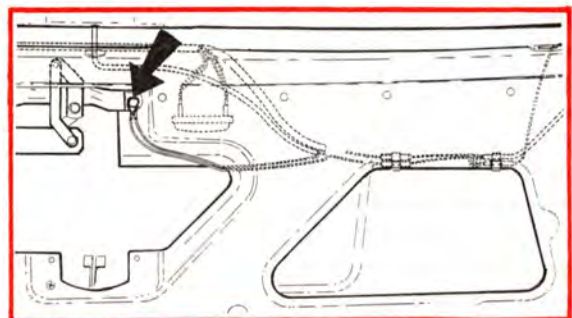
Kardantunnel, vid växelspaken (höger sida)

- Hastighetsmätare
- Hastighetsmätargivare



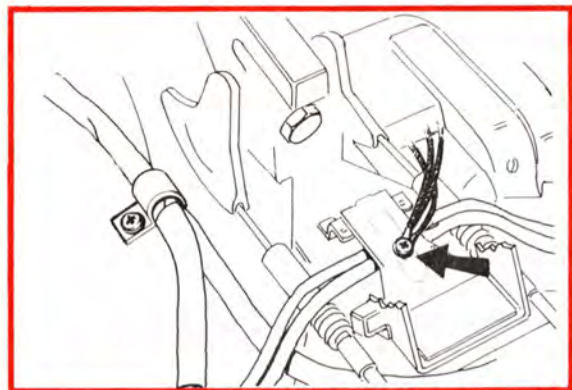
B 230 F LH-Jetronic 2.4

- 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

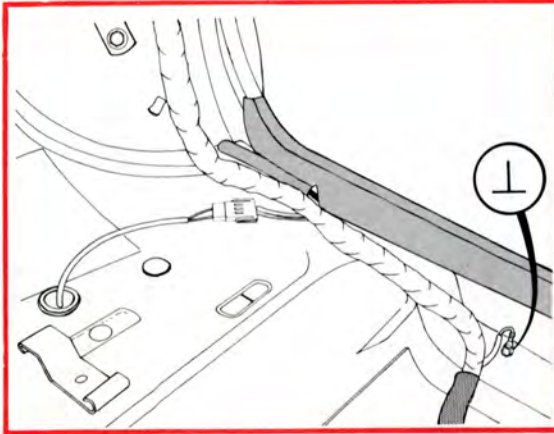
- Eluppvärmd bakruta
- Torkarmotor, bakruta
- Extra bromslykta



Konsol Bälteslås

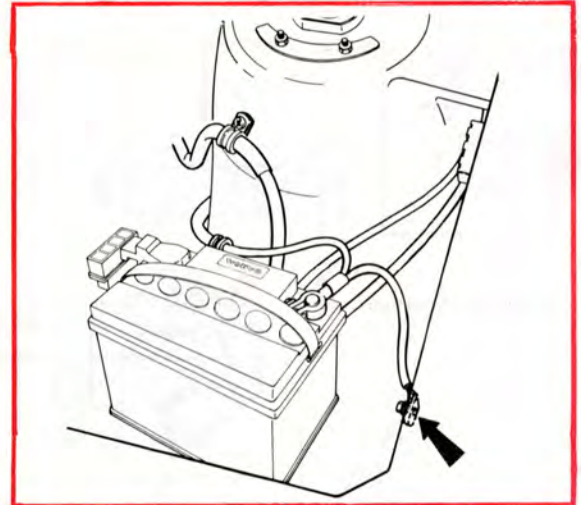
- Bakre askkoppsbelysning
- Bälteslåsbelysning

Stomanslutning



Bakom vänster B-stolpe

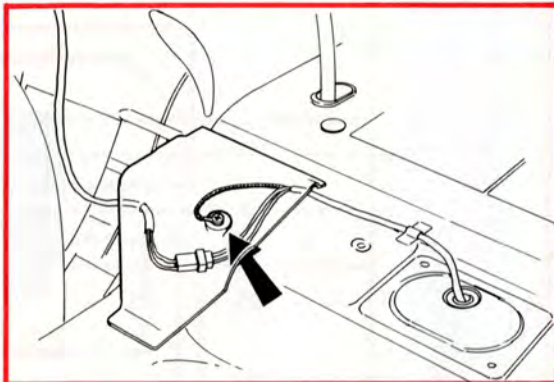
- Bränslepump
- Extra bromslykta, 4-dörrars
- Elantenn, 4-dörrars
- Intervallrelä bakrutetorkare



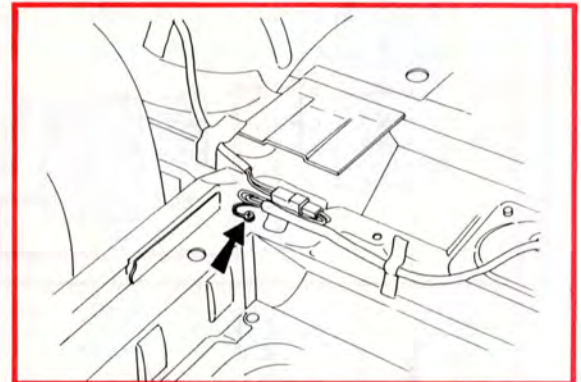
Vänster hjulhus

- Batteri
- ABS Bromssystem

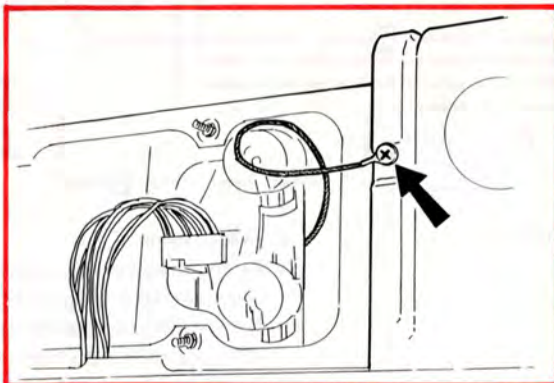
Stomanslutningar i bagageutrymmet



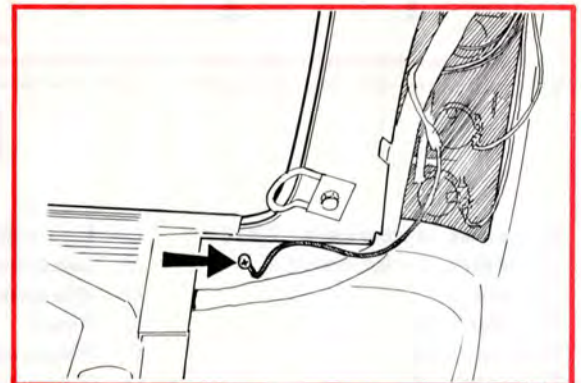
Förpump fyrdörrars



Förpump femdörrars

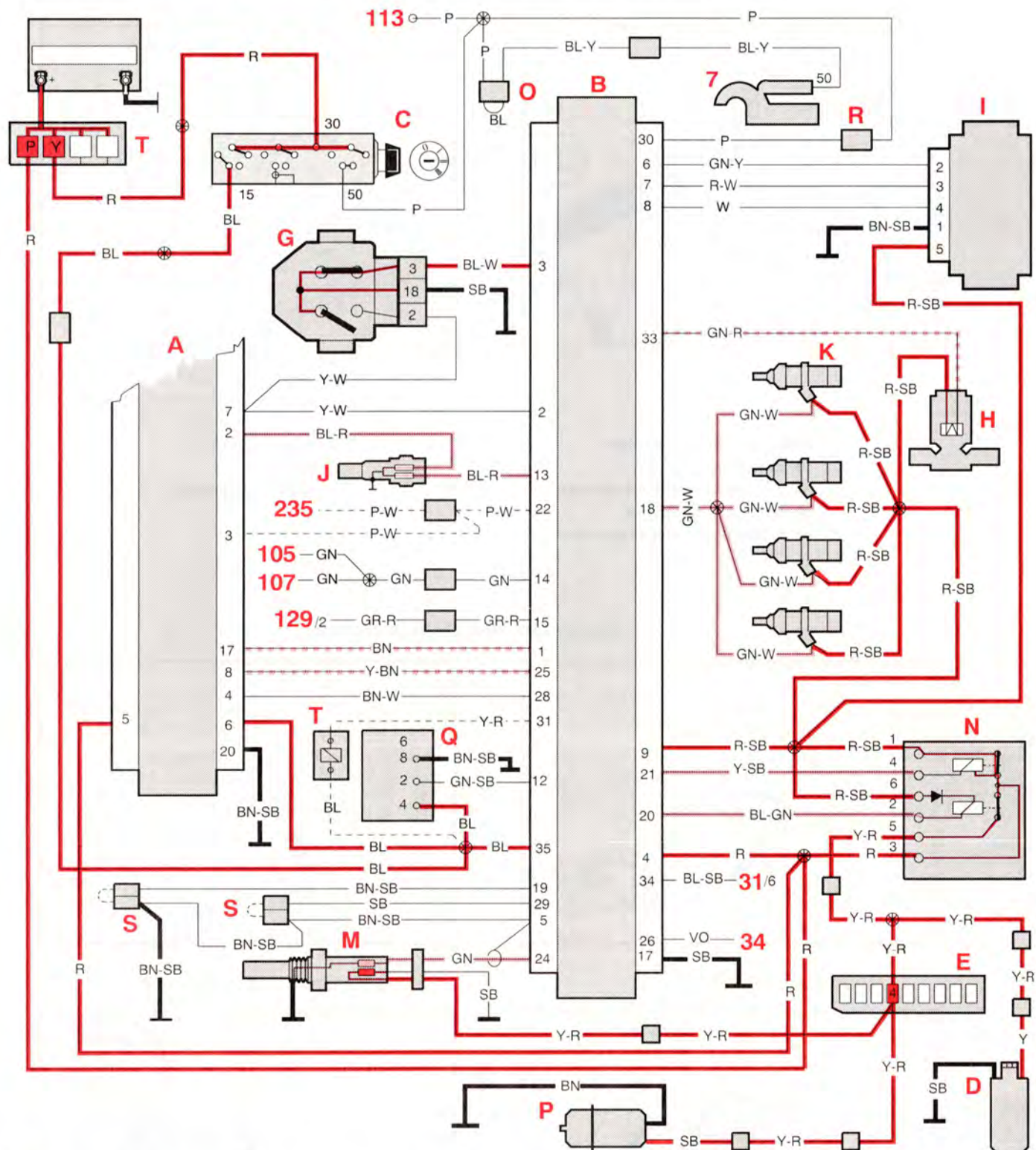


Baklykta fyrdörrars



Baklykta femdörrars

Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4

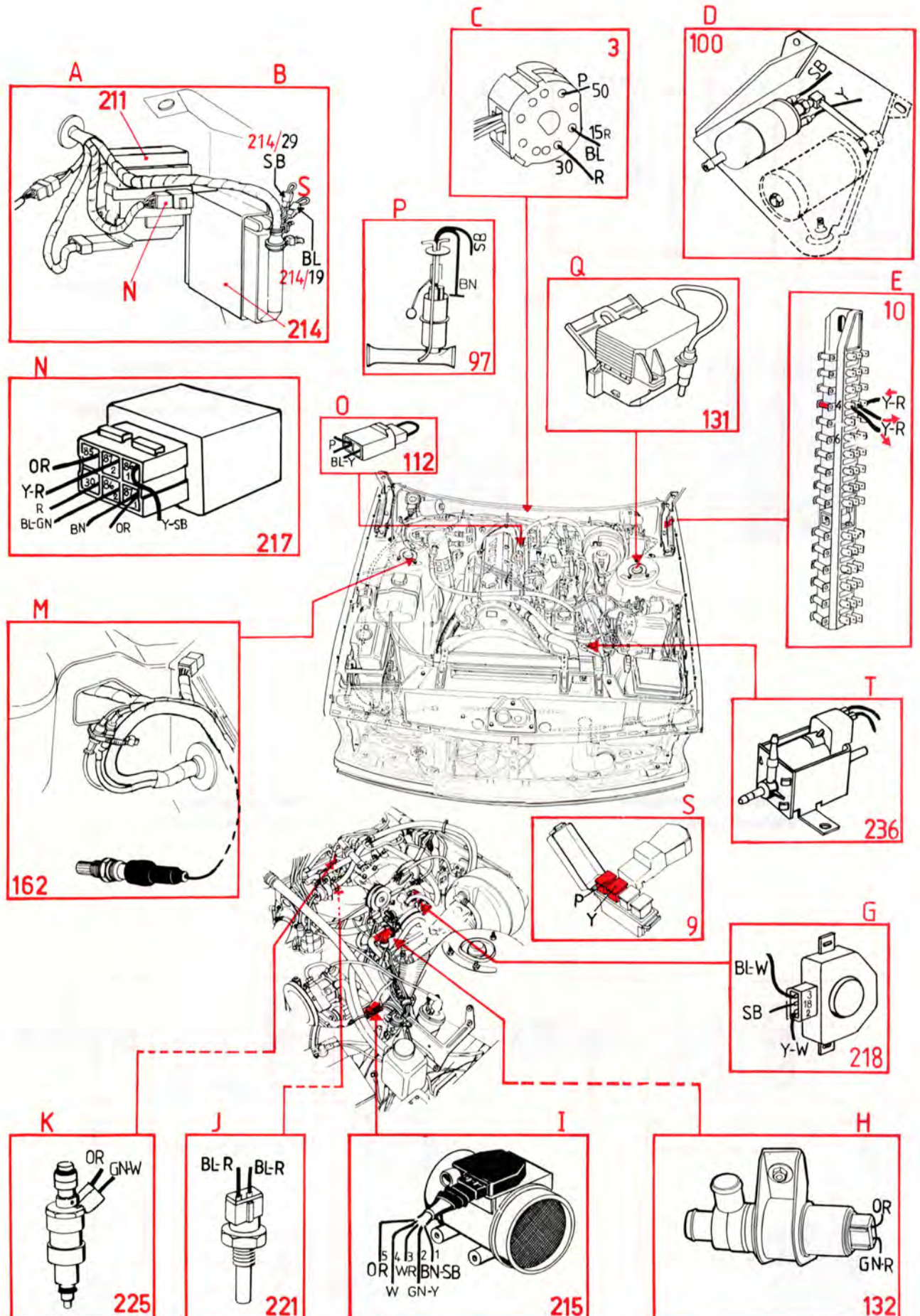


A Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
C Tändlås
D Bränslepump
E Säkringsdosa
G Spjällkontakt
H Tomgångsventil
I Luftmassmätare
J Temperaturgivare

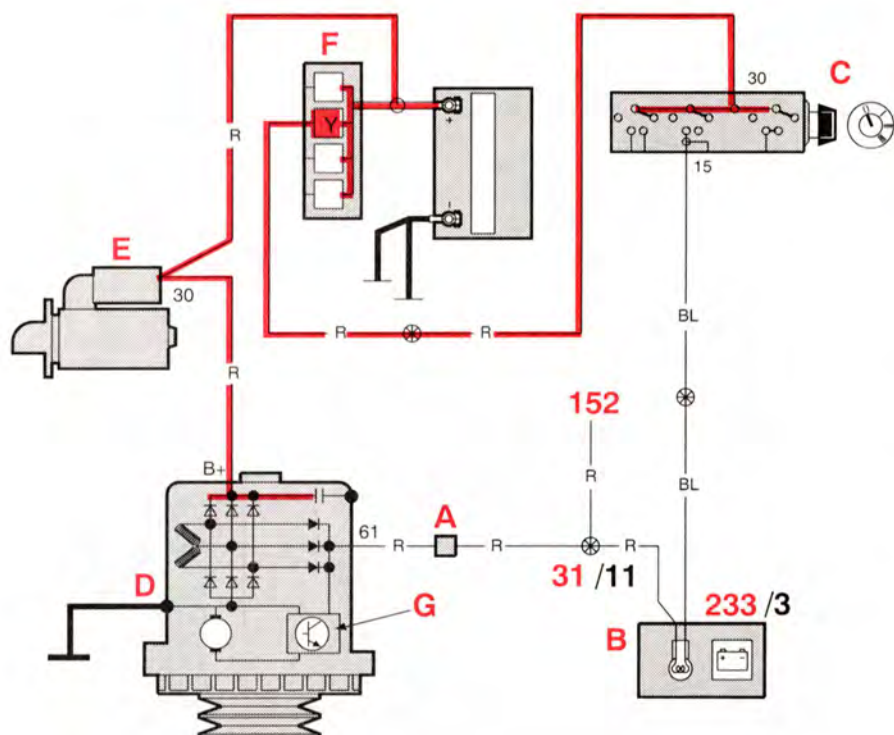
K Insprutningsventiler
M Lambdasond
N Huvudrelä
O Skarv
P Förpump
Q Diagnosenhet
R Serviceuttag
S Överkoppling
T Säkringshållare B+

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

Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4



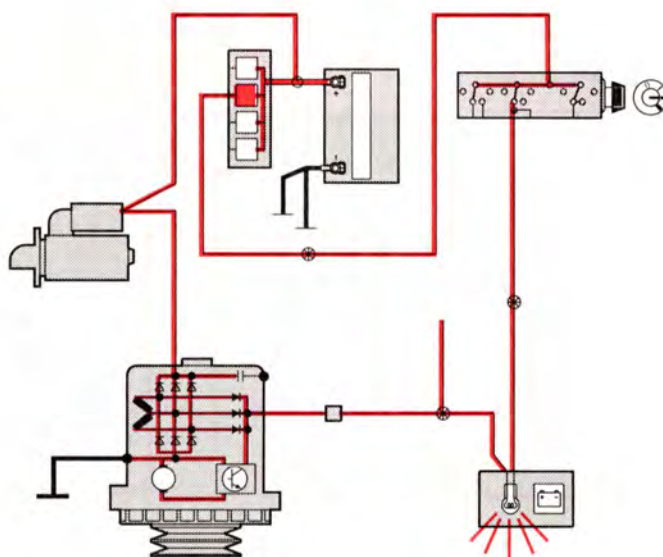
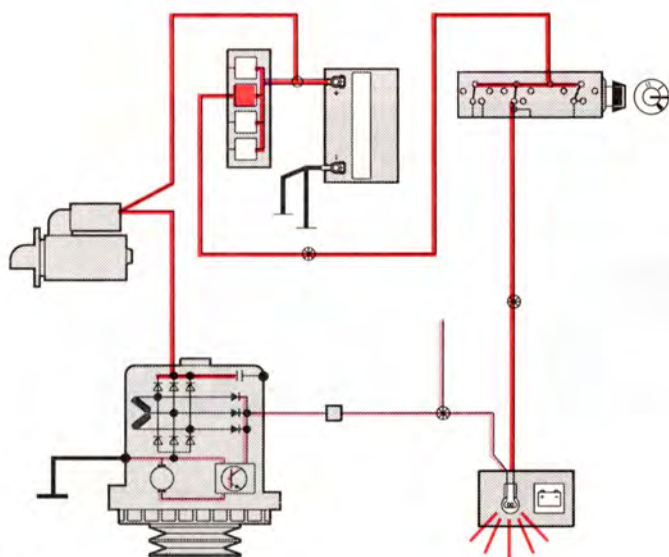
Strömförsörjning



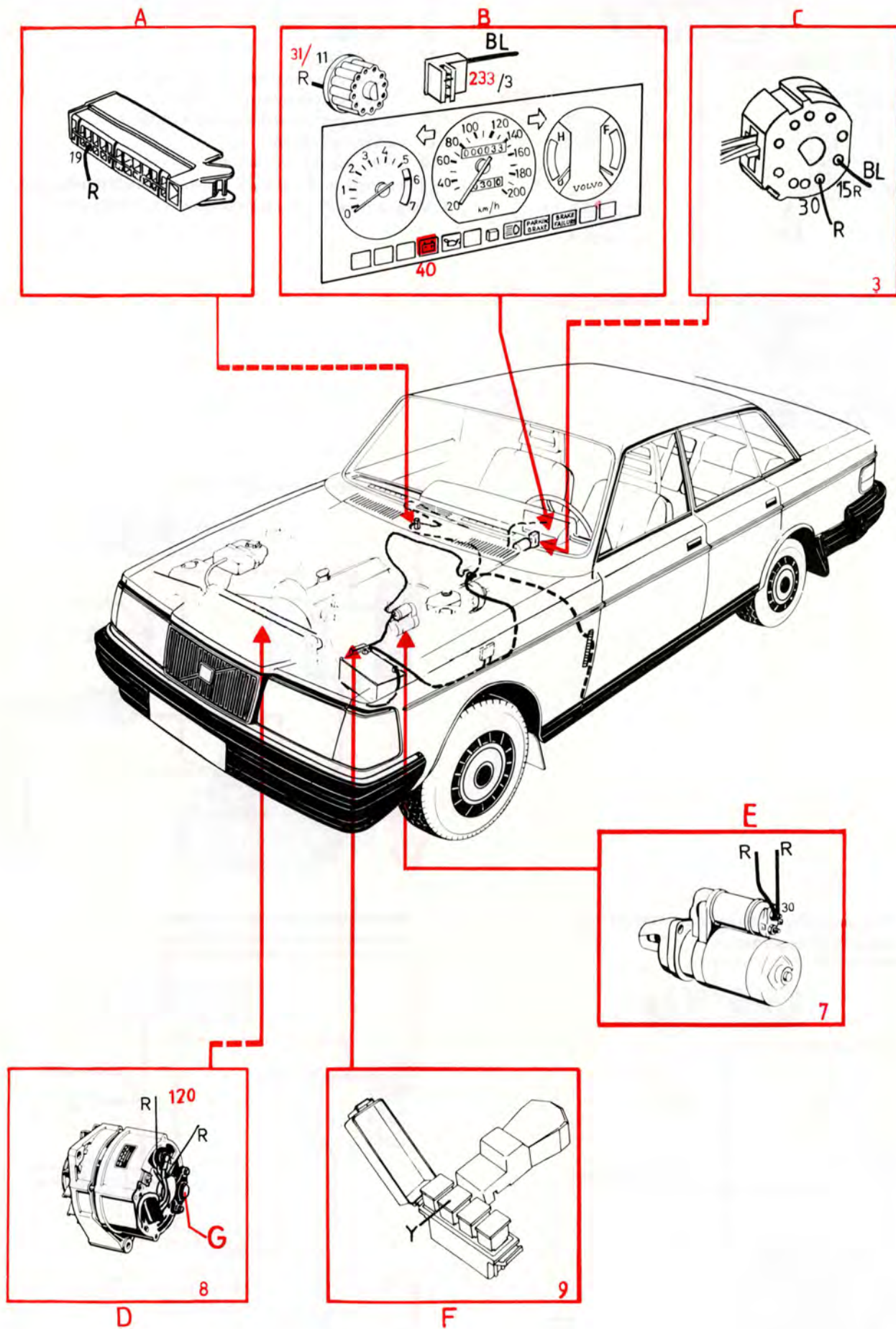
- A Skarv
- B Laddningskontrollampa
- C Tändlås
- D Generator
- E Startmotor
- F Säkringshållare B+
- G Laddningsregulator
- 152 Dioddosa (end. Japan)

Tändningen tillslagen
Motorn går inte

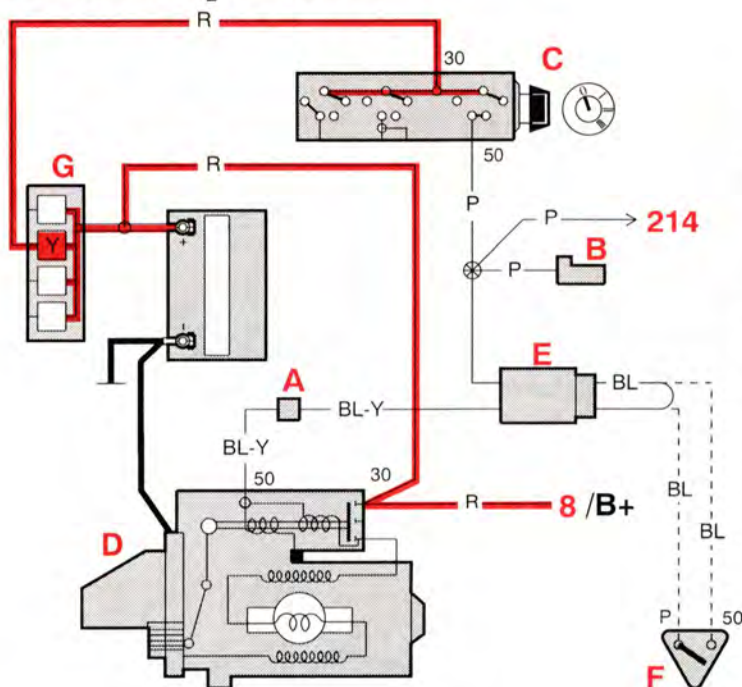
Motorn igång
Generatoren laddar



Strömförsörjning

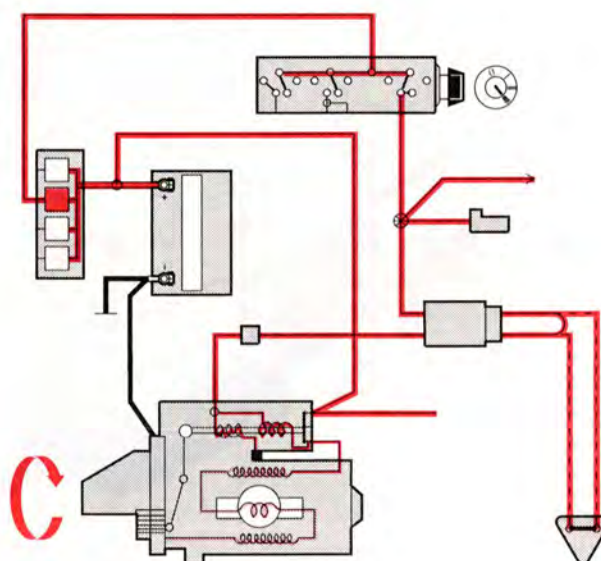


Startsystem

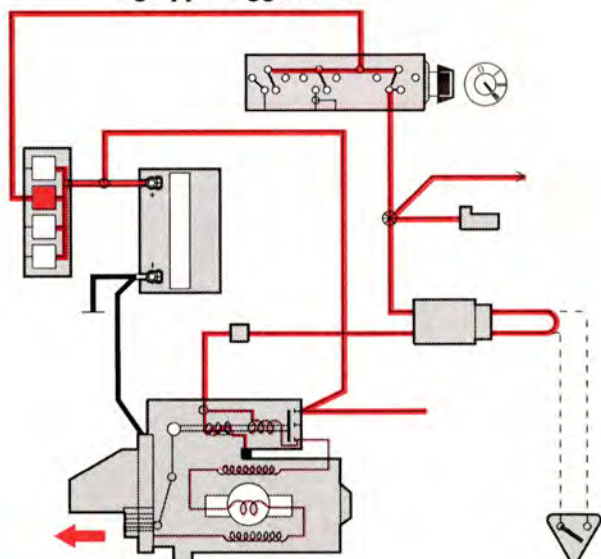


- A Skarv
- B Serviceuttag (för körning av startmotor)
- C Tändlås
- D Startmotor
- E 1 skarvstycke manuell växellåda
- F 2 skarvstycke automatlåda
- G Startspärrkontakt automatlåda
- H Säkringshållare B+
- I Styrenhet LH-Jetronic

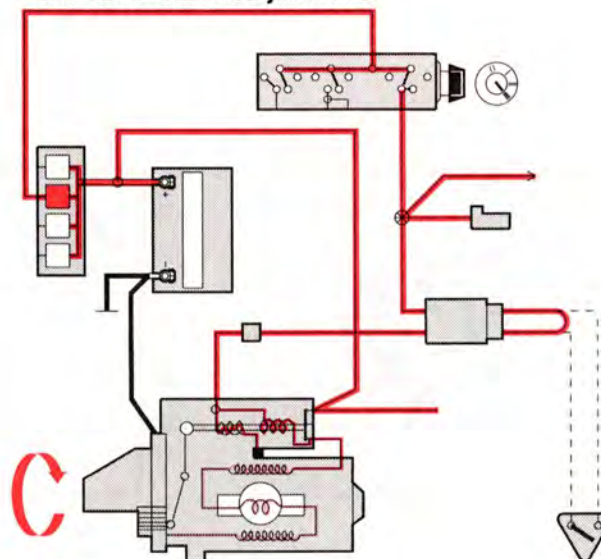
På bilar med automatlåda måste startspärrkontakten, F, vara sluten för att startmotorn ska erhålla ström



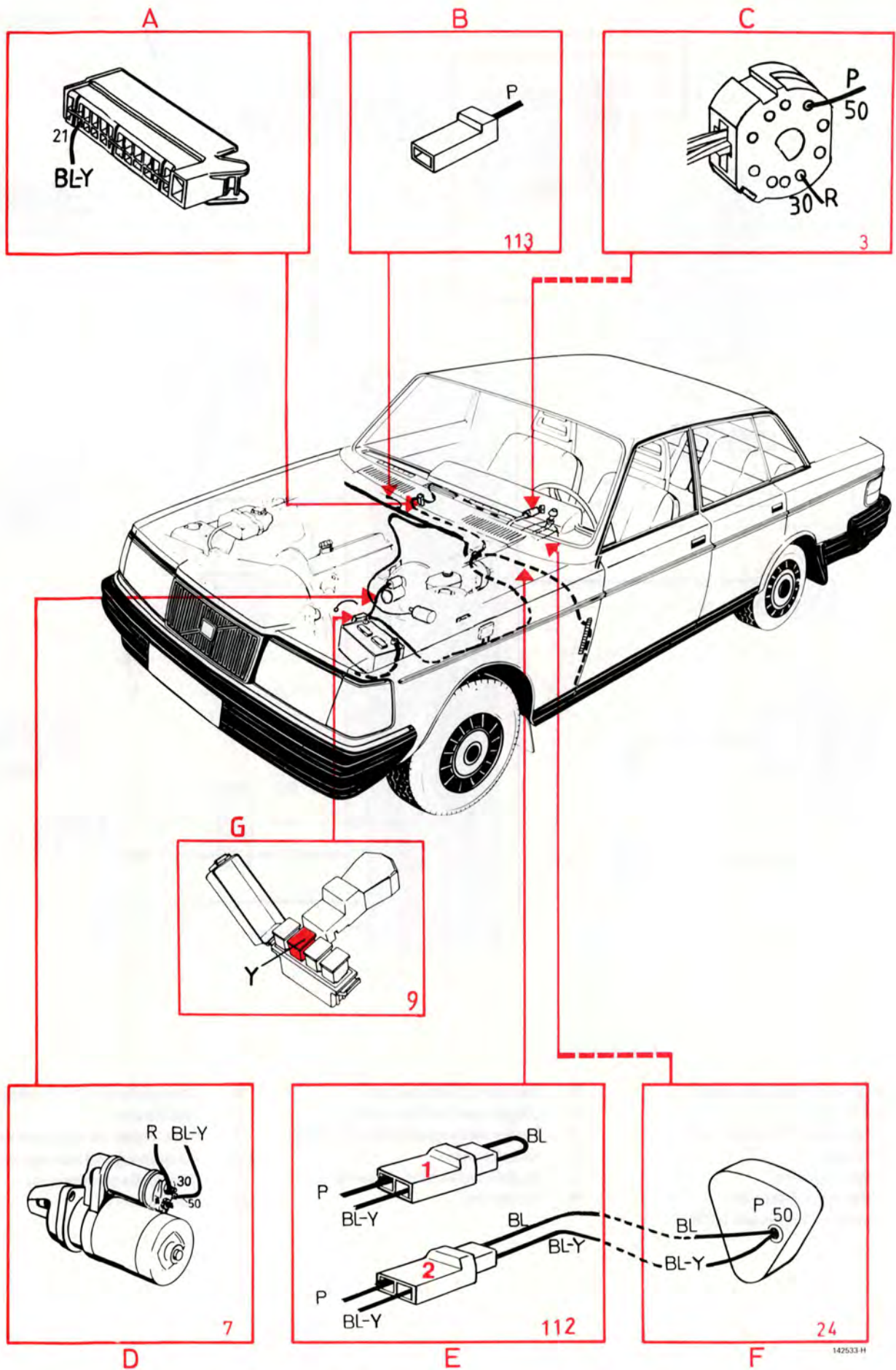
Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen



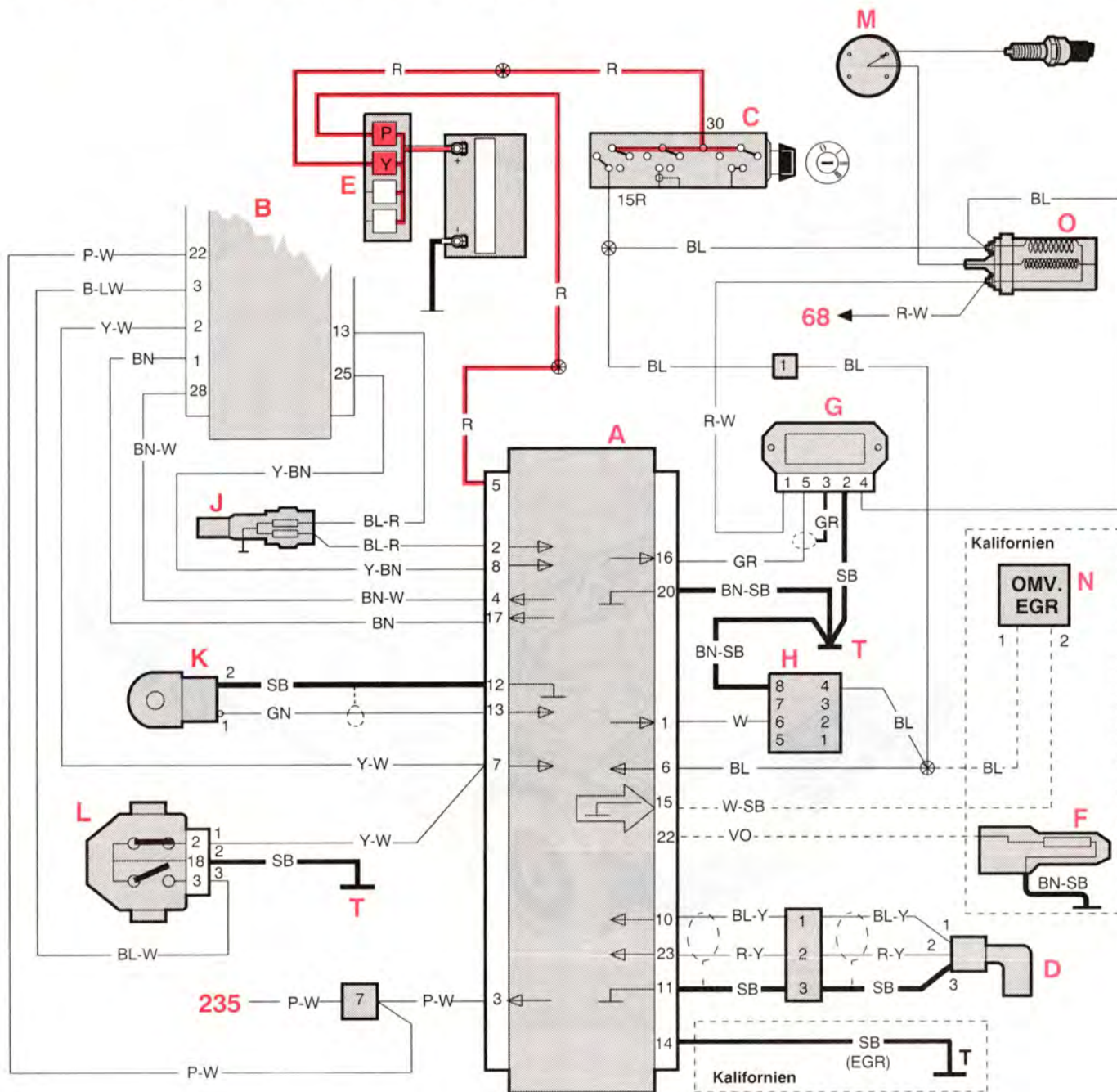
Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta



Startsystem



Tändsystem, EZ-116 K



- A Styrenhet, tändsystem
EZ-116 K**

- ### B Styrenhet, LH-Jetronic

- ## C Tändlås

- ### D Impulsgivare

- E Säkringshållare B+**

- ### F Temperaturgivre EGR

- ## G Slutsteg, tändsystem

- H Diagnosenhet (testuttag)**

- ## J Temperaturgivare LH-Jetronic

- K Knacksensor**

- ## L Spjällkontakt LH-Jetronic

- M Fördelare**

- ## N Omvandlare EGR (Kalifornien)

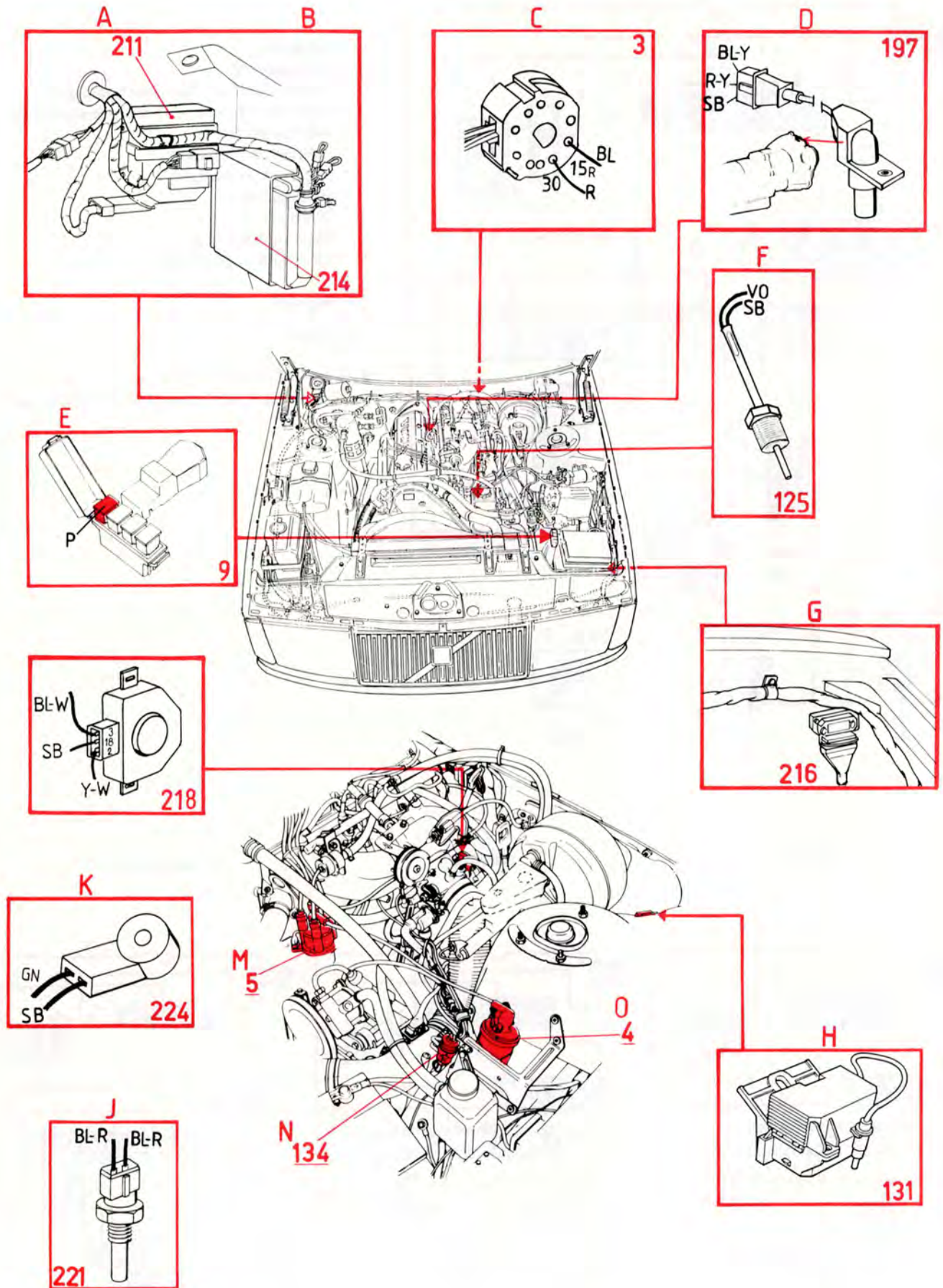
- ## 0 Tändspole

- T Stompunkt på inloppsrör**

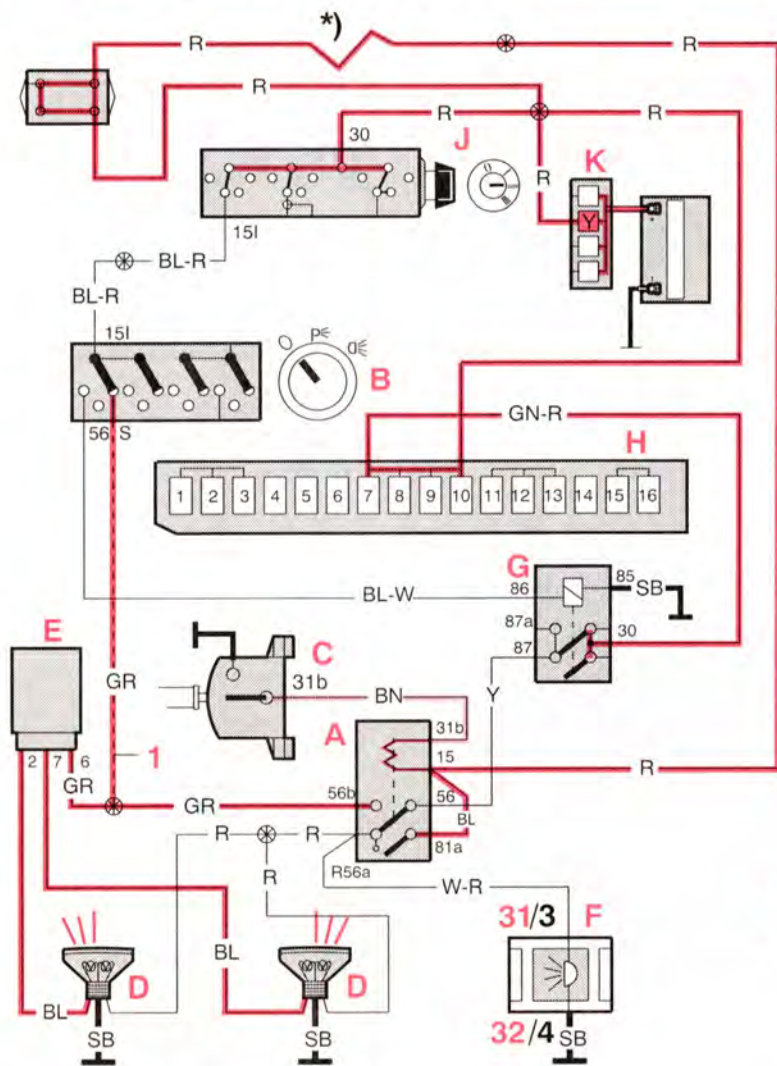
- 235 Anslutning vid instrument
(Motordiagnoslampa)**

- 68 Varvräknare**

Tändsystem, EZ-116 K



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
- K Säkringshållare B+
- * Smältledning (säkring)

Säkring nr 7

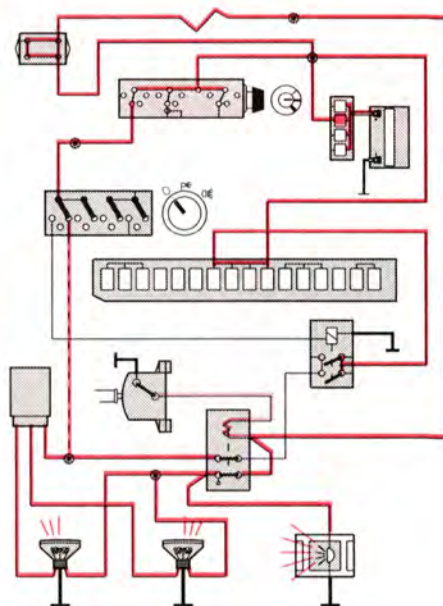
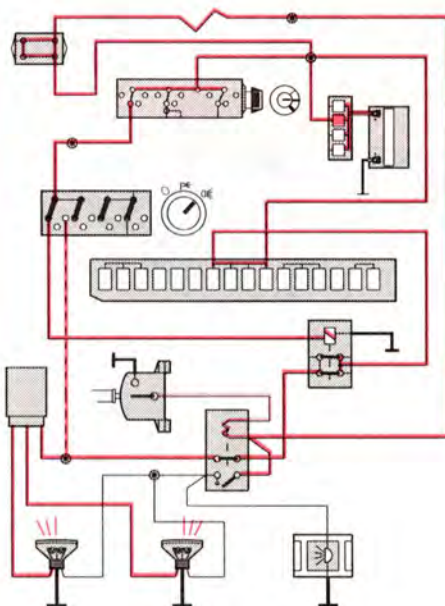
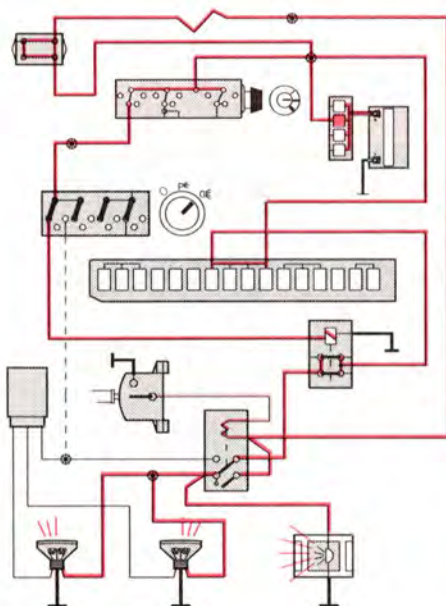
Bromsljus

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

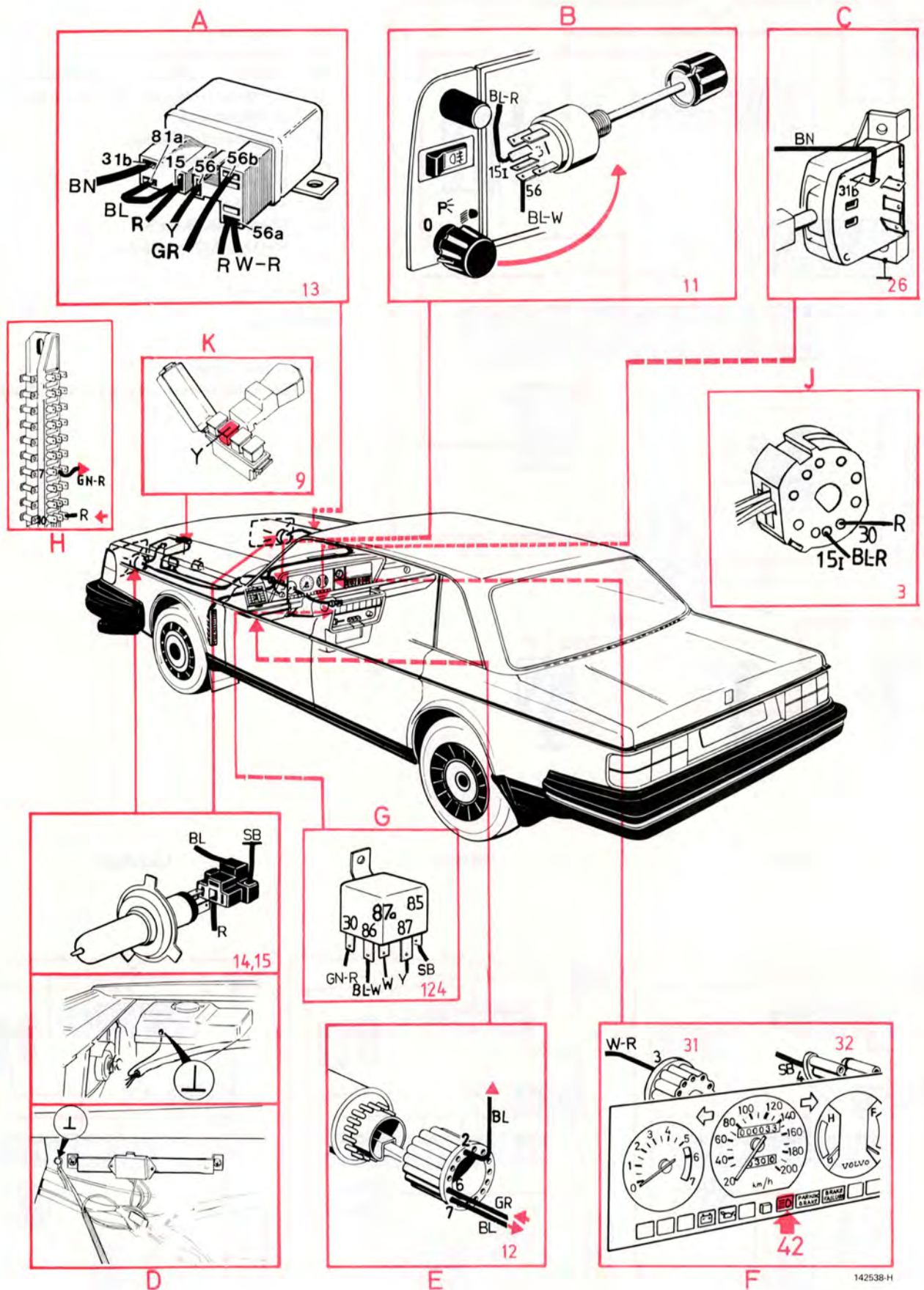
Helljus

Halvljus

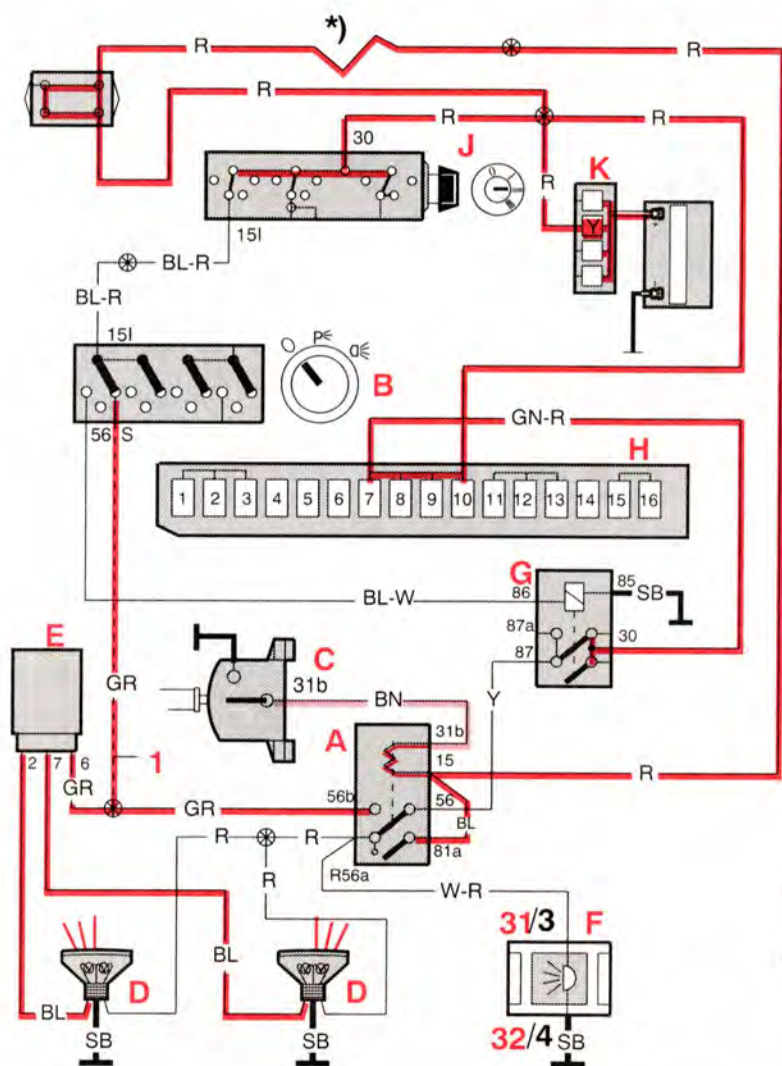
Ljussignal



Hel- och halvljus



Hel- och halvljus, USA/Canada



- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare med ljussignal
- D Strålkastarlampor och stomanslutningar
- E Glödtrådsvakt
- F HELLJUSKONTROLLLAMP
- G Relä för strålkastare
- H Säkringsdosa
- J Tändlås
- K Säkringshållare B+
- * Smältledning (säkring)

Säkring nr 7

Bromsljus

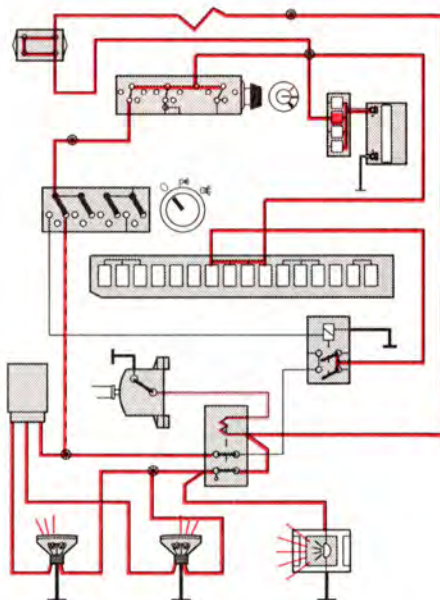
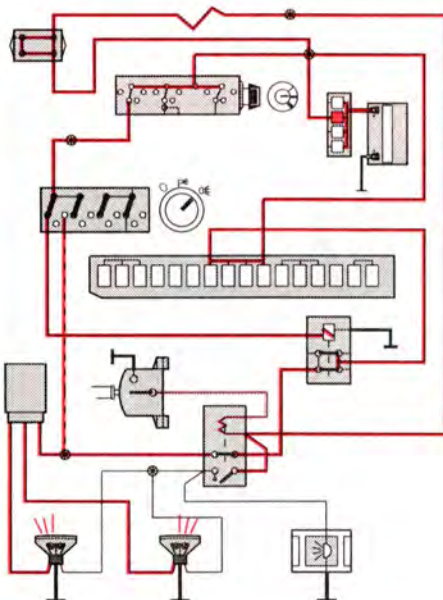
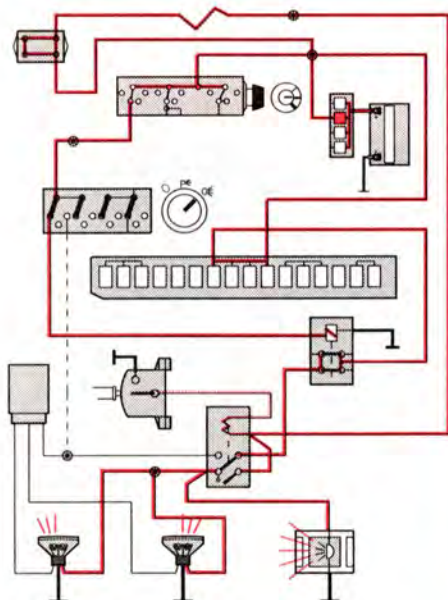
1. Endast Canada

Ger automatiskt halvljus vid tändlåset i pos.

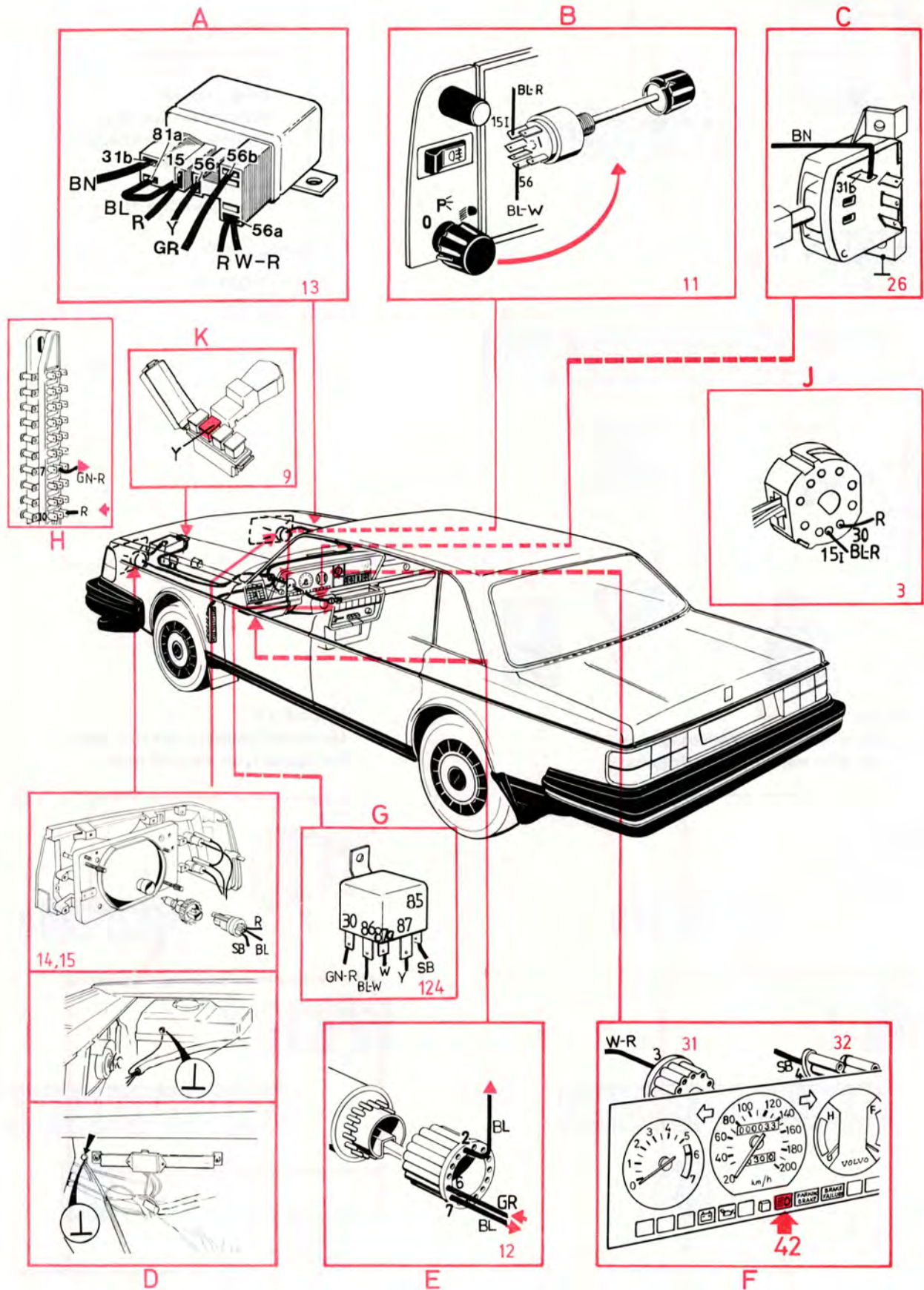
Helljus

Halvljus

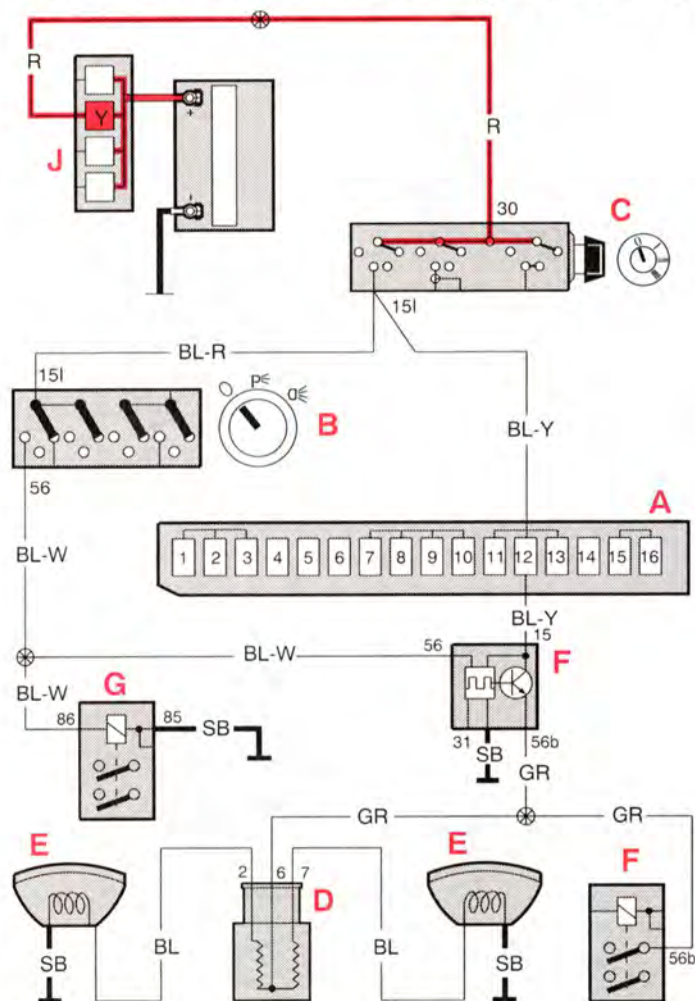
Ljussignal



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
- J Säkringshållare B+

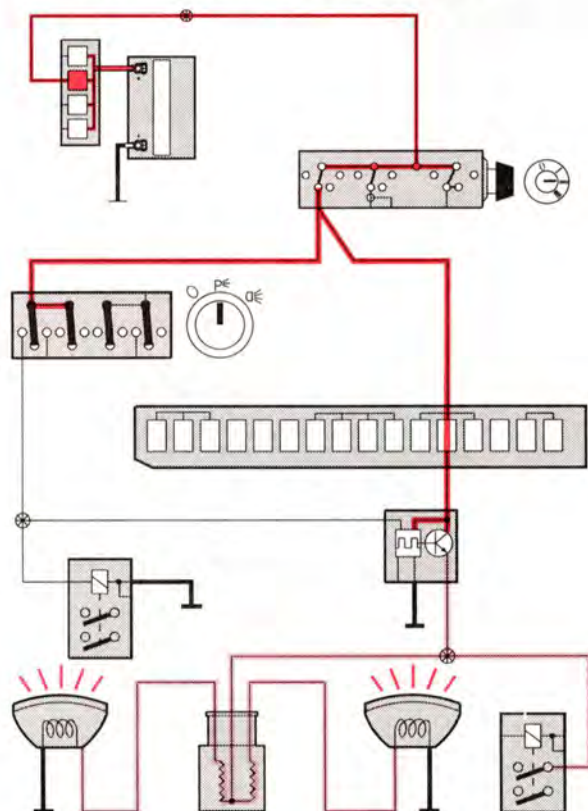
Säkring nr 12

Kylanläggning

P-lägespär

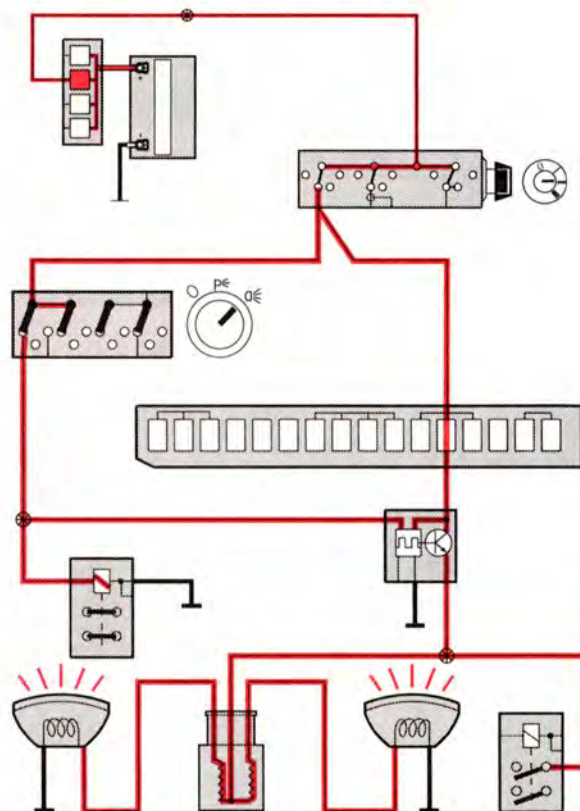
Motorn går

Ljusomkopplaren i läge Parkeringsljus
Halvljuset lyser med reducerad styrka

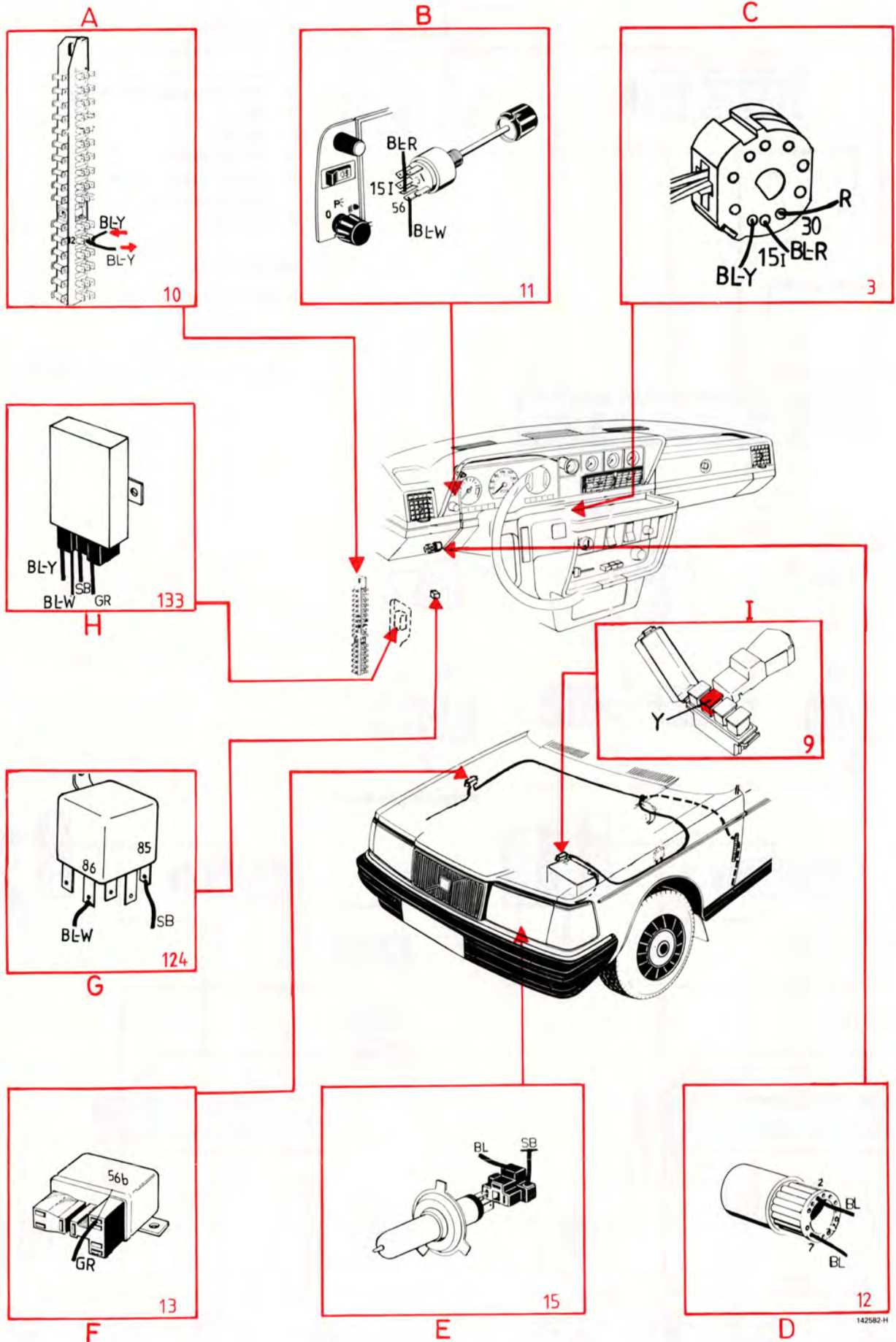


Motorn går

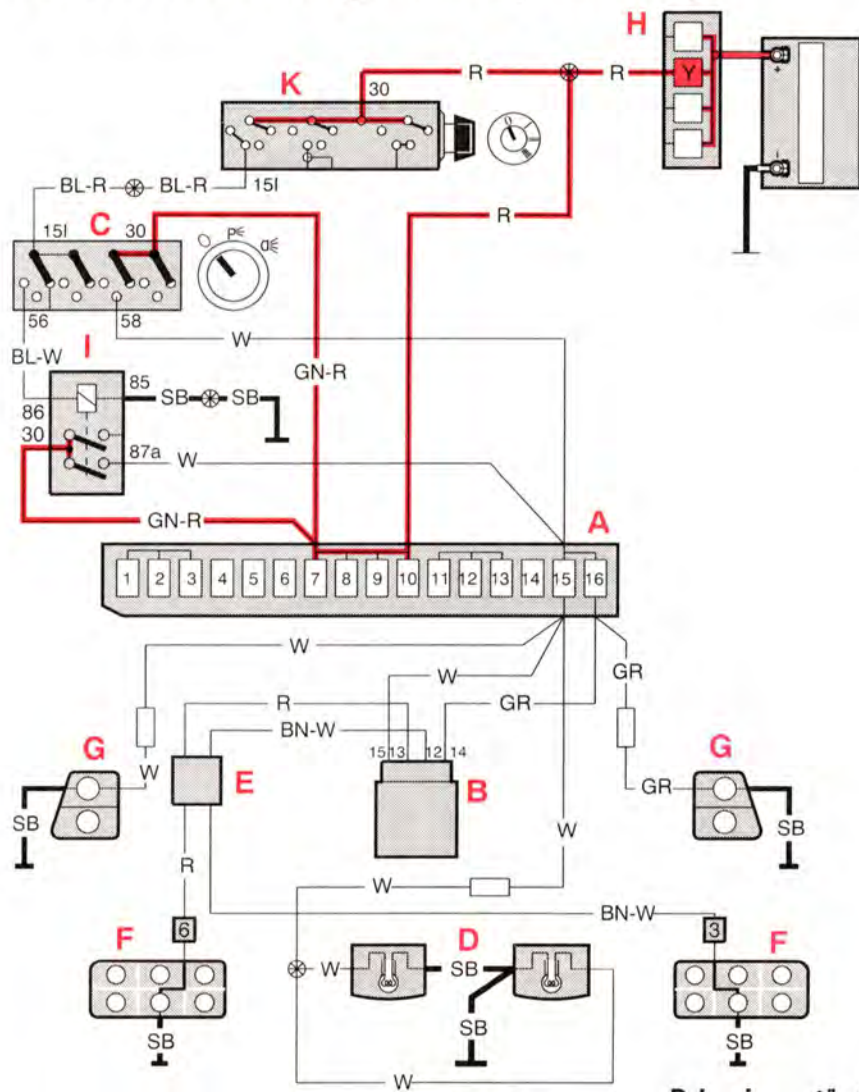
Ljusomkopplaren i läge Hel-/halvljus
Halvljuset lyser med full styrka



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien



Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



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

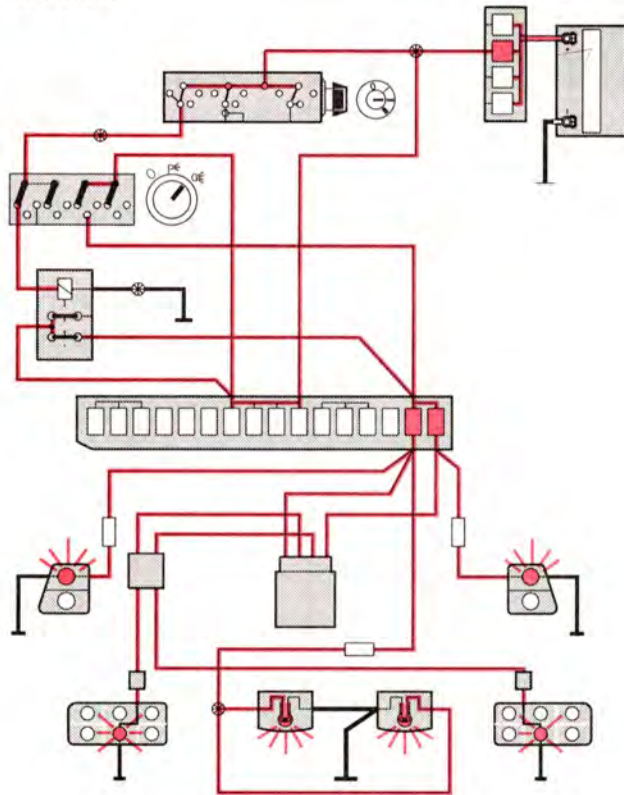
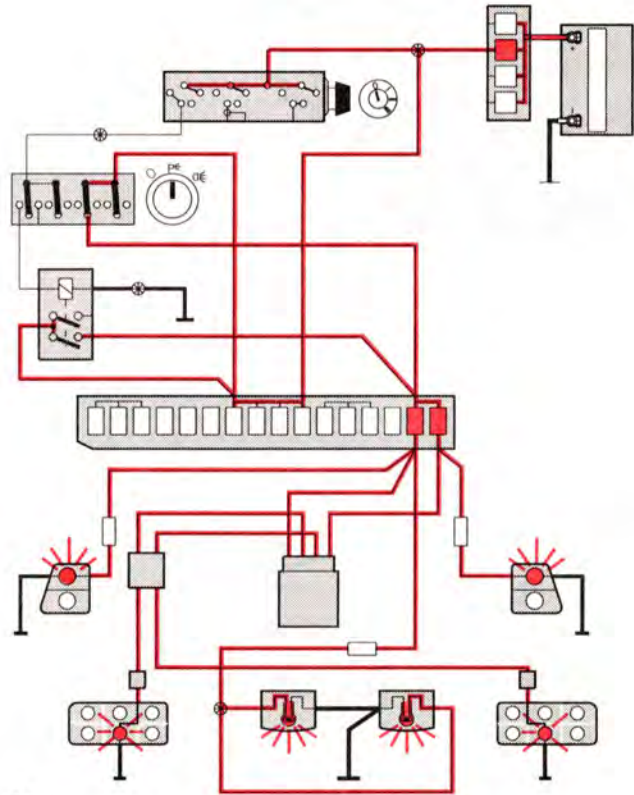
Säkring nr 15

Inga andra funktioner

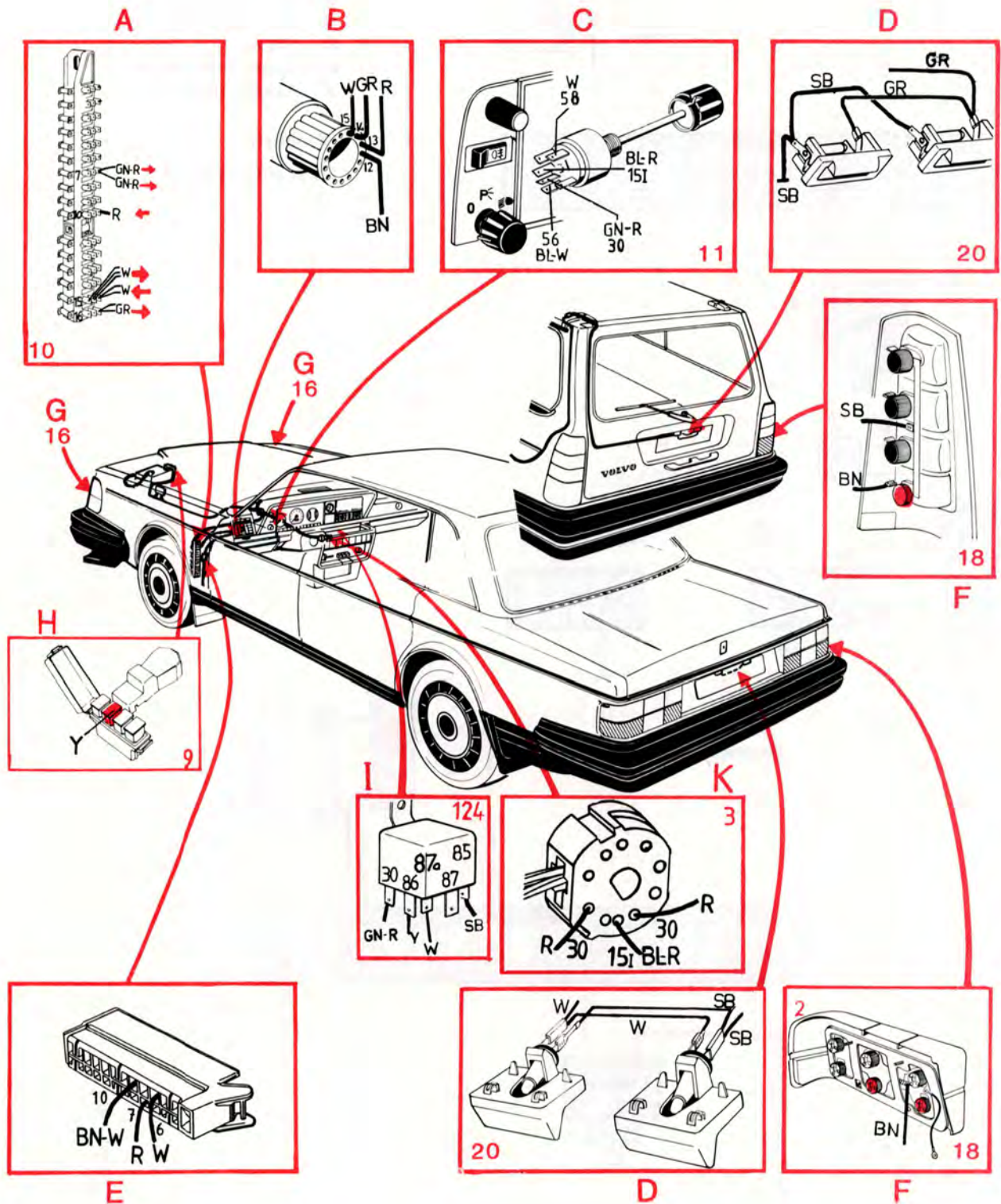
Säkring nr 16

Instrument- och bagagebelysning

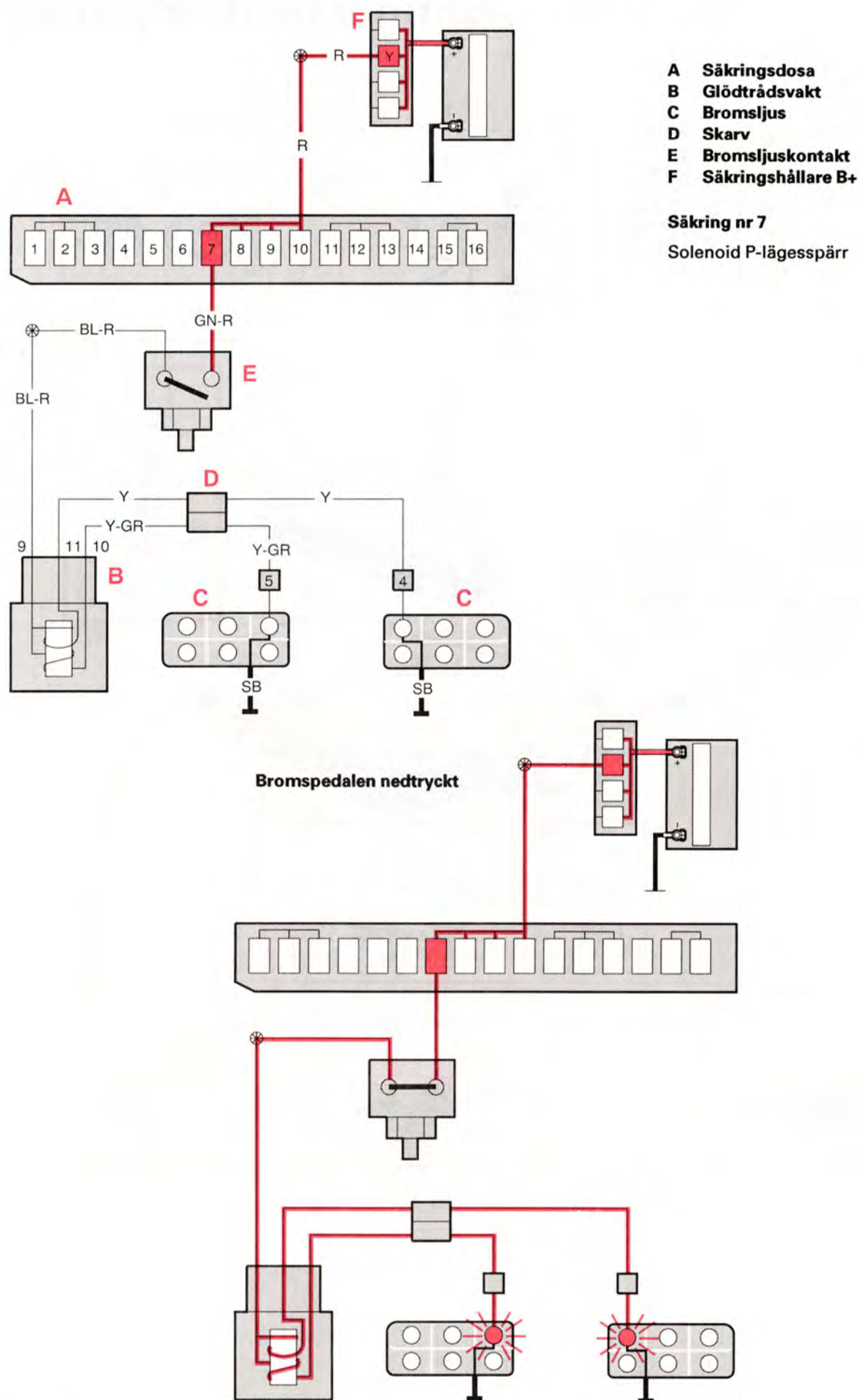
Belysningen tänd



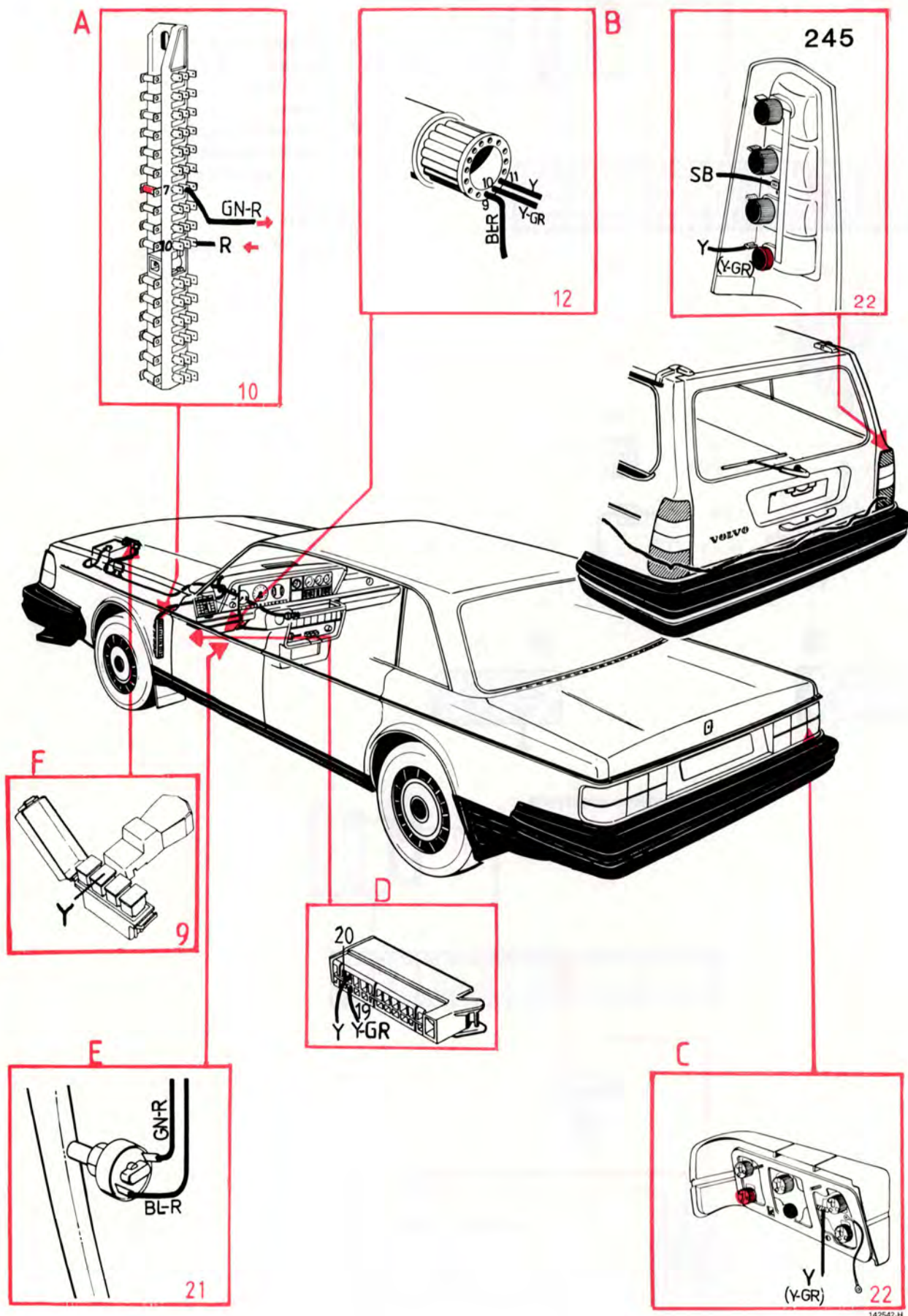
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



Bromsljus utan extra bromslykta

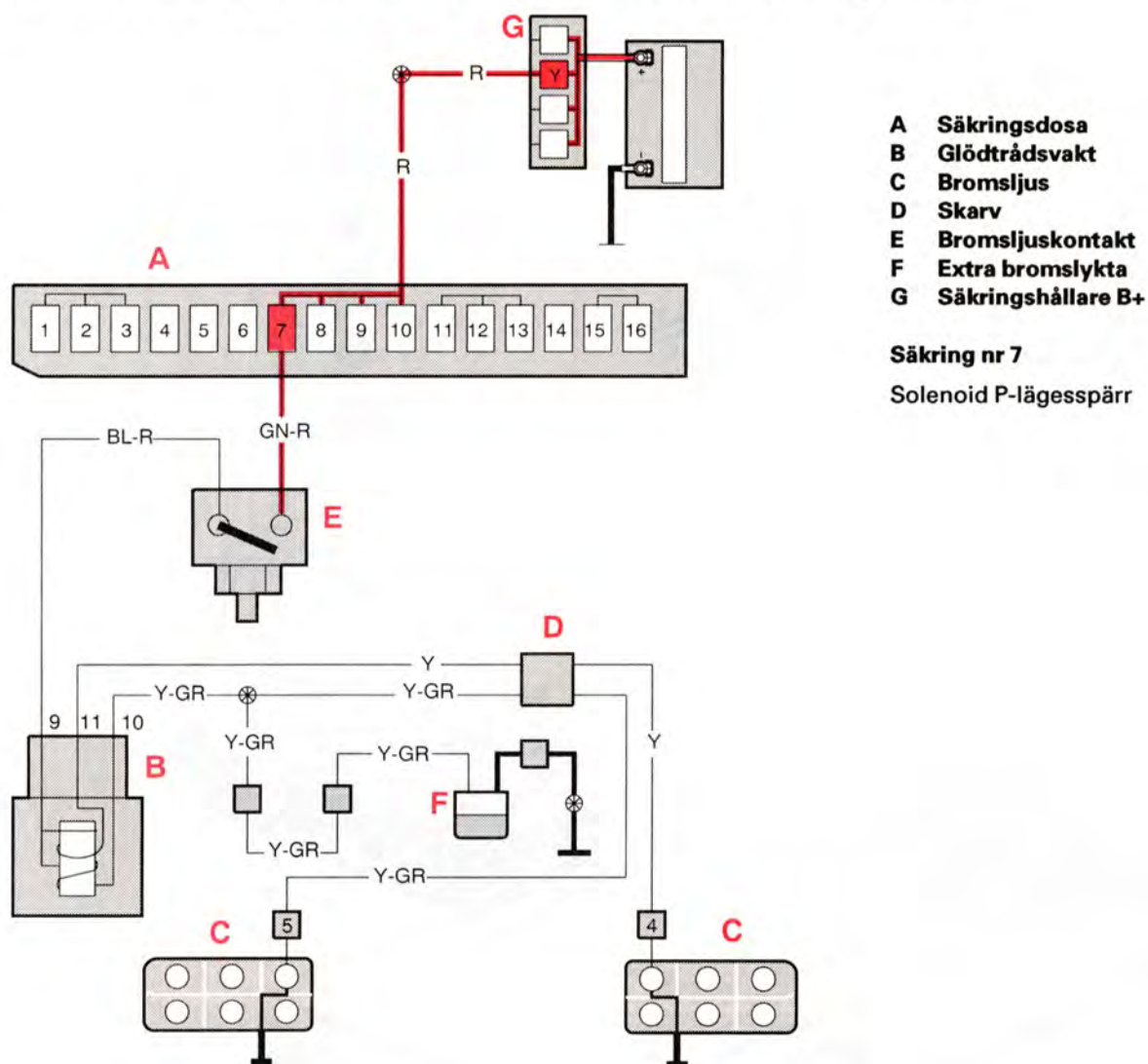


Bromsljus utan extra bromslykta

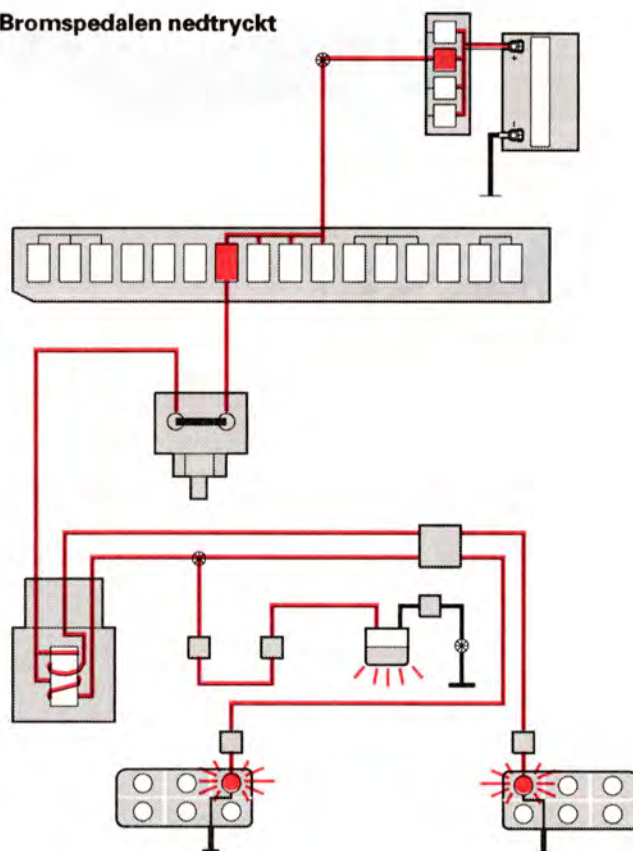


142542 H

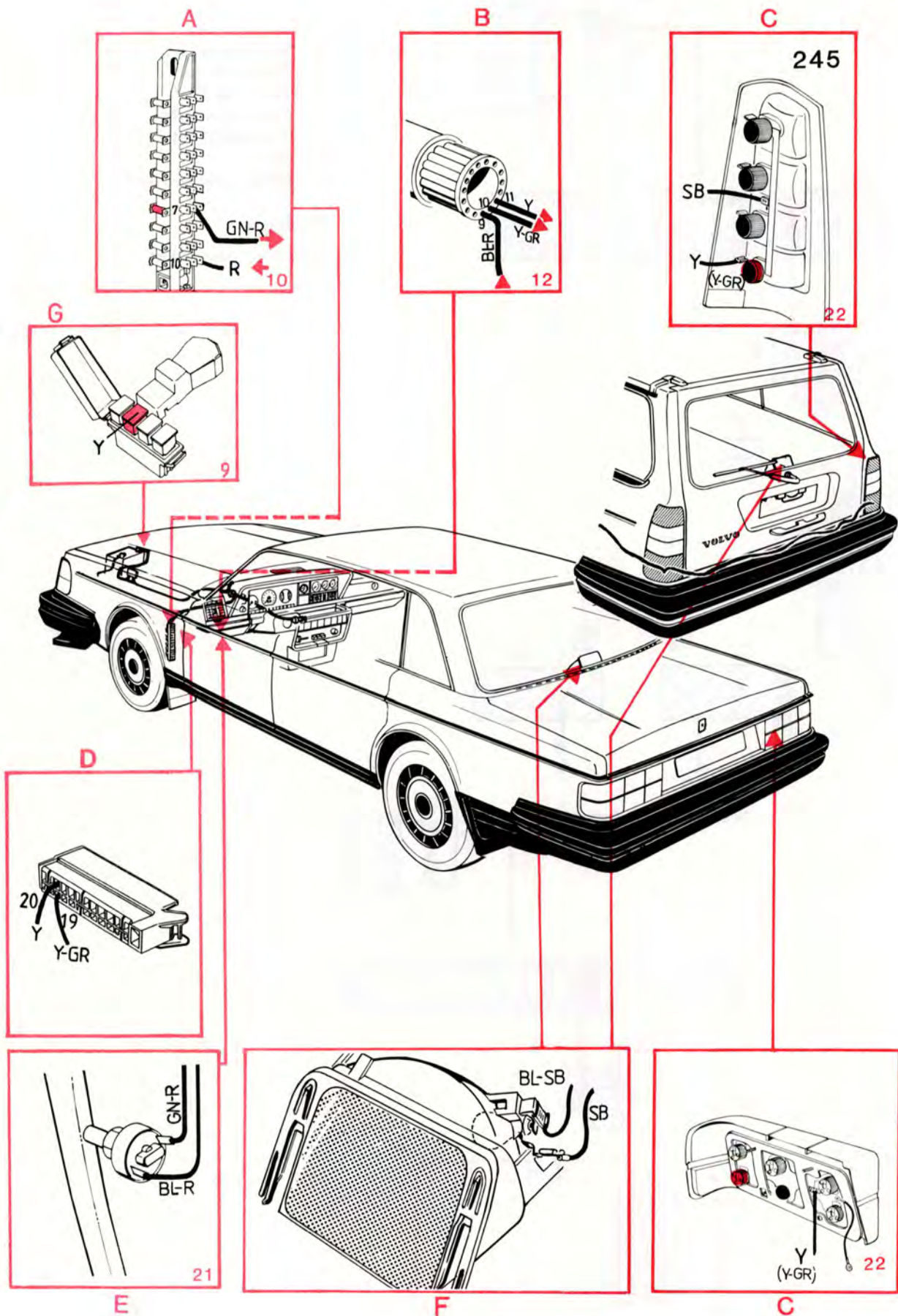
Bromsljus med extra bromslykta



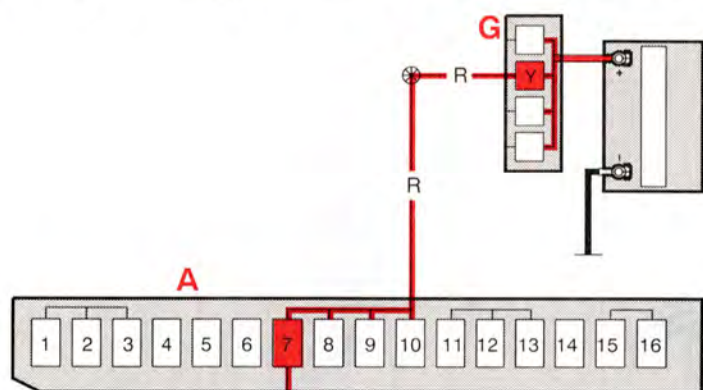
Bromspedalen nedtryckt



Bromsljus med extra bromslykta



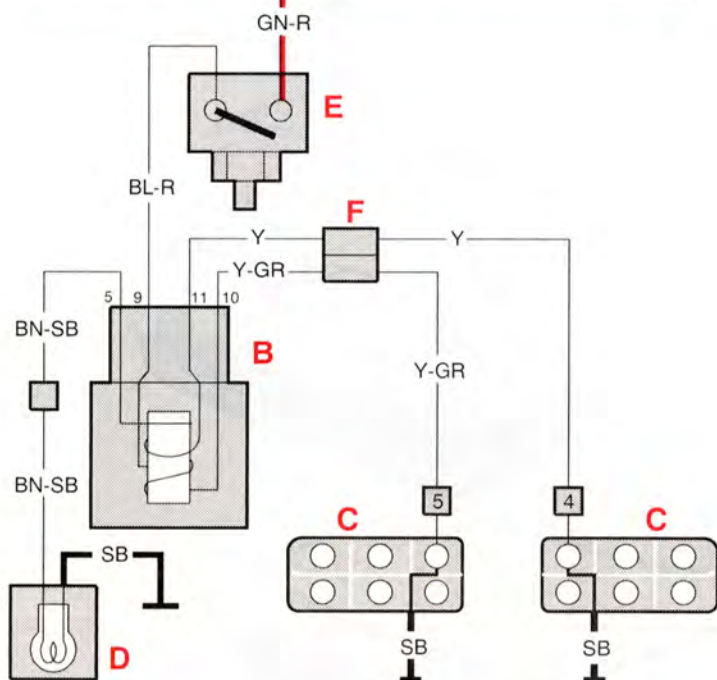
Bromsljus USA med extra bromslykta



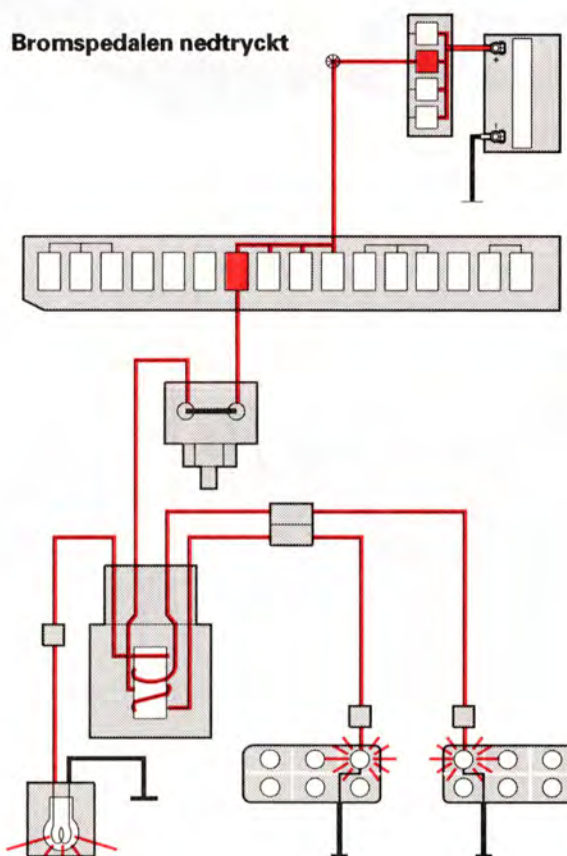
- A** Säkringsdosa
- B** Glödtrådsvakt
- C** Bromsljus
- D** Extra bromslykta
- E** Bromsljuskontakt
- F** Skarv
- G** Säkringshållare B+

Säkring nr 7

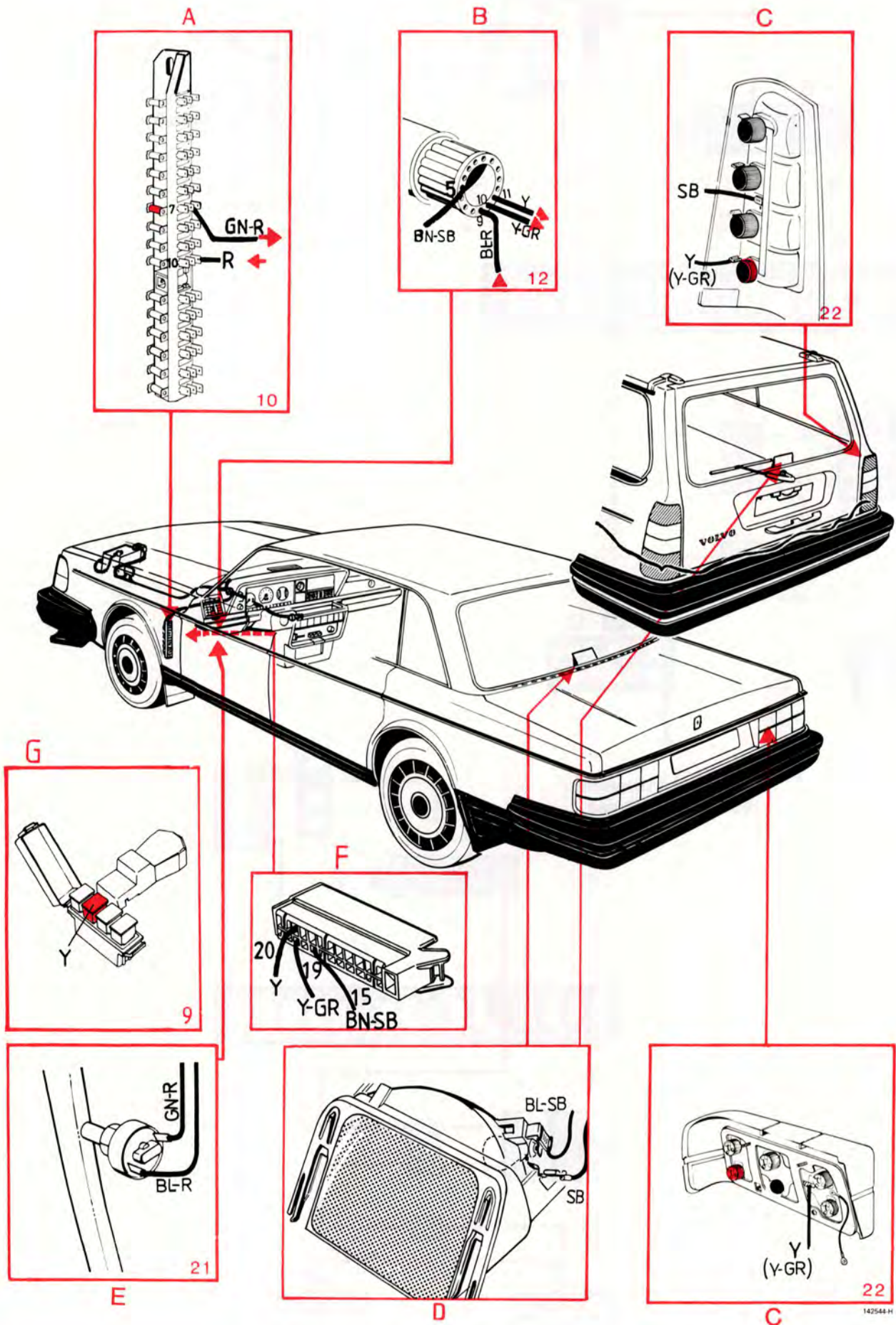
Solenoid P-lägespär



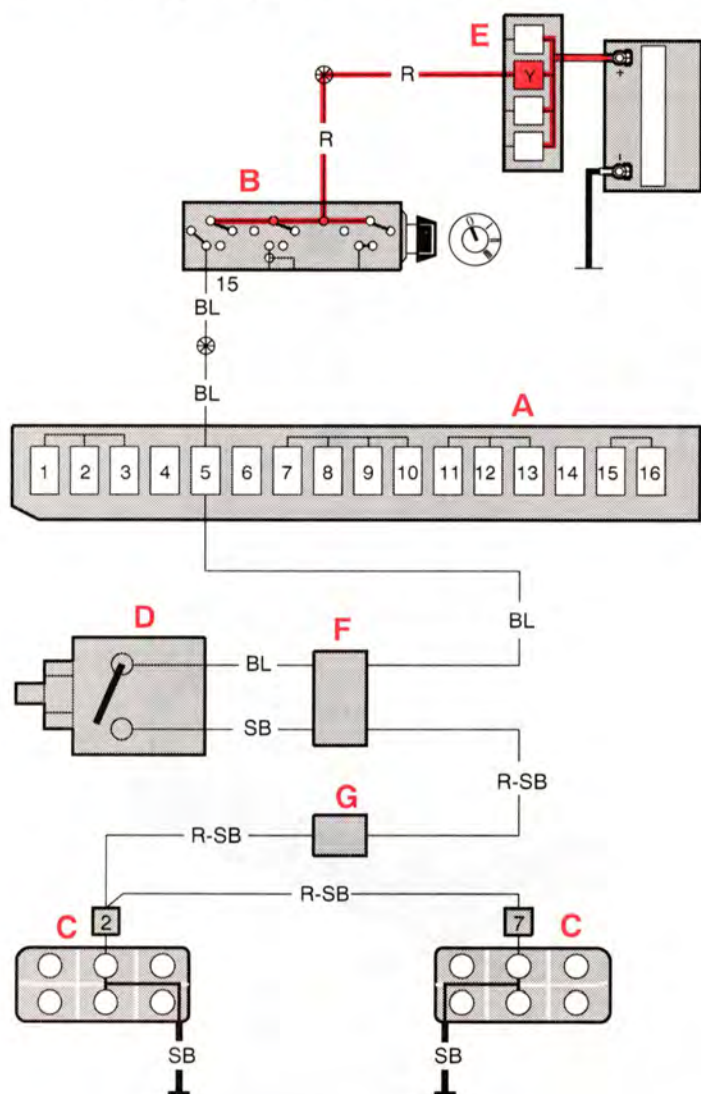
Bromspedalen nedtryckt



Bromsljus USA med extra bromslykta



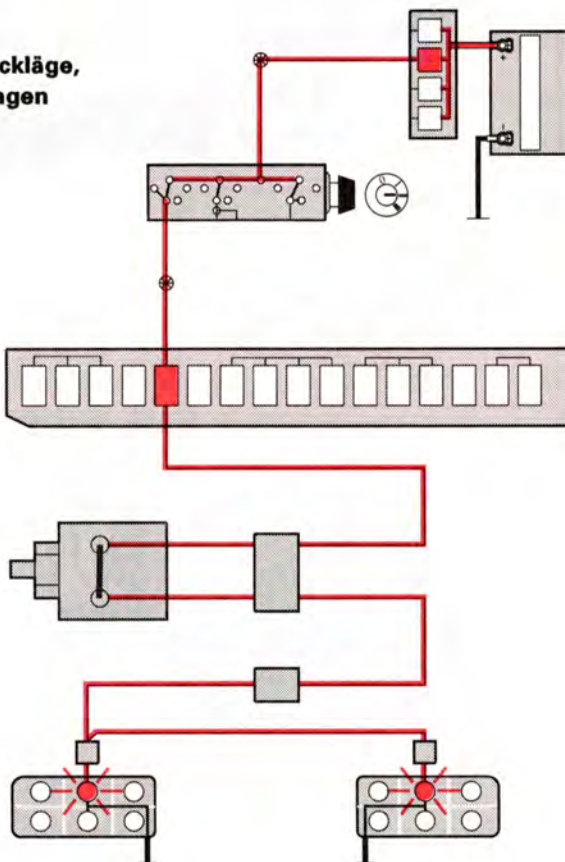
Backljus, manuell växellåda



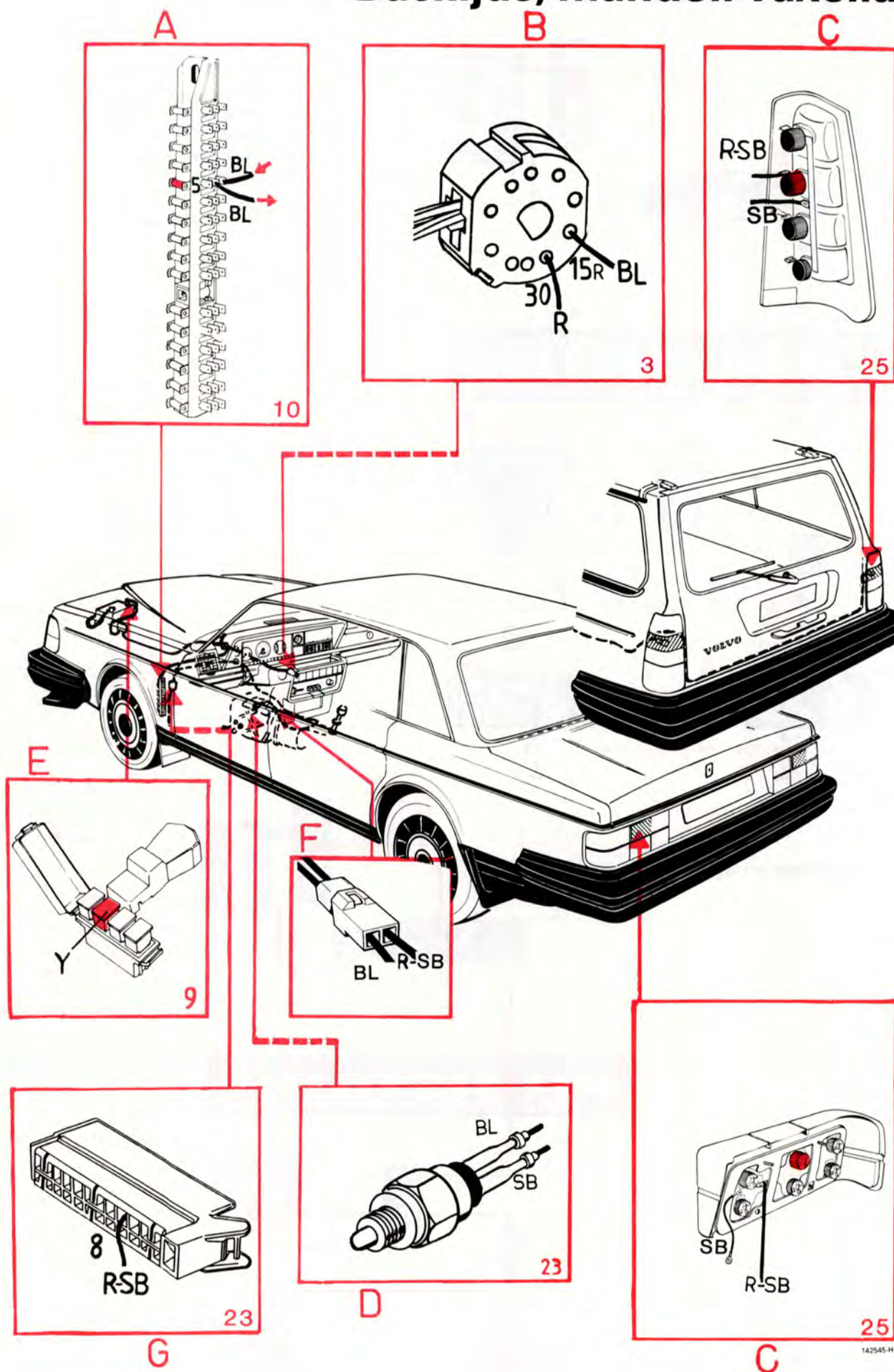
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Backljus
- D Backljuskontakt
- E Säkringshållare B+
- F Skarv
- G Skarv

Säkring nr 5
Körvisare

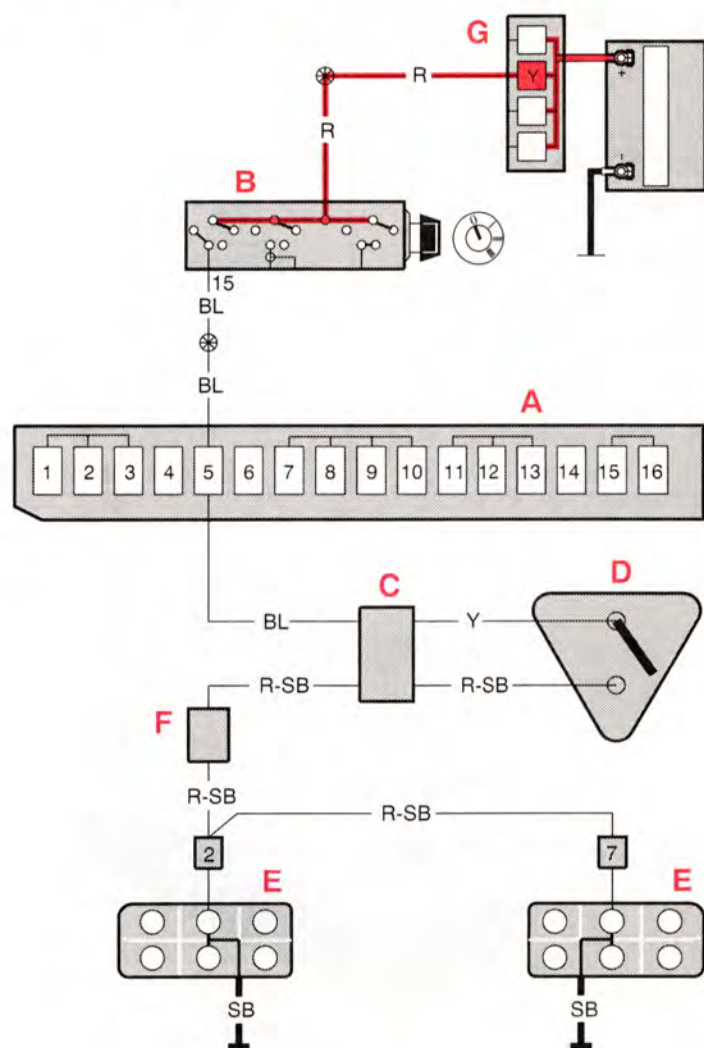
Växelspaken i backläge,
tändningen tillslagen



Backljus, manuell växellåda



Backljus, automatisk växellåda

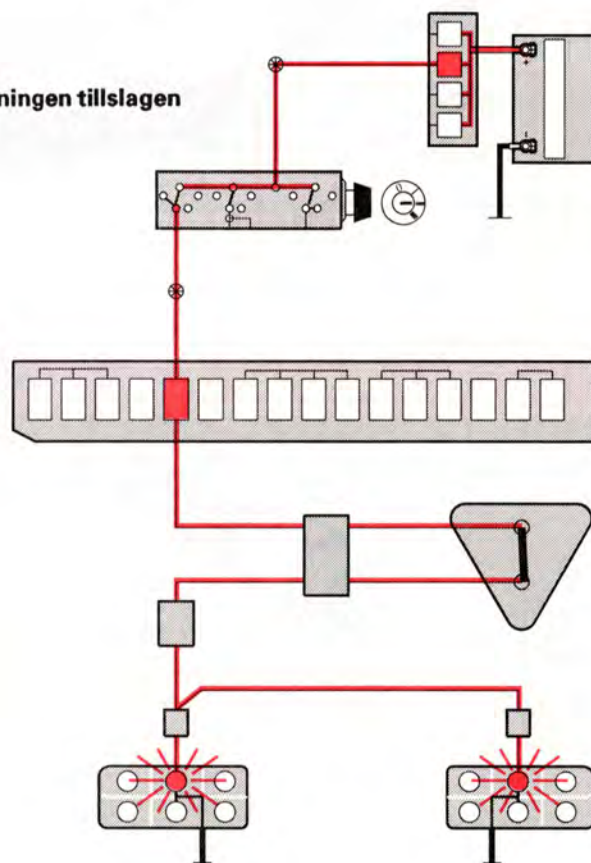


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Backljuskontakt
- E Backljus
- F Skarv
- G Säkringshållare B+

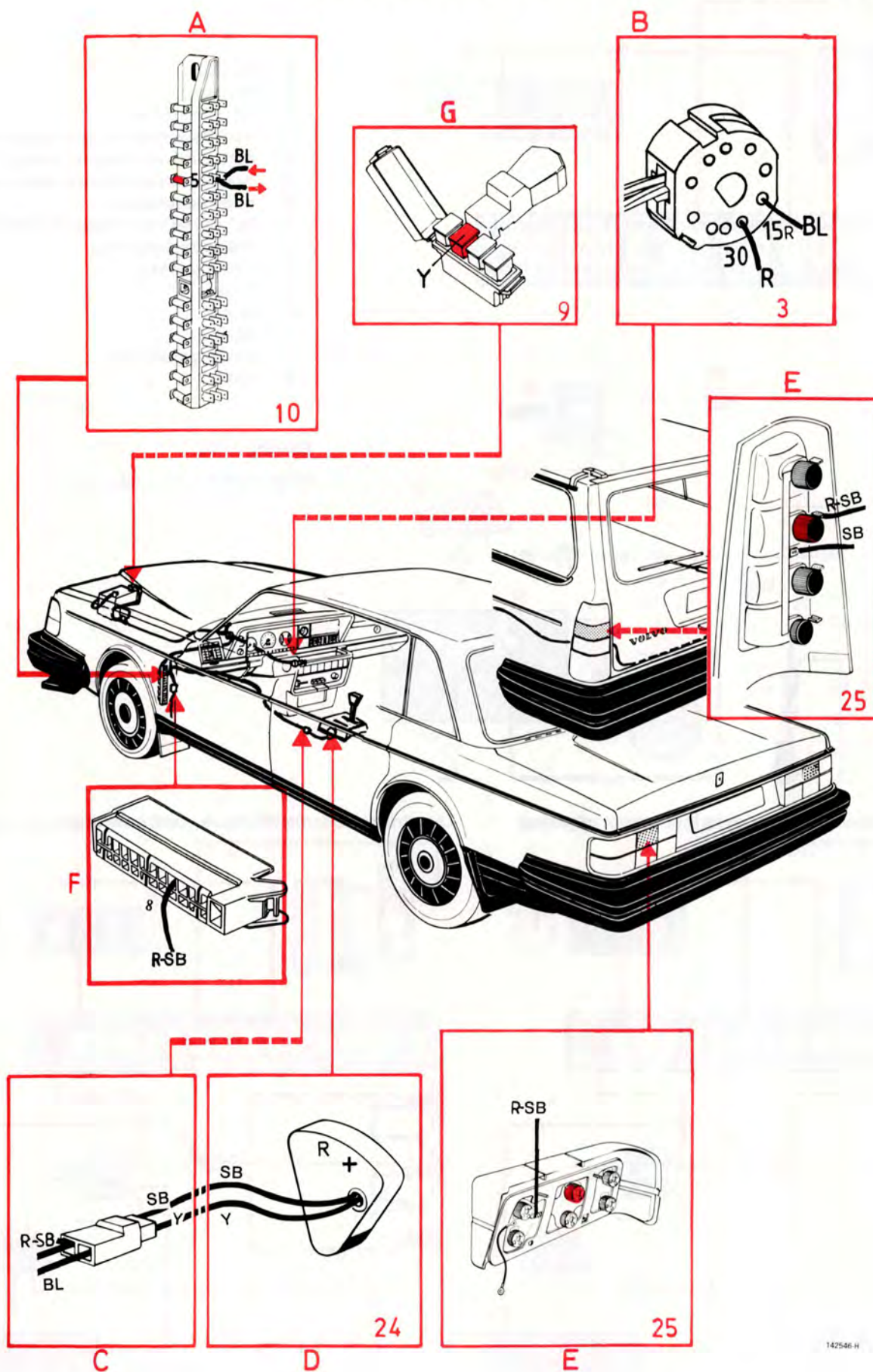
Säkring nr 5

Körvisare

Växelväljaren i läge R, tändningen tillslagen

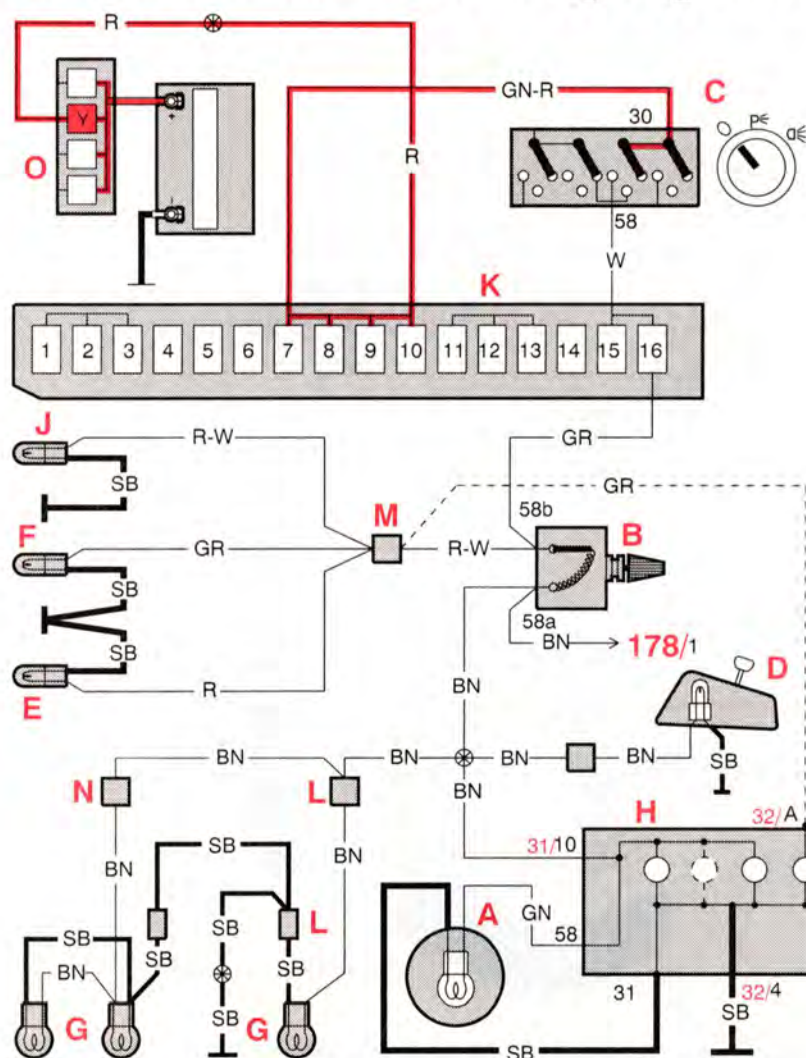


Backljus, automatisk växellåda



142546-H

Instrument- och reglagebelysning

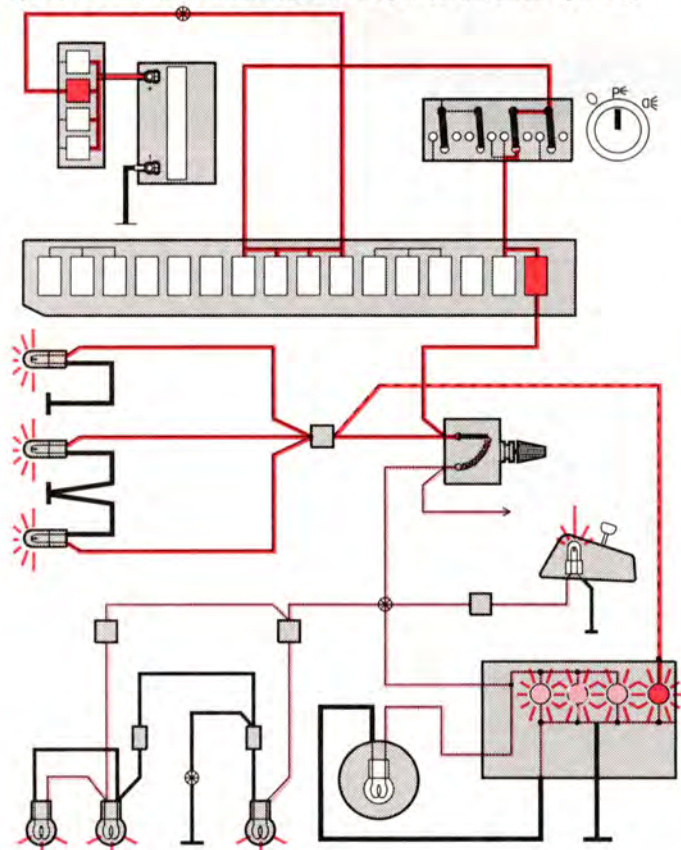


- A Klocka
- B Reostat
- C Ljusomkopplare
- D Växellägesbelysning automatlåda
- E Bälteslåsbelysning, förarsida
- F Bälteslåsbelysning, passagerarsida
- G Reglagebelysning
- H Belysning kombinationsinstrument
- J Askkoppsbelysning
- K Säkringsdosa
- L Skarv
- M Skarv
- N Skarv
- O Säkringshållare B+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

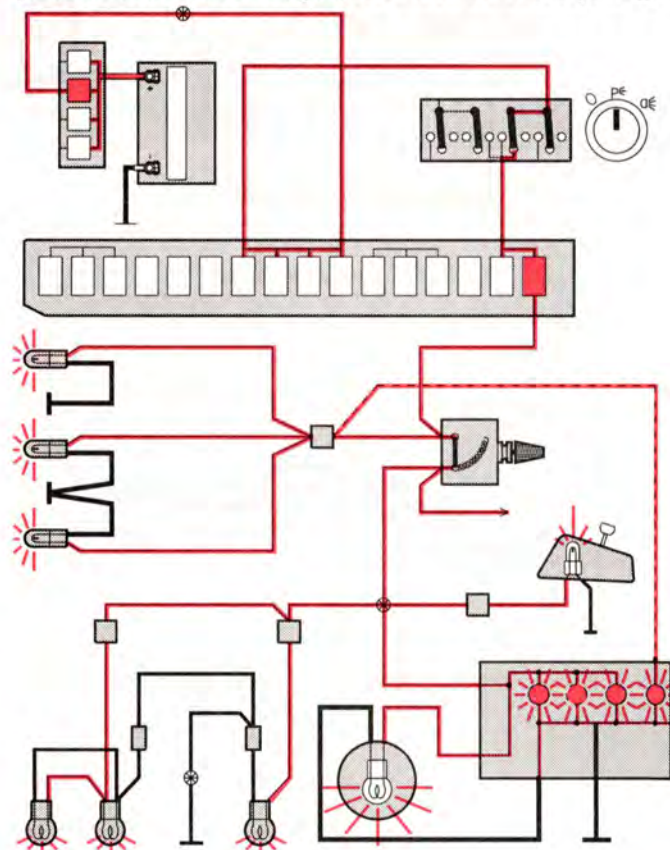
Säkring nr 16

Höger bakljus och positionsljus

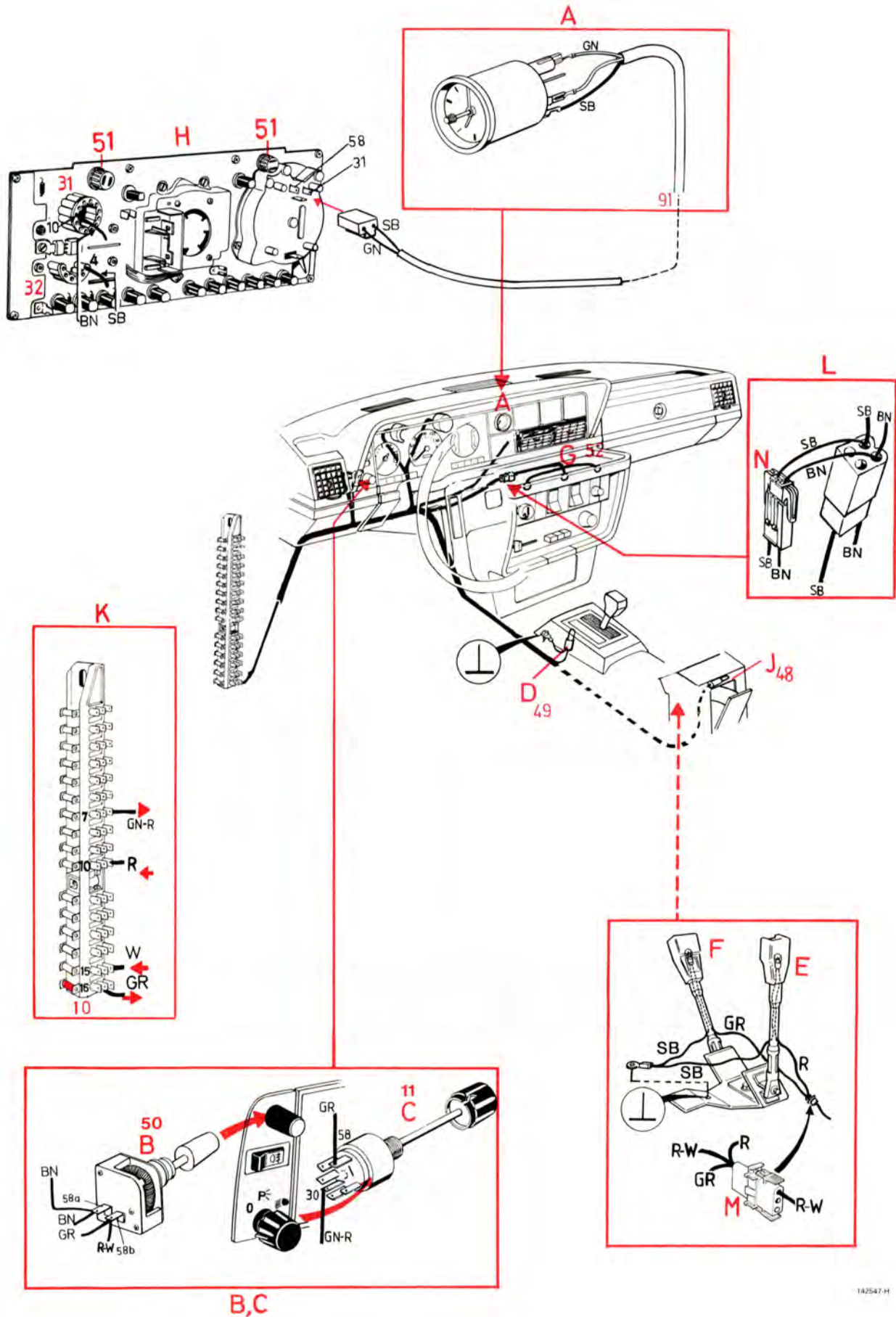
Ljusströmställaren tillslagen, svag instrumentbelysning



Ljusströmställaren tillslagen, stark instrumentbelysning

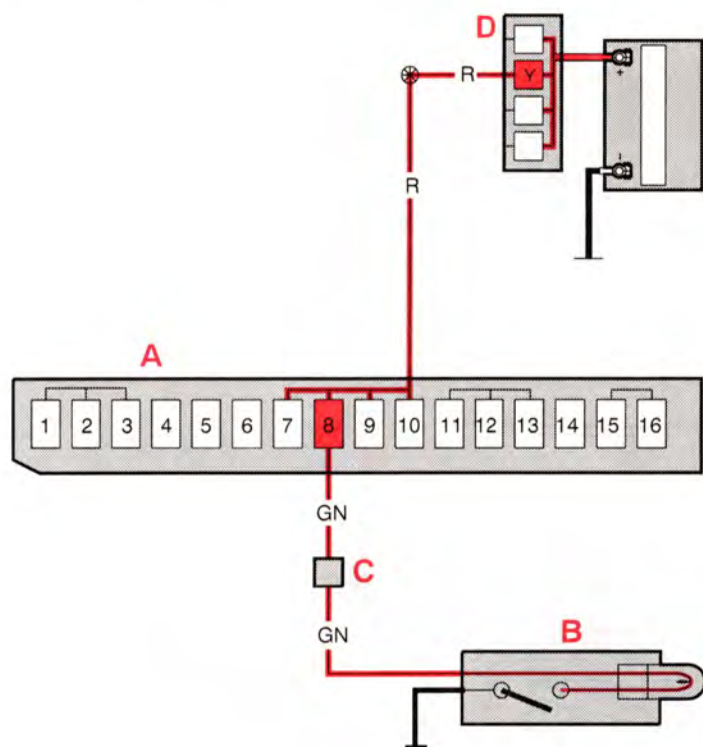


Instrument- och reglagebelysning



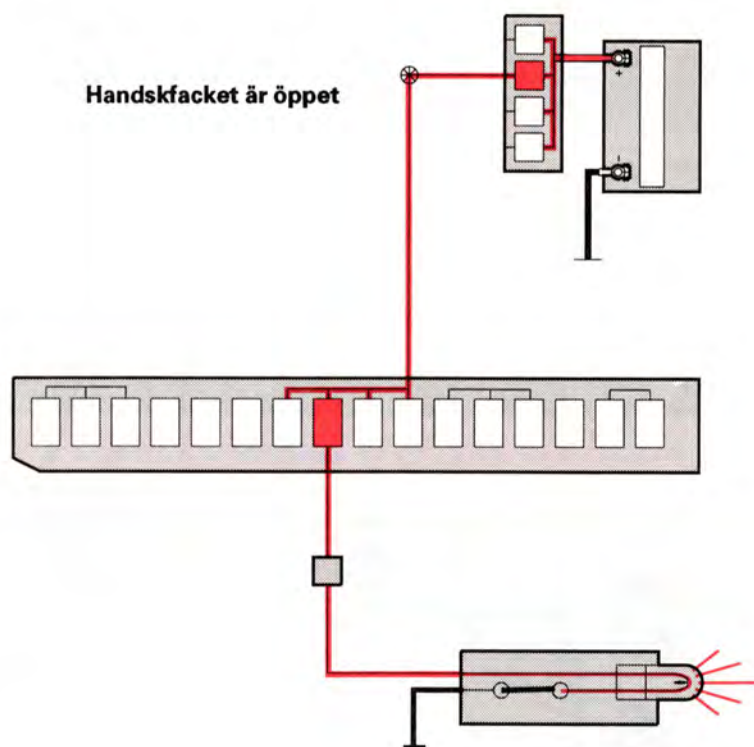
142547-H

Handskfacksbelysning

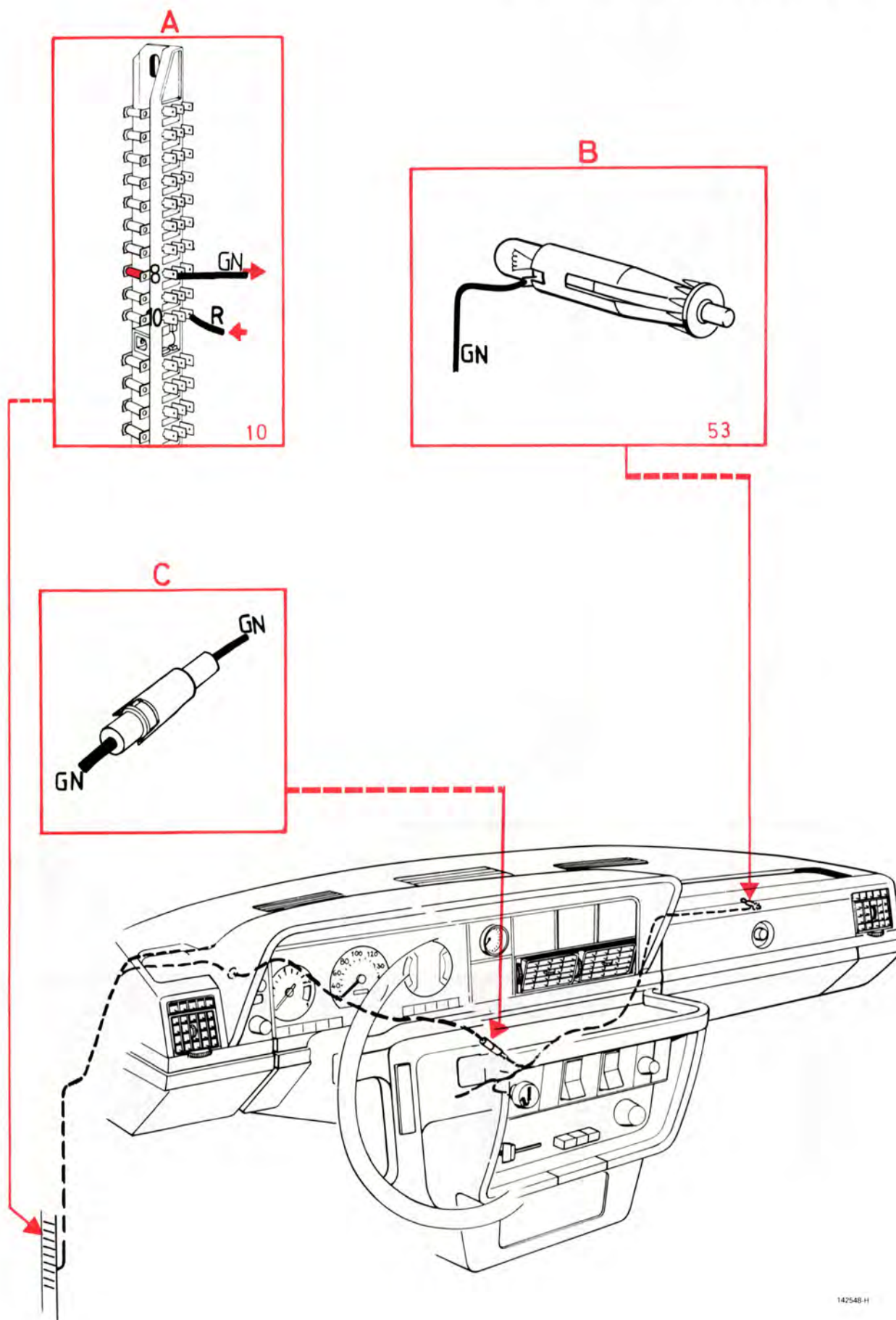


- A Säkringsdosa
- B Handskfackslampa
- C Skarv
- D Säkringshållare B+

Säkring nr 8
Innerbelysning

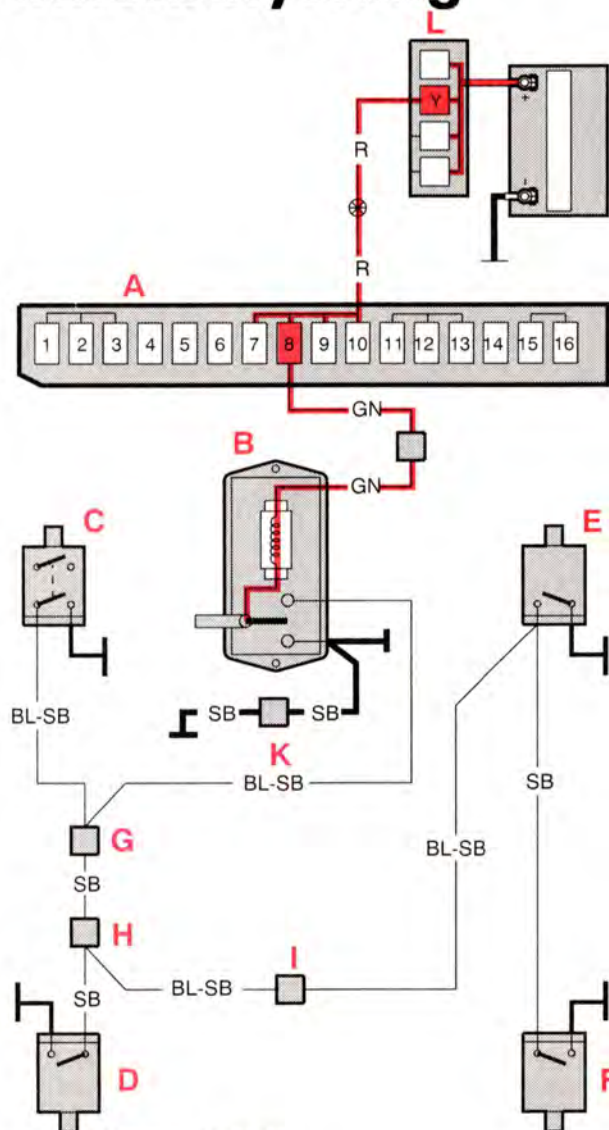


Handskfacksbelysning



142548-H

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
- K Skarv (endast 5-dörrars)
- L Säkringshållare B+

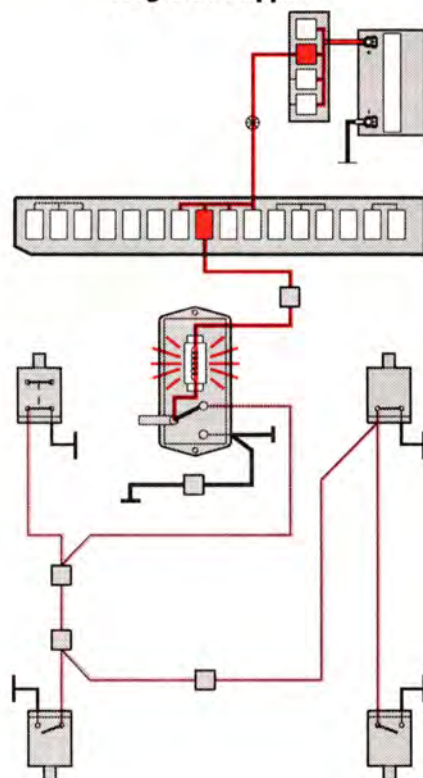
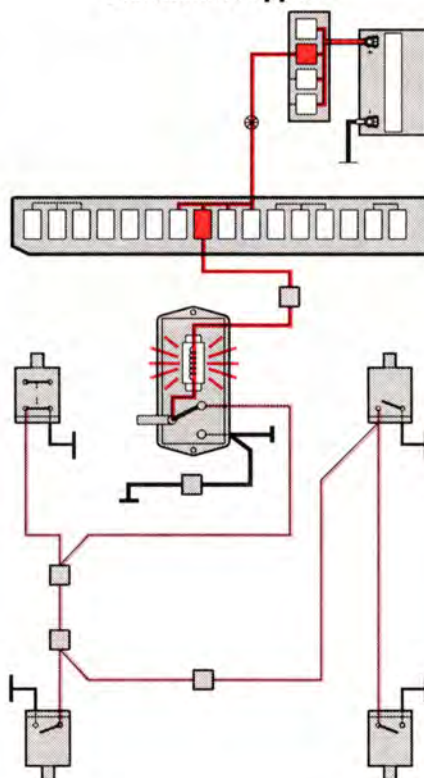
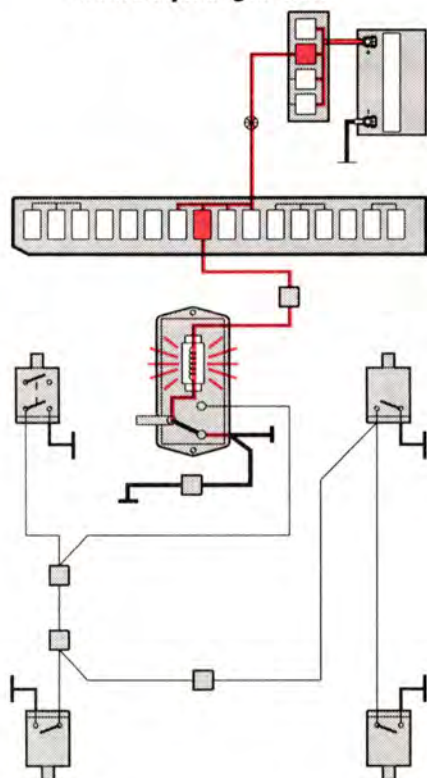
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

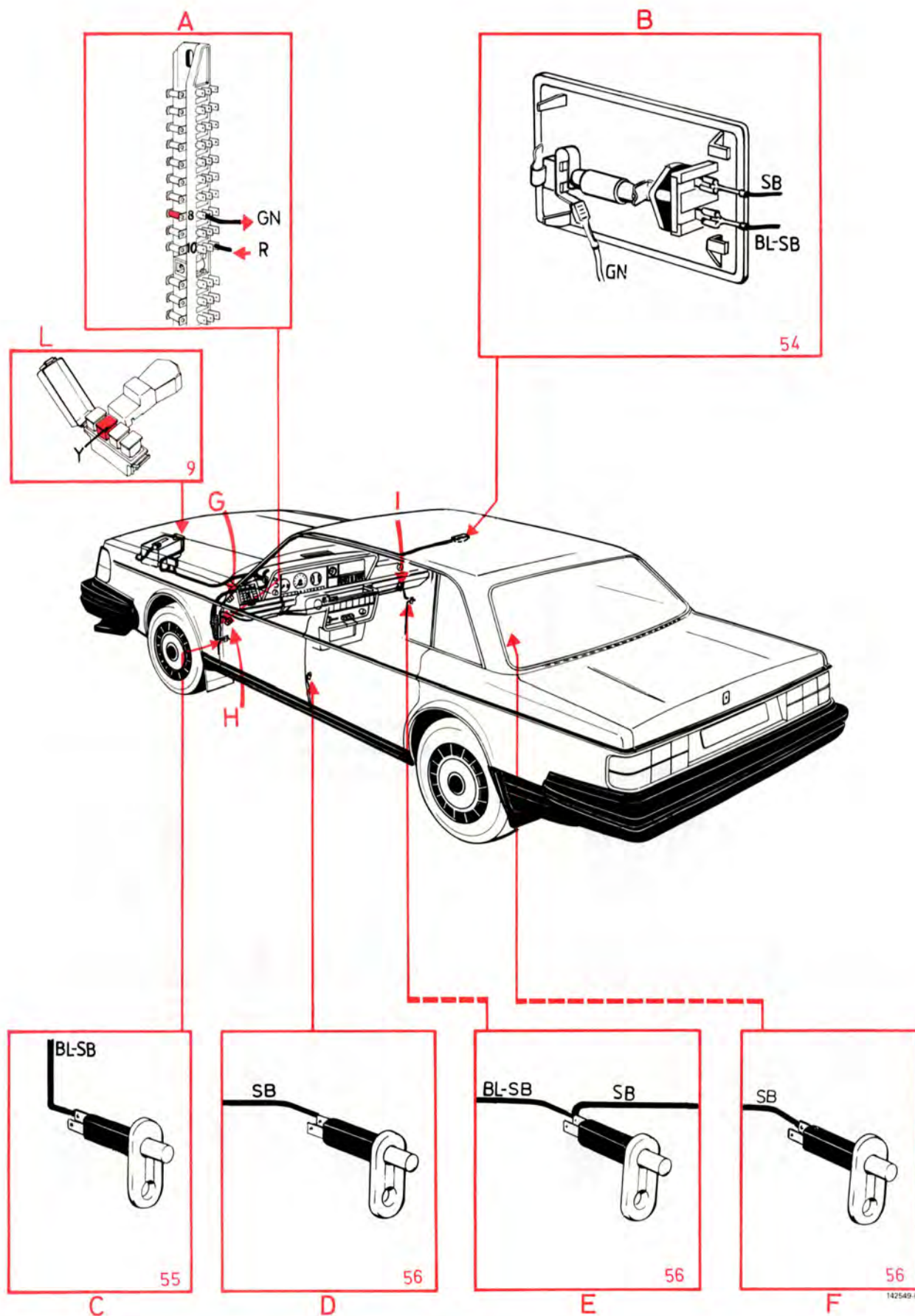
Dörrarna stängda
Innerbelysningen tänd

Vänster dörr öppen

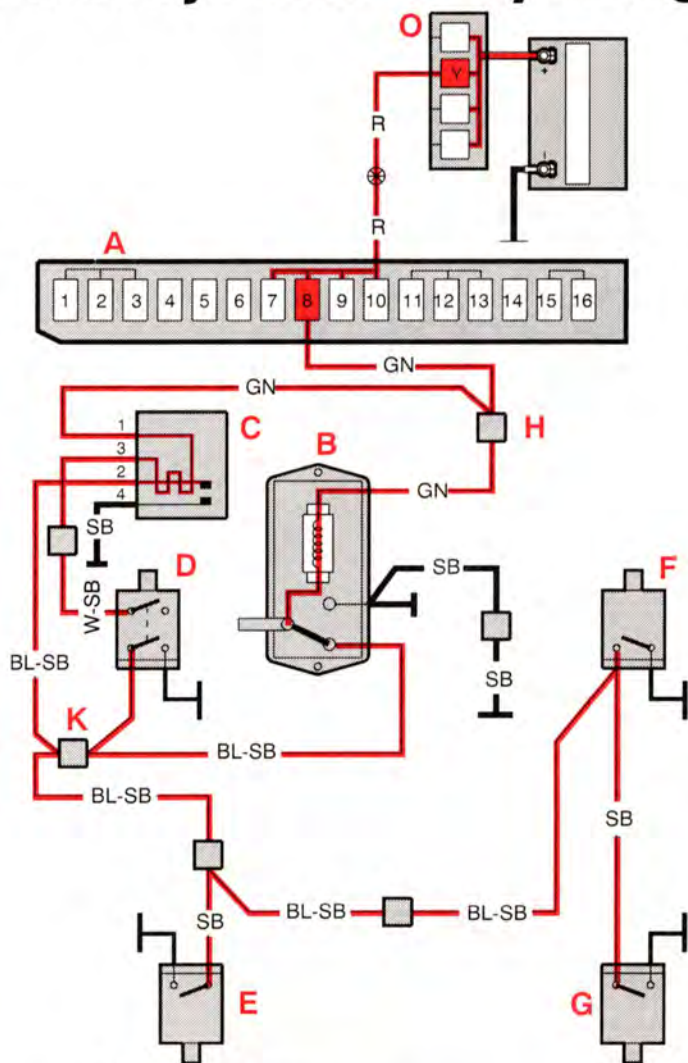
Höger dörr öppen



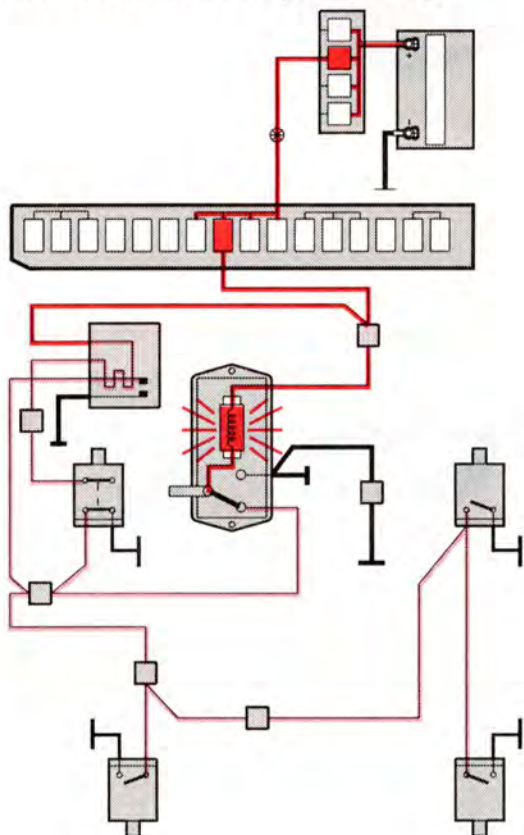
Innerbelysning



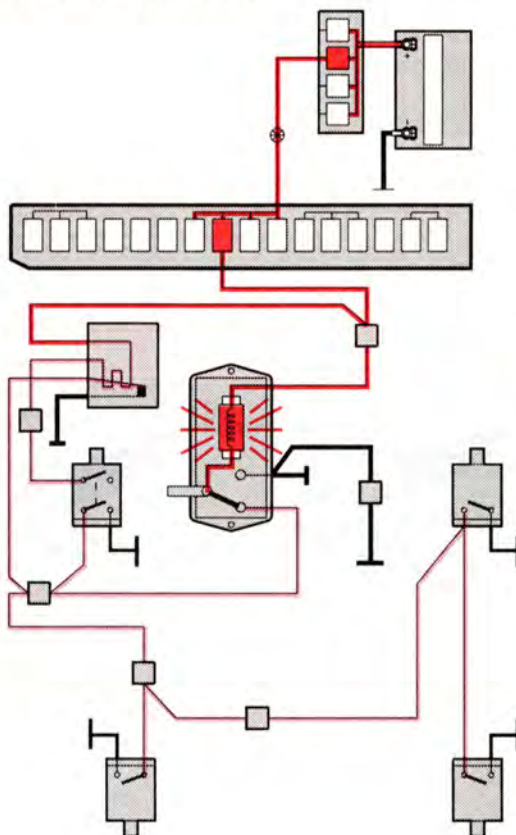
Fördröjd innerbelysning



Förardörren öppnas Bimetallkontaktarna börjar värmas upp



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

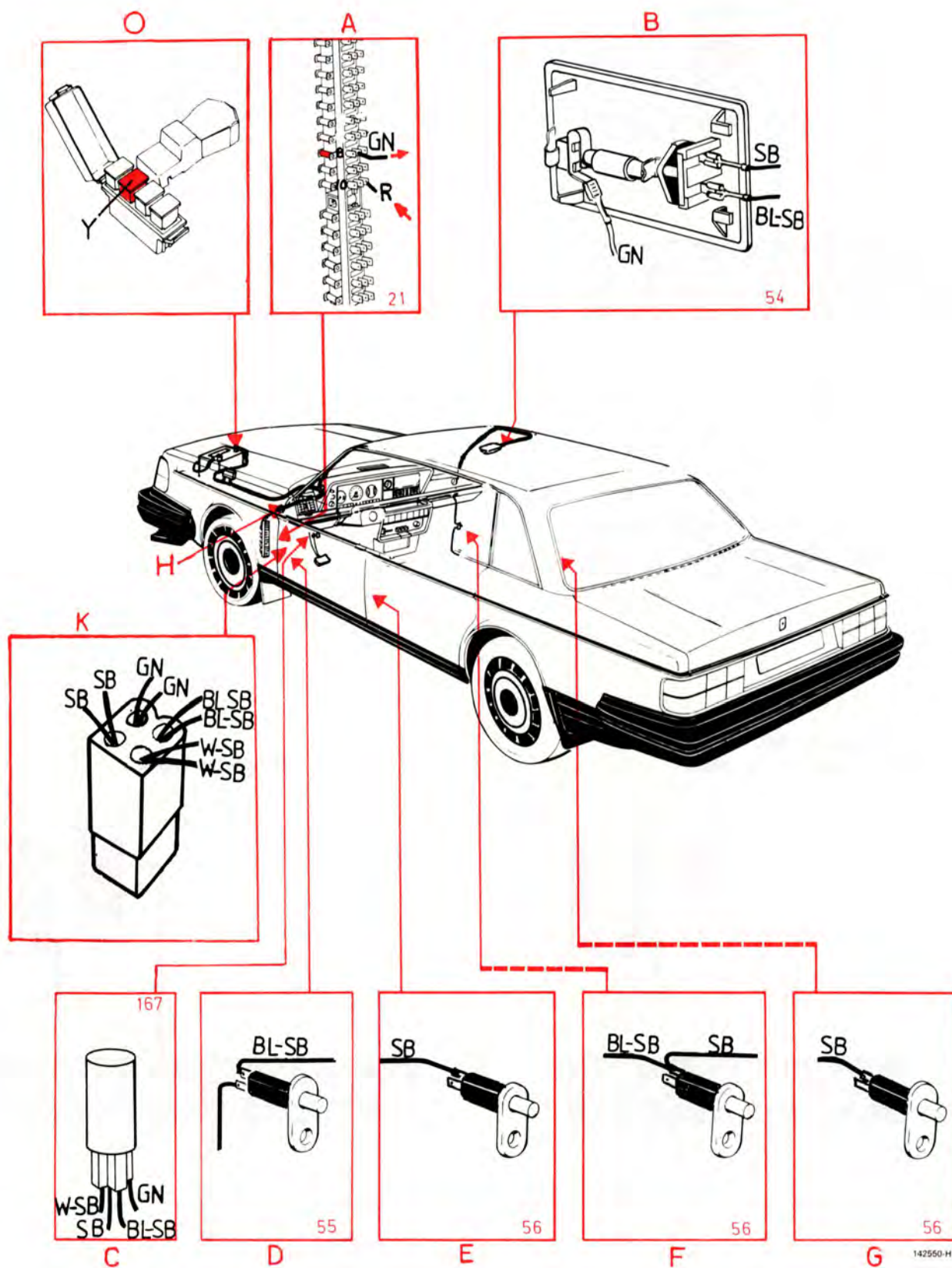


- A Säkingsdosa
- B Innerbelysning
- C Relä, fördröjd innerbelysning
- D Dörrkontakt, vänster fram
- E Dörrkontakt, vänster bak
- F Dörrkontakt, höger fram
- G Dörrkontakt, höger bak
- H Skarv
- K Skarv
- O Säkingshållare B+

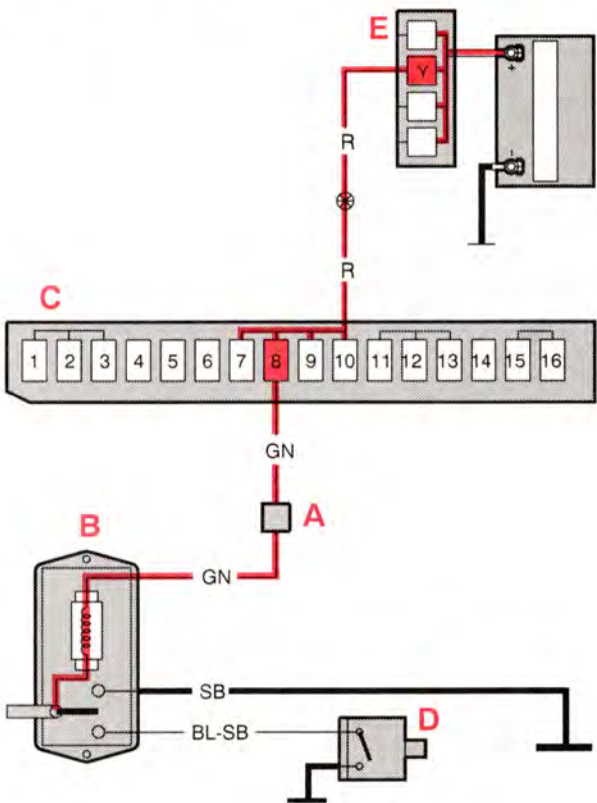
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

Fördröjd innerbelysning



Innerbelysning bakre 5-dörrars

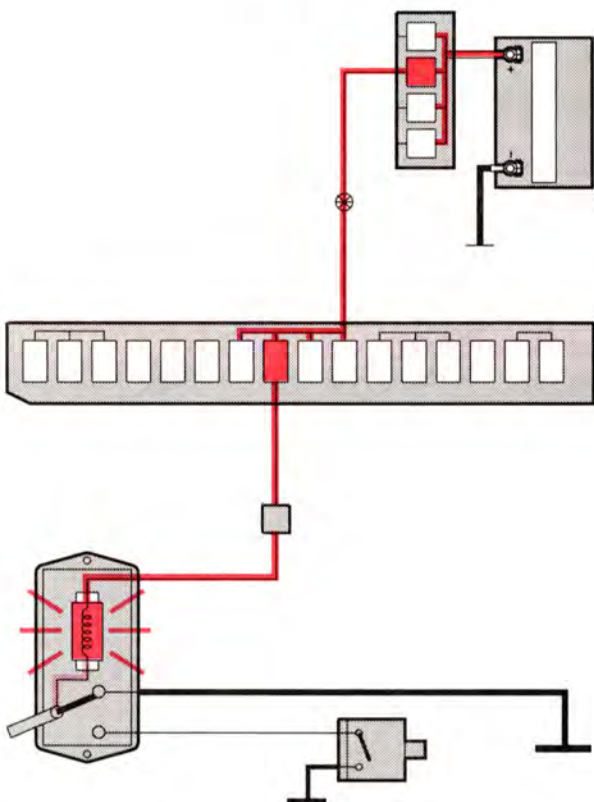


- A Skarv**
B Bakre taklampa
C Säkringsdosa
D Kontakt vid baklucka
E Säkringshållare B+

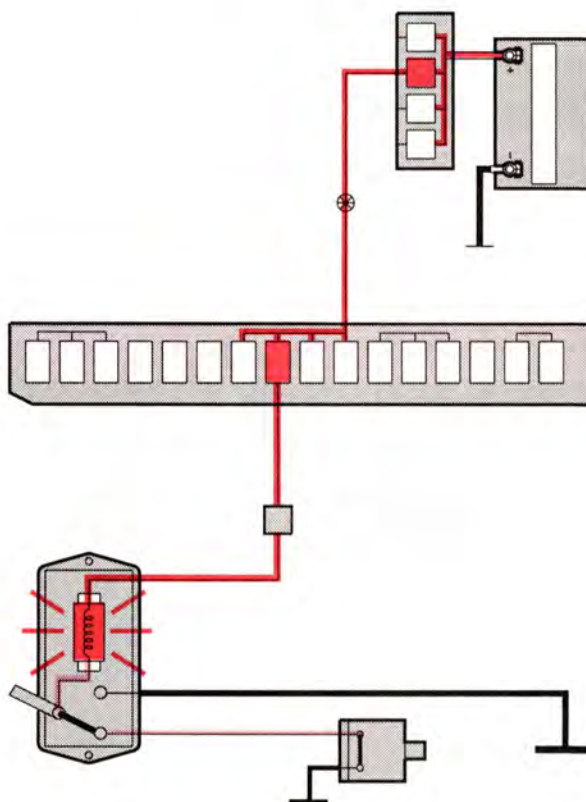
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

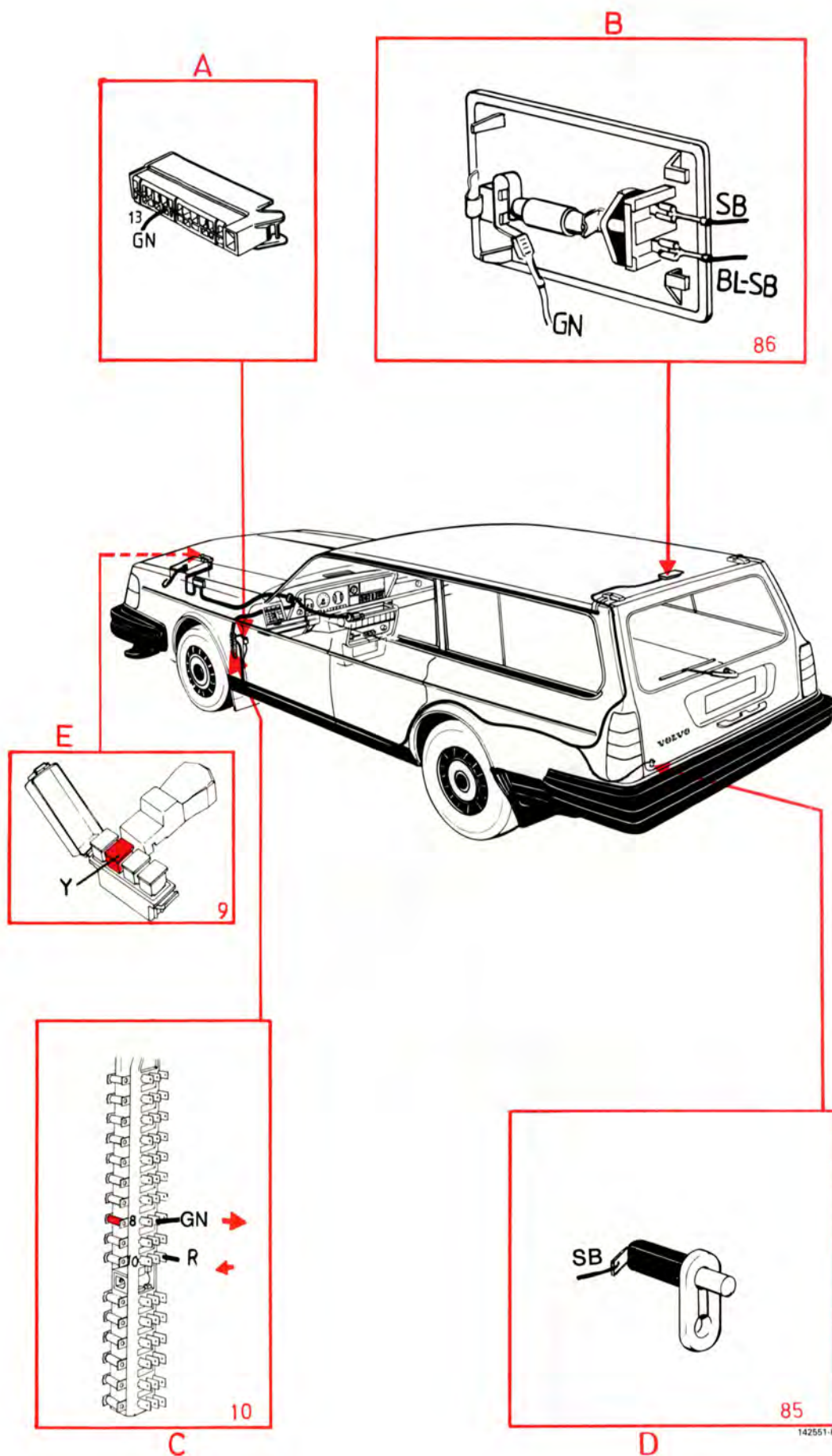
Bakluckan stängd
Bakre innerbelysning tänd



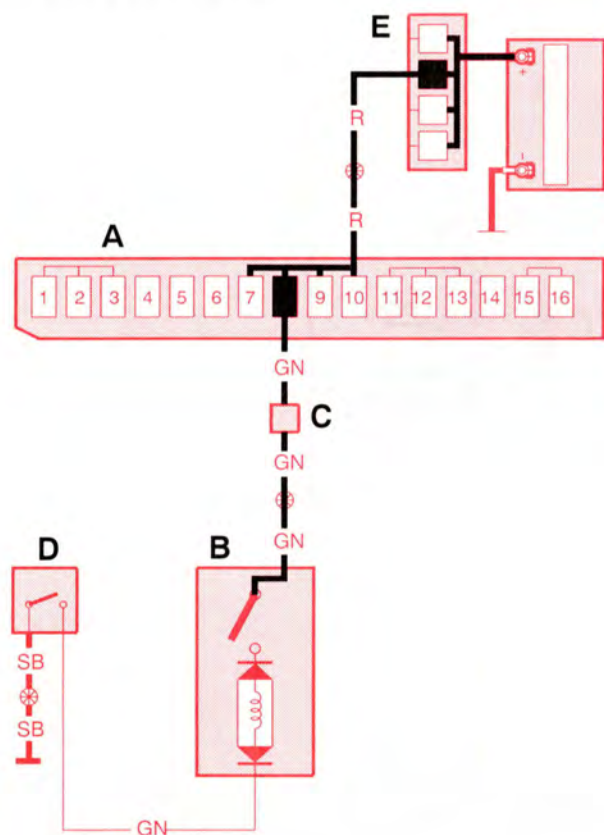
Bakluckan öppen



Innerbelysning bakre 5-dörrars



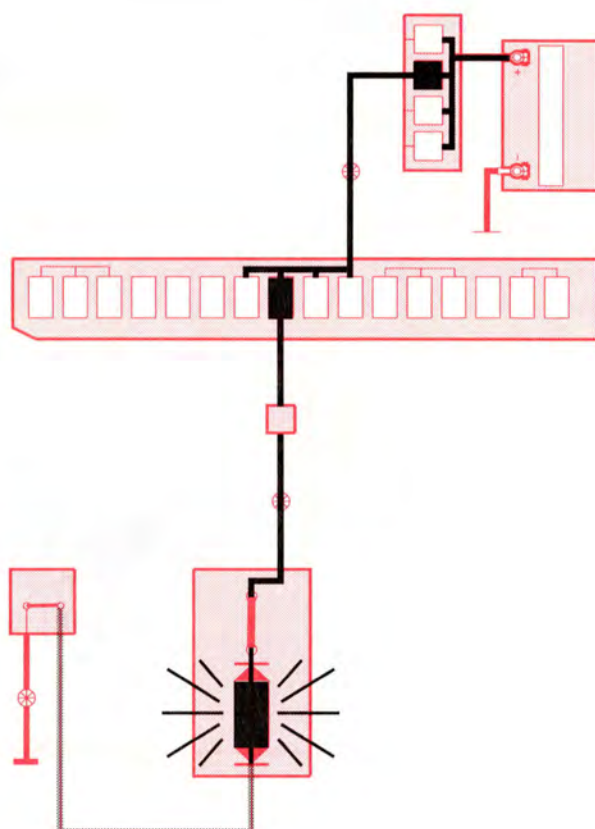
Bagagerumsbelysning



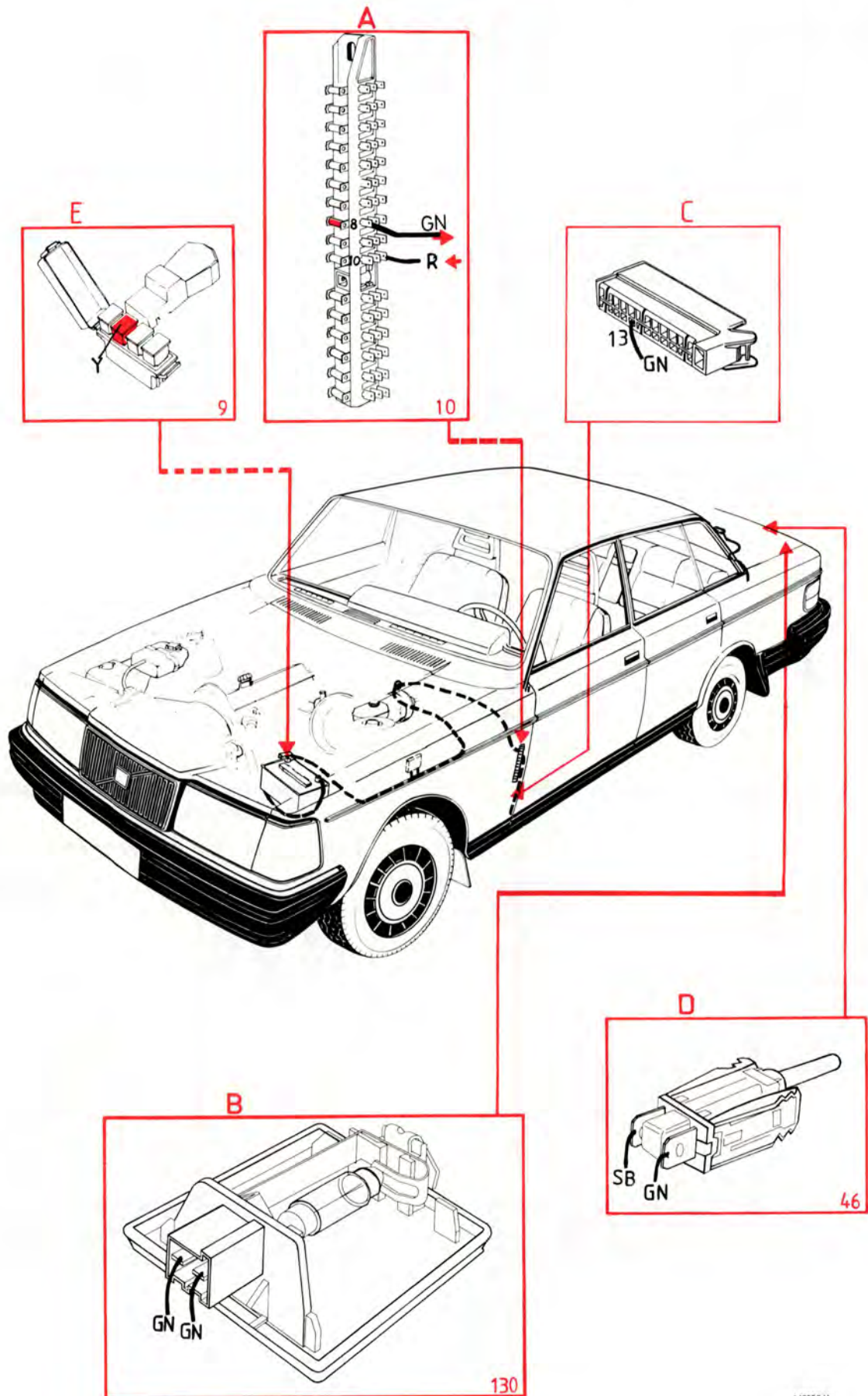
- A Säkringsdosa
- B Bagagerumsbelysning
- C Skarv
- D Kontakt, bagagelucka
- E Säkringshållare B+

Säkring nr 8
Innerbelysning

Baklucka öppen

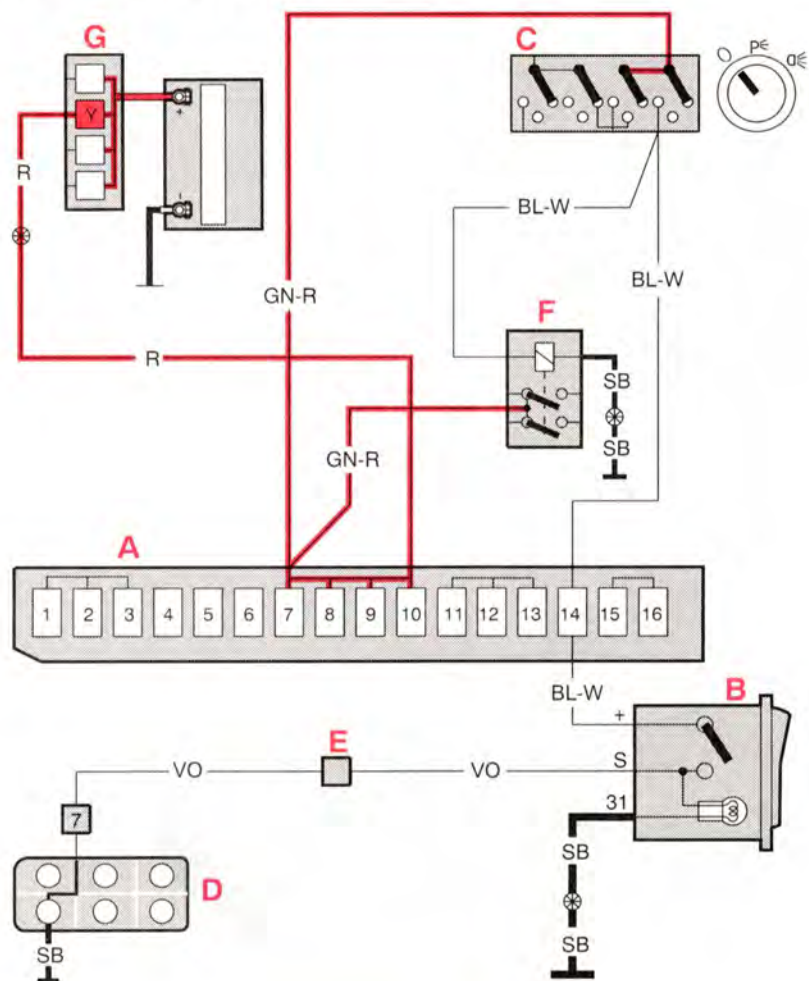


Bagagerumsbelysning



142552 H

Dimbakljus

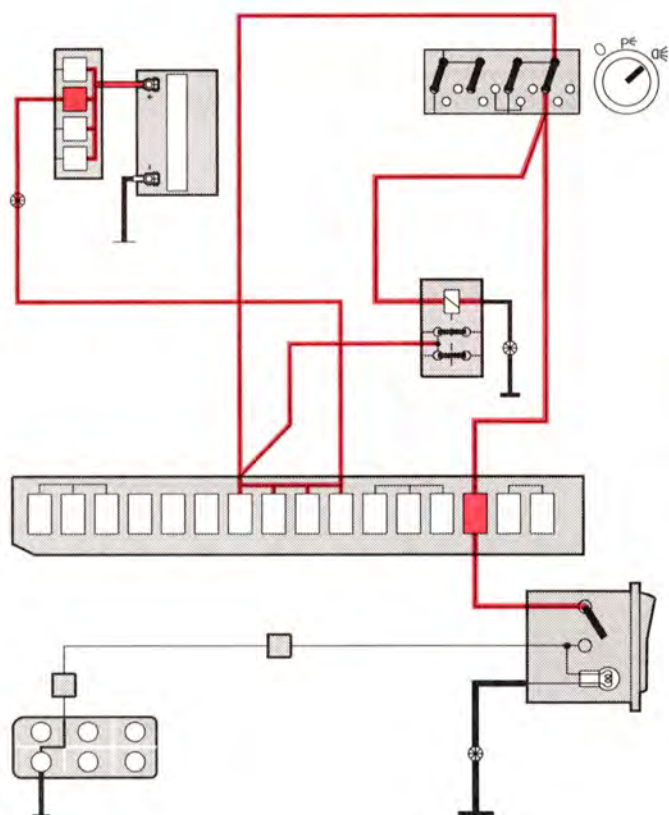


- A Säkringsdosa
- B Strömställare för dimbakljus
- C Ljusomkopplare
- D Dimbakljus
- E Skarv
- F Huvudljusrelä
- G Säkringshållare B+

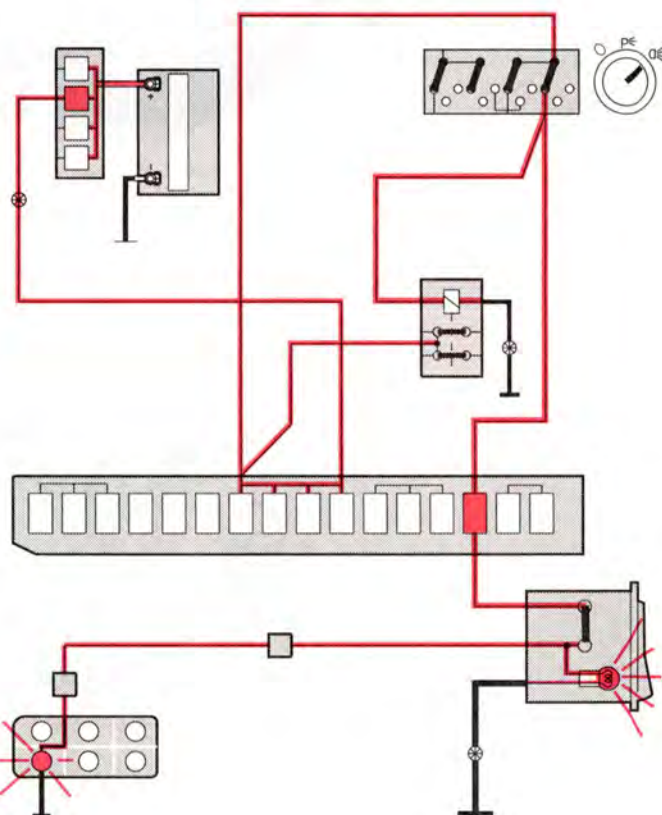
Säkring nr 14

Yttertemperaturmätare

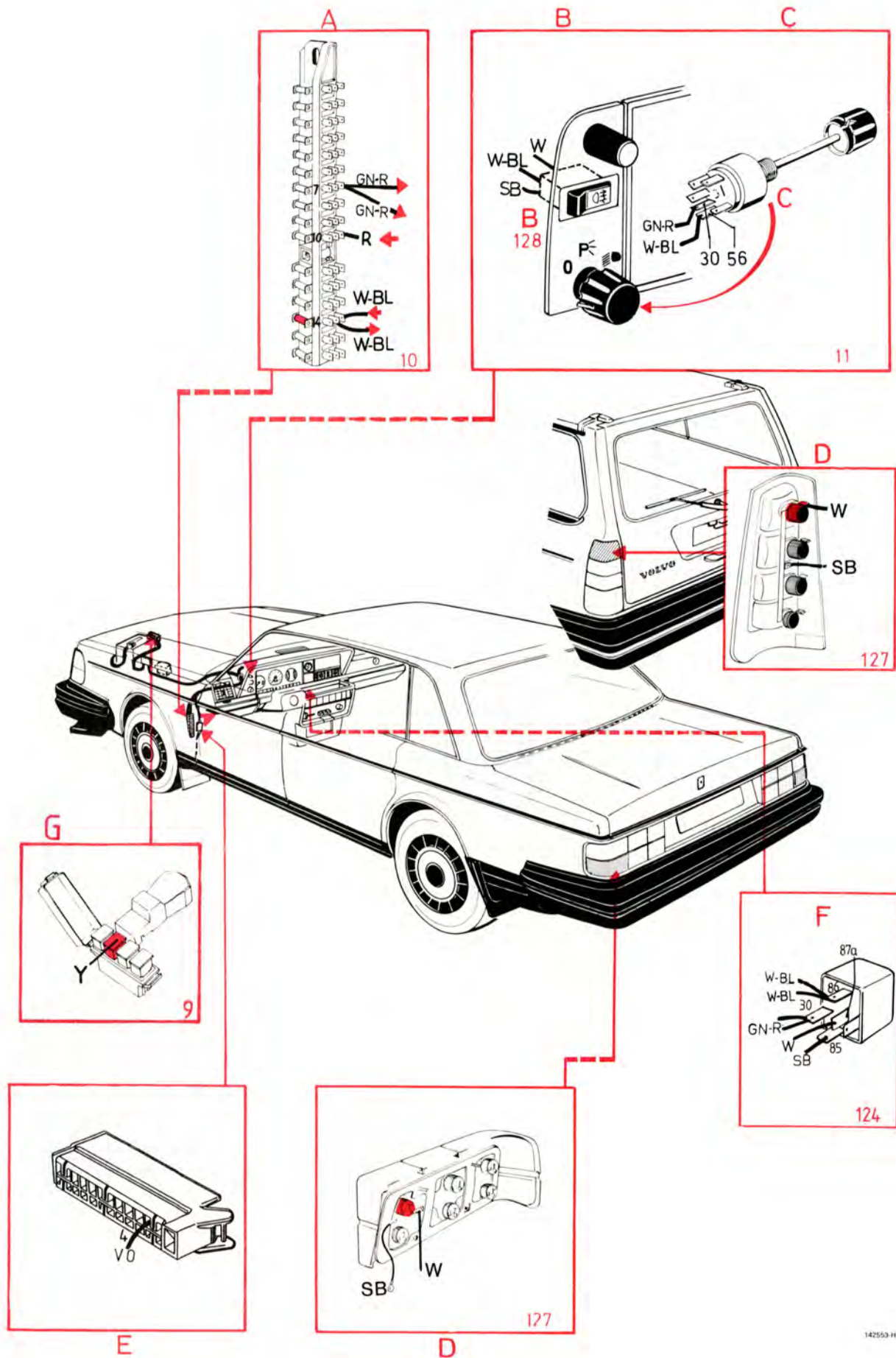
Dimbakljusströmställaren frånslagen



Ljusomkopplaren och strömställaren för dimbakljus tillslagna

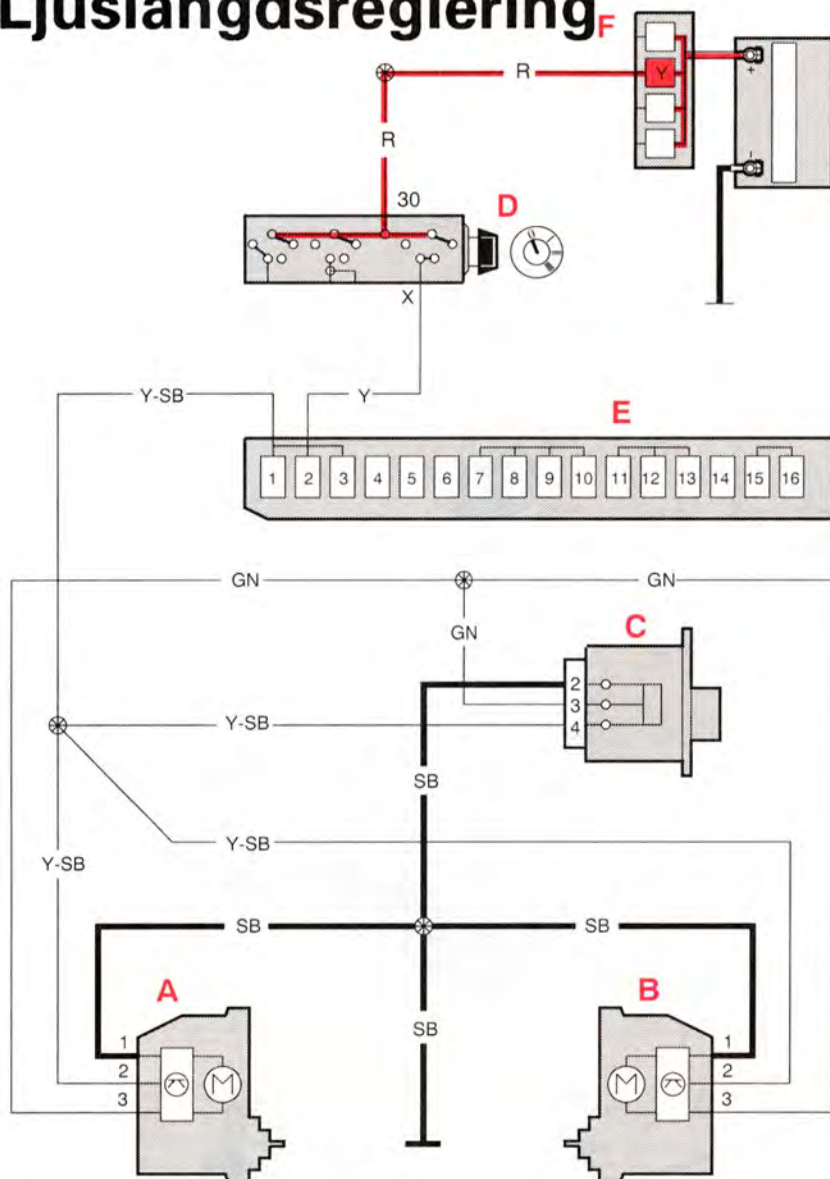


Dimbakiļus



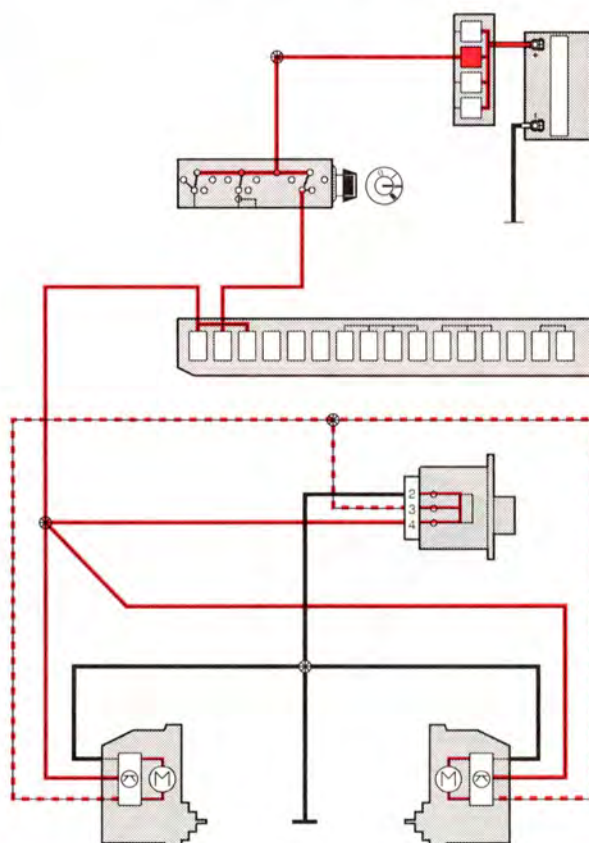
142553-H

Ljusstyrning

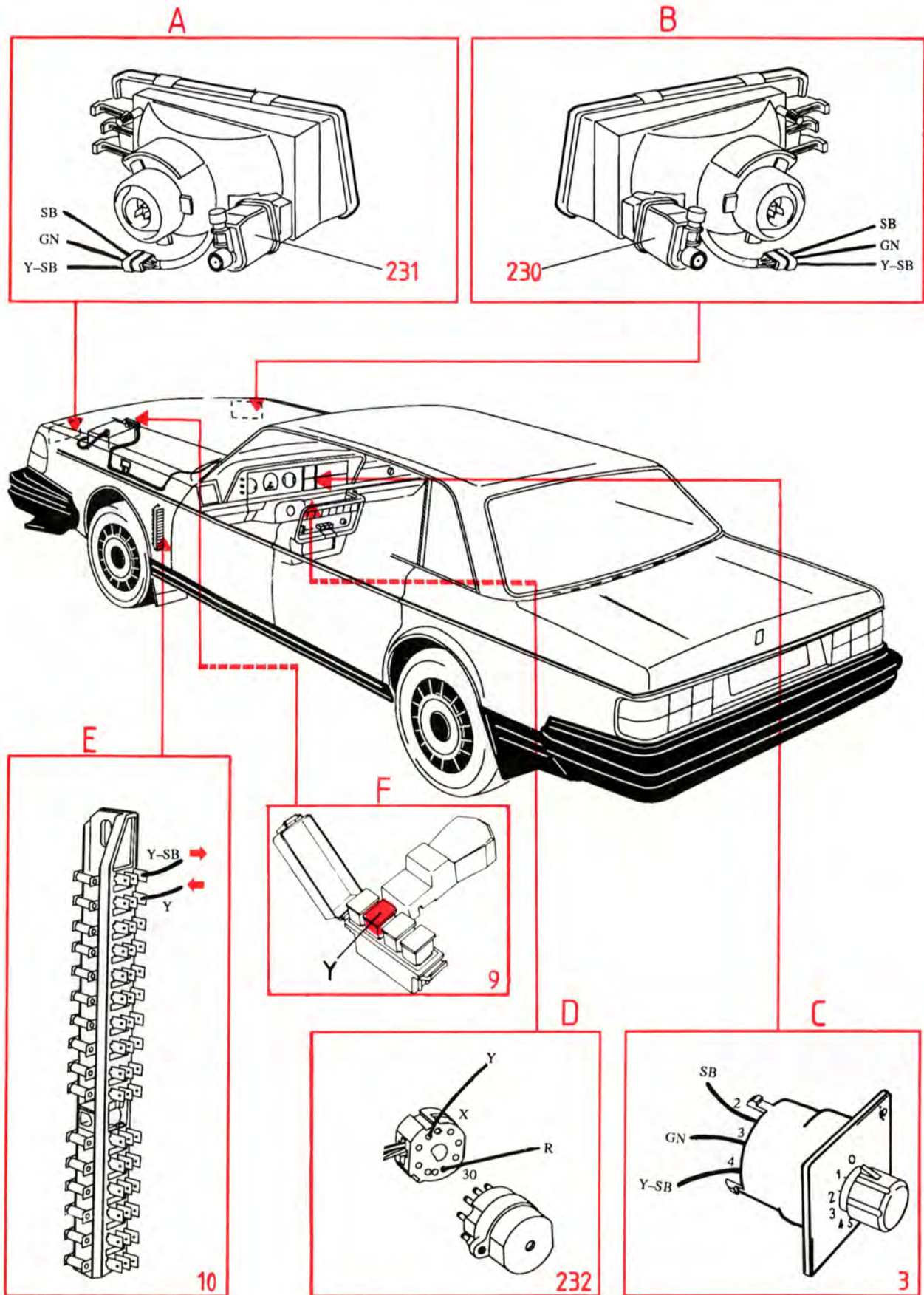


- A Reglermotor, vänster
- B Reglermotor, höger
- C Regulator
- D Tändlås
- E Säkringsdosa
- F Säkringshållare B+

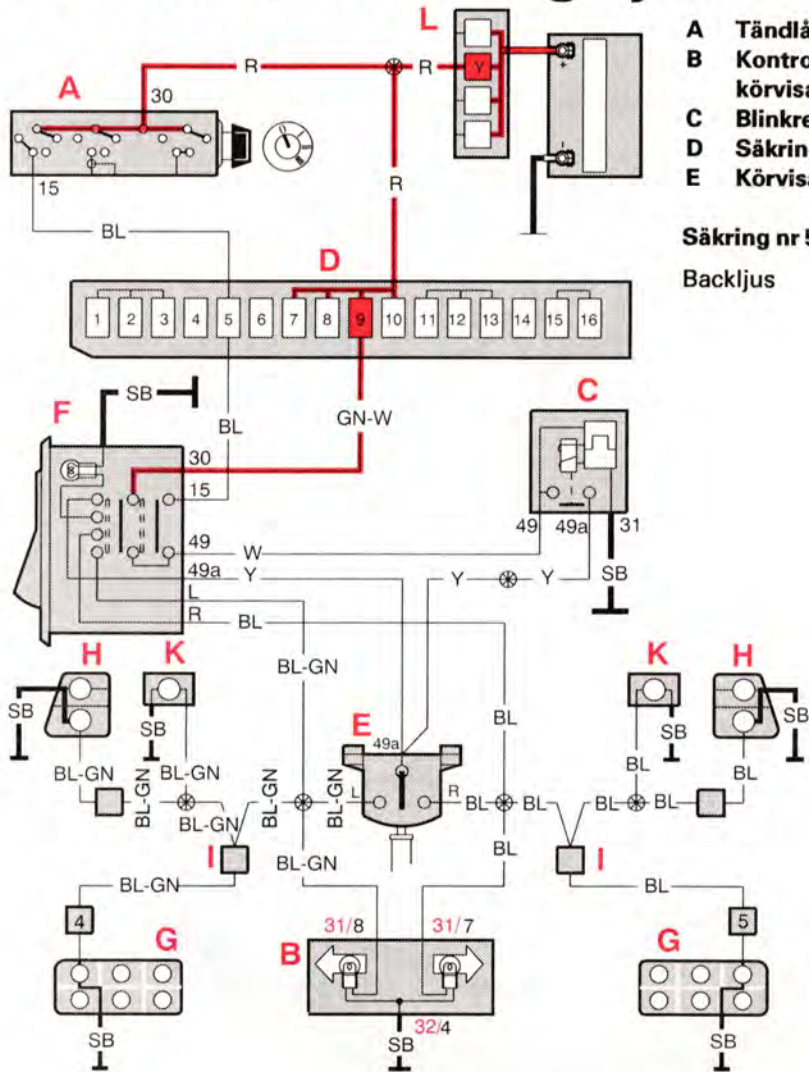
Reglering av ljuslängd



Ljuslängdsreglering



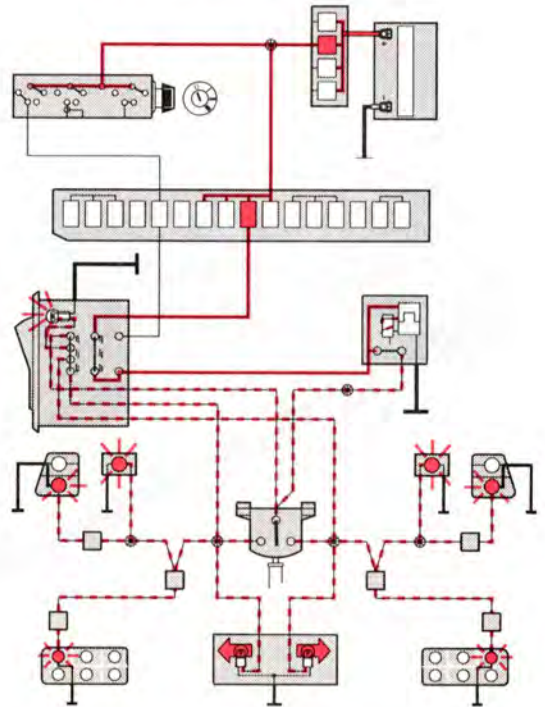
Körvisare – varningsljus



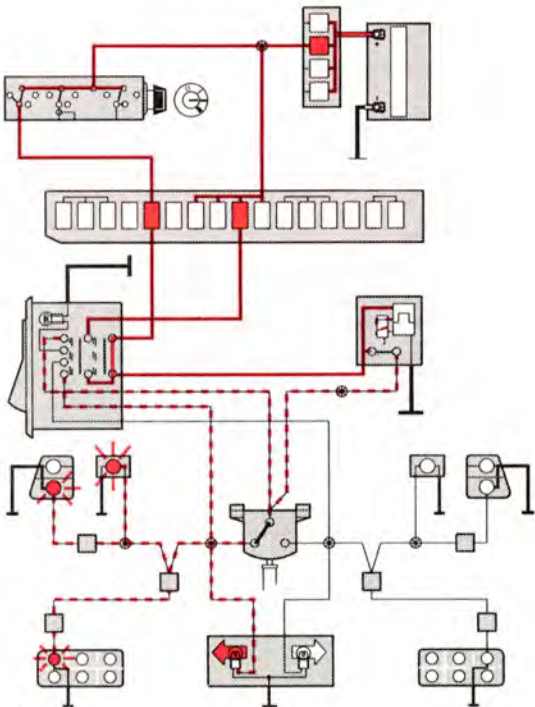
- F Strömställare varningsljus
G Bakre körvisarlampor
H Främre körvisarlampor
I Skarv
K Sidoblinklampa
L Säkringshållare B+

Säkring nr 9
Inga andra funktioner

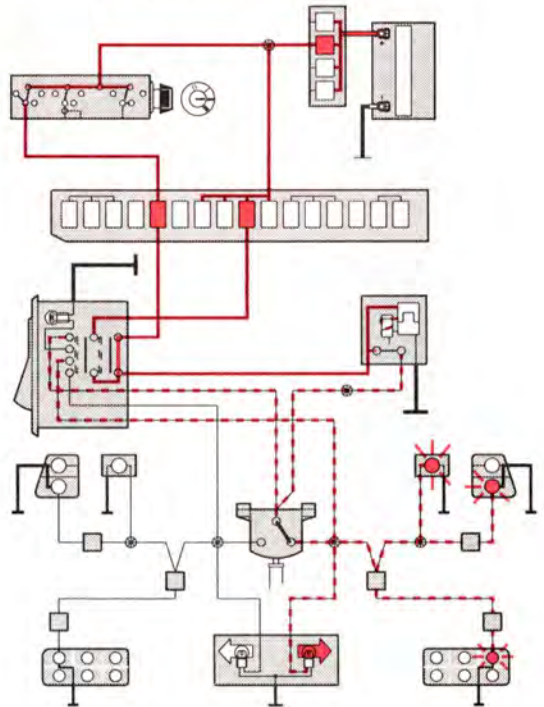
Varningsljuset inkopplat



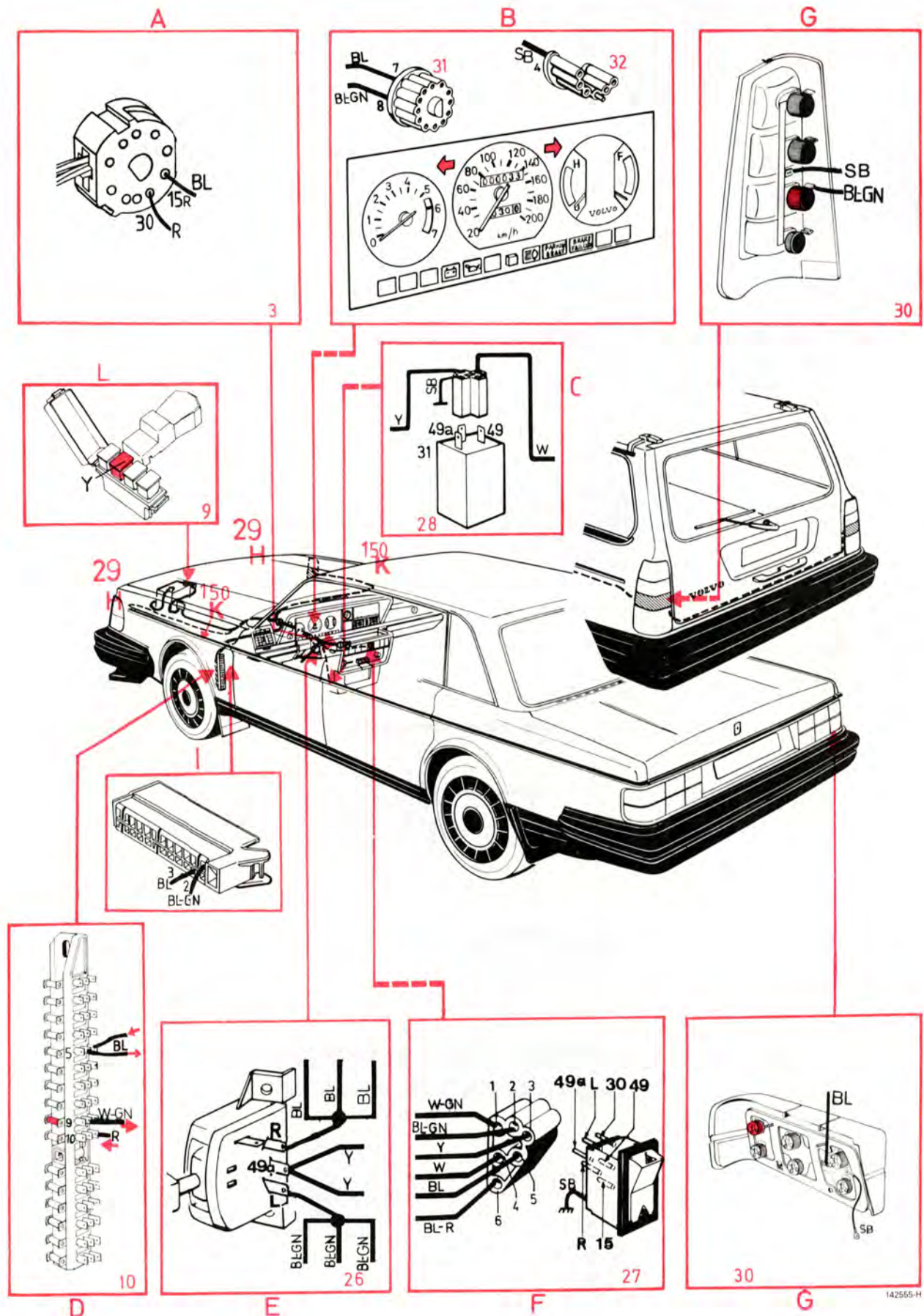
Vänster körvisare inkopplad



Höger körvisare inkopplad

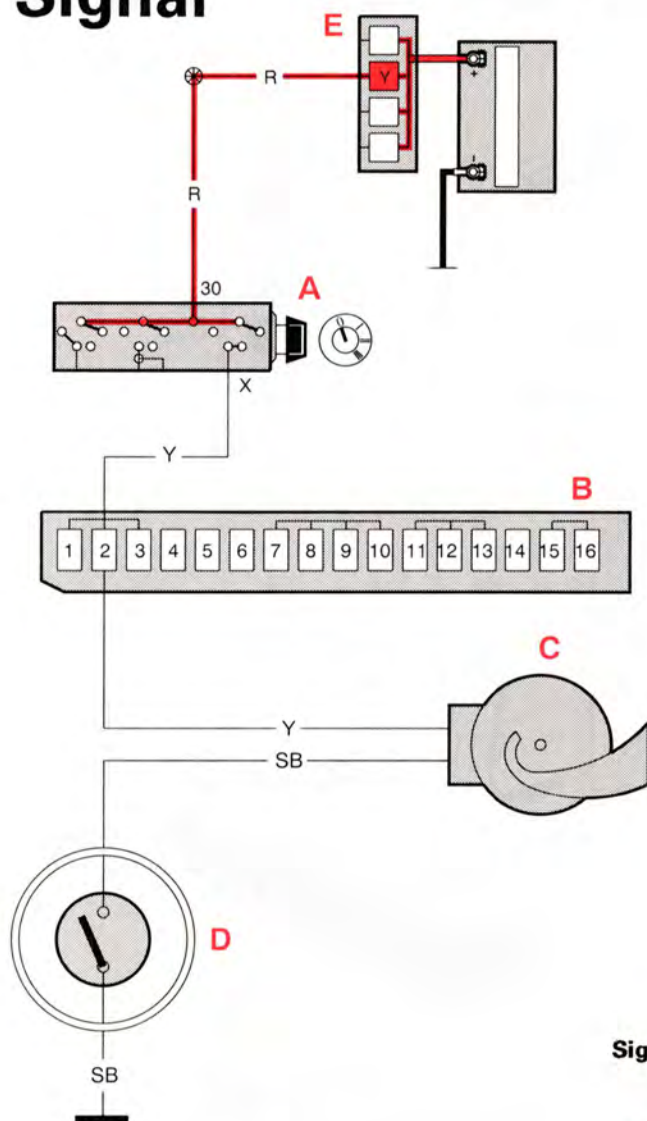


Körvisare – varningsljus



142555-H

Signal

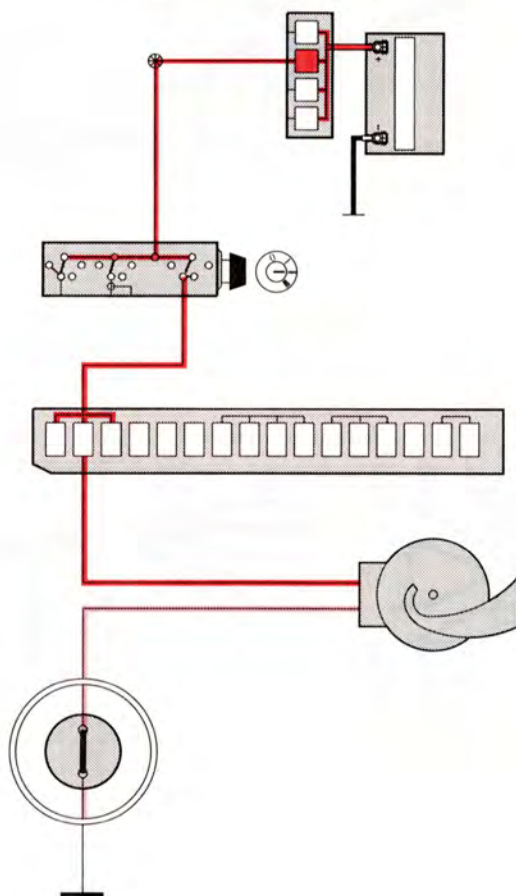


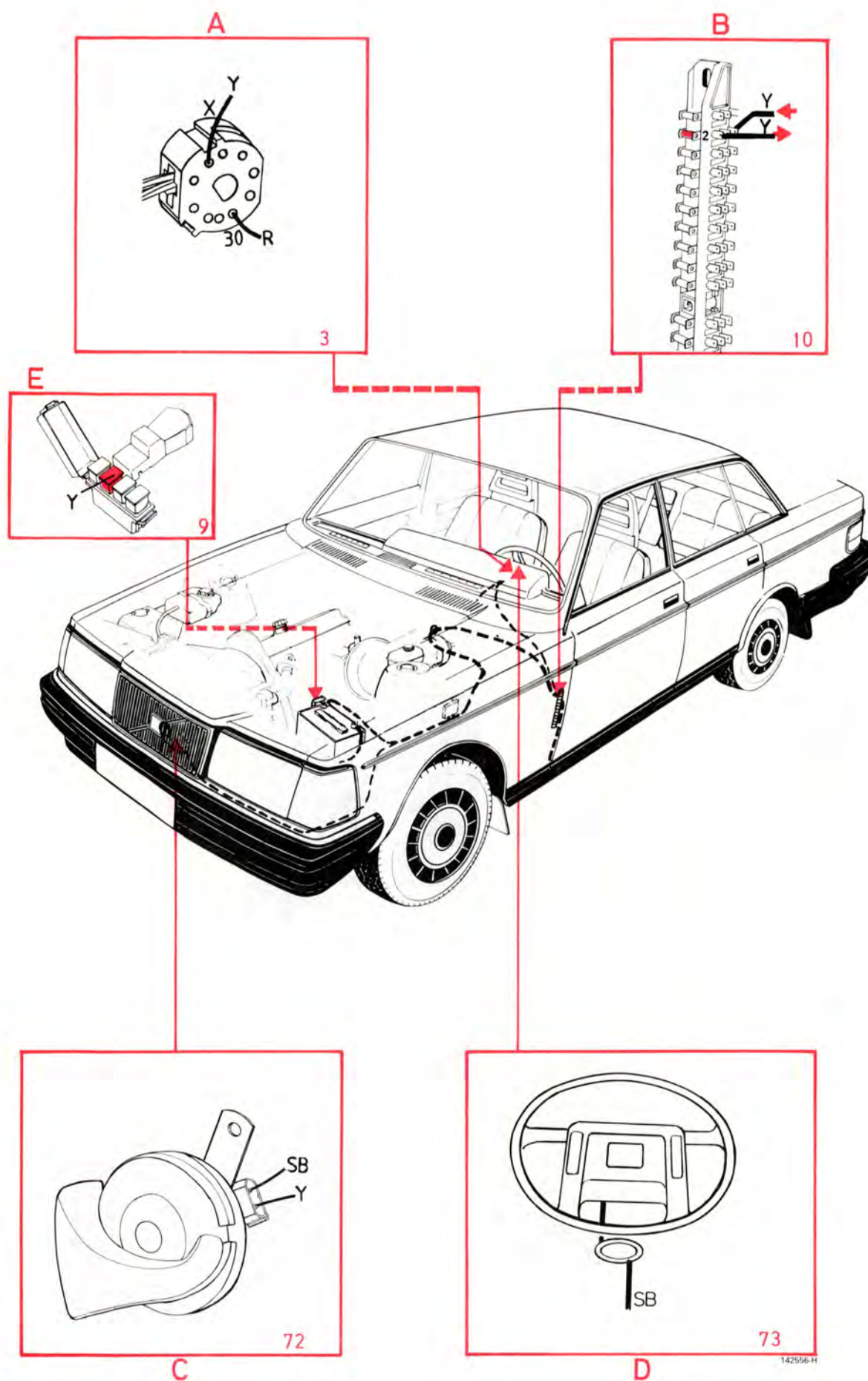
- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Signalhorn
- D Signalkontakt
- E Säkringshållare B+

Säkring nr 2

Vindrutetorkare – spolare

Signalkontakten intryckt

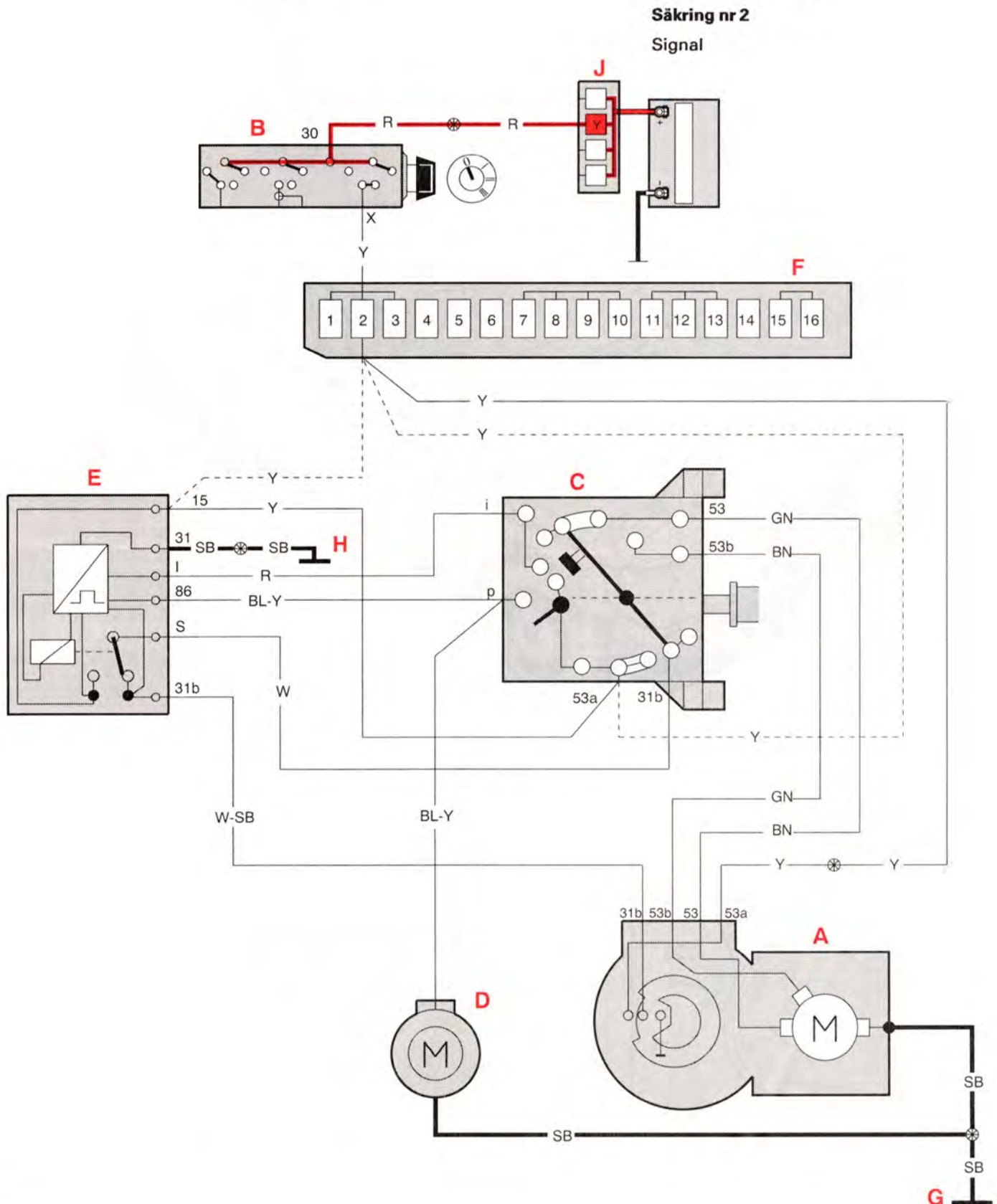




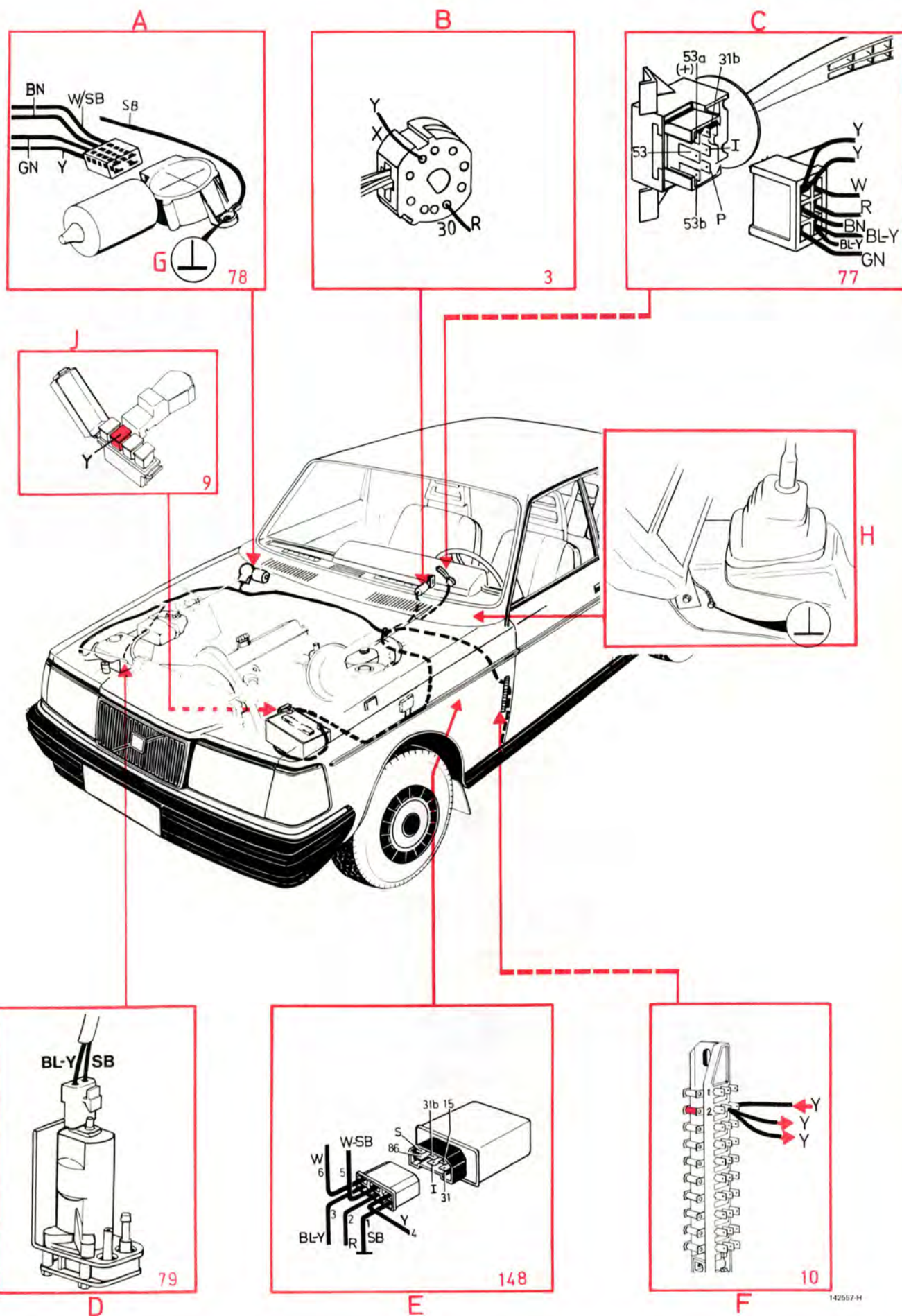
Vindrutetorkare – spolare

- A** Vindrutetorkarmotor
- B** Tändlås
- C** Omkopplare för vindrutetorkare och spolare
- D** Spolarmotor

- E** Intervallrelä
- F** Säkringsdosa
- G** Stomanslutning
- H** Stomanslutning
- J** Säkringshållare B+

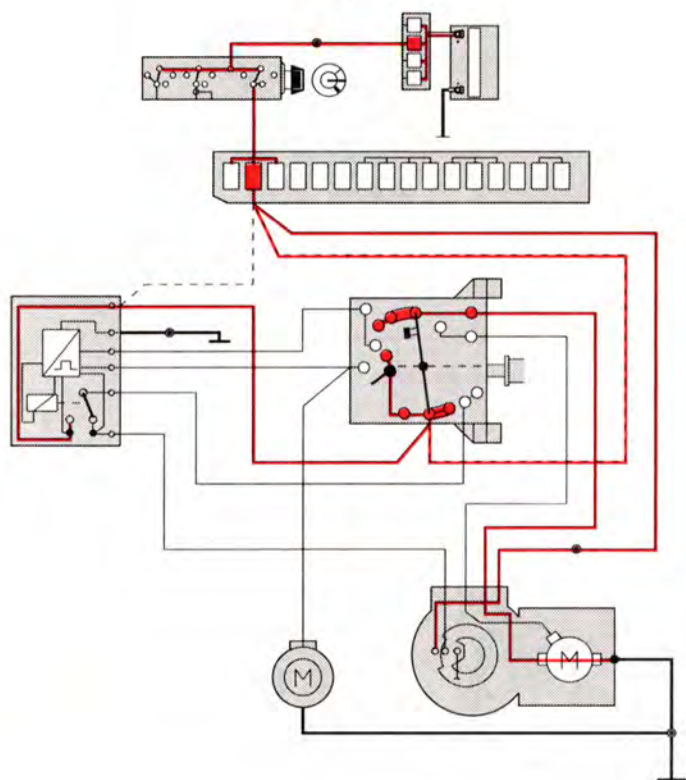


Vindrutetorkare – spolare

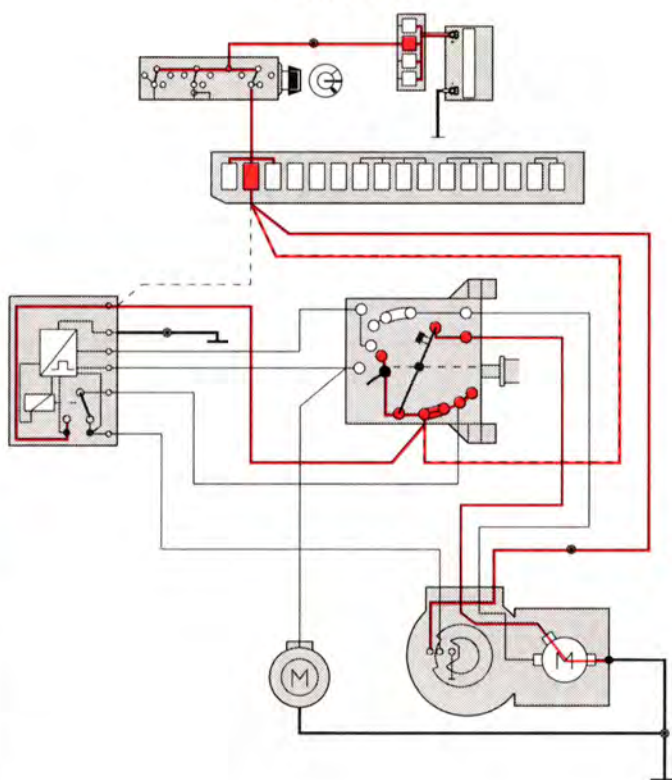


Vindrutetorkare – spolare

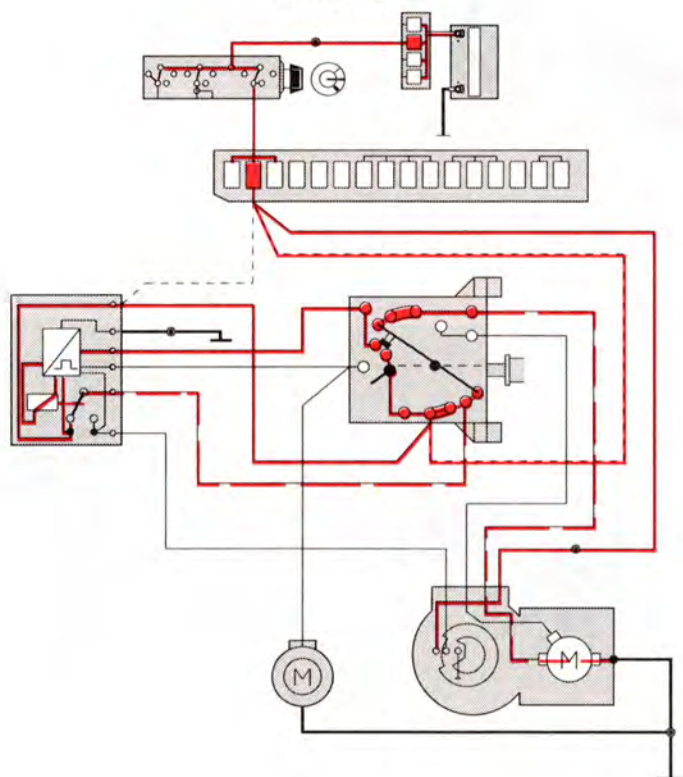
1
Hastighet 1



2
Hastighet 2

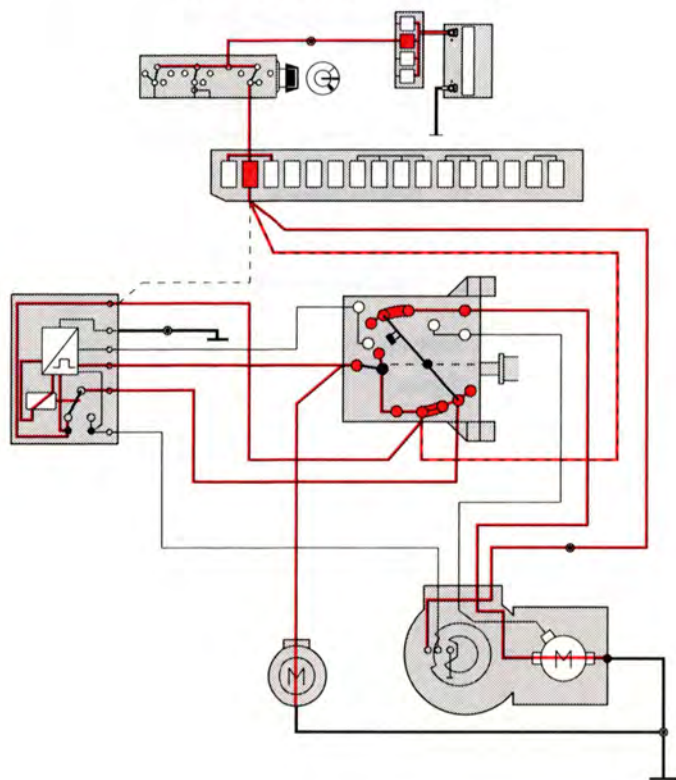


3
**Intervallreläet
inkopplat**

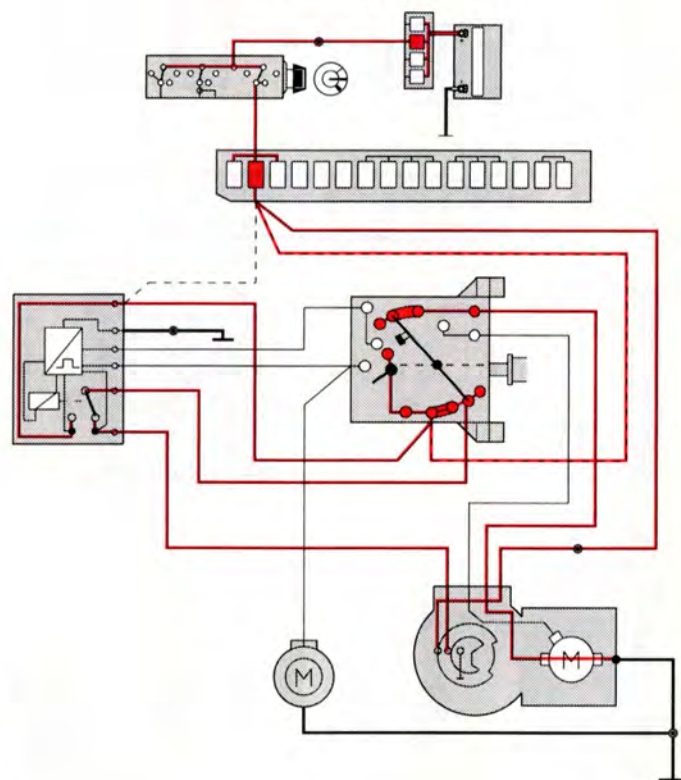


Vindrutetorkare – spolare

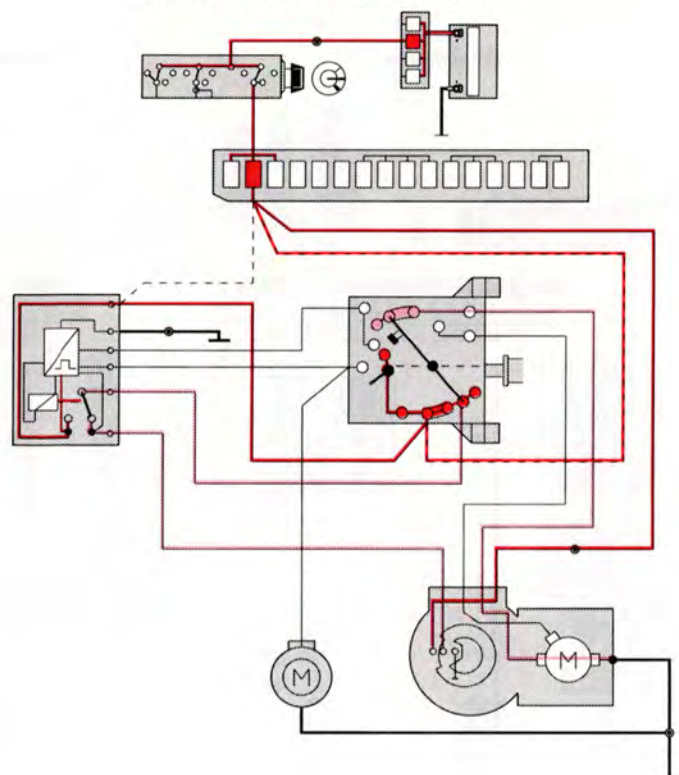
4
Spolning och några torkarslag



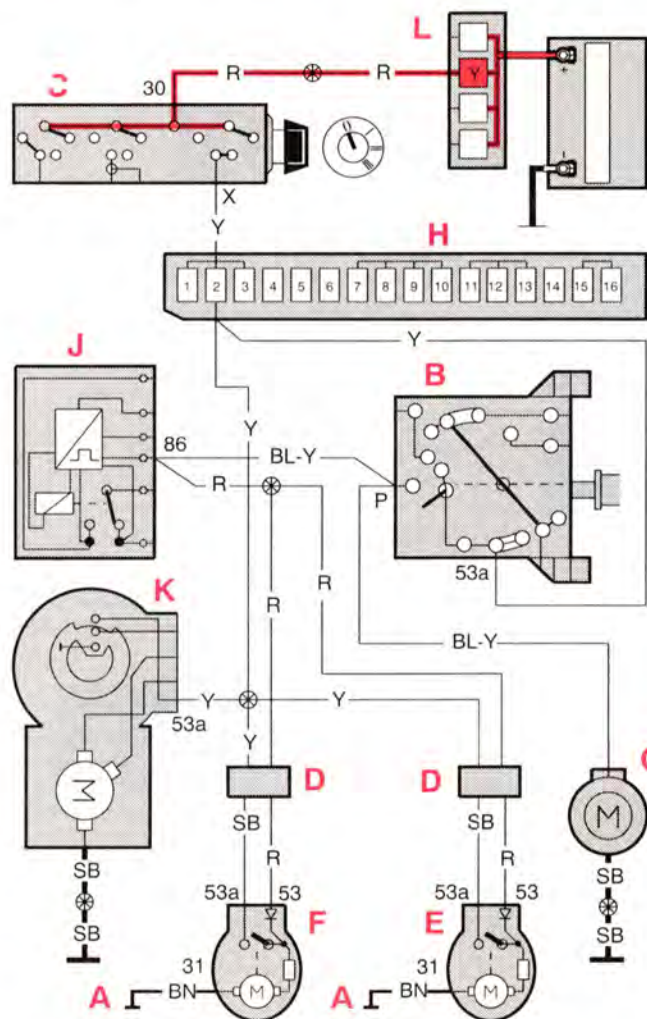
5
Parkeringsvarv



6
Parkeringsstopp
(kretsen under stoppmoment)



Strålkastartorkare – spolare

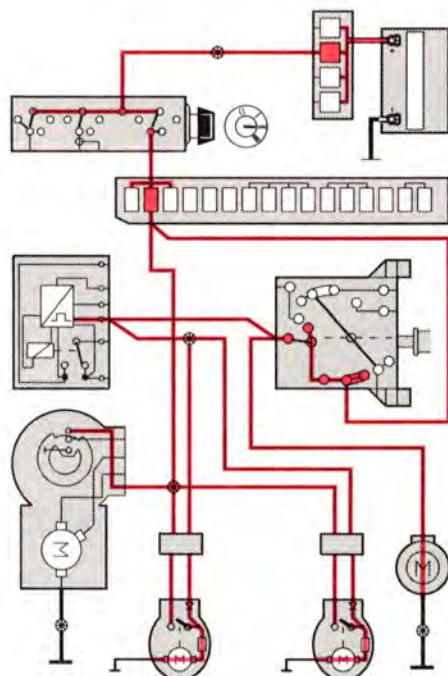


- A Stomanslutning
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Skarvar
- E Torkarmotor höger sida
- F Torkarmotor vänster sida
- G Spolarmotor
- H Säkringsdosa
- J Intervallrelä
- K Vindrutetorkarmotor
- L Säkringsdosa B+

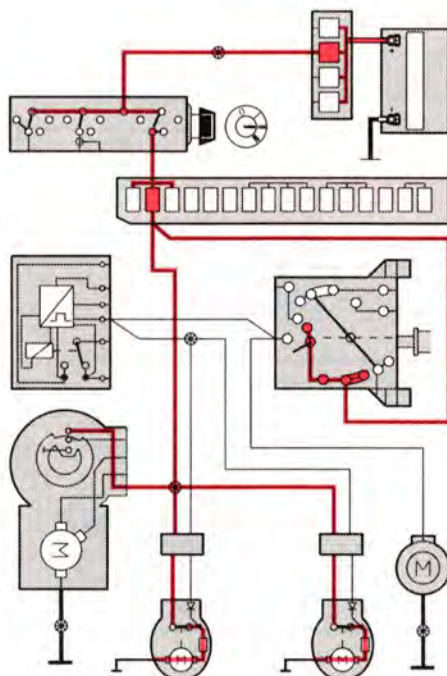
Säkring nr 2

Signal

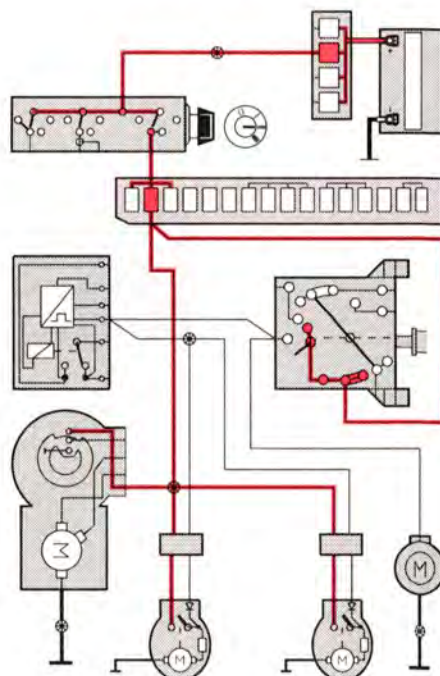
Torkare och spolare inkopplade



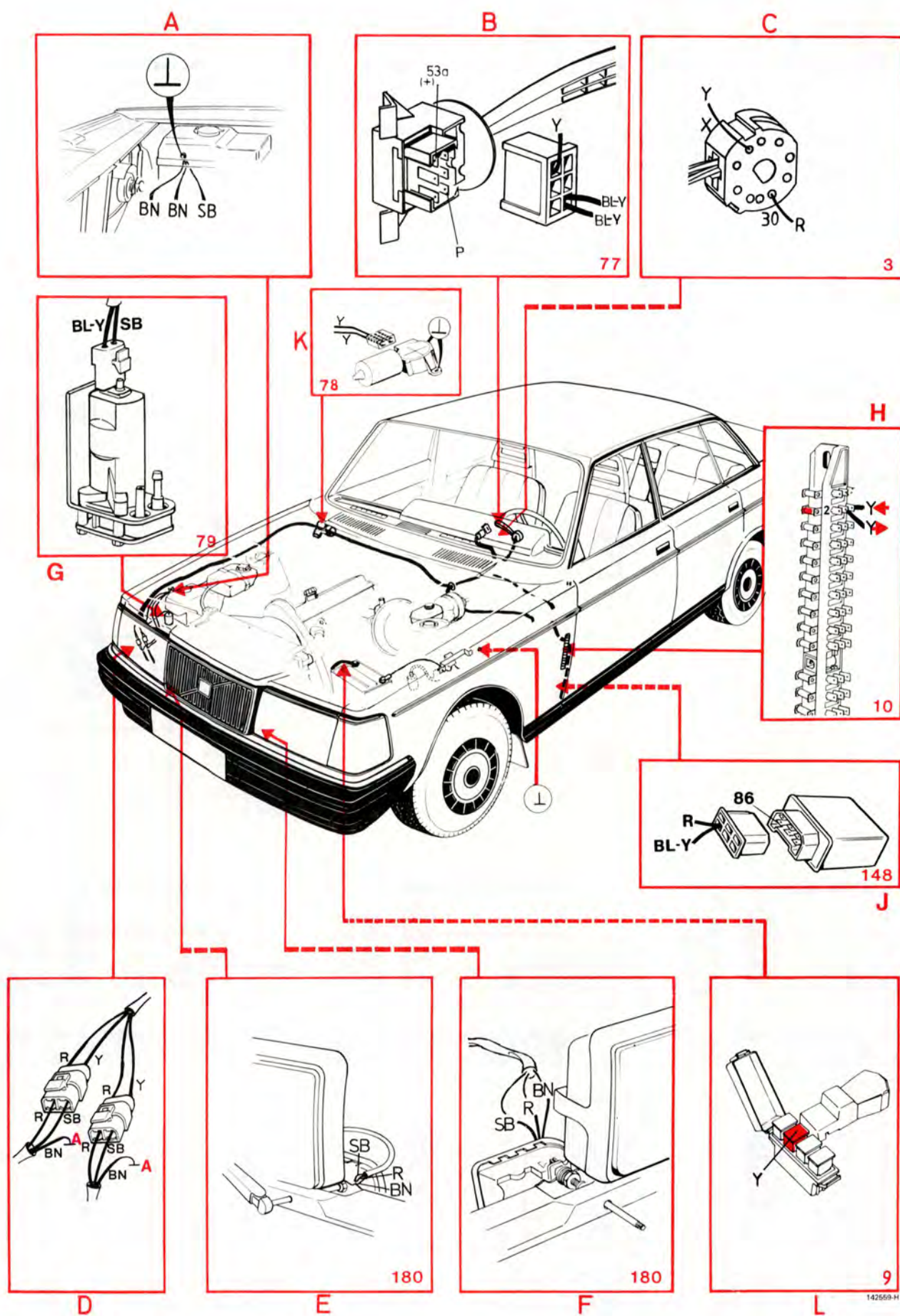
Parkeringsvarv



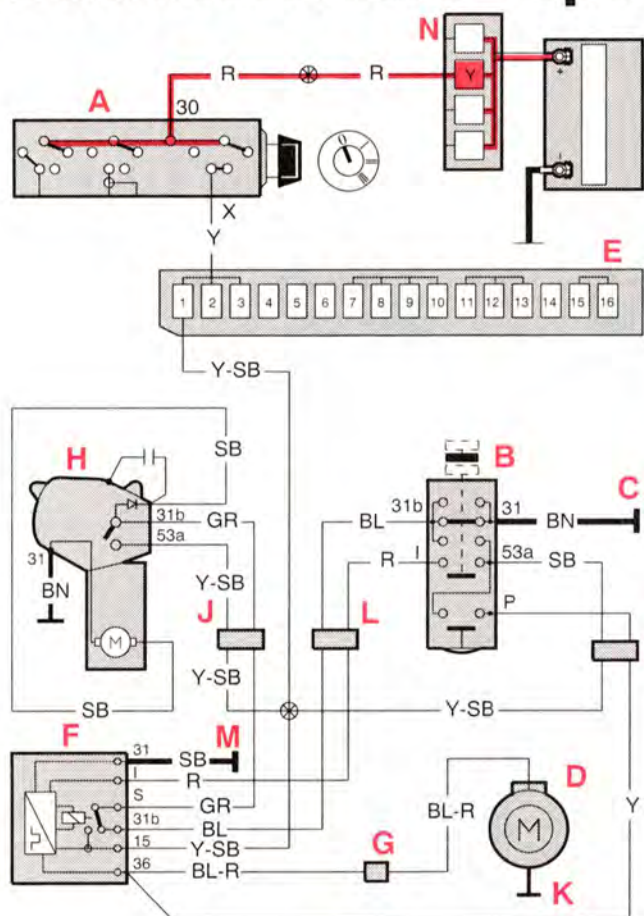
Parkeringsläge



Strålkastartorkare – spolare



Bakrutetorkare – spolare med intervallrelä

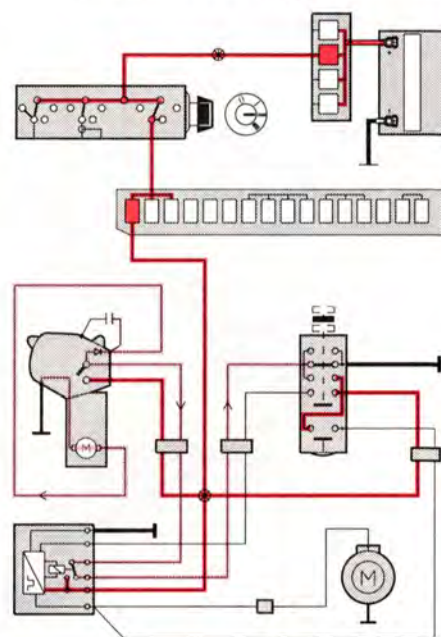


- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Intervallrelä
- G Skarv

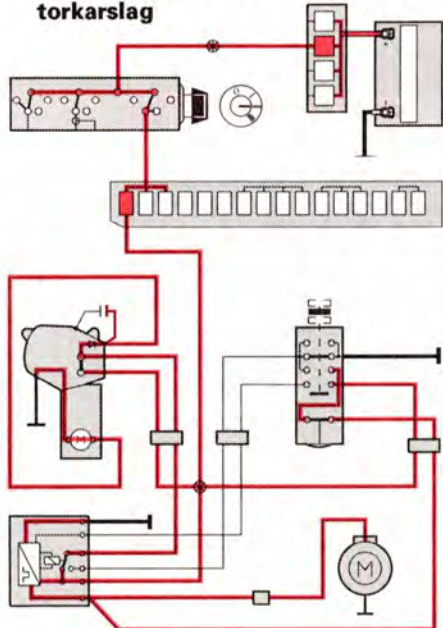
- H Torkarmotor
- J Skarv
- K Stomanslutning
- L Skarv
- M Stomanslutning
- N Säkringshållare B+

Säkring nr 1
Cigarettändare

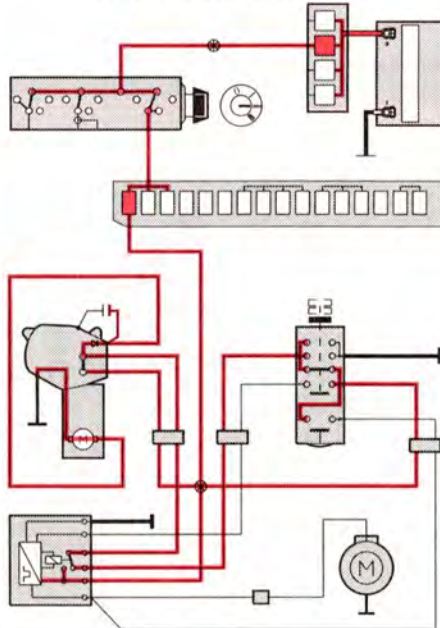
Parkeringsstopp
(Kretsen under stoppmomentet)



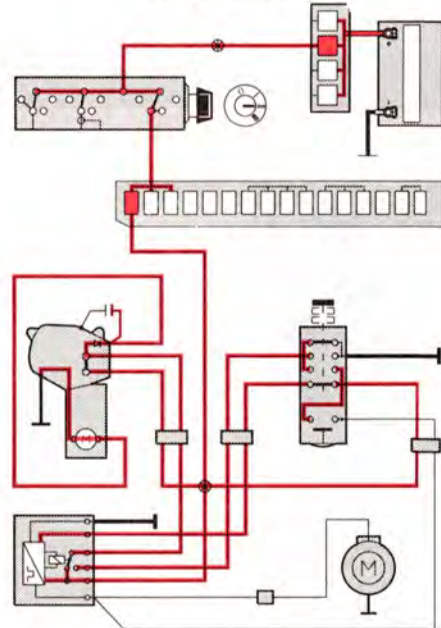
Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



Torkarmotor inkopplad



Intervalltorkning

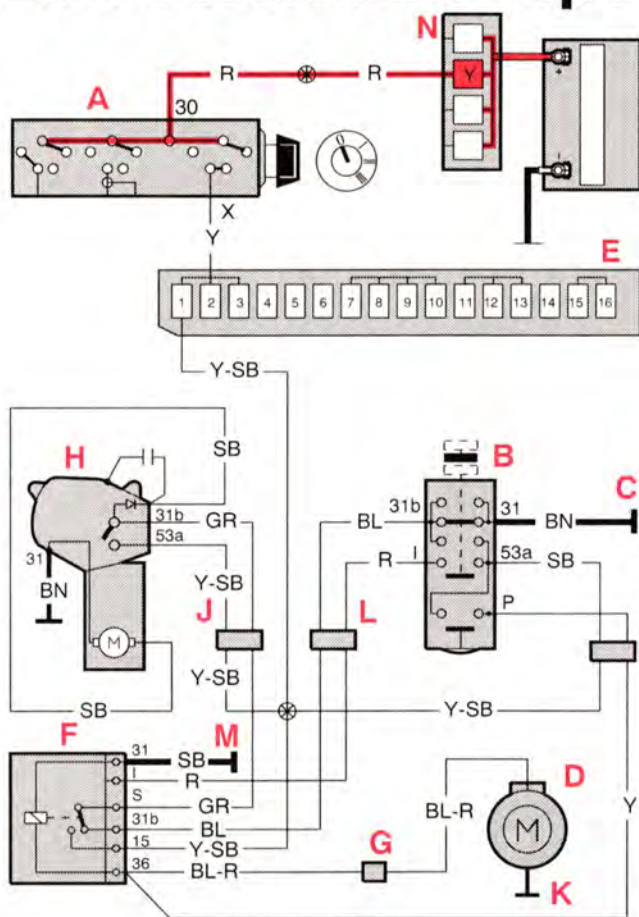


med intervallrelä



Bakrutetorkare – spolare utan intervallrelä

utan intervallrelä



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

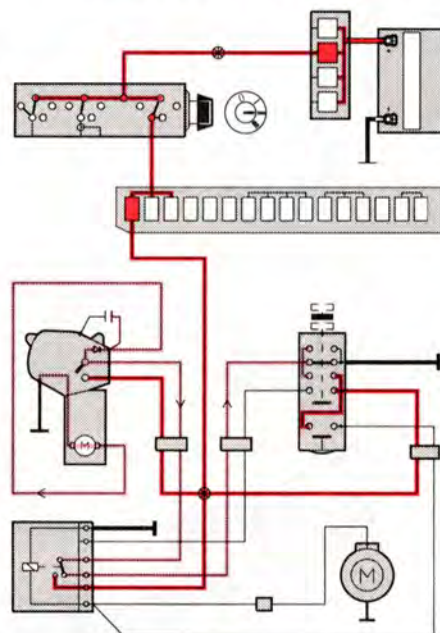
- G Skarv
- H Torkarmotor
- J Skarv
- K Stomanslutning
- L Skarv
- M Stomanslutning
- N Säkringshållare B+

Säkring nr 1

Cigarettändare

Parkeringsstopp

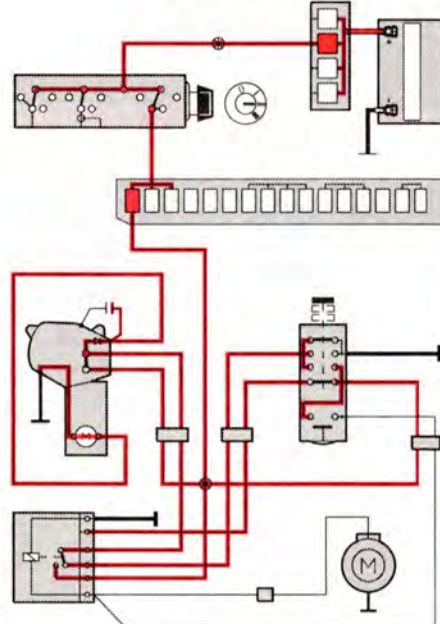
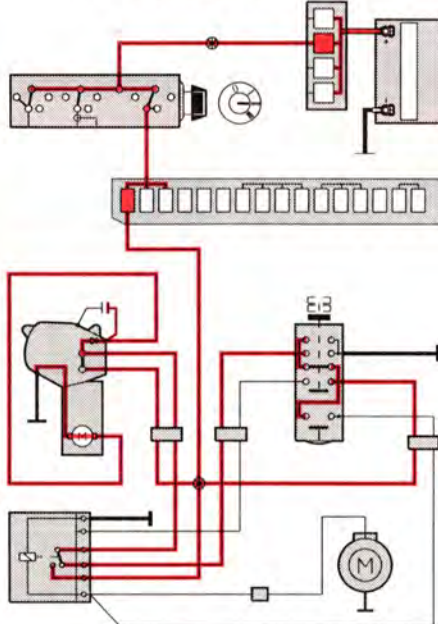
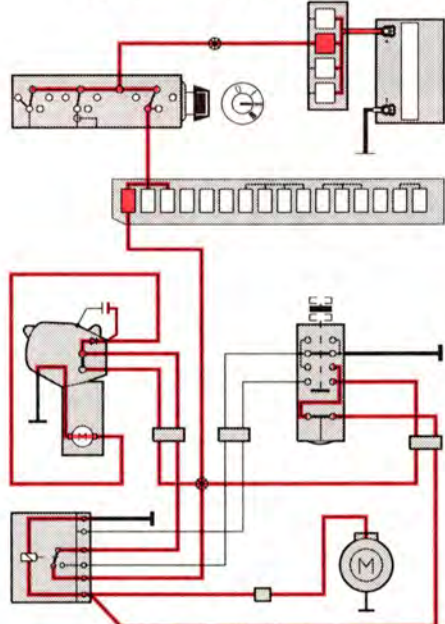
(Kretsen under stoppmomentet)



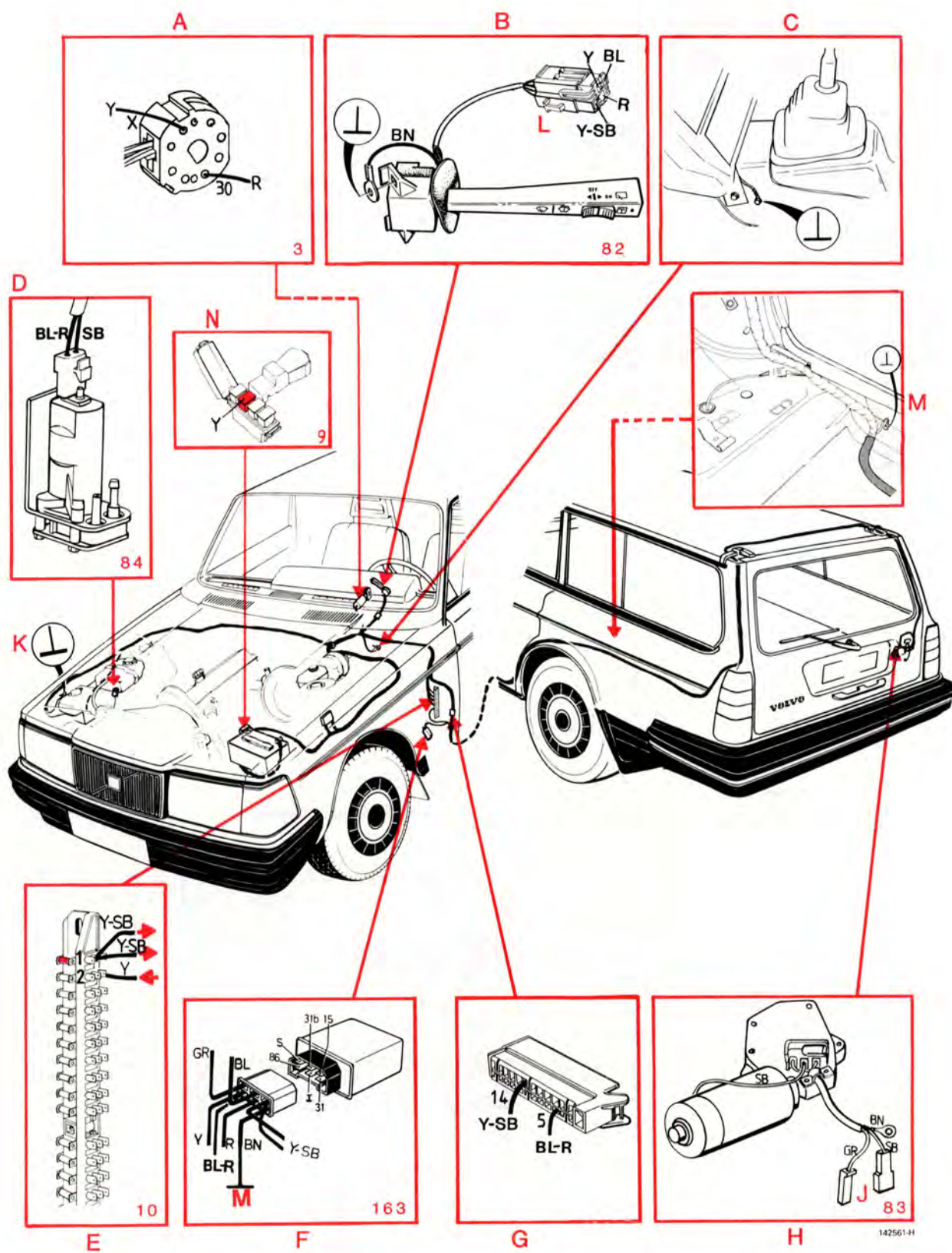
Spolarmotorn inkopplad

Torkarmotorn inkopplad

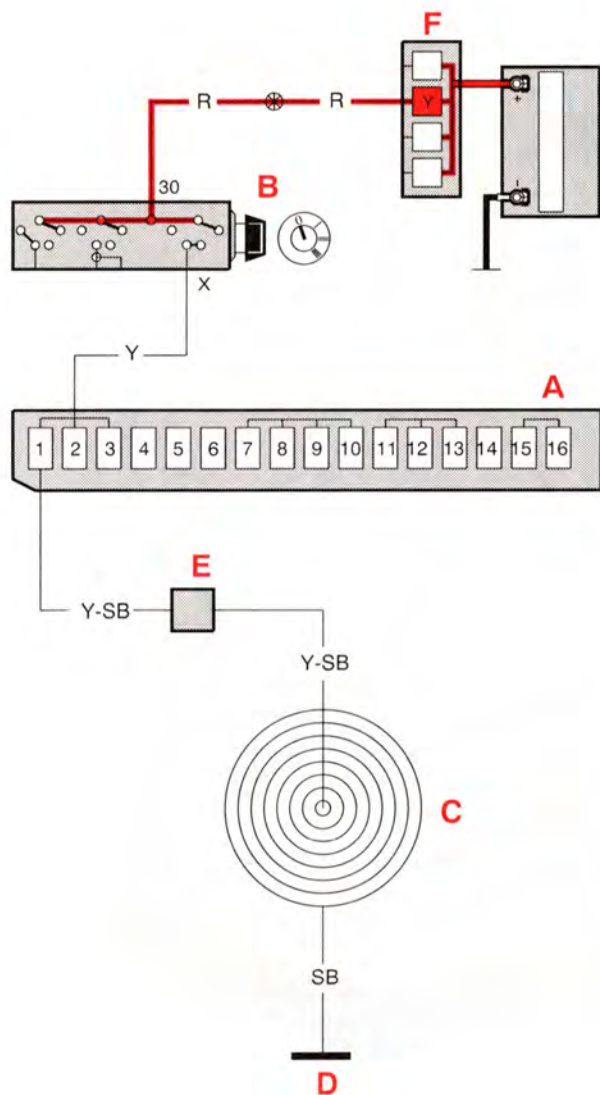
Parkeringsvarv



Bakrutetorkare – spolare utan intervallrelä



Cigarettändare

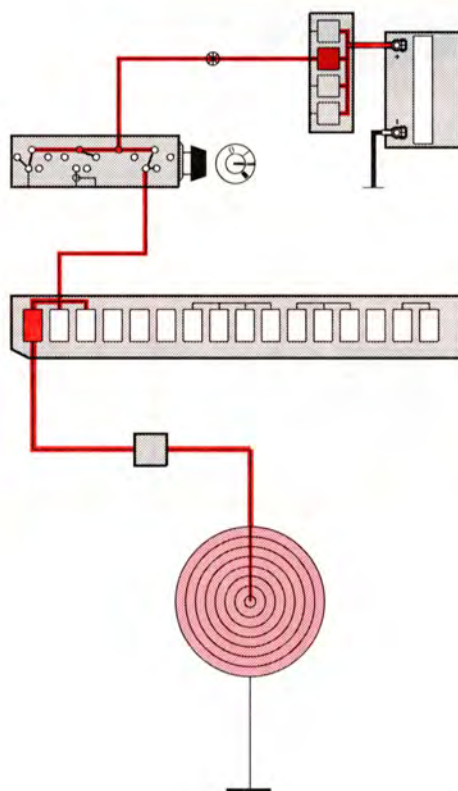


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Cigarettändare
- D Stomanslutning
- E Skarv
- F Säkringshållare B+

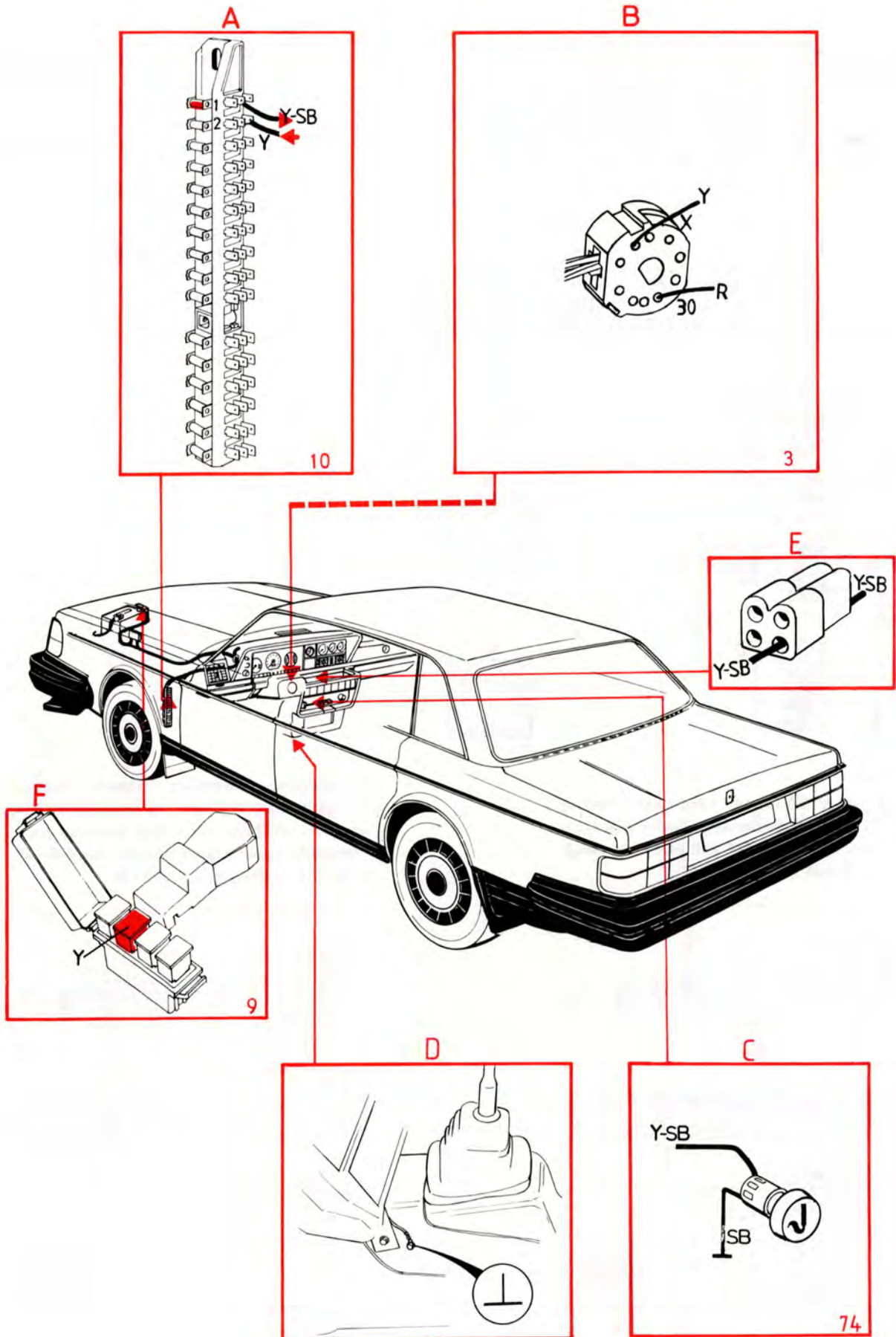
Säkring nr 1

Bakrutetorkare
Yttertemperaturmätare

Cigarettändaren intryckt

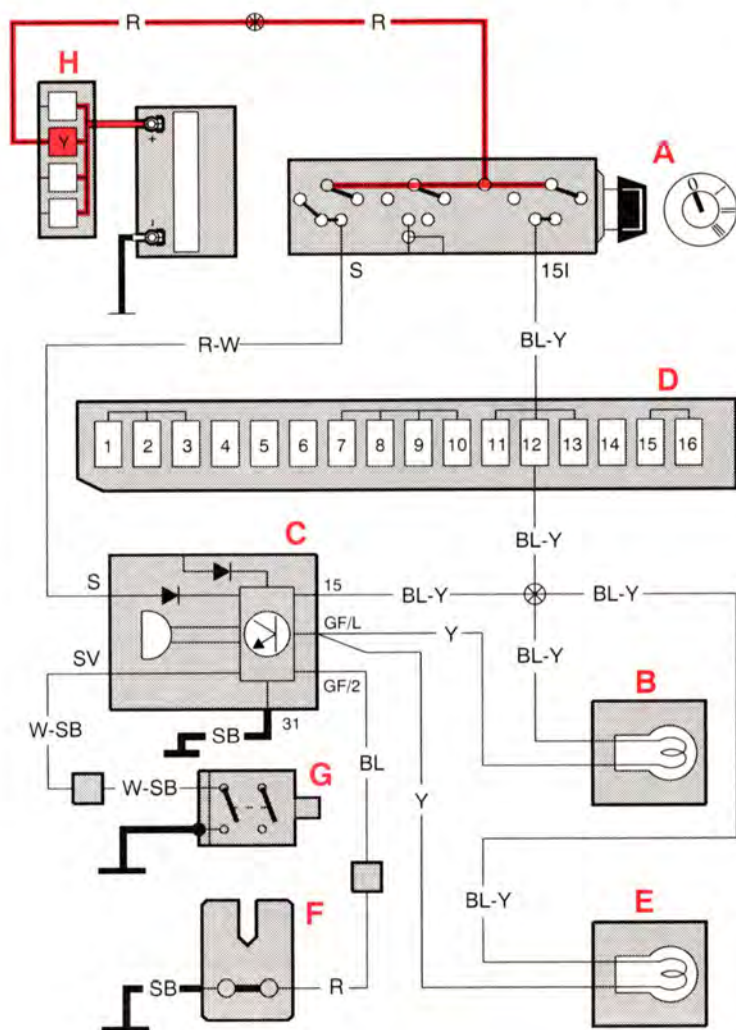


Cigarettändare



142562-H

Bältes-/nyckelvarning, USA

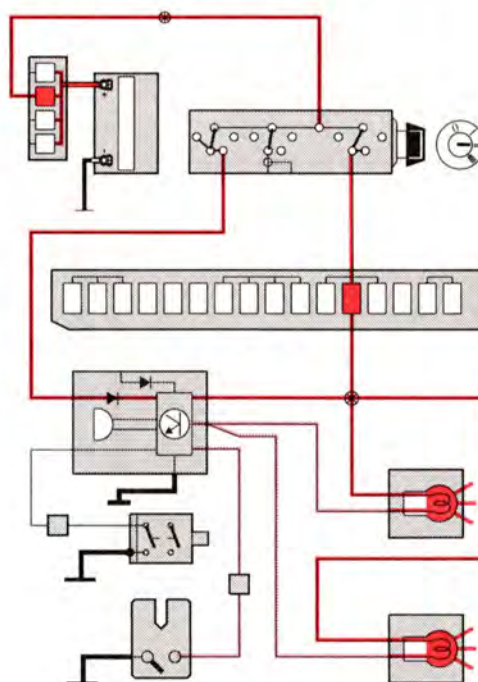
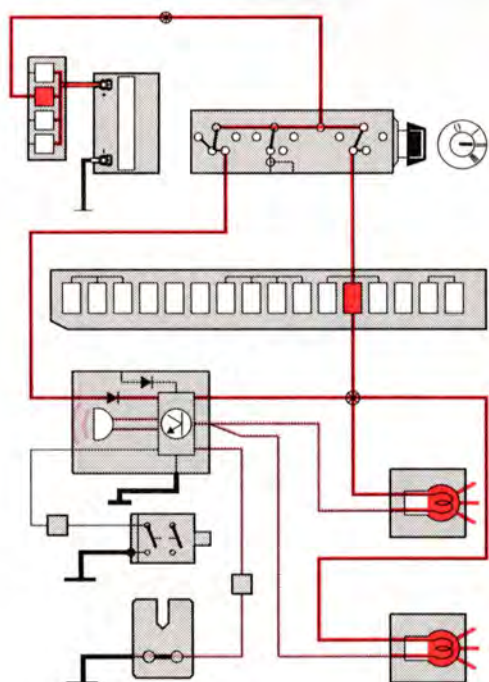


- A Tändlås
- B Kontrollampa för säkerhetsbälte, fram
- C Bältespåminnare
- D Säkringsdosa
- E Kontrollampa för säkerhetsbälte, bak
- F Brytarkontakt för säkerhetsbälte, förarsida
- G Dörrkontakt vänster fram
- H Säkringshållare B+

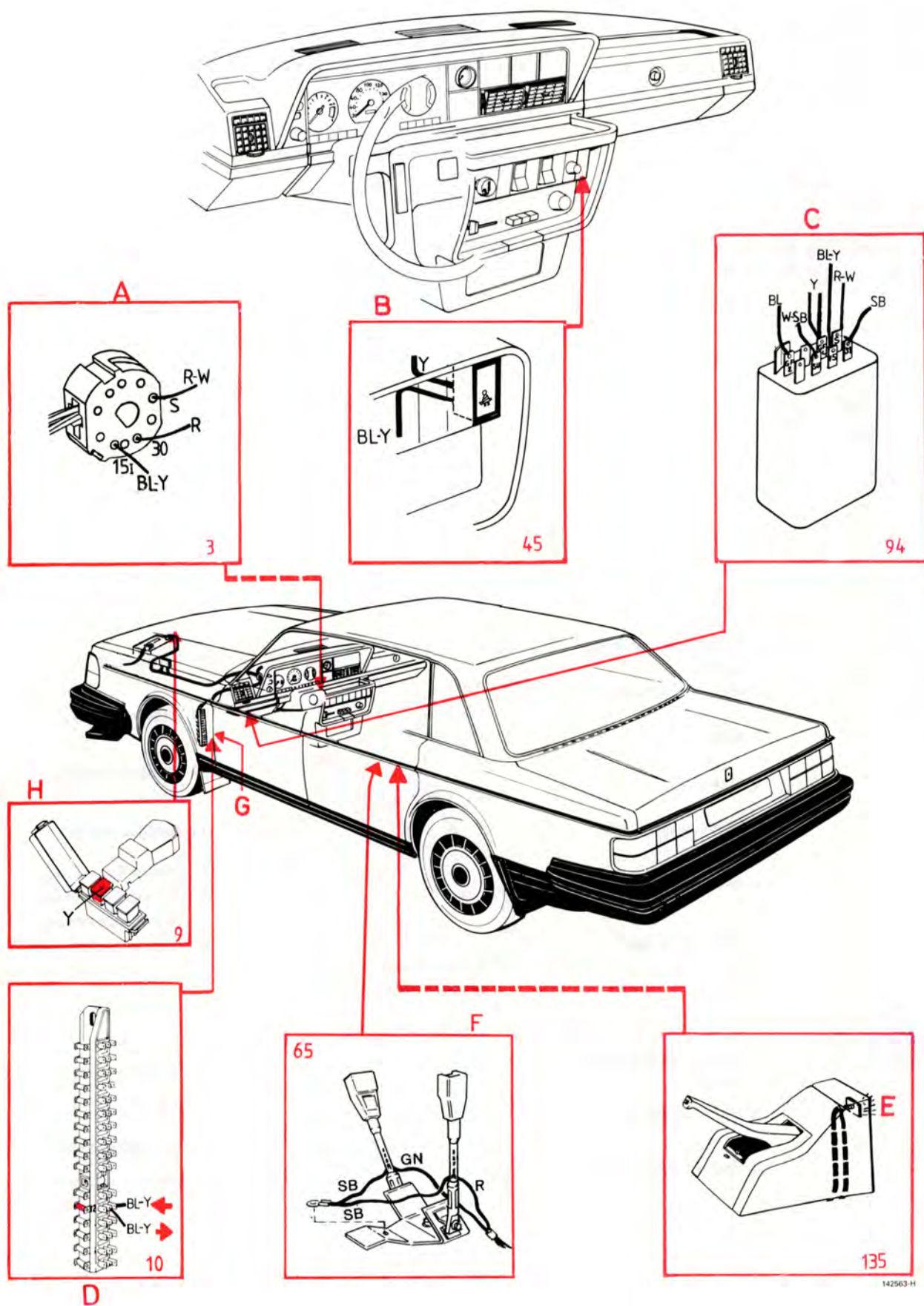
Säkring nr 12
Kylanläggning

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

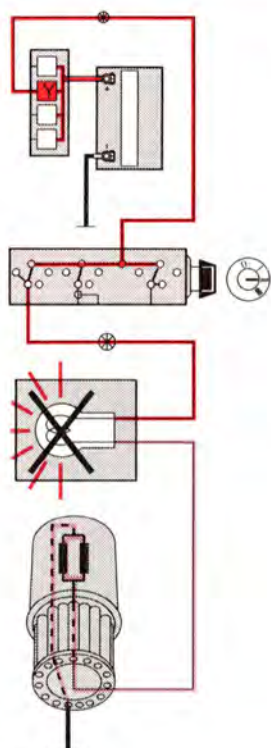
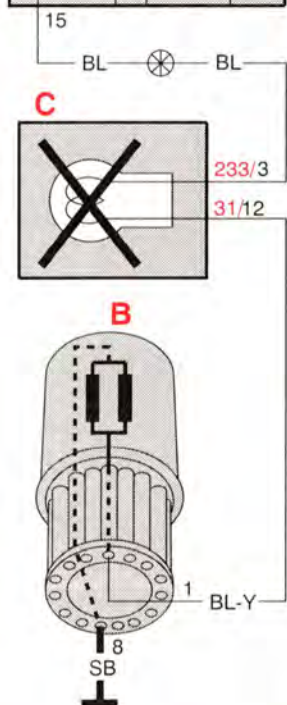
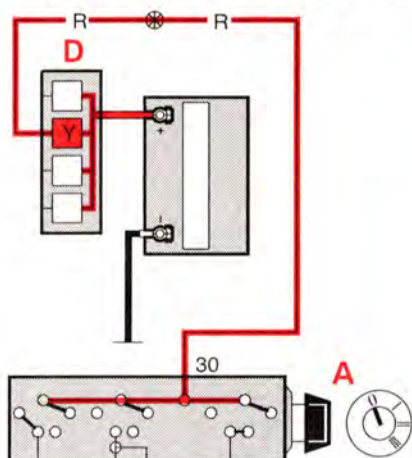


Bältes-/nyckelvarning, USA



142563-H

Glödtrådsvakt



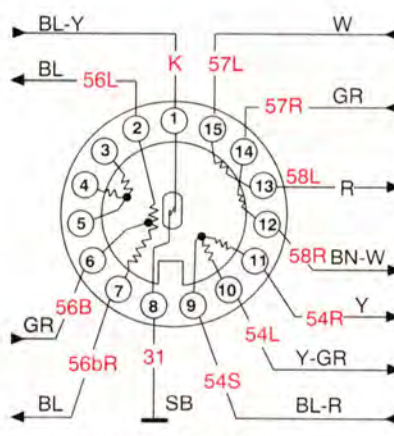
- A Tändlås
- B Glödtrådsvakt
- C Varningslampan för trasig glödlampa
- D Säkringshållare B+

Varningslampan tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

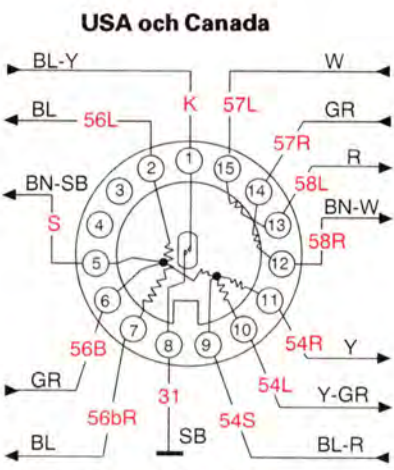
- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus
- (Varselljus)

- 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



8 Stomanslutning för varningslampan

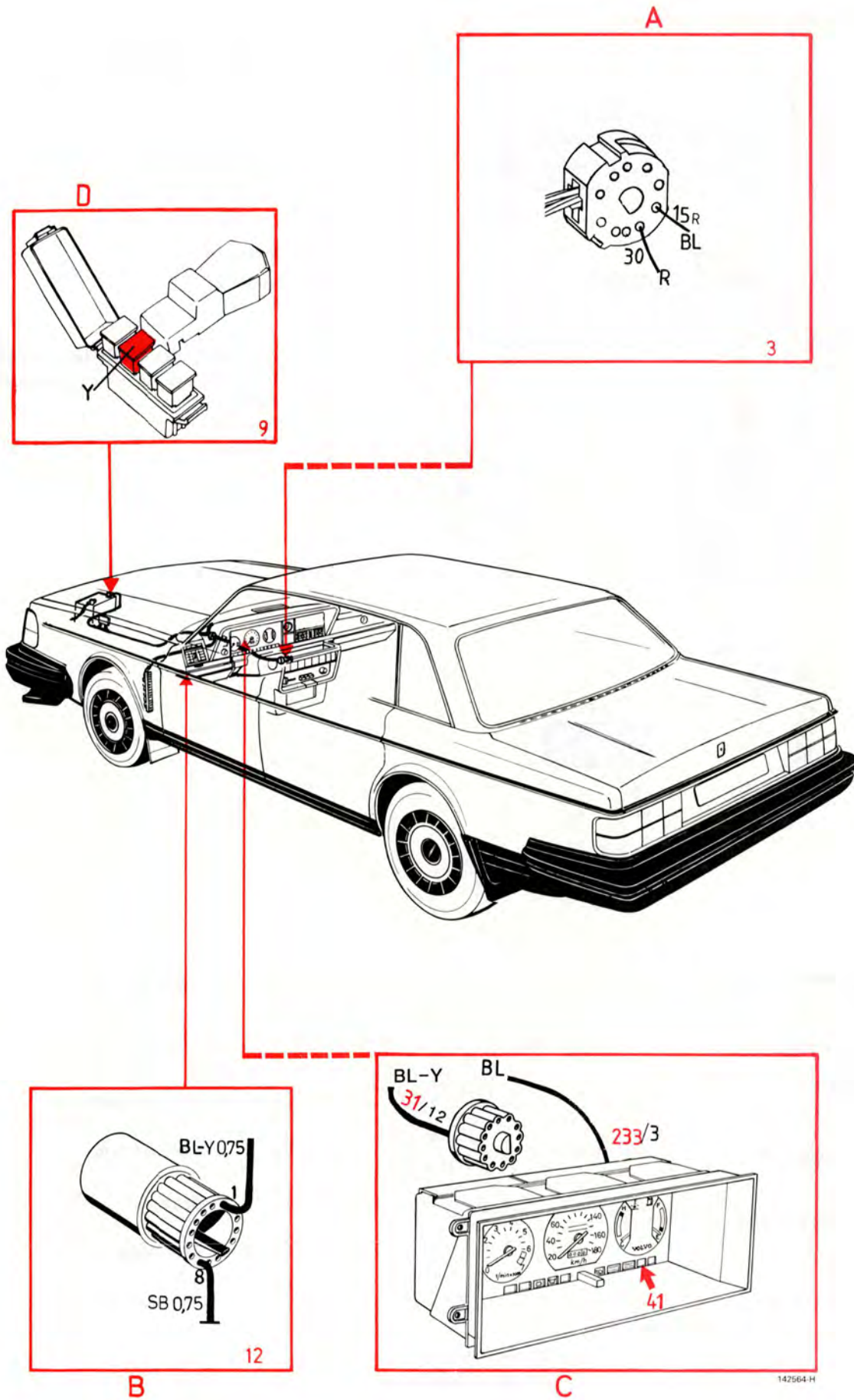


8 Stomanslutning för varningslampan

- 15 Säkring nr 15
- 14 Säkring nr 16
- 13 Bakljus vänster
- 12 Bakljus höger
- 11 Bromsljus höger
- 10 Bromsljus vänster (+ extra bromslykta)
- 9 Bromsljuskontakt

- 15 Säkring nr 15
- 14 Säkring nr 16
- 13 Bakljus vänster
- 12 Bakljus höger
- 11 Bromsljus höger
- 10 Bromsljus vänster
- 9 Bromsljuskontakt

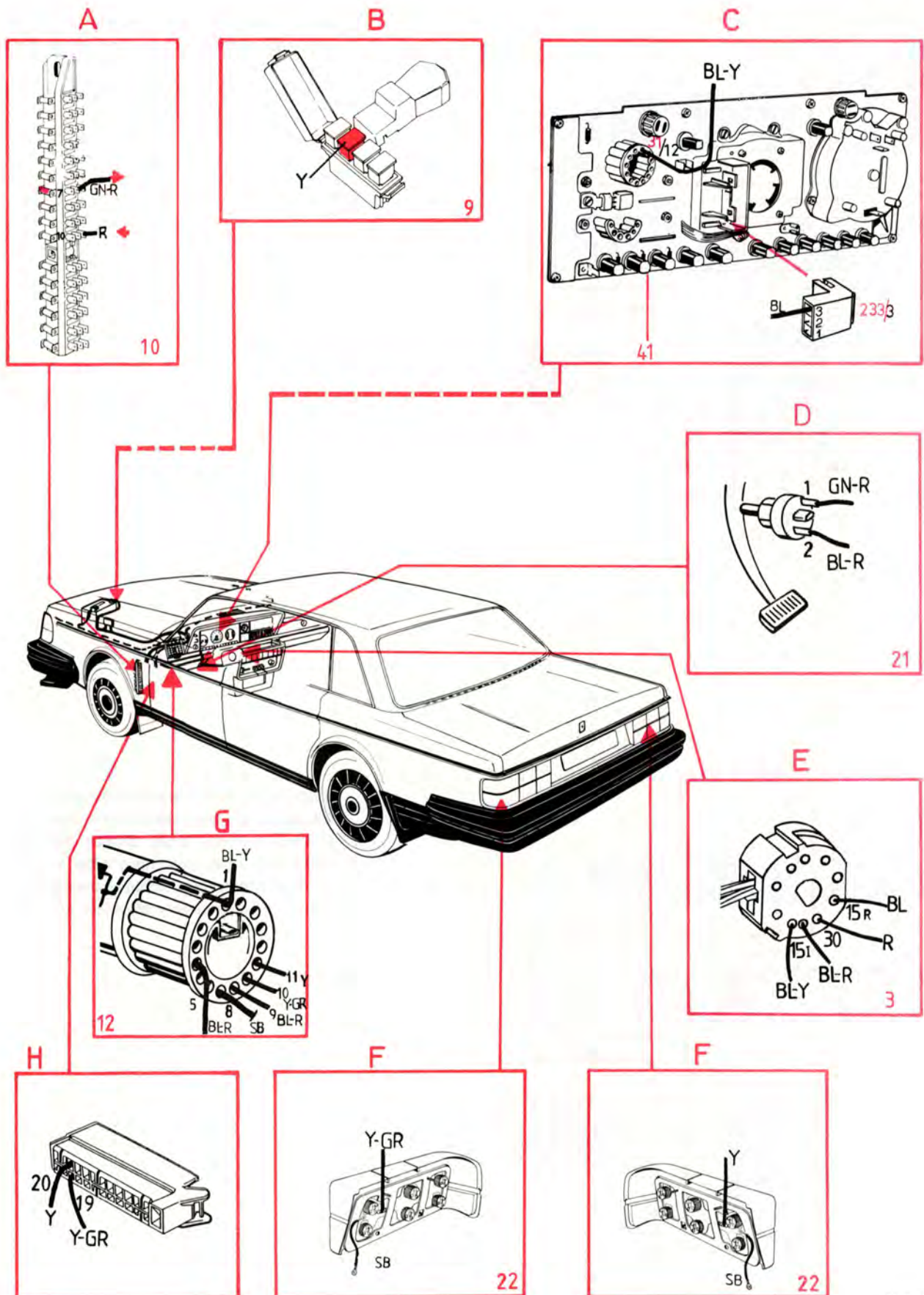
Glödtrådsvakt



- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus

- 74

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

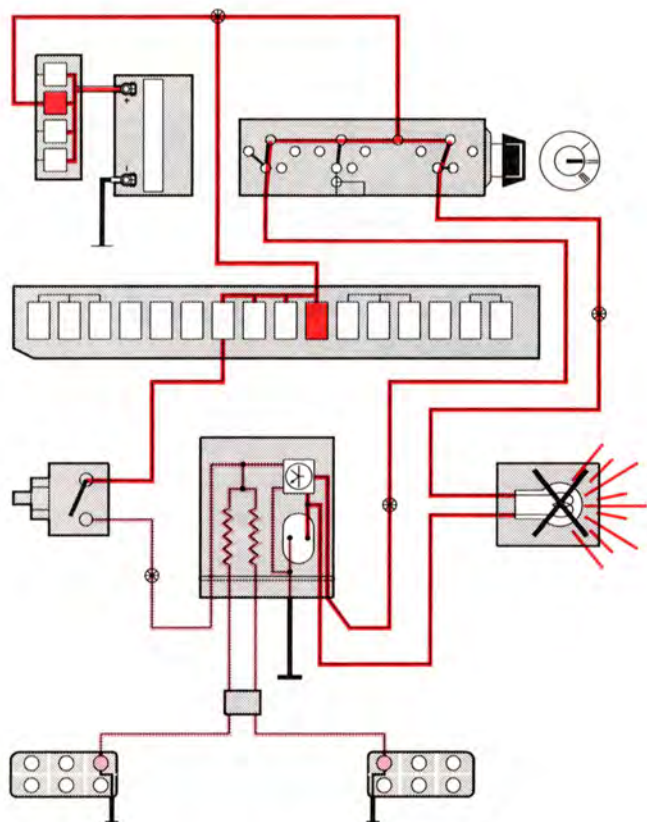


142265-H

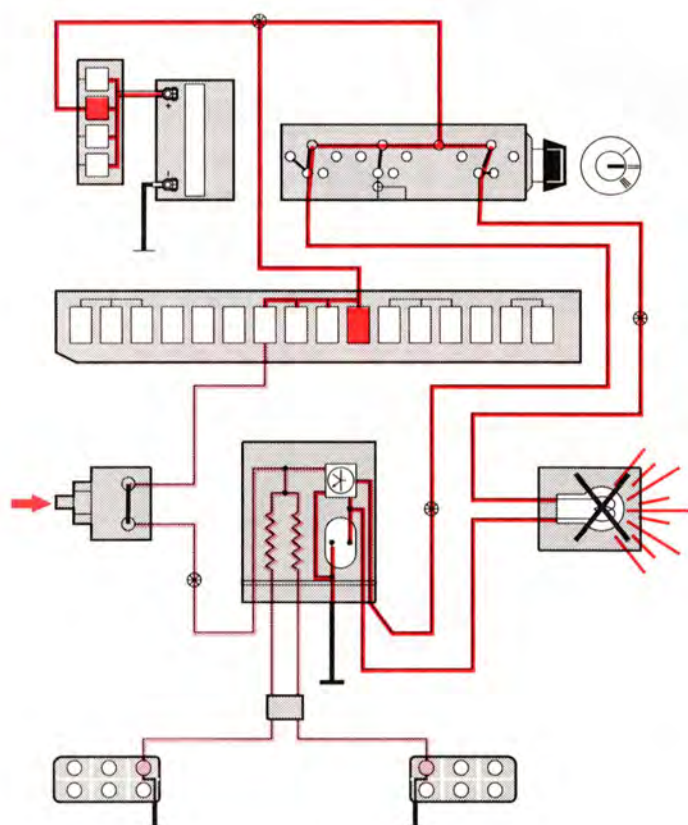
Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

Motorn går men bromspedalen har ej ansetts efter det at motorn startats. Varningslampan lyser.

OBS! Om båda bromslamporna är trasiga tänds inte varningslampan

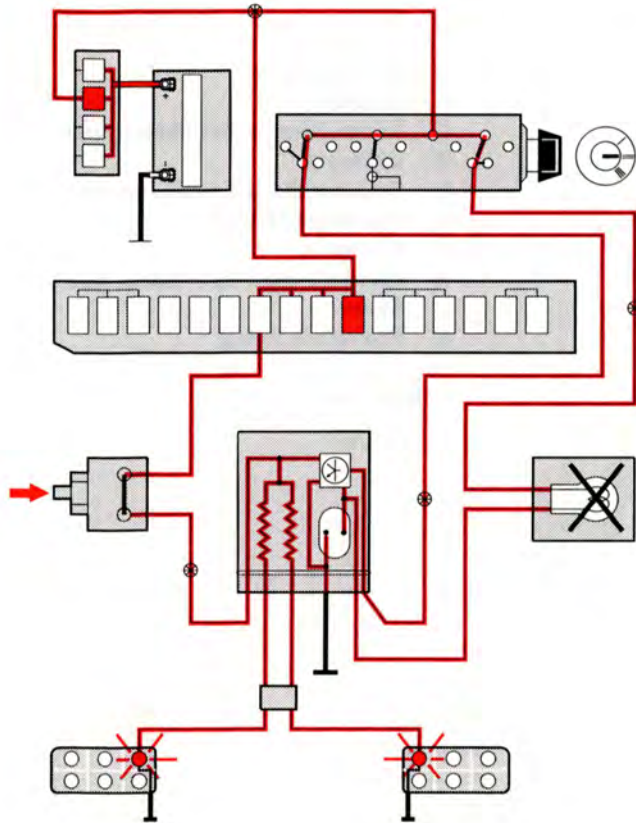


Motorn går, bromspedalen ansätts: Varningslampan släcks först sedan *båda* bromslamporna tänts. Släcks den inte finns det ingen spänning efter bromsljuskontakten (ex säkringen trasig) eller också är den ena bromslampan sönder

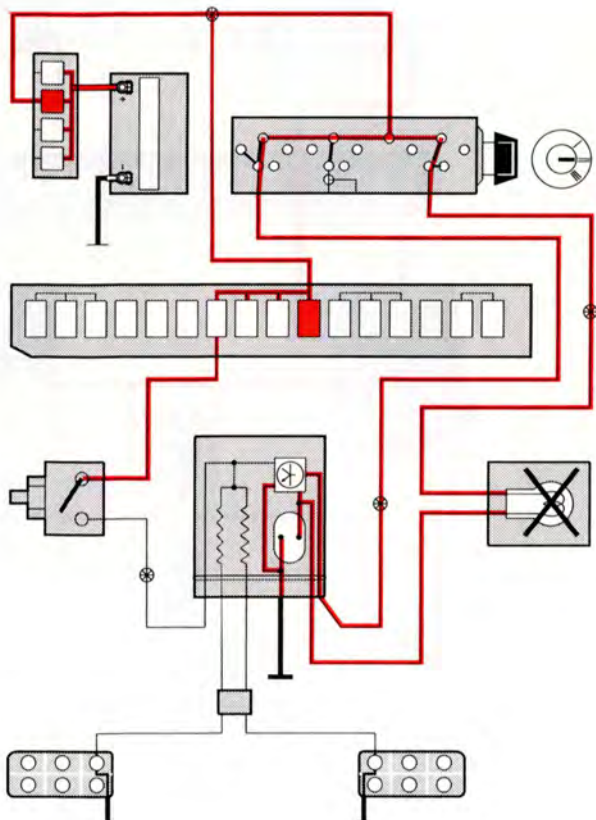


Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

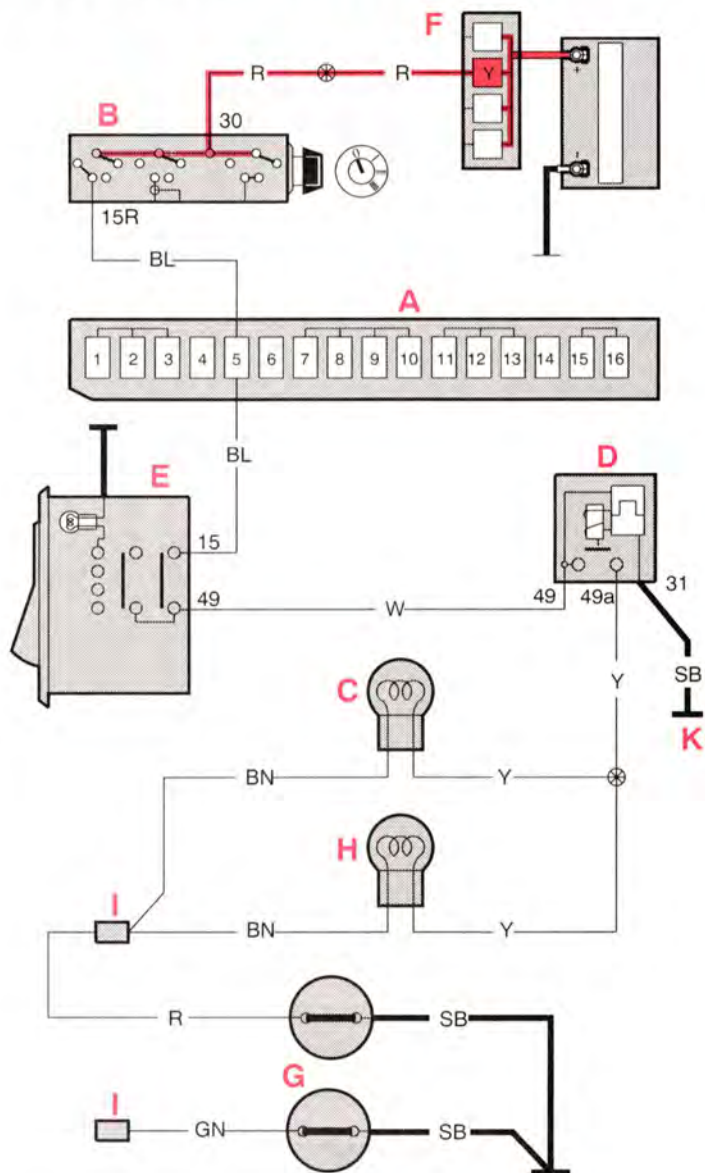
**Motorn går, bromspedalen ansätts:
Varningslampan släcks om systemet är
felfritt**



Motorn går Bromspedalen släppt efter ansättning Varningslampan släckt



Bältespåminnare

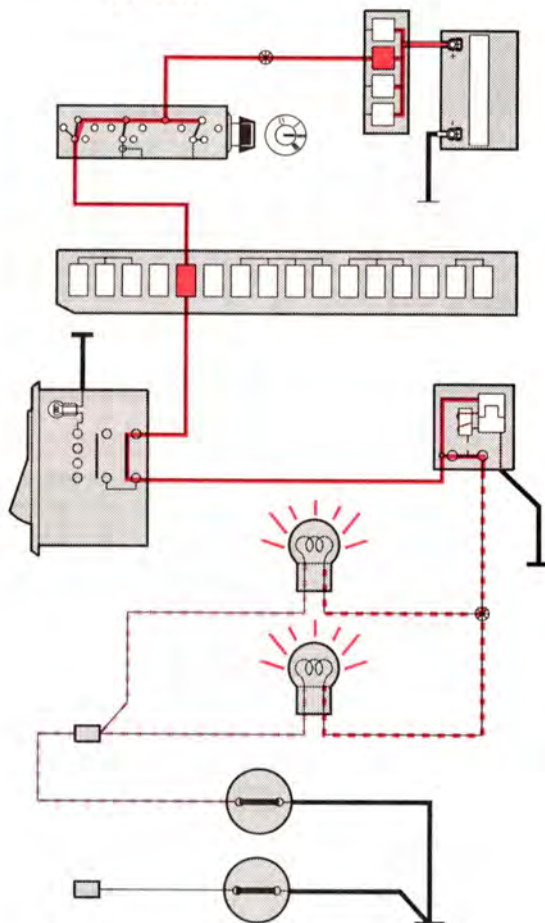


- A Säkingsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkrelä
- E Strömställare för varningsblinkljus
- F Säkingshållare B+
- G Bälteslås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak
- I Skarv
- K Stomanslutning

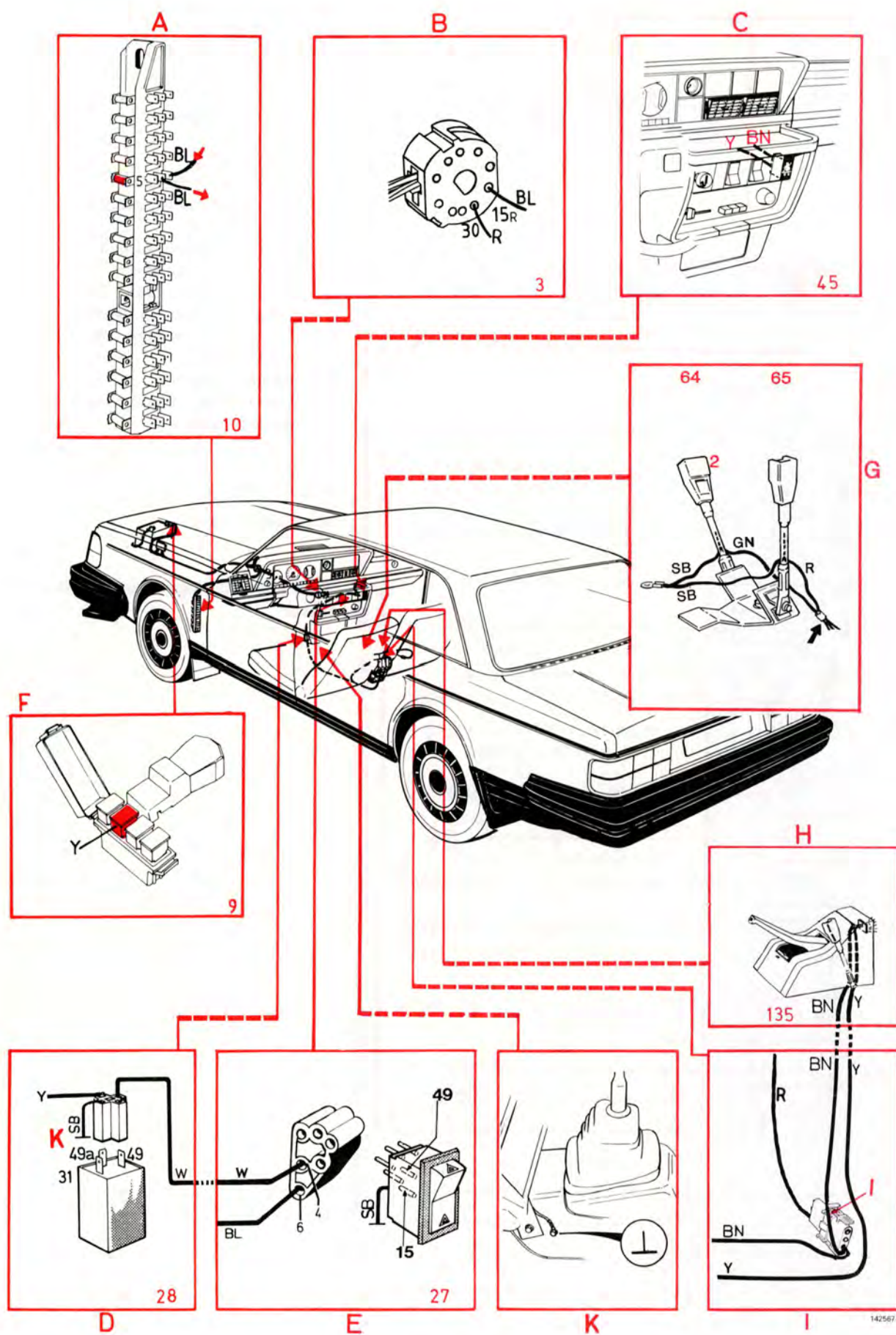
Säkring nr 5

Körvisare

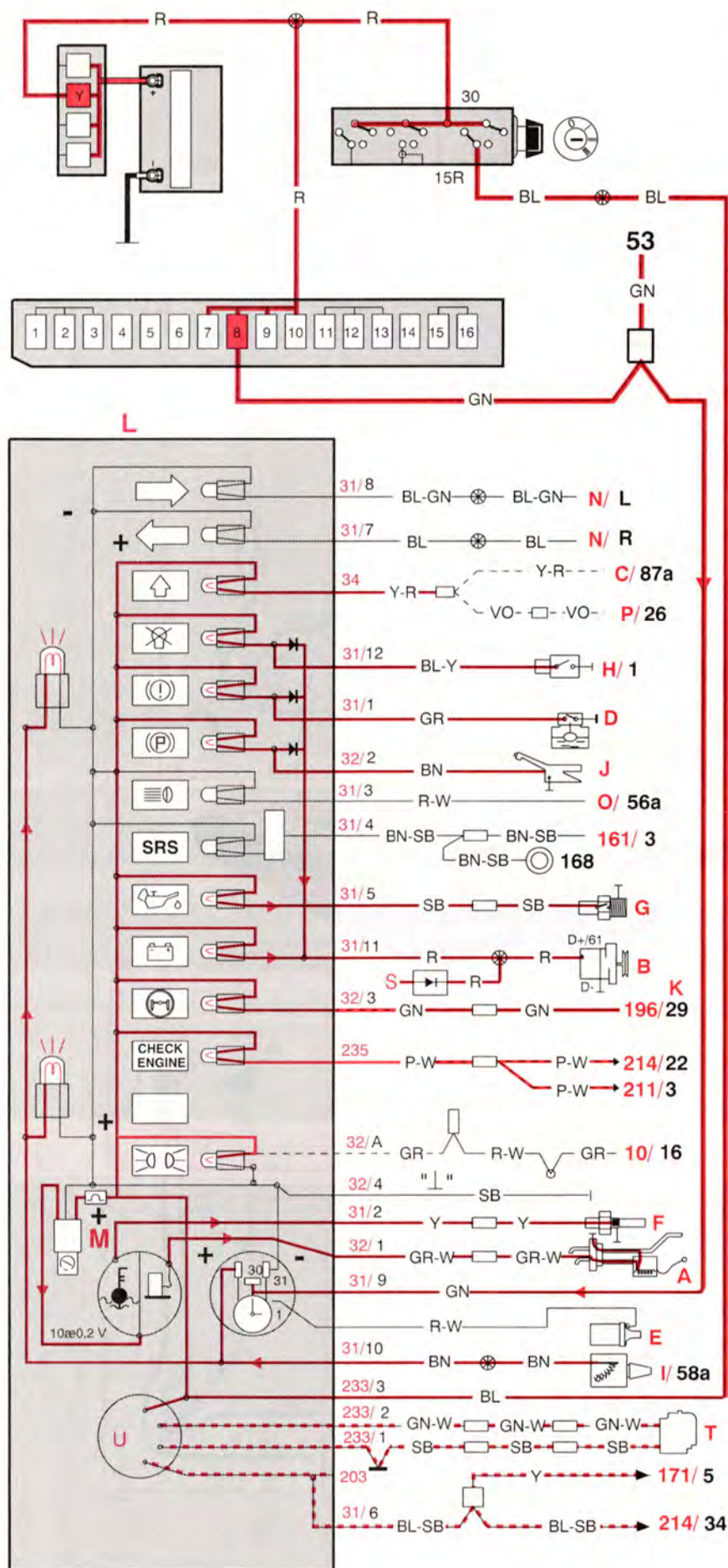
Tändningen tillslagen, förarbältet är inte påsatt



Bältespåminnare



Kombinationsinstrument



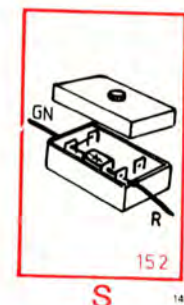
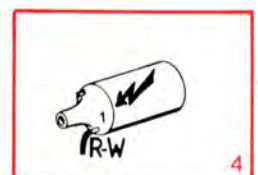
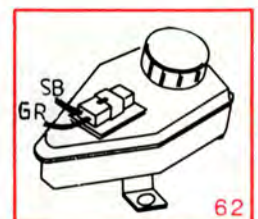
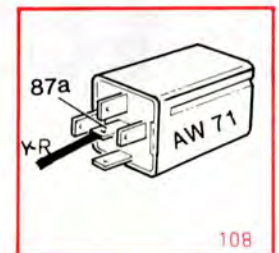
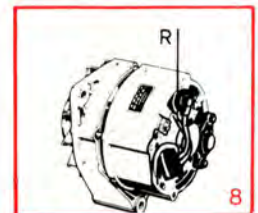
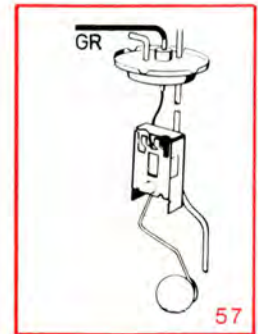
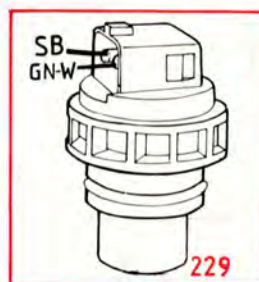
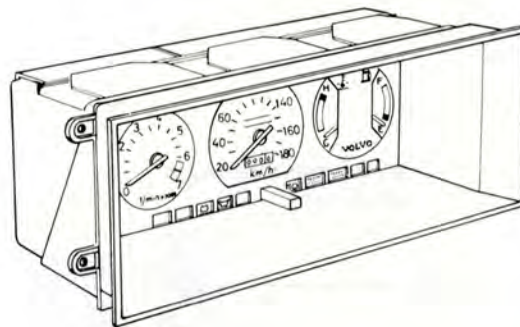
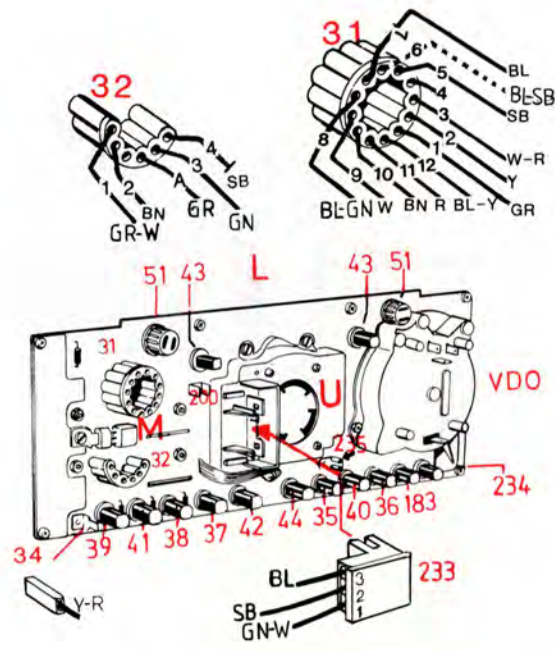
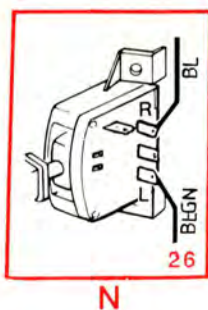
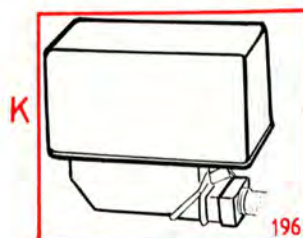
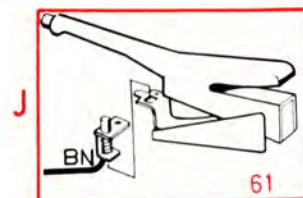
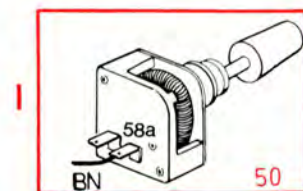
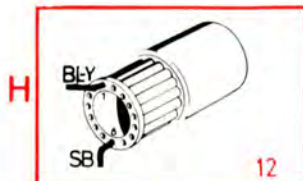
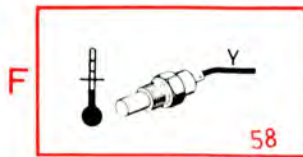
- A Bränslenivågivare
- B Generator
- C Överväxelrelä AW 71
- D Bromsvätskenivågivare
- E Tändspole
- F Temperaturgivare
- G Oljetrycksvakt
- H Glödtrådsvakt
- I Reostat för instrument
- J Parkeringsbromskontakt
- K Styrenhet ABS
- L Kombinationsinstrument
- M Spänningsstabilisator
- N Körvisaromkopplare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

Säkring nr 8

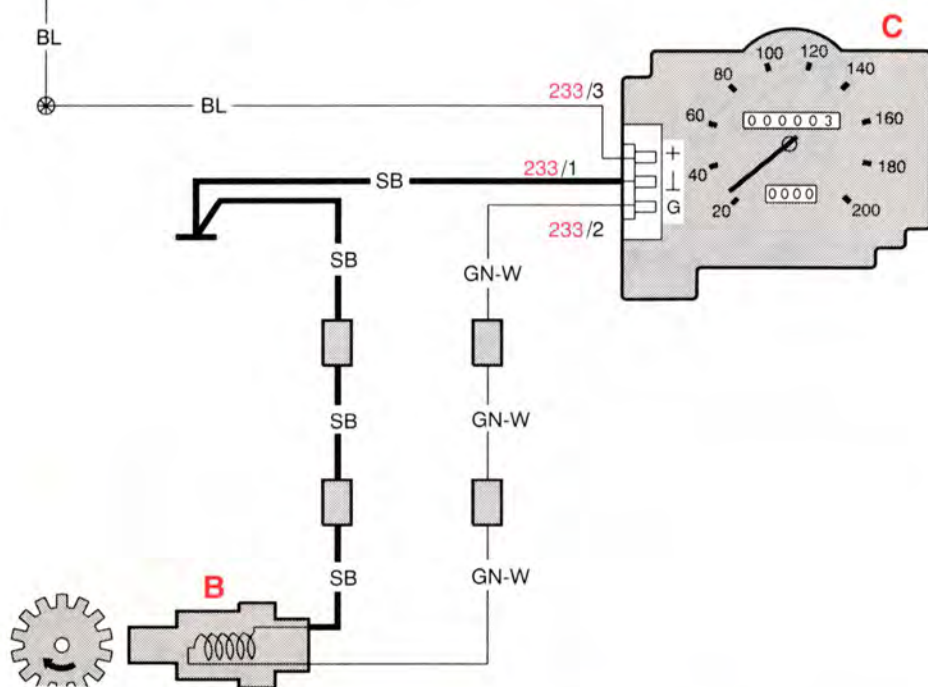
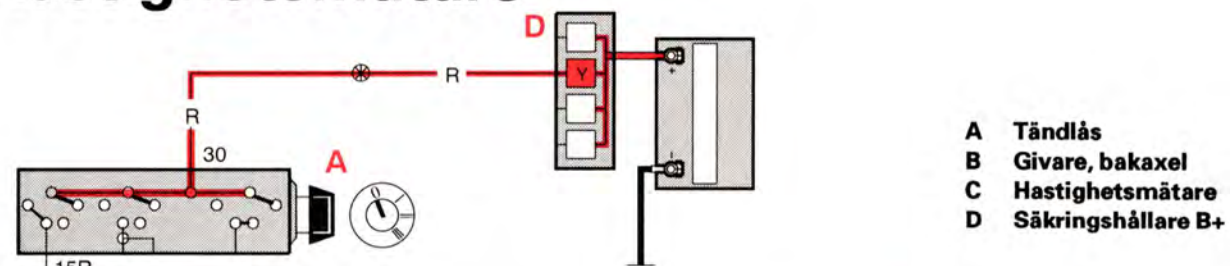
Innerbelysning

Tändningen tillslagen med stillastående motor

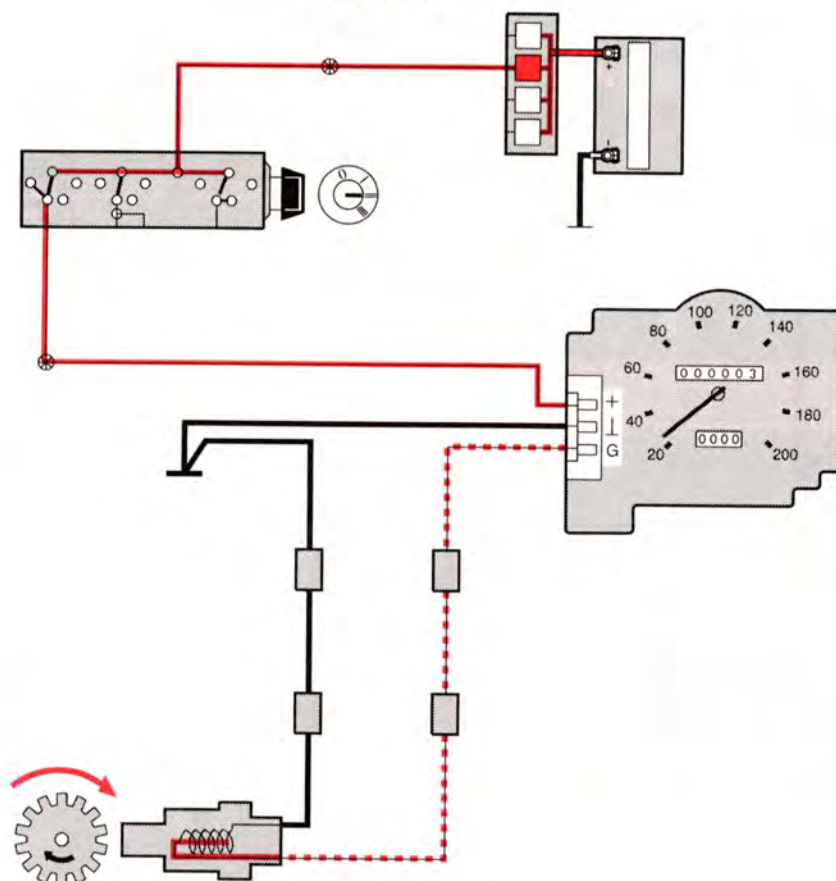
Kombinationsinstrument



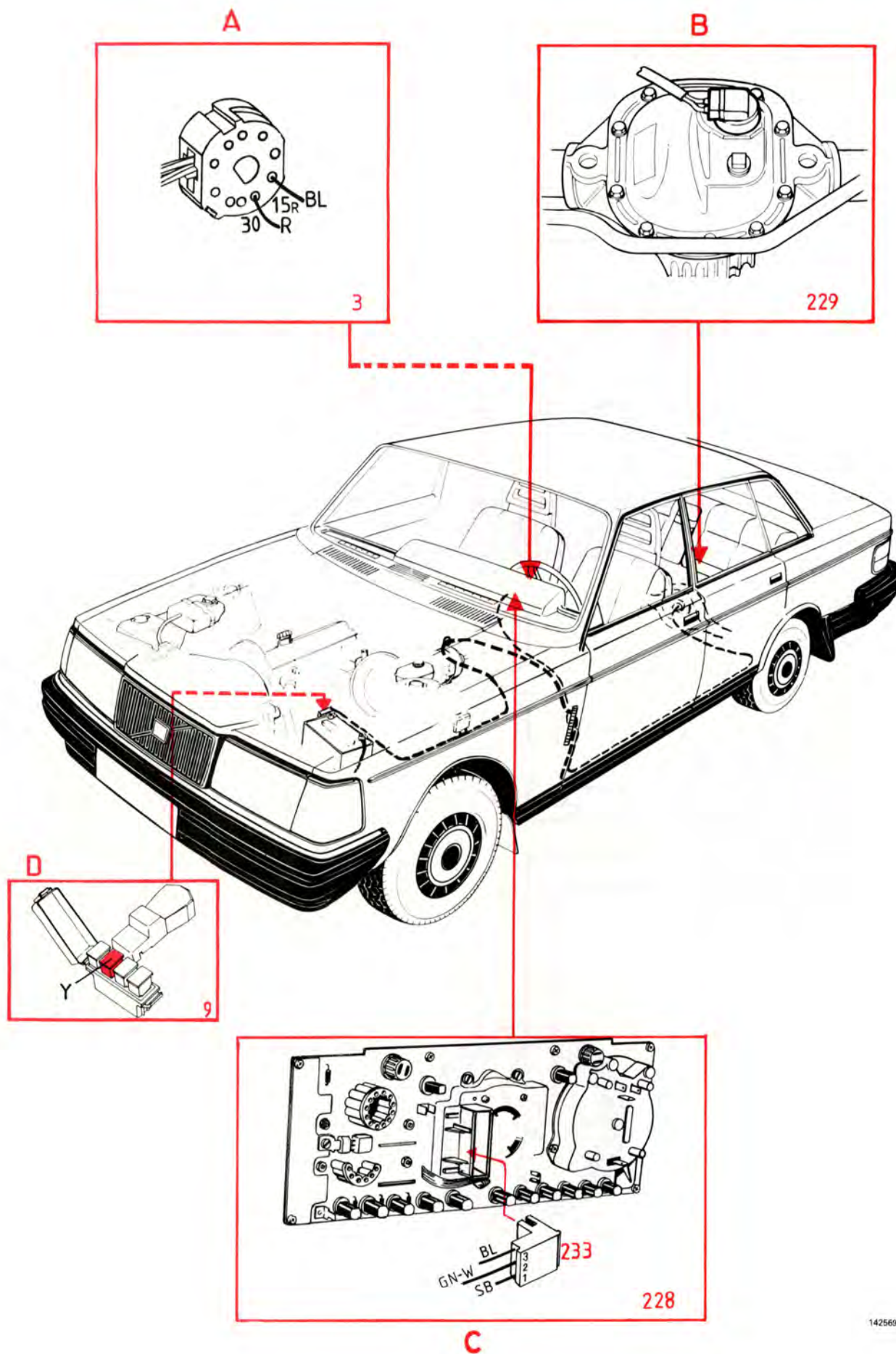
Hastighetsmätare



**Tändningen tillslagen
Bilen rullar**

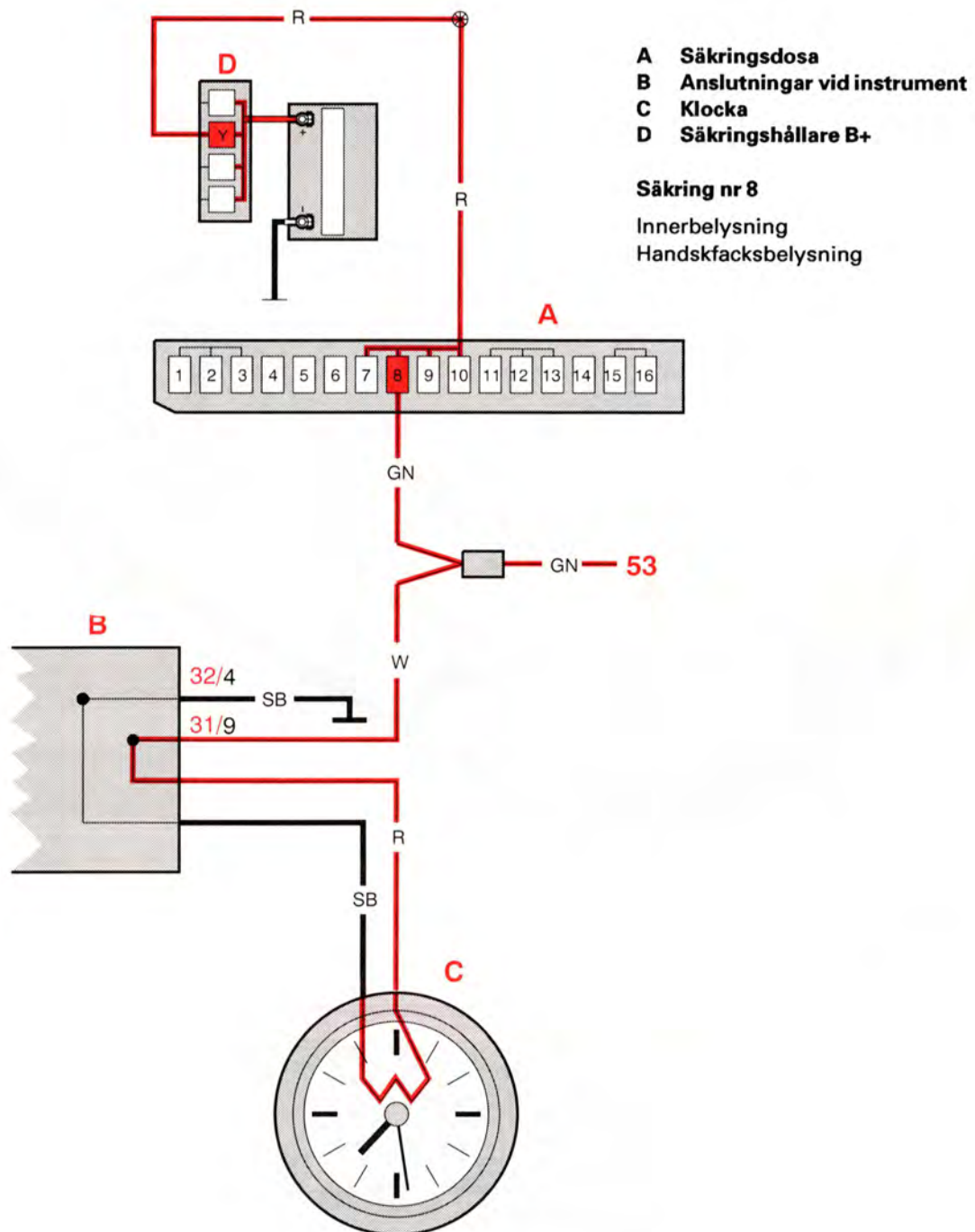


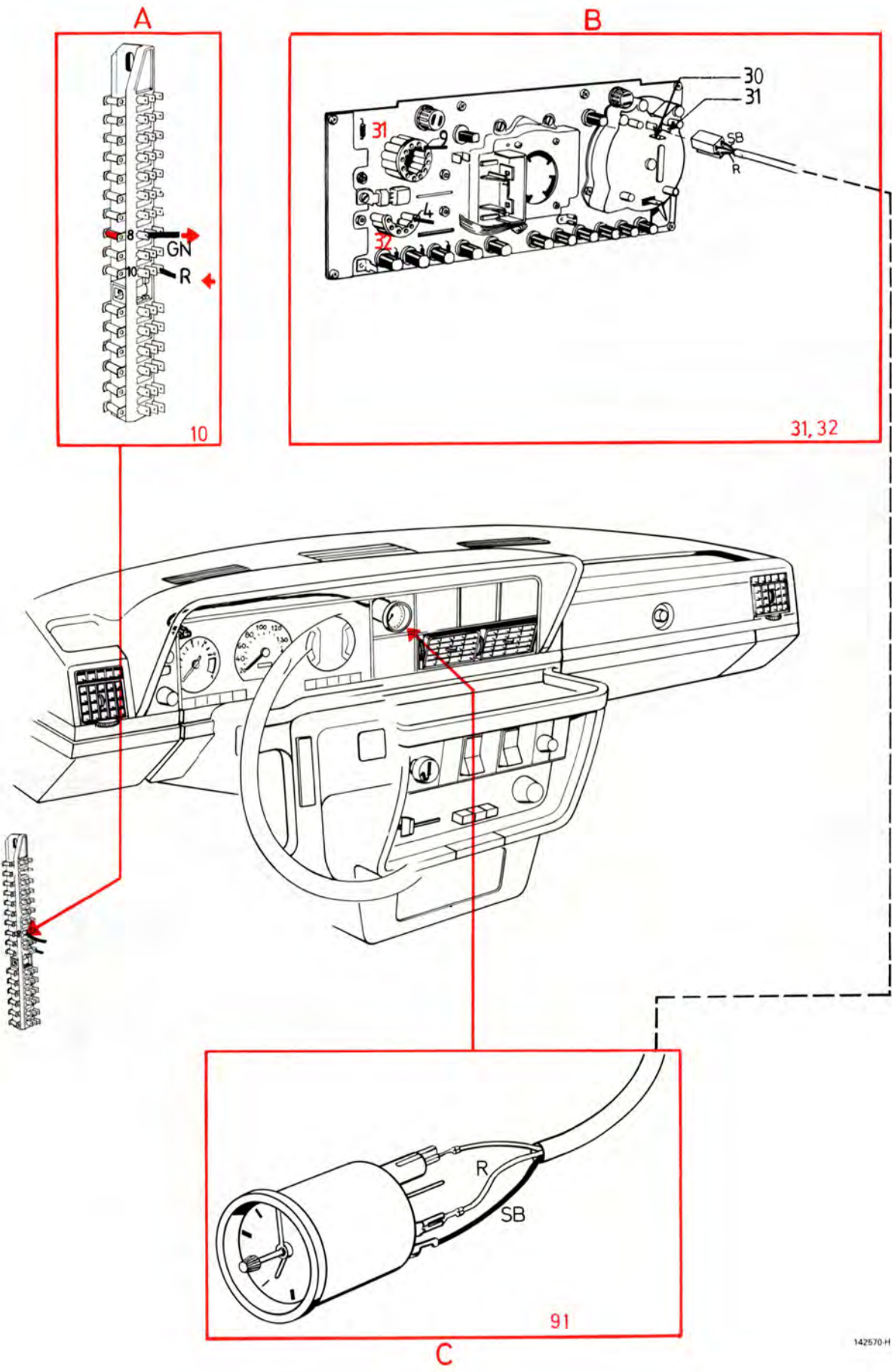
Hastighetsmätare



142569-H

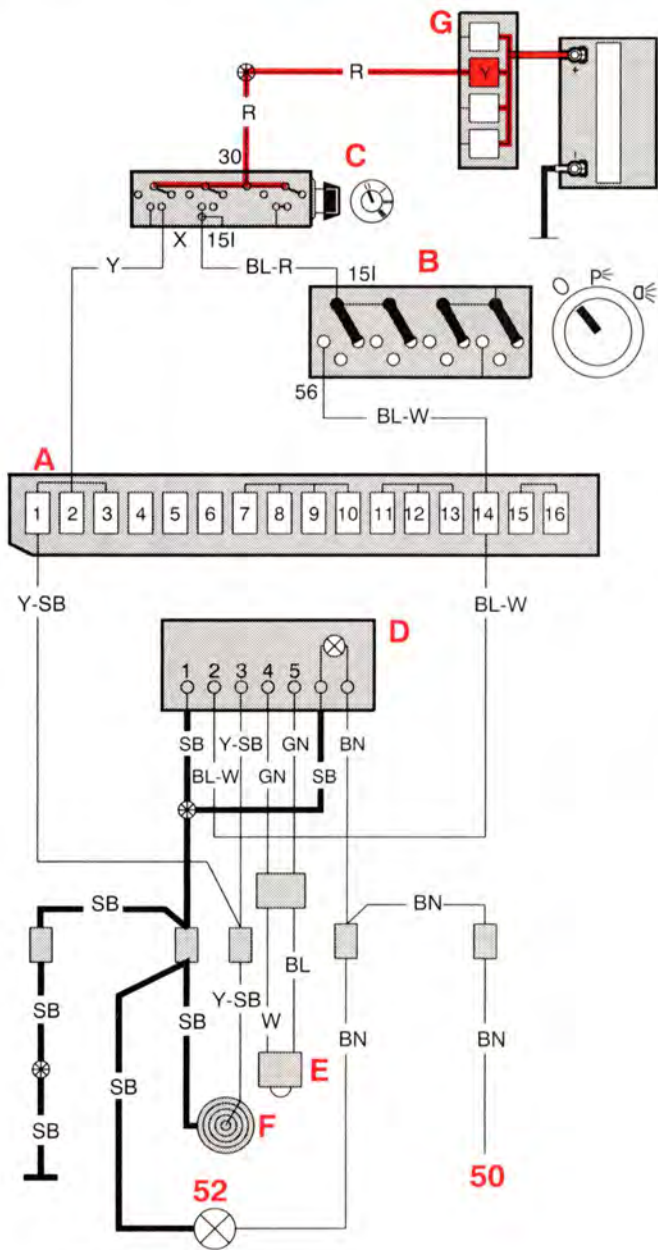
Klocka





142570-H

Yttertemperaturmätare



- A Säkringsdosa
- B Ljusomkopplare
- C Tändlås
- D Yttertemperaturmätare
- E Givare, yttertemperatur
- F Cigarettändare
- G Säkringshållare B+
- 50 Reostat
- 52 Reglage- och panelbelysning

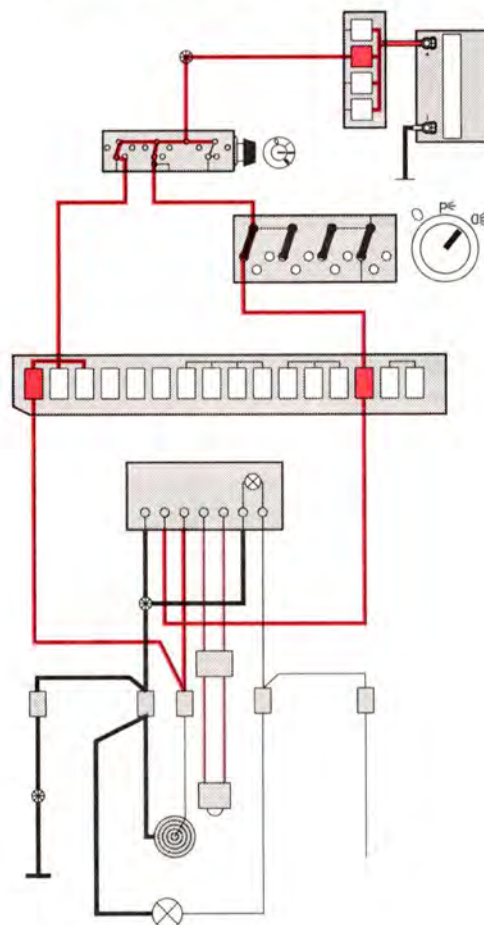
Säkring nr 1

Cigarettändare

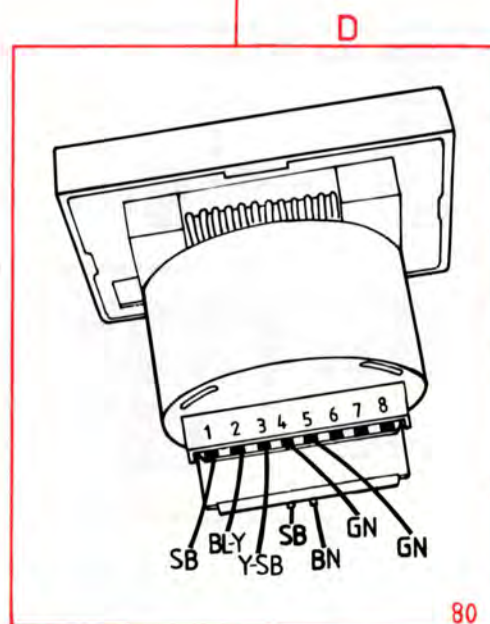
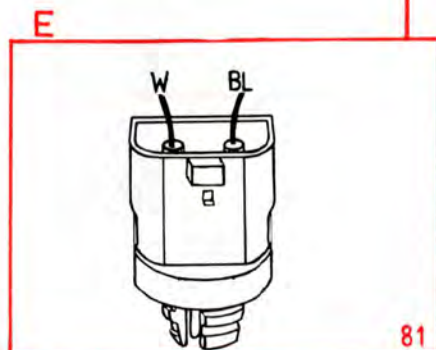
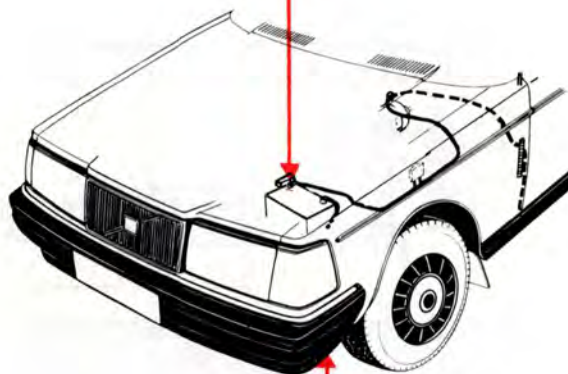
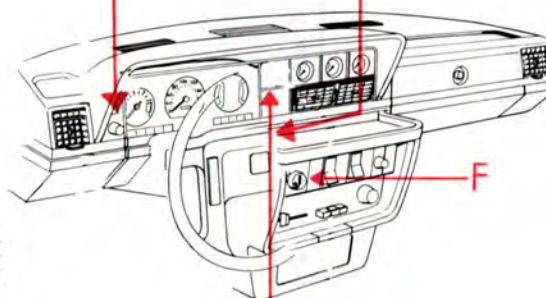
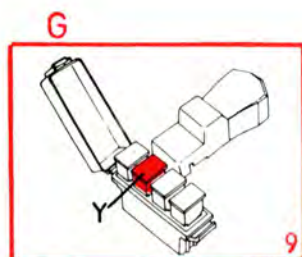
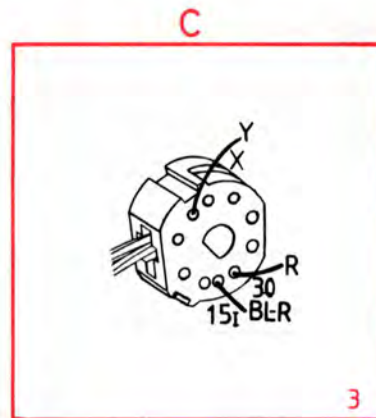
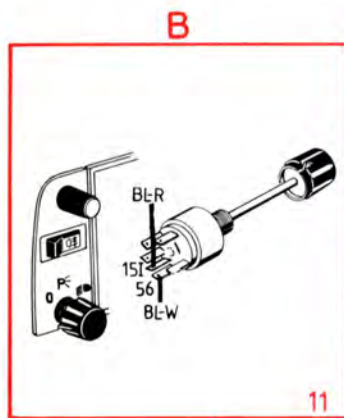
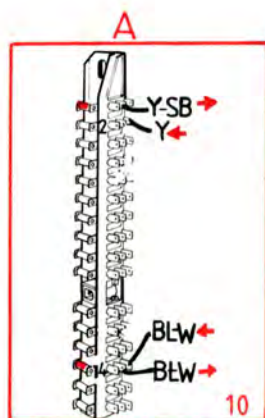
Säkring nr 14

Dimbakljus

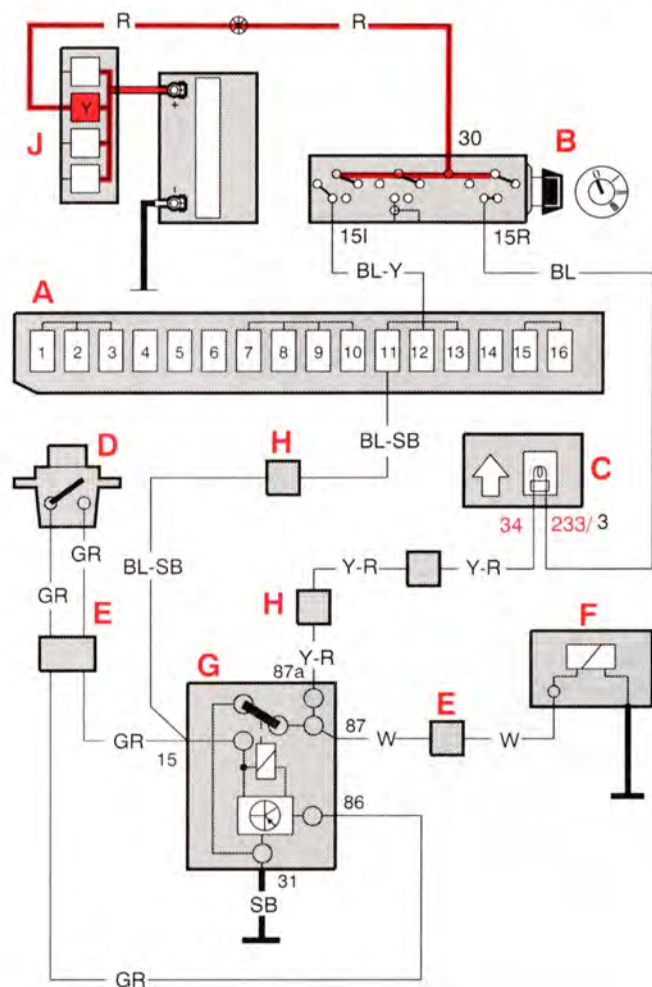
Yttertemperaturmätaren tillkopplad



Yttertemperaturmätare



Överväxel, automatisk växellåda

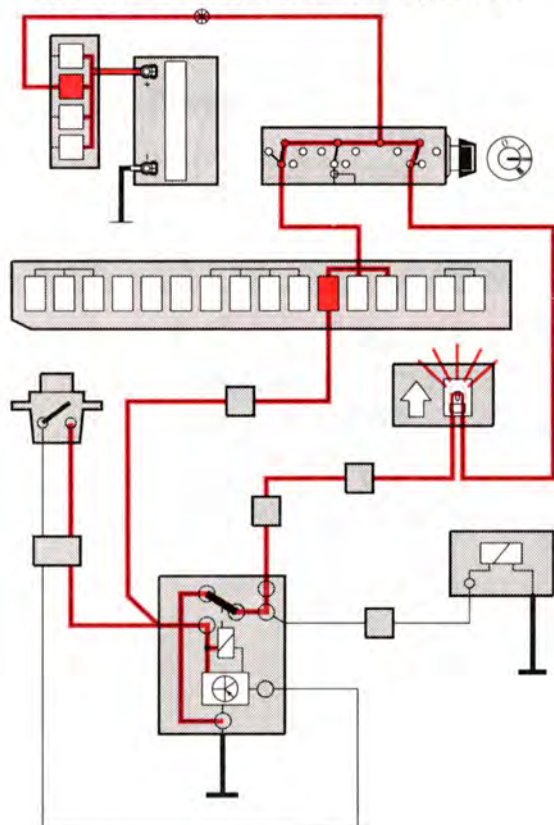


- A** Säkringsdosa
- B** Tändlås
- C** Kontrollampa, överväxel
- D** Omkopplare i växelväljare
- E** Skarv
- F** Manövermagnet
- G** Relä
- H** Skarv
- J** Säkringshållare B+

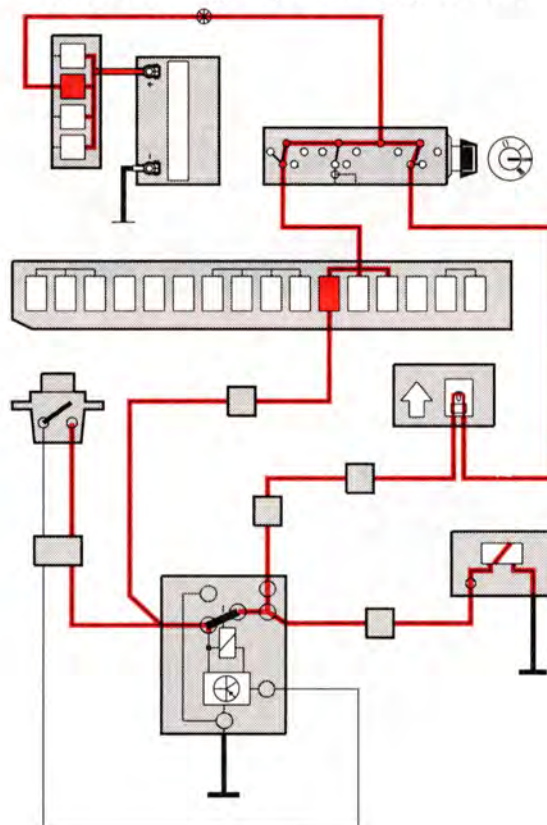
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

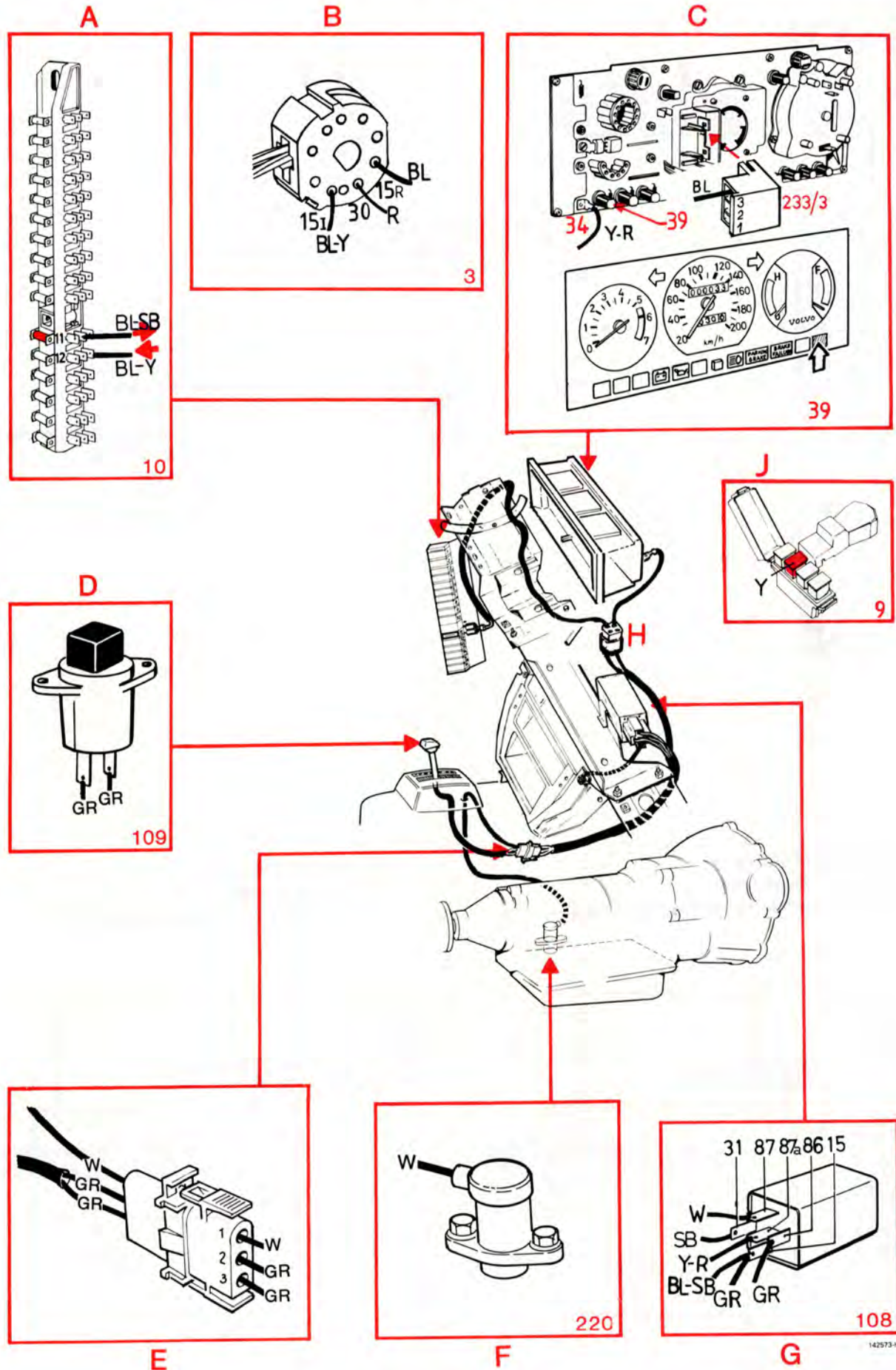
Överväxeln urkopplad, kontrolllampan tänd



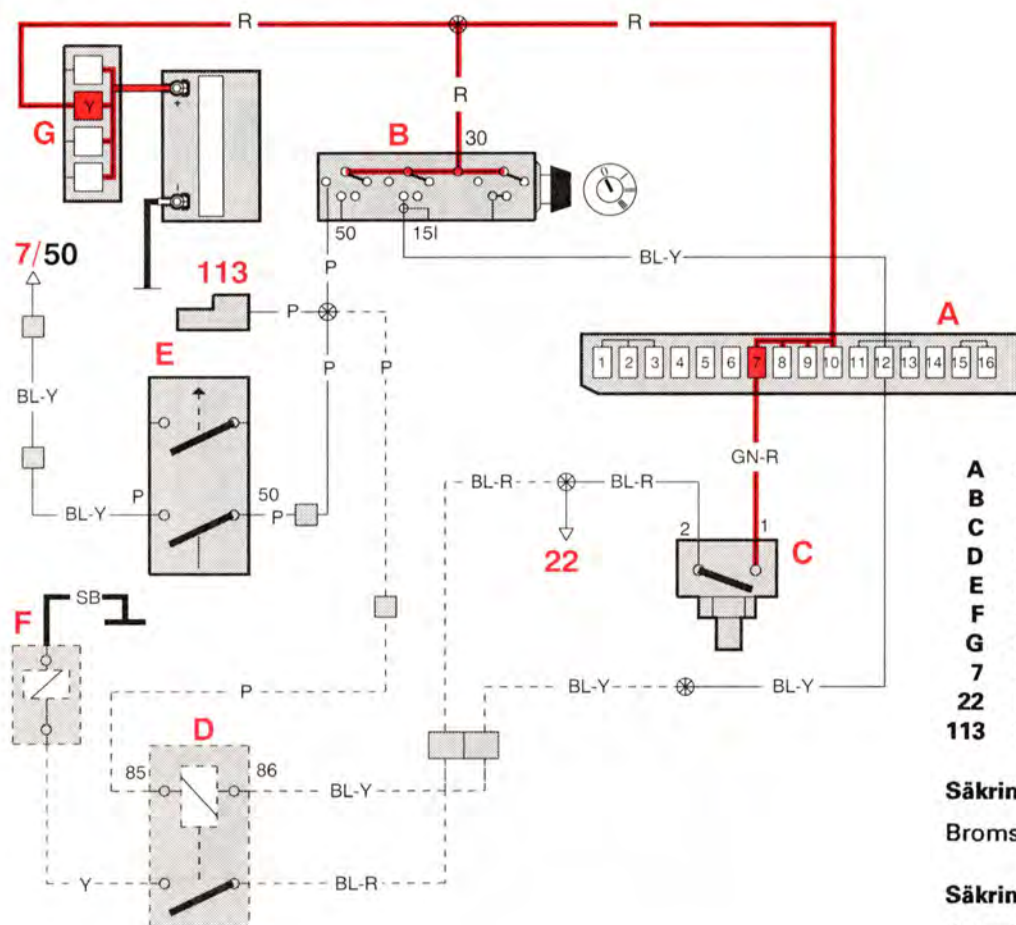
Överväxeln inkopplad, kontrolllampan släckt



Överväxel, automatisk växellåda



P-lägesspär



- A** Säkringsdosa
- B** Tändlås
- C** Bromsljuskontakt
- D** Relä, p-lägesspär
- E** Startspärrkontakt
- F** Spärrsolenoid, p-lägesspär
- G** Säkringshållare B+
- 7** Startmotor
- 22** Bromsljus
- 113** Serviceuttag

Säkring nr 7

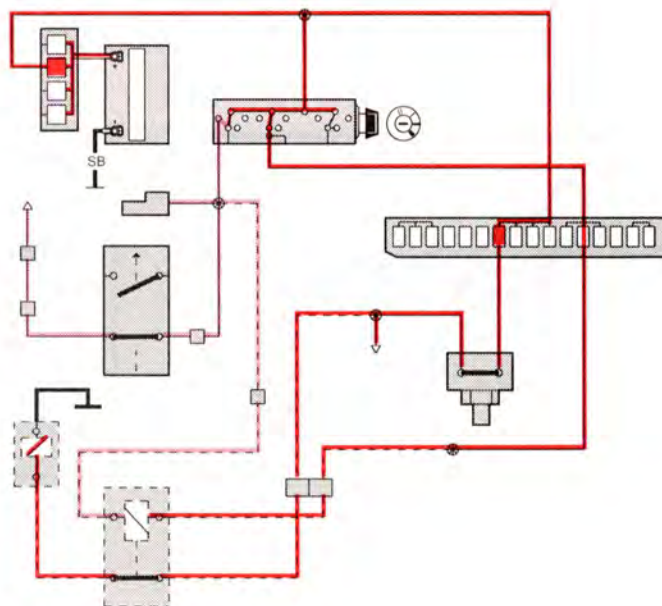
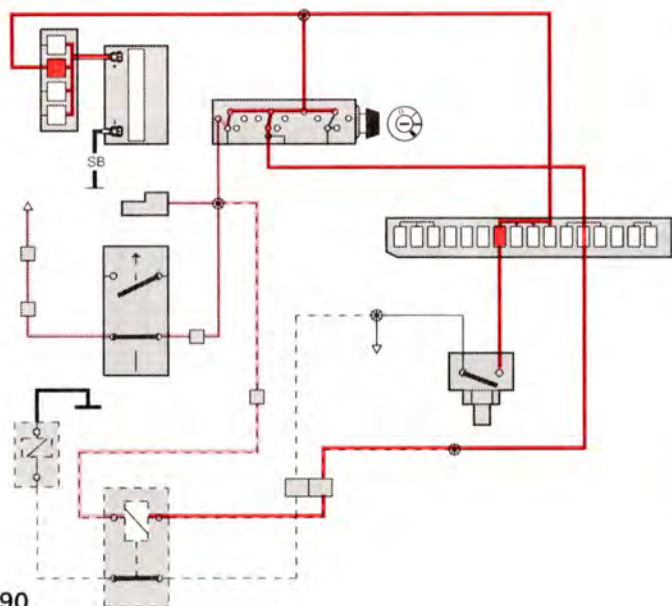
Bromsljus

Säkring nr 12

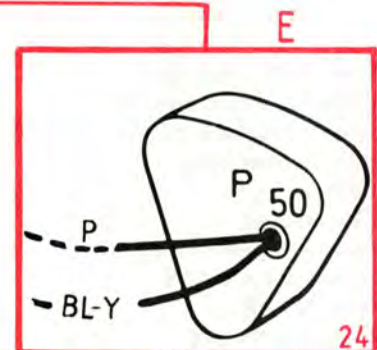
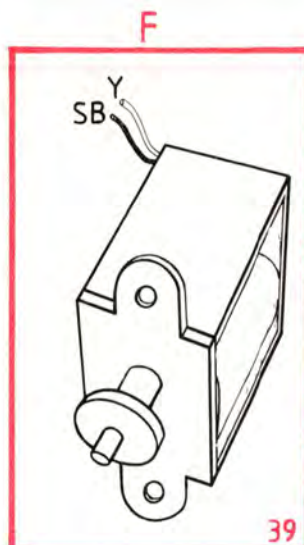
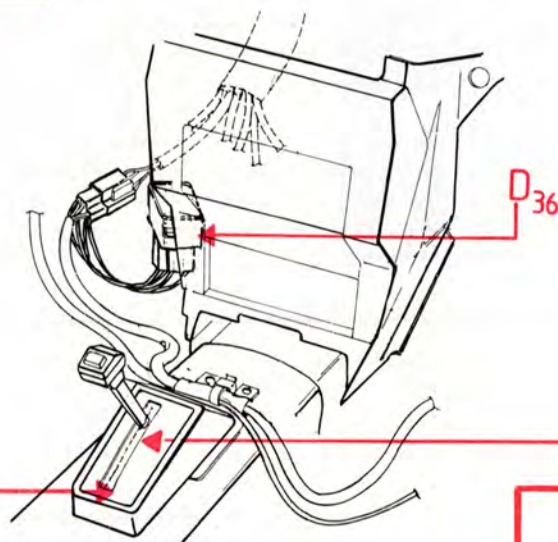
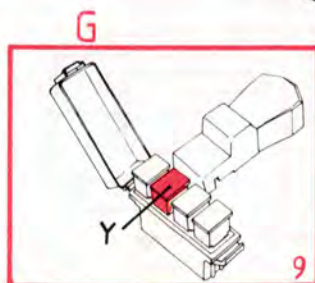
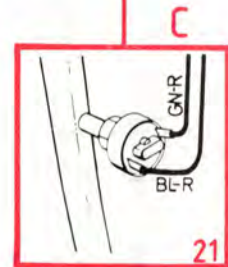
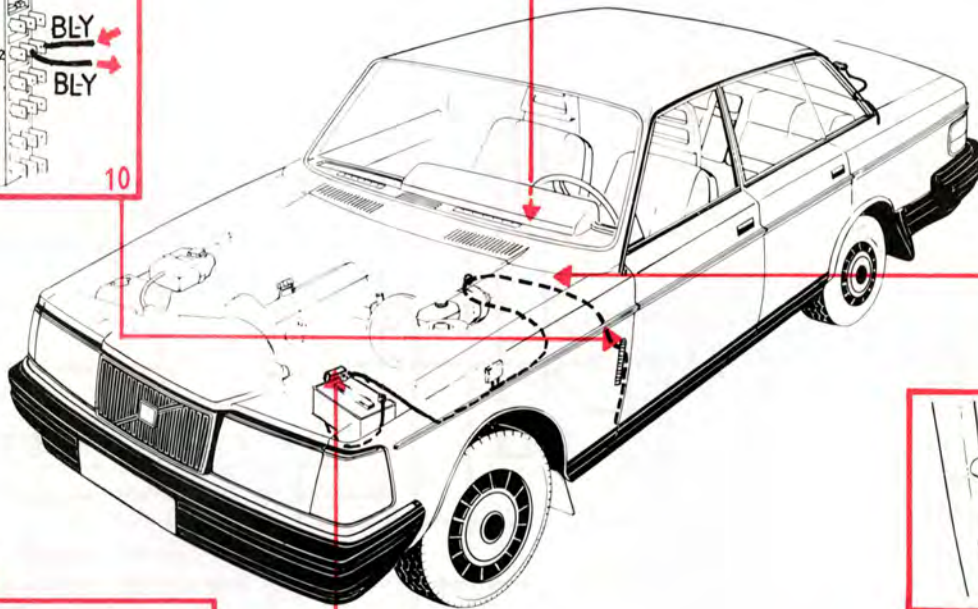
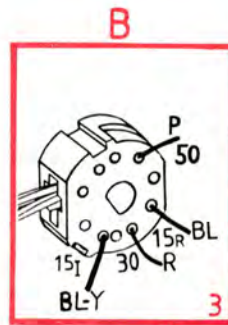
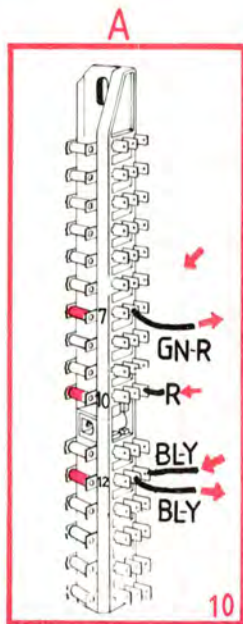
Kylanläggning

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

Tändningen tillslagen
Bromsarna ansatta
Växelväljaren kan flyttas till valfritt läge



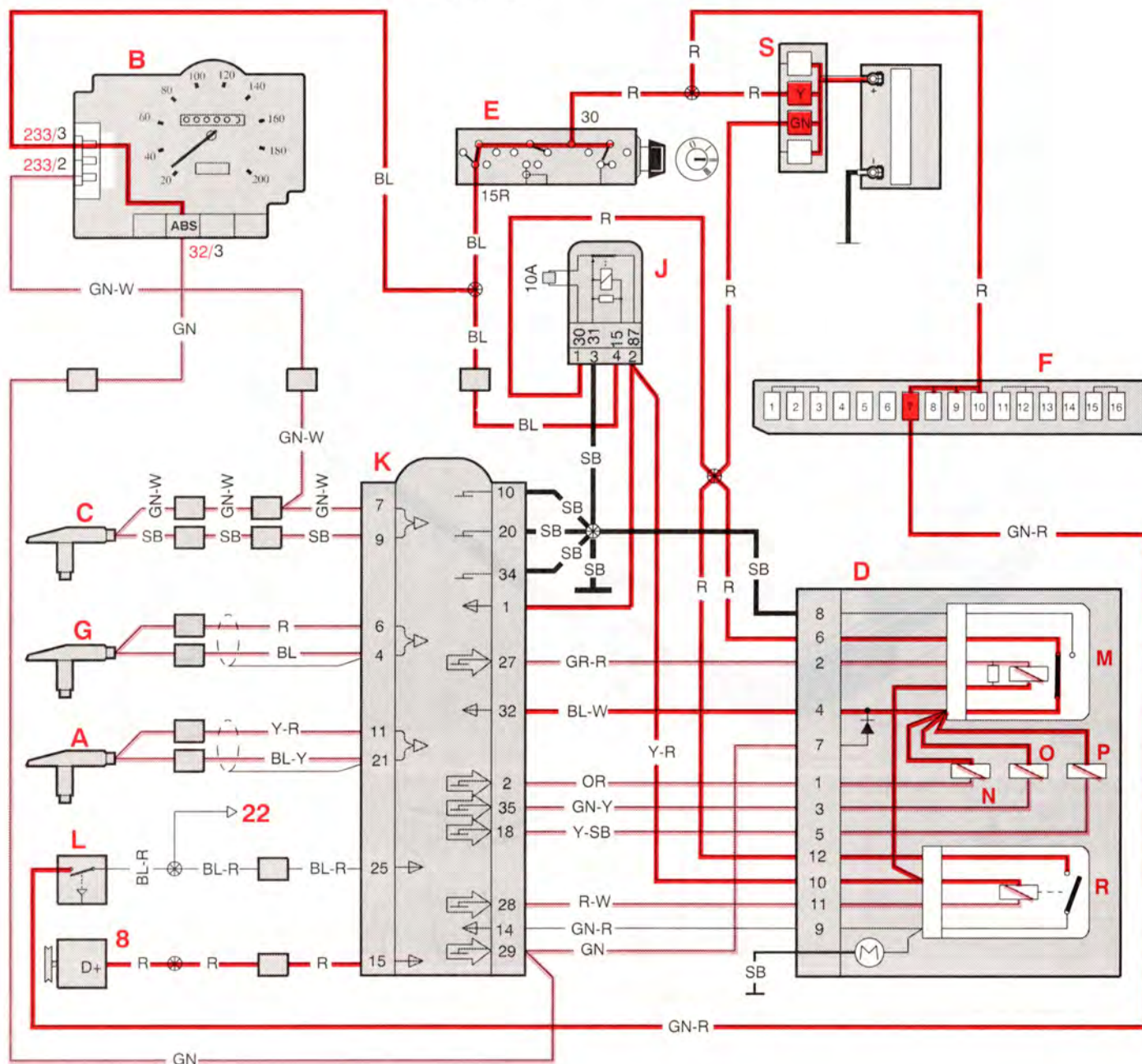
P-lägespär



ABS Bromssystem

Säkring nr 7

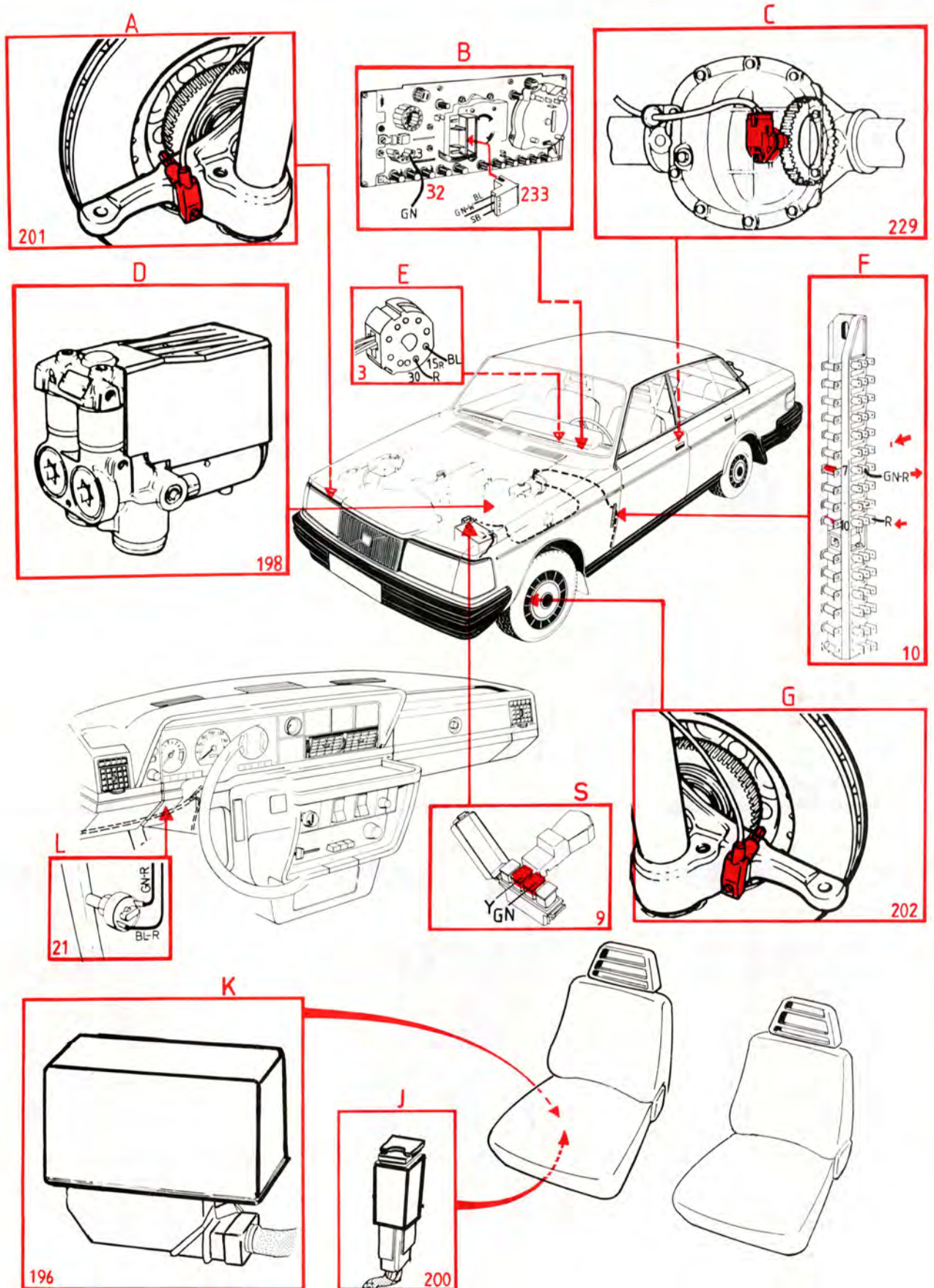
Bromsljus



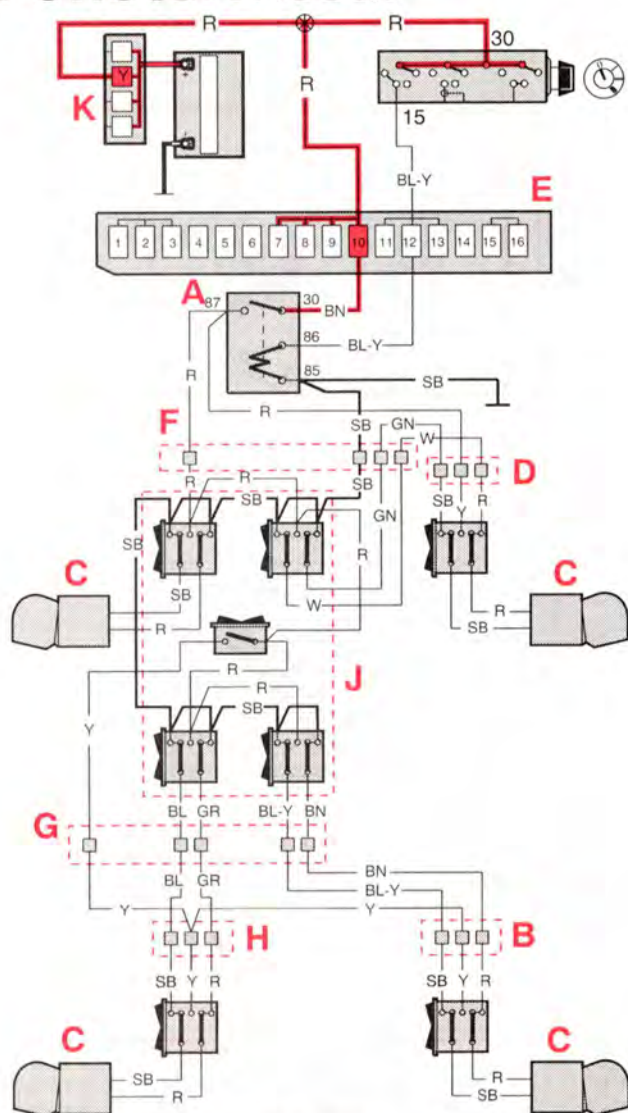
- A Givare ABS, höger fram
- B Kombinationsinstrument
- C Givare hastighetsmätare och ABS
- D Hydraulenhet ABS
- E Tändlås
- F Säkringsdosa
- G Givare ABS, vänster fram
- J Transientskydd ABS
- K Styrenhet ABS
- L Bromsljuskontakt

- M Relä för magnetventiler
- N Magnetventil, vänster fram
- O Magnetventil, höger fram
- P Magnetventil, bak
- R Relä, pumphmotor
- S Säkringshållare B+
- 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
- K Säkringshållare B+

Säkring nr 10

Inga andra funktioner

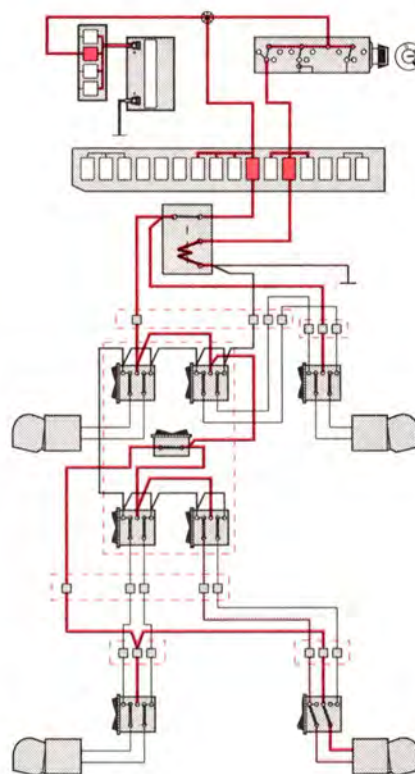
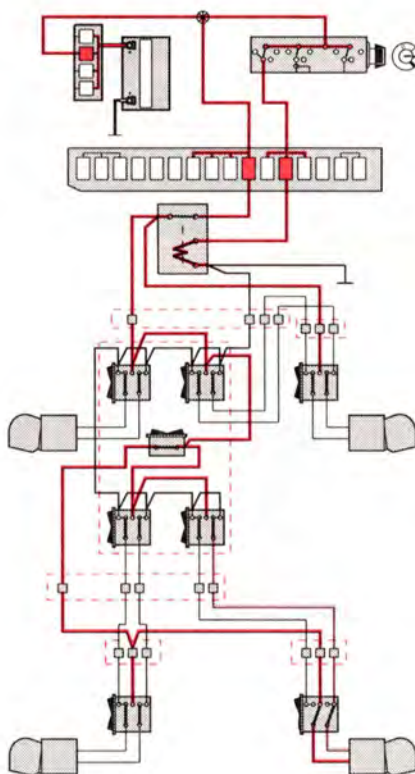
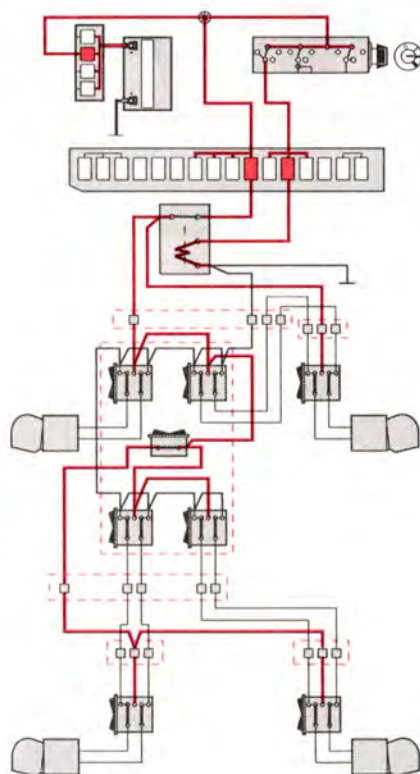
Säkring nr 12

Kylanläggning

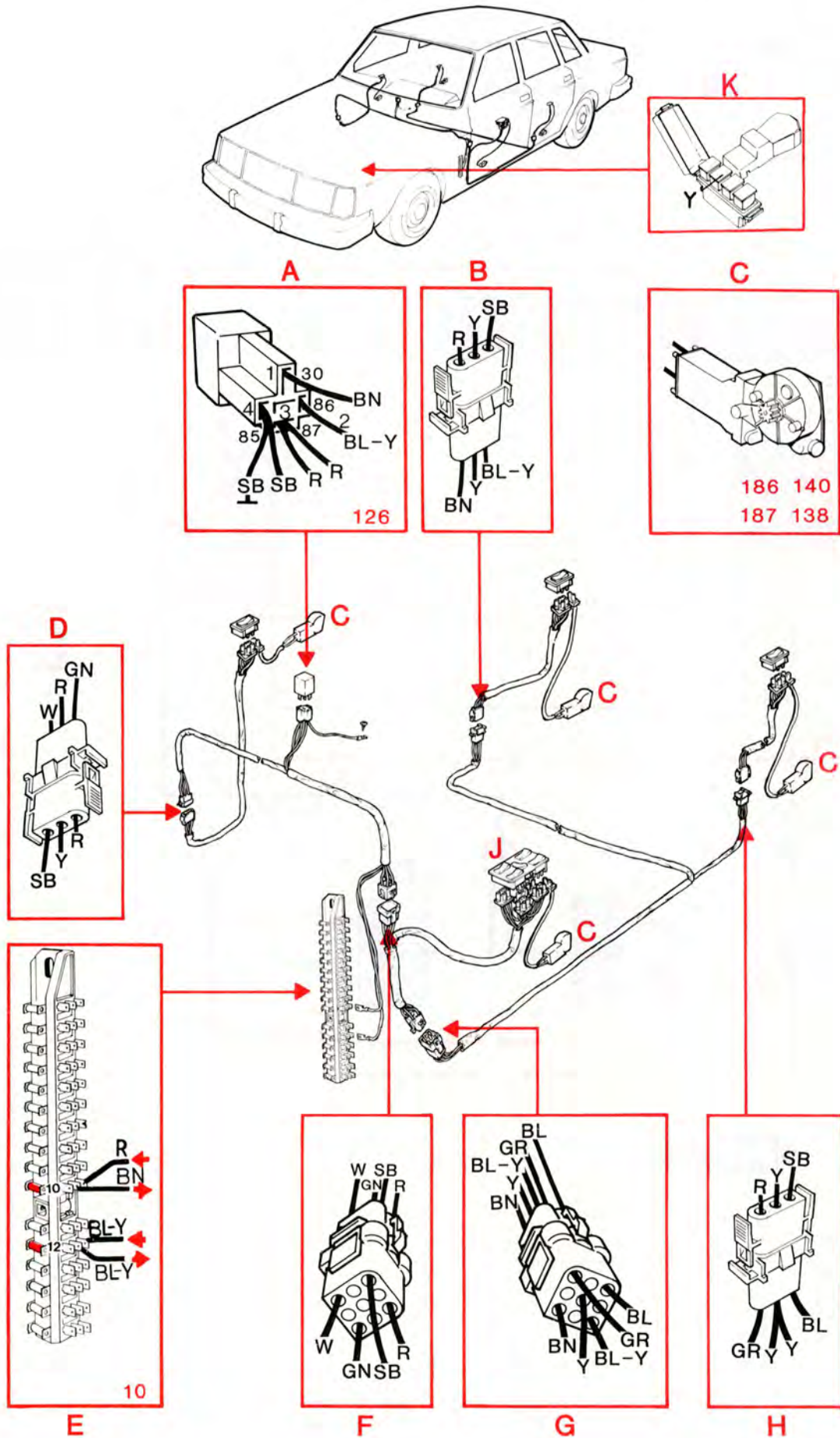
Tändningen tillslagen, samtliga fönsterhissomkopplare i neutralläge

Öppning av höger bakruta

Stängning av höger bakruta



Fönsterhissar

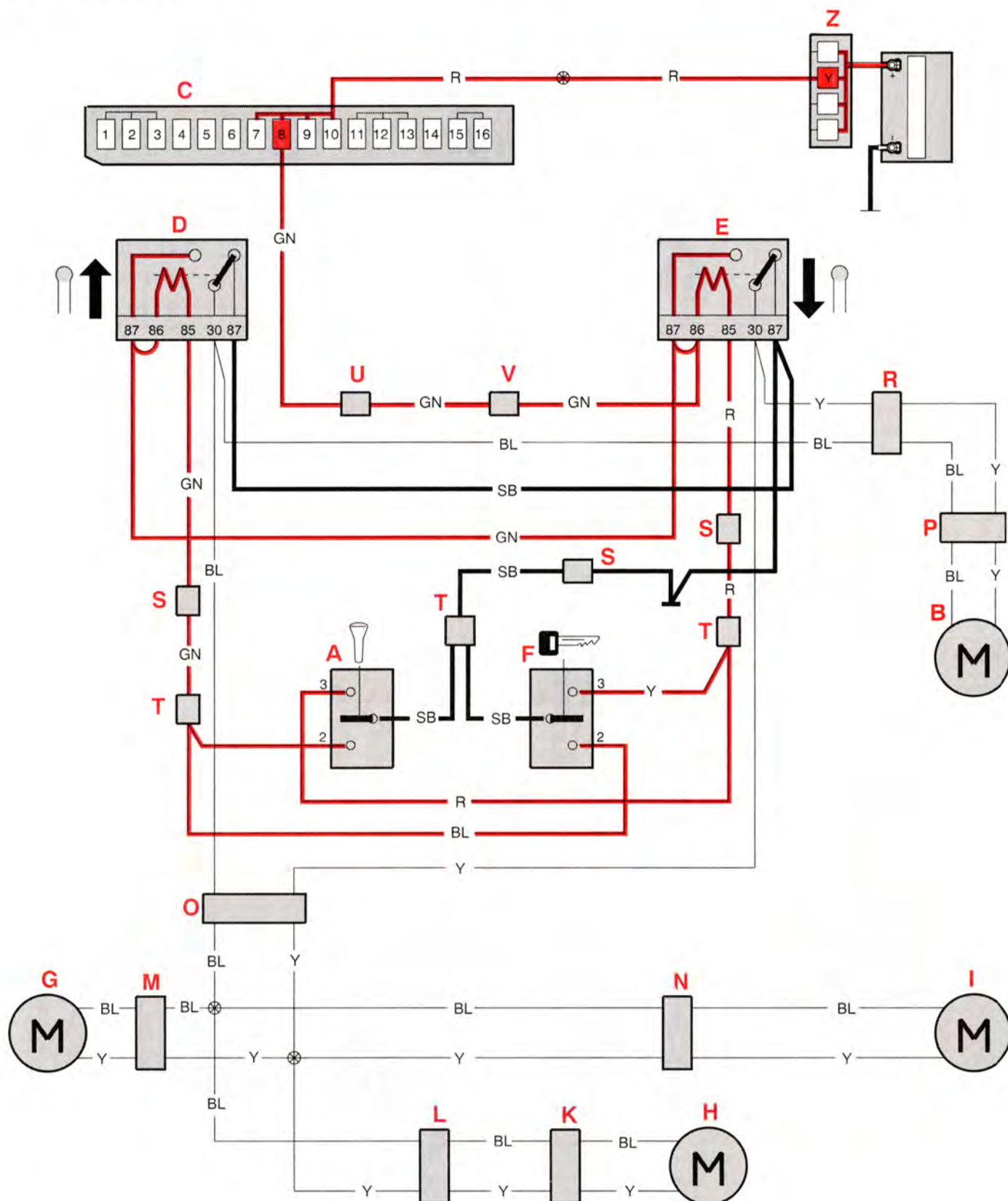


Centrallås, 4- och 5-dörrars

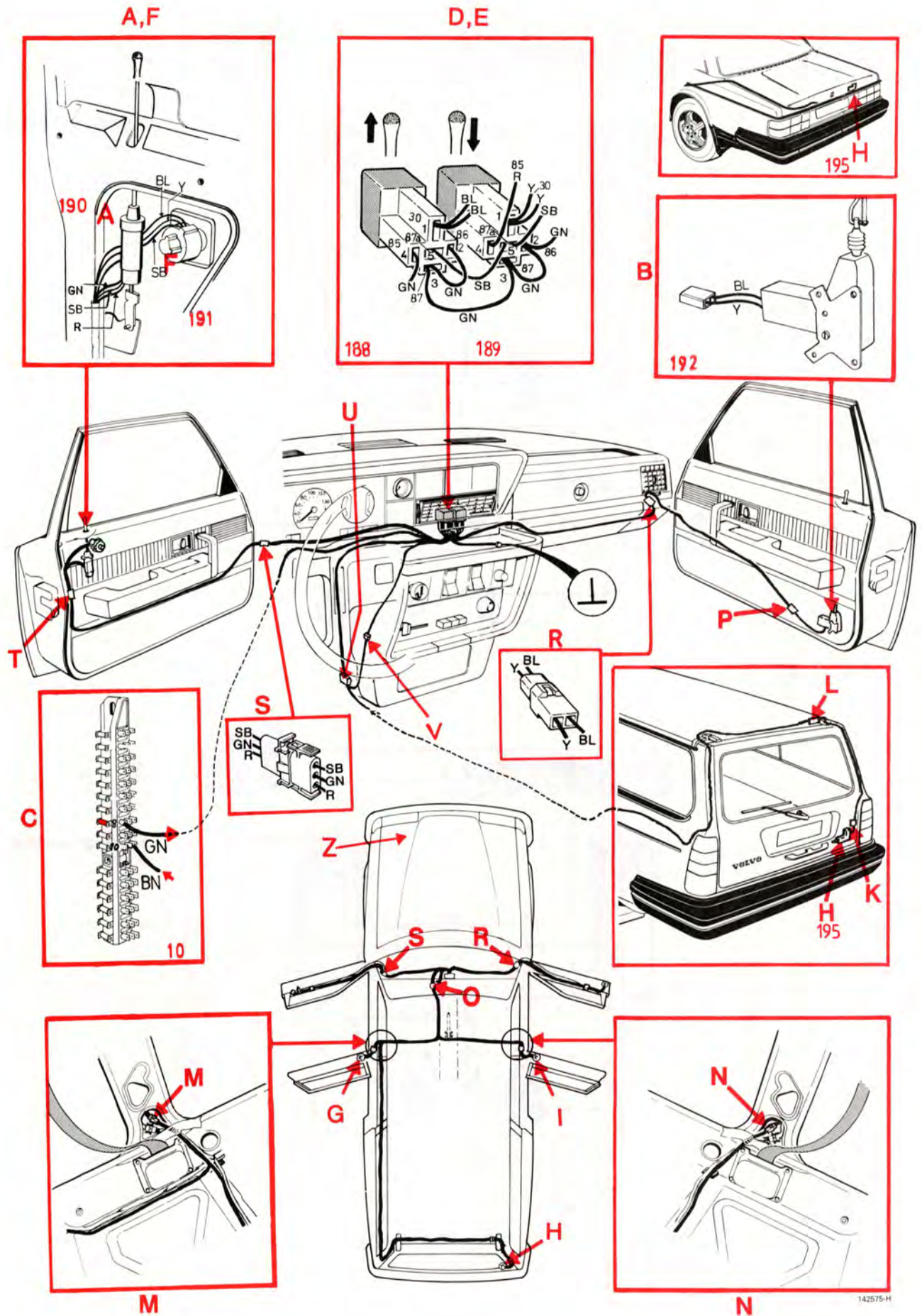
A Strömställare, länkstång
B Motor, vänster fram
C Säckingsdosa
D Relä, öppning
E Relä, stängning
F Strömställare, nyckel

G Motor, vänster bak
H Motor, bakdörr, alt baklucka
I Motor, höger bak
K-V Skarvar
Z Säckingshållare B+

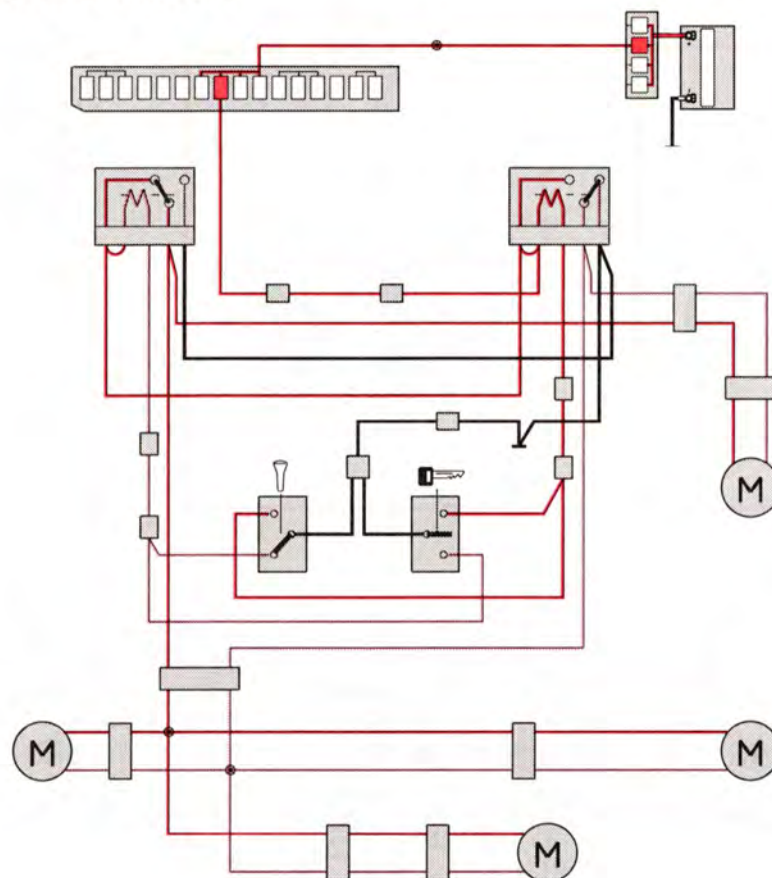
Säckring nr 8
Innerbelysning



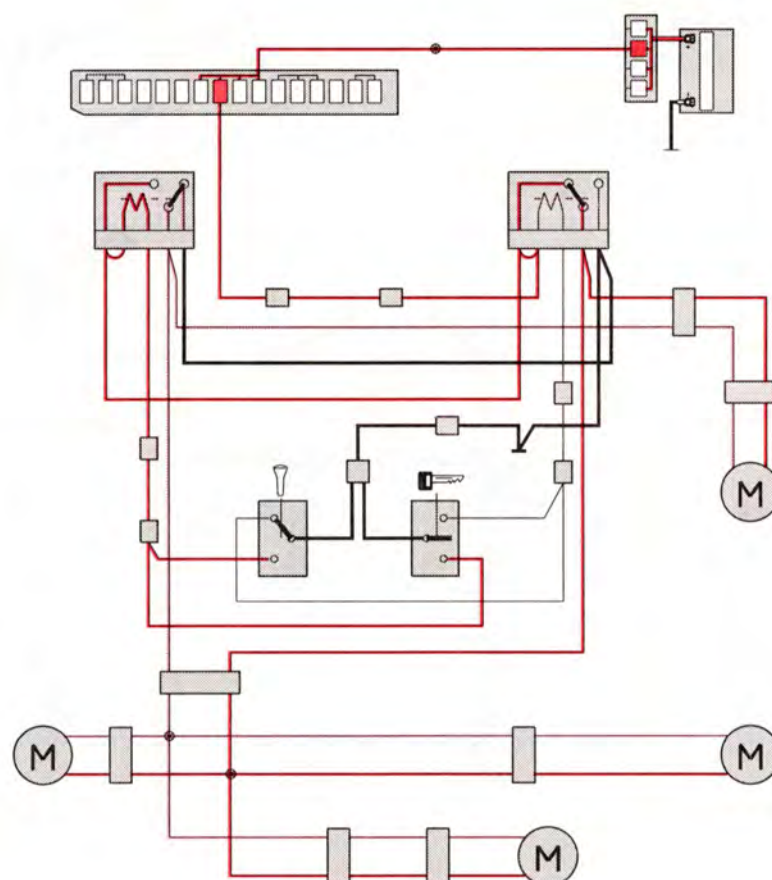
Centrallås, 4- och 5-dörrars



Centrallås, 4- och 5-dörrars funktionsscheman

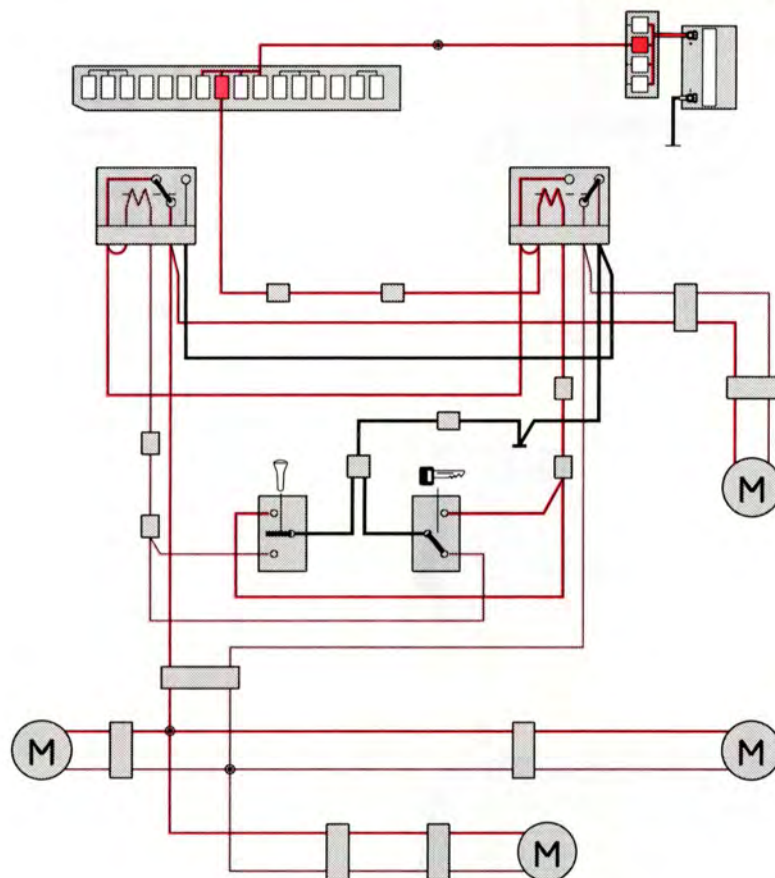


Öppning med låsknapp

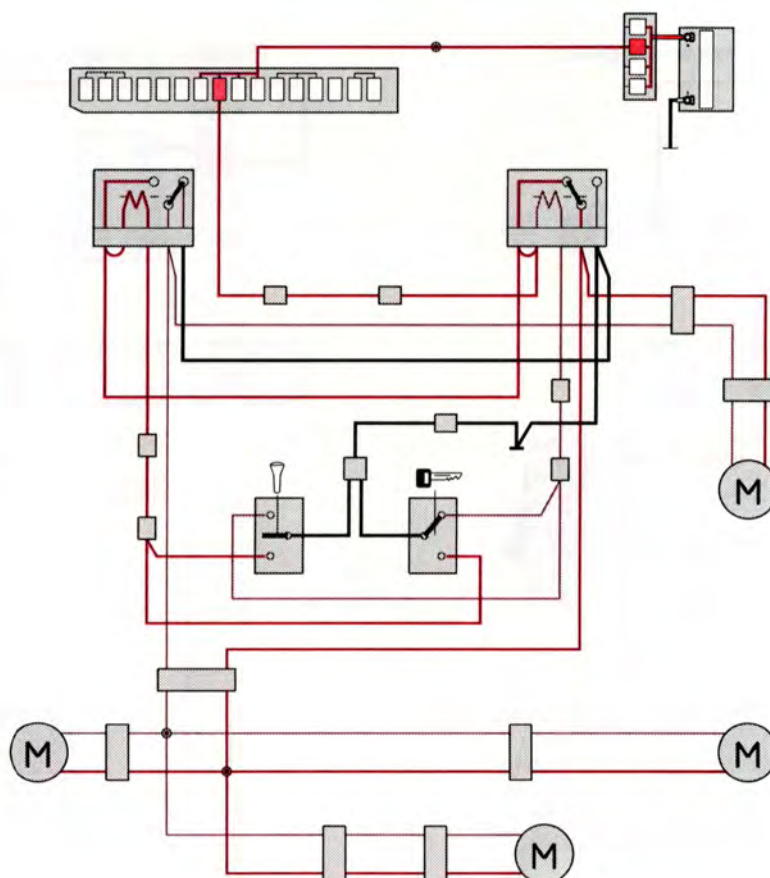


Låsning med låsknapp

Centrallås, 4- och 5-dörrars funktionsscheman

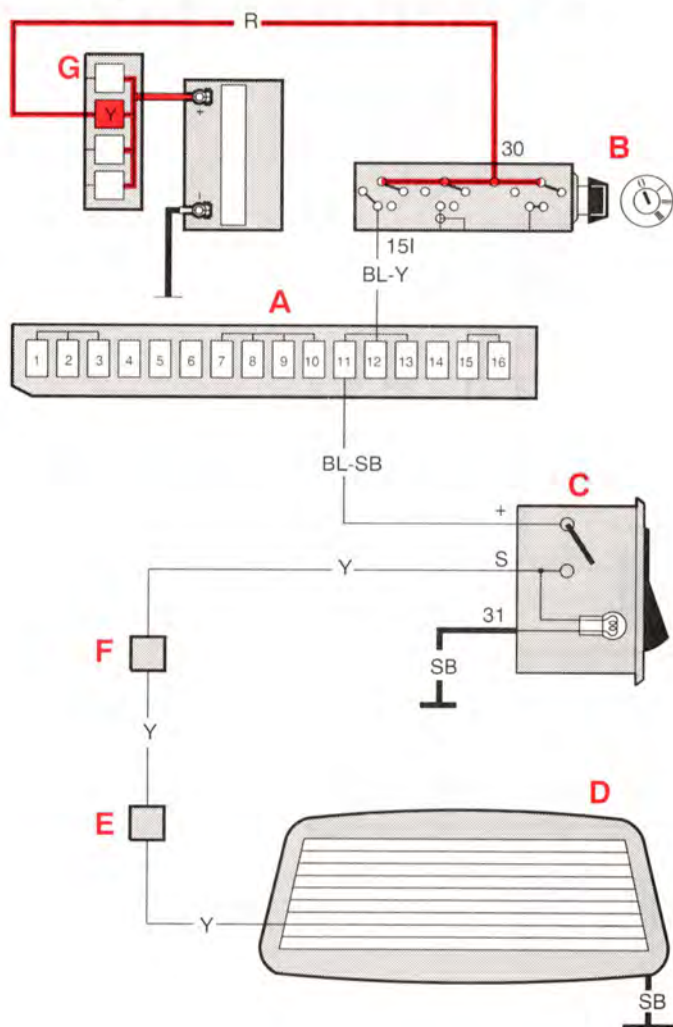


Öppning med nyckel



Låsning med nyckel

Eluppvärmd bakruta

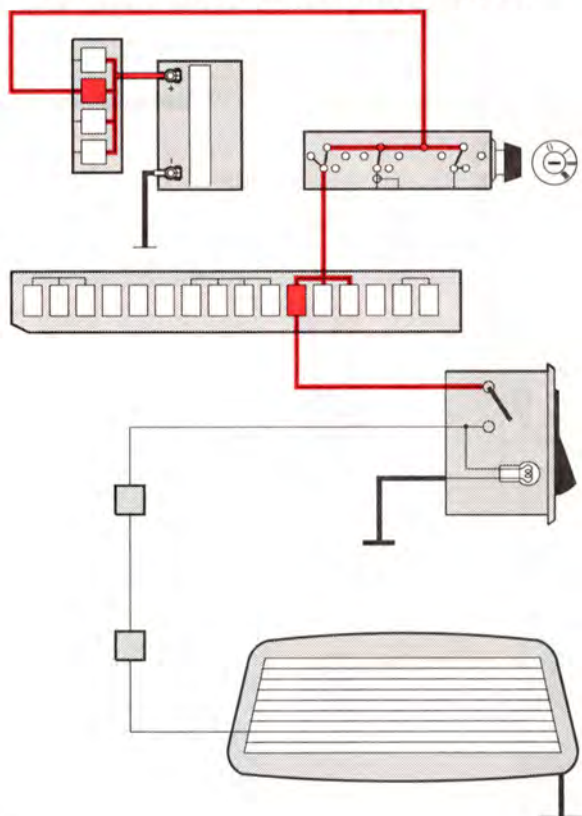


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Strömställare för elbakruta
- D Elbakruta
- E Skarv
- F Skarv
- G Säkringshållare B+

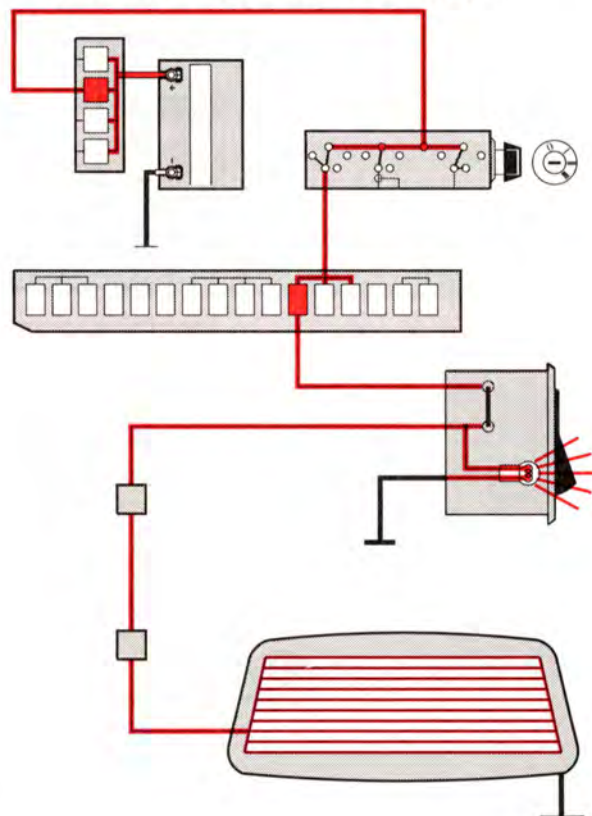
Säkring nr 11

Överväxel (automatväxellåda)

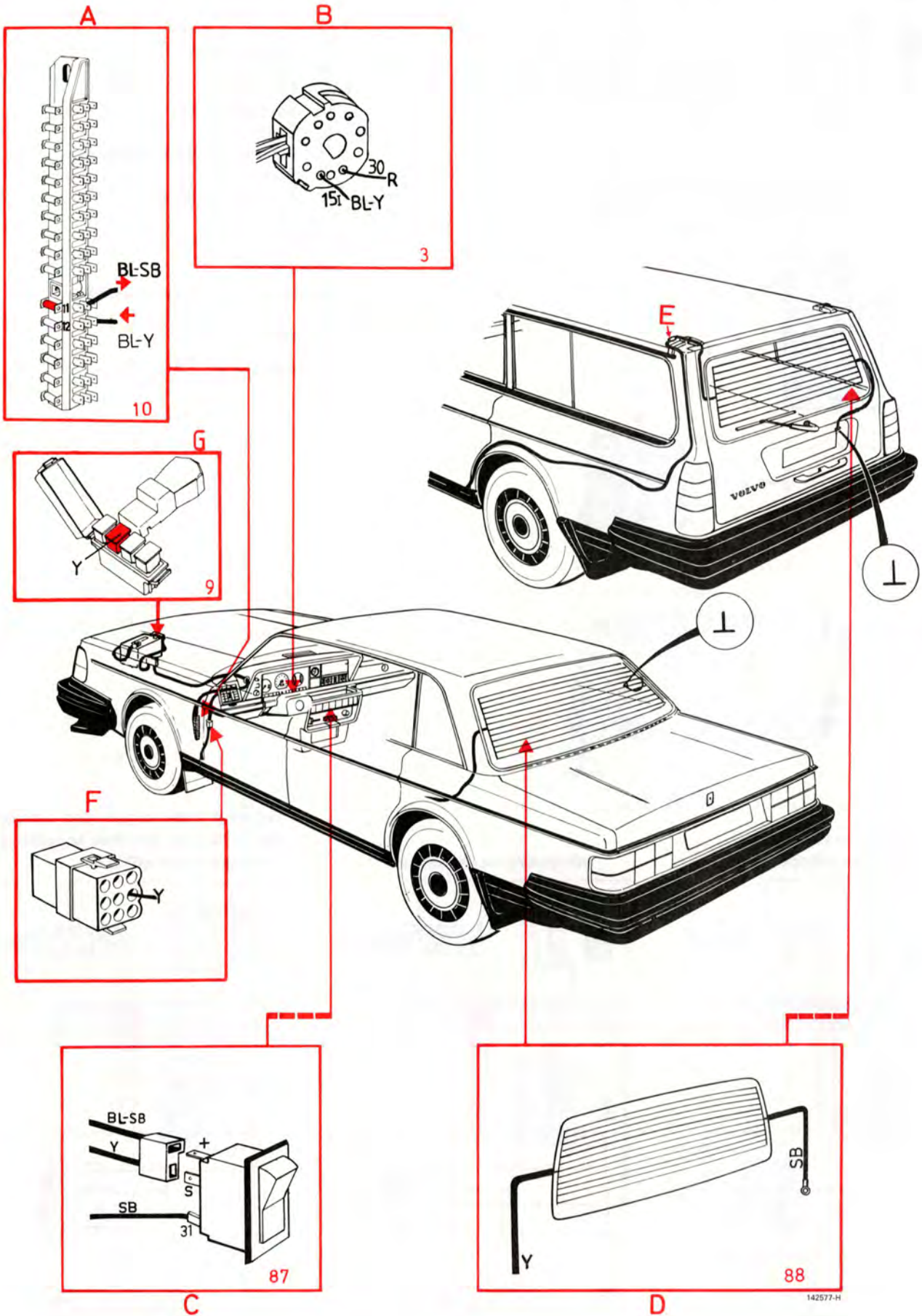
Tändlåset tillslaget. Elbakrutan fränkopplad



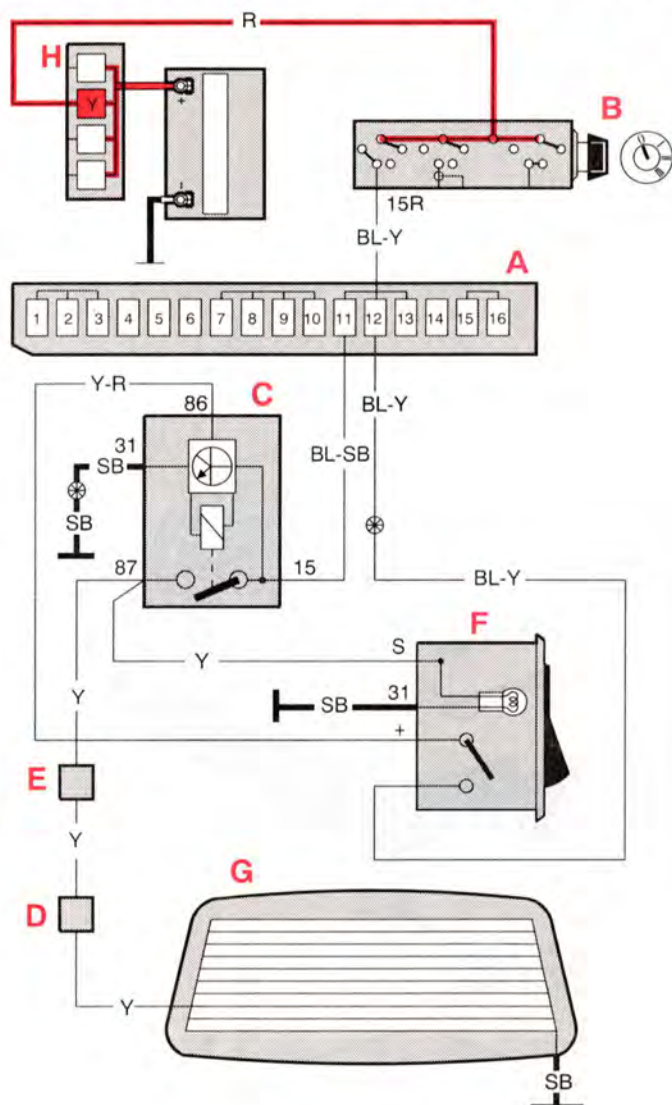
Tändlåset tillslaget. Elbakrutan inkopplad



Eluppvärmd bakruta



Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Tidrelä
- D Kontaktstykke
- E Skarv
- F Strömställare för elbakruta
- G Elbakruta
- H Säkringshållare B+

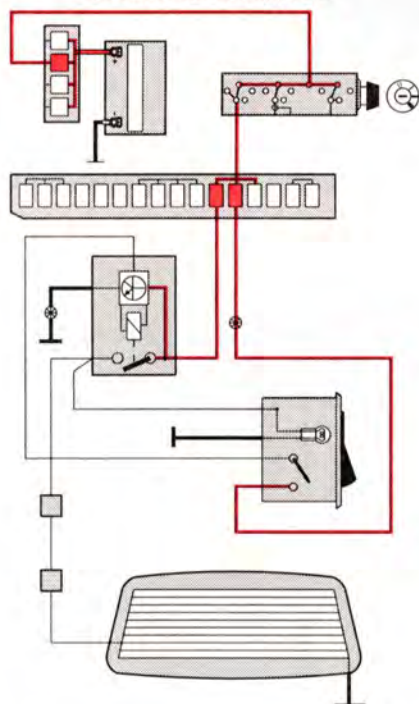
Säkring nr 11

Överväxel (automatväxellåda)

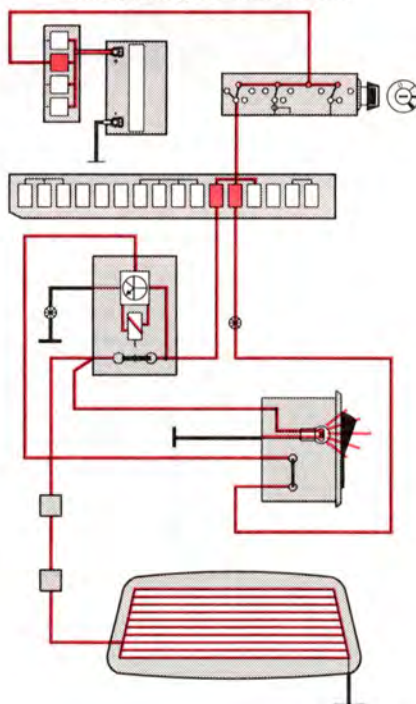
Säkring nr 12

Kylanläggning

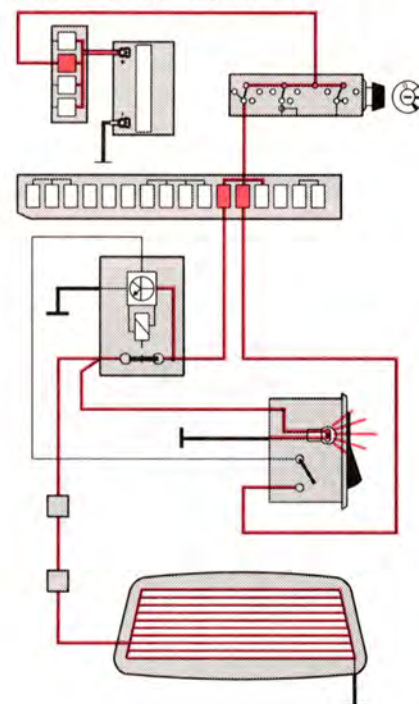
**Tändningen tillslagen.
Elbakrutan urkopplad**



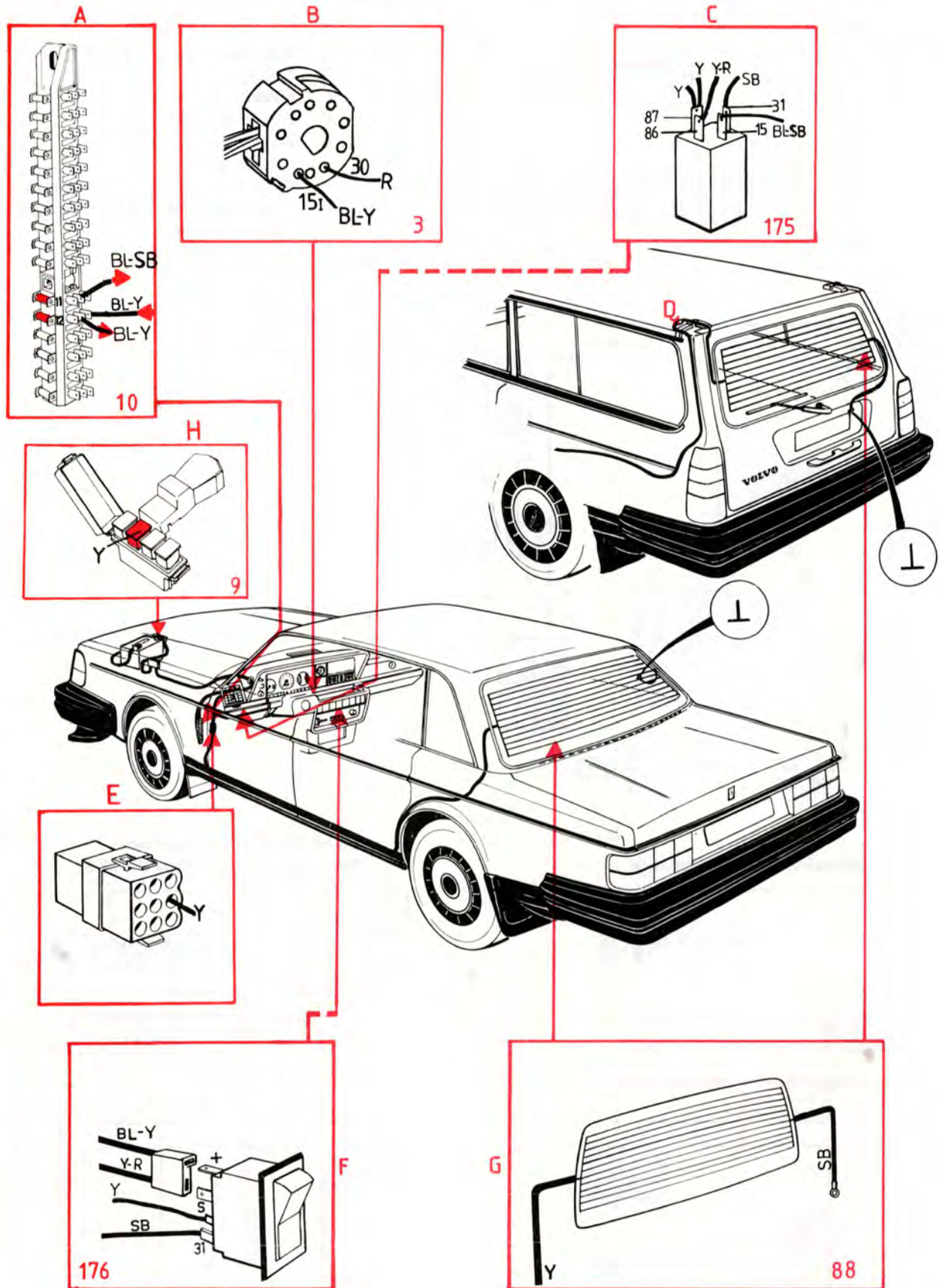
Inkoppling av elbakrutan



**Tidreläet håller elbakrutan inkopplad
ca 12 min. Därefter kopplas el-
bakrutan automatiskt ur**

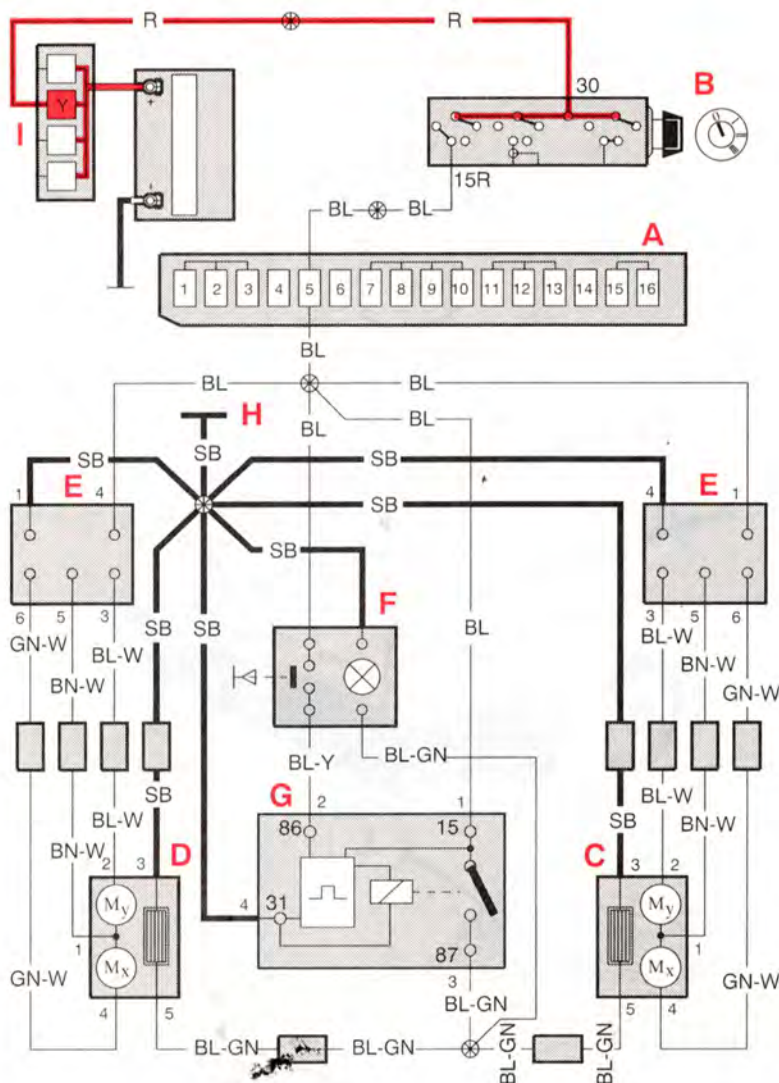


Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



142578-H

Elbackspegel

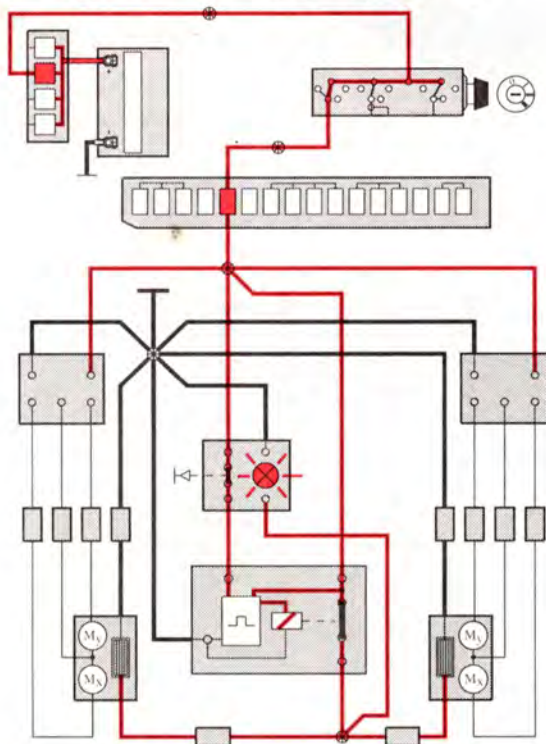


- A** Säkringsdosa
- B** Tändlås
- C** Elbackspegel höger
- D** Elbackspegel vänster
- E** Strömställare, eluppvärmda backspeglar
- F** Kåpa över parkeringsbromsspak
- G** Tidrelä, eluppvärmda backspeglar
- H** Stomanslutning
- I** Säkringshållare B+

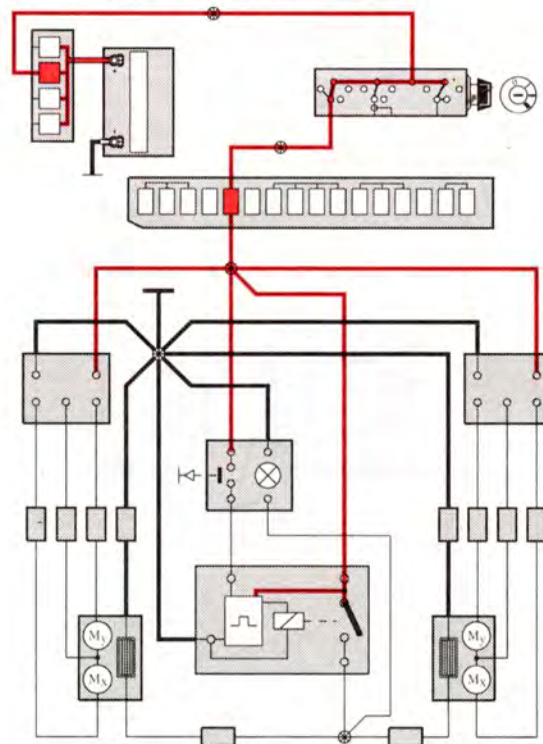
Säkring nr 5

Körvisare

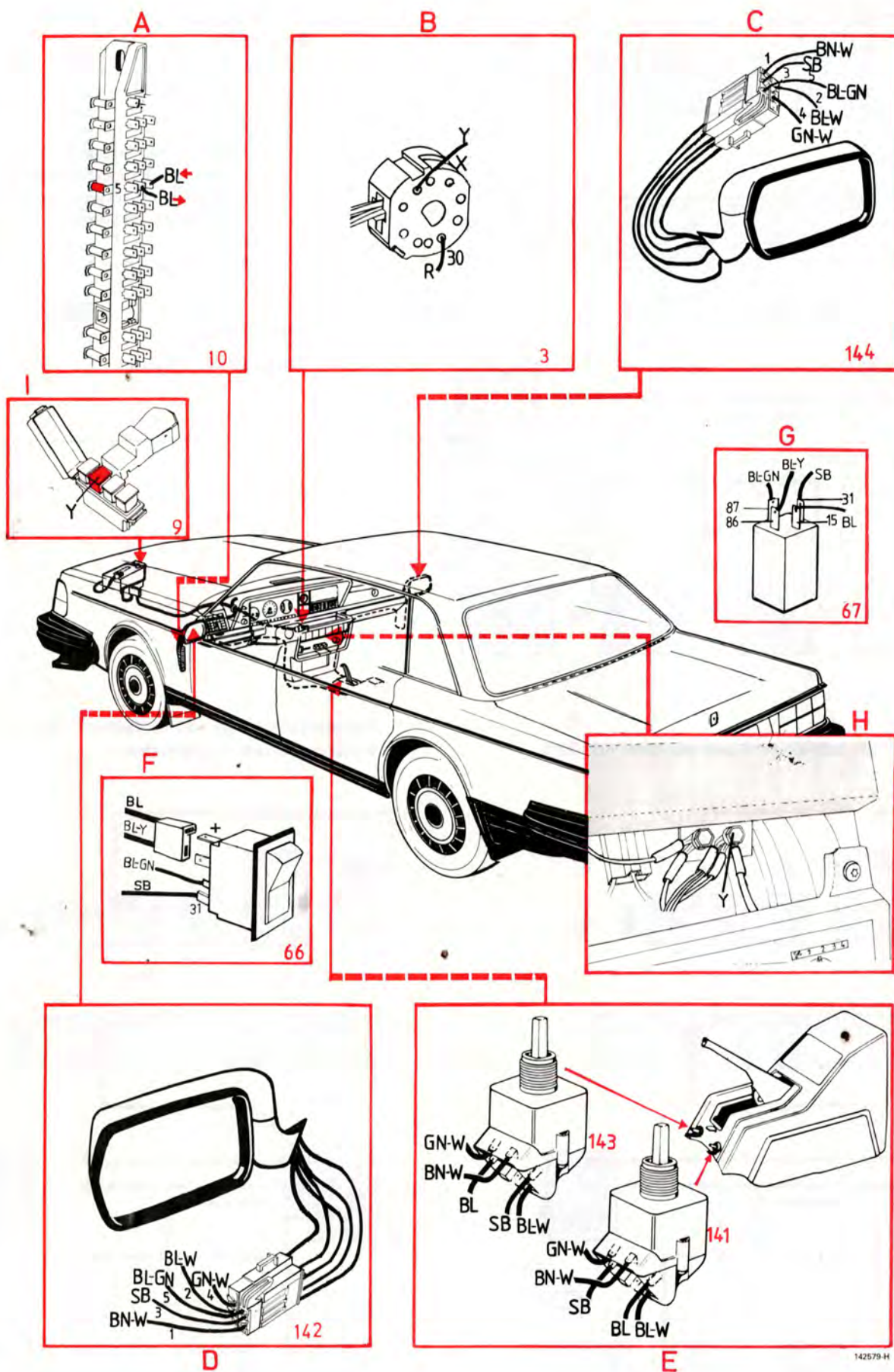
Inkoppling av elbackspegeluppvärmning



Elbackspeglarna uppvärmda Matningen urkopplad av tidreläet

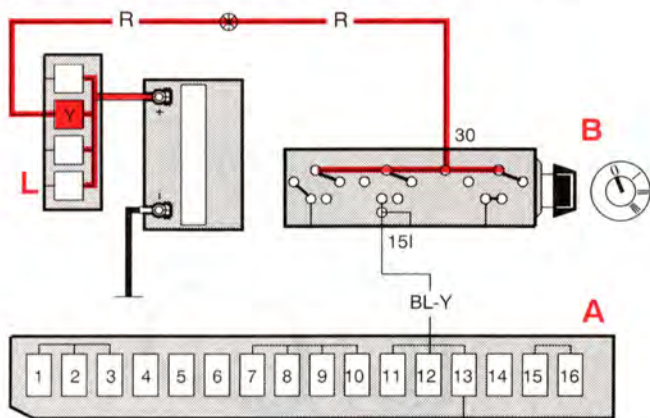


Elbackspegel



142579-H

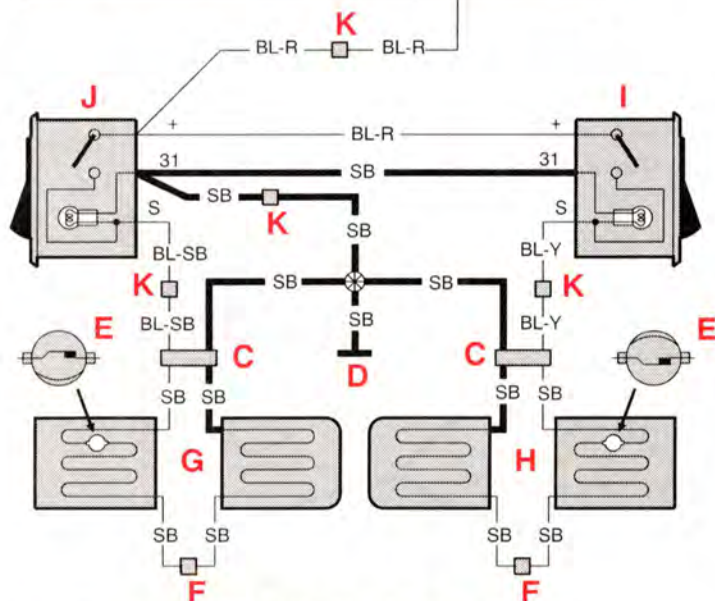
Eluppvärmda stolar



- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Stomanslutning
- E Termostat
- F Skarv
- G Värmeelement, förarstol
- H Värmeelement, passagerarstol
- I Strömställare, passagerarstol
- J Strömställare, förarstol
- K Skarv
- L Säkringshållare B+

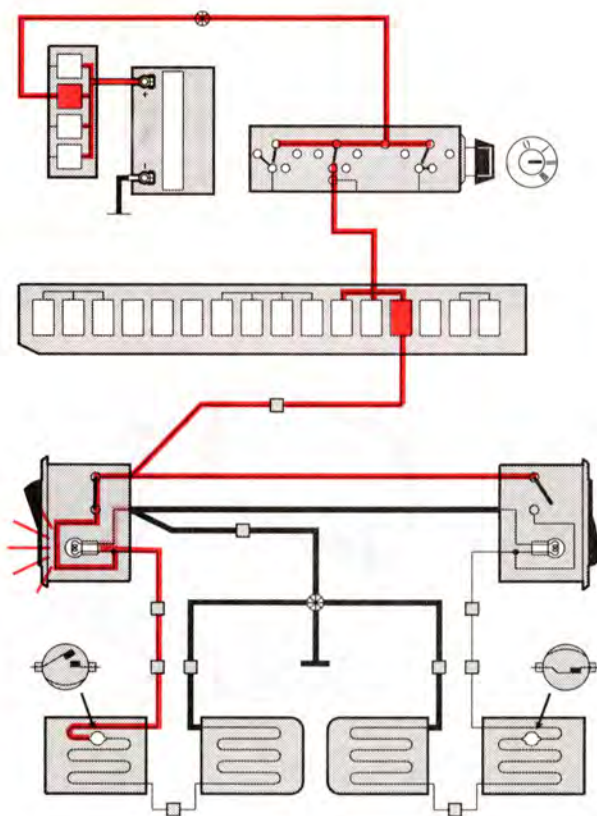
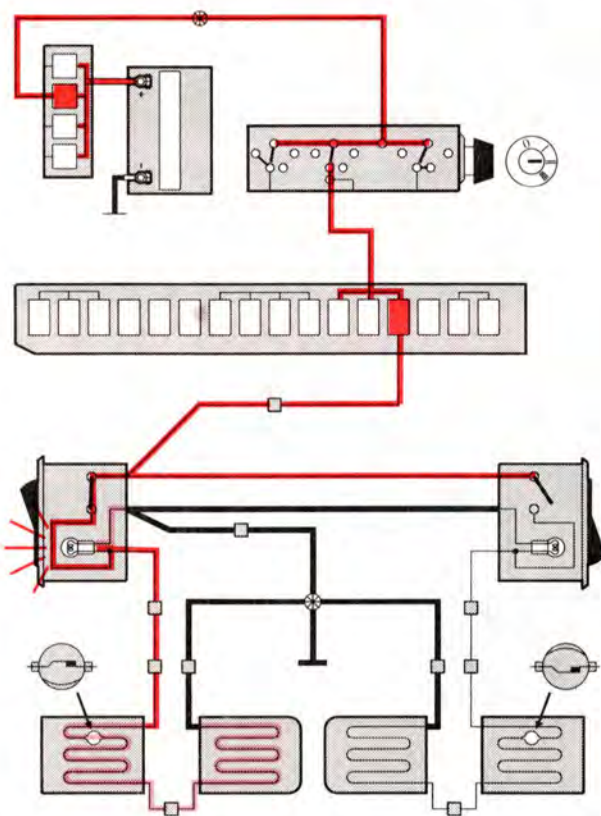
Säkring nr 13

Inga andra funktioner

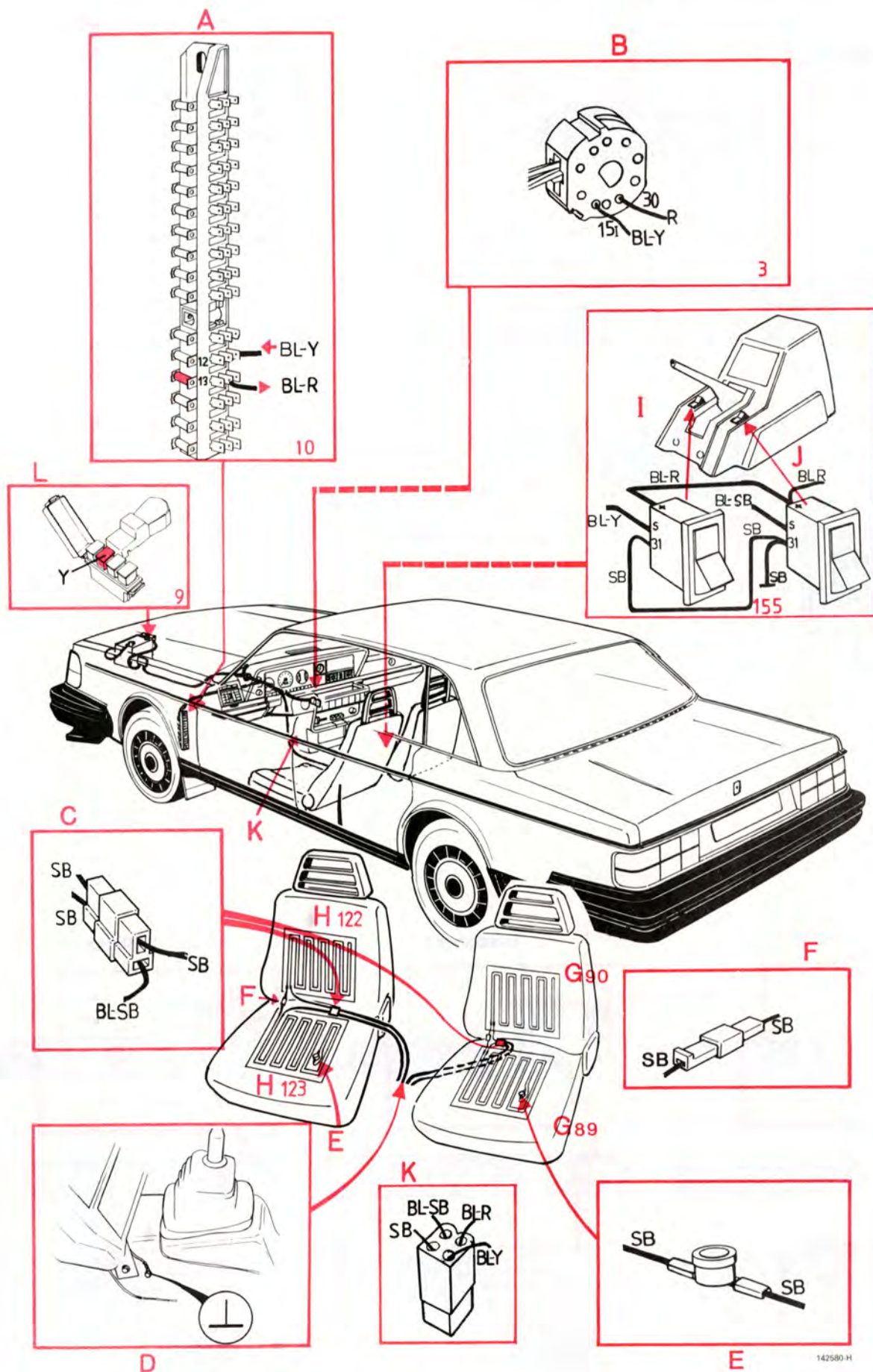


Termostaten slår till vid +10°C och slår ifrån vid +30°C

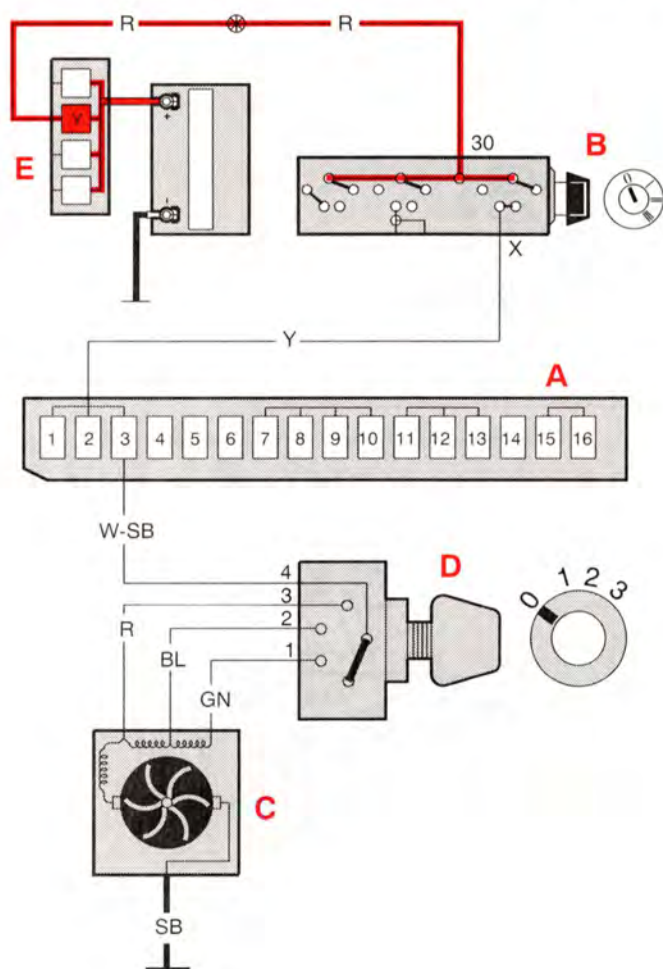
Temperaturen över +30°C. Värmeelementen ifrånkopplade av termostaten



Eluppvärmda stolar



Värmefläkt, standardvärmare

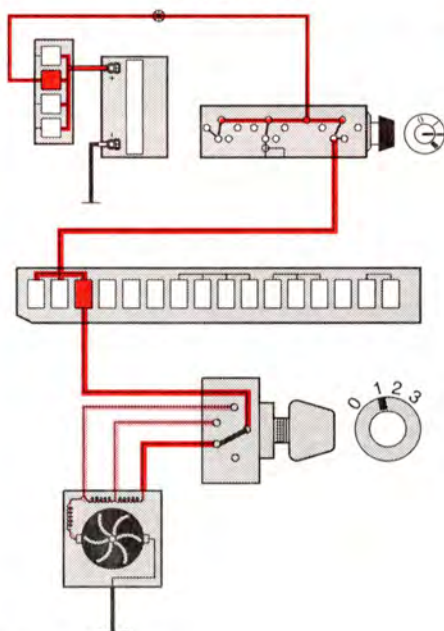


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare
- E Säkringshållare B+

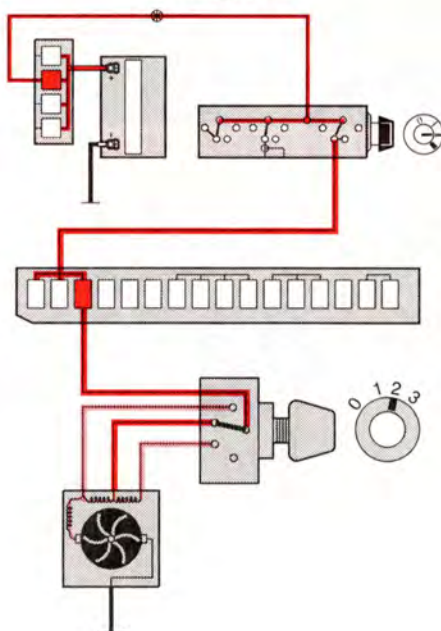
Säkring nr 3

Inga andra funktioner

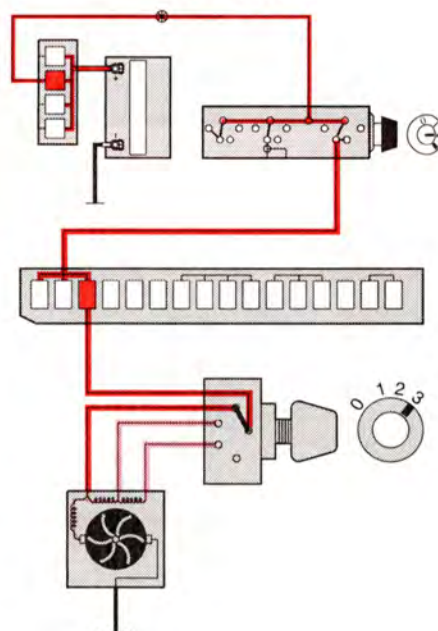
Hastighet 1



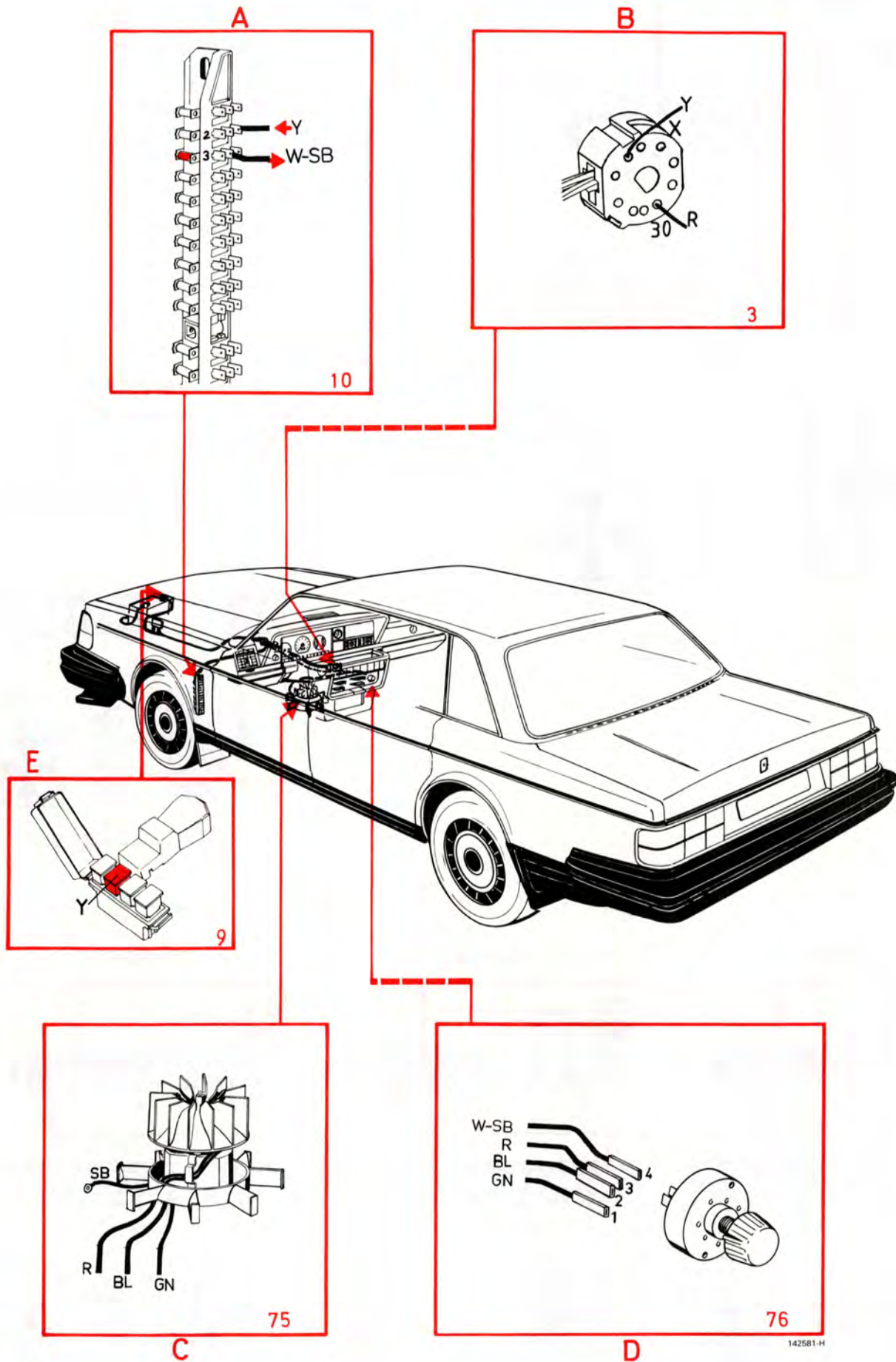
Hastighet 2



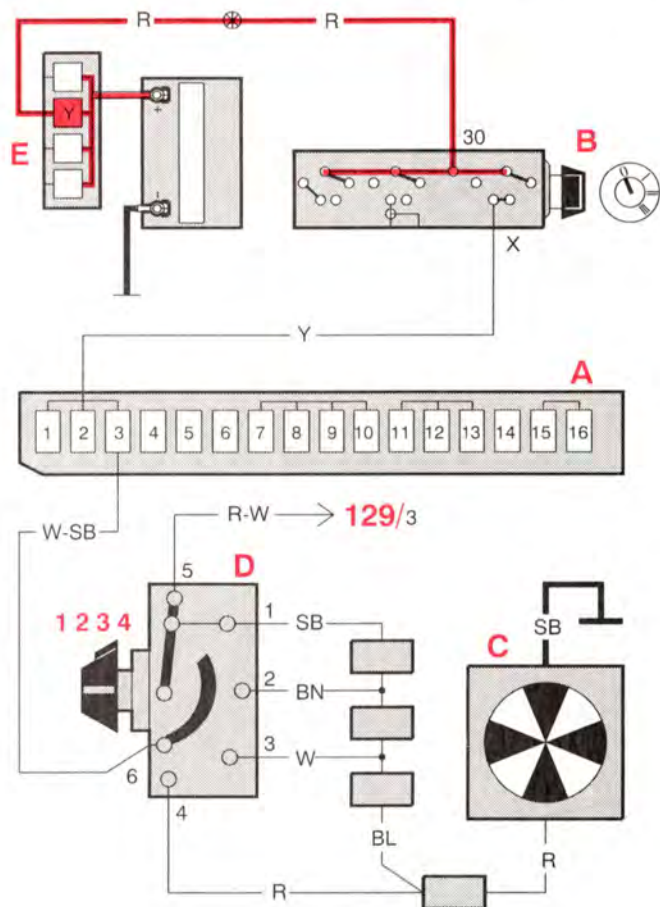
Hastighet 3



Värmefläkt, standardvärmare



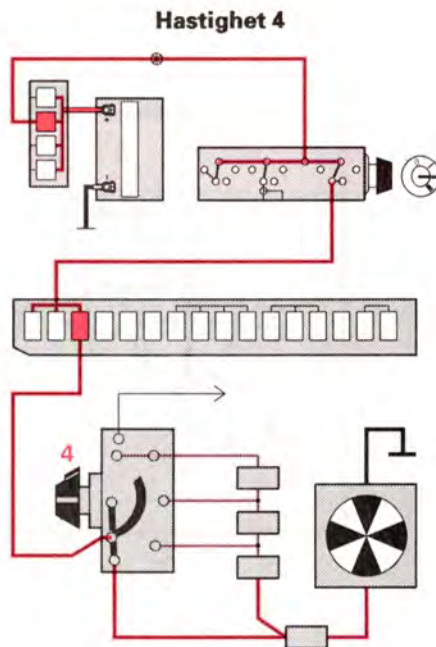
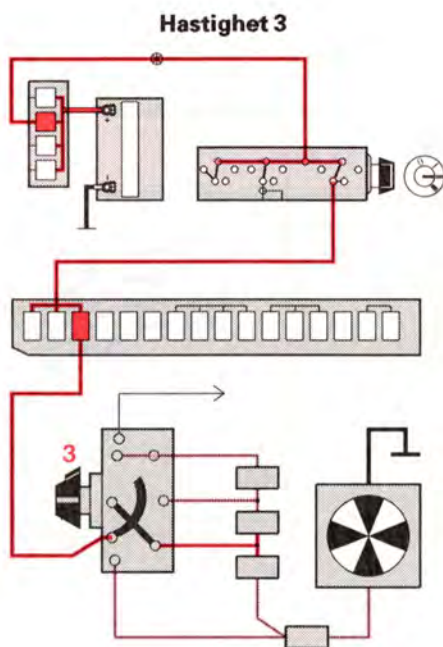
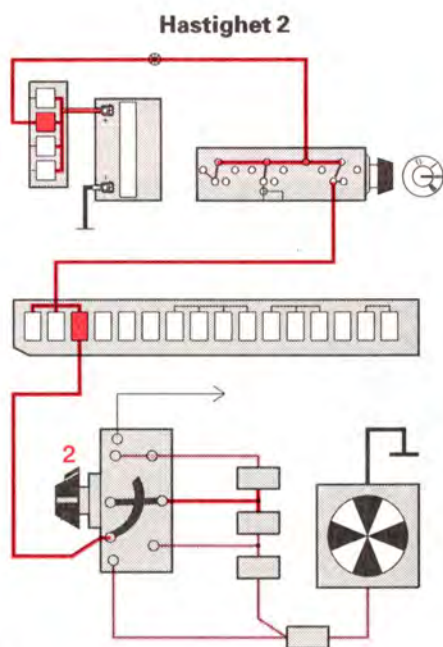
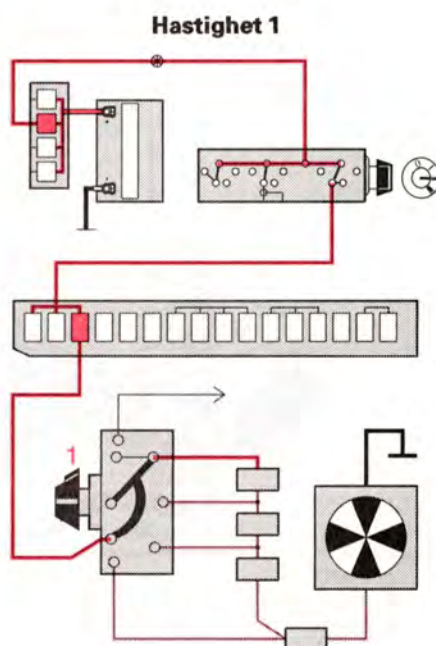
Värmefläkt, kombinationsvärmare



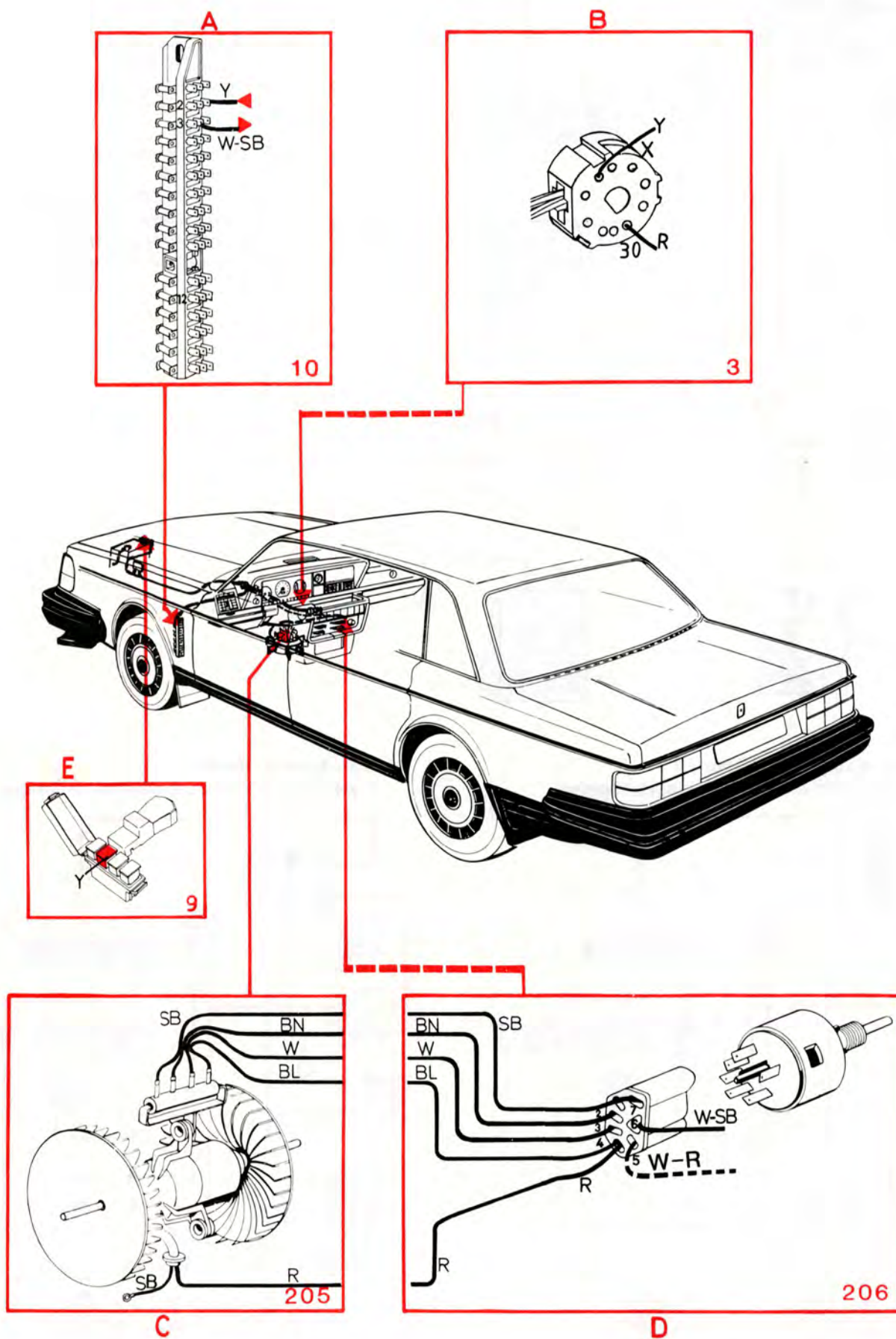
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare
- E Säkringshållare B+
- 129 Reläkylanläggning

Säkring nr 3

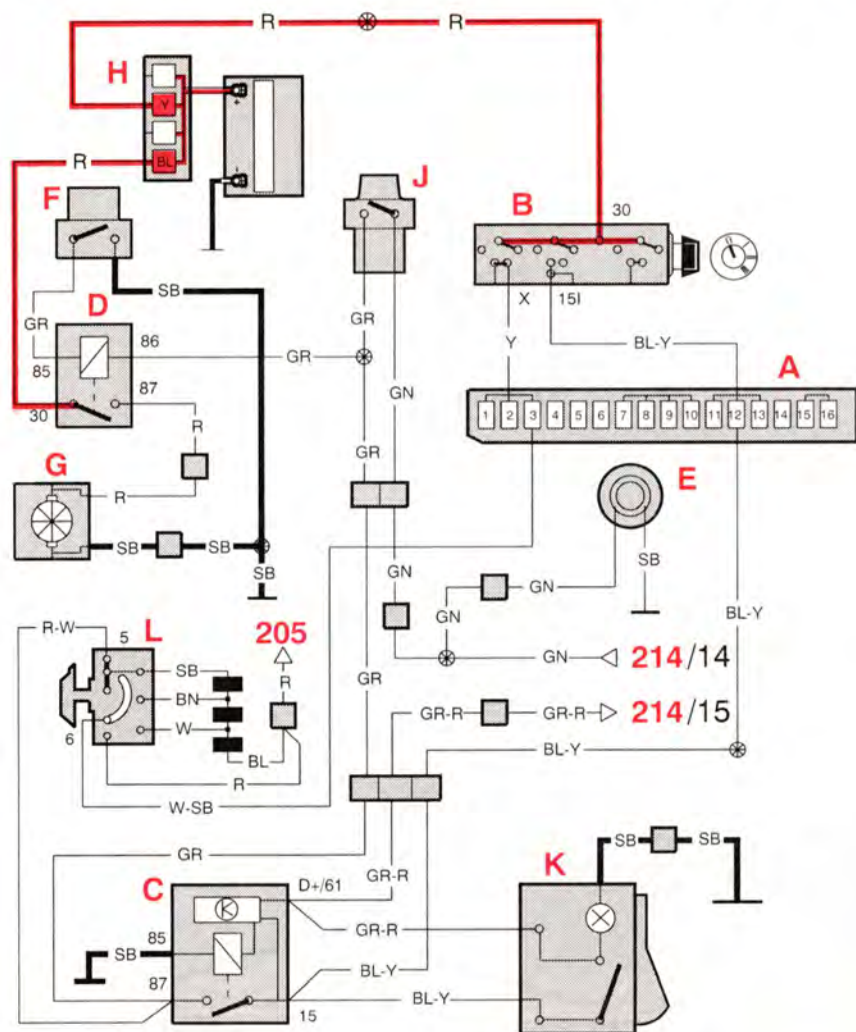
Inga andra funktioner



Värmefläkt, kombinationsvärmare

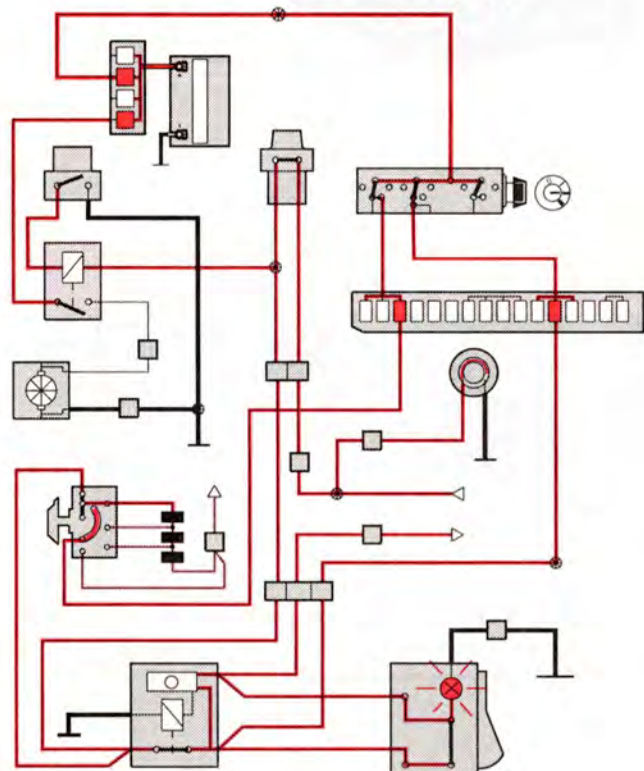


Kylanläggning med elkyfläkt

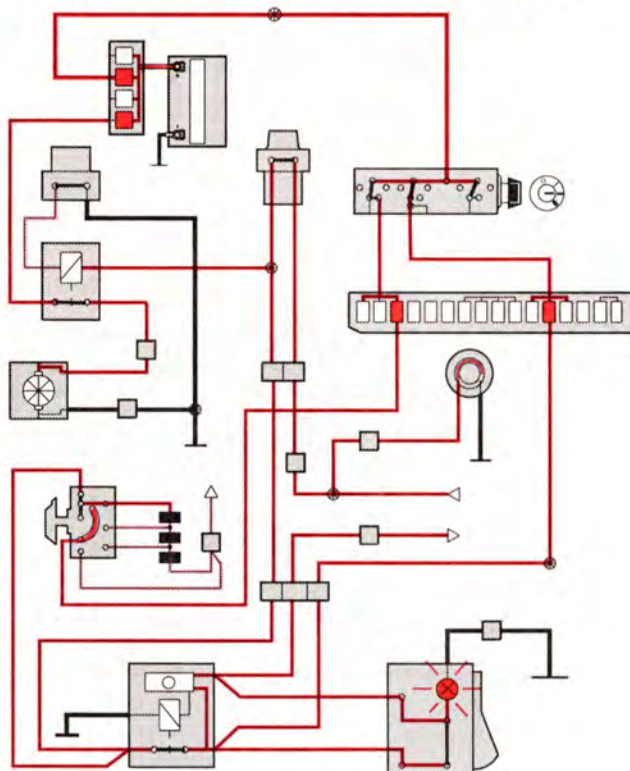


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Relä kylanläggning
- D Relä elkyfläkt
- E Manövermagnet kompressor
- F Tryckvakt
- G Elkyfläkt
- H Säkringshållare B+
- J Tryckvakt, torkare
- K Strömställare kylanläggning
- L Strömställare värmefläkt
- 205 Värmefläkt kombinations värmare
- 214 Styrenhet LH-Jetronic

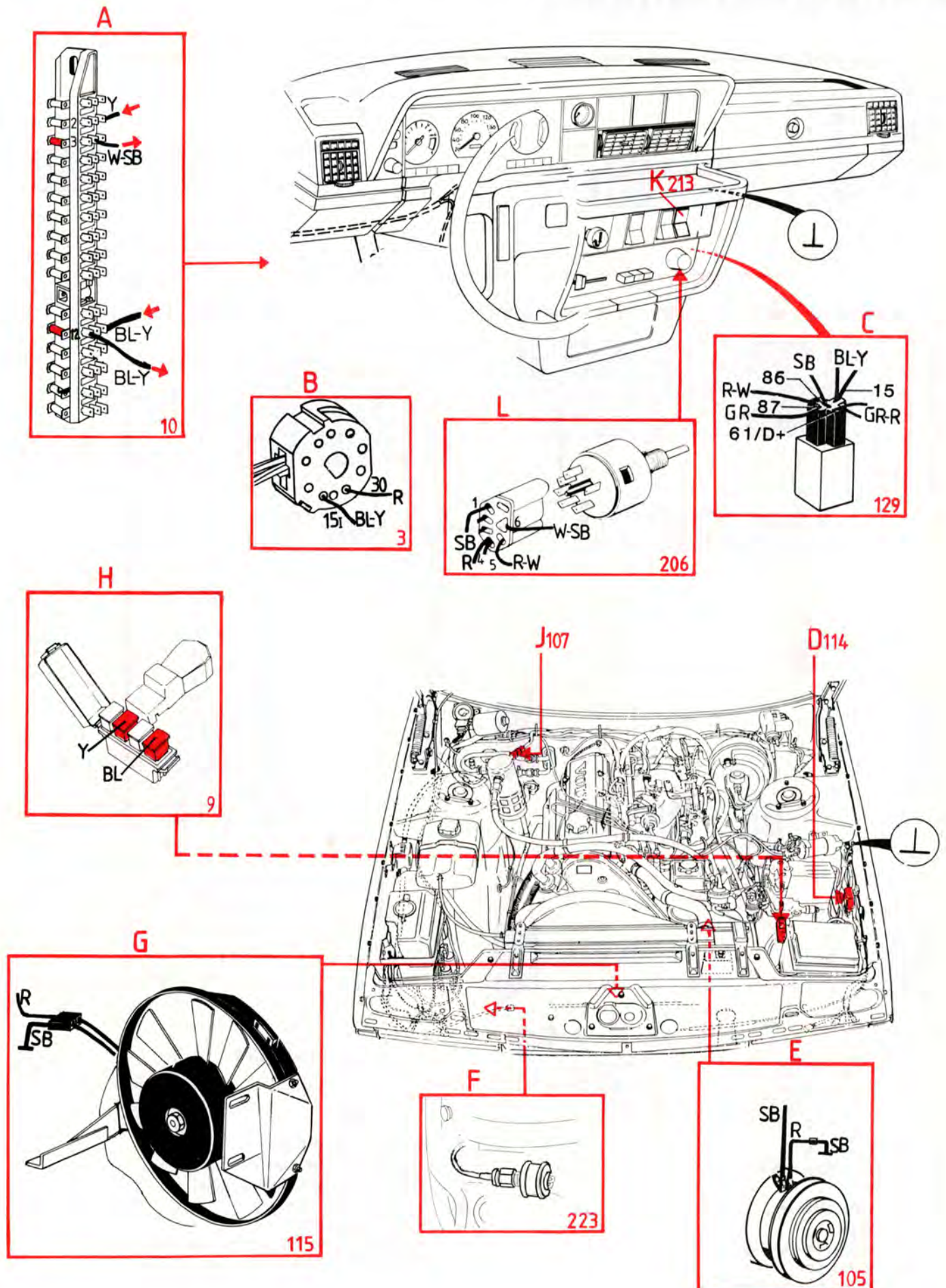
**Kylanläggningen inkopplad
Värmefläkten 205 automatiskt inkopplad**



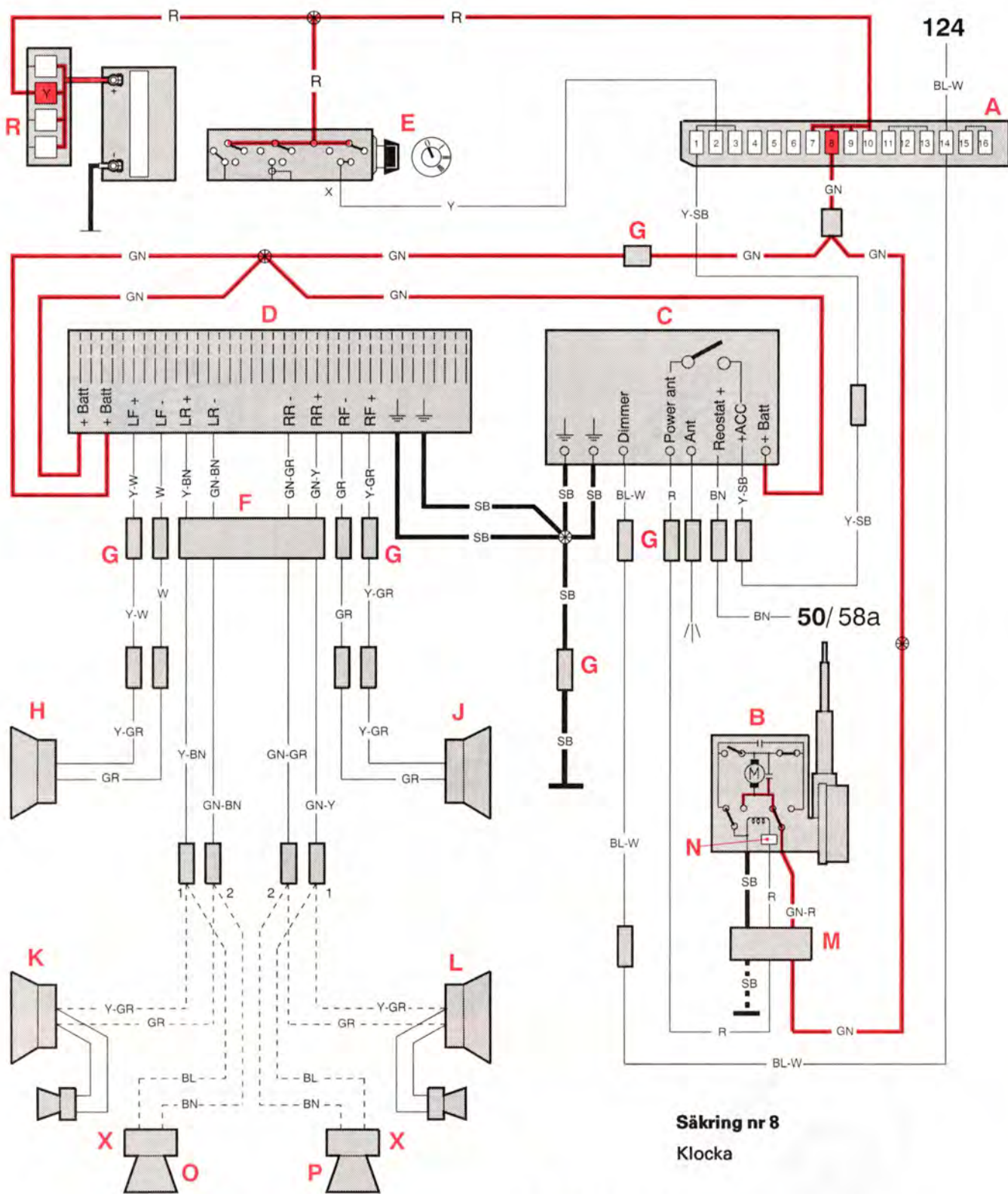
**Extra kylning erfordras
Tryckvakten F sluten och elkyfläkten inkopplad**



Kylanläggning med elkyfläkt



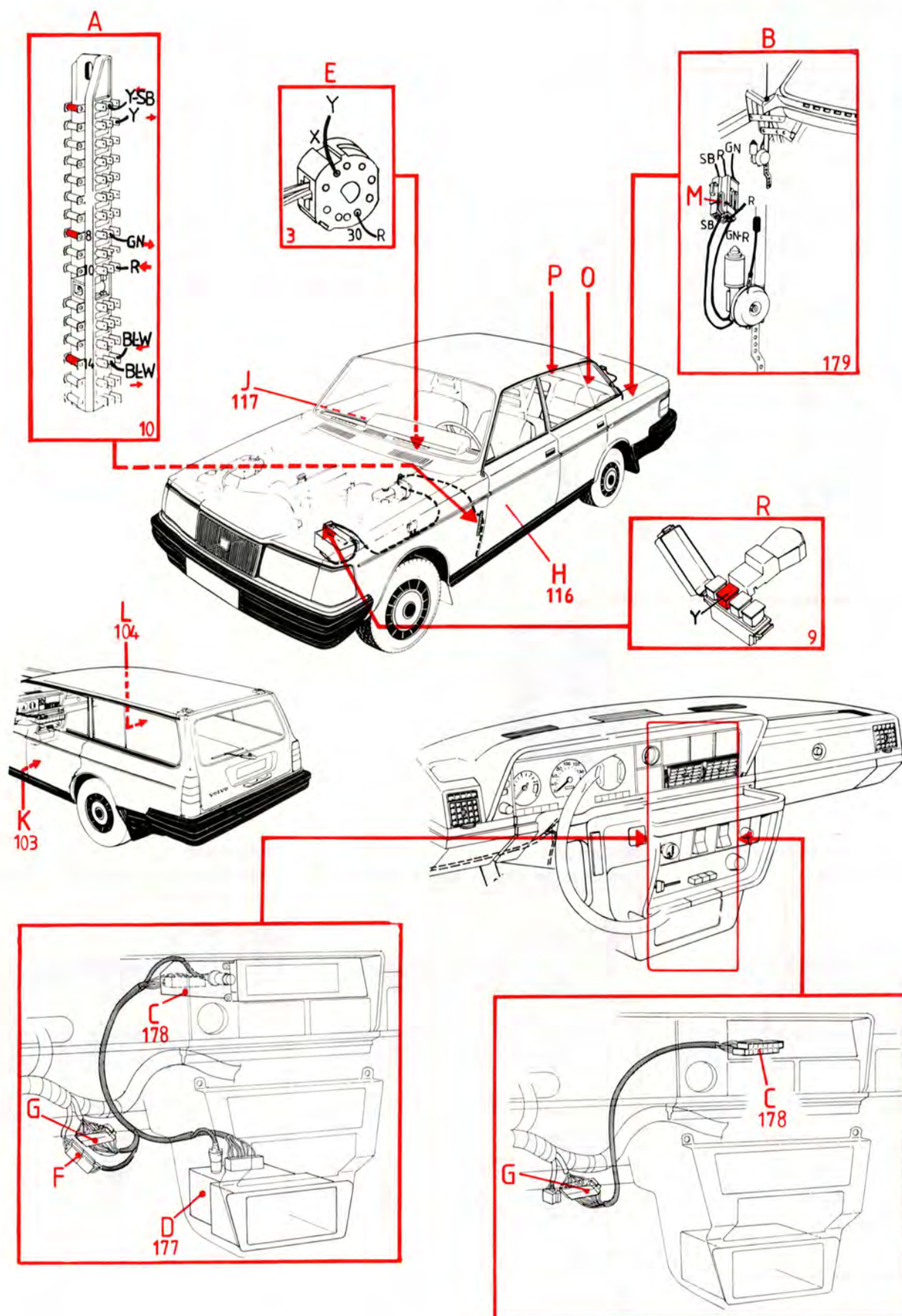
Radio med extra förstärkare och motordriven antenn



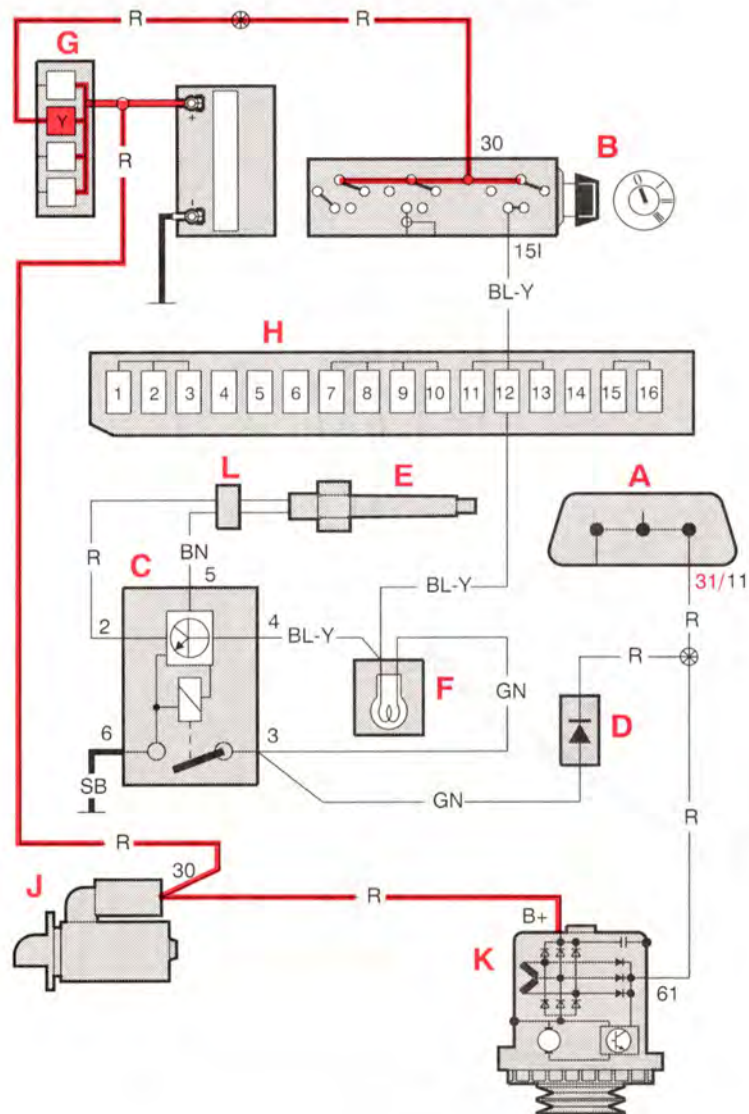
- A Säkingsdosa
- B Motordriven antenn
- C Radio
- D Extra förstärkare
- E Tändlås
- F Kontaktstycke 4-poligt
- G Kontaktstycke
- H Högtalare vänster fram

- J Högaltare höger fram**
K Högaltare vänster bak (5-dörrars)
L Högaltare höger bak (5-dörrars)
M Kontaktstycke 4-poligt
N Fördröjningskrets
O Högaltare hatthylla vänster sida (4-dörrars)
P Högaltare hatthylla höger sida (4-dörrars)
R Säkringshållare B+

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
- G Säkringshållare B+
- H Säkringsdosa
- J Startmotor
- K Generator
- L Kontaktstycke

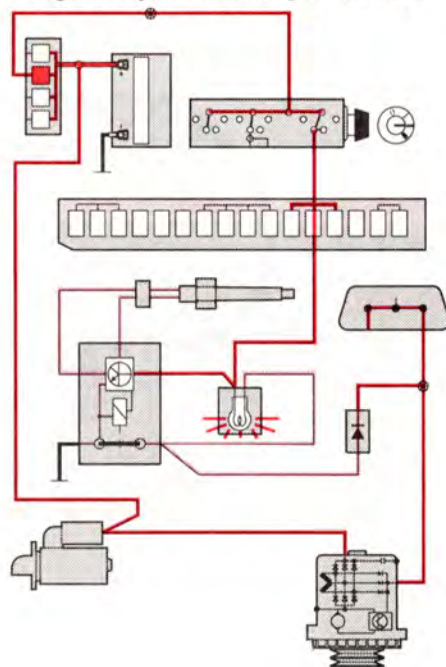
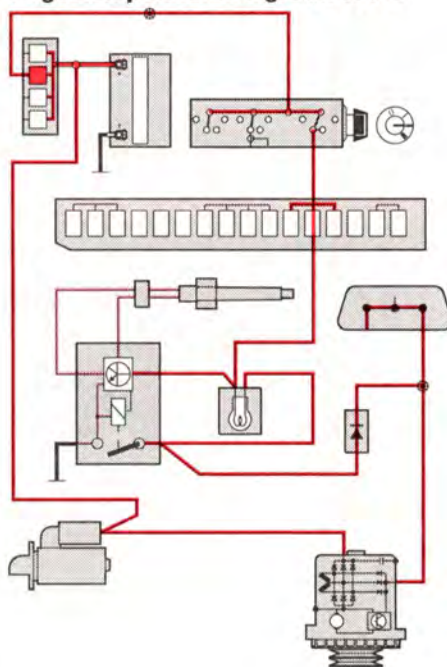
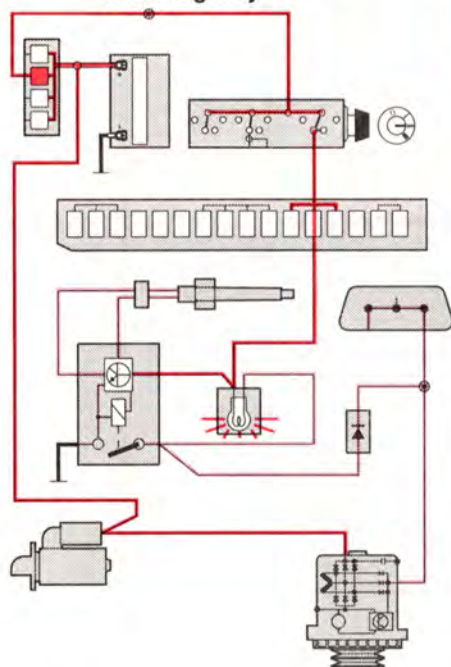
Säkring nr 12

Kylanläggning

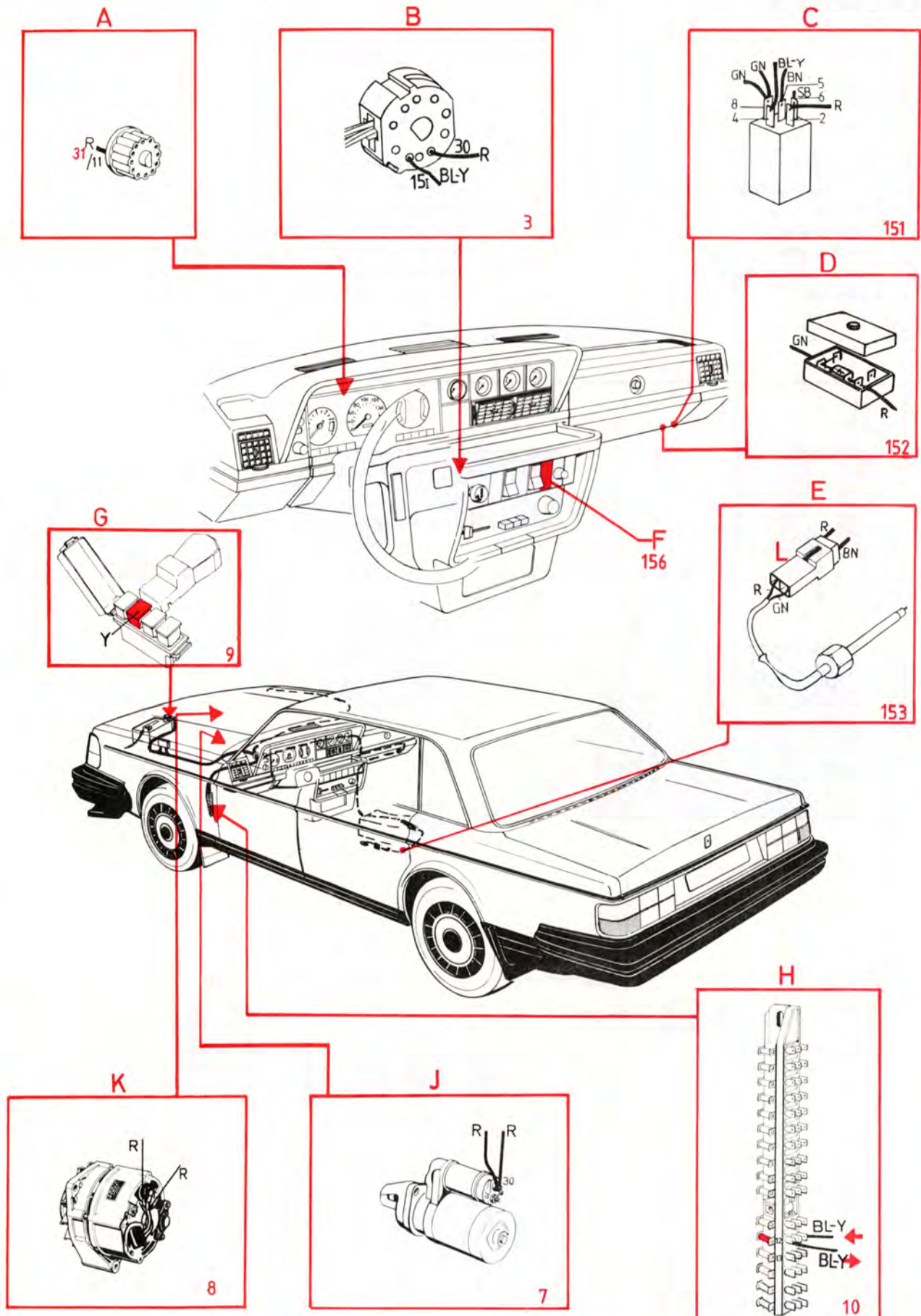
**Tändningen tillslagen.
Motorn går ej**

**Motorn går.
Avgasttemperaturen lägre än 850°C**

**Motorn går.
Avgasttemperaturen högre än 850°C**



Temperaturvakt, Japan

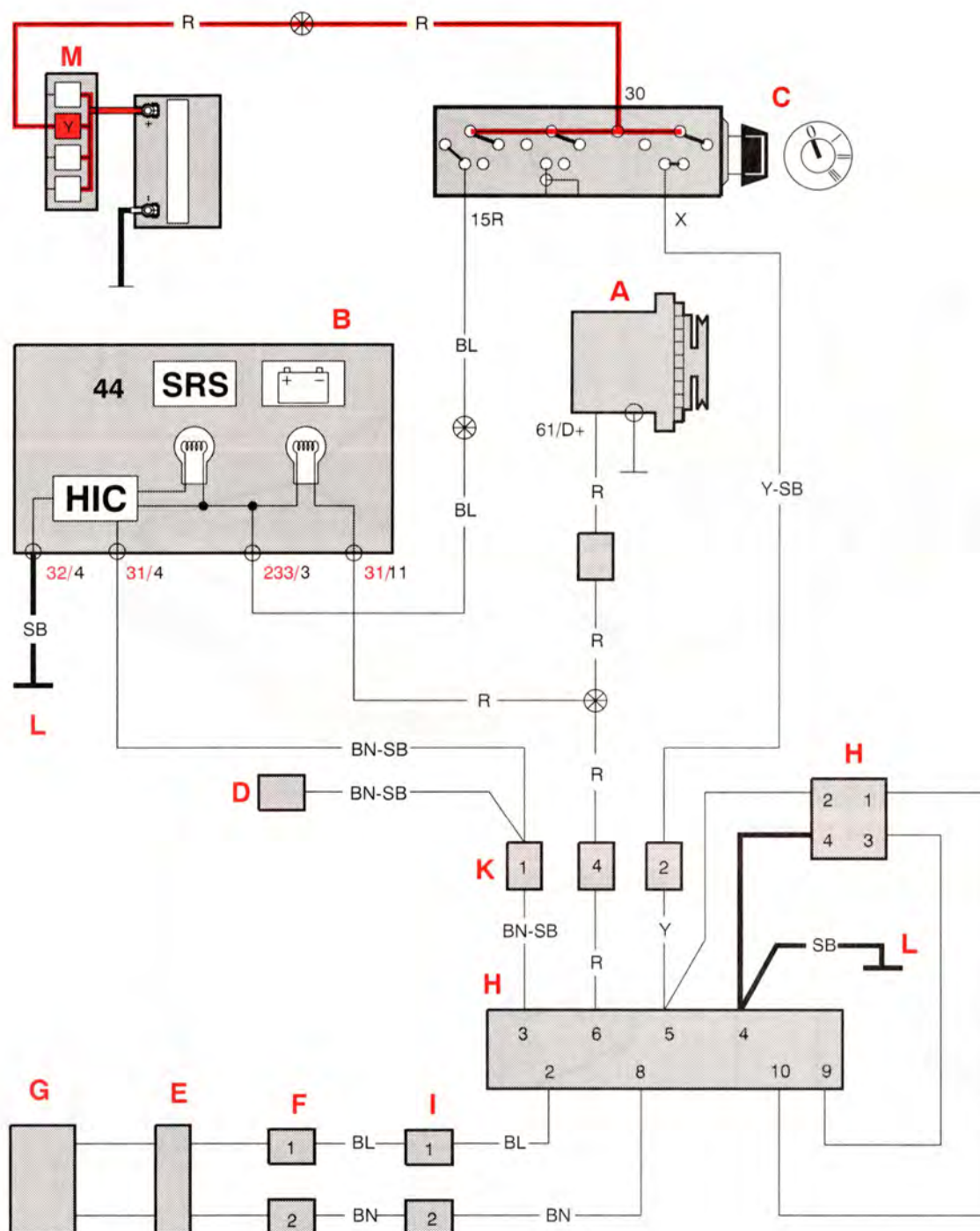


138185-H

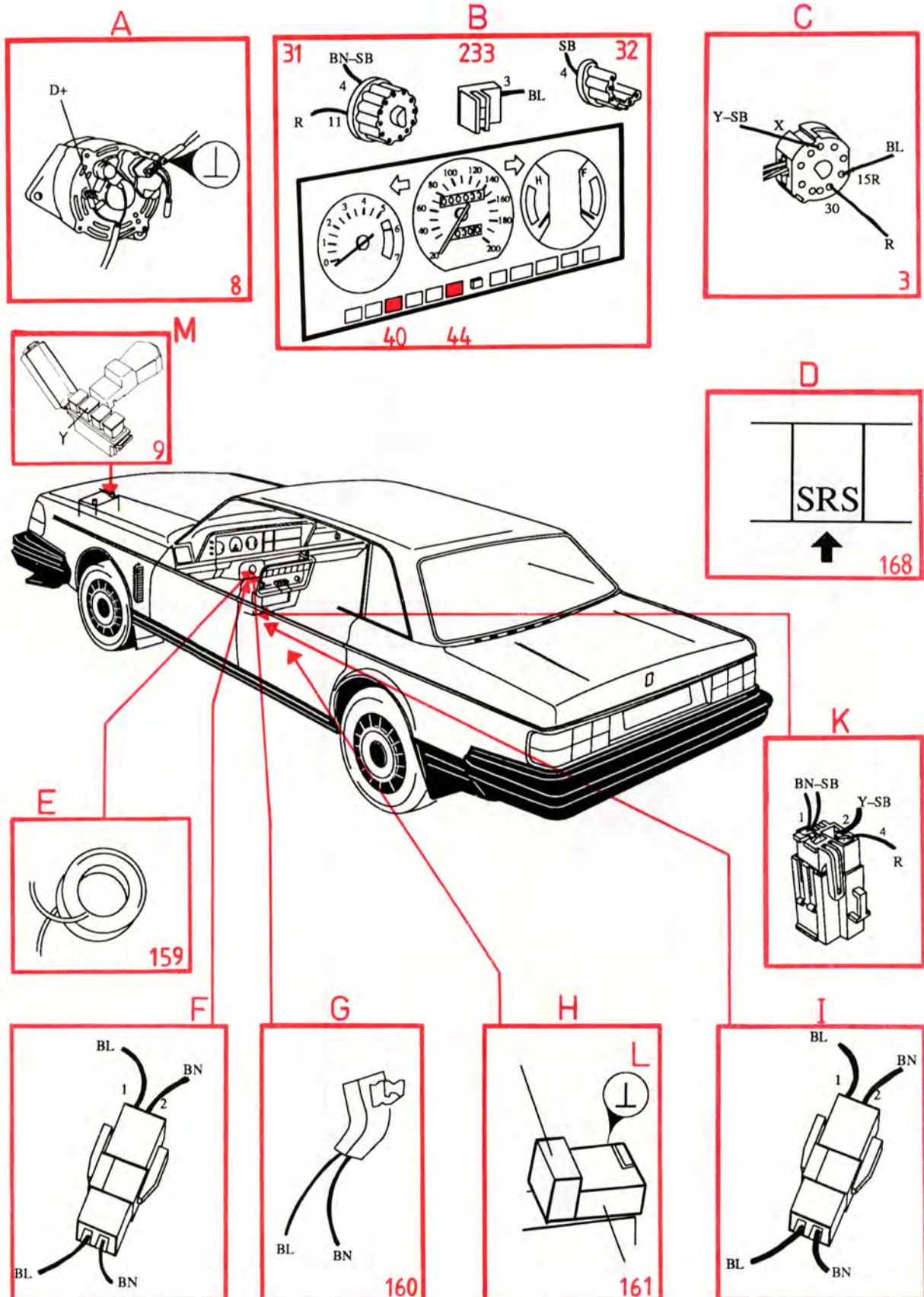
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)

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
M Säkringshållare B+



SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)



Konstantfarthållare

- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Vakuumpump
- D Omkopplare
- E Styrenhet
- F Bromsljuskontakt
- G Brytare, kopplingspedal

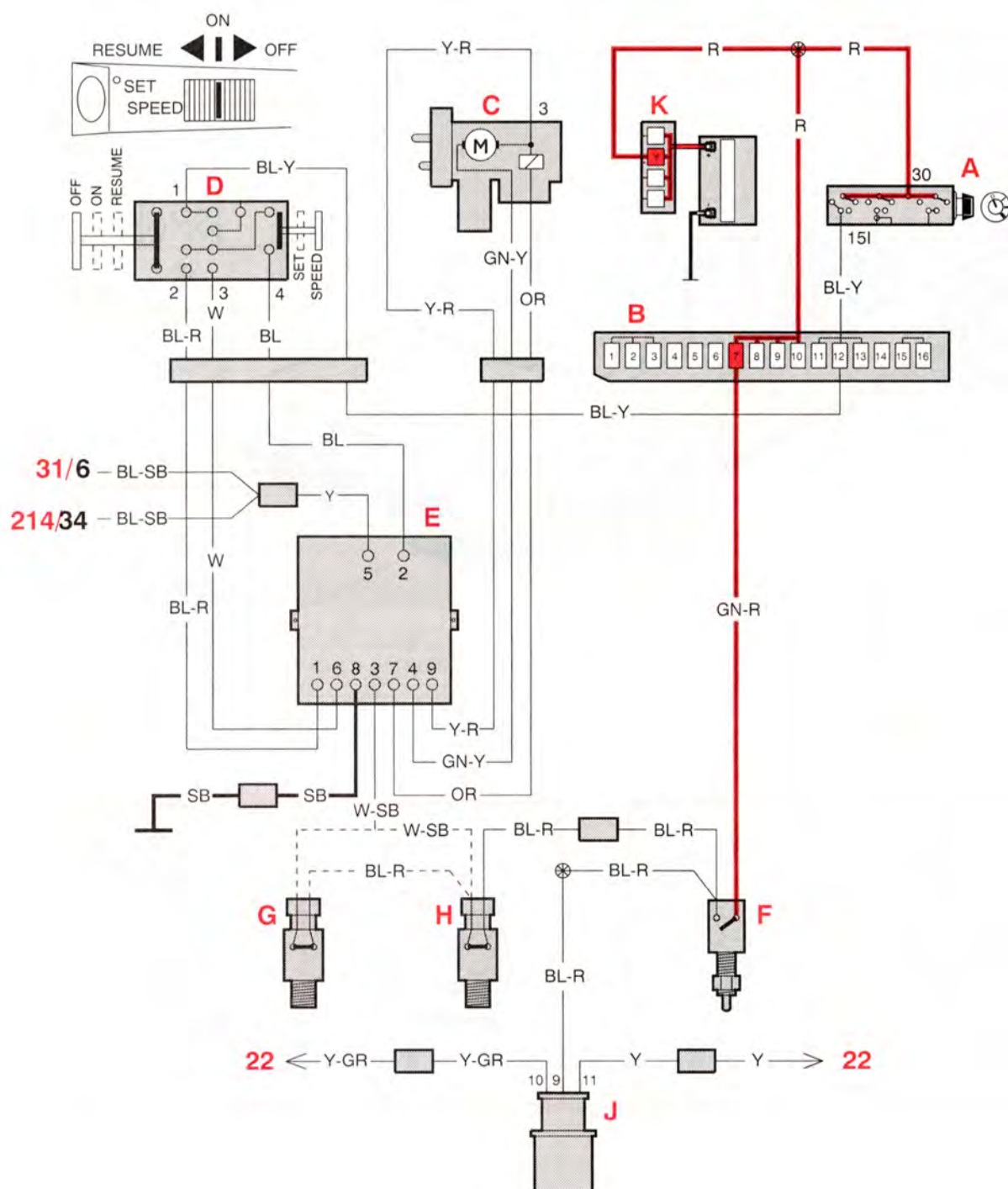
- H Brytare, bromspedal
- J Glödtrådsvakt
- K Säkringshållare B+
- 22 Bromsljuslampa
- 31 Anslutning vid instrument
- 214 Styrenhet LH-Jetronic

Säkring nr 7

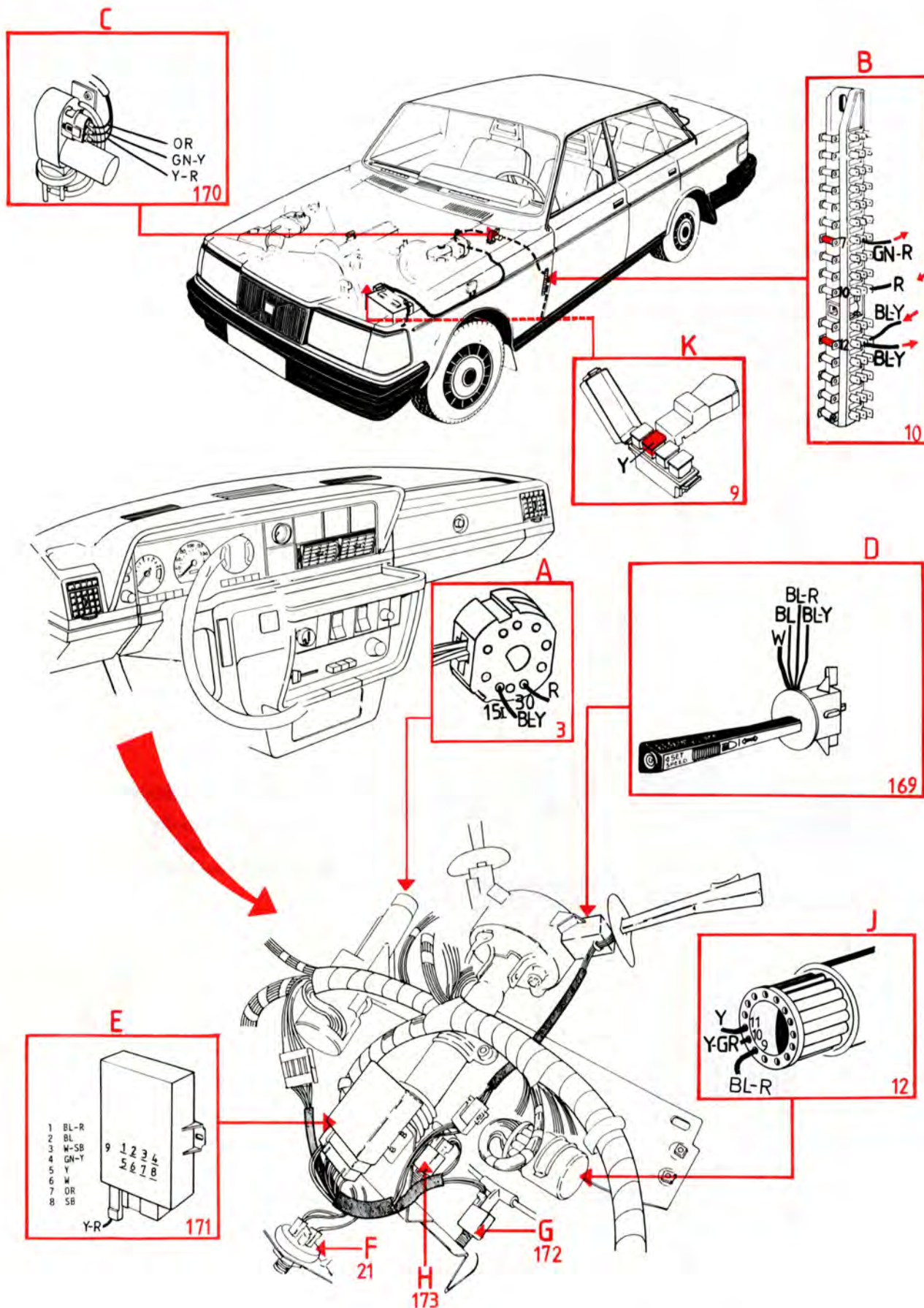
Bromsljus

Säkring nr 12

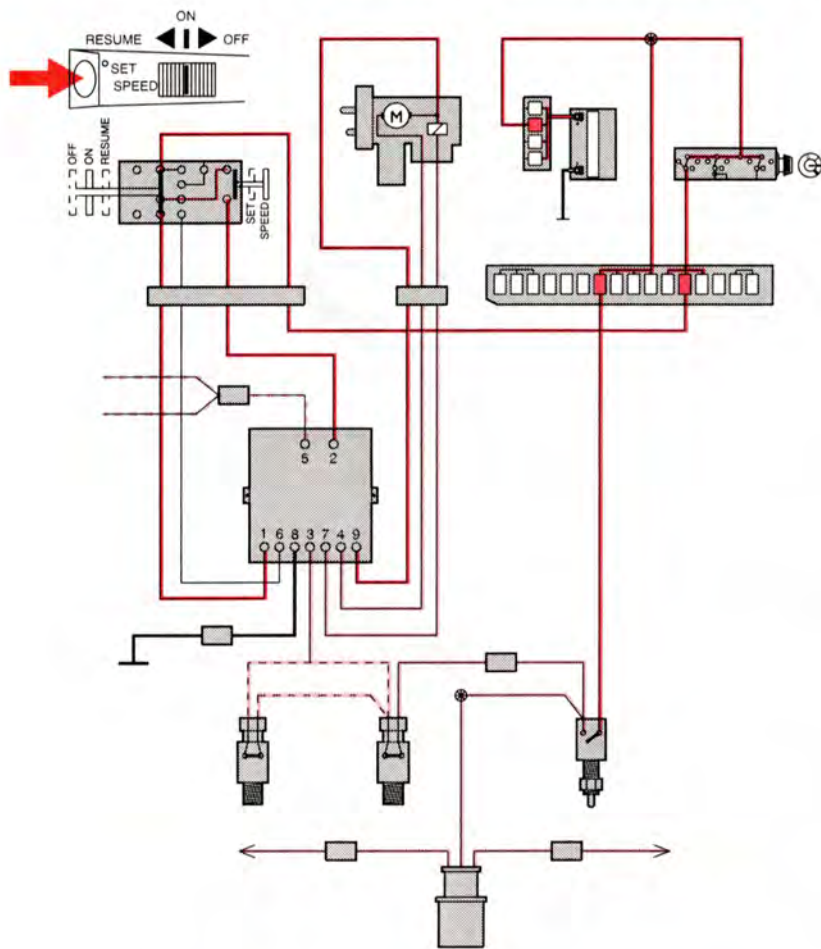
Kylanläggning



Konstantfarthållare

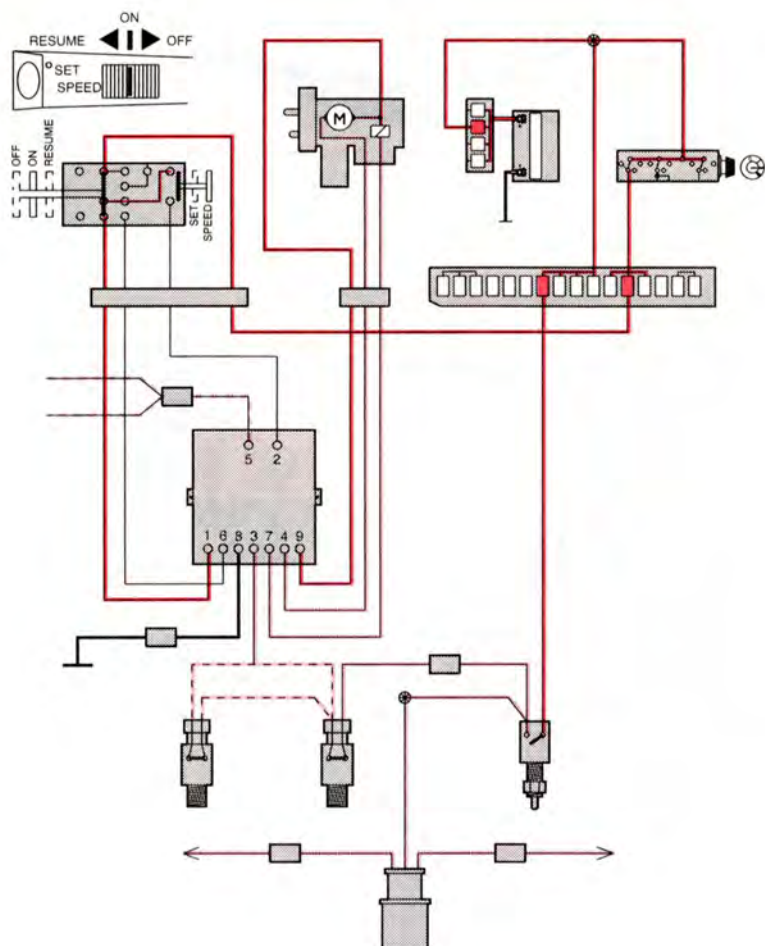


Konstantfarthållare, funktionsschema



Inställning av hastighet

Omkopplare i **Läge On**
Set speedknappen intryck

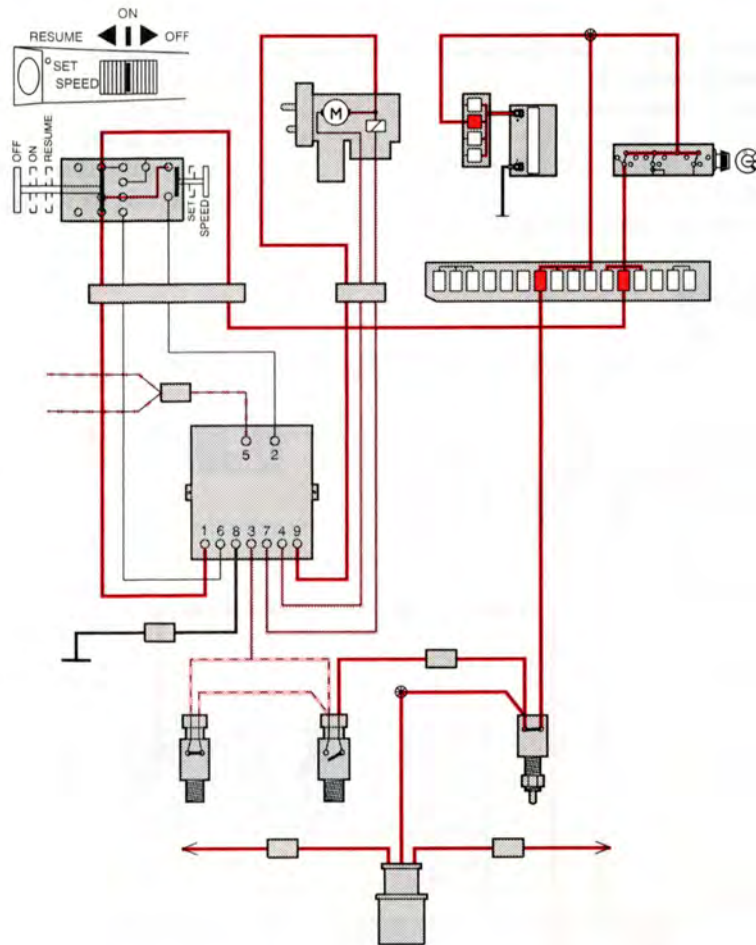


Kvarhållning av inställd hastighet

Omkopplare i Läge On

(Hastigheten över 49 km/tim samt
broms- och/eller kopplingspedal ej ned-
tryckt)

Konstantfarthållare, funktionsschema

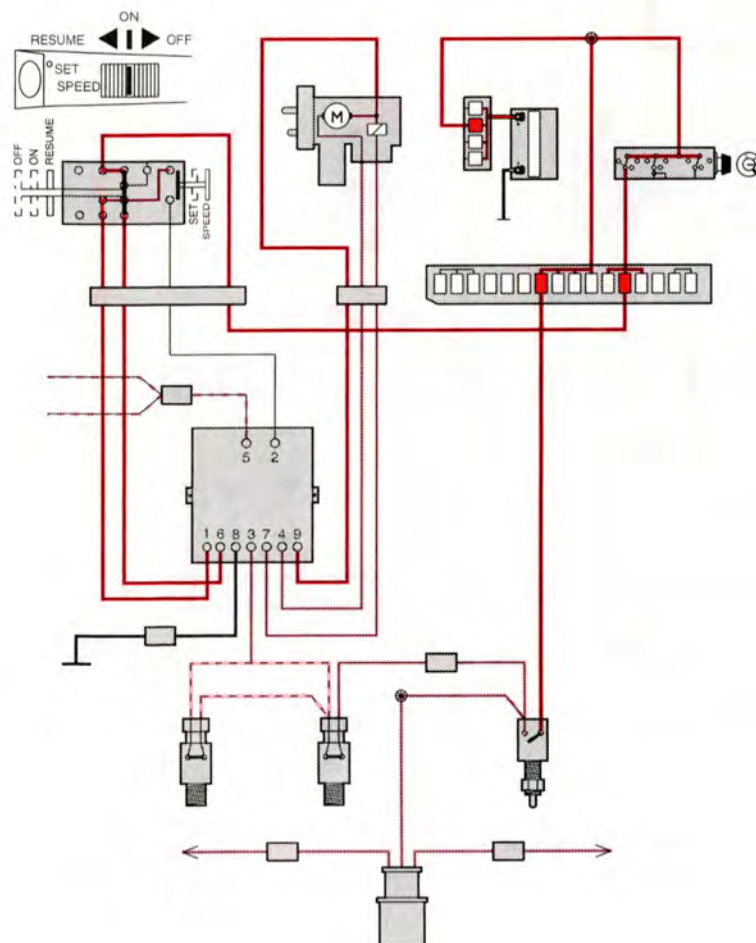


Inbromsning

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)



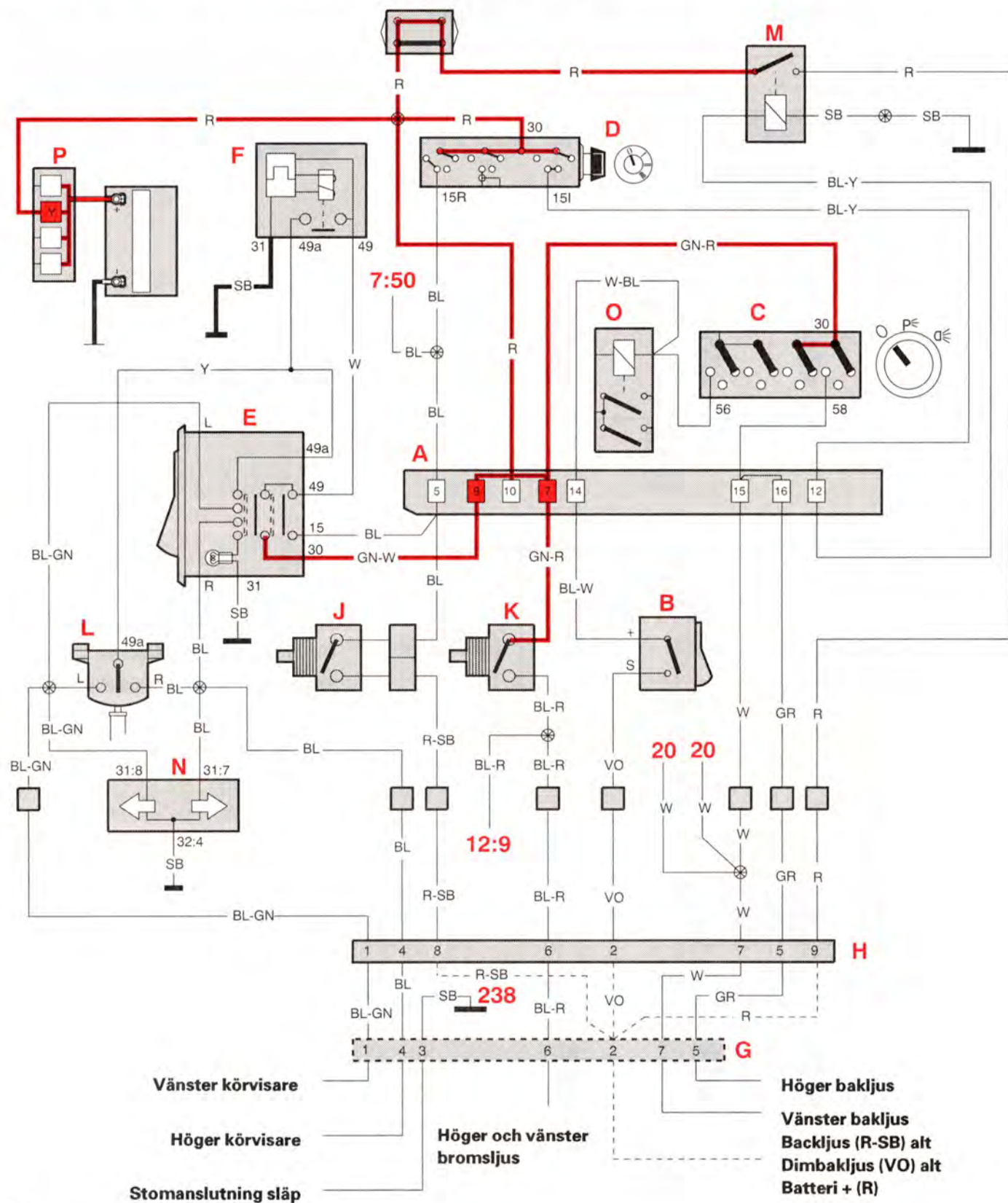
Återtagning av inställd hastighet

Omkopplaren i **Läge Resume**

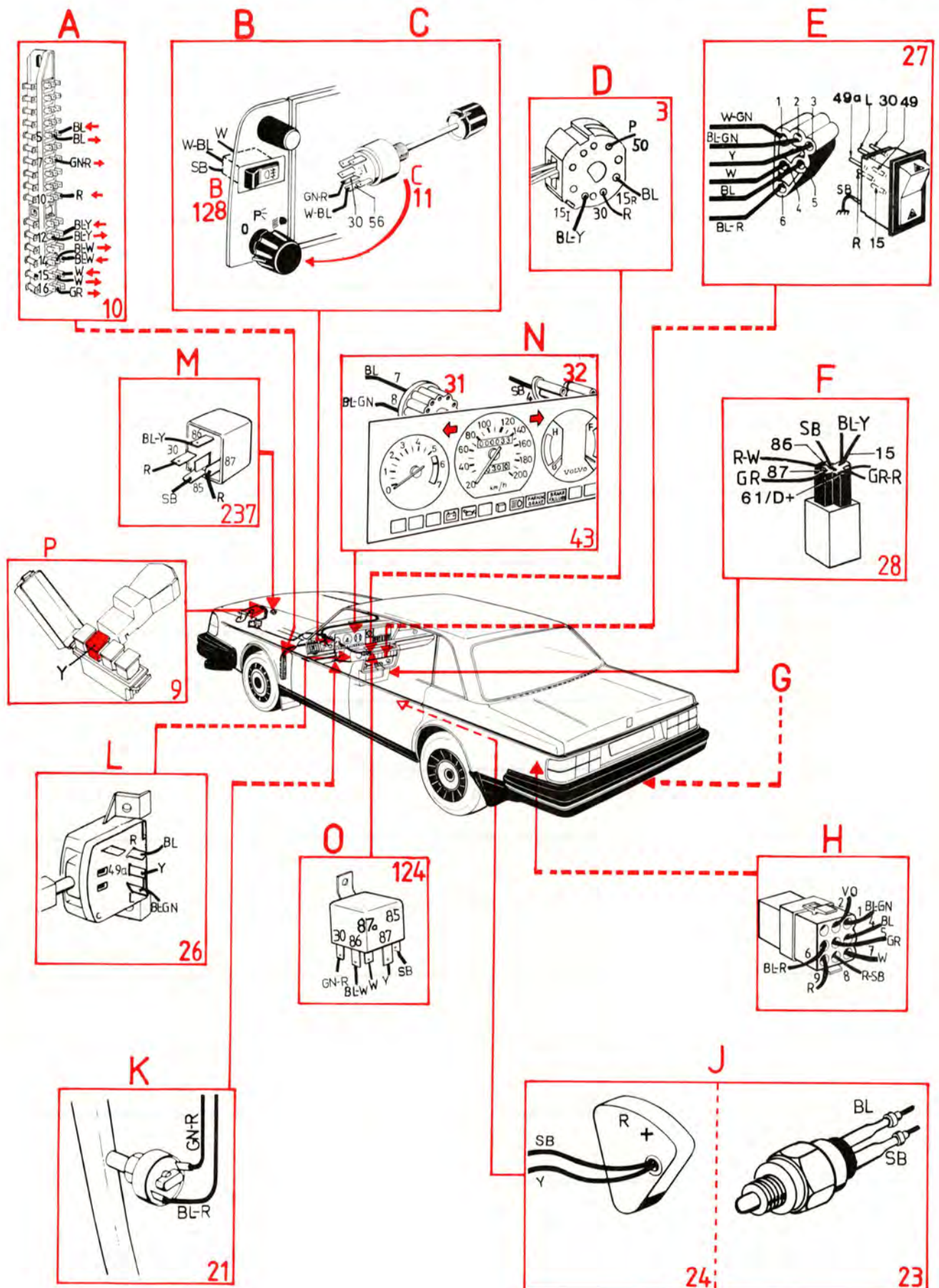
Vagnen återtar tidigare inställd hastighet

Fördraget kablage för dragkrok

- | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|-----|--------------------------------|
| A | Säkringsdosa | H | Kontaktstycke mot dragkrokskontakt | O | Huvudljusrelä |
| B | Strömställare för dimbakljus | J | Backljuskontakt | P | Säkringshållare B+ |
| C | Ljusomkopplare | K | Bromsljuskontakt | 7 | Startmotor |
| D | Tändlås | L | Körvisaromkopplare | 12 | Glödtrådsvakt |
| E | Strömställare för varningsljus | M | Relä för B+matning (vid tillslaget tändlås) | 20 | Nummerskyltbelysning |
| F | Blinkrelä | | | 238 | Stompunkt för dragkrokskontakt |
| G | Dragkrokskontakt (ej förmonterad) | N | Kontrollampor, körvisare | | |



Fördraget kablage för dragkrok



[illegible]

Återrapportering

Till
VOLVO PERSONVAGNAR AB
Aftersales
Service & Marknadssupport
Avd 57910 PVÖP32
405 08 GÖTEBORG

Från

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

Berör publikation.....
.....

Avd.:..... Sid. TP-nr.

Förslag/Motivering:

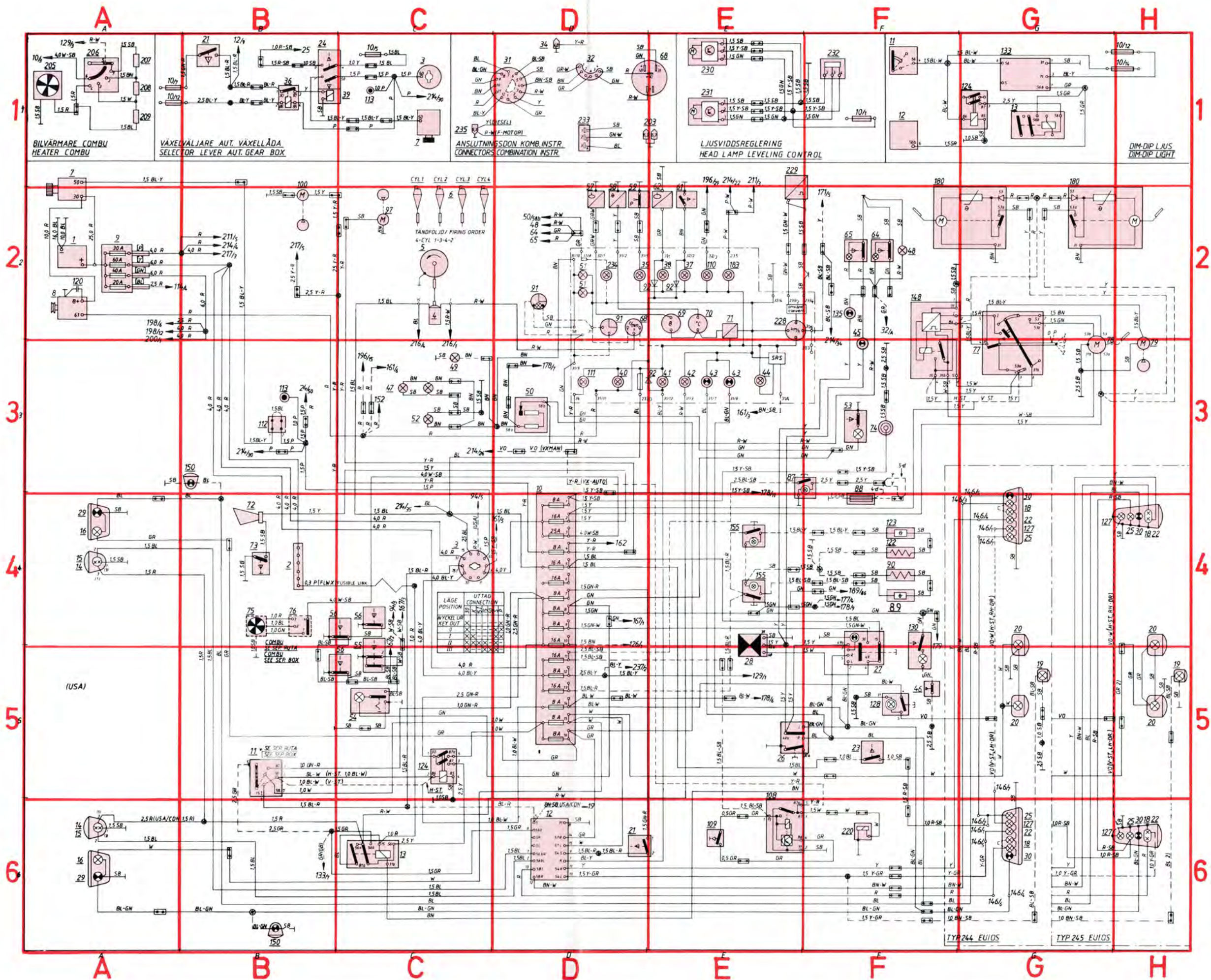
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum.....

.....

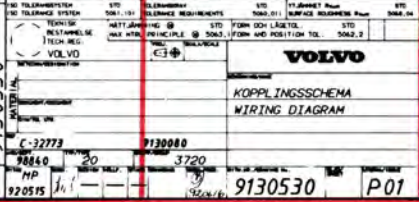
Har du anmärkningar eller andra synpunkter på denna bok? Ta då en kopia av denna sida, skriv ner synpunkterna och sänd in till oss.

Kopplingsschema



Numerisk förteckning av komponenter

Pos.	Benämning	Placering	Pos.	Benämning	Placering
1.	Batteri	A2	116.	Högtalare vänster främrdörr	I5, J6
2.	Kopplingsplint	B4	117.	Högtalare höger främrdörr	I5, J6
3.	Tändlås	C1, C4	118.	Antenn	I6, J6
4.	Tändspole 12 A	C2	120.	Kondensator 2,2 µF	A7
5.	Fördelare	C2	122.	Värmeelement, passagerarstol, ryggstöd 30 W	F4
6.	Tändstift	C2	123.	Värmeelement med termostad, passagerarstol, sittdyna 30 W	F4
7.	Startmotor	A1	124.	Huvudljusrelä	C5, G1
8.	Generator	A2, L6, N1	125.	Diagnos, EGR	I1
9.	Säkringshållare B+	A2	126.	Relä för fönsterhissar	I4
10.	Säkringsdosa	D3-5	127.	Dimbelykta 32 cp/21 W	G4, G6
11.	Ljusomkopplare	B5, F1, L4, M4	128.	Strömställare, dimbaklampe	F5
12.	Glödtrådsvakt	D6, F1, L2	129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	O2
13.	Stegrelä för hel- och halvljussignal	C6, G1	130.	Bagagerumsbelysning	F4
14.	Helljus 75 W max.	A4, A6	131.	Diagnosuttag	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.	Baklampe 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.	Skytllampa 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.	Backstrålkastare 32 cp/21 W	G4, G6, H4, H6	141.	Strömställare för elbackspiegel vänster	O4
26.	Körvisareomkopplare	E5	142.	Elbackspiegel vänster	O5
27.	Strömställare, varningsblinkljus	F5	143.	Strömställare för elbackspiegel höger	P4
28.	Blinkdom	E5	144.	Elbackspiegel höger	P5
29.	Blinklampa, främre	A4, A6	146.	Skarv B-polig	G4, 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 AW 70/71	D1	152.	Diaddosa	M4
35.	Kontrollampa, oljetryck	D2	153.	Givare, temperaturvakt	M4
36.	Relä, p-lägespär	B1	155.	Strömställare eluppvärmd stol	E4
37.	Kontrollampa, parkeringsbroms	E2	156.	Kontrollampa, temperaturvakt	M3
38.	Kontrollampa, bromsvarning	E2	159.	Kontaktrulle, SRS	L5
39.	Solenoid, p-lägespär	C1	160.	Tändmodul, SRS	L5
40.	Kontrollampa, laddning	D3	161.	Sensorenhet, SRS	L5
41.	Kontrollampa, glödtrådsvakt	E3	162.	Lambdesond, B230F	I3
42.	Kontrollampa, helljus	E3	163.	Intervallrelä, bakrutetorkare	J4
43.	Kontrollampa, körvisare	E3	165.	Reservenergi, SRS	L6
44.	Kontrollampa, SRS	E3	167.	Relä för fördröjd innerbelysning	K4
45.	Kontrollampa, bilbälte	F2, K2	168.	Testuttag, SRS	L5
46.	Kontakt, bagagelucka	F5	169.	Strömställare, konstantfärthållare	M2
47.	Belysning, värmereglage	C3	170.	Vakuumpump, konstantfärthållare	M2
48.	Askkoppsbelysning 1, 2 W	F2	171.	Styrenhet, konstantfärthållare	M3
49.	Växellägesbelysning	C3	172.	Brytare, kopplingspedal	M2
50.	Reostat för instrumentbelysning	D3	173.	Brytare, bromspedal	M3
51.	Instrumentbelysning 2 W	D2	175.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	K3
52.	Reglage och panelbelysning	C3	176.	Strömställare, tidrelä	K4
53.	Handskfackslampa 2 W	F3	177.	Förstärkere, radio	H5
54.	Taklampa 10 W	C5	178.	Radio	H6, J6
55.	Dörrkontakt, förarsida	C5	179.	Motor driven antenn 3 A	I6, J6
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B4, C4, C5	180.	Strålkastartorkare 1 A	F1, G1
57.	Bränslenivågivare	D2	183.	Kontrollampa, motordiagnos	E2
58.	Temperaturgivare, kylvätska	D2	184.	Strömställare för fönsterhissar förarsida	H4
59.	Oljetrycksvakt	D2	185.	Strömställare för fönsterhissar passagerarsida fram	I5
61.	Kontakt, parkeringsbroms	E2	186.	Motor för fönsterhiss, passagerarsida fram 5 A	I5
62.	Kontakt, bromsvarning	E2	187.	Motor för fönsterhiss förarsida 5 A	I4
64.	Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	F2	188.	Relä för centrallås, öppning	K1
65.	Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	F2, K2	189.	Relä för centrallås, låsning	L1
66.	Strömställare eluppvärmda backspelar	O4	190.	Strömställare för centrallås, länkstäng	K2
67.	Tidrelä för eluppvärmda backspelar	O4	191.	Strömställare för centrallås, nyckel	L2
68.	Varvtalsmätare	D2	192.	Motor för centrallås, passagerarsida	K2
69.	Bränslemätare	E2	193.	Motor för centrallås, vänster bak	K2
70.	Kylvätsketemperaturmätare	E2	194.	Motor för centrallås, höger bak	K2
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2	195.	Motor för centrallås, bakdörr, 5-dörrars	K2
72.	Signalhorn 7,5 A	B4	196.	Styrenhet, ABS	N1
73.	Signalhornskontakt	B4	197.	Impulsgivare	I1
74.	Cigaretttändare 7 A	F3	198.	Hydraulenhet, ABS	O1
75.	Värmebläkt (standardutförande) 115 W	B4	200.	Transientskydd, ABS	O2
76.	Strömställare för värmebläkt	B4	201.	Givare ABS, vänster fram	N1
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	G3	202.	Givare ABS, höger fram	N1
78.	Vindrutetorkare 3,5 A	G3	203.	Anslutning vid instrument	E1
79.	Vindrutepolare 2,6 A	H3	205.	Värmebläkt CU	A1
80.	Digital yttretemperaturmätare	N3	206.	Strömställare värmebläkt CU	A1
81.	Givare för yttretemperaturmätare	N4	207.	Motstånd 1,9 Ω	A1
82.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	J3	208.	Motstånd 0,7 Ω	A1
83.	Bakrutetorkare 1 A	J3	209.	Motstånd 0,2 Ω	A1
84.	Bakrutepolare 3,4 A	J4	211.	Styrenhet, tändsystem EZ-116 K	H1
85.	Bakre dörrkontakt	J5	213.	Mikrobrytare, kylanläggning	O3
86.	Bakre tekbelysning 10 W	J5	214.	Styrenhet B 230 F LH-Jetronic 2.4	I2
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3	215.	Massflödesmätare, luft HLM	J2
88.	Eluppvärmd bakruta 150 W	F3, K4	216.	Slutsteg, tändsystem EZ-116 K	I1
89.	Värmeelement med termostad, förarstol, sittdyna 30 W	F4	217.	Huvudrelä B230F	J2
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F4	218.	Tomgångs- och fullastbrytare	J2
91.	Klocka	D2	220.	Manövermagnet för överväxel på växellåda AW 70/71	F6
92.	Diod	E2, D2, E3	221.	Temperaturgivare B 230 F	J2
94.	Bältespännare	K2	223.	Tryckvakt torkare kylanläggning	N3
97.	Förpump i bränsletank 1,6 A	C2	224.	Knackgivare	J1
100.	Bränslepump 6,5 A	B2	225.	Insprutningsventil	H2
103.	Högtalare vänster bakdörr	I5	228.	Hastighetsmätare	E2
104.	Högtalare höger bakdörr	I5	229.	Induktionsgivare, bakaxel	E1, N2
105.	Manövermagnet för kompressor kylanläggning 3,9 A	N2	230.	Ljuslängdsreglering, motor H	M5, E1
107.	Tryckvakt för kylanläggning (med termostad)	N3	231.	Ljuslängdsreglering, motor V	M5, E1
108.	Relä för överväxel, automatväxellåda	E5	232.	Ljuslängdsreglage	M5, F1
109.	Strömställare för överväxel M46	E6	233.	Anslutning vid instrument	D1
110.	Kontrollampa, ABS	E2	234.	Kontrollampa positionsljus	D2
111.	Kontrollampa överväxel AW 70/71 alt växlingsindikator	D3	235.	Anslutning vid instrument	C1
112.	Överkoppling	B3, I2, J3	236.	Puls-air ventil	I2
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B3, C1	237.	Relä, fördraget kablage för dragkrok	N6
114.	Relä, elkylläkt	O3	238.	Stomanslutning fördraget kablage för dragkrok	P6
115.	Motor, elkylläkt	N2			



ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ABS Bromssystem	90
Bakljus, automatisk växellåda	36
manuell växellåda	34
Bagagerumsbelysning	48
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä	64
utan intervallrelä	66
Bromsljus utan extra bromsljus	28
Bromsljus, med extra bromslykta	30
Bromsljus, USA med extra bromslykta	32
Bränsleinsprutning, LH-Jetronic 2.4	12
Bältespåminnare	78
Bältes-/nyckelvarning, USA	70
Centrallås 4- och 5-dörrars	96
Cigarettändare	68
Dimbakljus	50
Elbackspegel	104
Eluppvärmd bakruta	100
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	102
Eluppvärmda stolar	106
Fönsterhissar	94
Fördraget kablage för dragkrok	124
Glödtrådsvakt	72
Glödtrådsvakt, med bromsledningskontroll, Europa	74
Handskfacksbelysning	40
Hastighetsmätare	82
Hel- och halvljus	20
Hel- och halvljus, USA/Canada	22
Innerbelysning, främre	42
fördröjd	44
bakre, 5-dörrars	46
Instrument- och reglagebelysning	38
Klocka	84
Kombinationsinstrument (med temp-, bränsle- och varvtalsmätare)	80
Komplett kopplingsschema	utvikningsblad i slutet av boken
Konstantfarthållare	120
Konstantfarthållare, funktionsschema	122
Kylanläggning med elkyfläkt	112
Körvisare och varningsljus	54
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Ljustängdsreglering	52
P-lägespärr (automatisk växellåda)	90
Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning	26
Radio med extra förstärkare och motordriven antenn	114
Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien	24
Reläplacering	6
Signal	56
SRS Supplemental Restraint System (Rattkudde)	118
Startsystem	16
Stomanslutningar	9
Strålkastartorkare och -spolare	62
Strömförsörjning	1
Säkringar	2 och 3
Temperaturvakt, Japan	116
Tändsystem, EZ-116 K	18
Vindrutetorkare och -spolare	58
Värmebläkt, standardvärmare	108
kombinationsvärmare (CU)	110
Yttertemperaturmätare	86
Överväxel, automatisk växellåda	88

VOLVO

TP 32351/1
5000.12.92
Swedish
Printed in Sweden