

Servicehandbok

Reparation och underhåll

Avd. 3 (39)

Kopplingsschema

240 1989

VOLVO

Volvo Personvagnar AB

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

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

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

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

Volvo Personvagnar AB

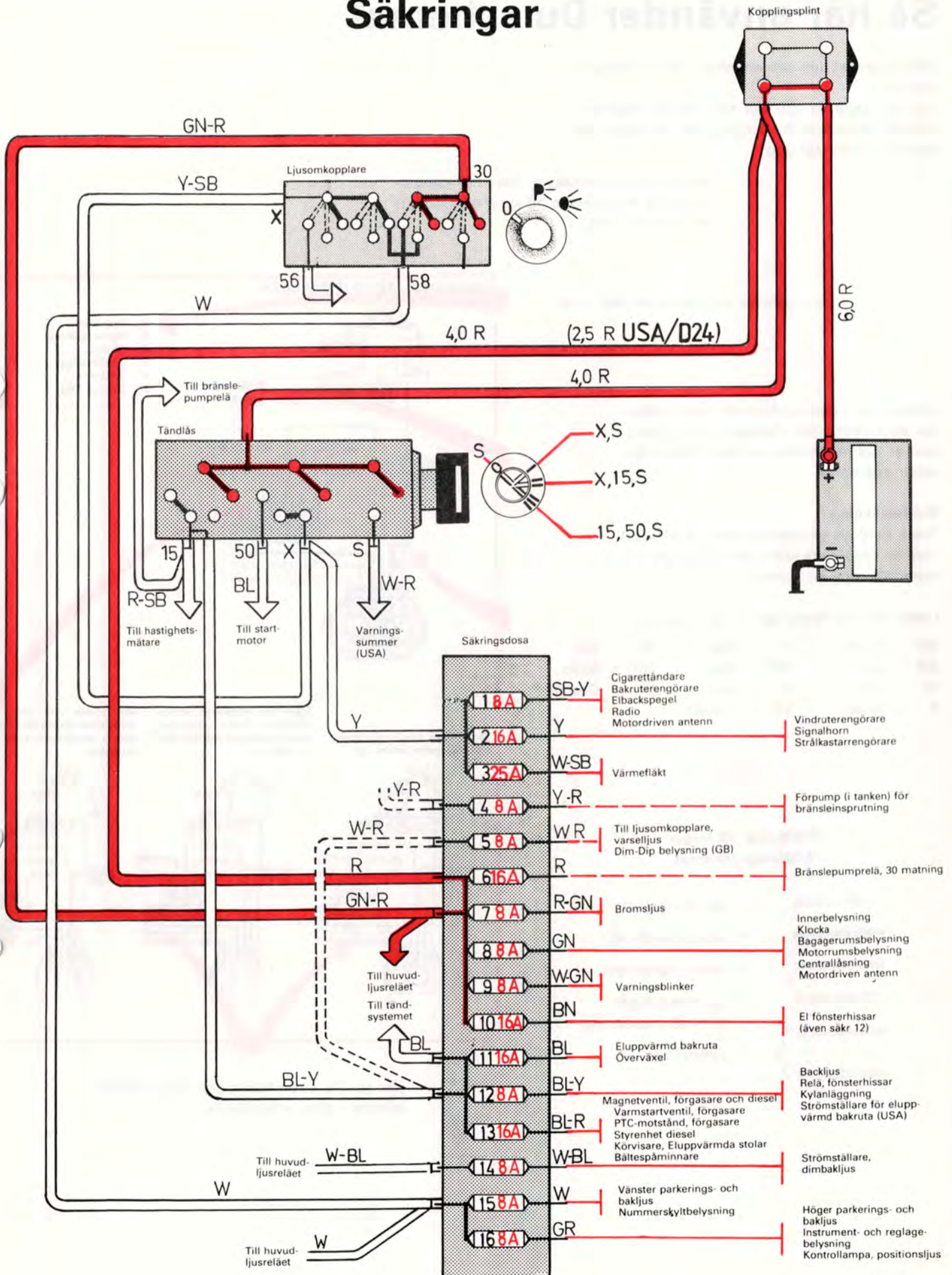
Beställningsnr 31375

Rätt till ändringar förbehålles.

INNEHÅLL

Säkringar	3
Så här använder du schemat	4
Reläplacering	6
Ledningsdragning och skarvstycken	8
Stomanslutningar	9
Grupp 23 Bränsleinsprutning, CI-system	12
Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4	14
Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, B 200 K, ...	16
PTC-motstånd och varmstartventil, B 230 K,	18
Grupp 32 Strömförsörjning	20
Grupp 33 Startsystem	22
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel	24
Grupp 34 Tändsystem, EZ-116 K	26
TZ-28 H brytarlöst med hallgivare	28
Rex	30
Grupp 35 Hel- och halvljus	32
Hel- och halvljus, USA	34
Reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien,	36
Positionsljus, bakljus och nummerskyltsbelysning	38
Varselljus (vissa marknader)	40
Bromsljus	42
Bromsljus, med extra bromslykta	44
Bromsljus, USA med extra bromslykta	46
Backljus, manuell växellåda	48
automatisk växellåda	50
Instrument- och reglagebelysning	52
Handskfacksbelysning	54
Innerbelysning	56
Fördröjd innerbelysning	58
Innerbelysning, bakre 5-dörrars	60
Motorrums- och bagagerumsbelysning	62
Dimbakljus,	64
Grupp 36 Körvisare och varningsljus	66
Signal	68
Vindrutetorkare och spolare	70
Strålkastartorkare och spolare	74
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 5-dörrars	76
utan intervallrelä 5-dörrars	78
Cigarettändare	80
Grupp 38 Bältesvarning, USA	82
Glödtrådsvakt	84
Glödtrådsvakt, Europa	86
Bältespåminnare	90
Kombinationsinstrument	92
Hastighetsmätare	94
Klocka	96
Grupp 43 Överväxel, automatisk växellåda	98
Grupp 83 Fönsterhissar	100
Centrallås 4- och 5-dörrars	102
Grupp 84 Eluppvärmd bakruta	106
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	108
Elbackspegel	110
Grupp 85 Eluppvärmda stolar	112
Värmebläkt, standardvärmare	114
kombinationsvärmare (CU)	116
Kylanläggning	118
Motordriven antenn	120
Temperaturvakt, Japan	122
Elkylfläkt, Japan	124
Kompletta kopplingsschemor	Utviksblad i slutet av boken
Alfabetisk innehållsförteckning	Sist i boken

Säkringar



Så här använder Du schemat

Sök i registret upp den elfunktion Du är intresserad av.

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

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

De ingående komponenternas namn.

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

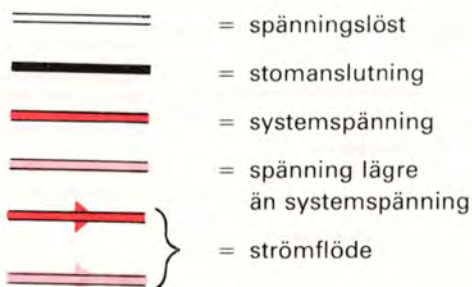
Vid felsökning

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

Ledningarnas färg anges med bokstäver

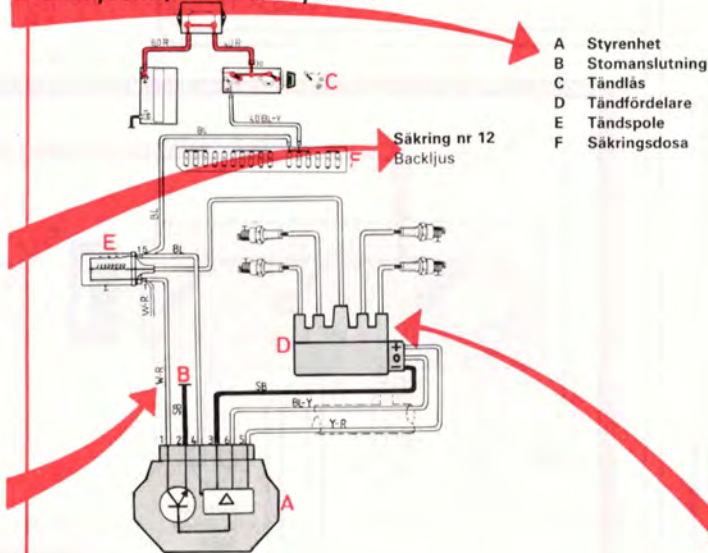
SB = Svart	R = Röd	BL = Blå
GR = Grå	BN = Brun	GN = Grön
W = Vit	Y = Gul	OR = Orange
P = Rosa	VO = Violett	

Kodnyckel till färger i kopplingsschemat



129 077

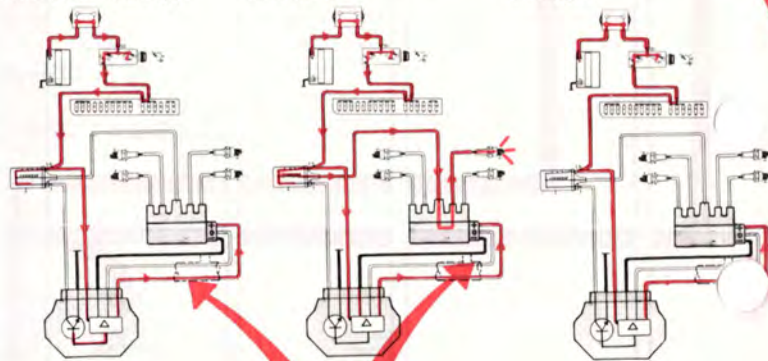
Tändsystem, TZ-28 H Brytarlöst



Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp.

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

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

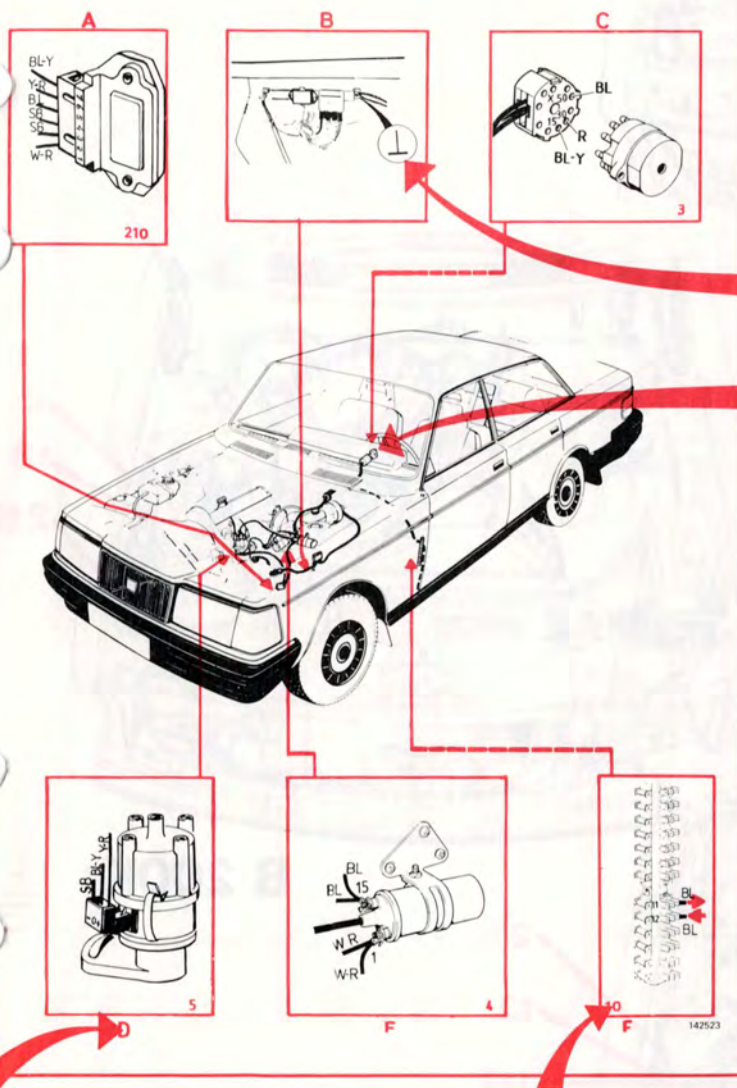


Här ser Du strömflödet och spänningstillståndet i olika arbetslägen.

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



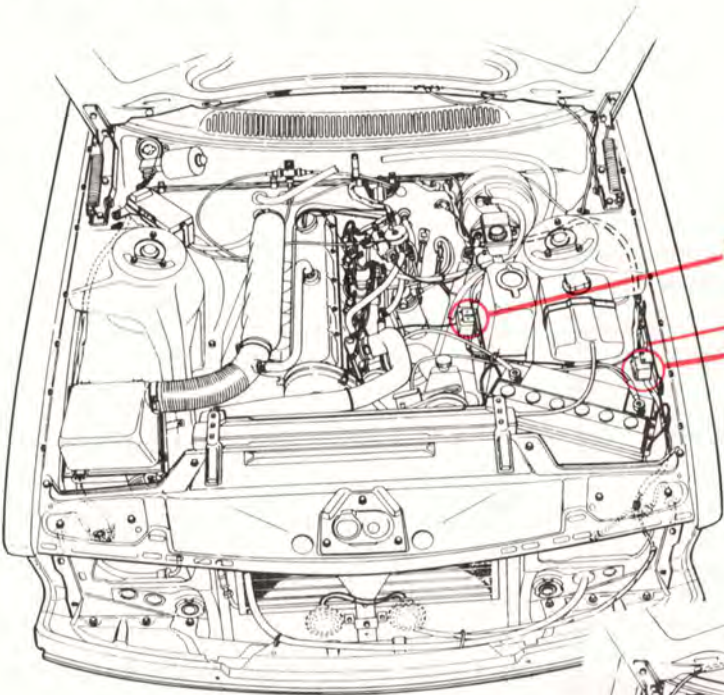
Är komponentens stomanslutning dold visas platsen med stomtecken

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

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

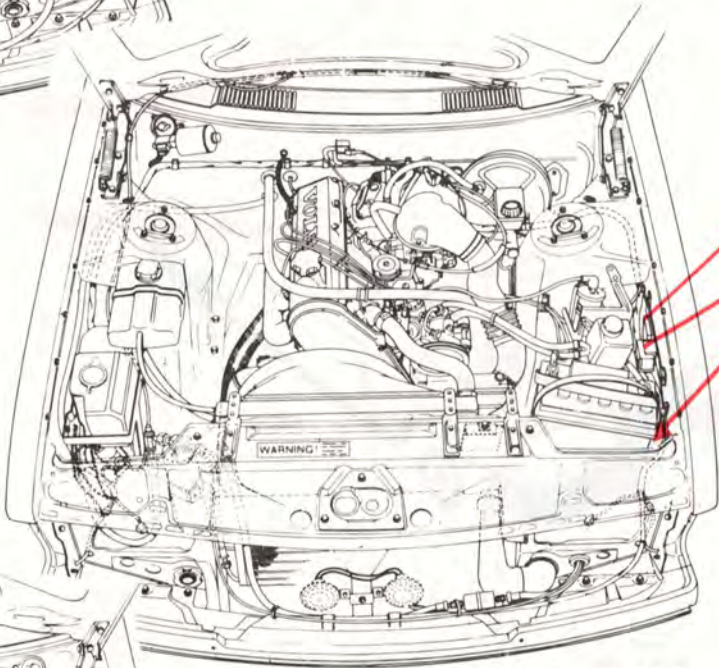
Med komponentnumret (10 här) hittar Du komponenten även i det kompletta utvikningsschemat längst bak i boken.

Reläplacering

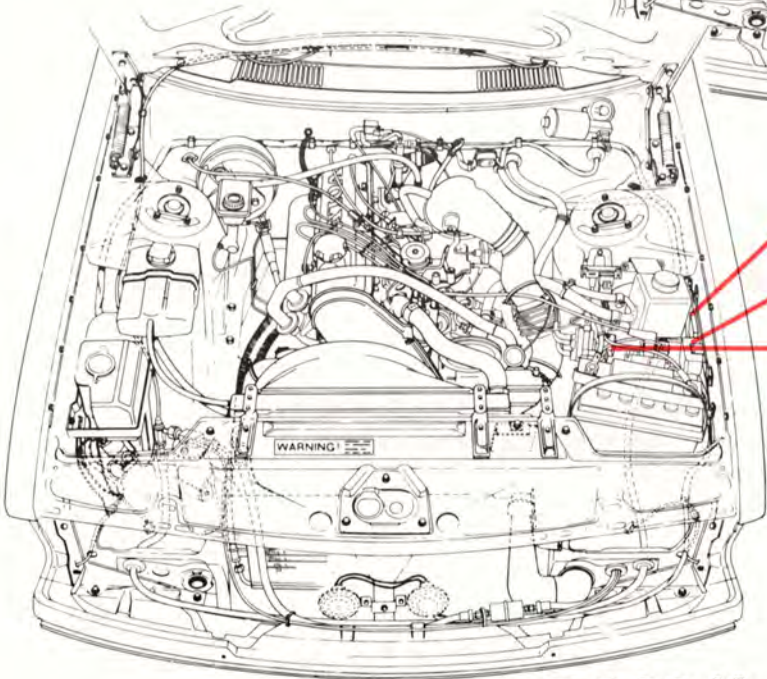


D 24

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



B 200K

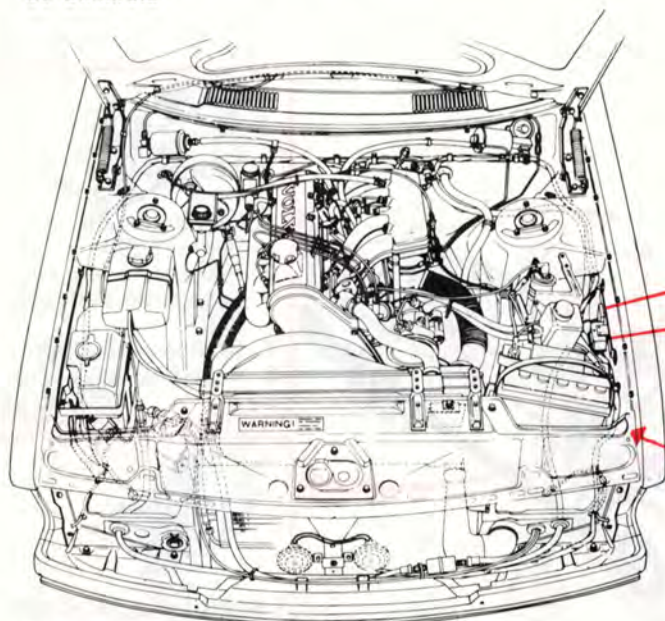


B 230 K

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

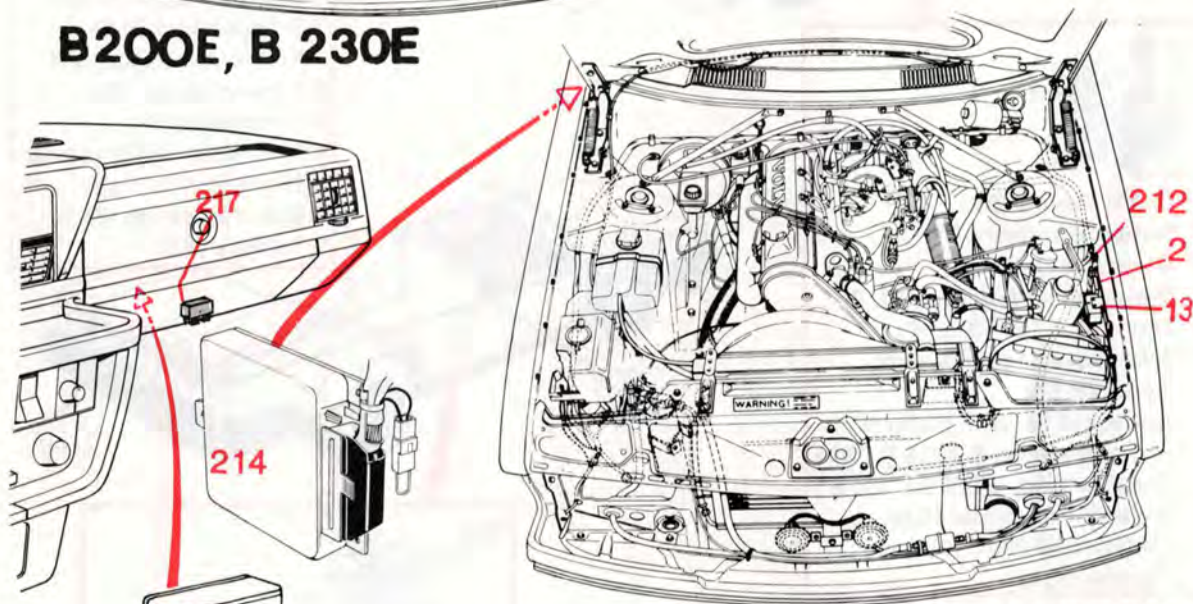
Reläplacering

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

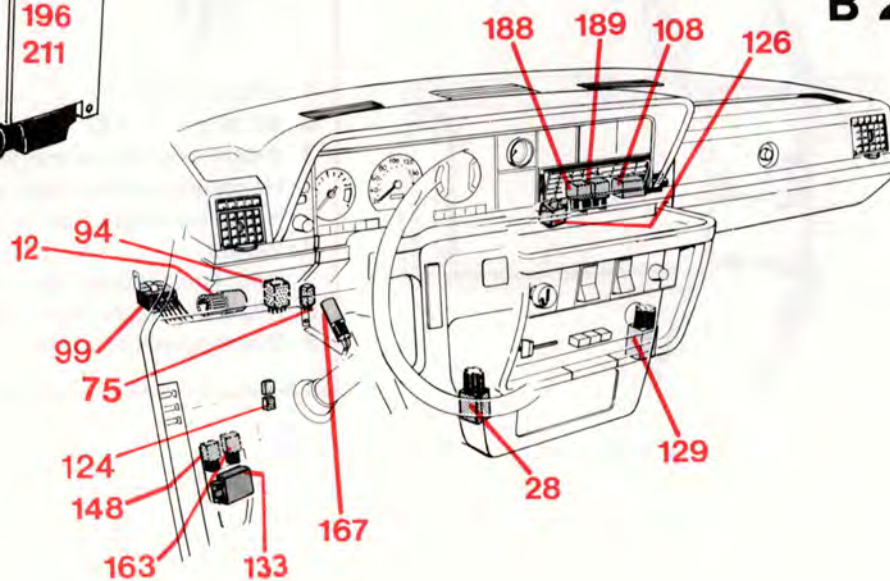


B200E, B 230E

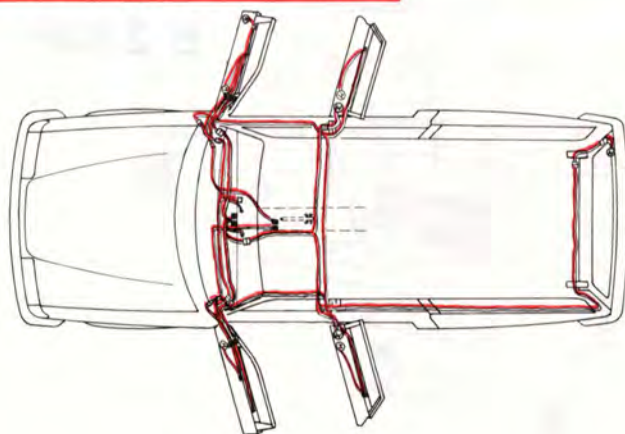
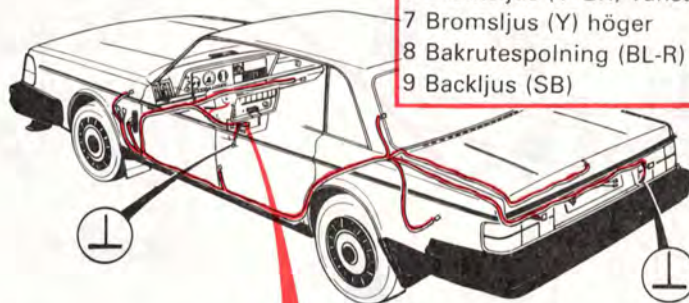
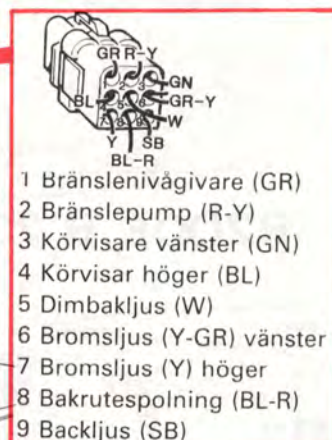
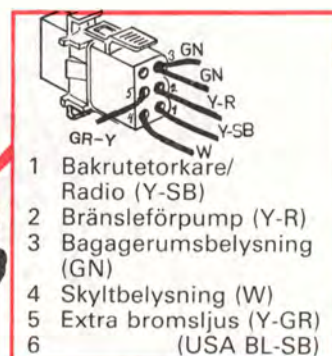
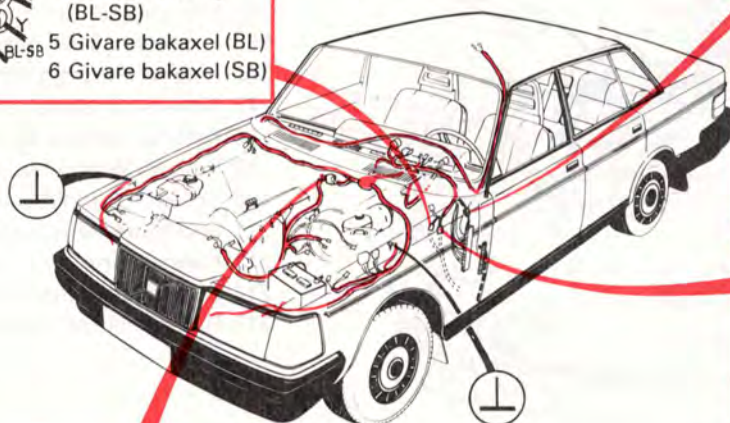
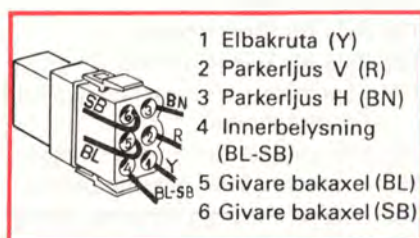
- 94 Bältespåminnare (USA)
- 99 Relä för bränslepump
- 108 Relä för överväxel
- 124 Huvudljusrelä
- 126 Relä för fönsterhissar
- 129 Relä för kylanläggning
- 133 Regulator, reducerat halvljus (Dim-Dip) Storbritannien
- 148 Intervallrelä för vindrutetorkare
- 163 Intervallrelä för bakrutetorkare
- 167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



B 230F



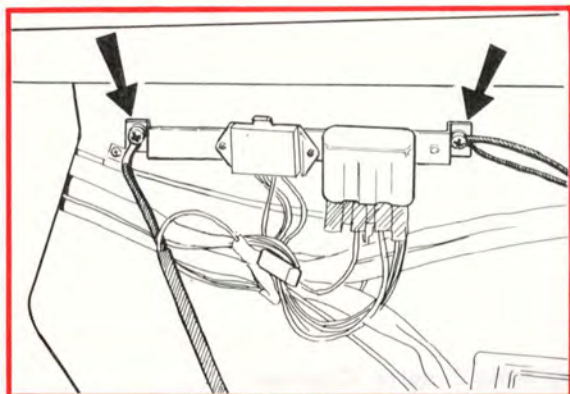
Ledningsdragning och skarvstycken



142525-V

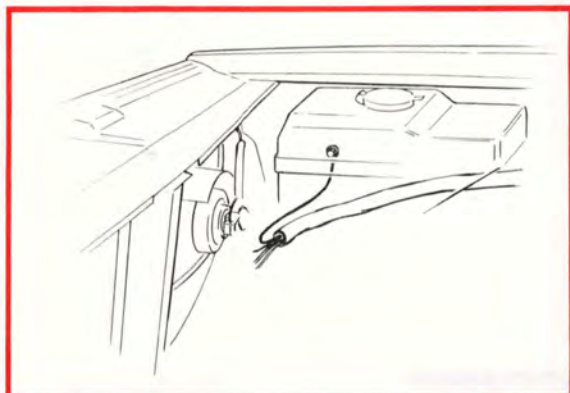
Stomanslutning

De större stomanslutningspunkterna och dess komponenter



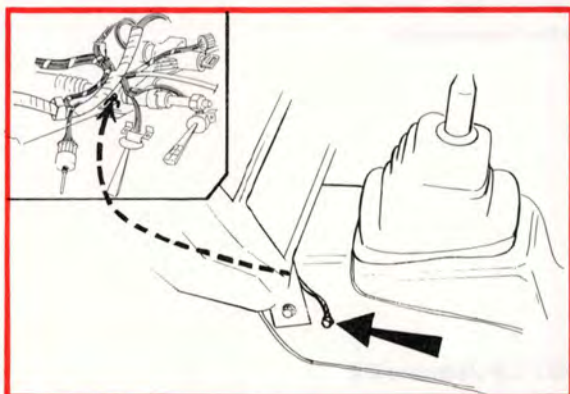
Reläpanelen på vänster sida

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



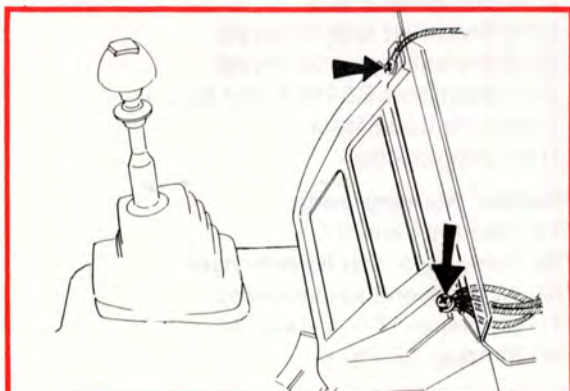
Hjulhus höger fram

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



Kardantunnel, vid växelspaken

- Huvudljusrelä
- Saxlåsbelysning
- 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
- Värmebläsk CU-värmare

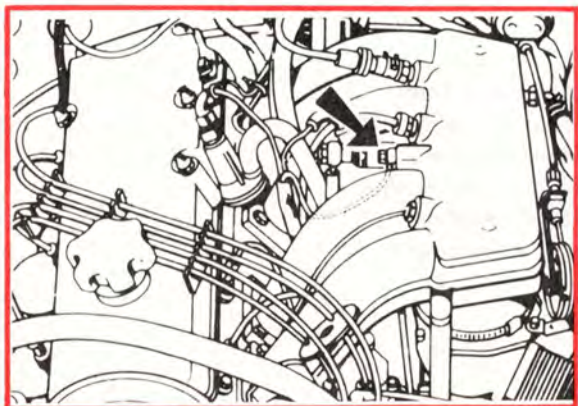
142525-H

Stomanslutning



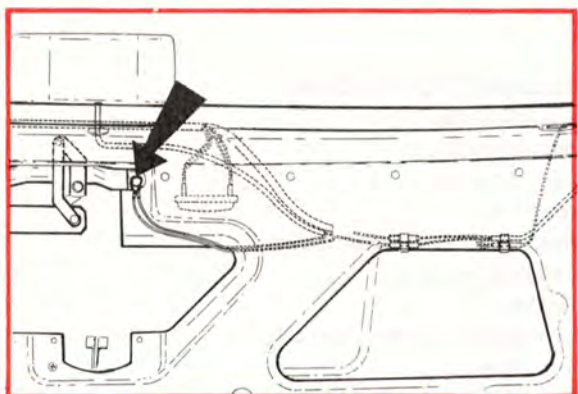
Mellanbräda i motorrum

- Stomanslutning för radioavstörning



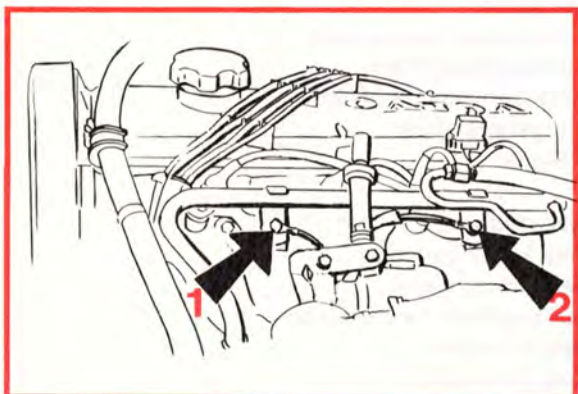
Fyrcylindrig E-motor, CI-system

- Tillsatsluftslid
- Styrtrycksventil



5-dörrars modeller

- Eluppvärmd bakruta
- Torkarmotor, bakruta
- Extra bromslykta



142526-V

B 230 F LH-Jetronic 2.4

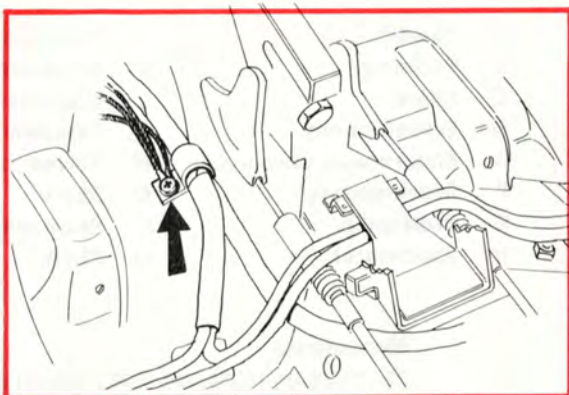
● 1 Signaljord:

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

● Effektjord (slutstegsjord):

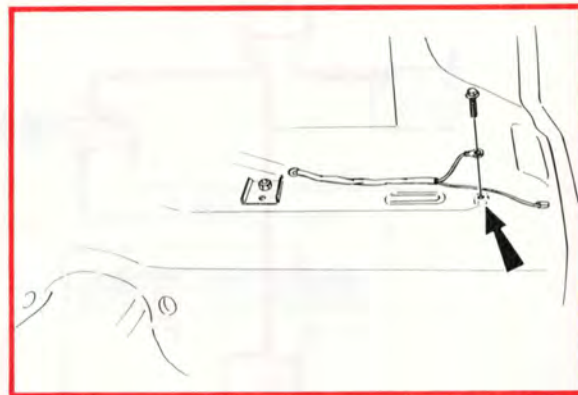
- (214) Styrenhet ansl 17
- (218) Tomgångs- och fullastbrytare
- (162) Lambdasond uppvärmning
- (211) Styrenhet EZ-116 k ansl 14
- (216) Slutsteg EZ-116 k

Stomanslutning



Under vänster framstol

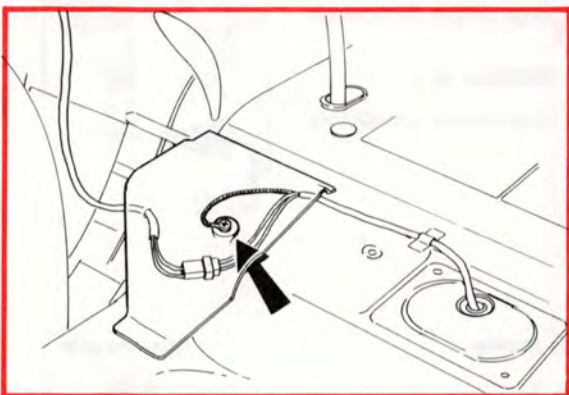
- Elbackspegel
- Eluppvärmda stolar



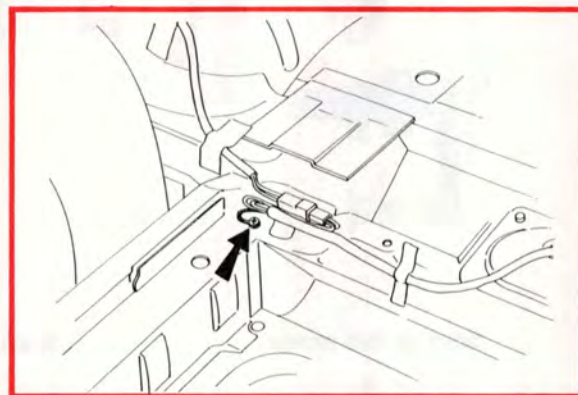
Under baksäte

- Bränslepumpen
- Extra bromslykta, 4-dörrars

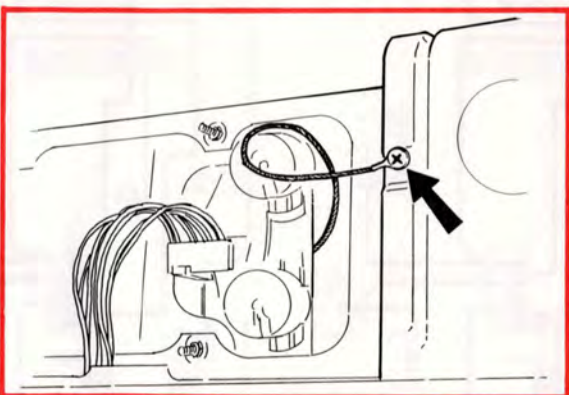
Stomanslutningar i bagageutrymmet



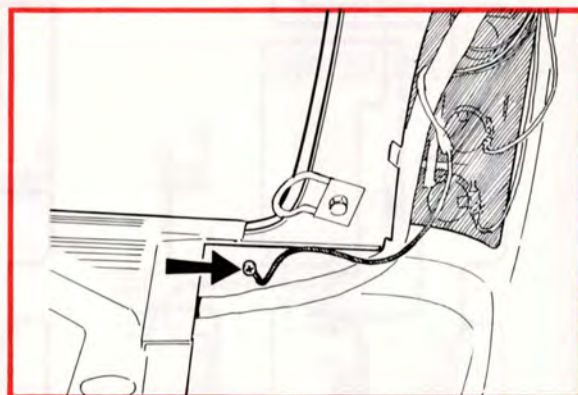
Förpump fyrdörrars



Förpump femdörrars



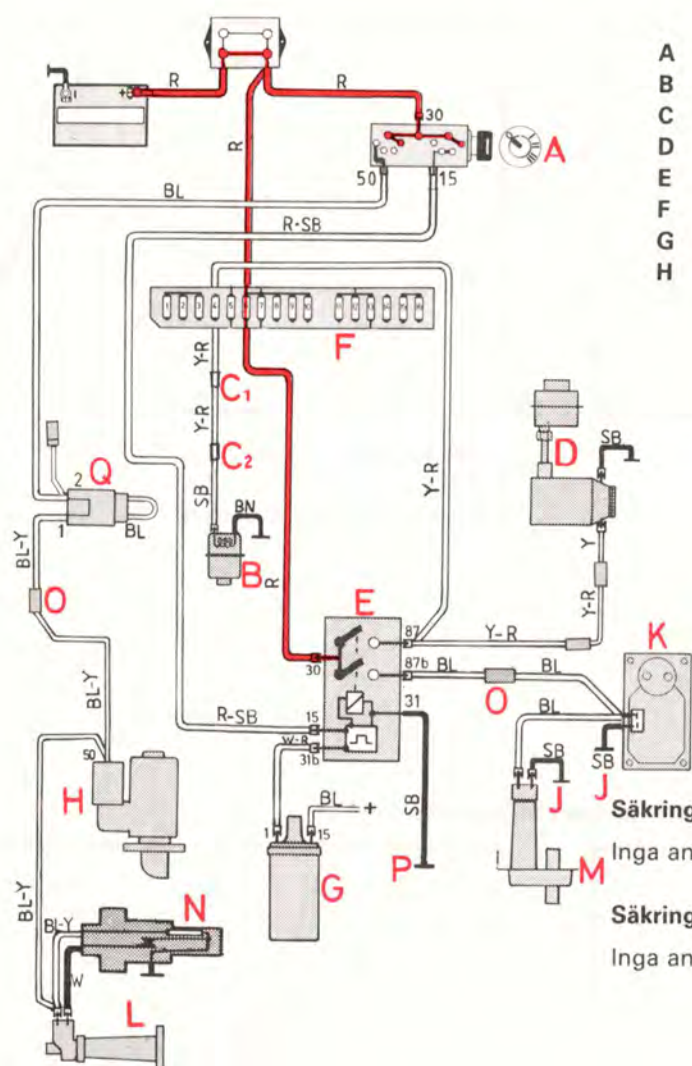
Baklykta fyrdörrars



Baklykta femdörrars

142526-11

Bränsleinsprutning, CI-system

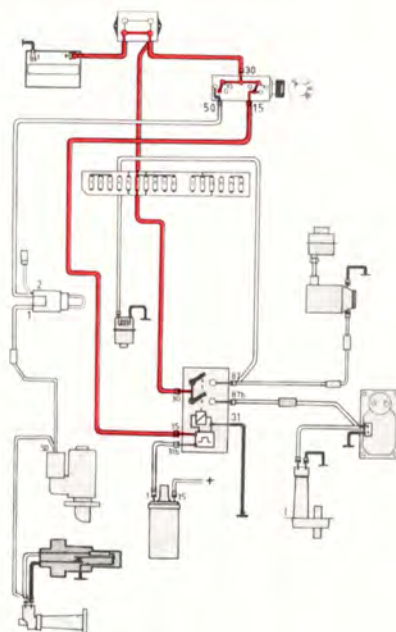


- A Tändlås
- B Förpump
- C Skarv
- D Bränslepump
- E Elektroniskt pumprelä
- F Säkringsdosa
- G Tändspole
- H Startmotor

- J Stomanslutning
- K Stytrycksventil
- L Startventil
- M Tillsatsluftslid
- N Termotidgivare
- O Skarv
- P Stomanslutning
- Q Skarv

Motorstopp

Tändningen tillslagen men motorn går inte



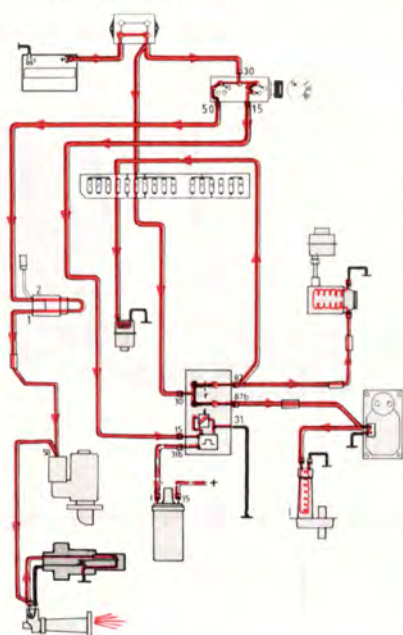
Säkring nr 4

Inga andra funktioner

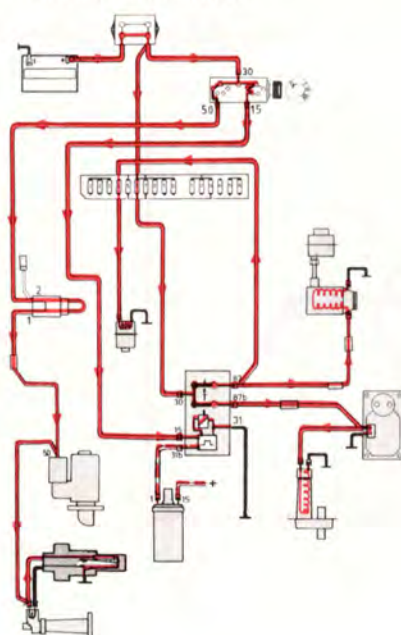
Säkring nr 6

Inga andra funktioner

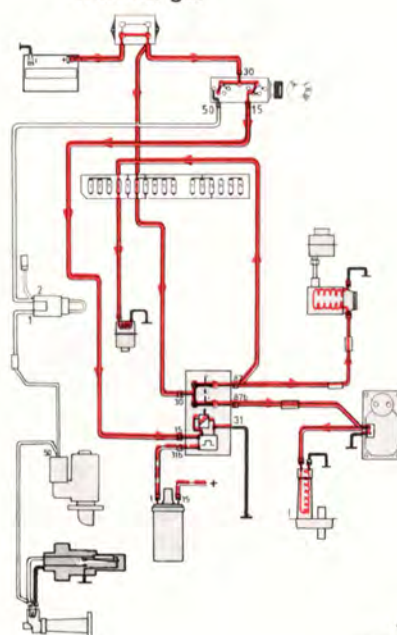
Start av kall motor



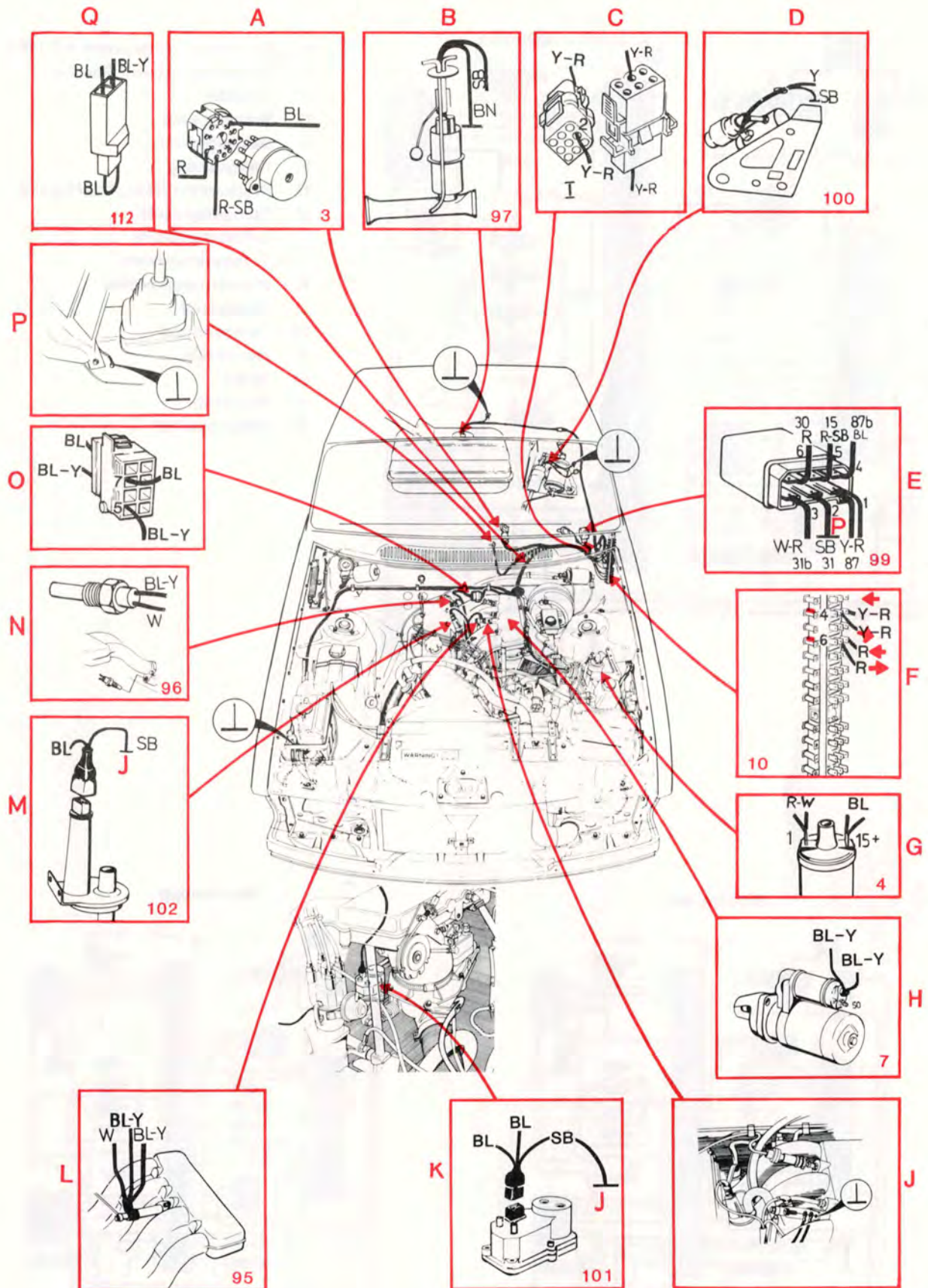
Start av varm motor



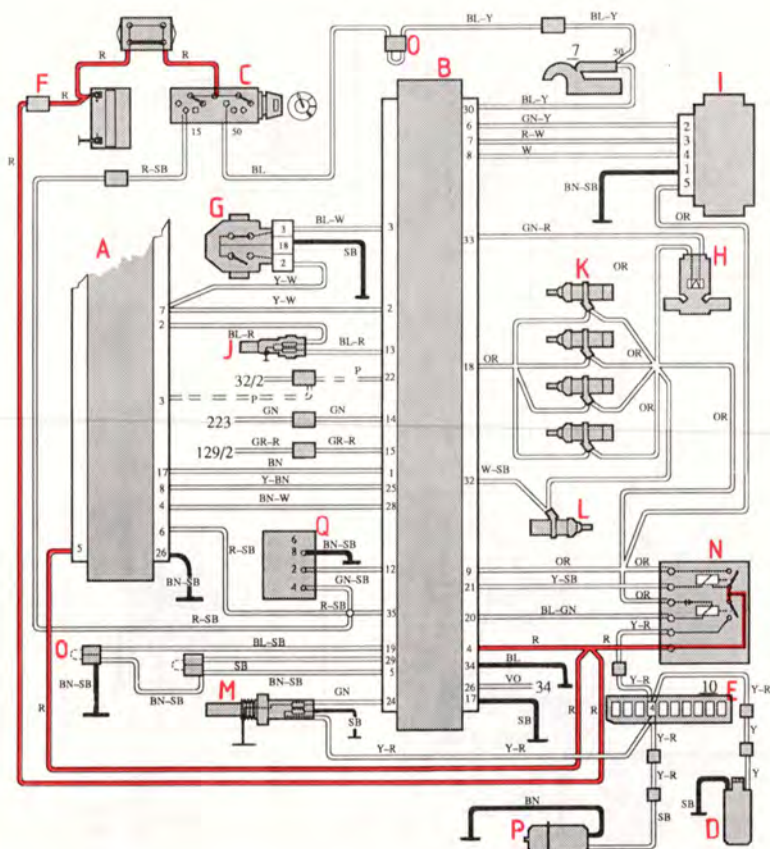
Motorn går



Bränsleinsprutning, CI-system

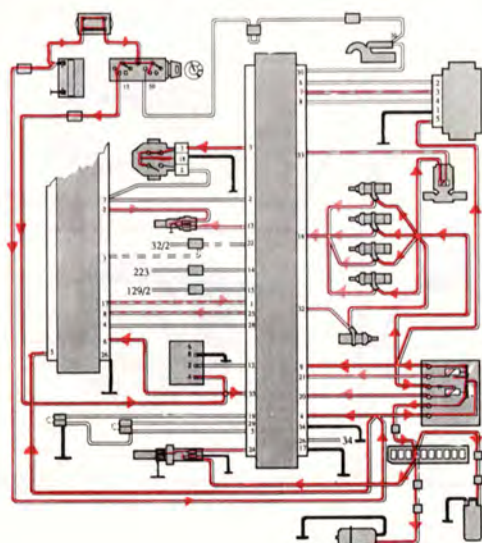


Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4

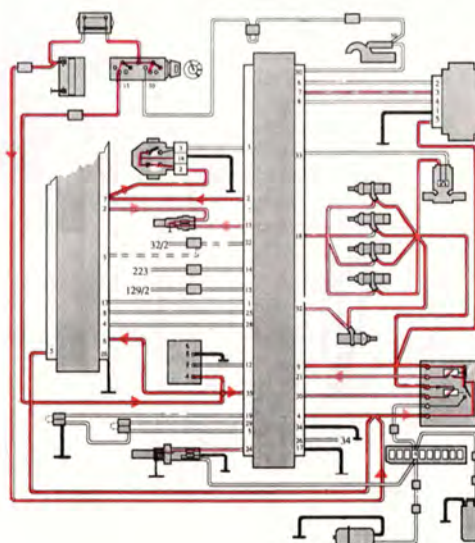


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116K
- B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
- C Tändlås
- D Bränslepump
- E Säkringsdosa
- F Hängsäkring
- G Brytkontakt (tomgång/fullast)
- H Tomgångsventil
- I Luftmassmätare
- J Temperaturgivare
- K Insprutningsventiler
- L Startventil
- M Lambdasond
- N Huvudrelä
- O Skarv
- P Förpump
- Q Diagnosenhet

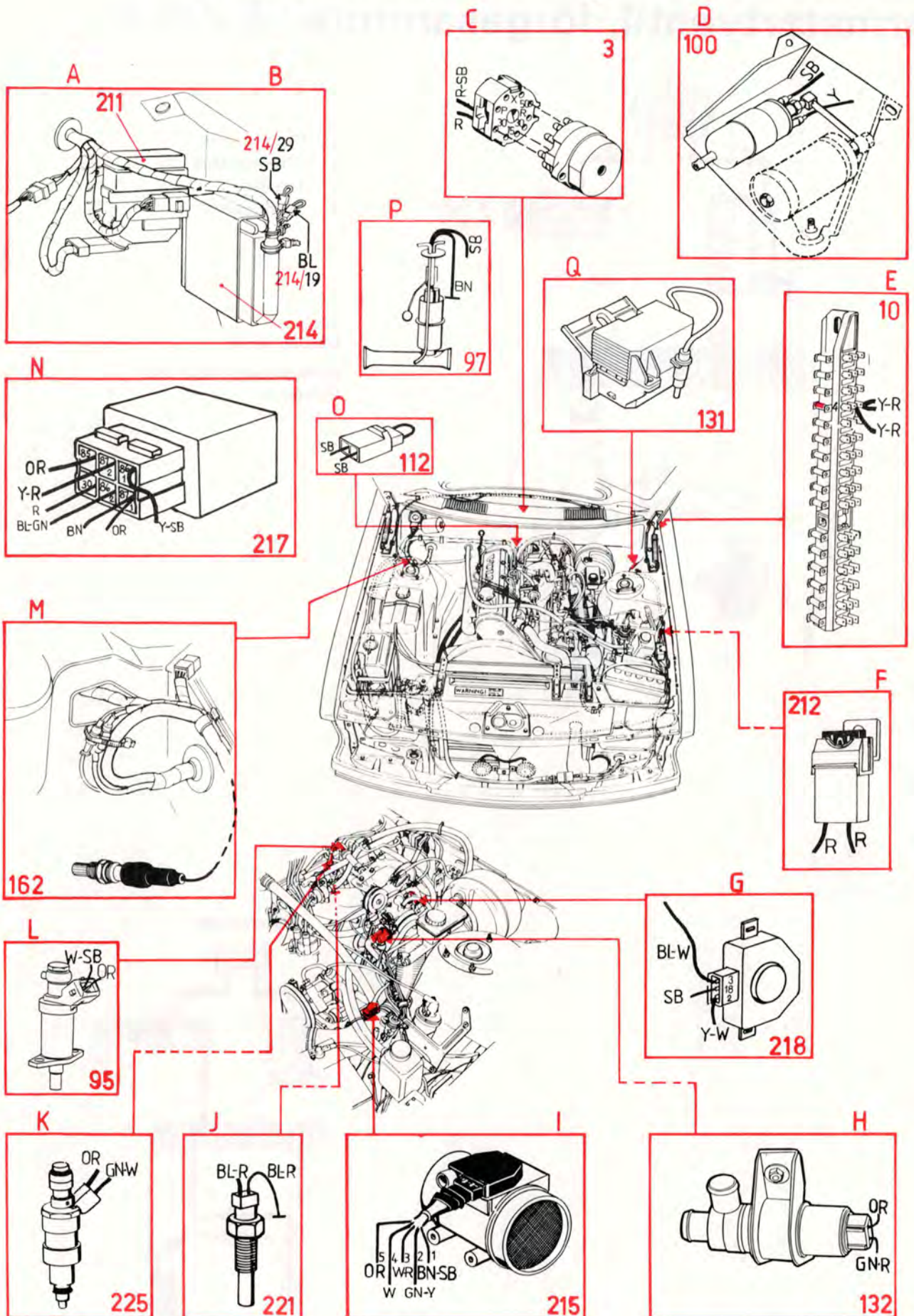
Motorn går



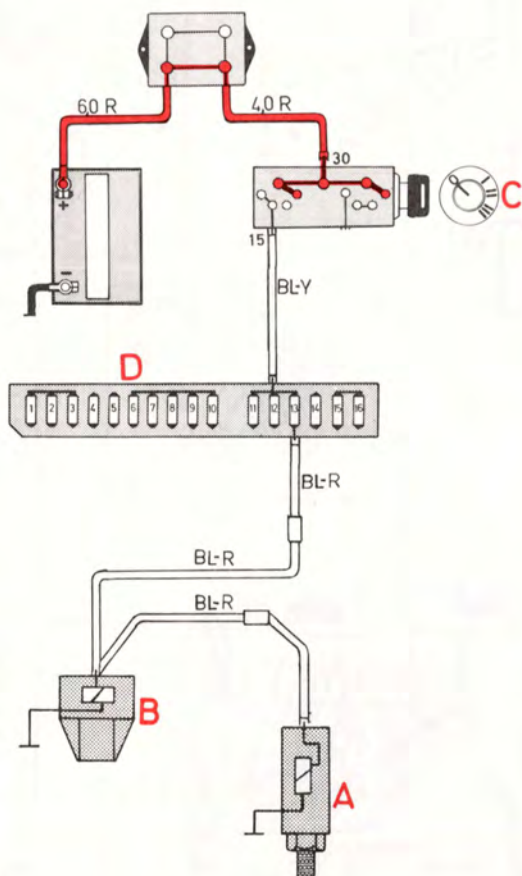
Motorstopp



Bränsleinsprutning LH-Jetronic 2.4



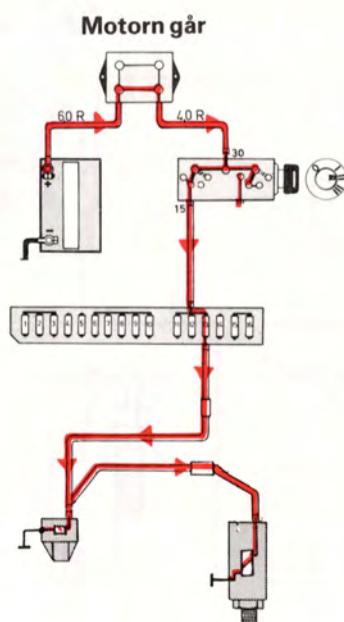
Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotor B 200 K



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

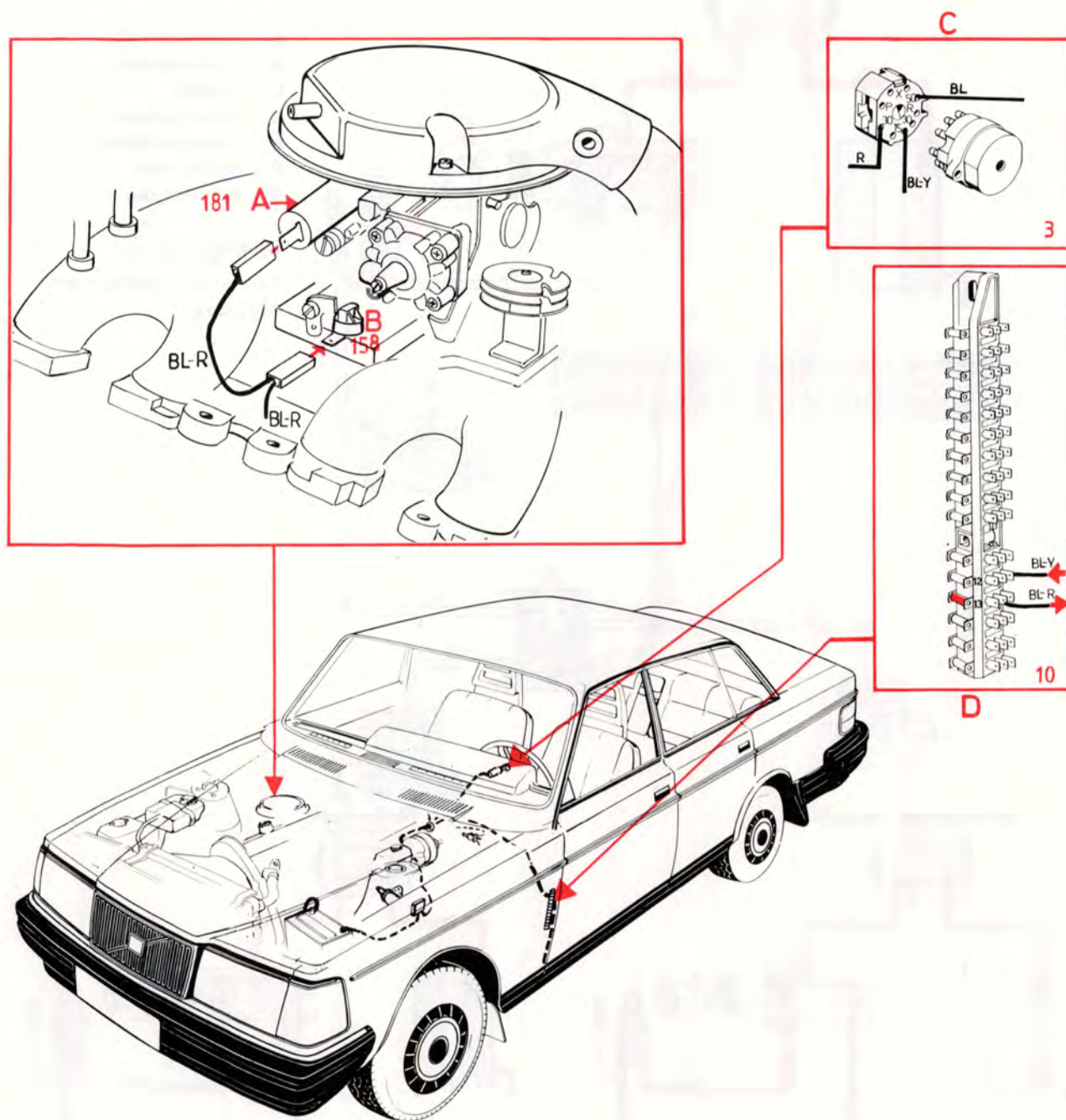
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

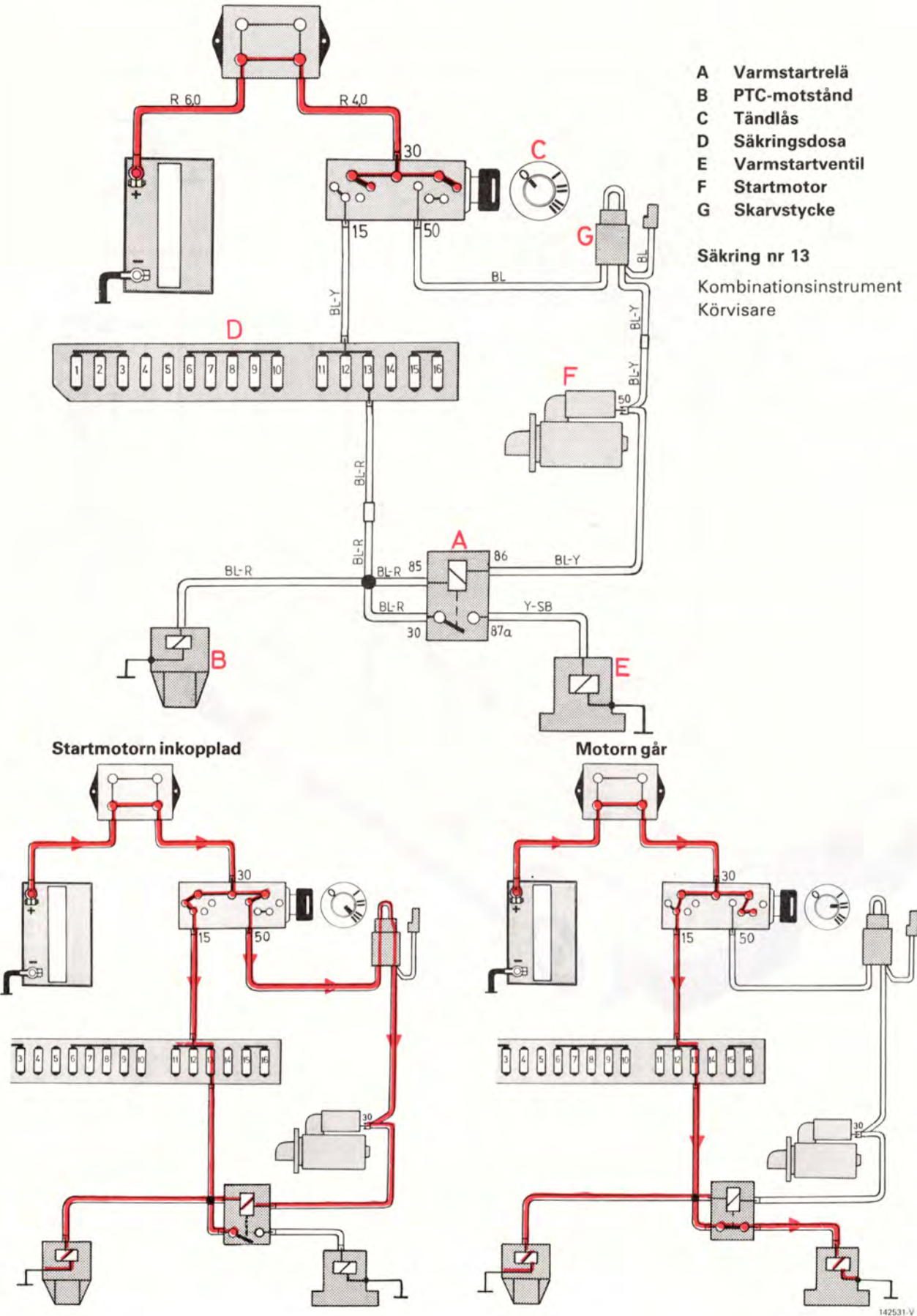


142530-V

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

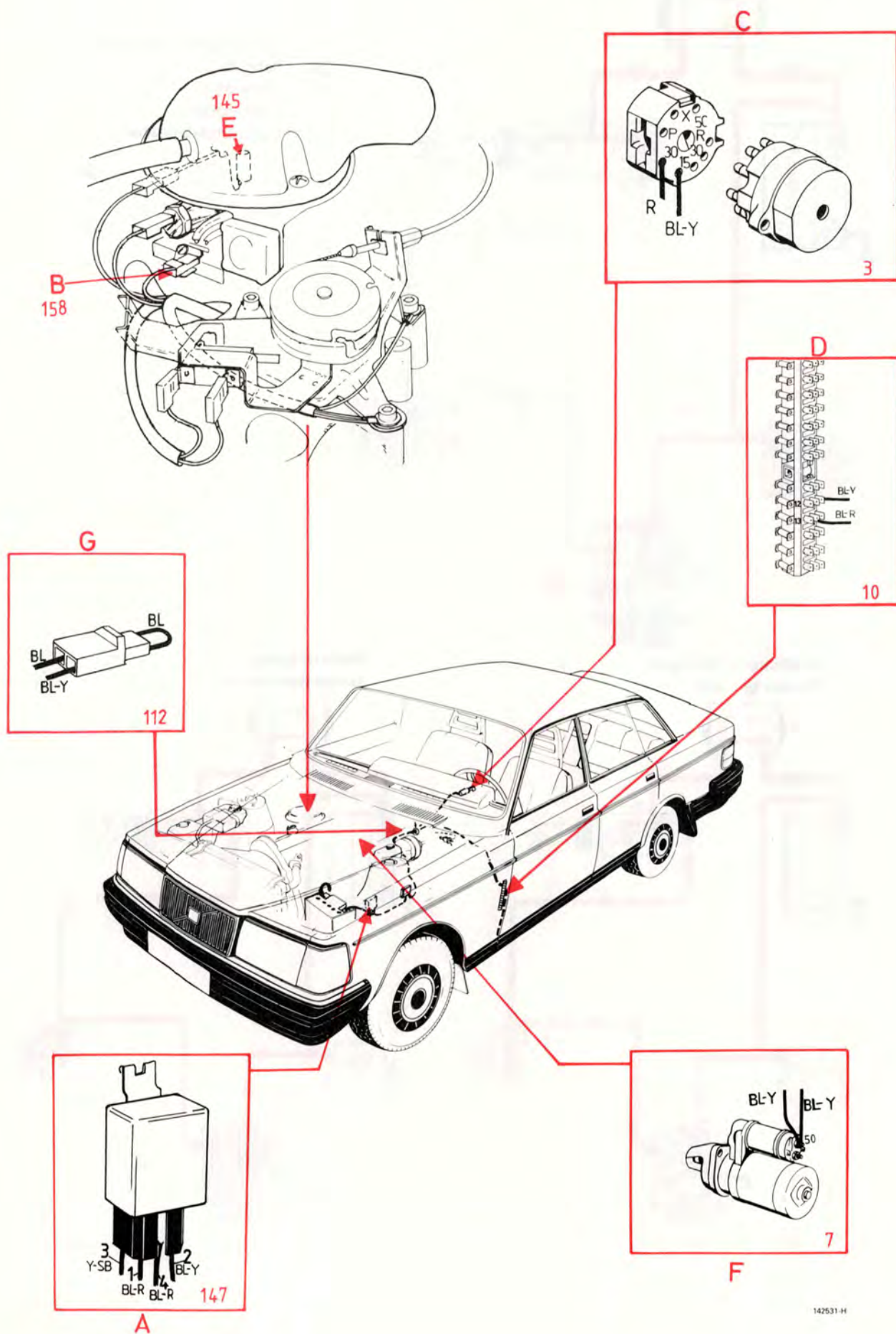


PTC-motstånd och varmstartventil, förgasarmotor B 230 K

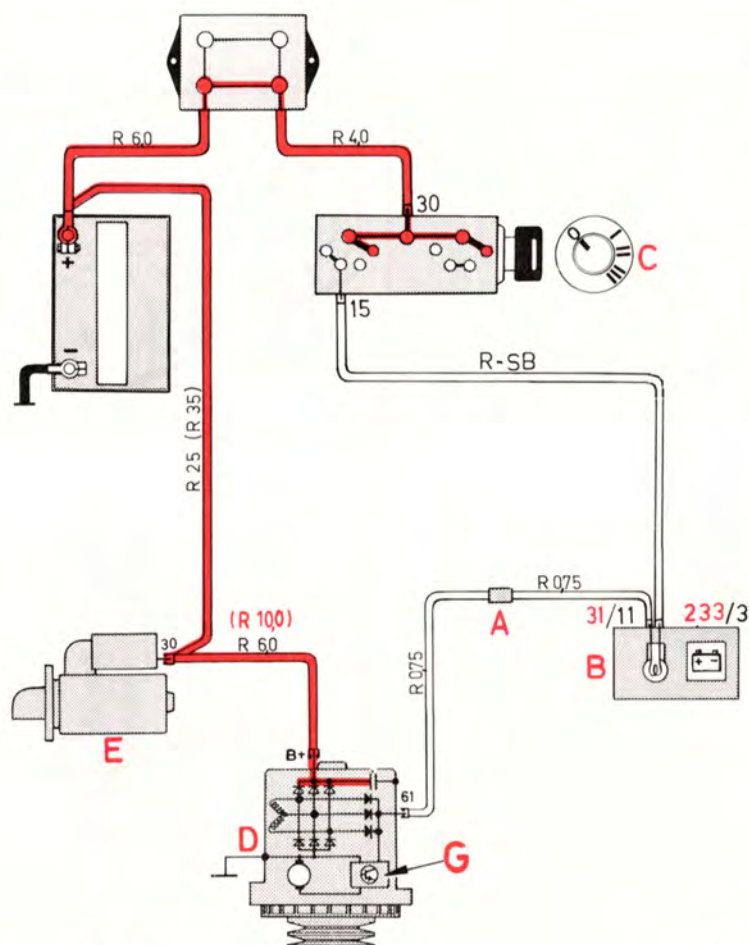


142531-V

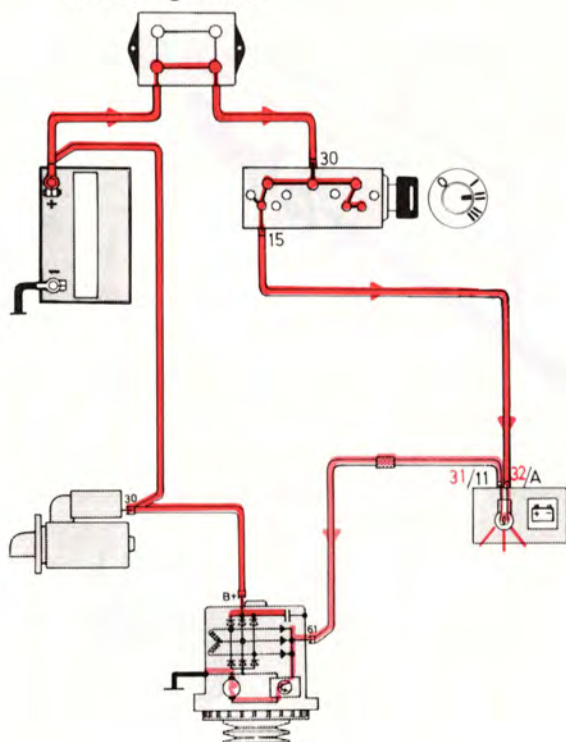
PTC-motstånd och varmstartventil, förgasarmotor B 230 K



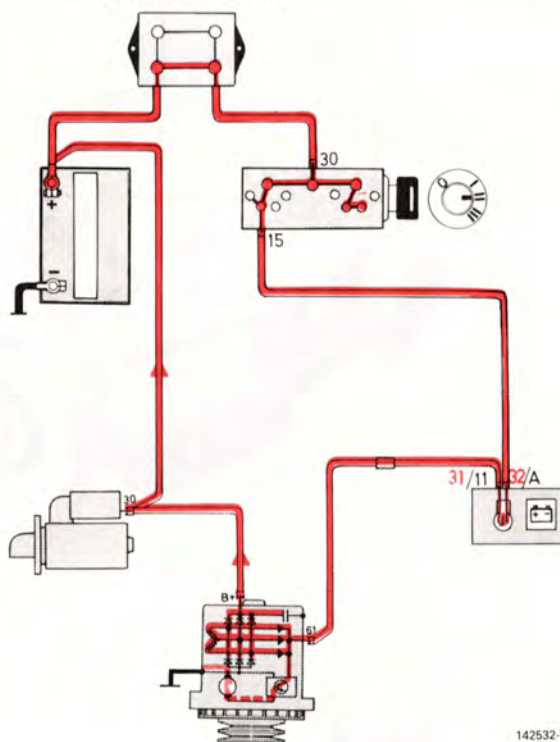
Strömförsörjning



**Tändningen tillslagen
Motorn går inte**

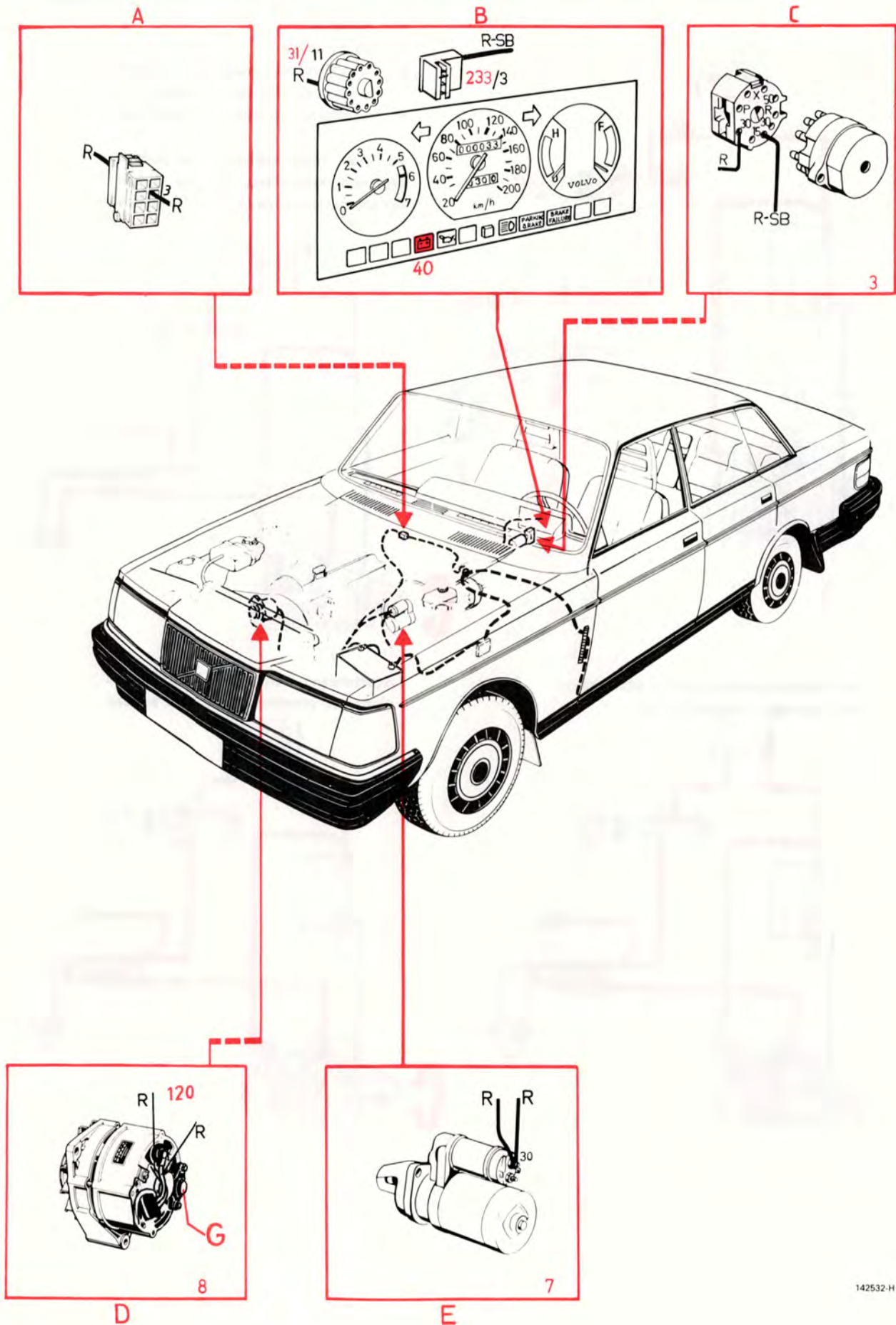


**Motorn igång
Generatorn laddar**



142532-V

Strömförsörjning

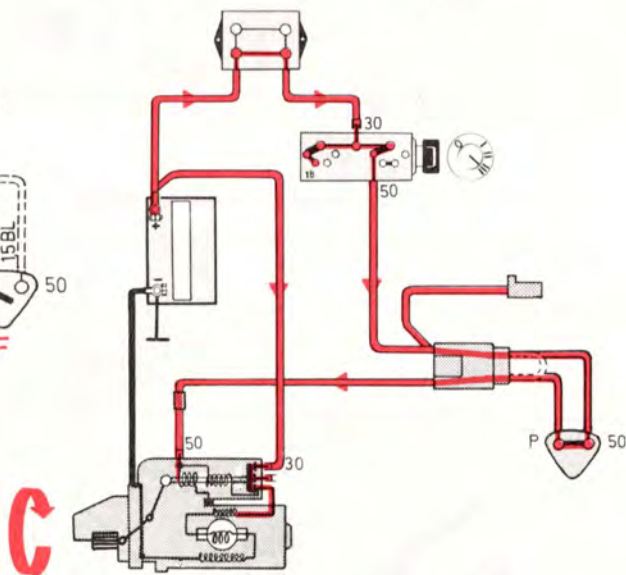
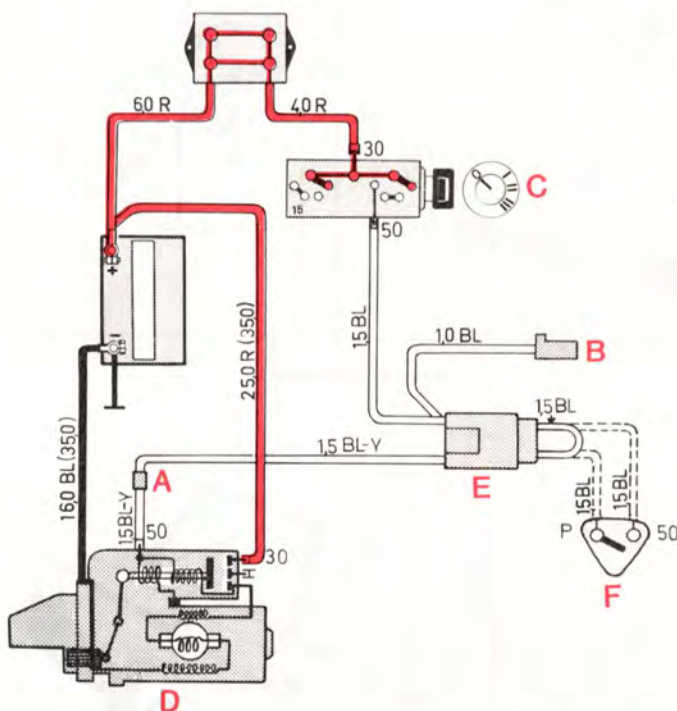


142532-H

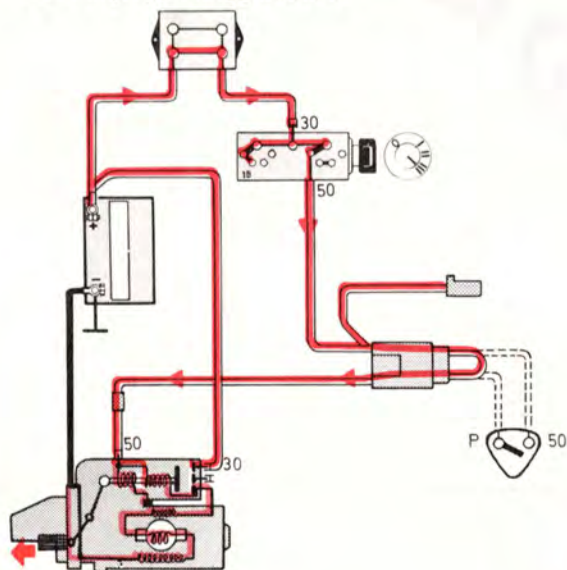
Startsystem

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

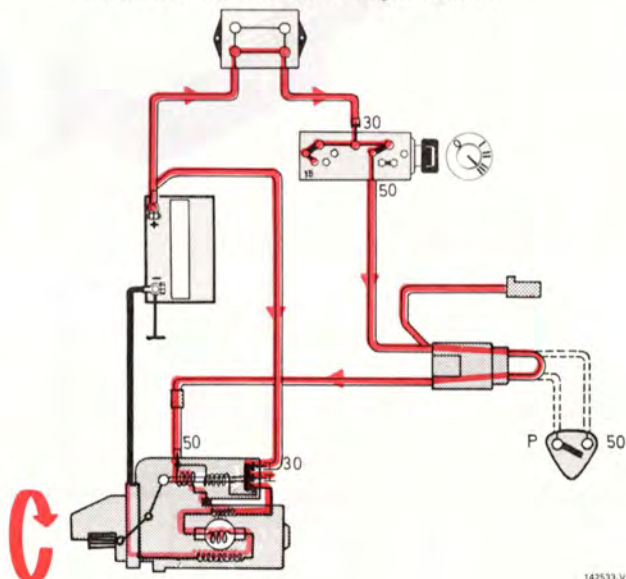
På bilar med automatlåda måste startspärrkontakten, F, vara sluten för att startmotorn ska erhålla ström



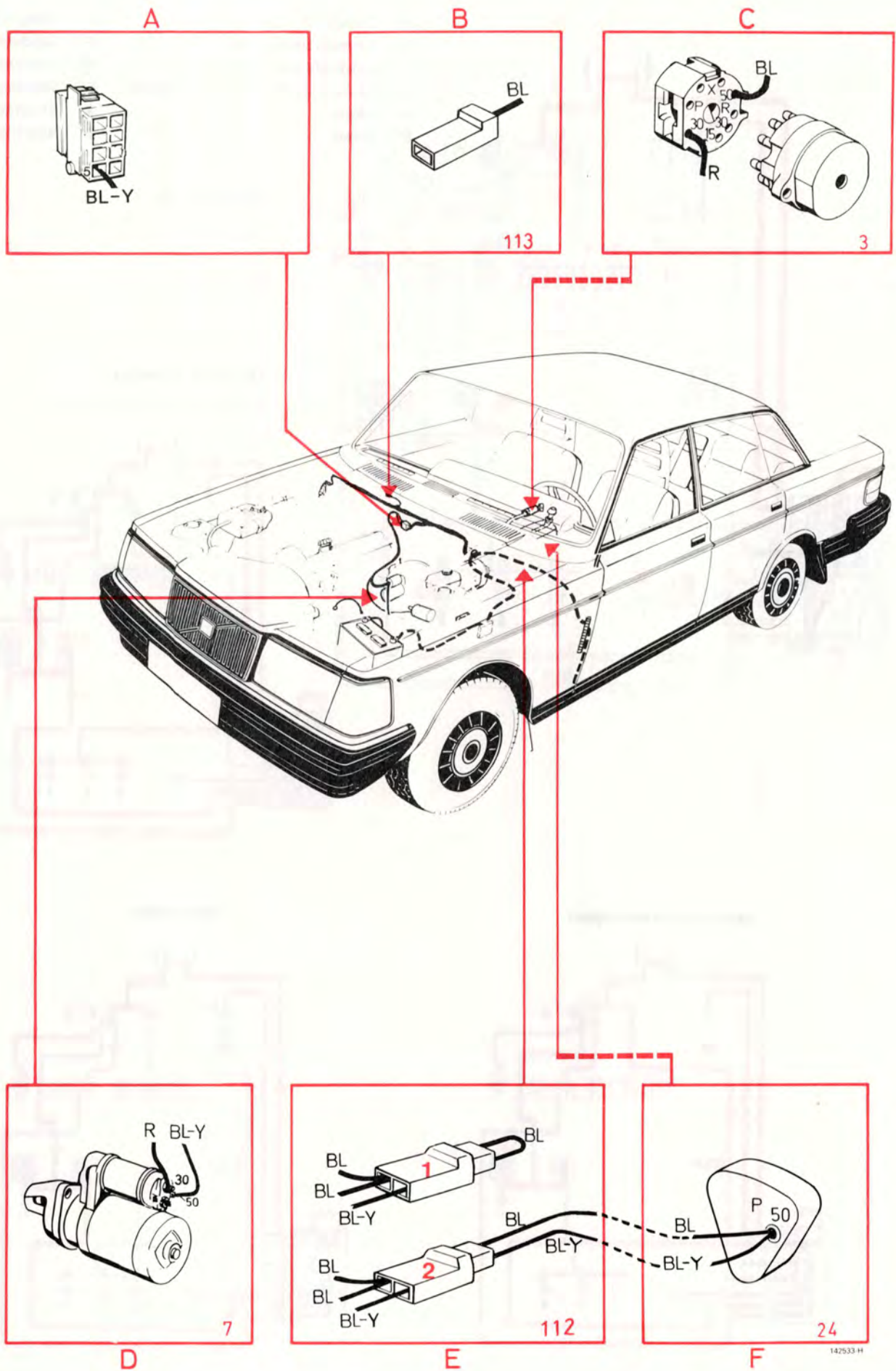
Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen



Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta

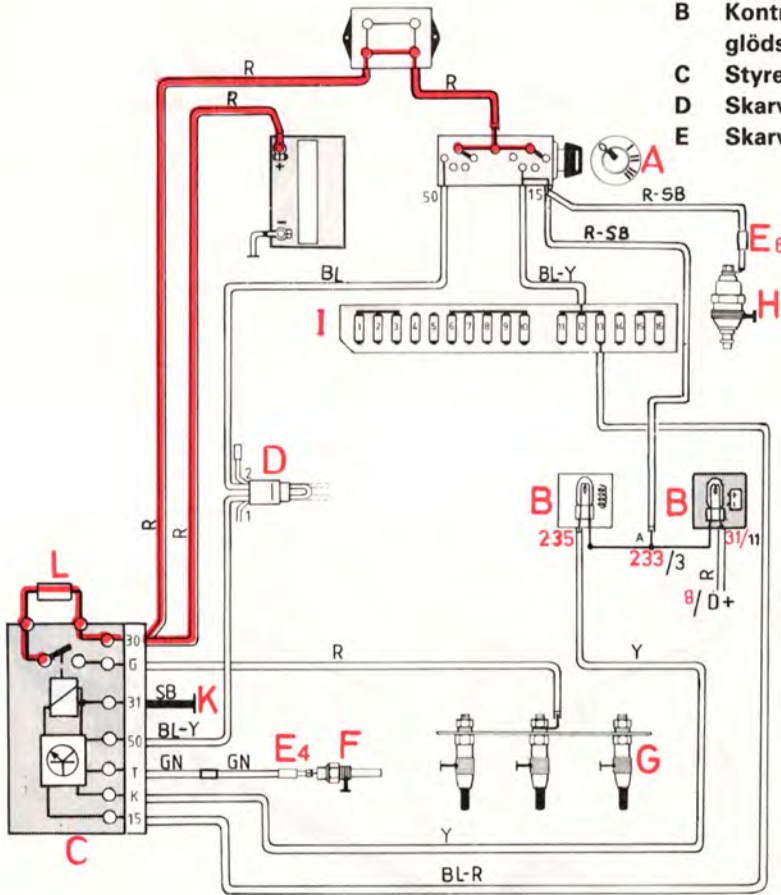


Startsystem



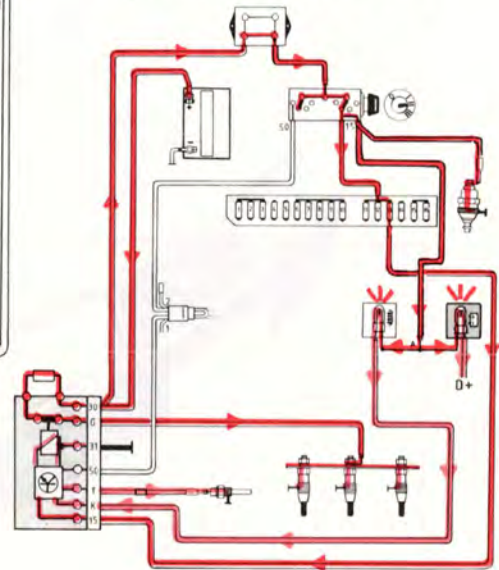
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| A | Tändlås | F | Temperaturvakt |
| B | Kontrolllampor för glödstift och laddning | G | Glödstift |
| C | Styrenhet förvärmning diesel | H | Bränsleventil |
| D | Skarv | I | Säkringsdosa |
| E | Skarv | K | Stomanslutning |
| | | L | Säkring |

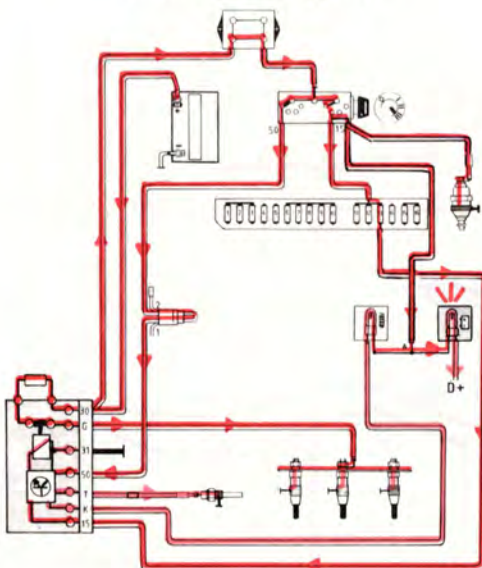


Säkring nr 13
Körvisare

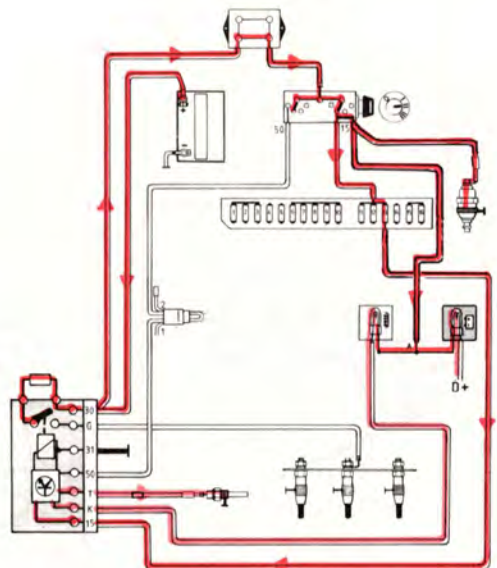
Tändläge glödning
Kylvätsketemp under +55°C.



Startmotorn inkopplad

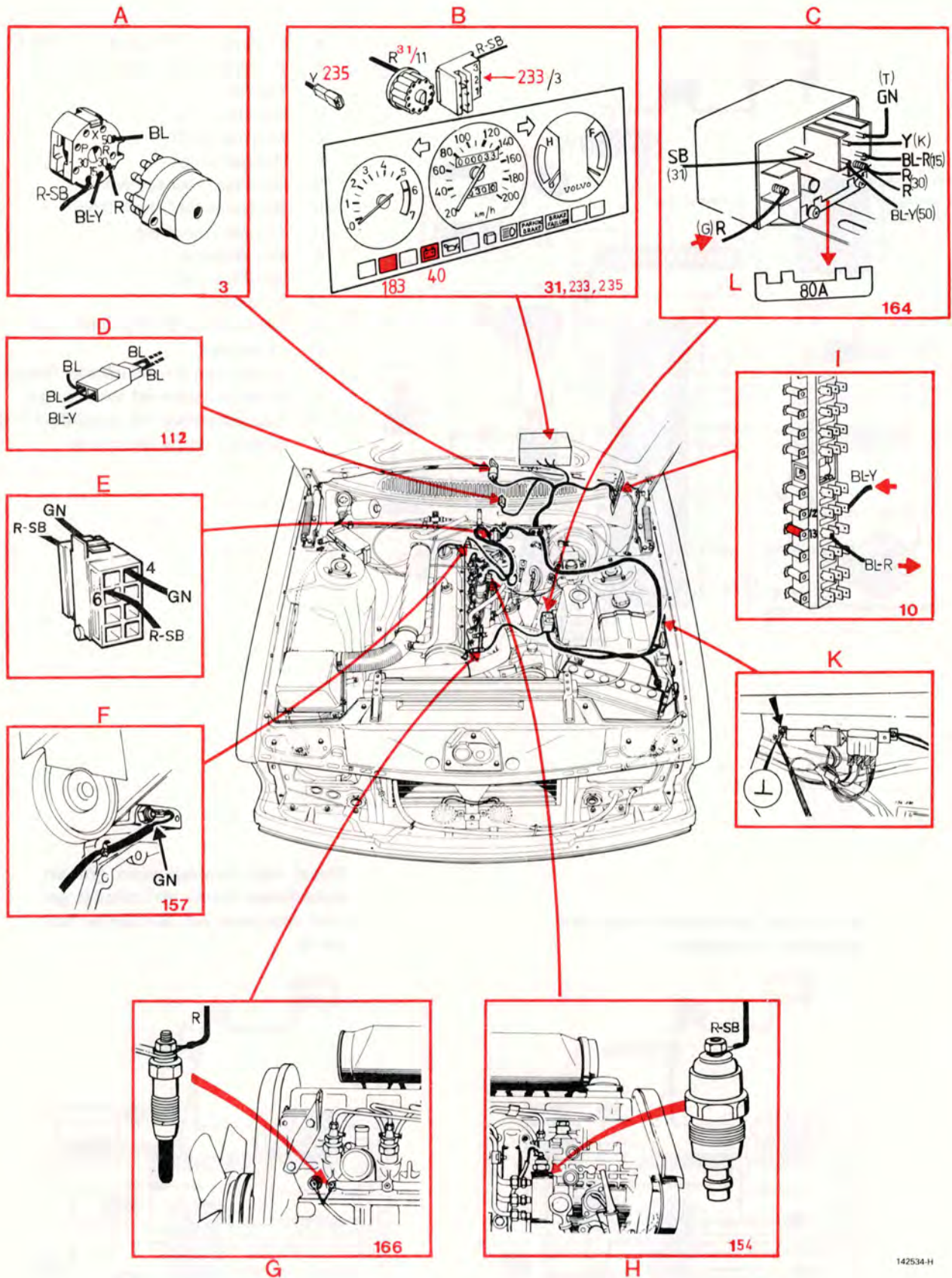


Motorn går



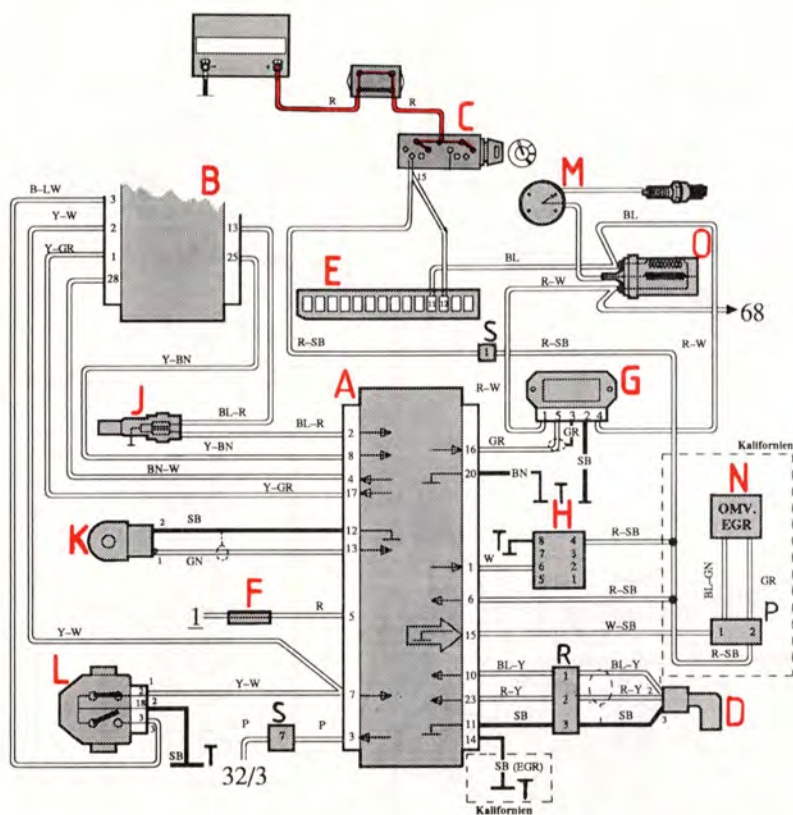
142534-V

Förvärmning (glödstift) 240 Diesel



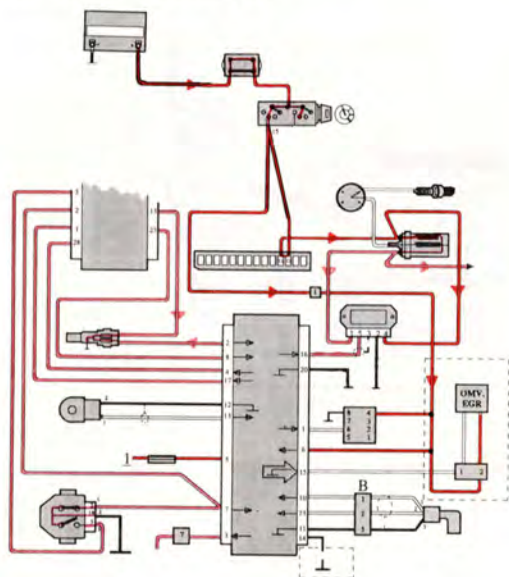
142534-H

Tändsystem, EZ-116 K

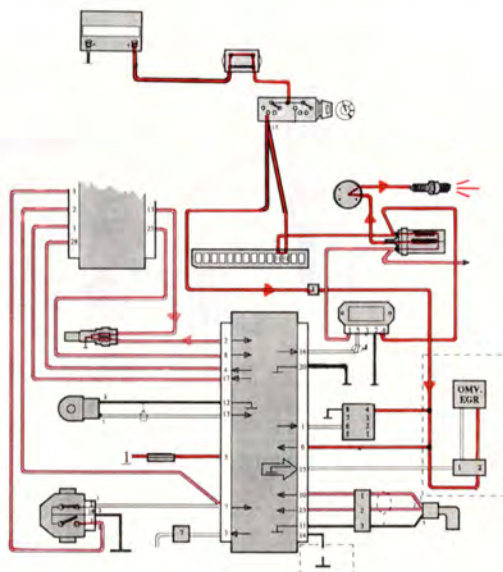


- A Styrenhet, tändsystem EZ-116 K
- B Styrenhet, LH-Jetronic 2.4
- C Tändlås
- D Impulsgivare
- E Säkringsdosa
- F Hängsäkring
- G Slutsteg, tändsystem
- H Diagnosenhet (testuttag)
- J Temperaturgivare
- K Knacksensor
- L Spjällkontakt
- M Fördelare
- N Omvandlare EGR (Kalifornien)
- O Tändspole
- P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

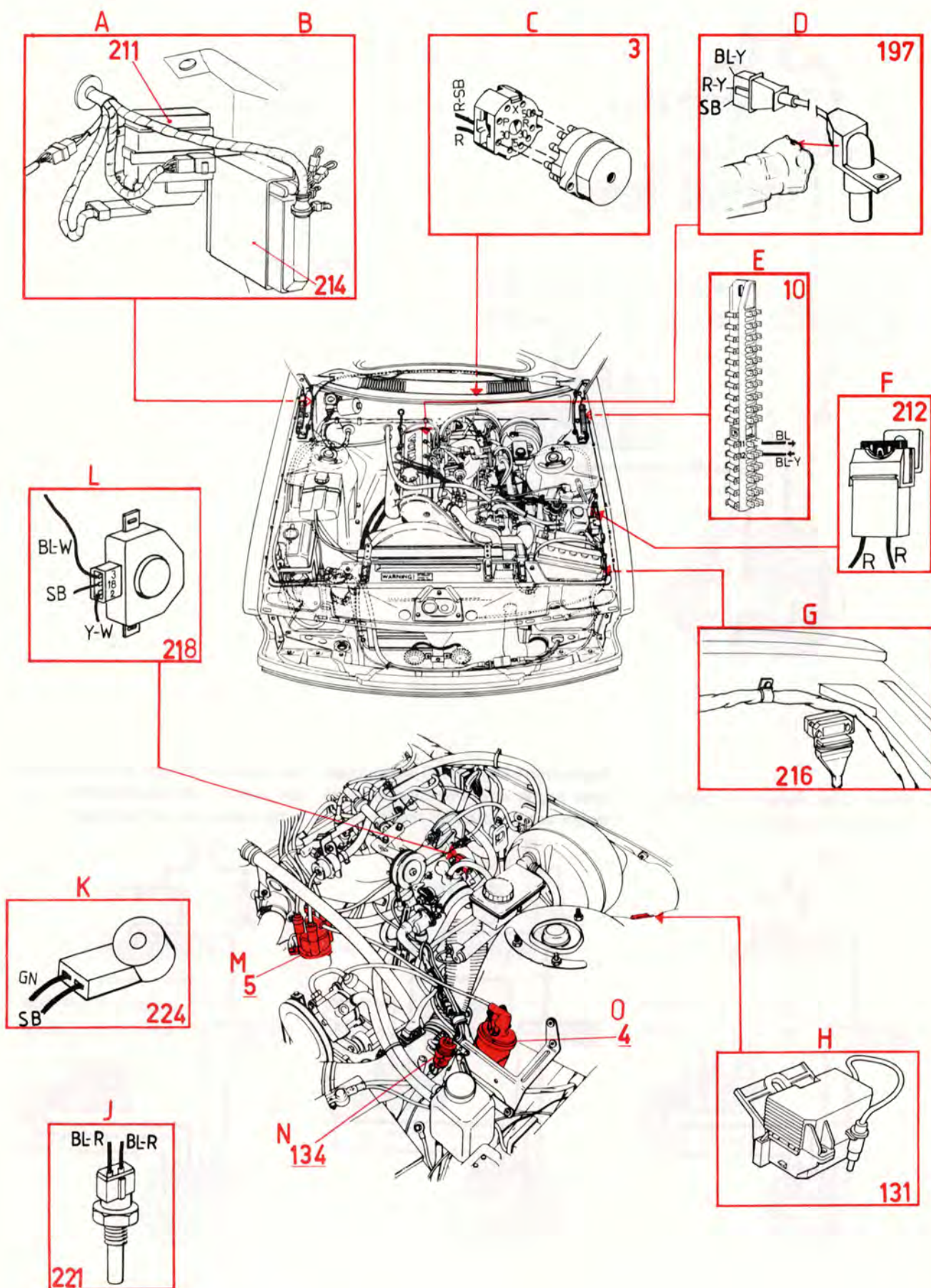
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp



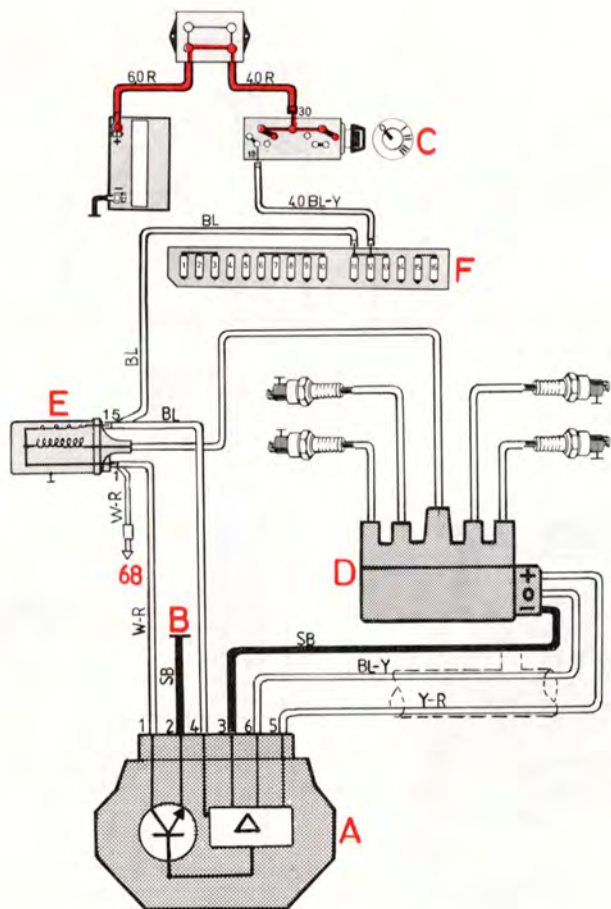
Signal från impulsgivaren gör att styrenheten bryter strömflödet genom slutsteget och tändspolen laddas ur.



Tändsystem, EZ-116 K



Tändsystem, TZ-28 H



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

68 Varvtalsmätare

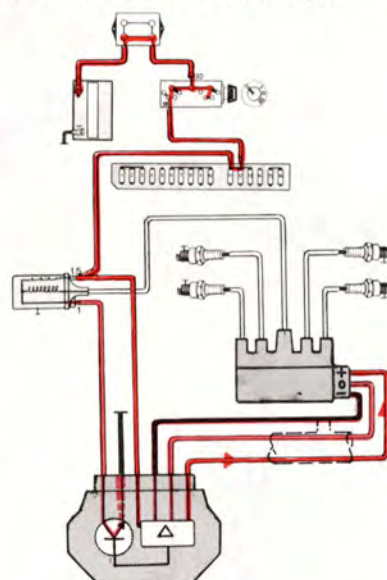
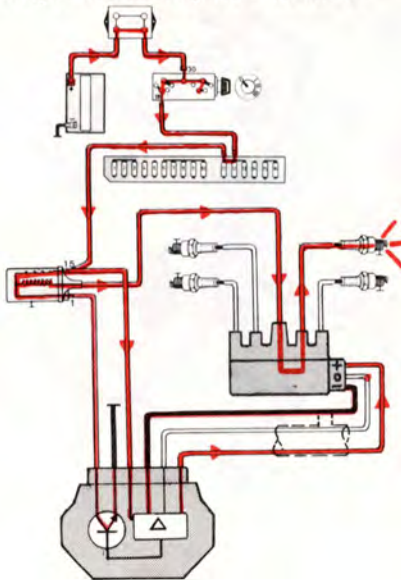
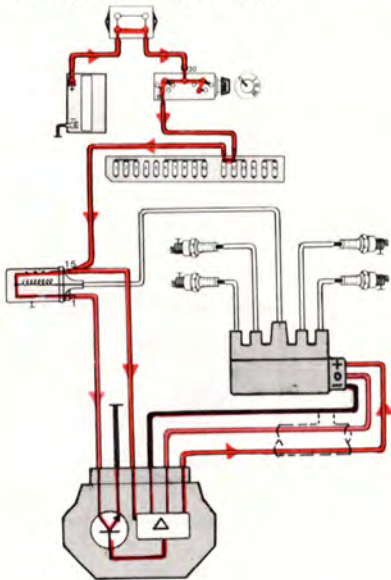
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

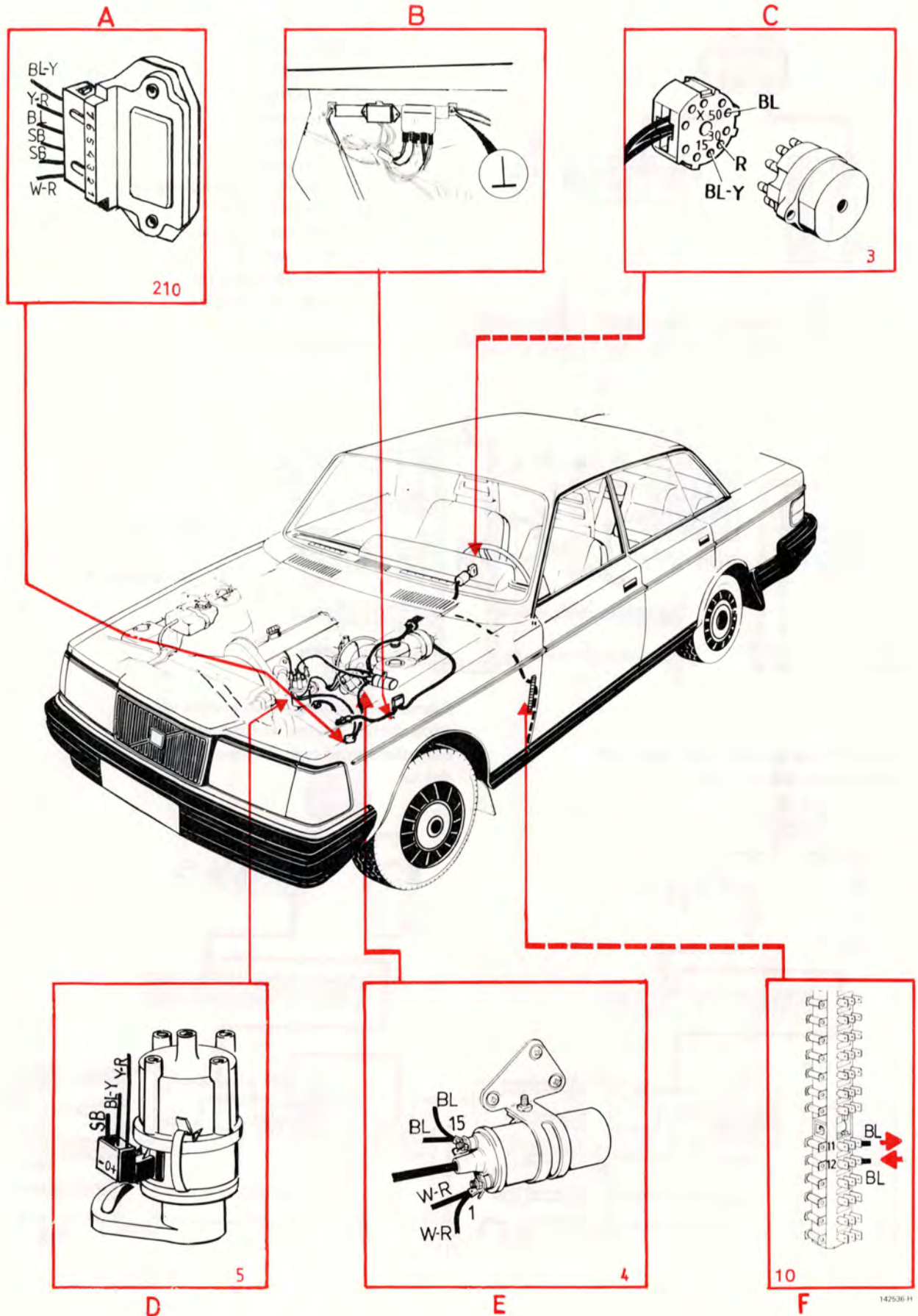
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp

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

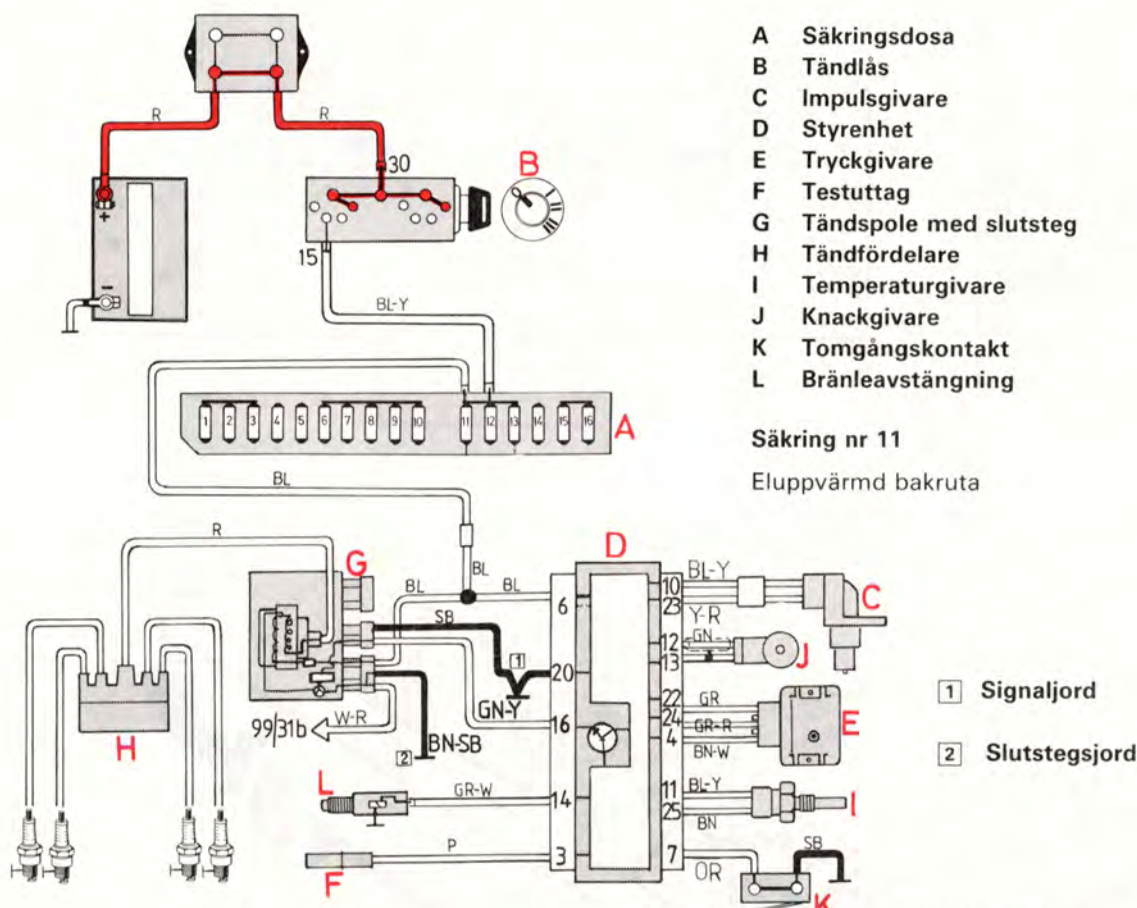


Tändsystem, TZ-28 H

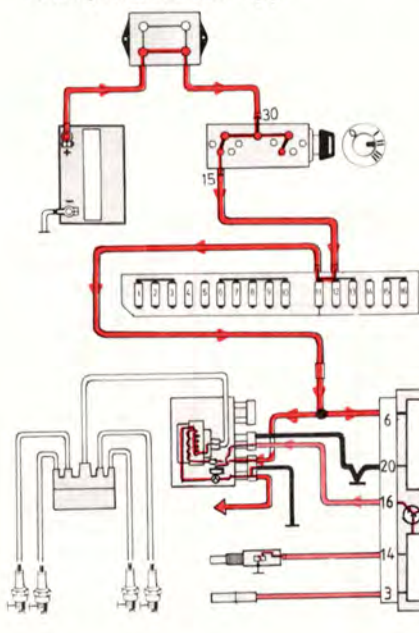


142536 H

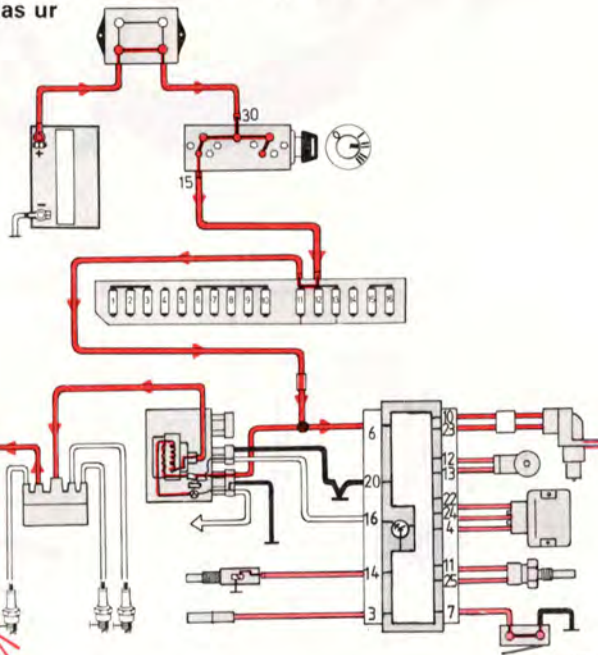
Tändsystem, Rex



Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp

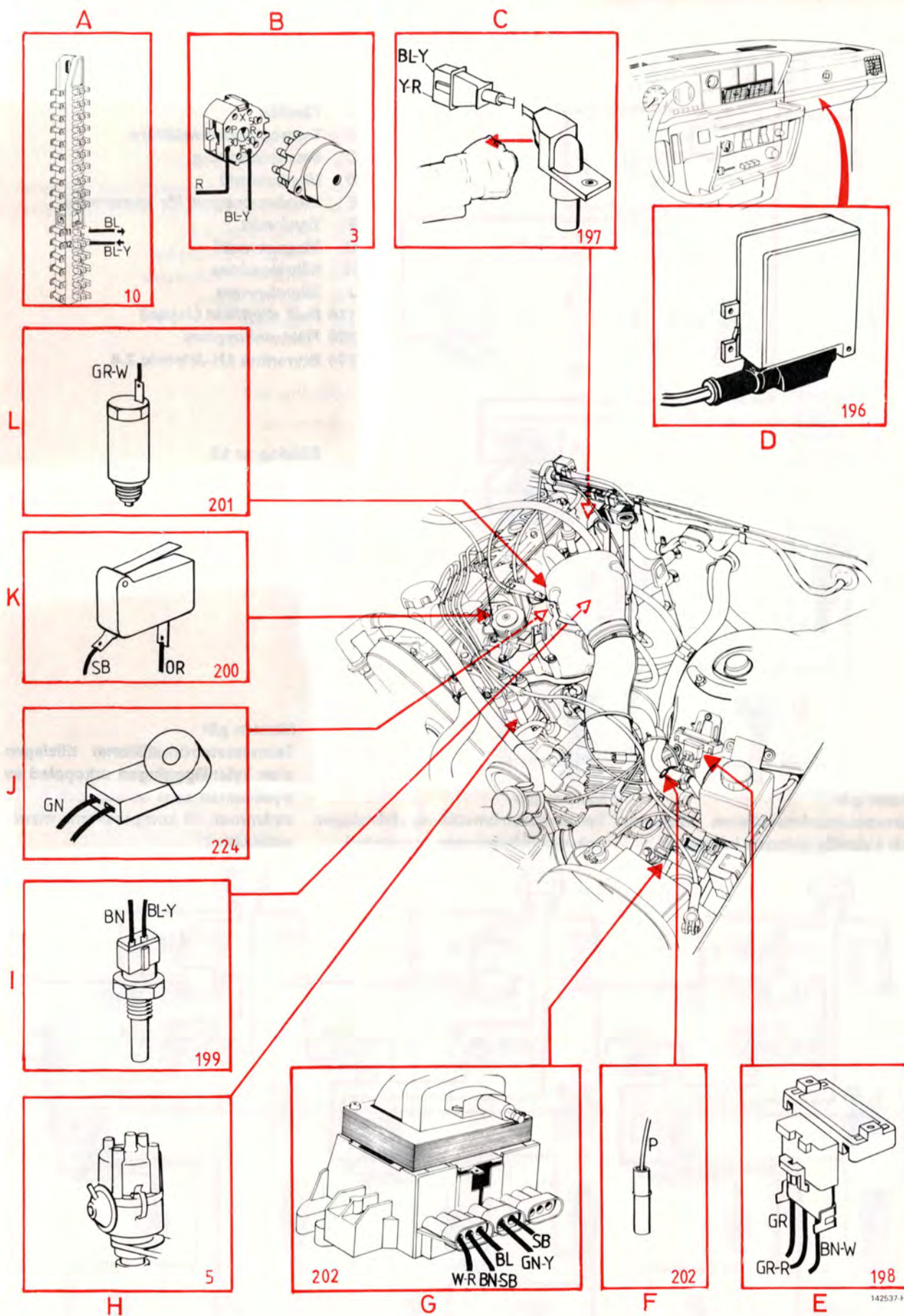


Signal från impulsgivaren medför att styrenheten bryter strömmen genom slutsteget och tändspolen laddas ur

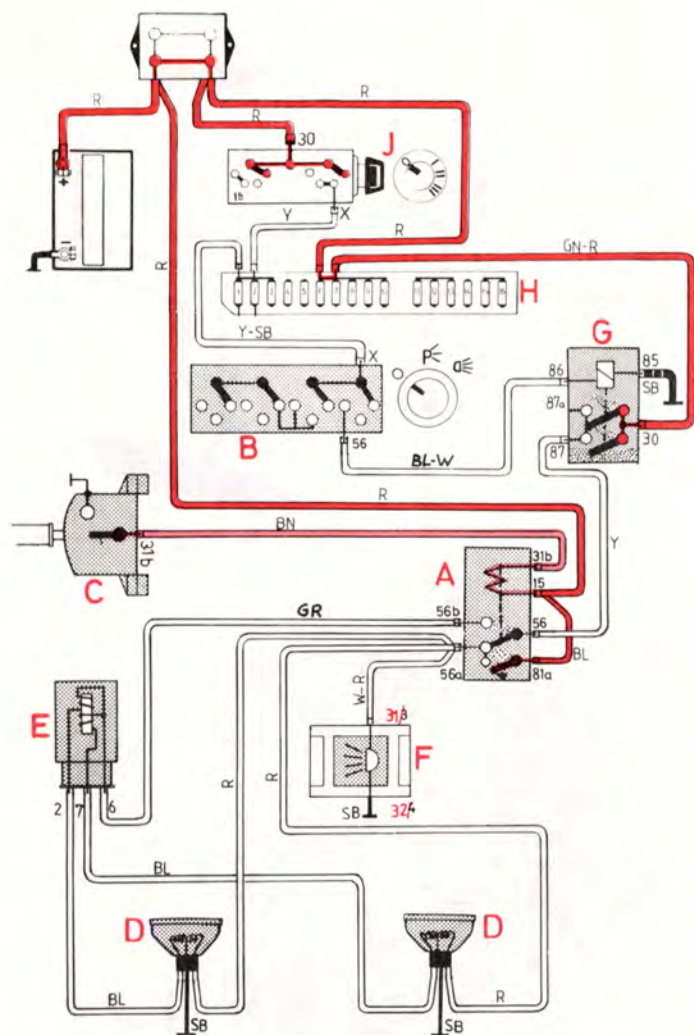


142537-V

Tändsystem, Rex



Hel- och halvljus



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

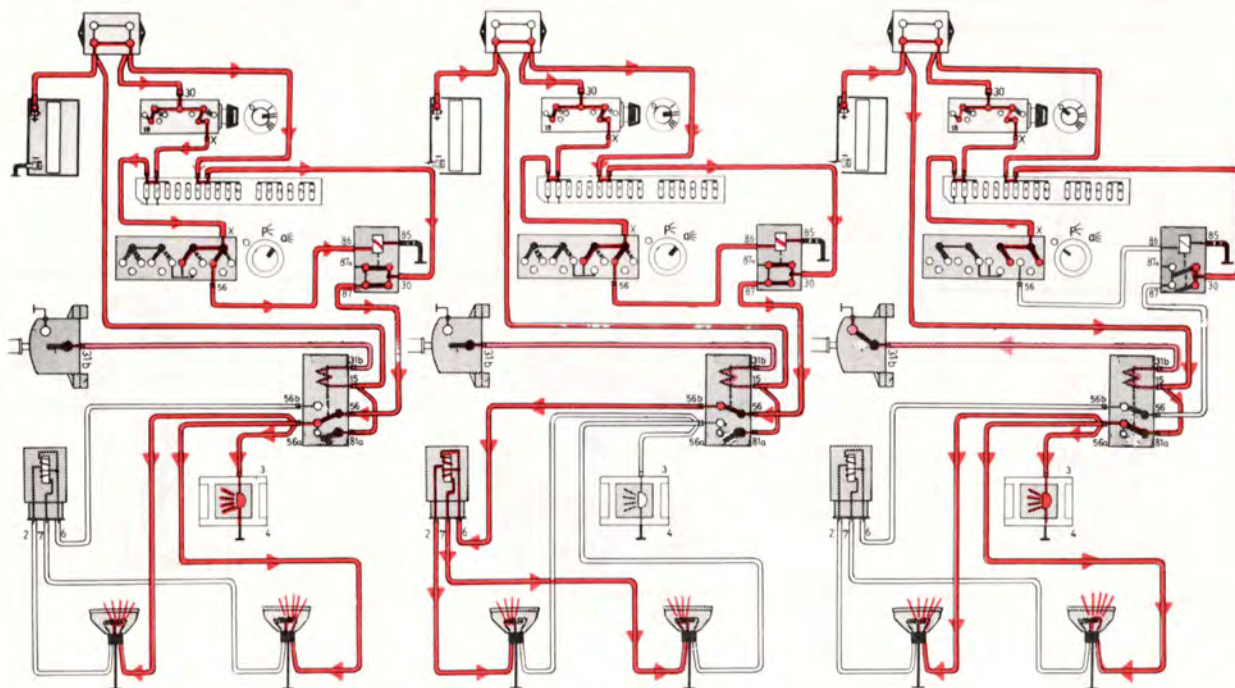
Säkring nr 7

Bromsljus

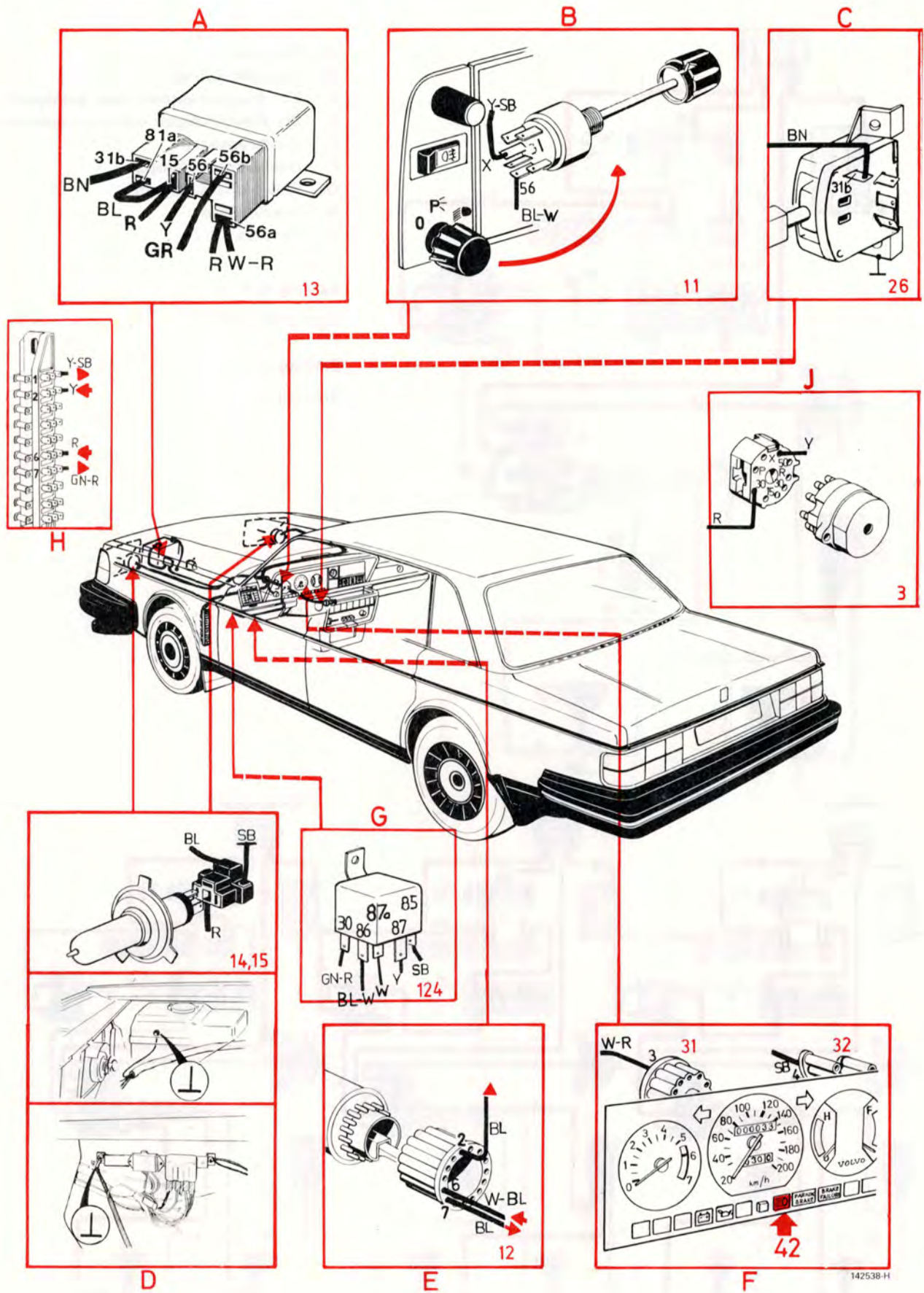
Helljus

Halvljus

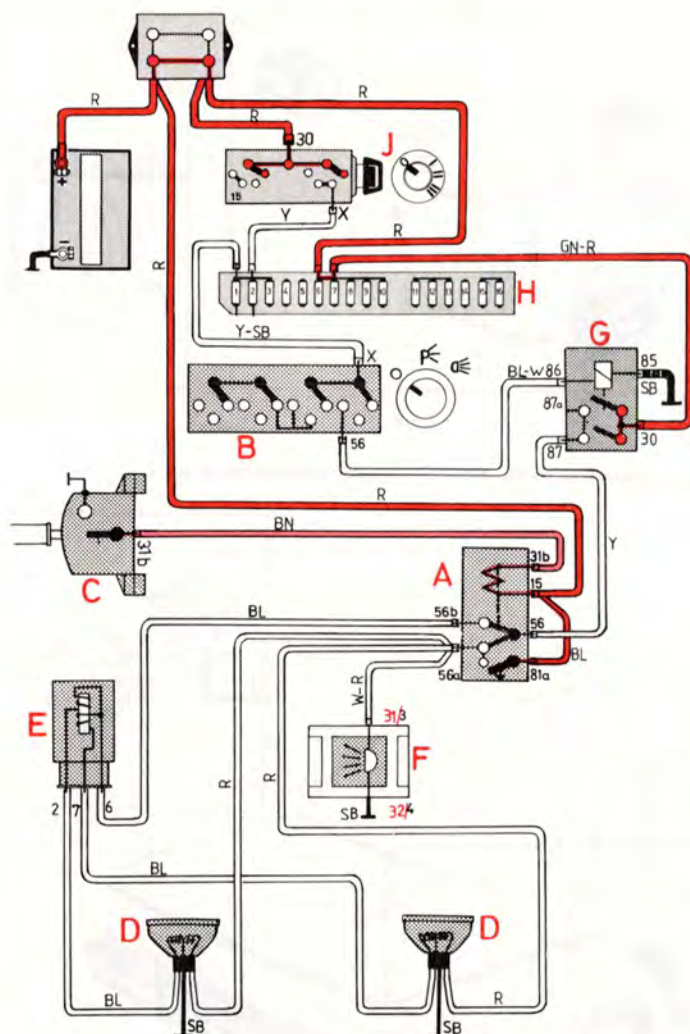
Ljussignal



Hel- och halvljus



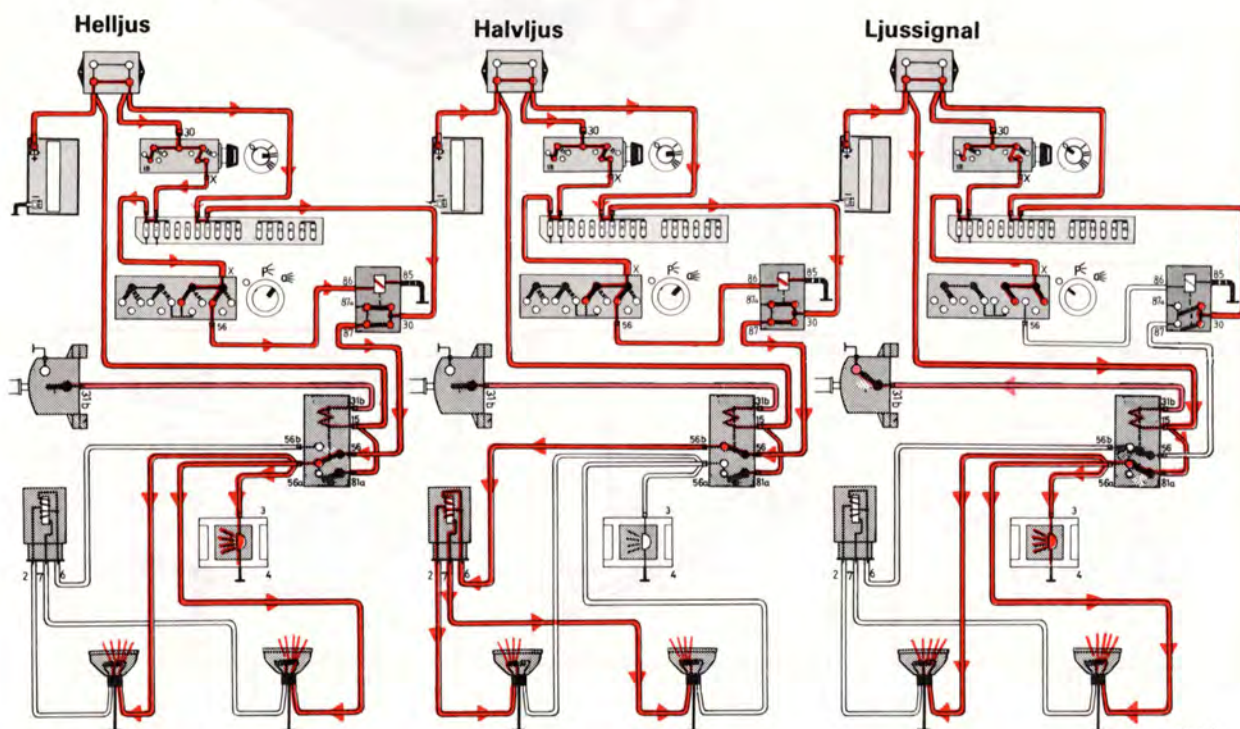
Hel- och halvljus, USA



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

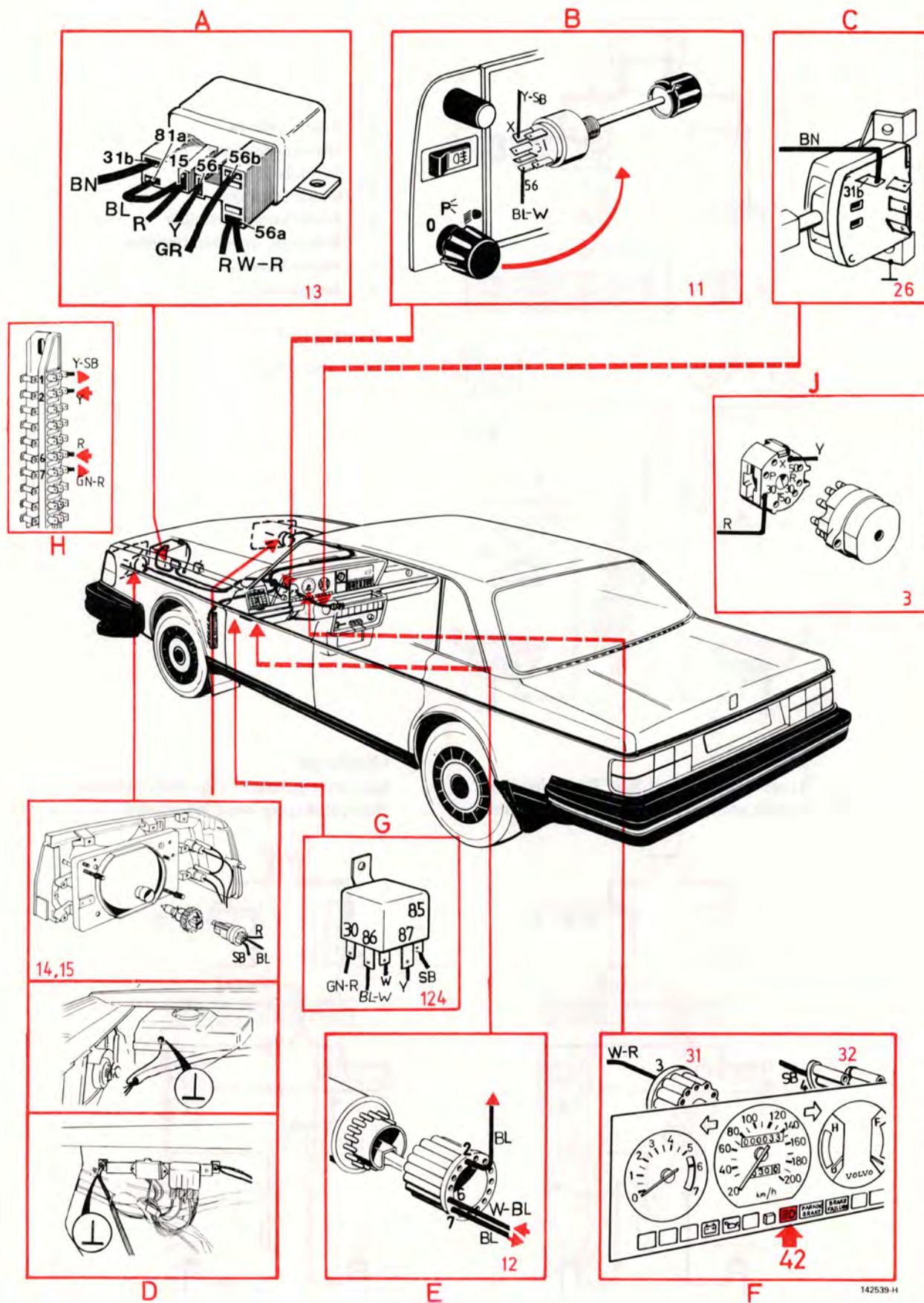
Säkring nr 1
Cigarettändare

Säkring nr 7
Bromsljus

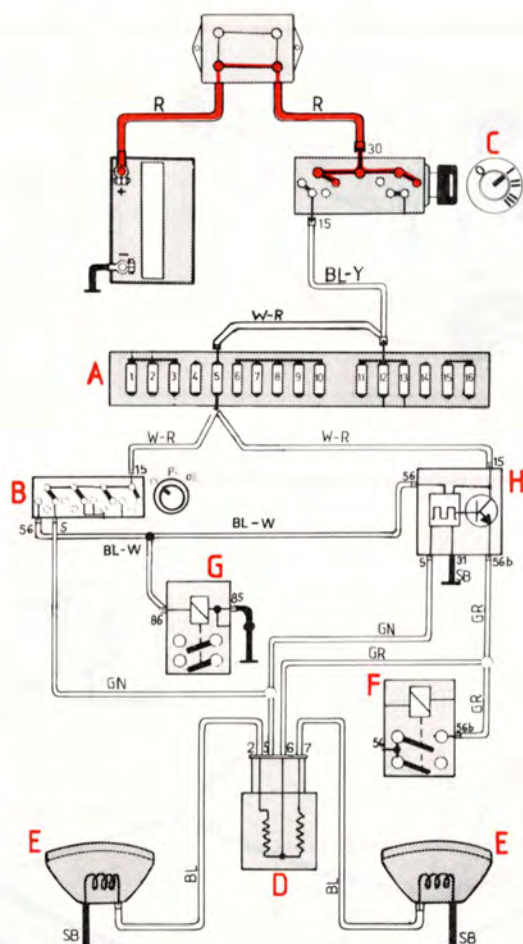


142539-V

Hel- och halvljus, USA



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien

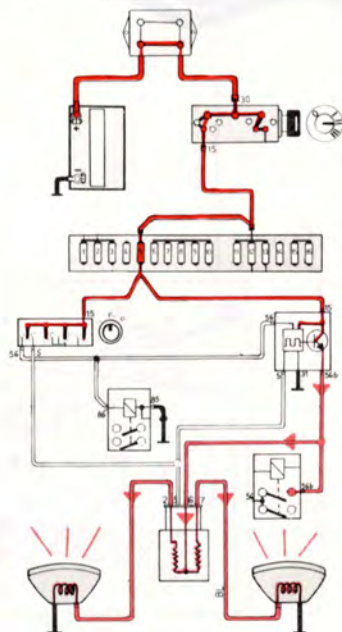


- A Säkringsdosa
- B Ljusomkopplare
- C Tändlås
- D Glödträdsvakt
- E Strålkastare, halvljus
- F Stegrelä, hel- och halvljus
- G Huvudljusrelä
- H Regulator

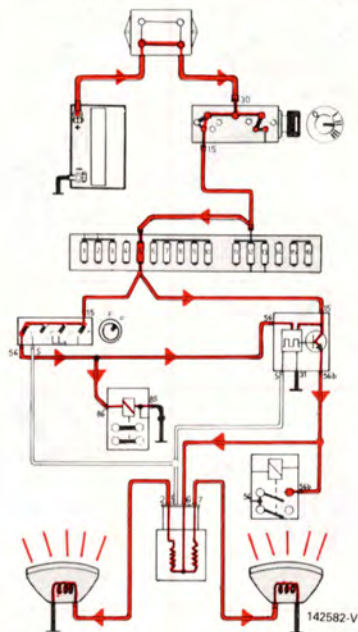
Säkring nr 5

Inga andra funktioner

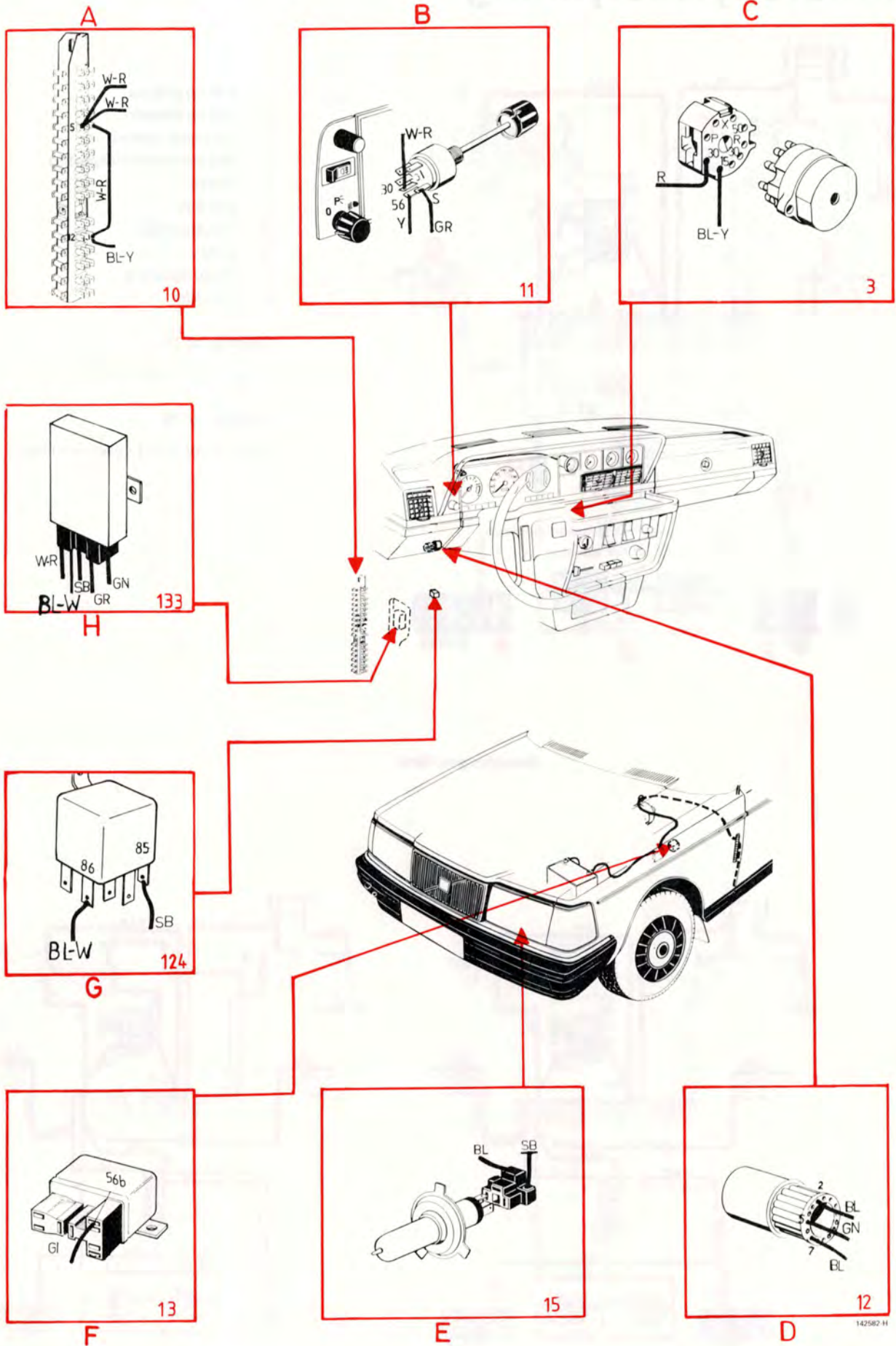
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Parkeringsljus
Halvljuset lyser med reducerad styrka



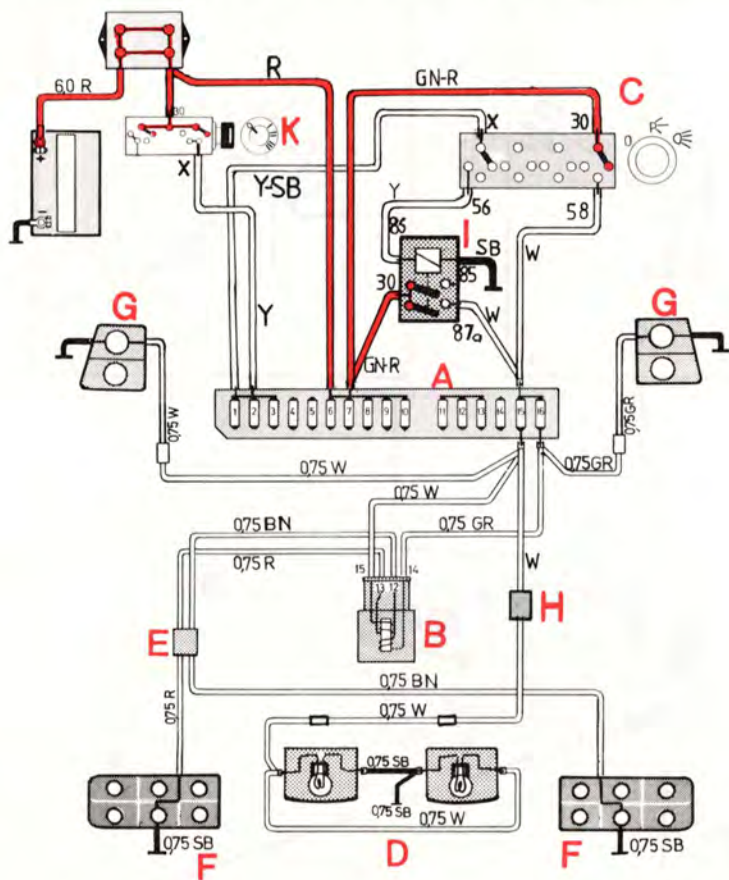
Motorn går
Ljusomkopplaren i läge Hel-/halvljus
Halvljuset lyser med full styrka



Reducerat halvljus (Dim-Dip), Storbritannien



Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



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

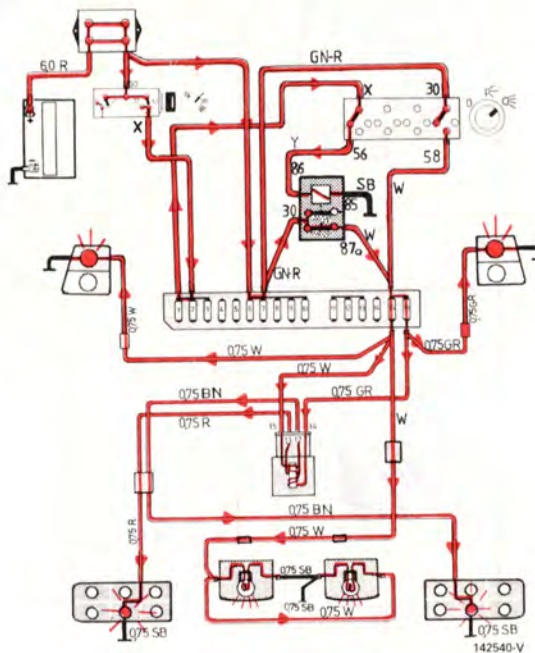
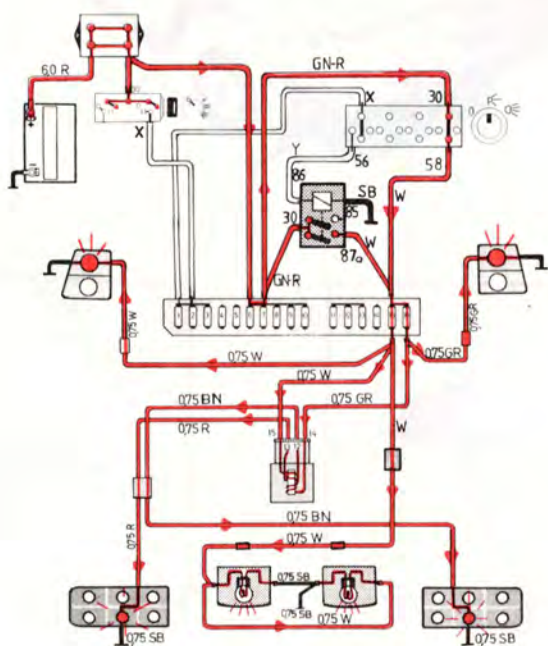
Säkring nr 15

Inga andra funktioner

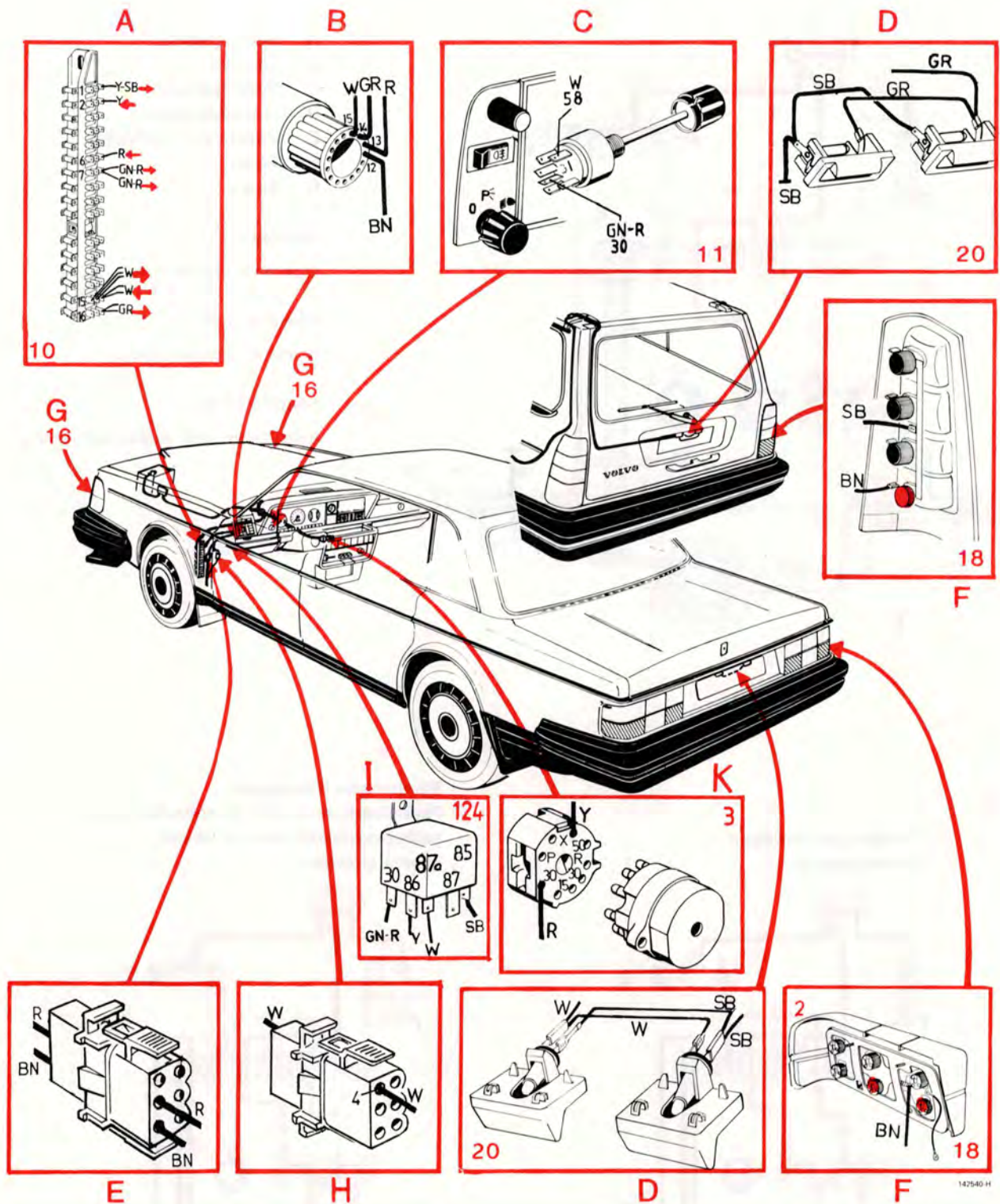
Säkring nr 16

Instrument och bagegelysning

Belysningen tänd

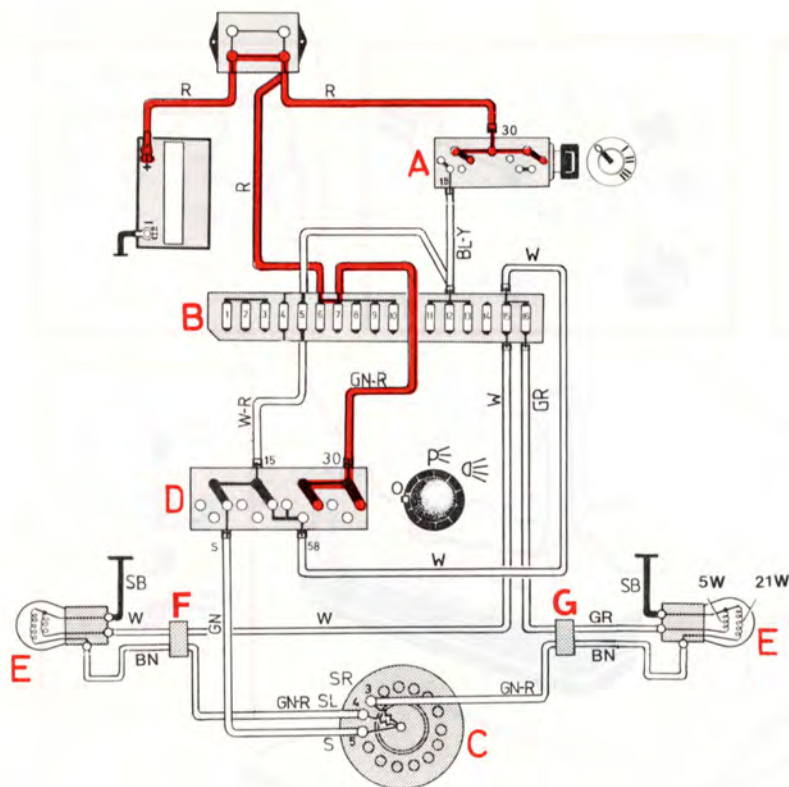


Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



Varselljus

(vissa marknader)



- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Glödtrådsvakt
- D Ljusomkopplare
- E Varsel- och parkerljus
- F Skarv
- G Skarv

Säkring nr 5

Inga andra funktioner

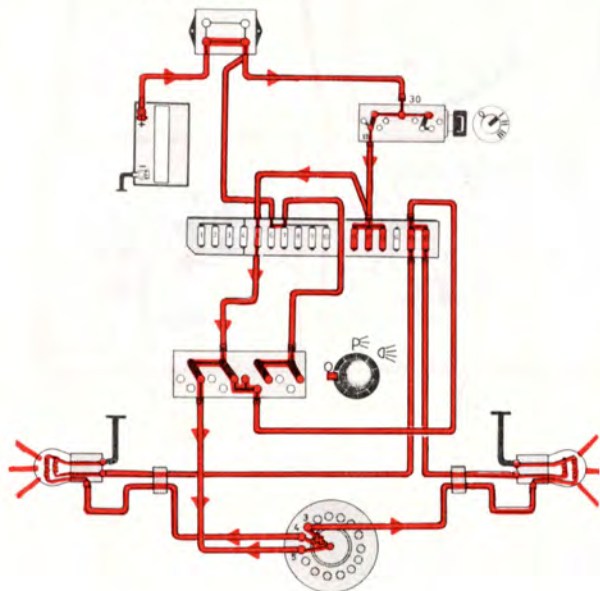
Säkring nr 15

Nummerskyltbelysning

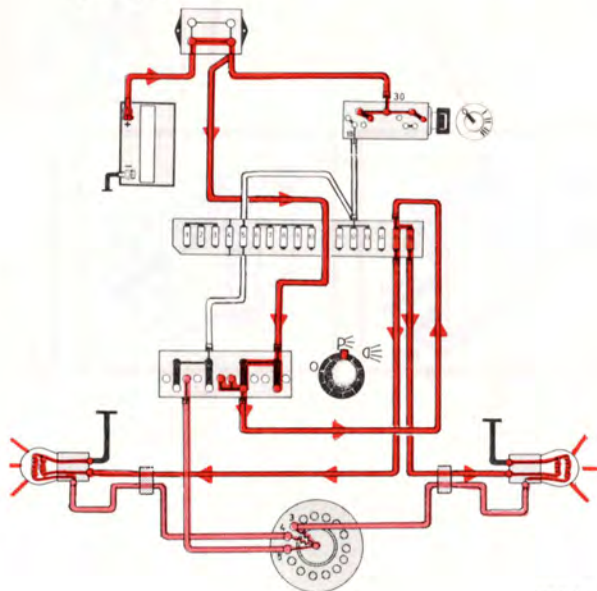
Säkring nr 16

Instrument- och reglagebelysning

Tändningen tillslagen
Varselljuset tänd



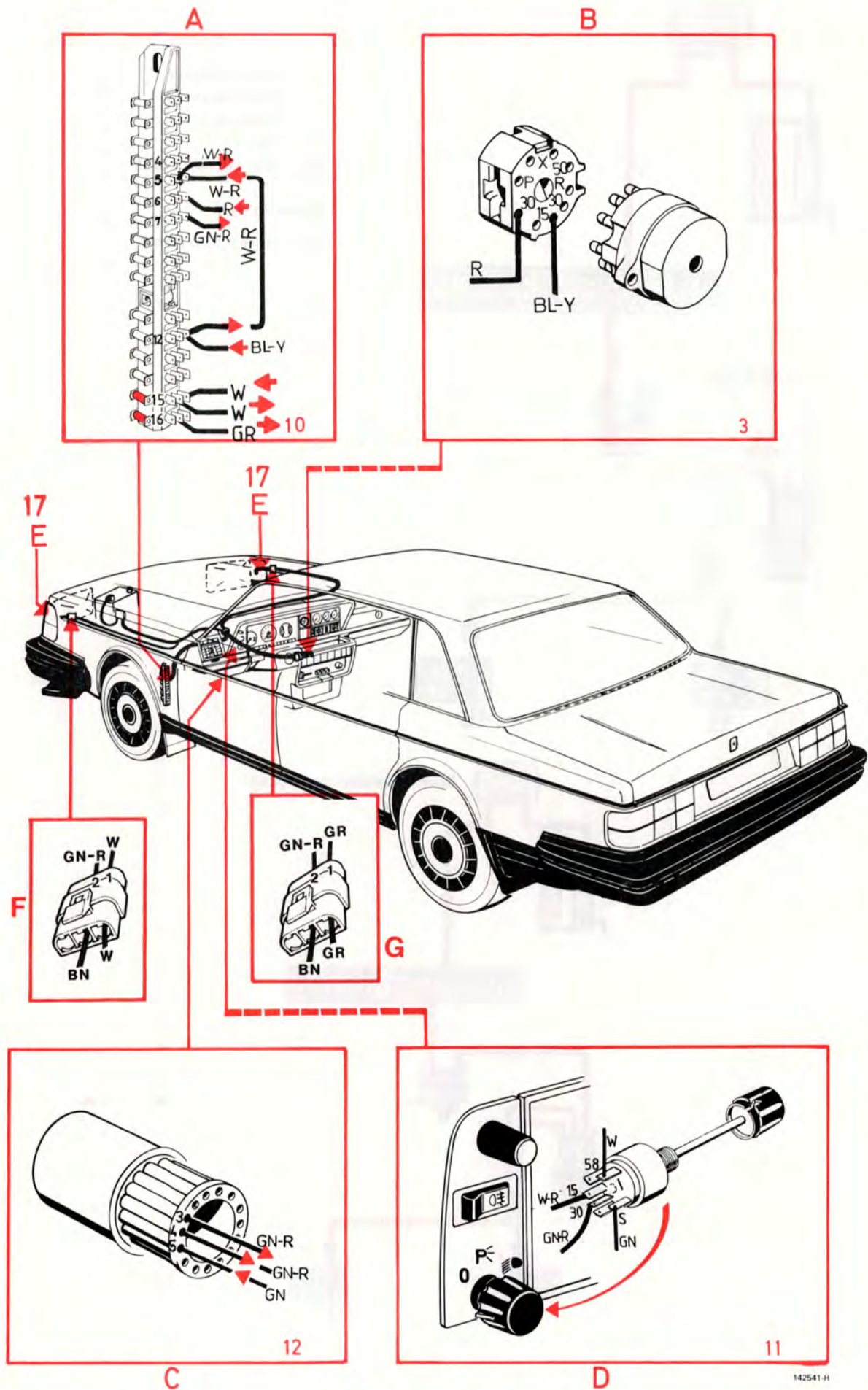
Tändningen fränslagen
Parkeringsljuset tänd. Stomanslutning av
parkeringsljuset sker via varsel-
ljusets glödtråd



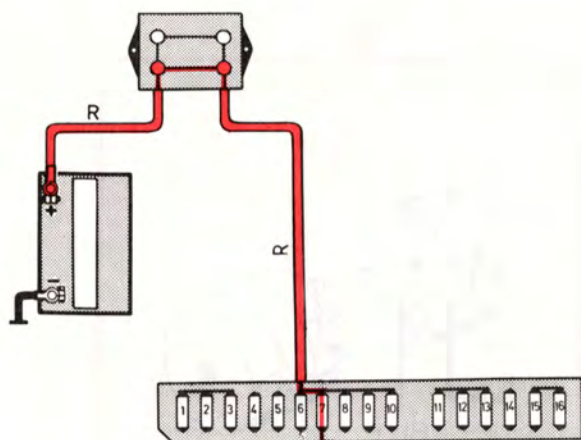
142541-V

Varselljus

(vissa marknader)



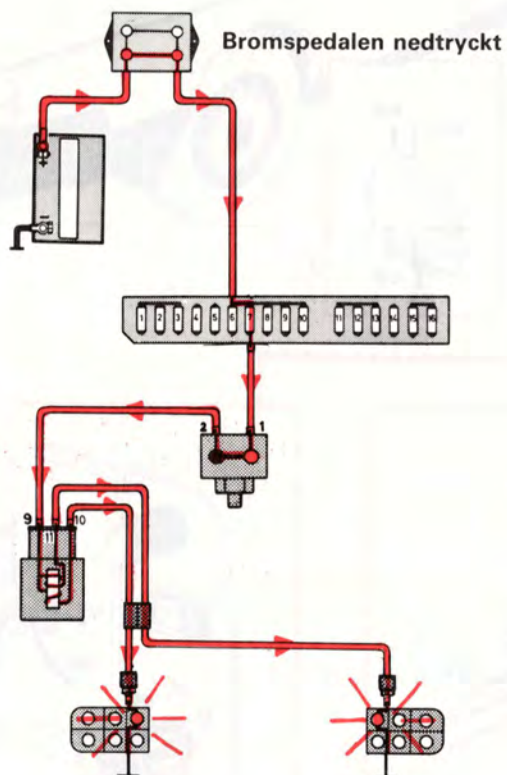
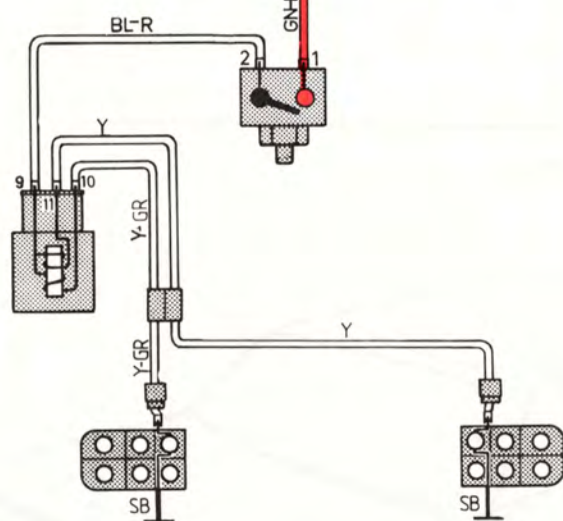
Bromsljus utan extra bromslykta



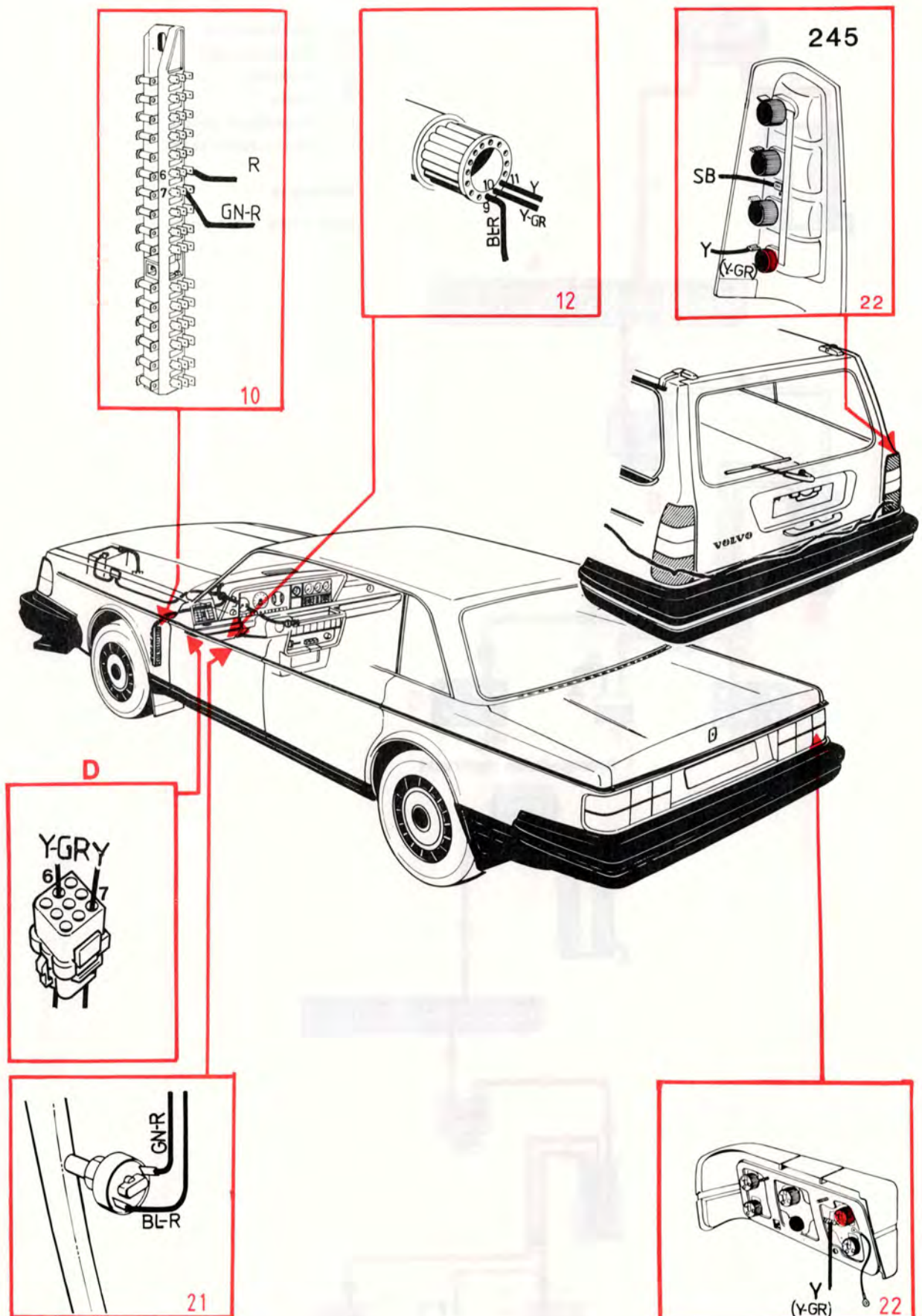
- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsvakt
- C Bromsljus
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt

Säkring nr 7

Inga andra funktioner

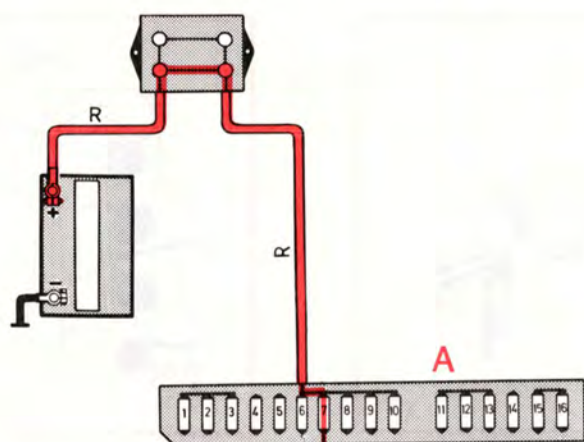


Bromsljus utan extra bromslykta



142542-H

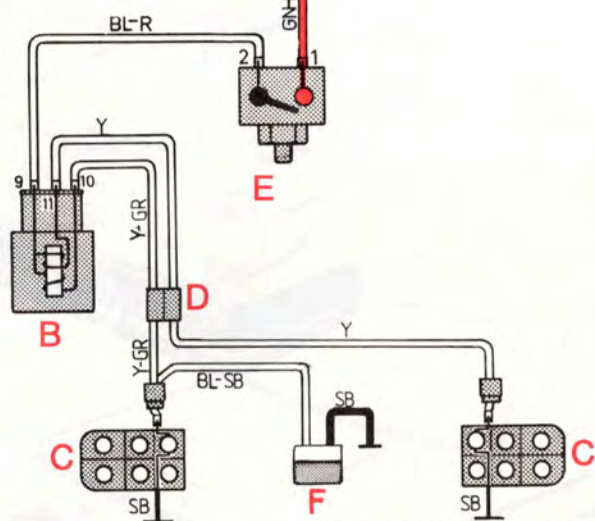
Bromsljus med extra bromslykta



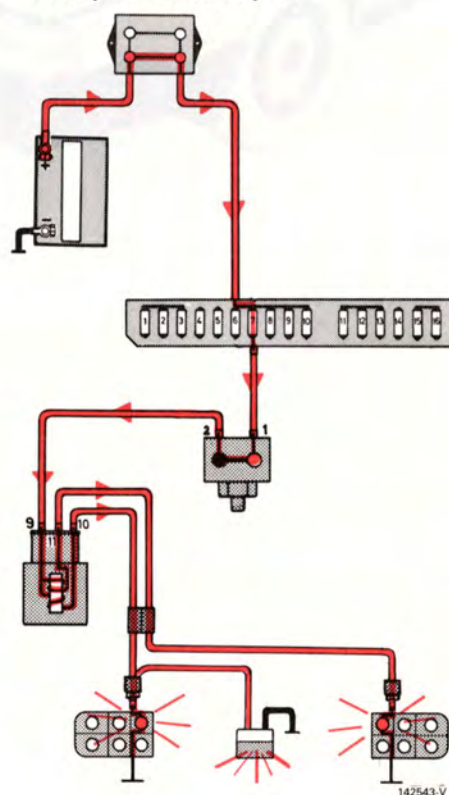
- A Säkringsdosa
- B Glödtrådsvakt
- C Bromsljus
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt
- F Extra bromslykta

Säkring nr 7

Inga andra funktioner

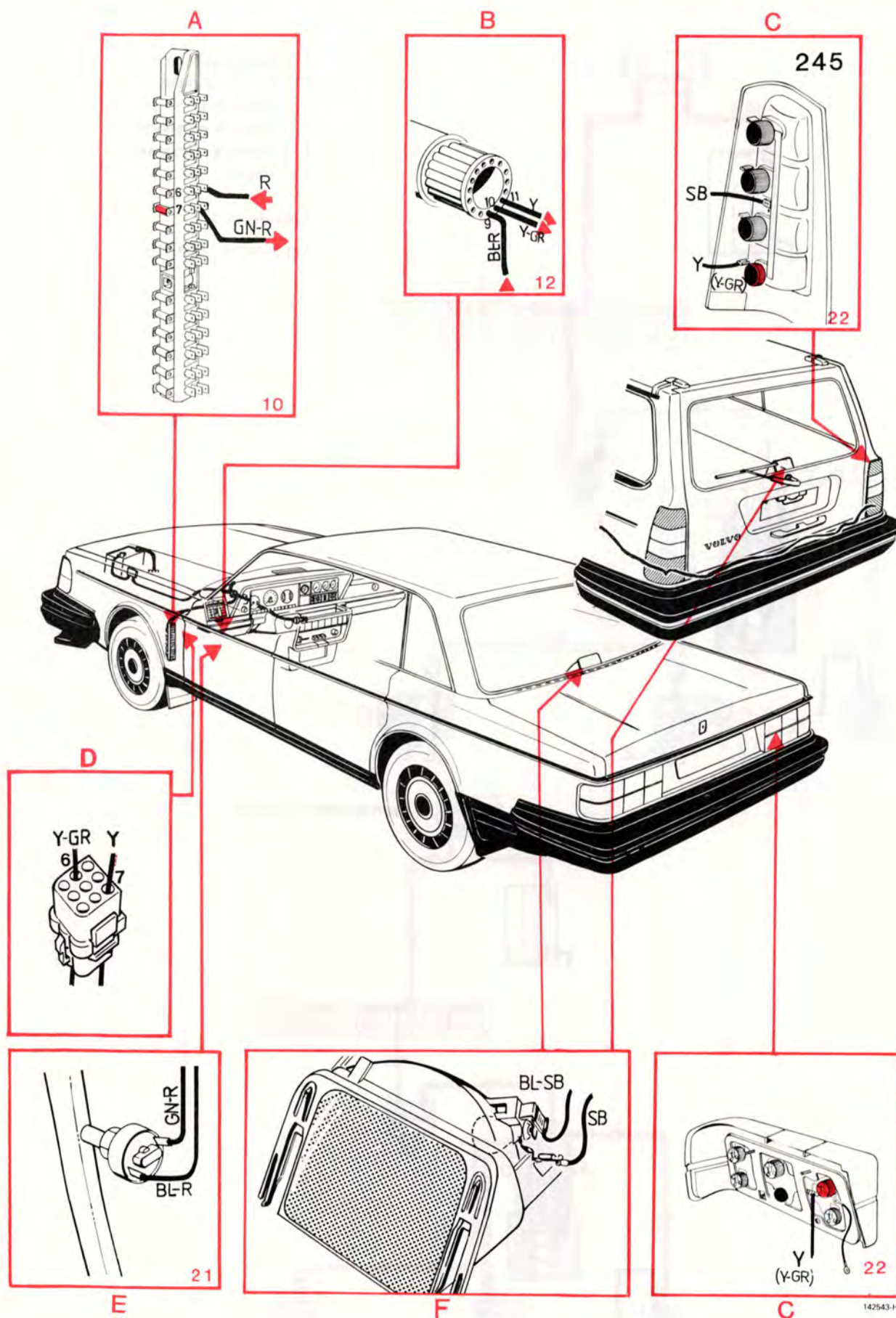


Brompedalen nedtryckt

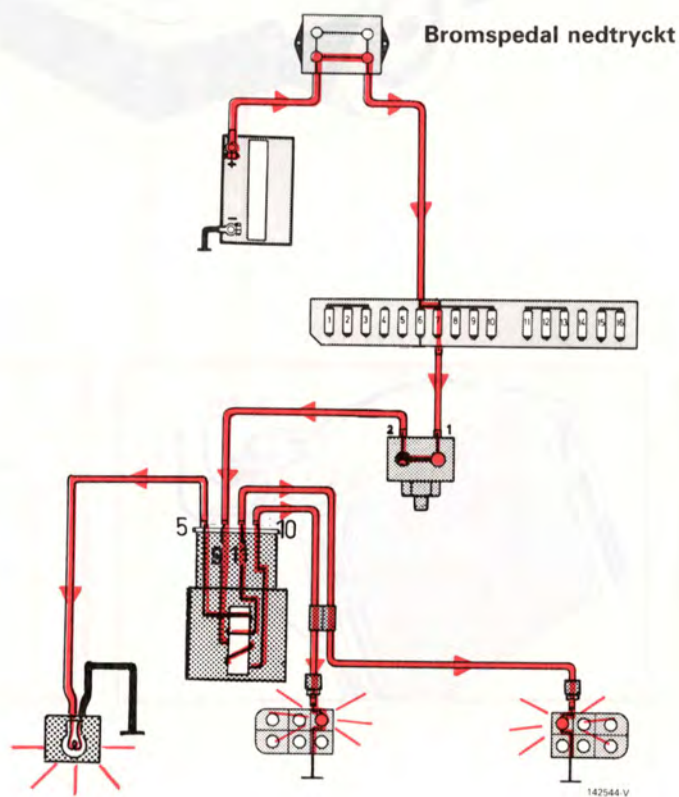
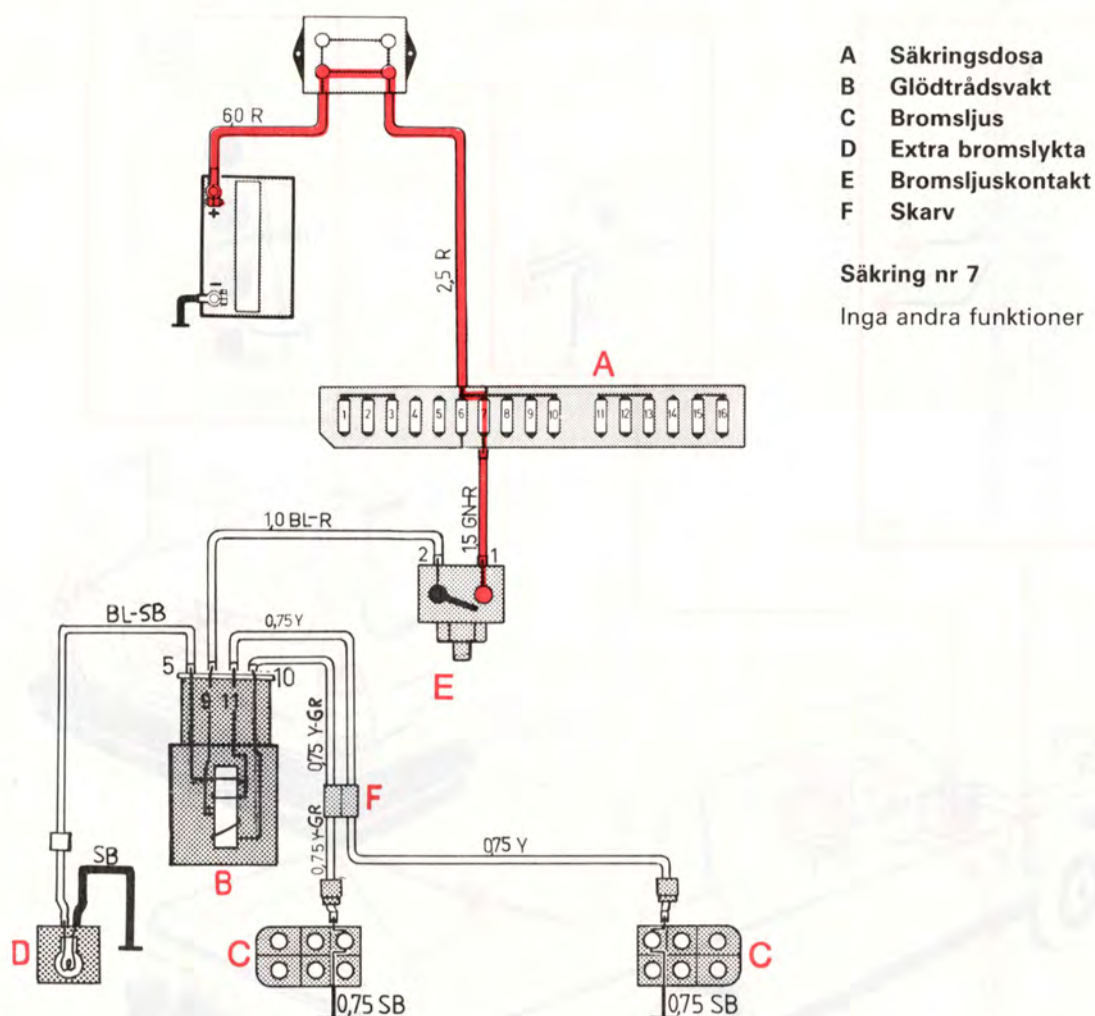


142543-V

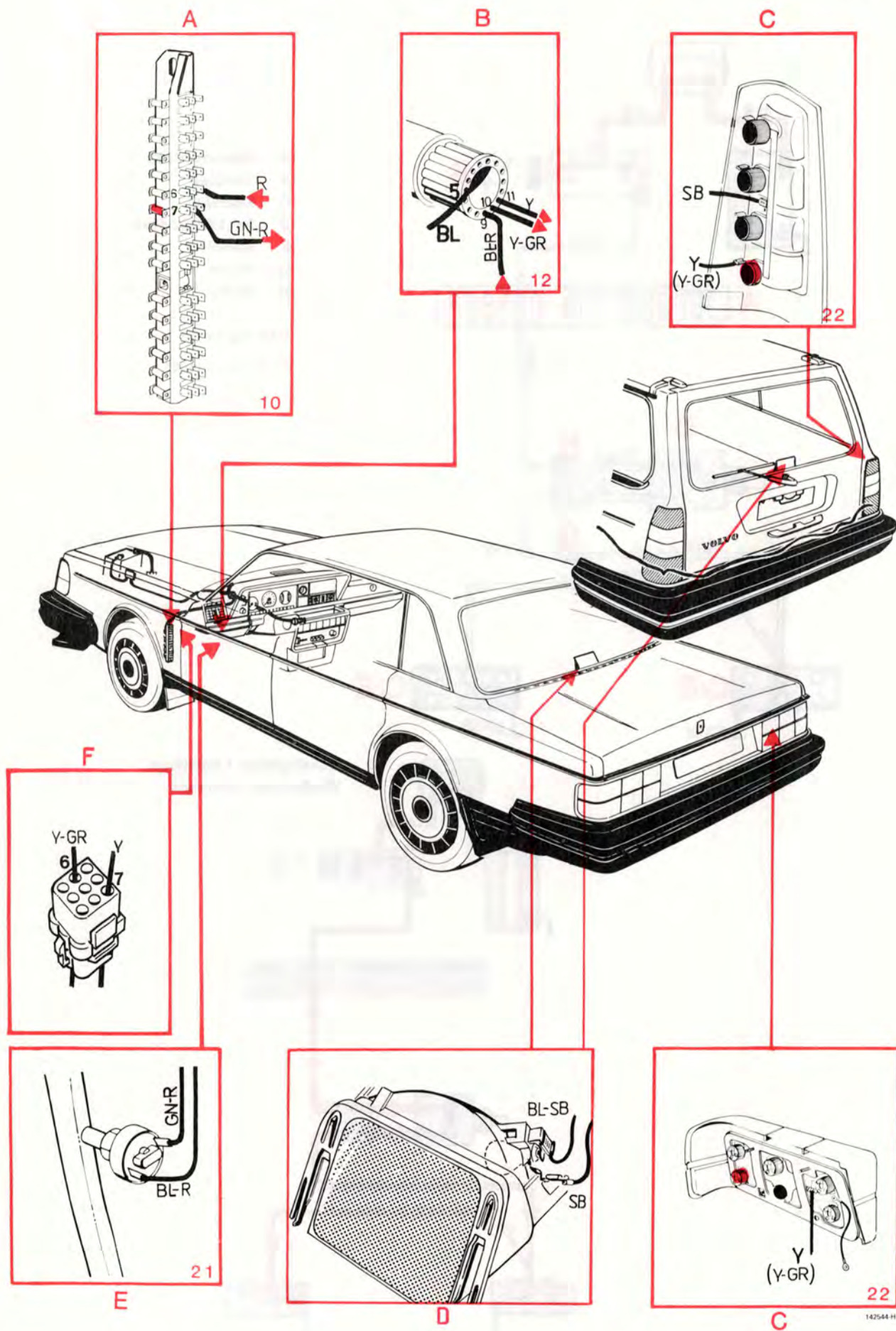
Bromsljus med extra bromslykta



Bromsljus USA med extra bromslykta

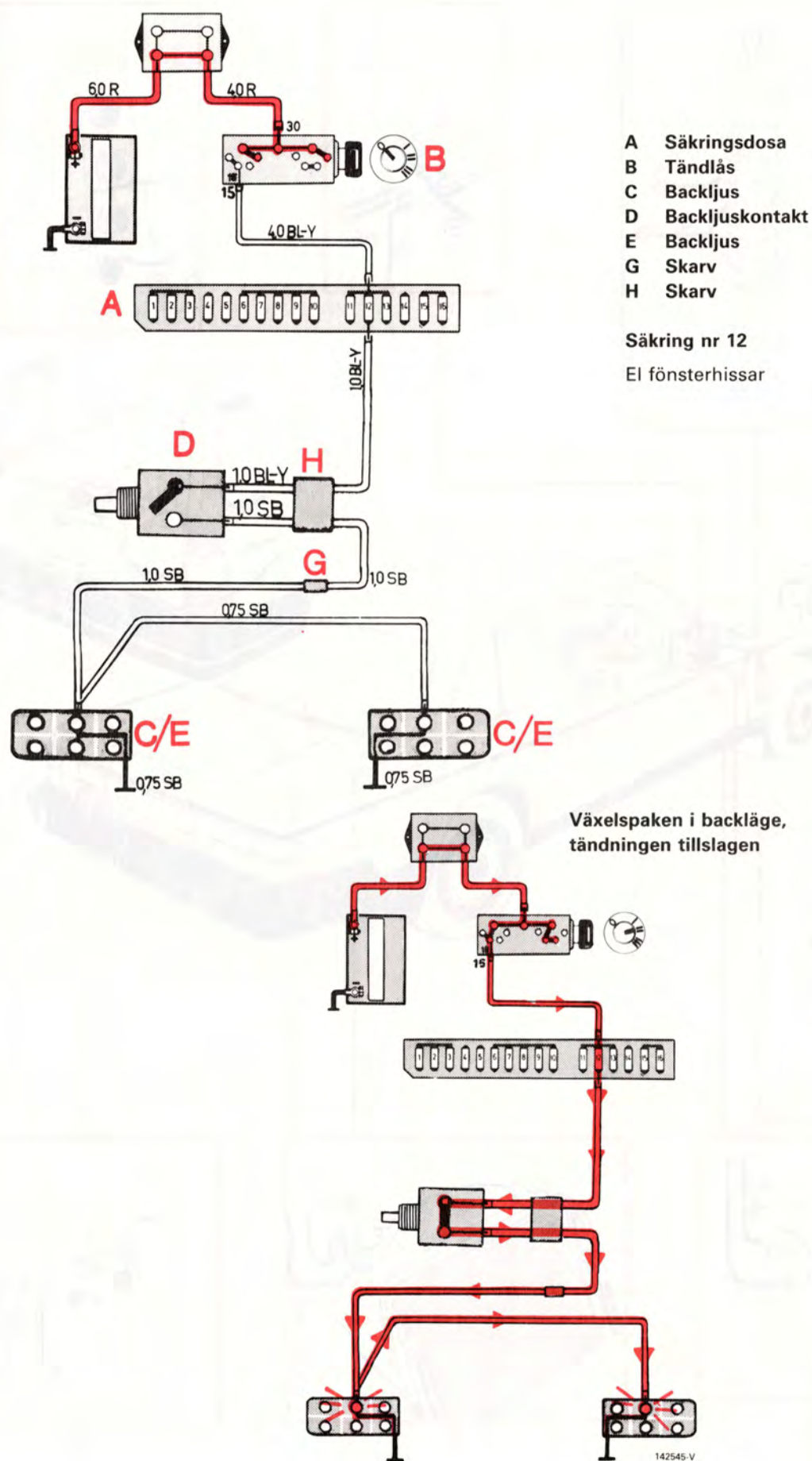


Bromsljus USA med extra bromslykta

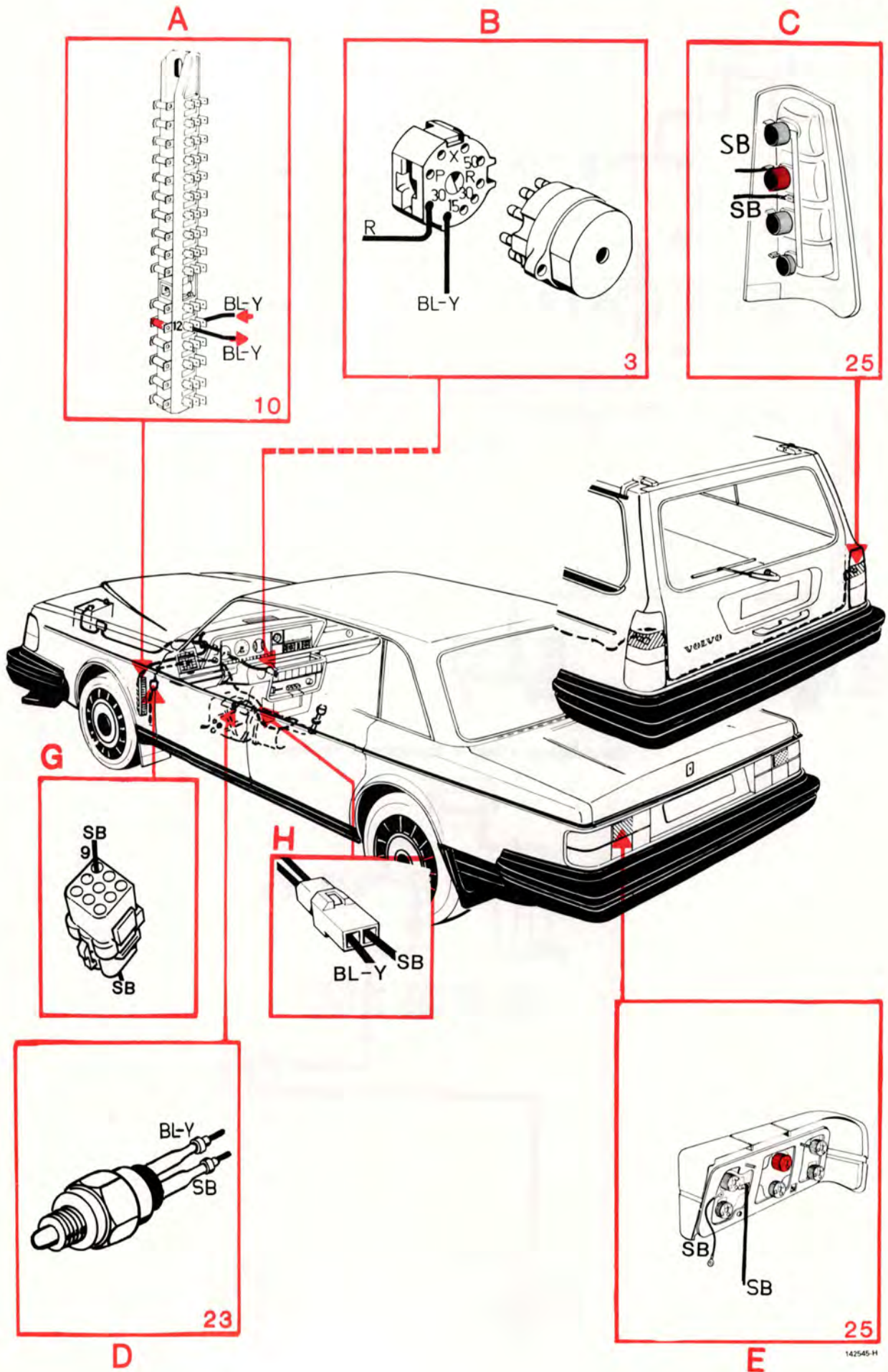


142544-11

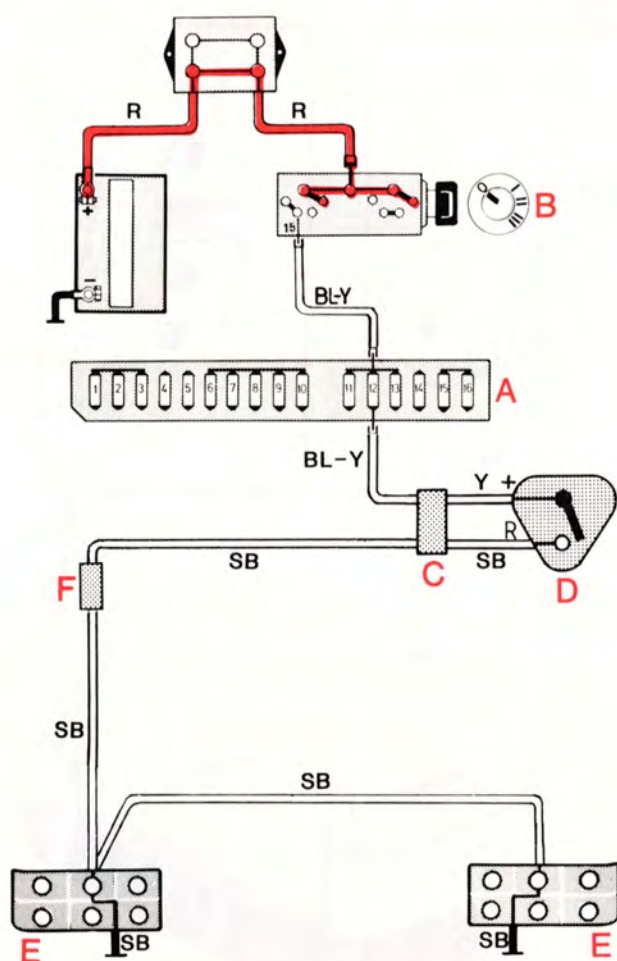
Backljus, manuell växellåda



Backljus, manuell växellåda



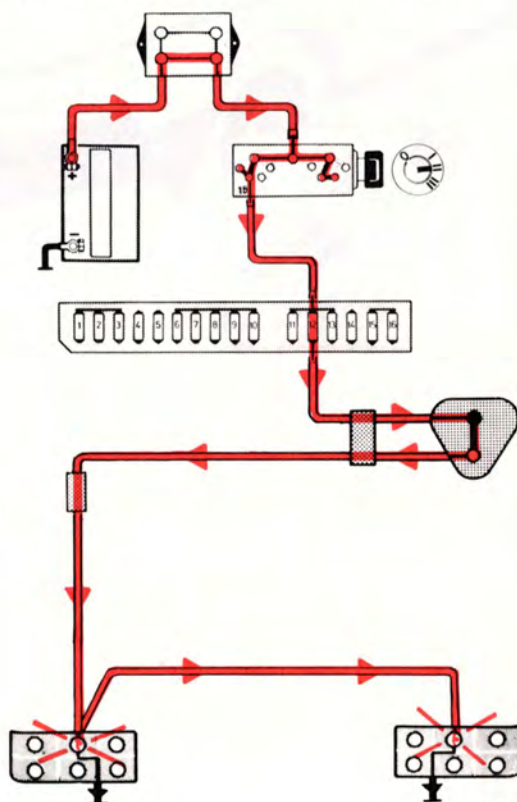
Backljus, automatisk växellåda



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

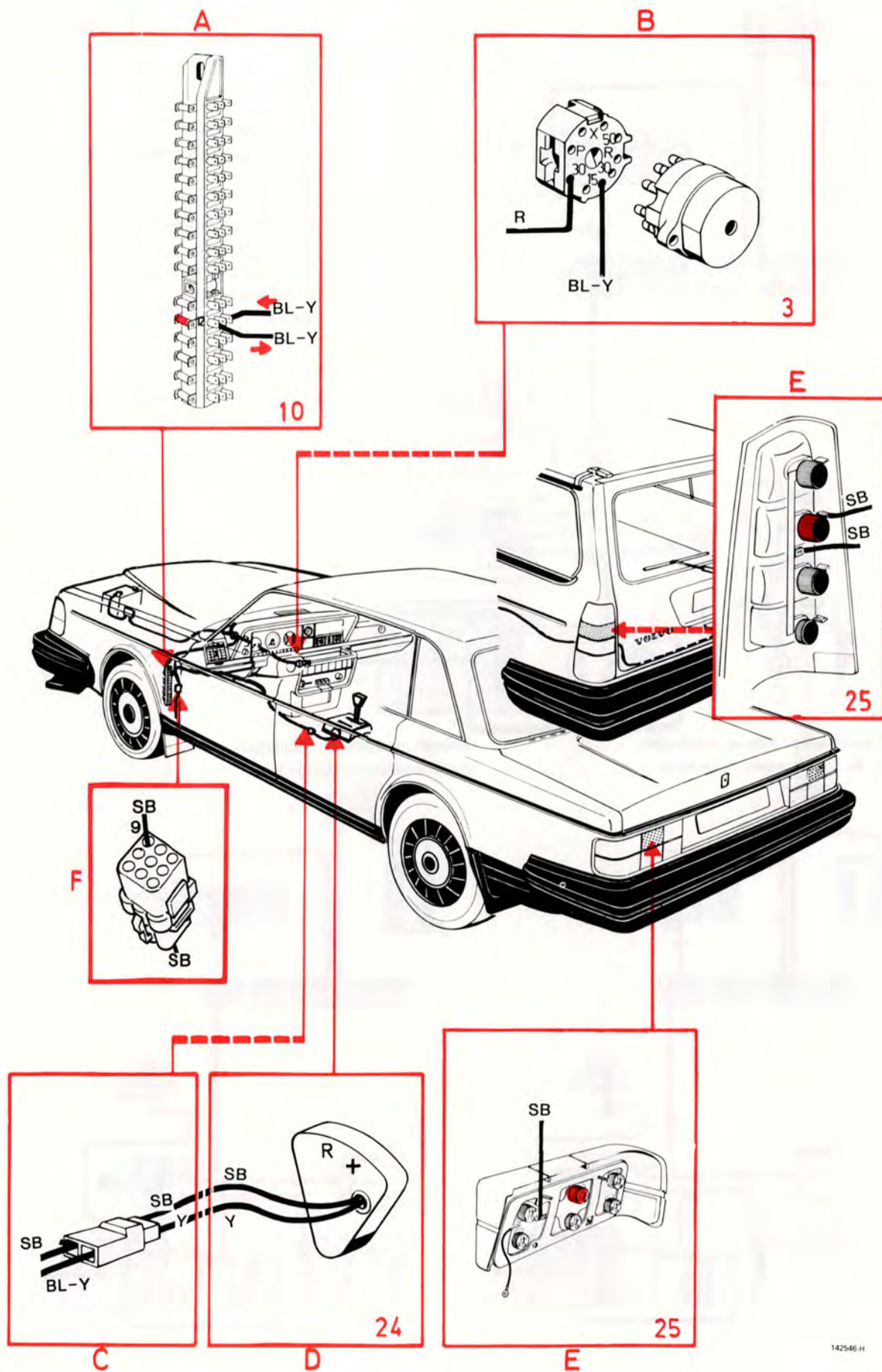
Säkring nr 12
El fönsterhissar

Växelväljaren i läge R, tändningen tillslagen



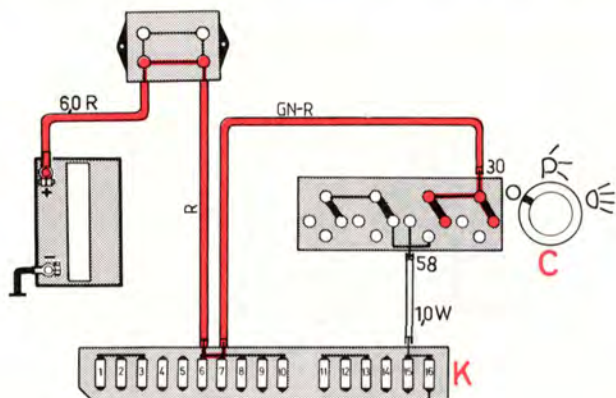
142546-V

Backljus, automatisk växellåda



142546 H

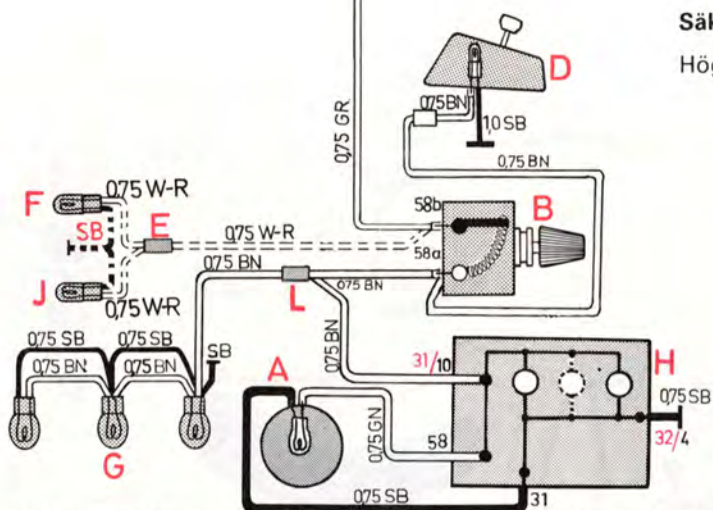
Instrument- och reglagebelysning



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

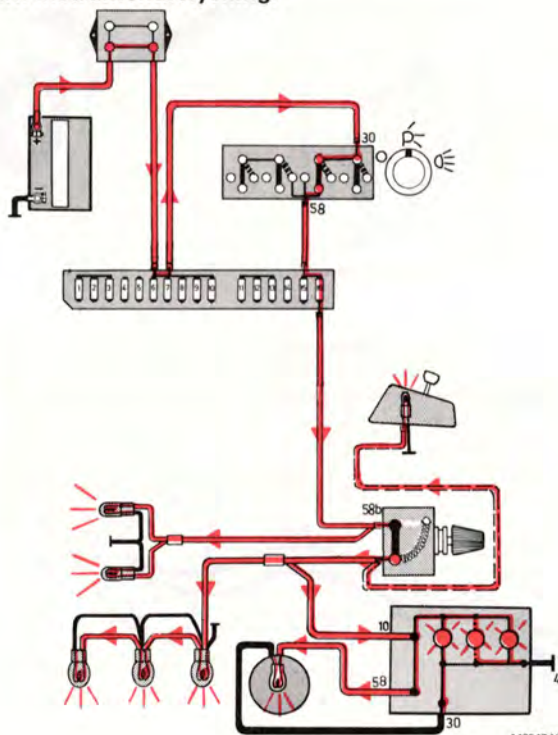
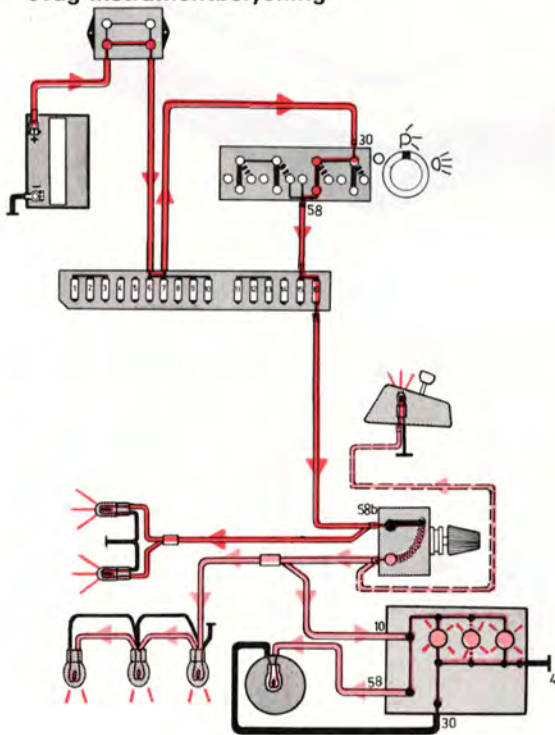
Säkring nr 16

Höger bakljus och positionsljus

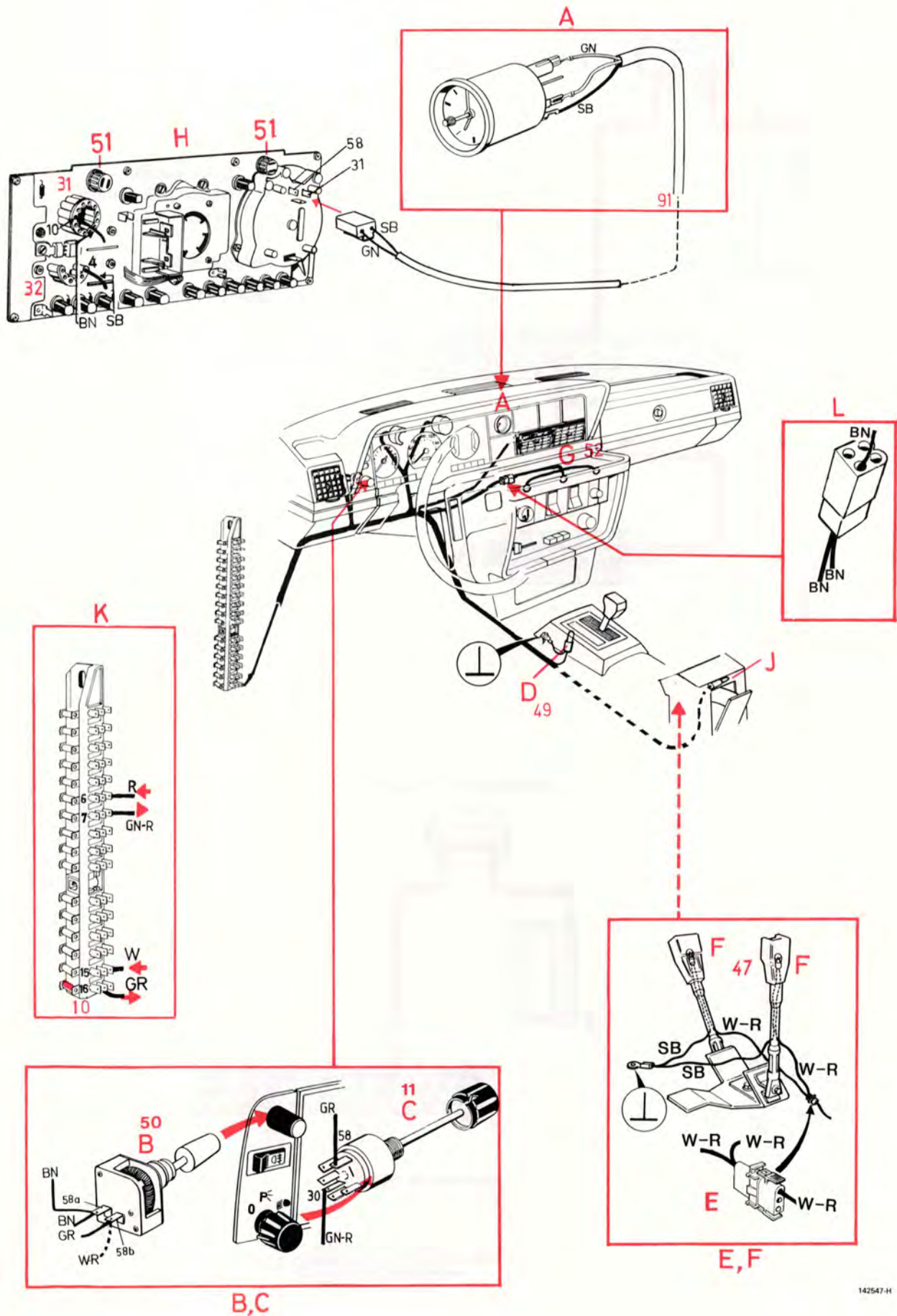


Ljusströmställaren tillslagen, svag instrumentbelysning

**Ljusströmställaren tillslagen,
stark instrumentbelysning.**

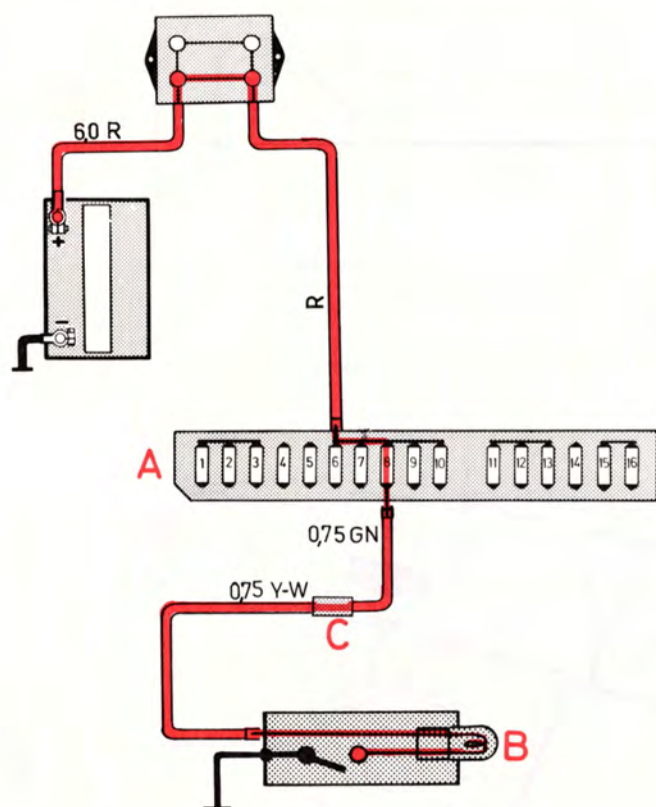


Instrument- och reglagebelysning



142547-H

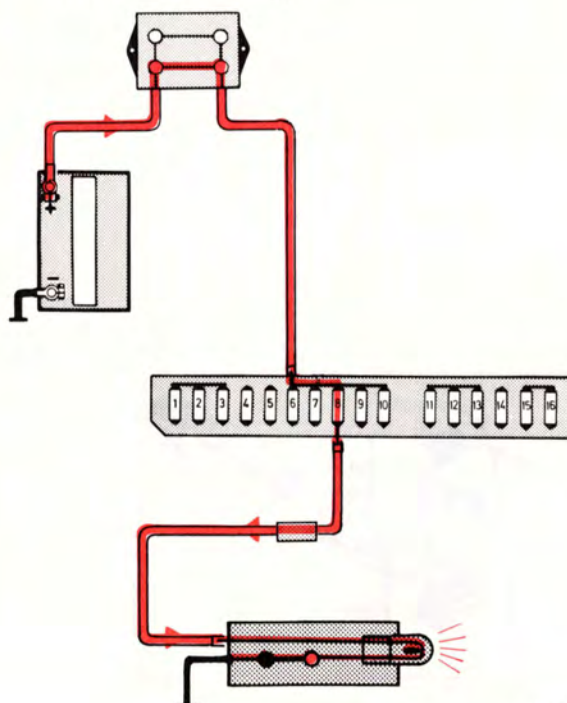
Handskfacksbelysning



- A Säkringsdosa
- B Handskfackslampa
- C Skarv

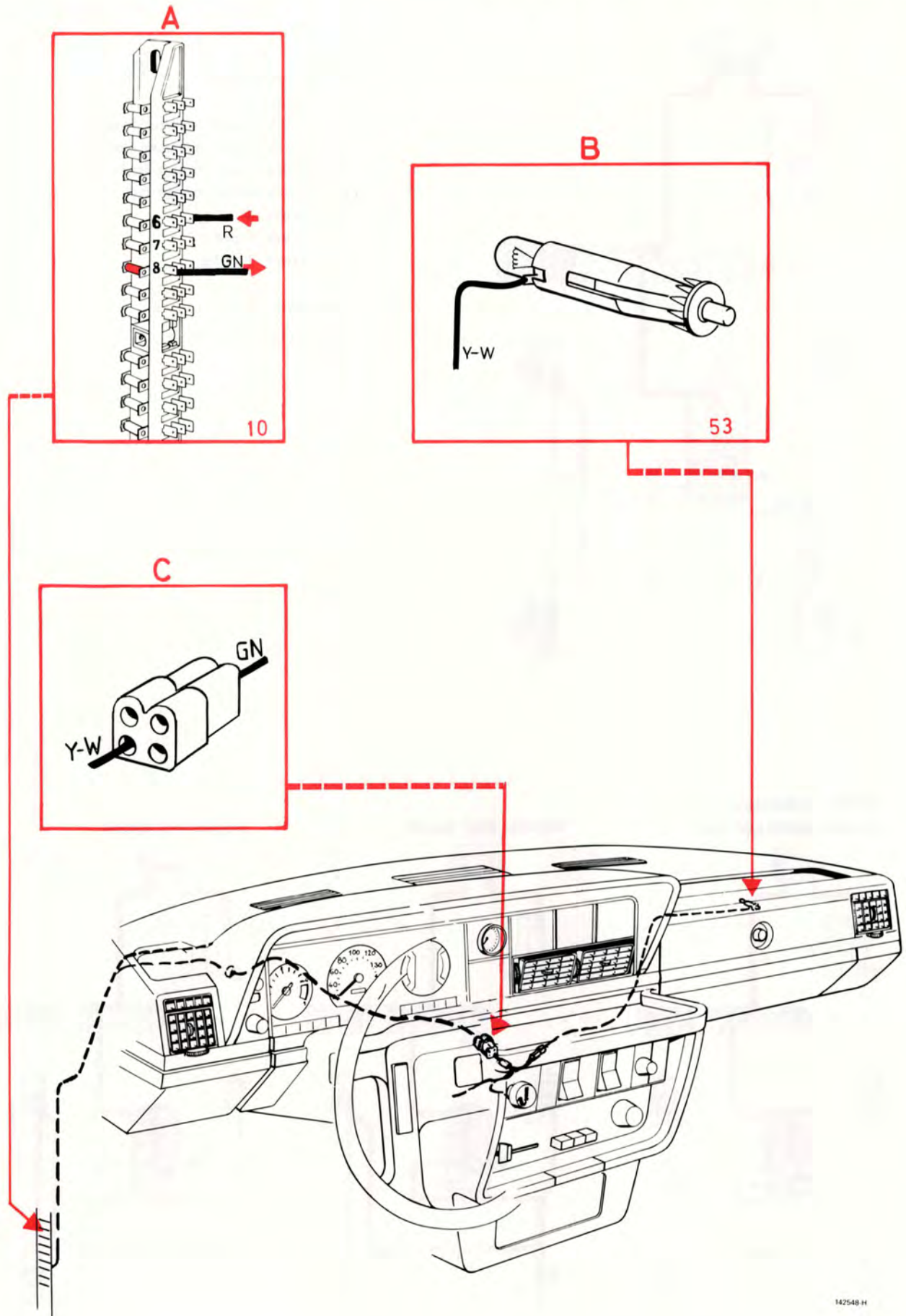
Säkring nr 8
Innerbelysning

Handskfacket är öppet



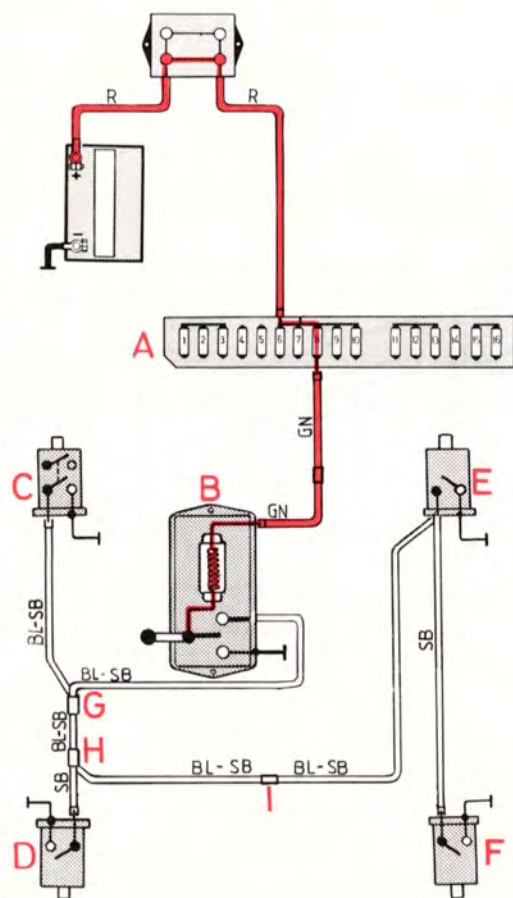
142548-V

Handskfacksbelysning



142548-H

Innerbelysning

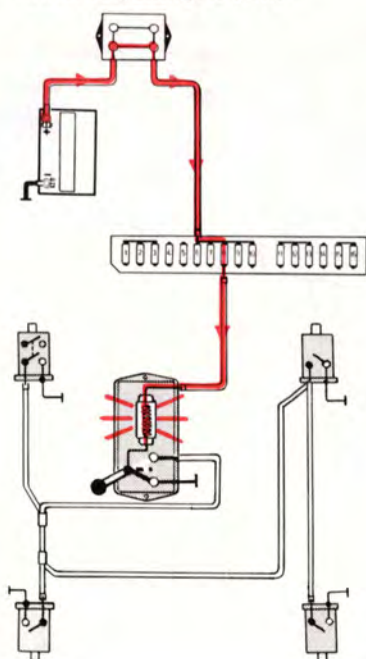


- A Säkringsdosa
- B Taklampa
- C Dörrkontakt, vänster fram
- D Dörrkontakt, vänster bak
- E Dörrkontakt, höger fram
- F Dörrkontakt, höger bak
- G Skarv, 4-polig
- H Skarv, 4-polig
- I Skarv, 1-polig

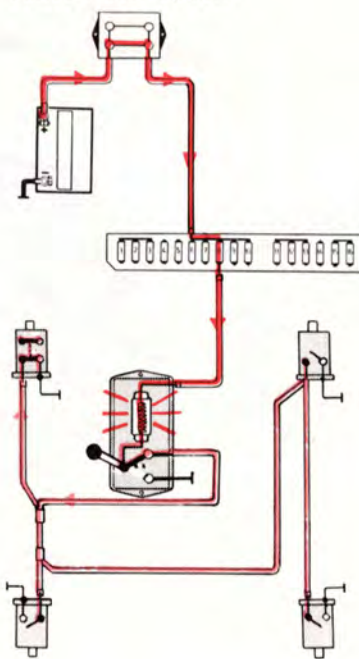
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

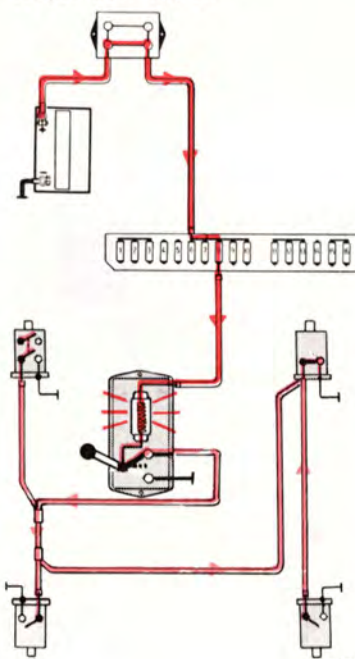
Dörrarna stängda
Innerbelysningen tänd



Vänster dörr öppen

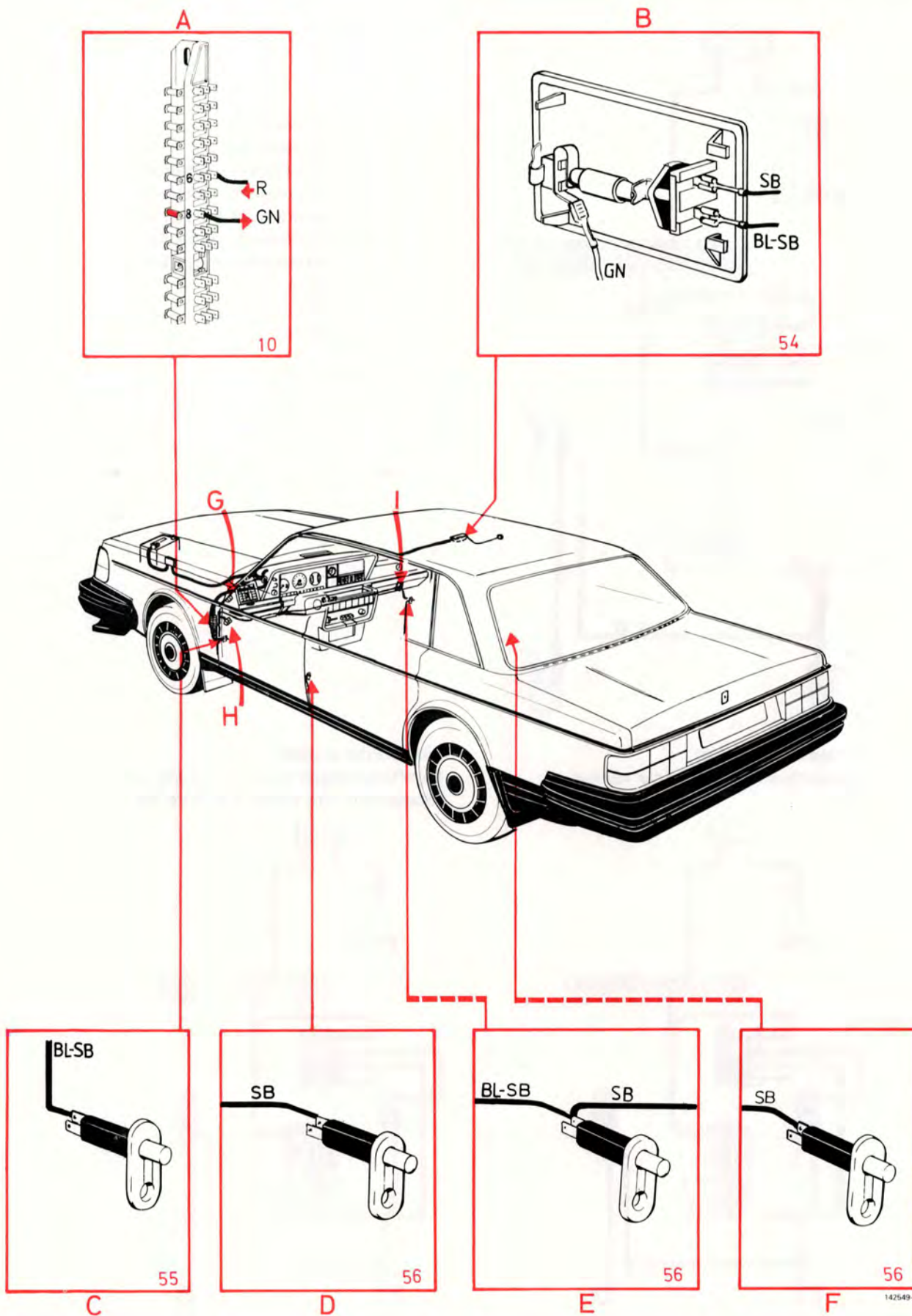


Höger dörr öppen



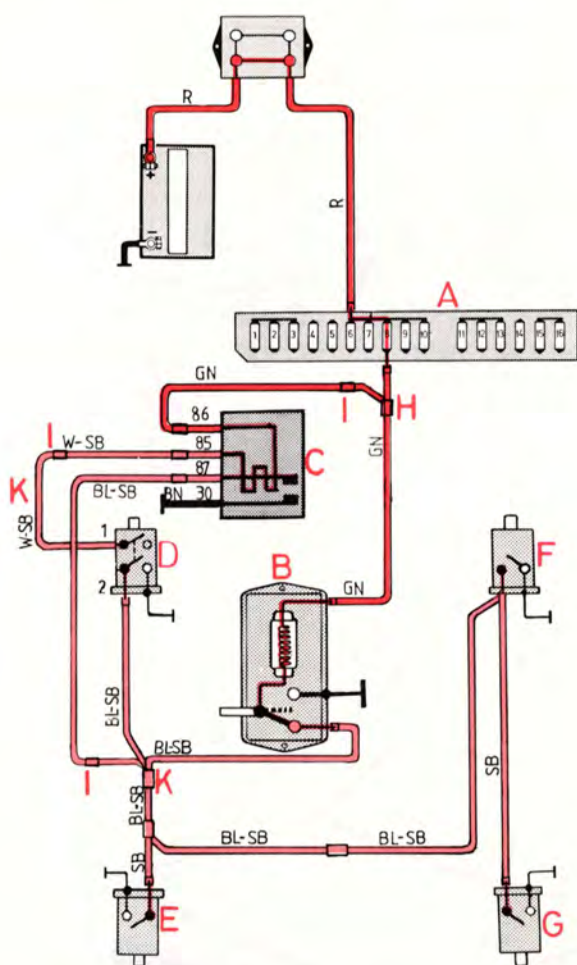
142549-V

Innerbelysning



142549-H

Fördröjd innerbelysning

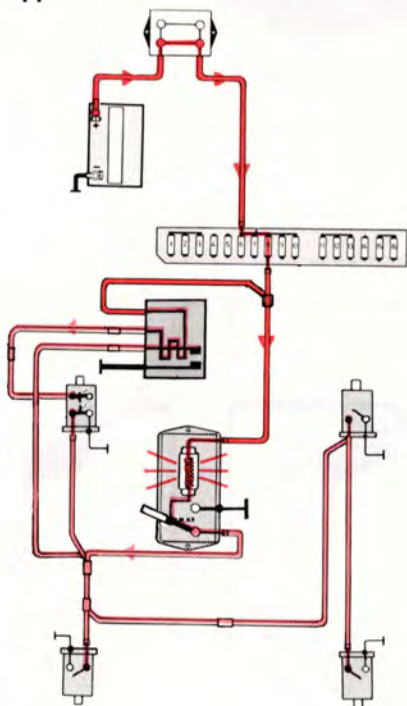


- A Säkringsdosa
- B Innerbelysning
- C Relä, fördröjd innerbelysning
- D Dörrkontakt, vänster fram
- E Dörrkontakt, vänster bak
- F Dörrkontakt, höger fram
- G Dörrkontakt, höger bak
- H Skarv
- I Skarv
- K Skarv

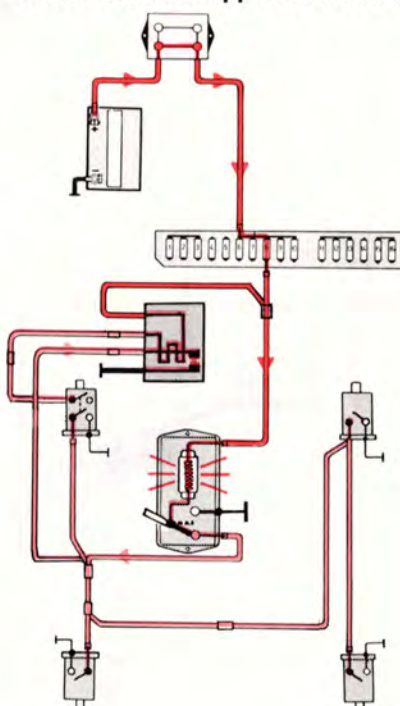
Säkring nr 8

Handsfacksbelysning

Förardörren öppnas
Bimetallkontaktarna börjar värmas upp

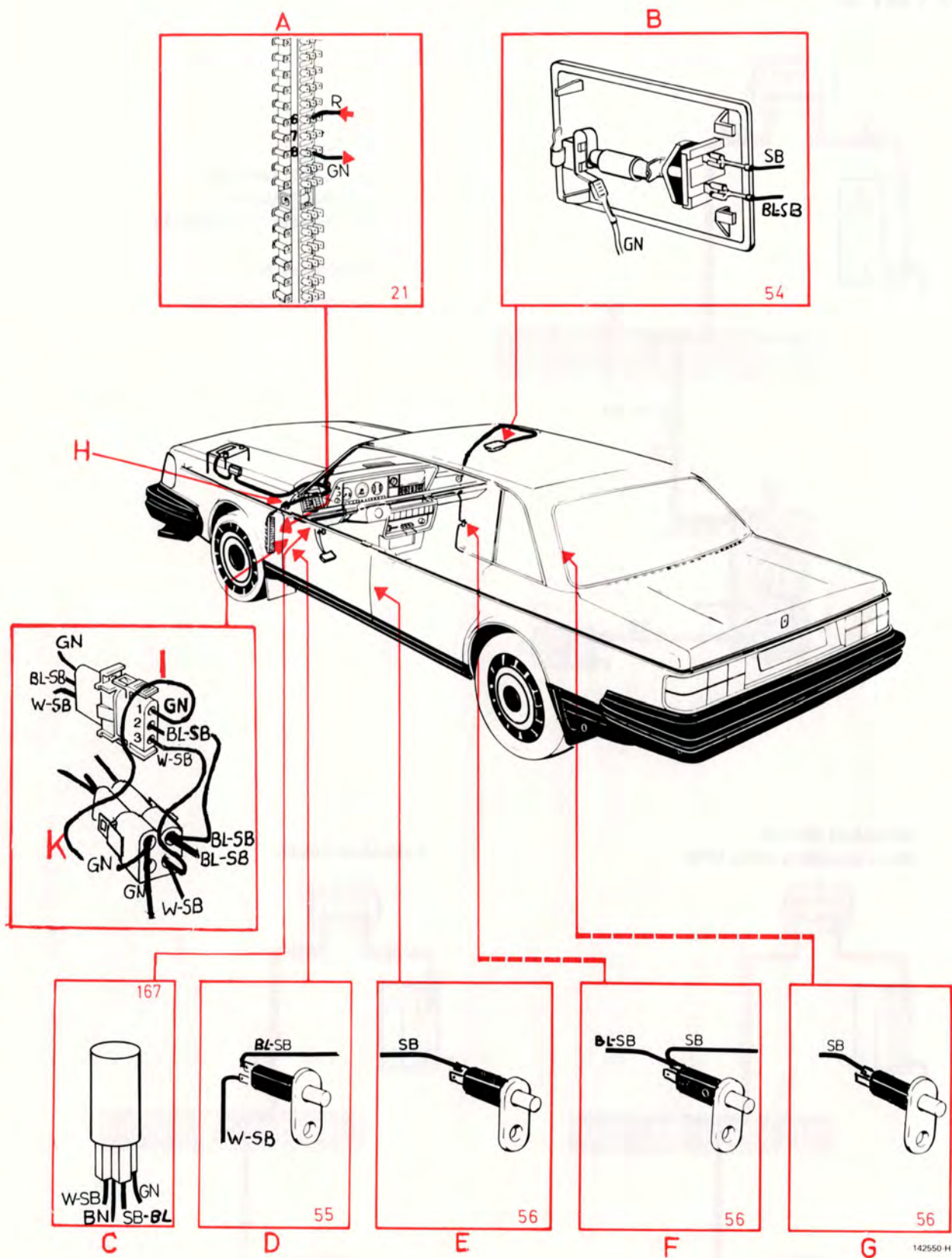


Förardörren stängs
Innerbelysningen lyser i 10–17 sek om förardörren varit öppen i minst 6 sek

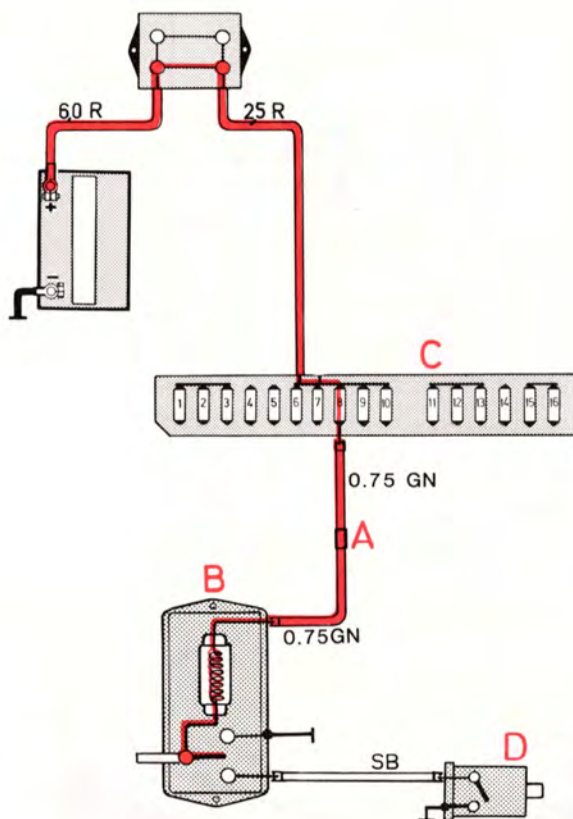


142550-V

Fördröjd innerbelysning



Innerbelysning bakre 5-dörrars

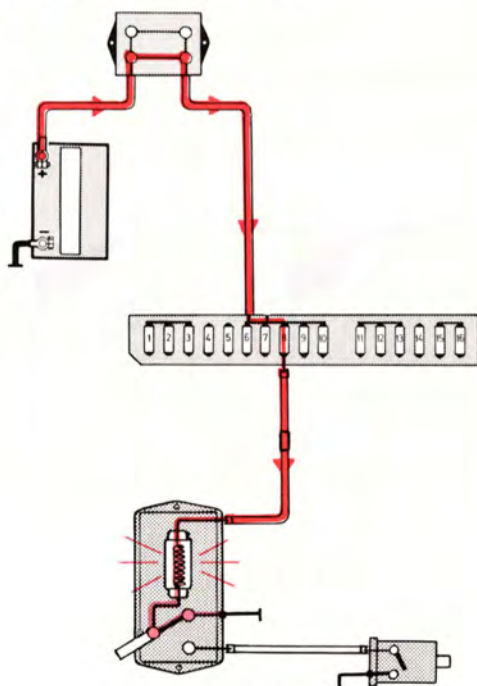


- A Skarv
- B Bakre taklampa
- C Säkringsdosa
- D Kontakt vid baklucka

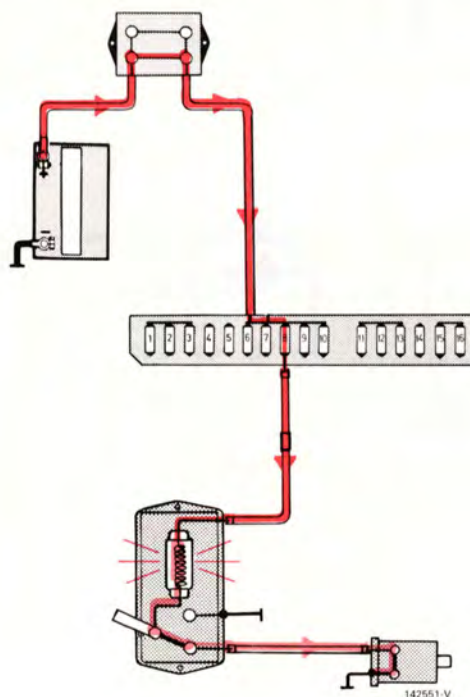
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

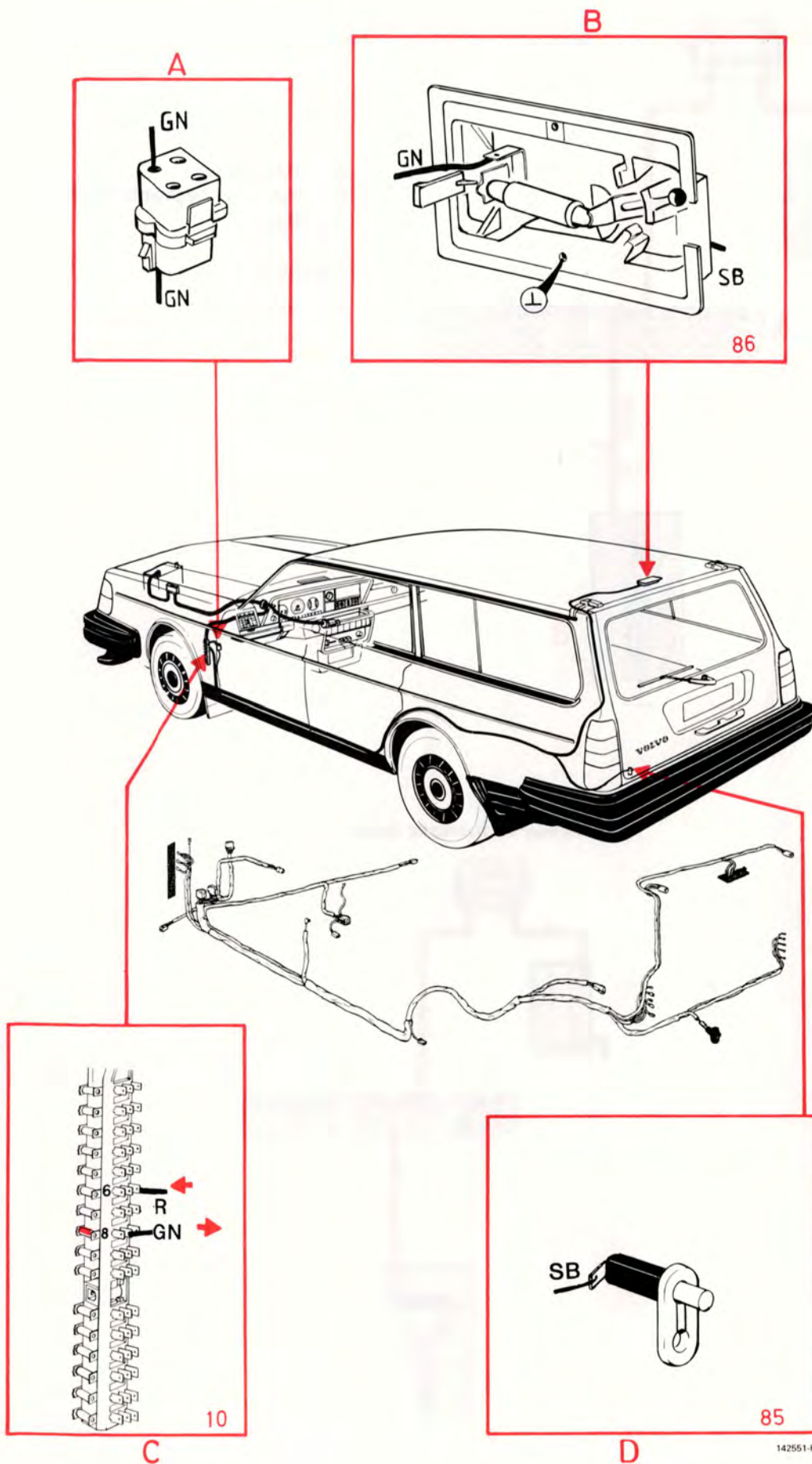
Bakluckan stängd
Bakre innerbelysning tänd



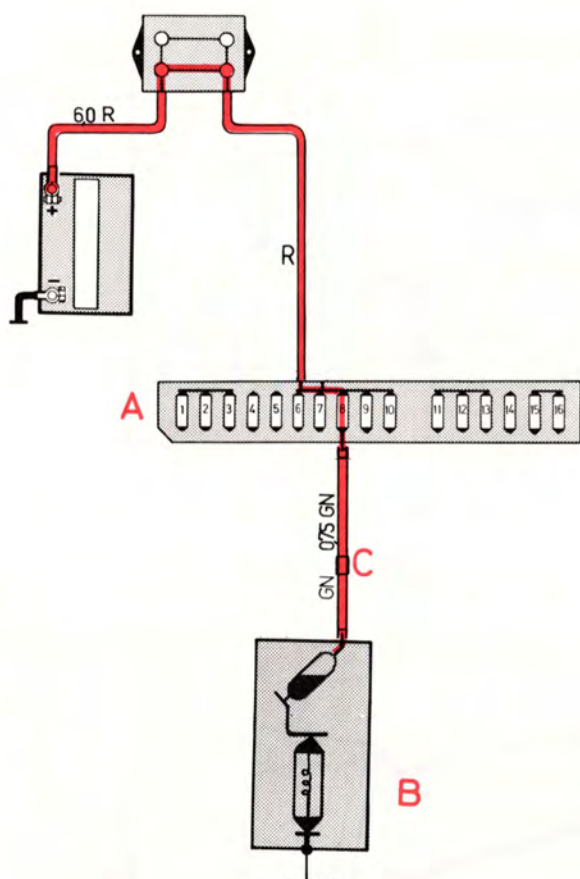
Bakluckan öppen



Innerbelysning bakre 5-dörrars



Motorrums- och bagagerumsbelysning

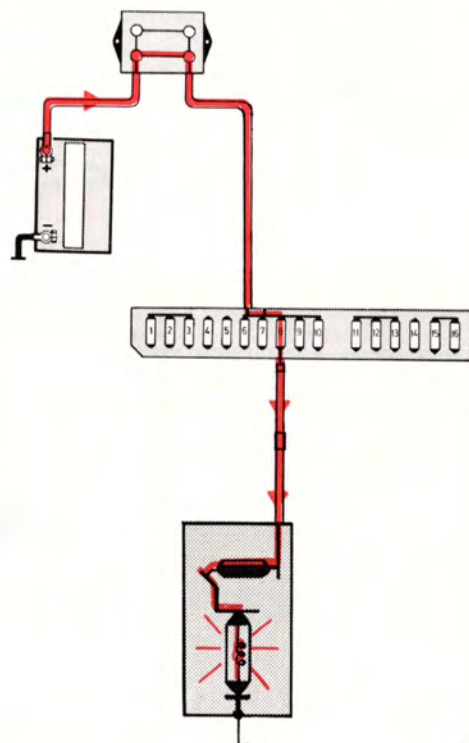


- A Säkringsdosa
- B Motor- alt bagagerumsbelysning
- C Skarv

Säkring nr 8

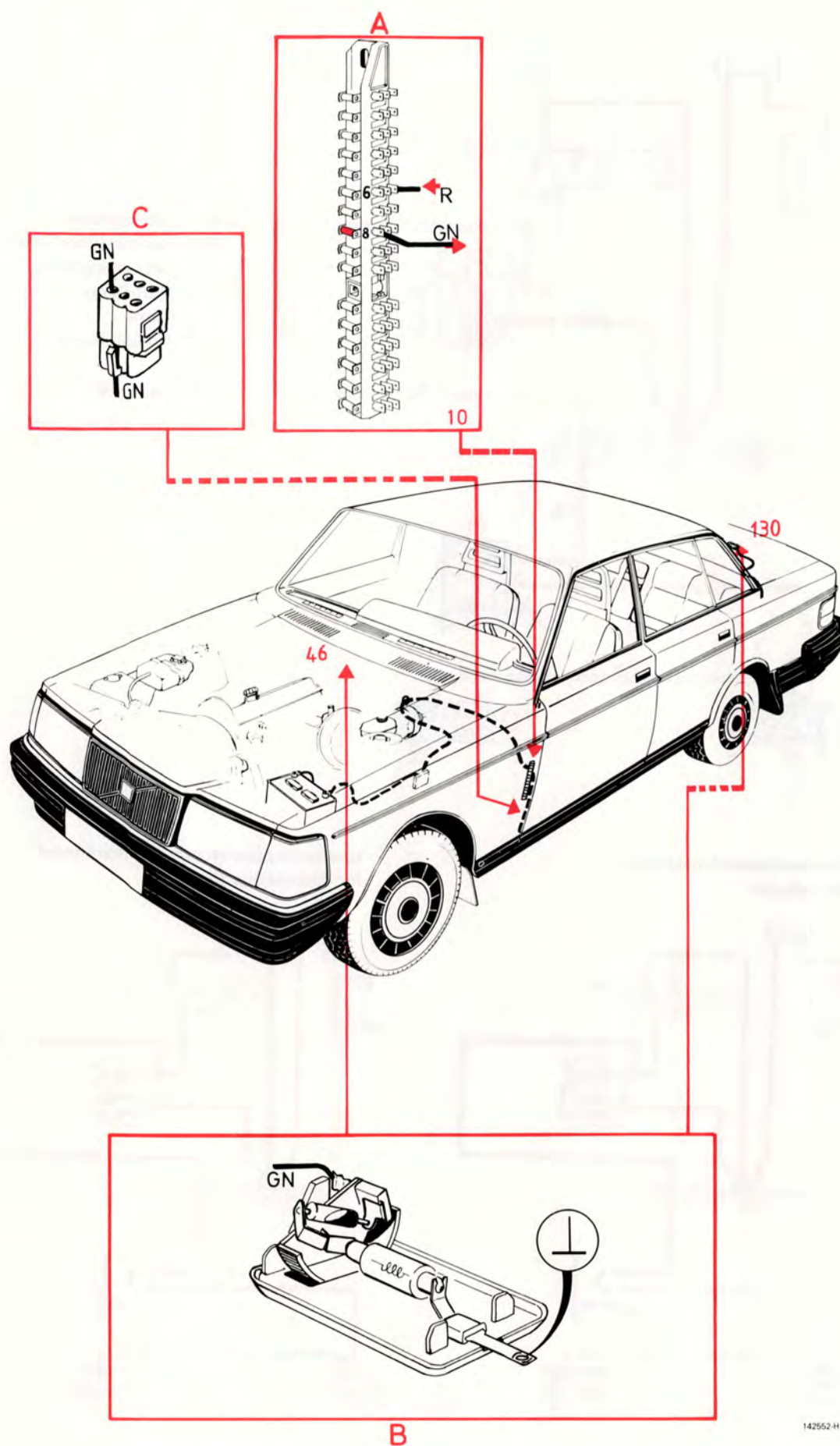
Innerbelysning

Motorhuv alt baklucka öppen



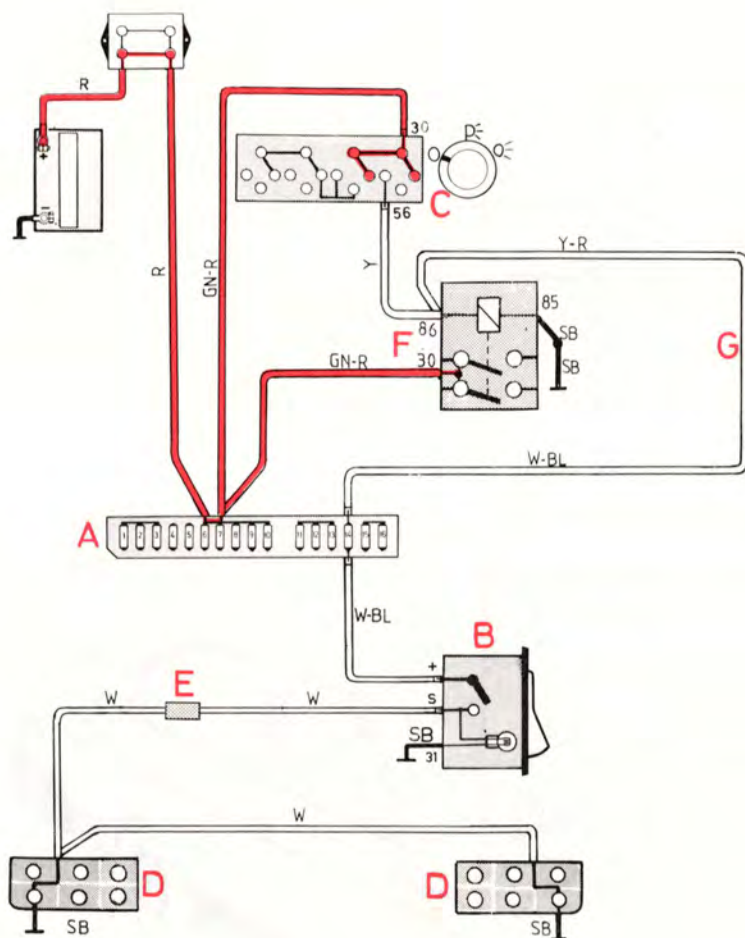
142552-V

Motorrums- och bagagerumsbelysning



142552-H

Dimbakljus

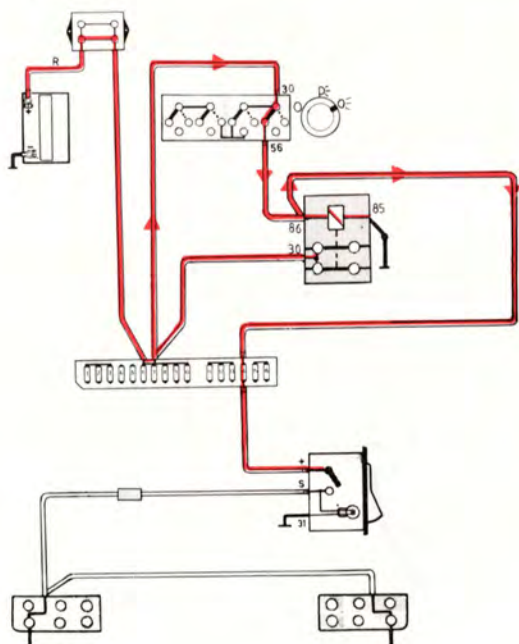


- A Säkringsdosa
- B Strömställare för dimbakljus
- C Ljusomkopplare
- D Dimbakljus
- E Skarv
- F Huvudljusrelä

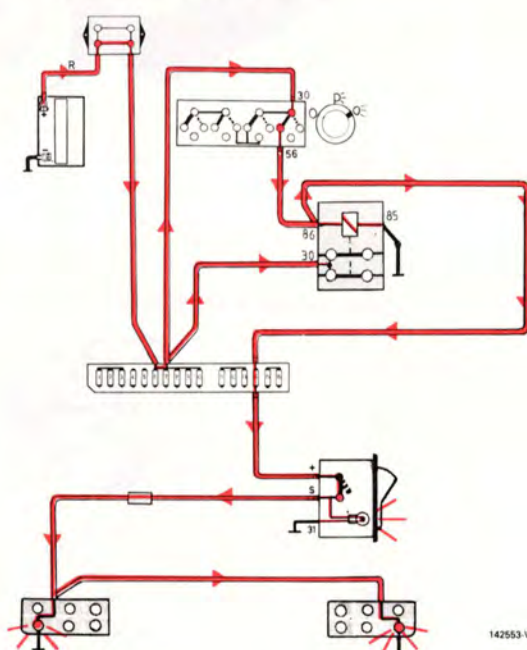
Säkring nr 14

Inga andra funktioner

Dimbakljusströmställaren
frånslagen

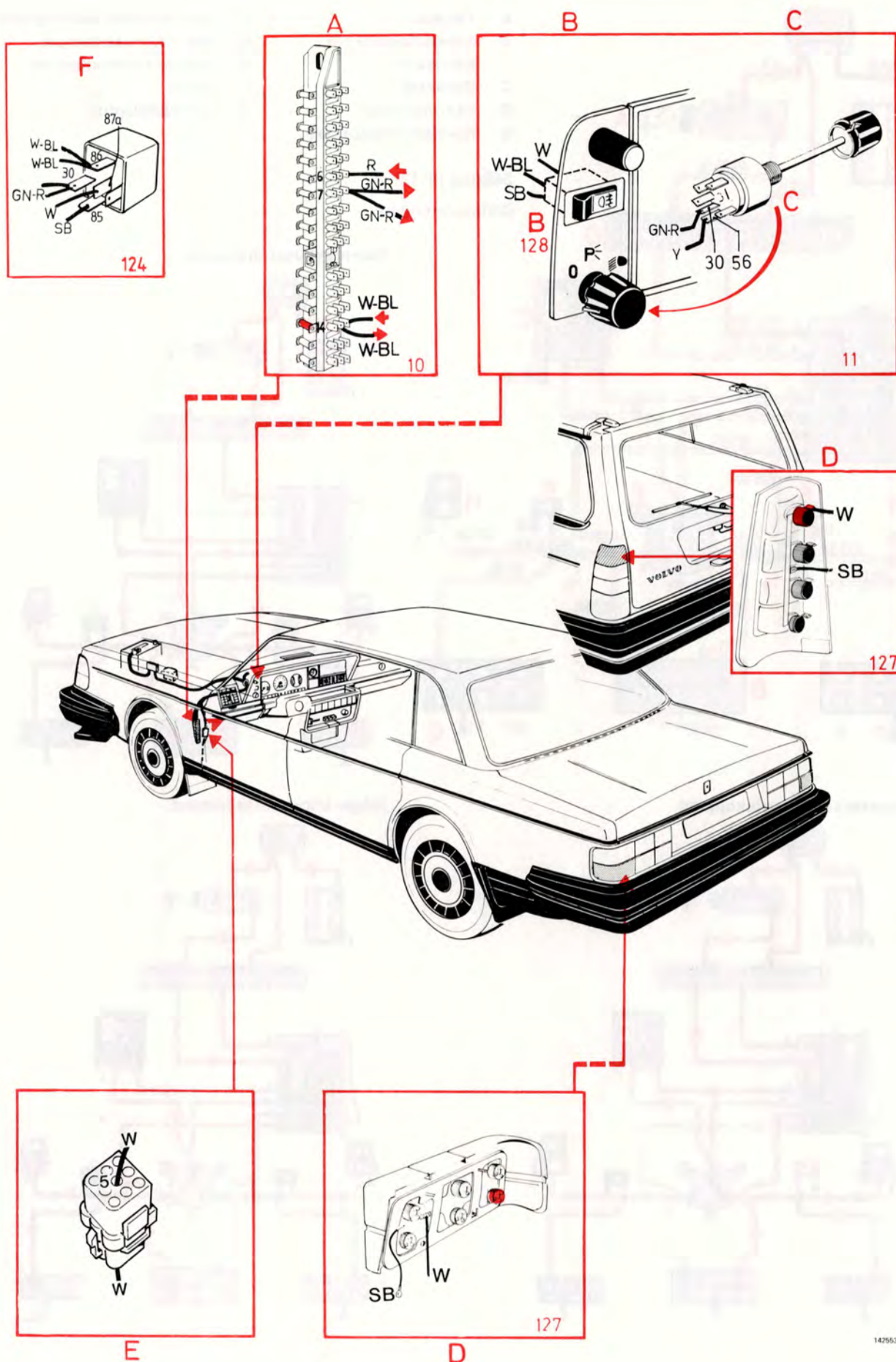


Ljusomkopplaren och strömställaren
för dimbakljus tillslagna

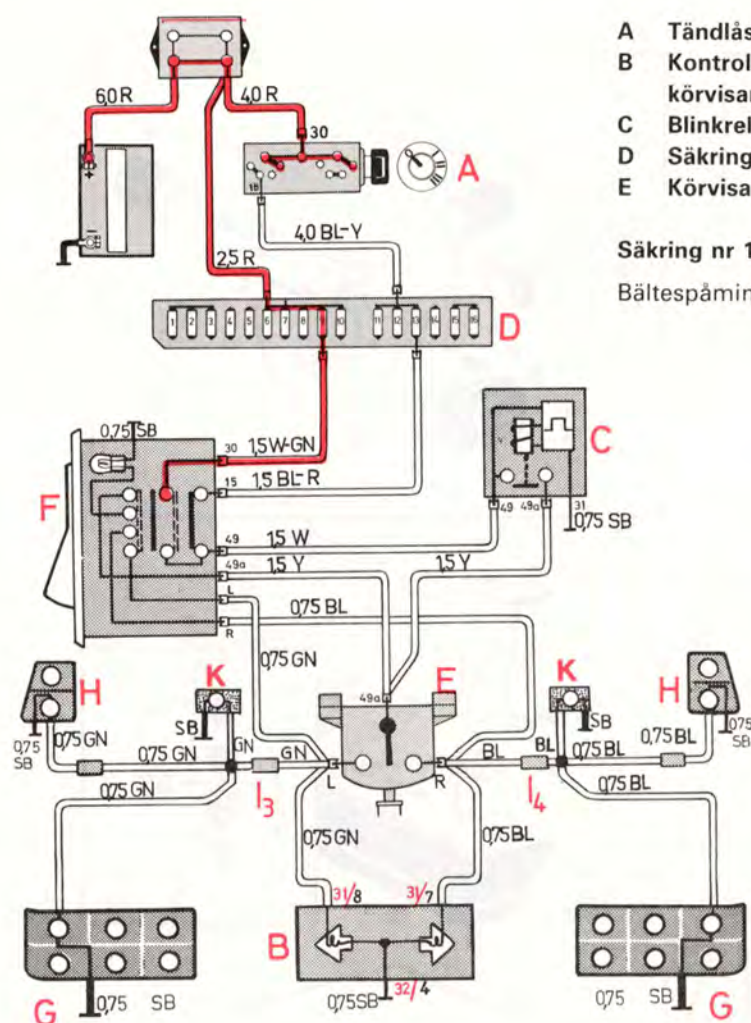


142553-V

Dimbakiļus



Körvisare – varningsljus

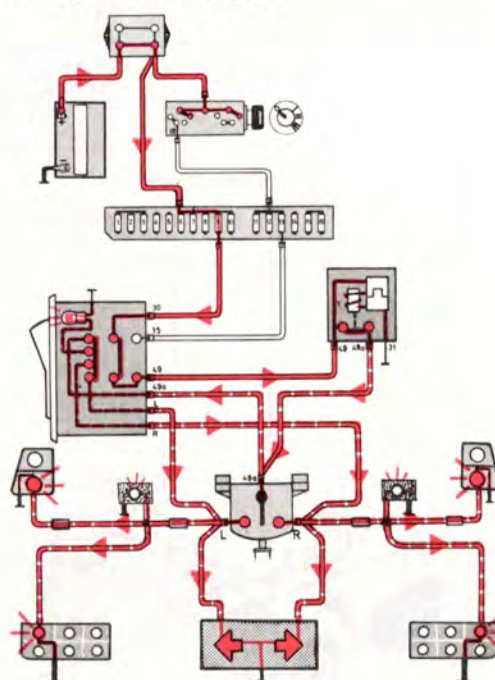


- | | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| A | Tändlås | F | Strömställare varningsljus |
| B | Kontrollampor för körvisare | G | Bakre körvisarlampor |
| C | Blinkrelä | H | Främre körvisarlampor |
| D | Säkringsdosa | I | Skarv |
| E | Körvisaromkopplare | K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

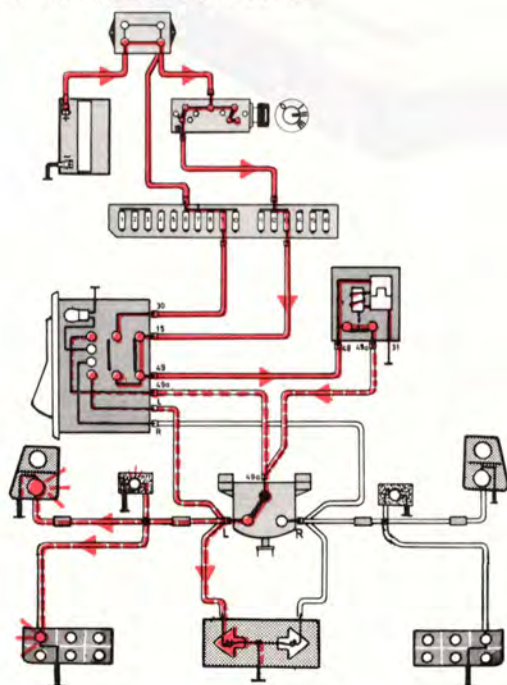
Säkring nr 13

Bältespåminnare

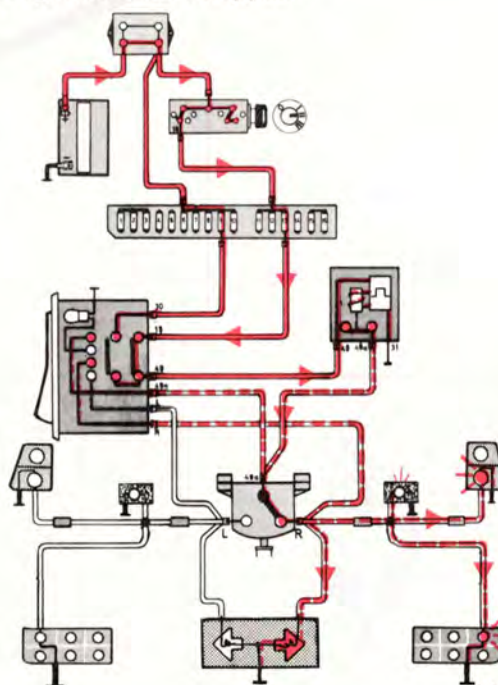
Varningsljuset inkopplat



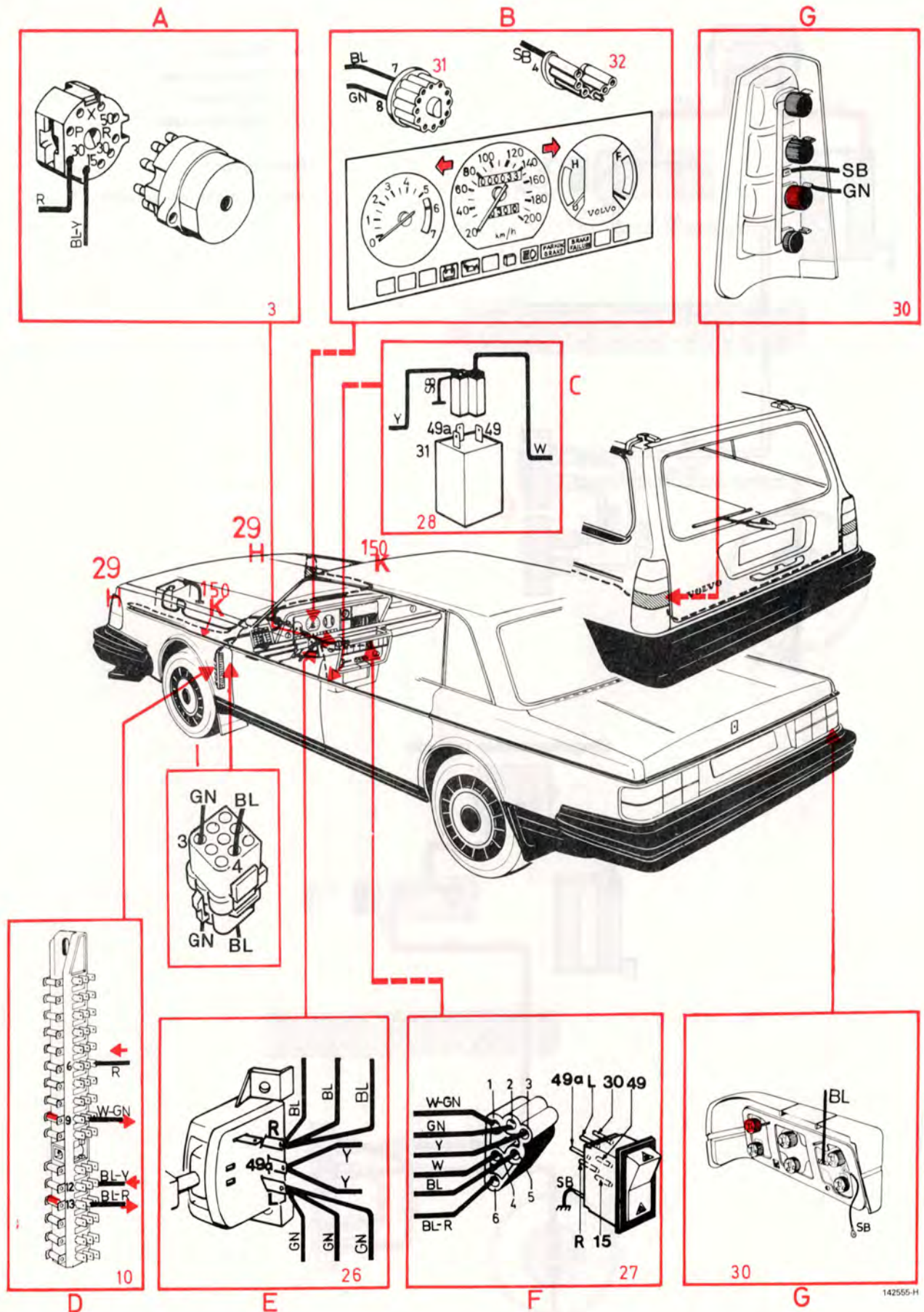
Vänster körvisare inkopplad



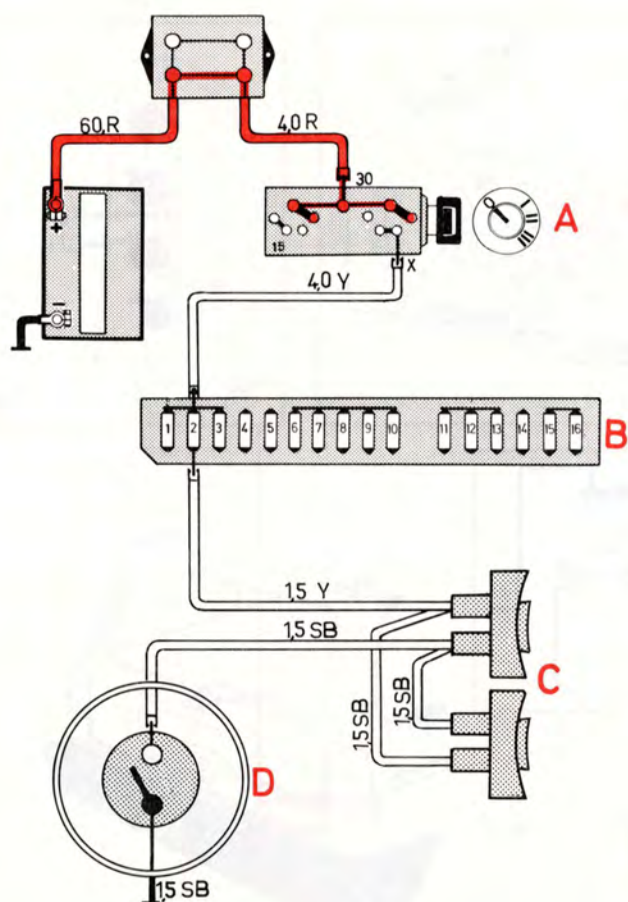
Höger körvisare inkopplad



Körvisare – varningsljus



Signal

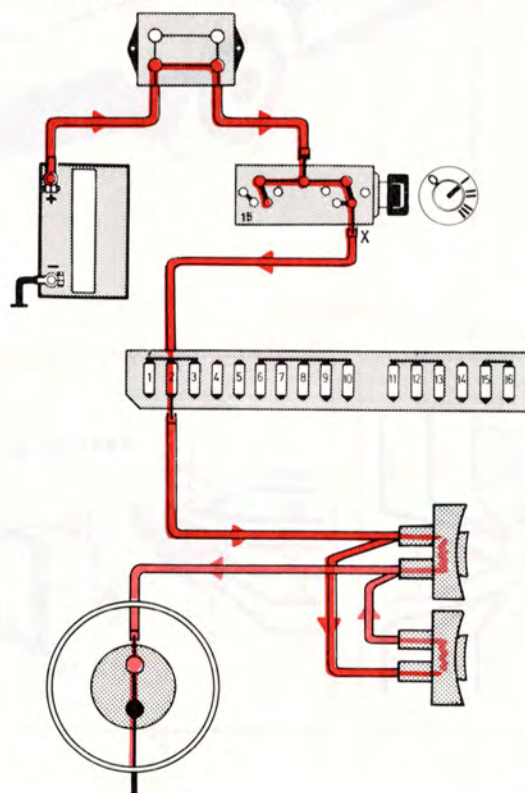


- A Tändlås
- B Säkringsdosa
- C Signalhorn
- D Signalkontakt

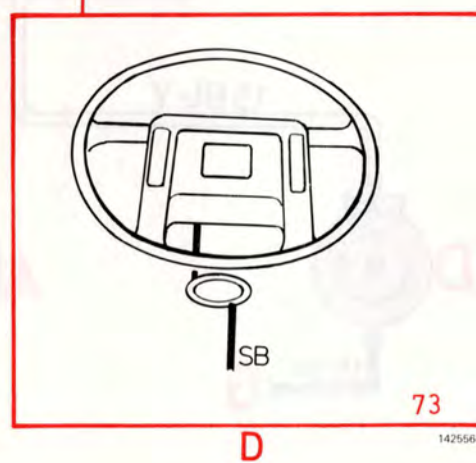
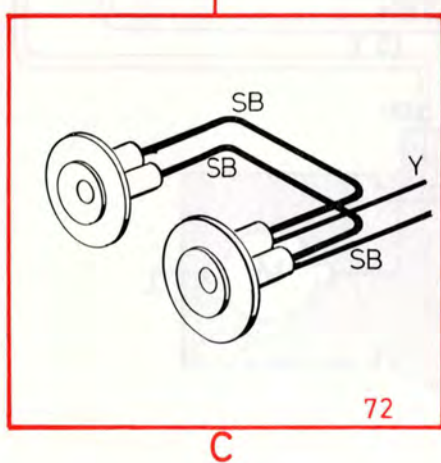
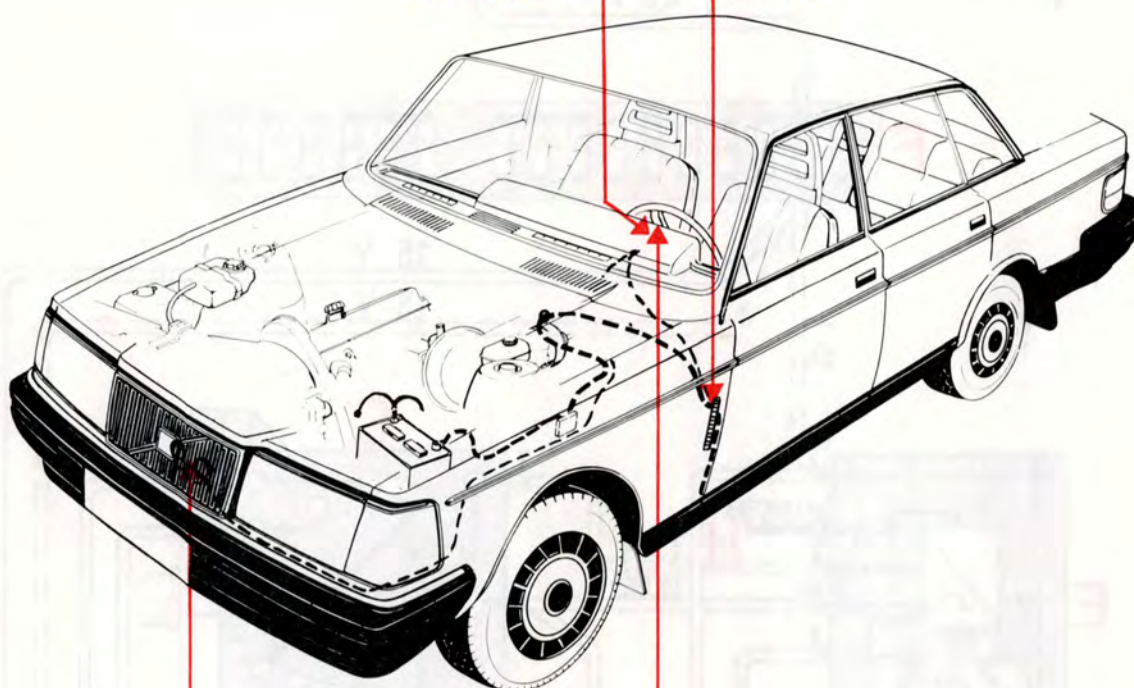
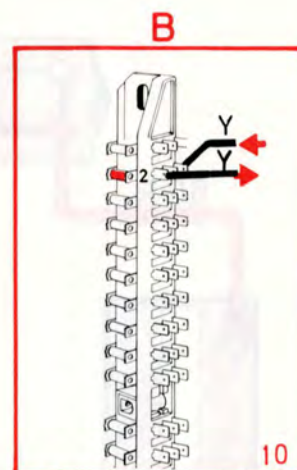
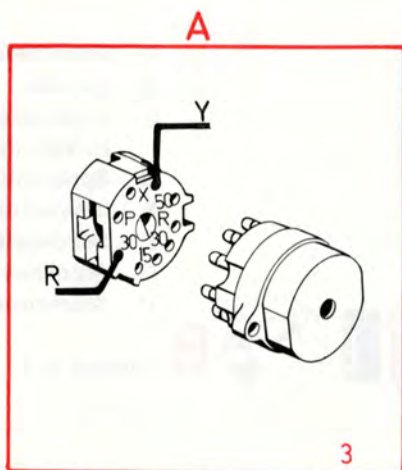
Säkring nr 2

Vindrutetorkare – spolare

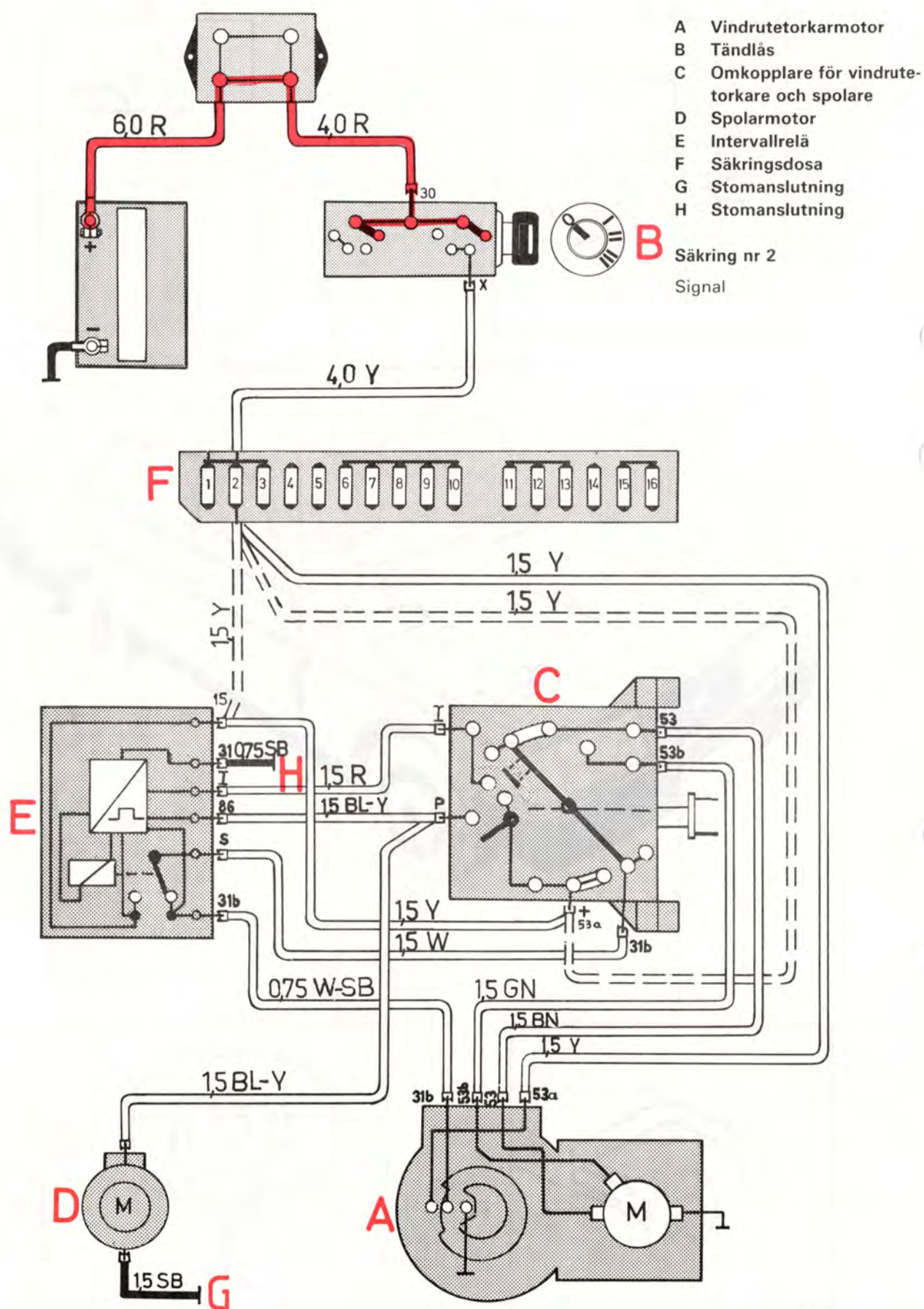
Singalkontakten intryckt



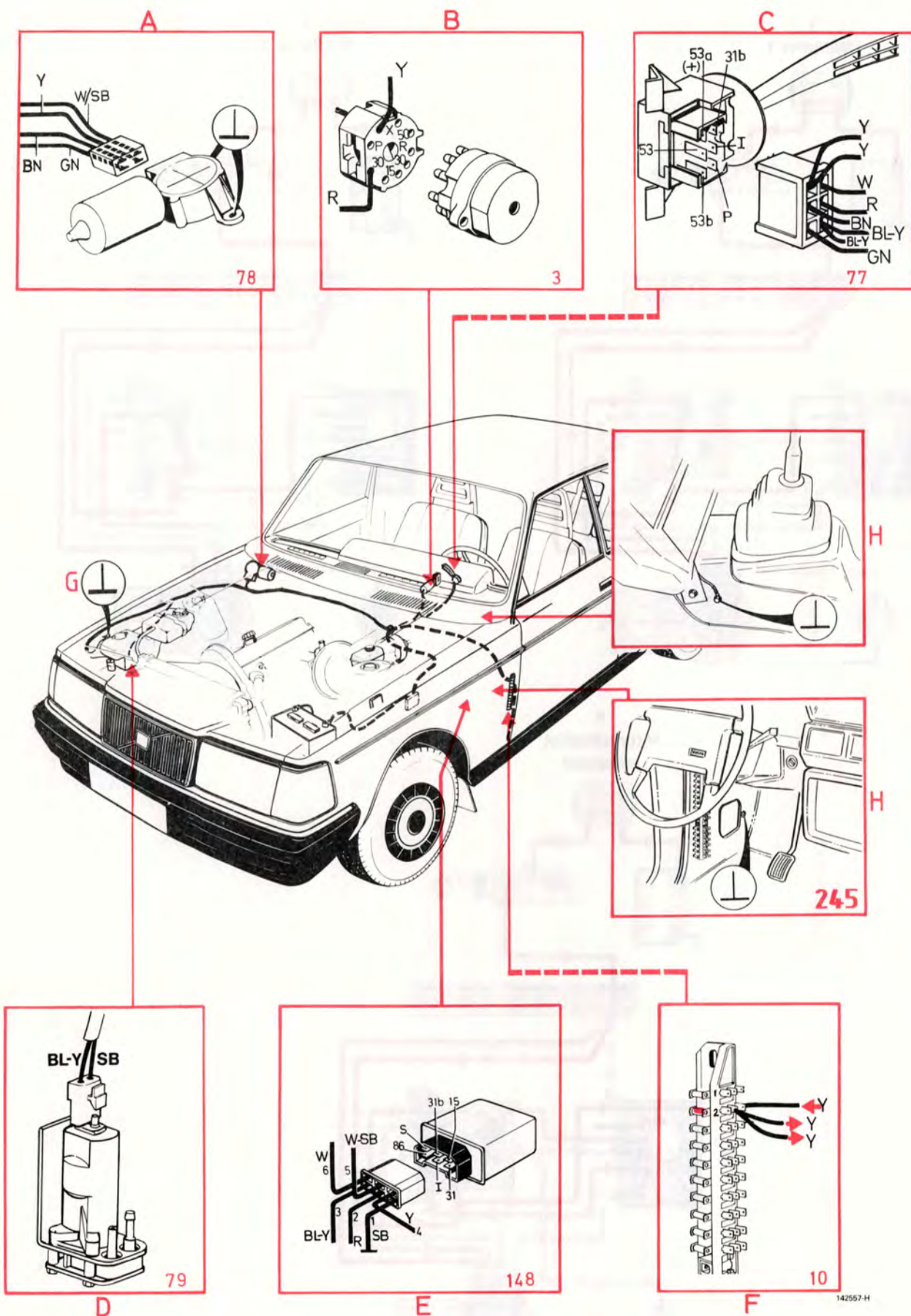
142556-V



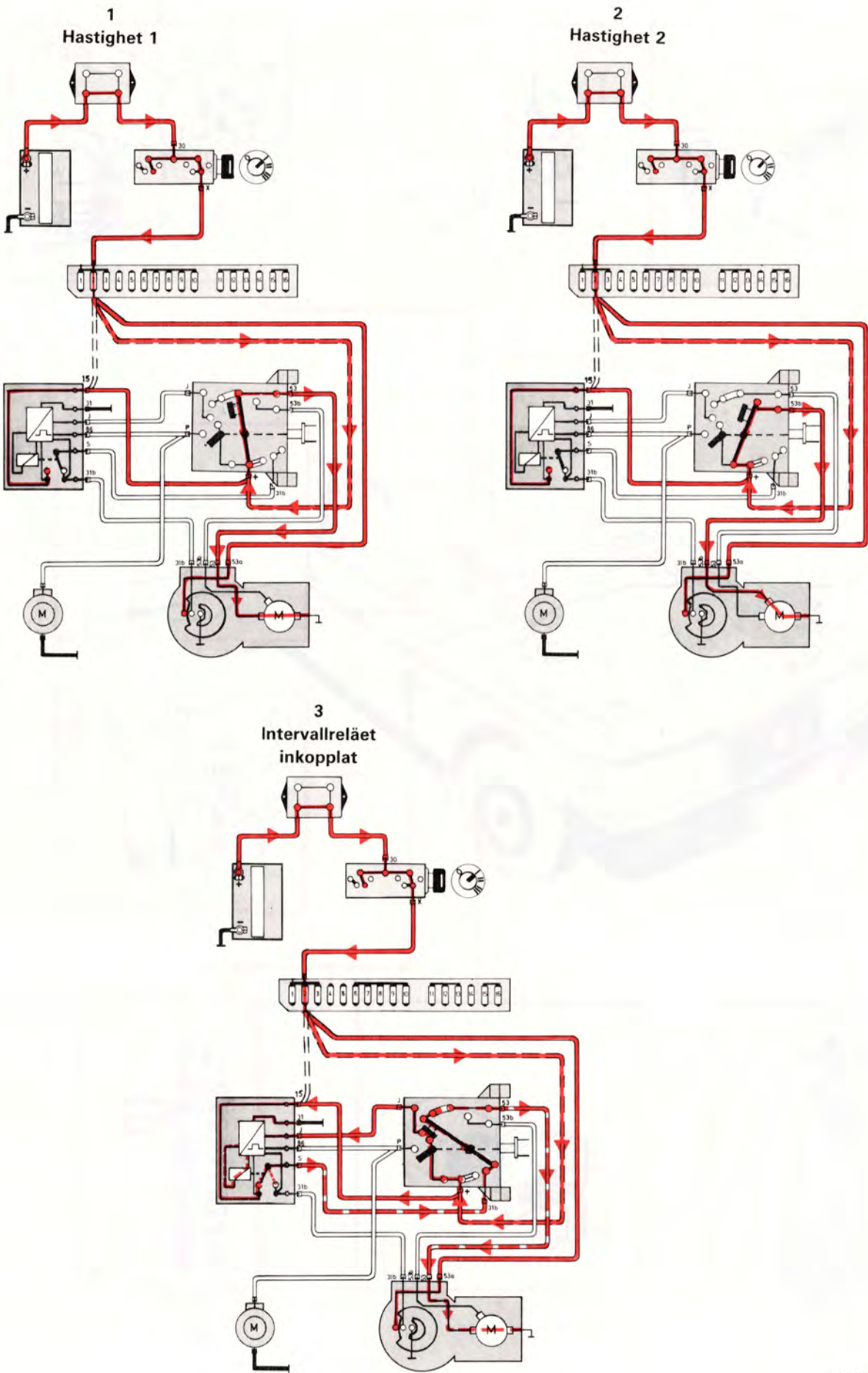
Vindrutetorkare – spolare



Vindrutetorkare – spolare

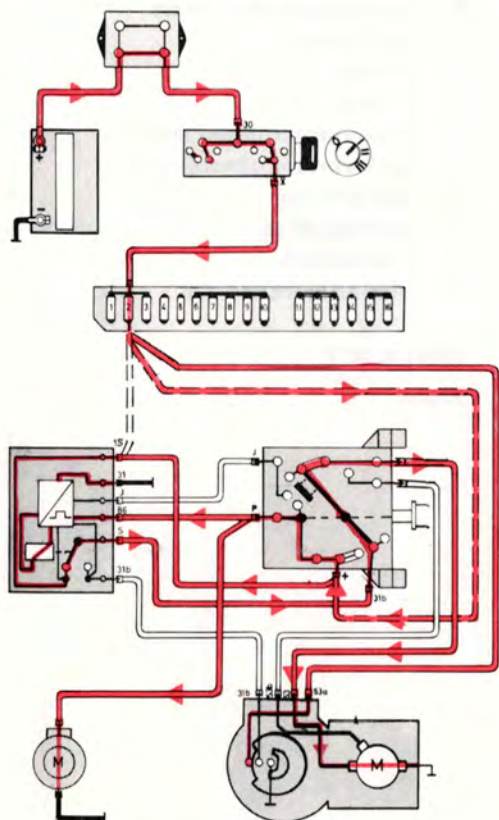


Vindrutetorkare – spolare

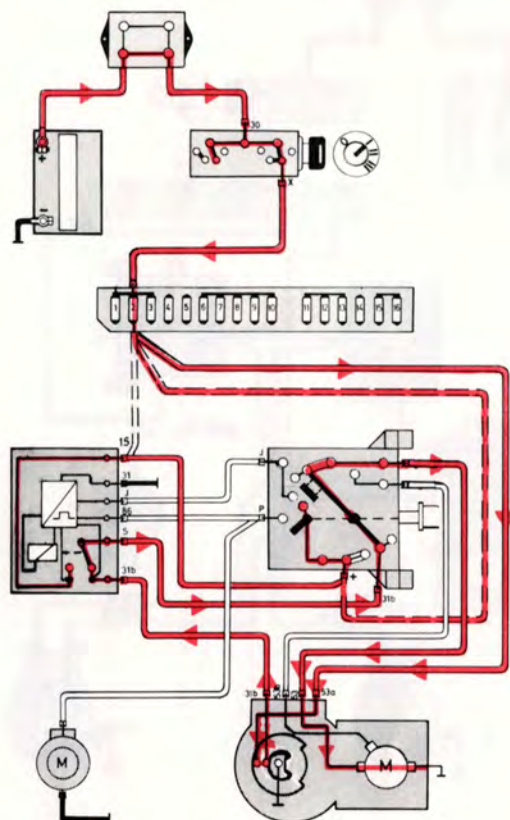


Vindrutetorkare – spolare

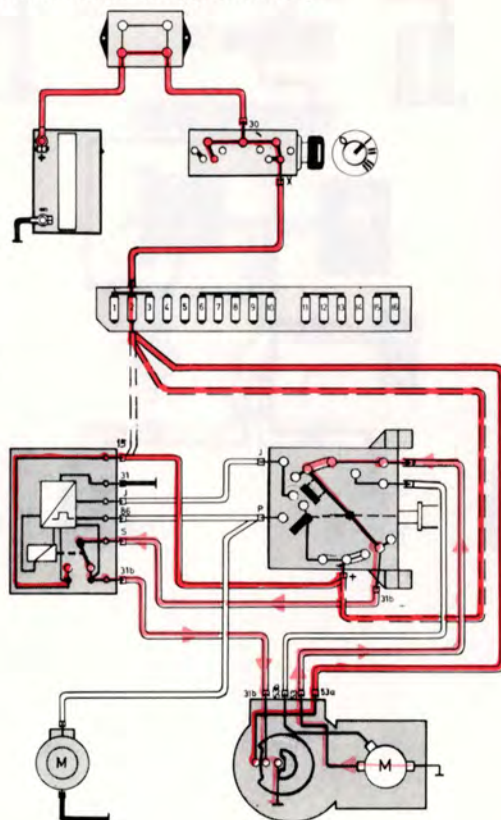
4
Spolning och några torkarslag



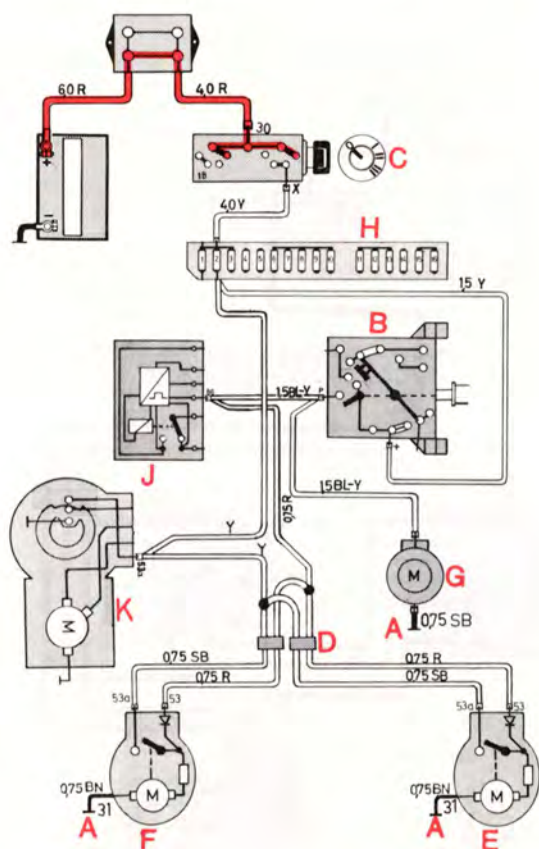
5
Parkeringsvarv



6
Parkeringsstopp
(kretsen under stoppmoment)



Strålkastartorkare – spolare

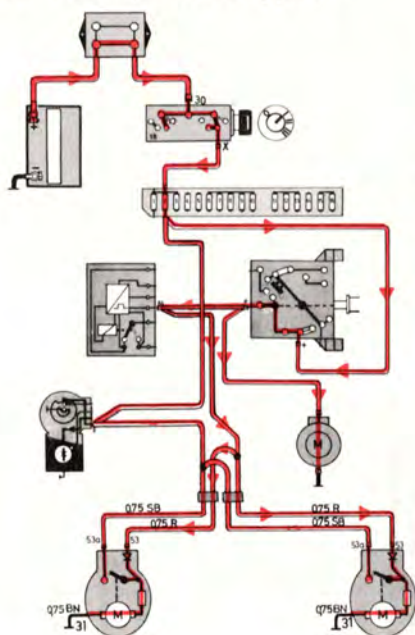


- A Stomanslutning
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Skarvar
- E Torkarmotor höger sida
- F Torkarmotor vänster sida
- G Spolarmotor
- H Säkringsdosa
- J Intervallrelä
- K Vindrutetorkarmotor

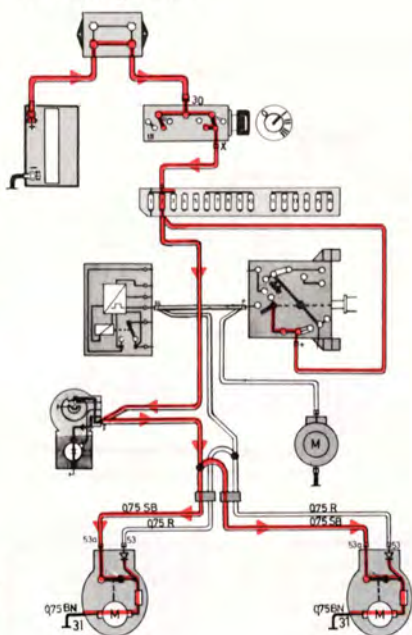
Säkring nr 2

Signal

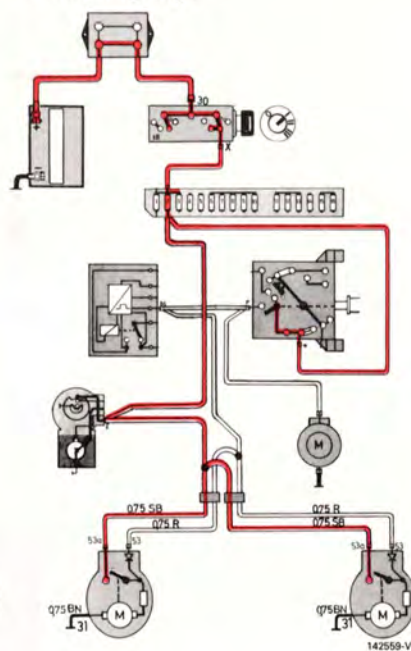
Torkare och spolare inkopplade



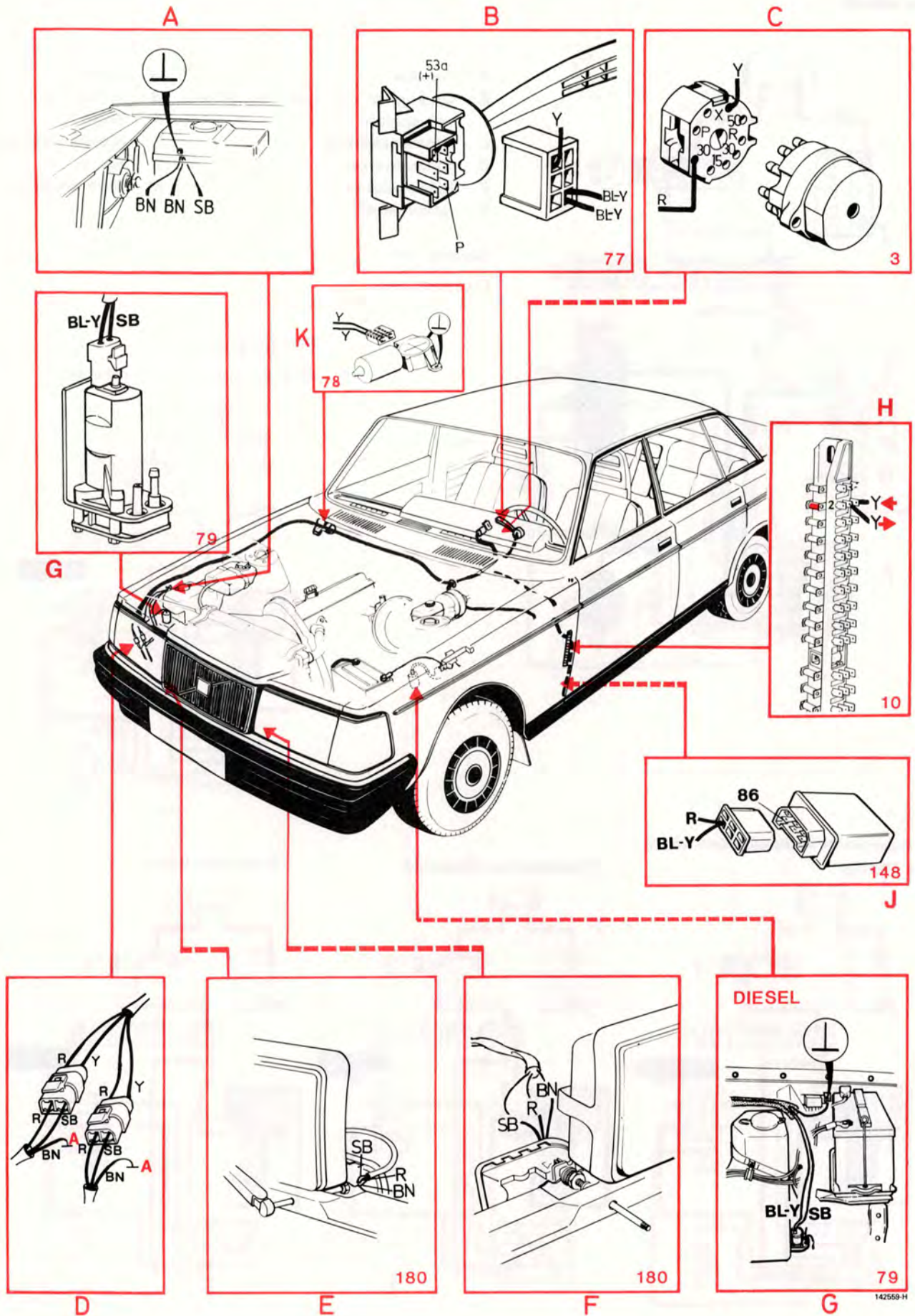
Parkeringsvarv



Parkeringsläge

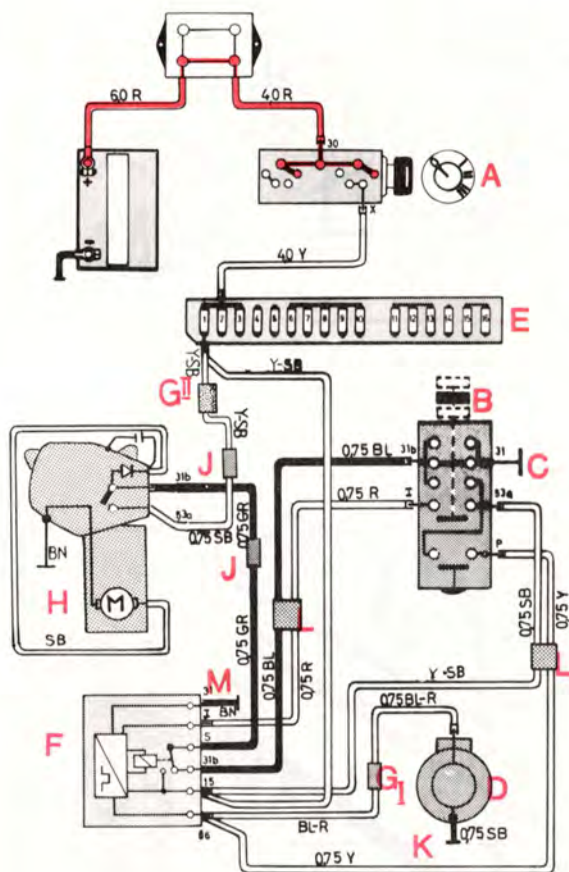


Strålkastartorkare – spolare



Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



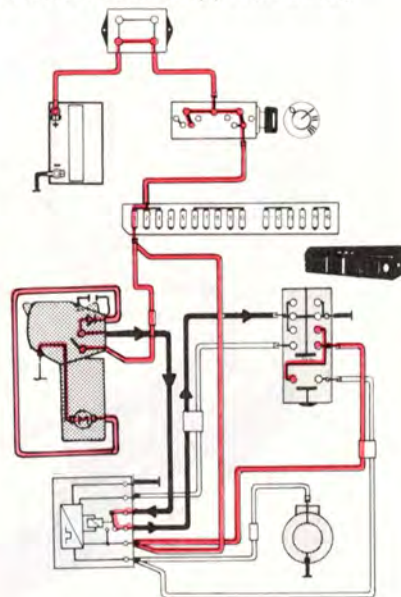
- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Intervallrelä

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

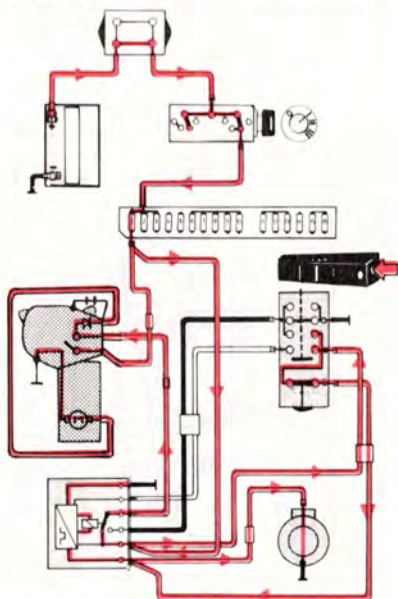
Säkring nr 1
Cigarettändare

Parkeringsstopp

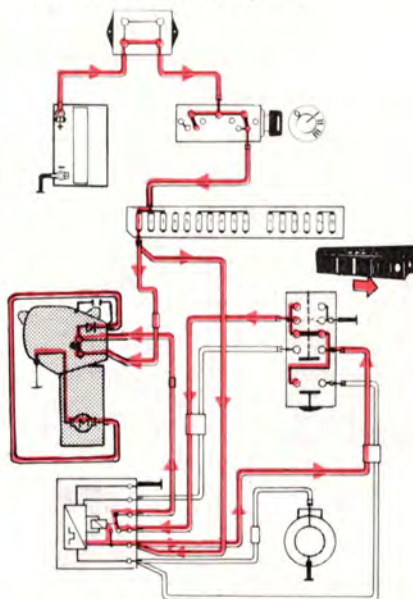
(Kretsen under stoppmomentet)



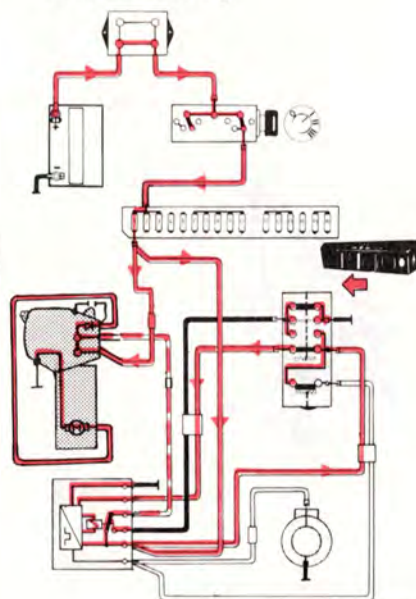
Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



Torkarmotor inkopplad



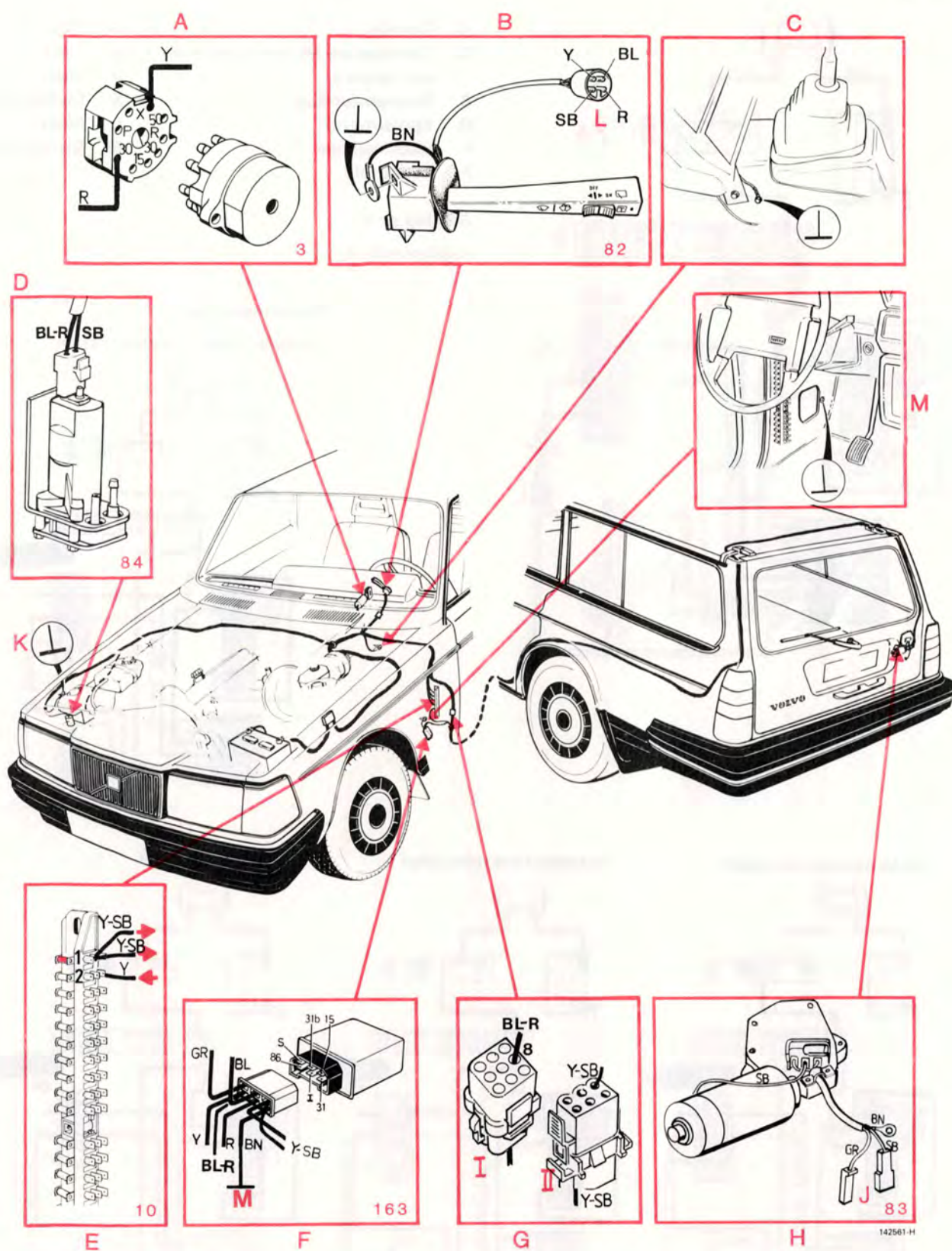
Intervalltorkning



142560-V

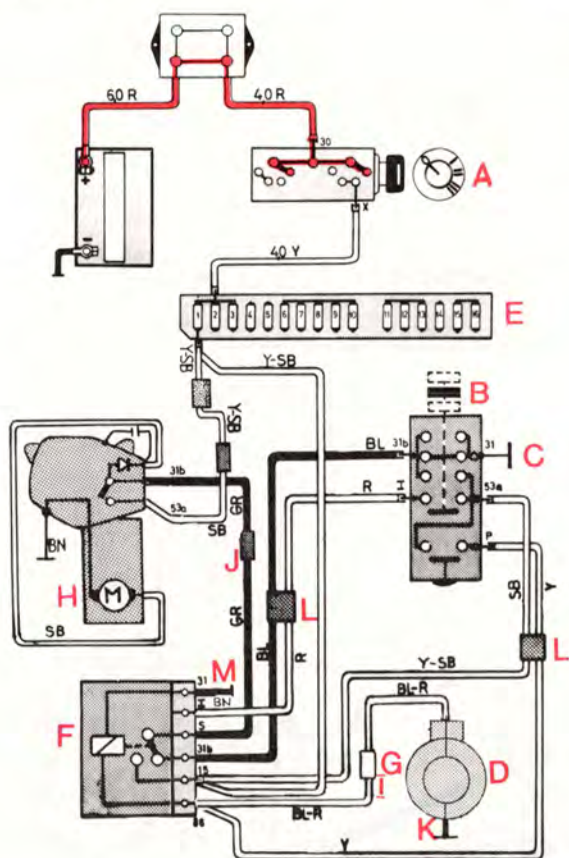
Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



Bakrutetorkare – spolare

utan intervallrelä

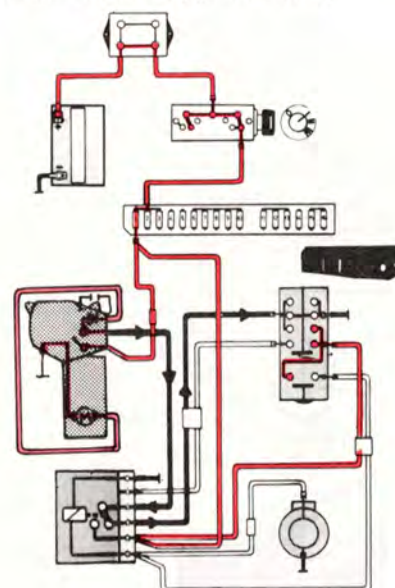


- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Torkarrelä

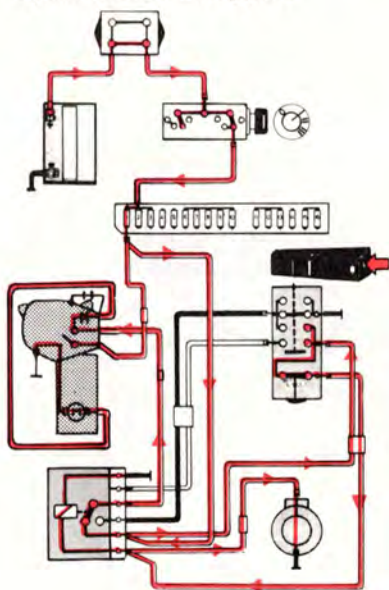
- G Skarv
- H Torkarmotor
- J Skarv
- K Stomanslutning
- L Skarv
- M Stomanslutning

Säkring nr 1
Cigarettändare

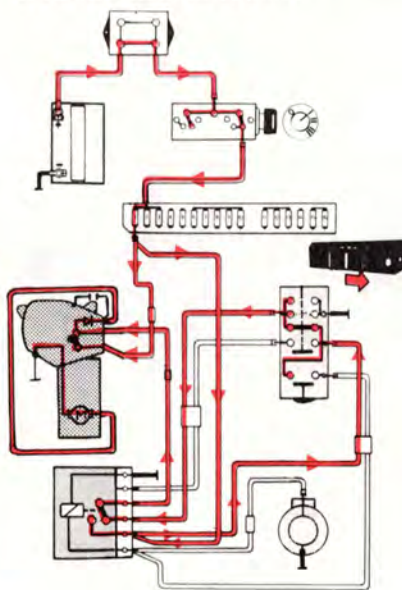
Parkeringsstopp
(Kretsen under stoppmomentet)



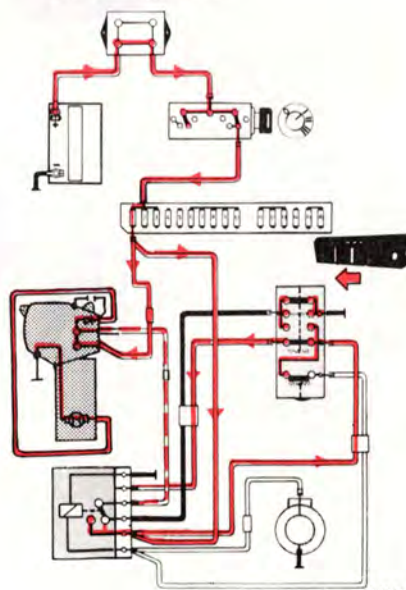
Spolarmotorn inkopplad



Torkarmotorn inkopplad



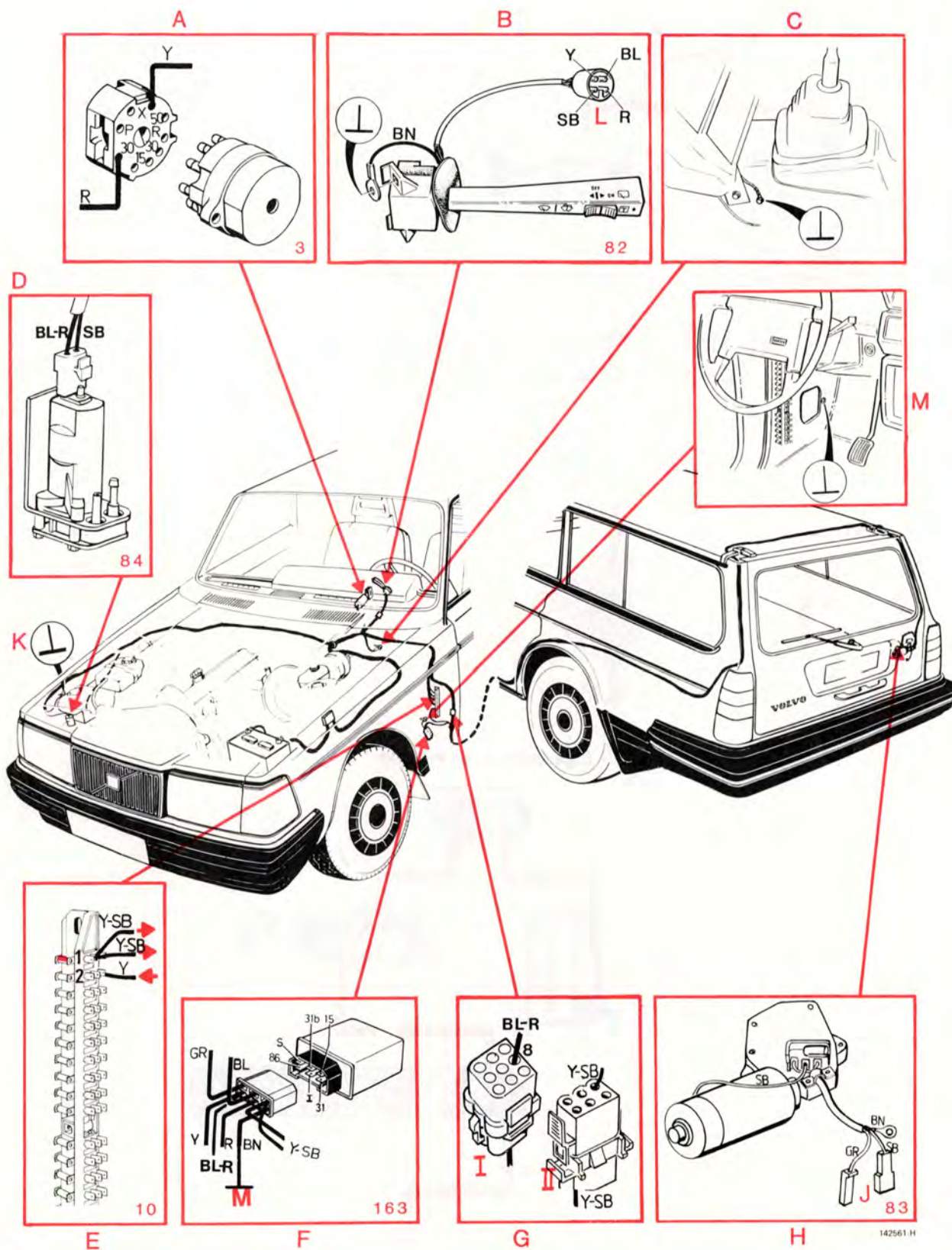
Parkeringsvarv



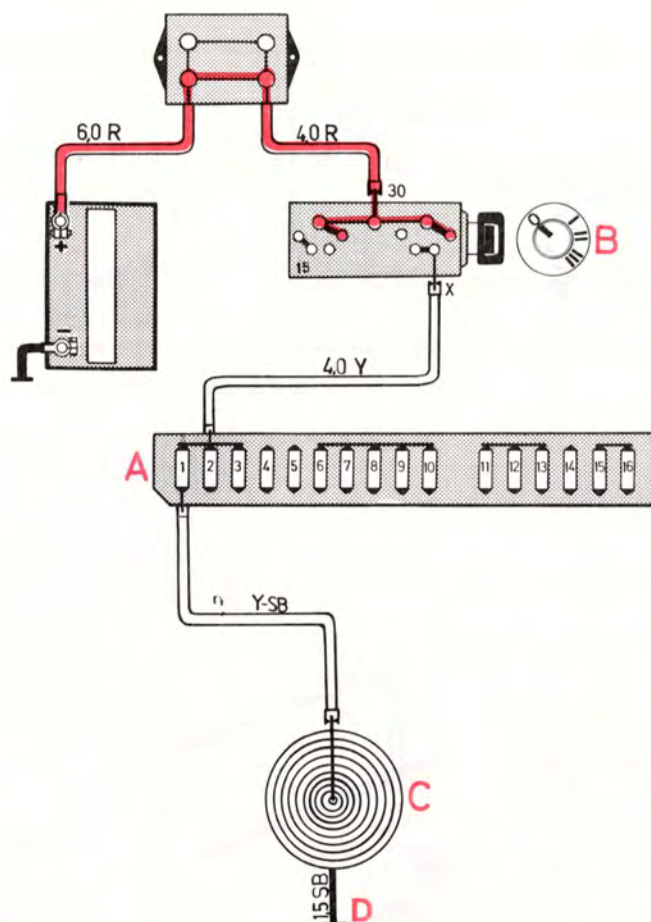
142561-V

Bakrutetorkare – spolare

utan intervallrelä



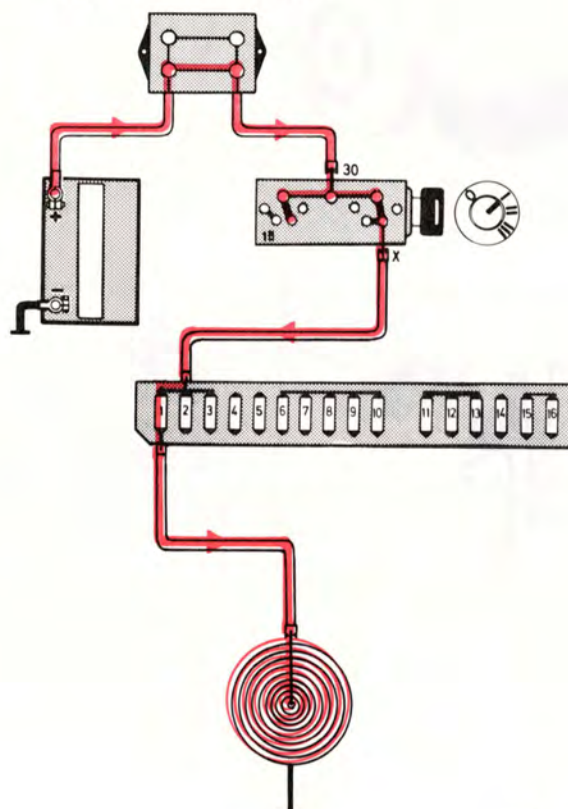
Cigarettändare



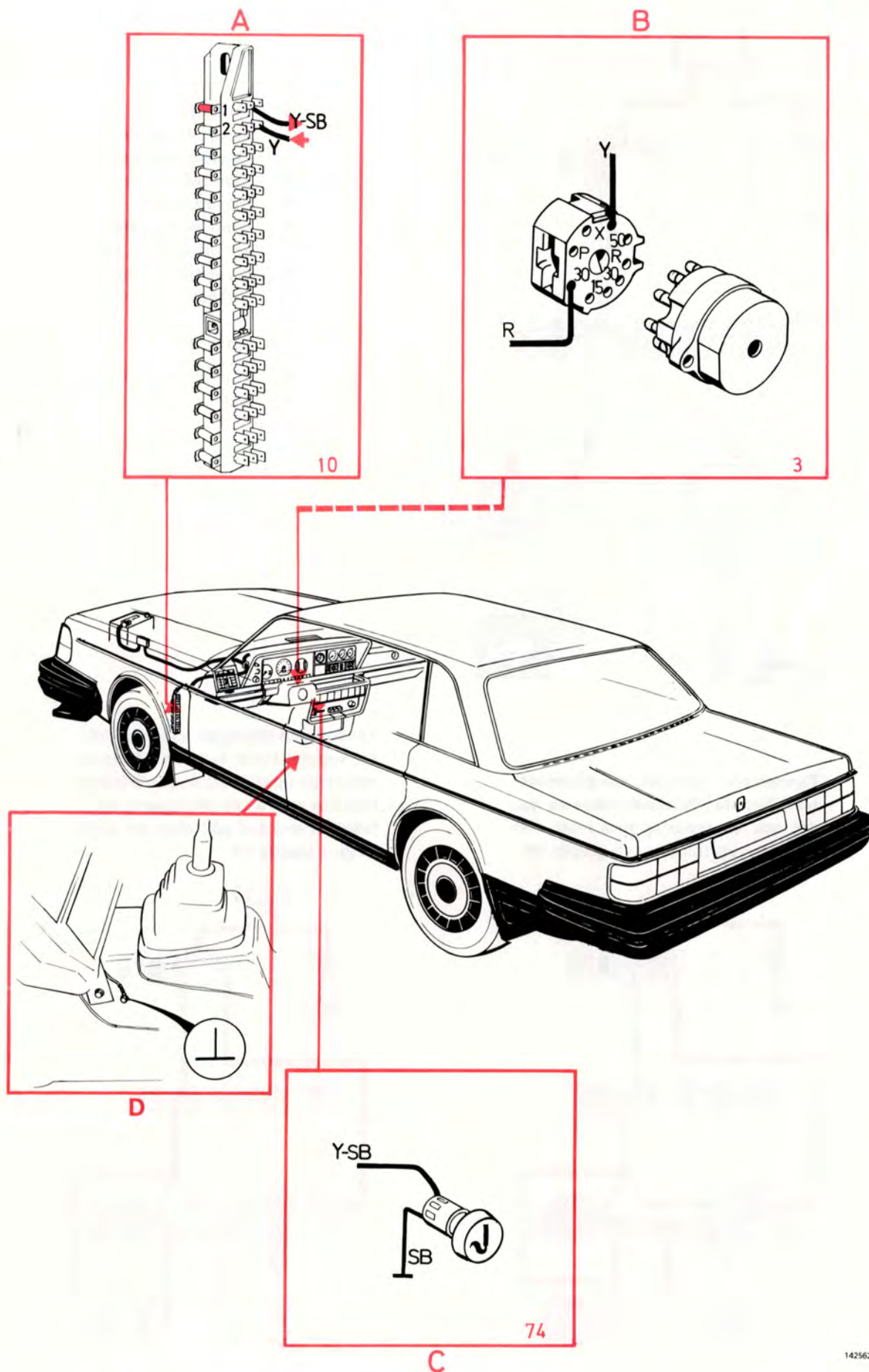
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Cigarettändare
- D Stomanslutning

Säkring nr 1
Vindrutetorkare

Cigarettändaren intryckt

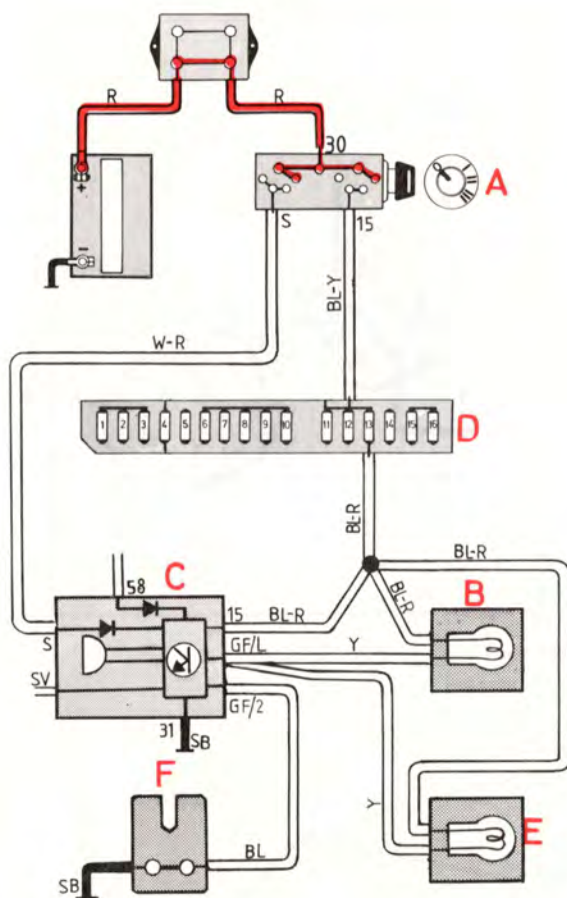


Cigarettändare



142562-H

Bältesvarning, USA

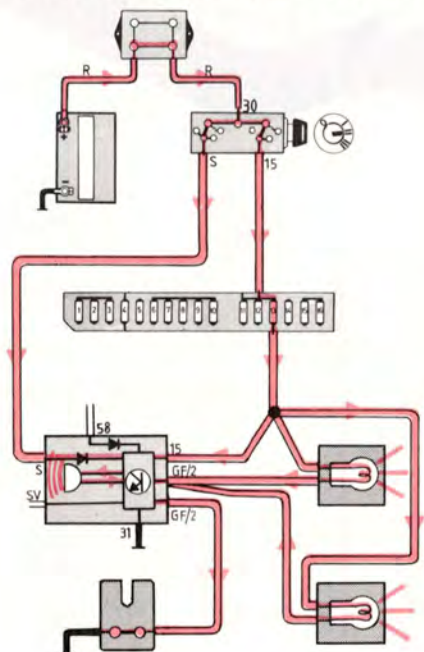


- A Tändlås
- B Kontrollampa för säkerhetsbälte, fram
- C Bältespåminnare
- D Säkringsdosa
- E Kontrollampa för säkerhetsbälte, bak
- F Brytarkontakt för säkerhetsbälte, förarsida

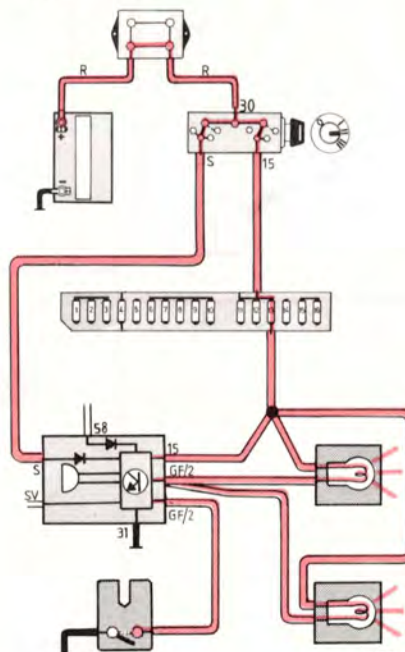
Säkring nr 13

Kombinationsinstrument
Körvisare

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

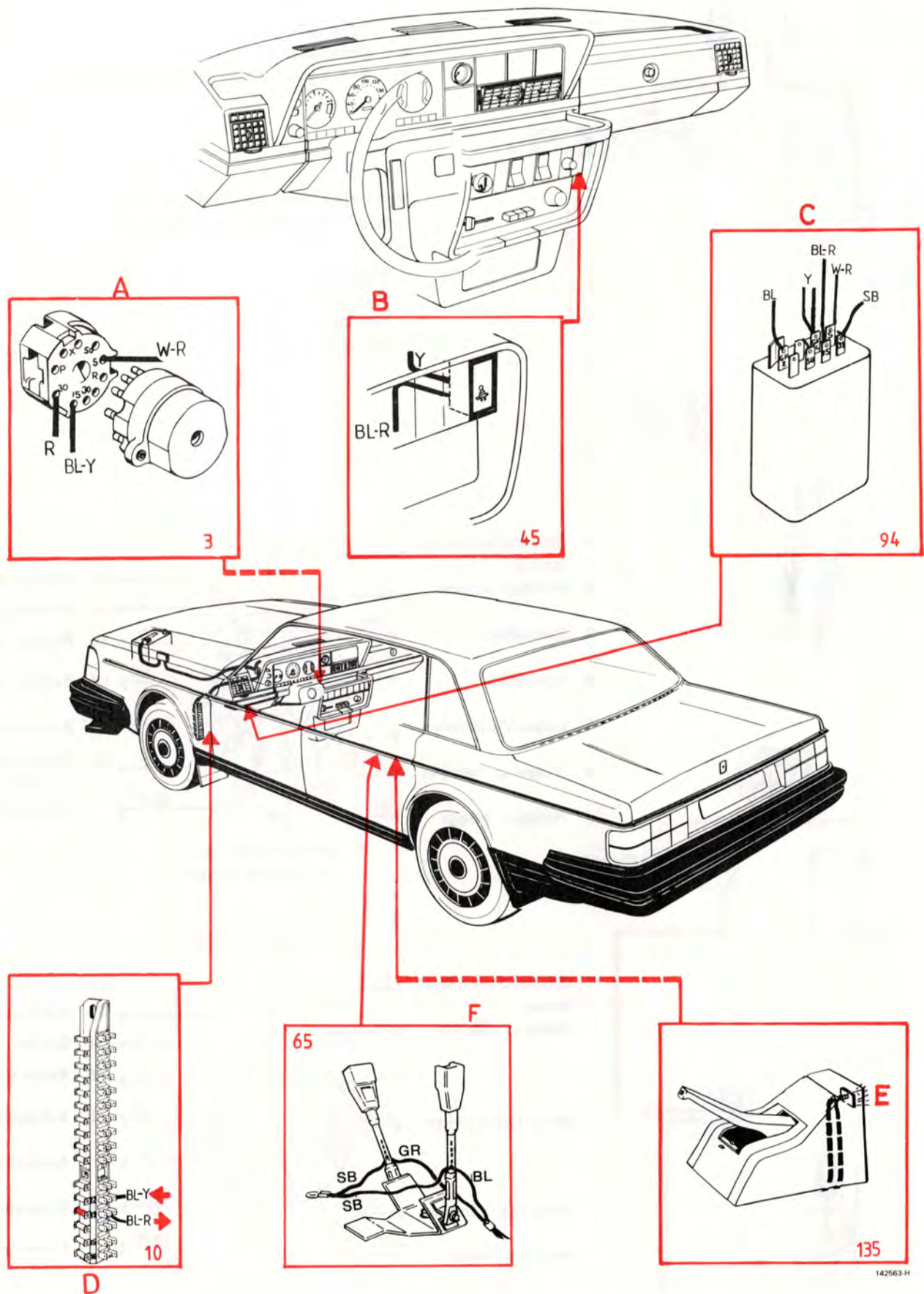


Tändningen tillslagen, säkerhetsbältet kopplat inom 4-8 sek. Bältespåminnaren upphör att ljuda när bältet kopplas men kontrollamporna lyser tiden ut dvs 4-8 sek efter att tändningen slagits till



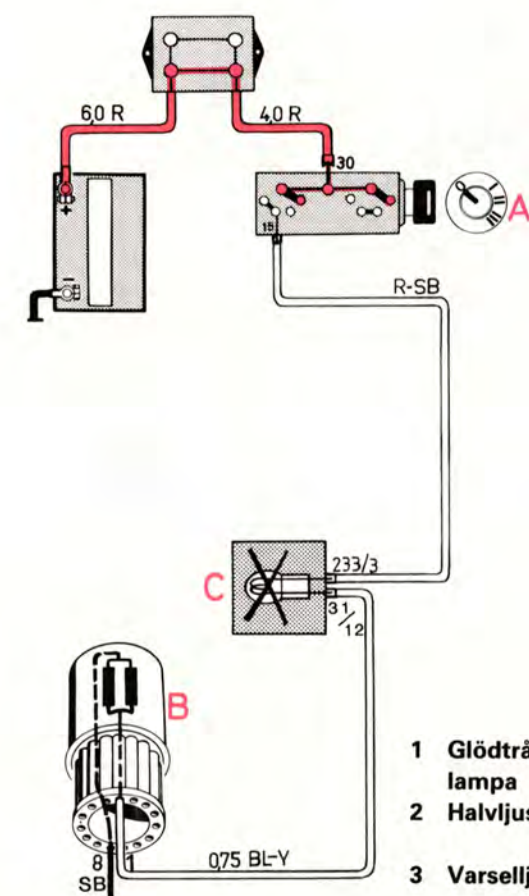
142563-V

Bältesvarning, USA



142563-H

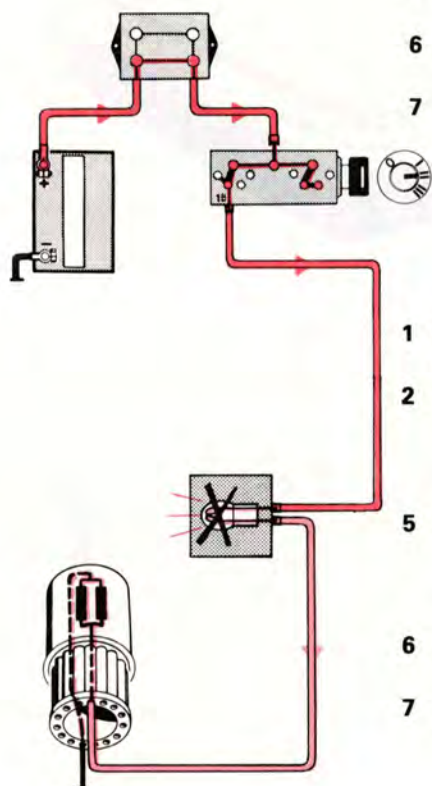
Glödtrådsvakt



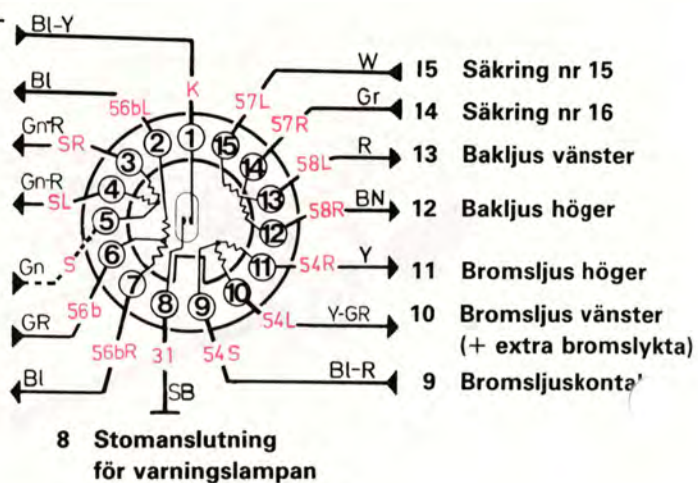
- A Tändlås
B Glödtrådsvakt
C Varningslampa för trasig glödlampa

Varningslampan tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus
- (Varselljus)

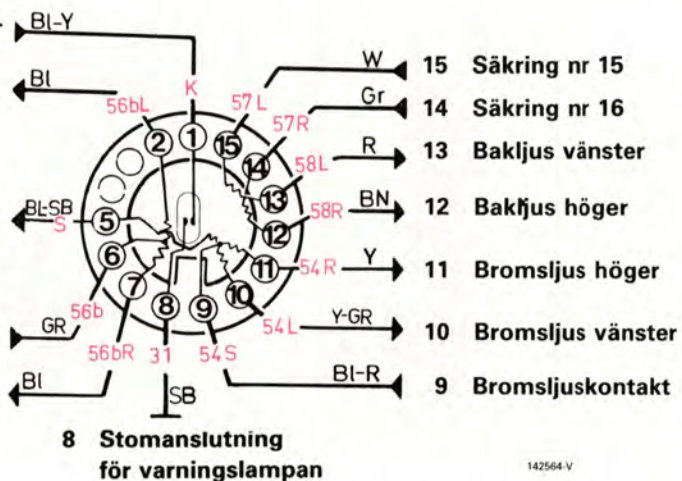


- 1 Glödtrådsvarningslampa
- 2 Halvljus vänster
- 3 Varselljus
- 4 Varselljus
- 5 Ljusomkopplare
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



USA och Canada

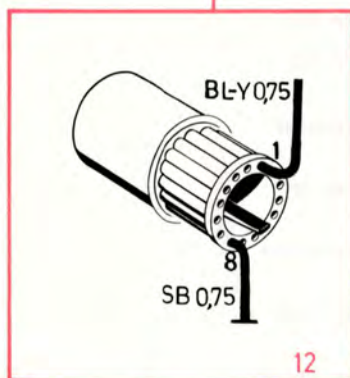
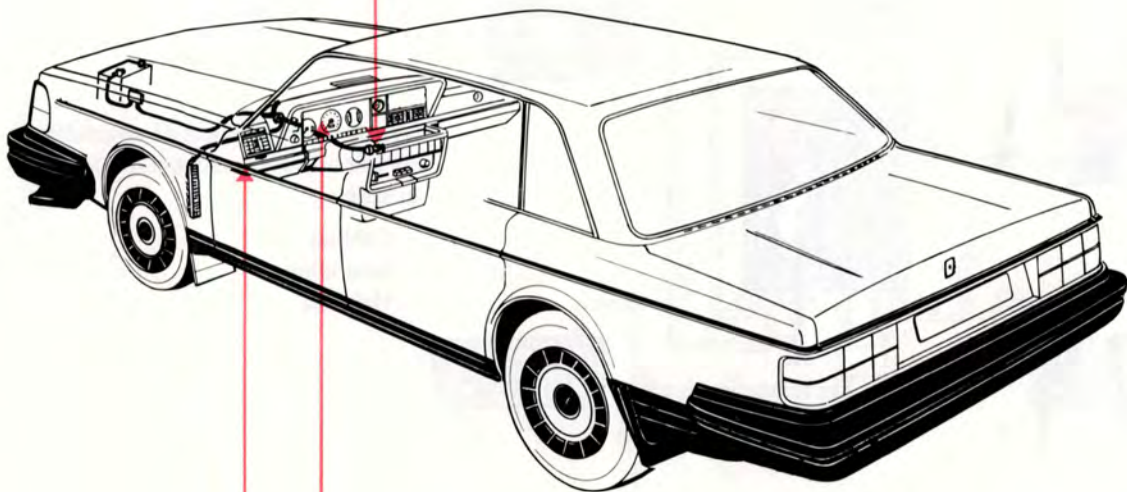
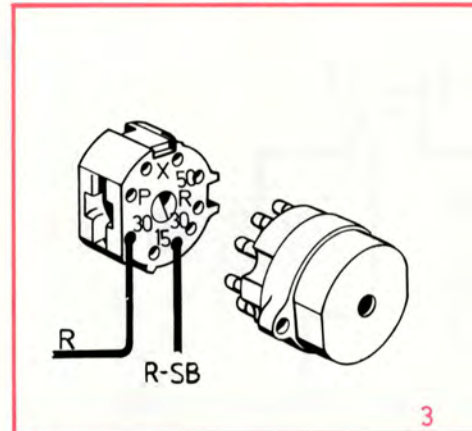
- 1 Glödtrådsvarningslampa
- 2 Halvljus vänster
- 5 Extra bromslykta
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



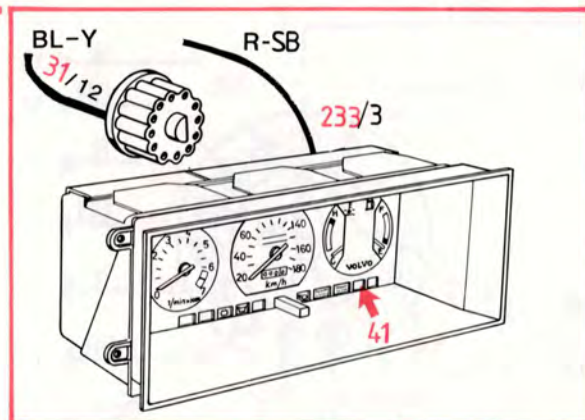
142564-V

Glödtrådsvakt

A



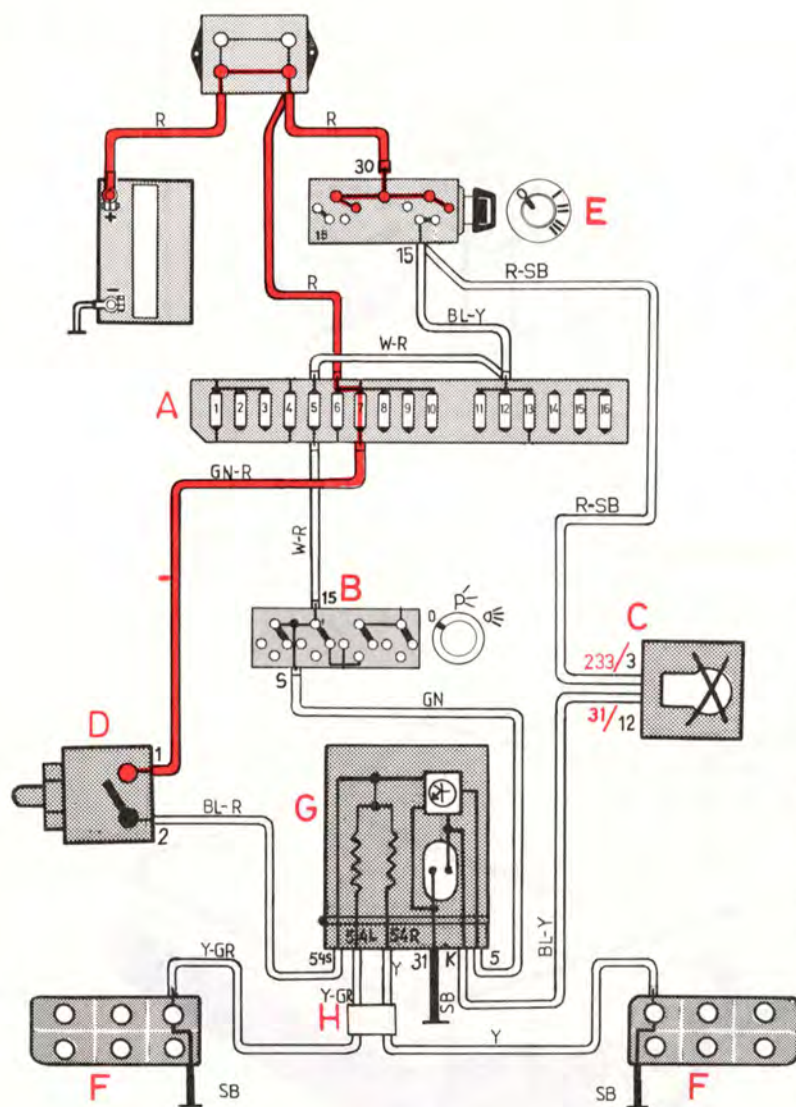
B



C

142564-H

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



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

Säkring nr 5

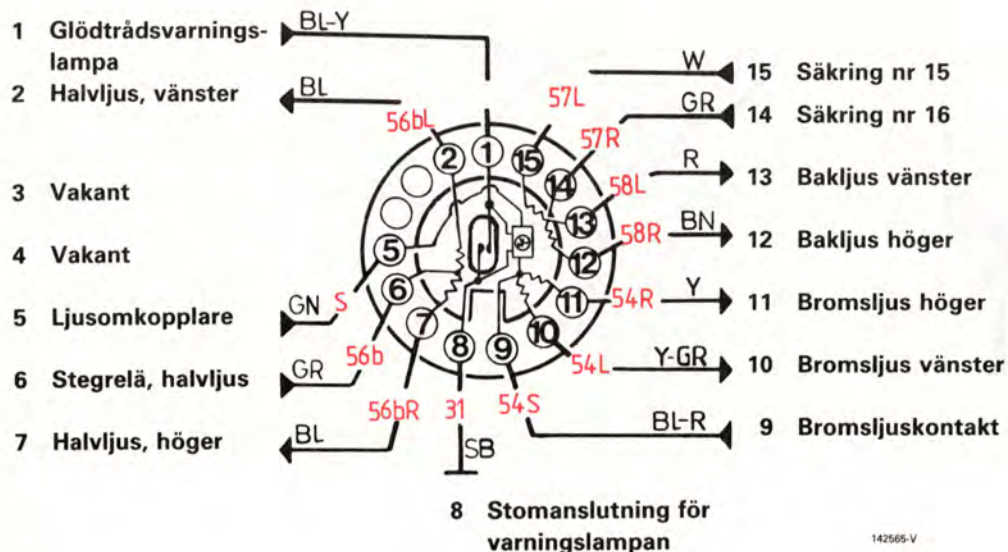
Inga andra funktioner

Säkring nr 7

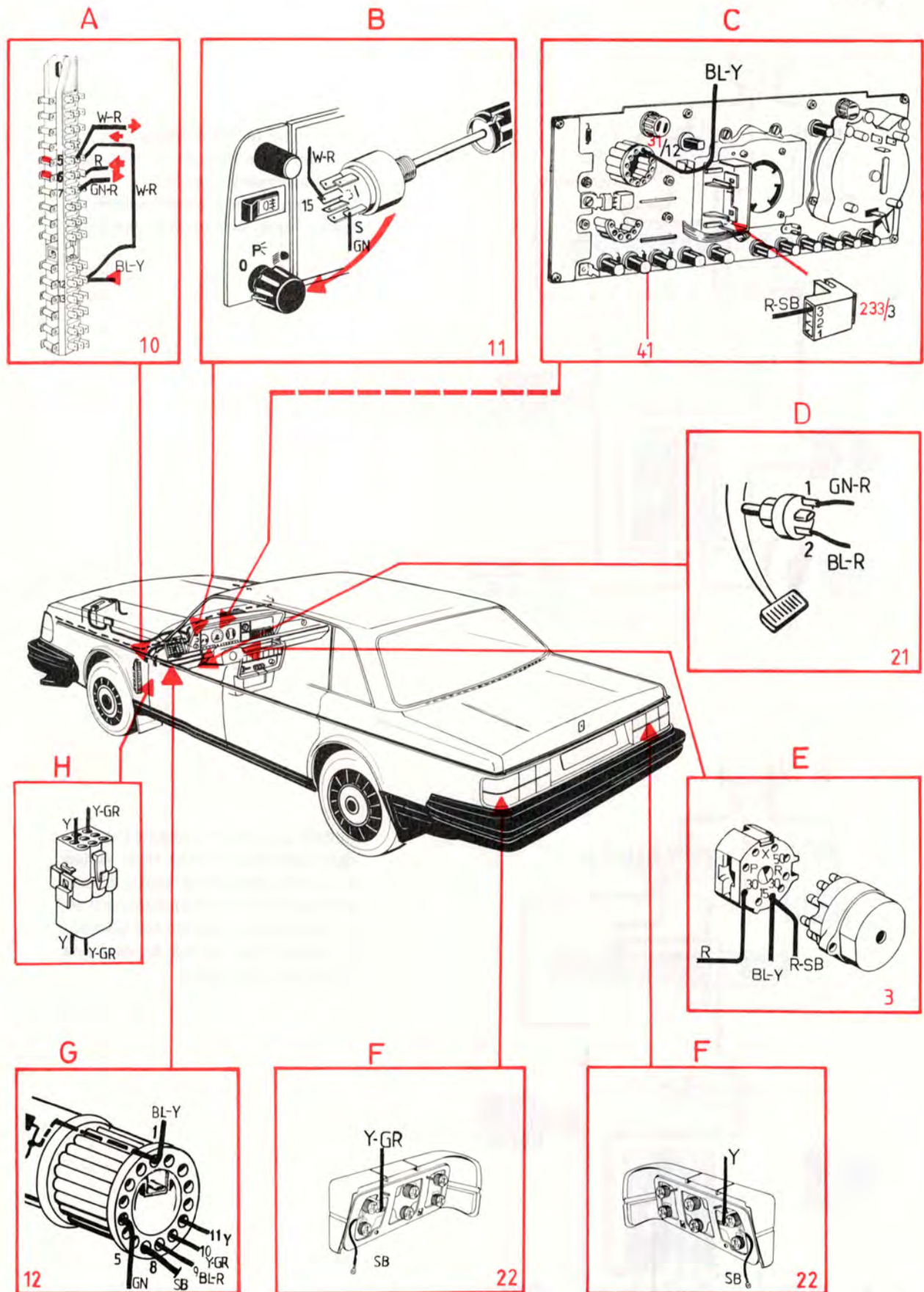
Bromsljus

Varningslampa tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus

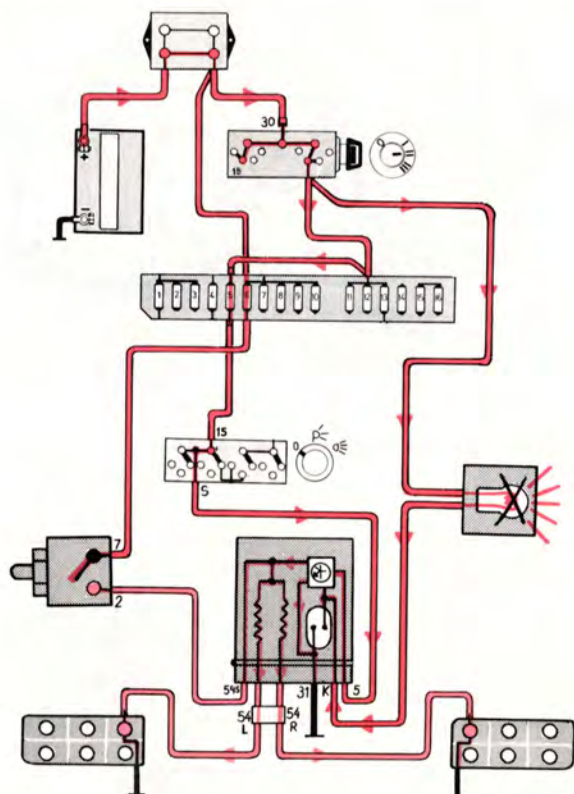


Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

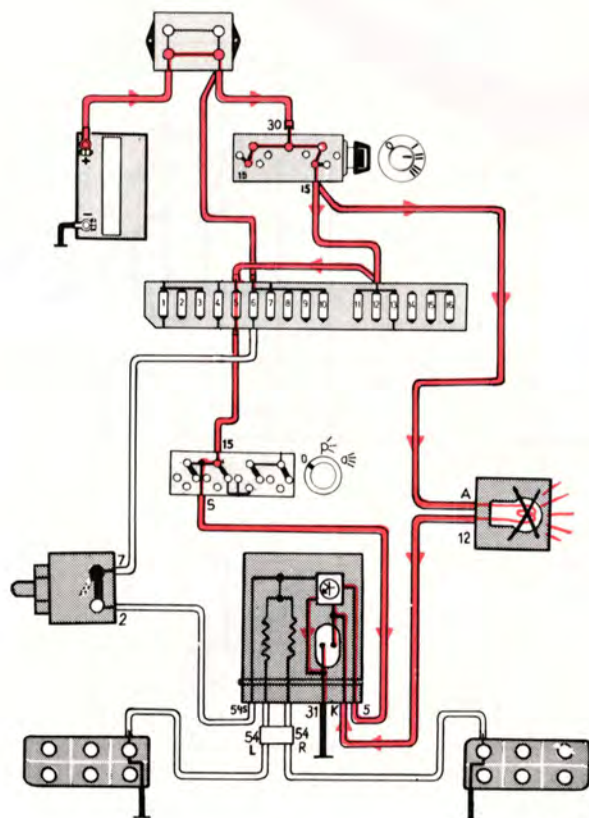


142265-H

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

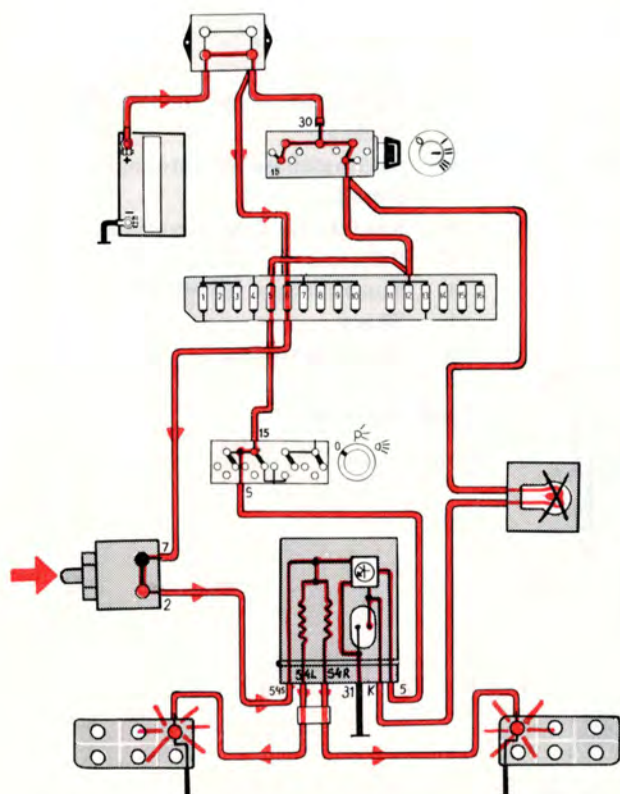


Motorn går men bromspedalen har ej ansatts efter det att motorn startats. Varningslampan lyser.
OBS! Om båda bromslamporna är trasiga tänds inte varningslampan

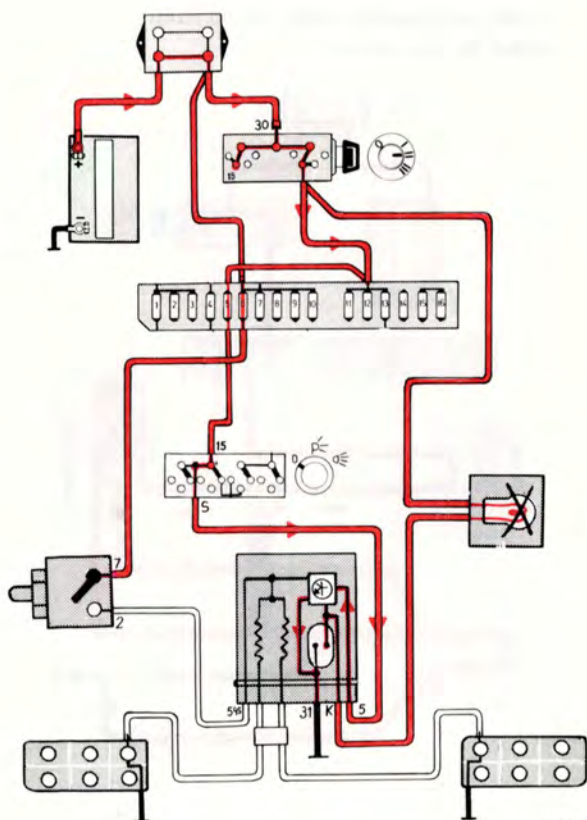


Motorn går, bromspedalen ansätts: Varningslampan släcks först sedan *båda* bromslamporna tänts. Släcks den inte finns det ingen spänning efter bromsljuskontakten (ex säkring-en trasig) eller också är den ena bromslampan sönder

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

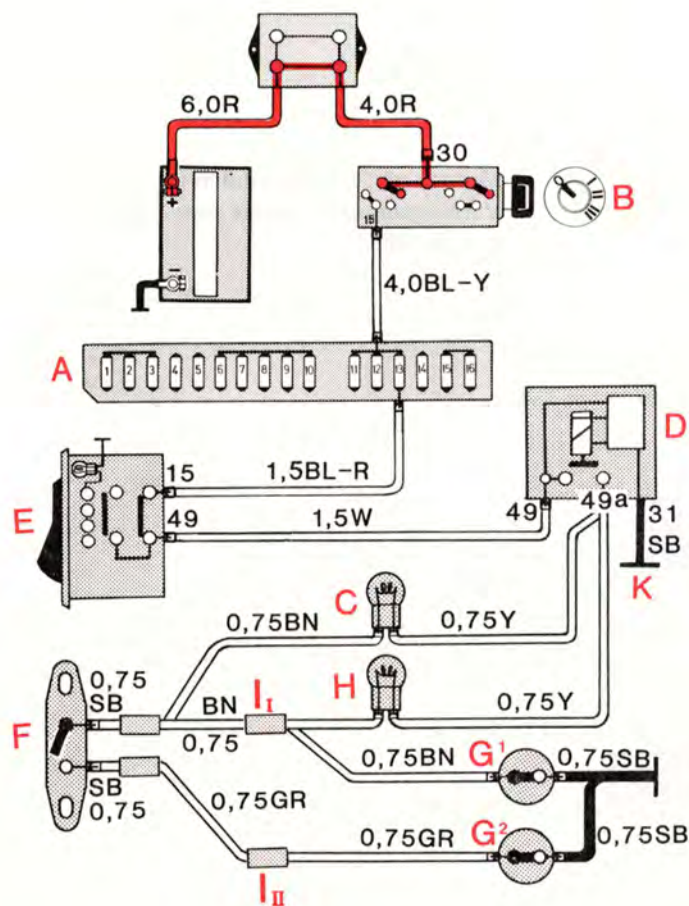


Motorn går, bromspedalen ansätts:
Varningslampan släcks om systemet är felfritt



Motorn går
Bromspedalen släppt efter ansättning
Varningslampan släckt

Bältespåminnare

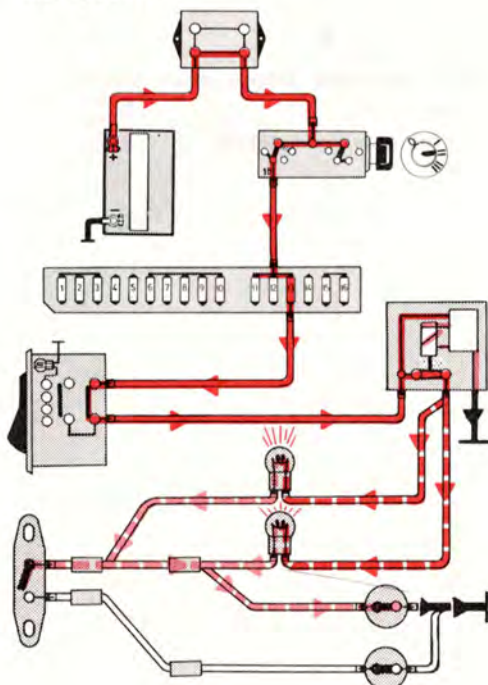


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkrelä
- E Strömställare för varningsblinkljus
- F Kontakt för passagerarstol
- G Bälteslås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak
- I Skarv
- K Stomanslutning

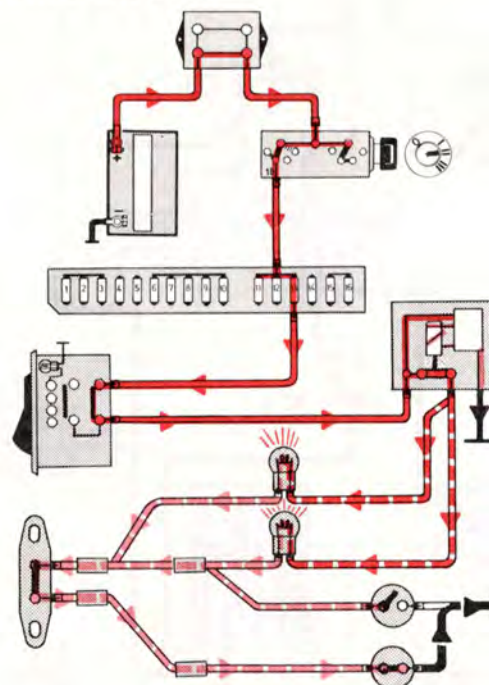
Säkring nr 13

Körvisare

Tändningen tillslagen, förarbältet är inte påsatt

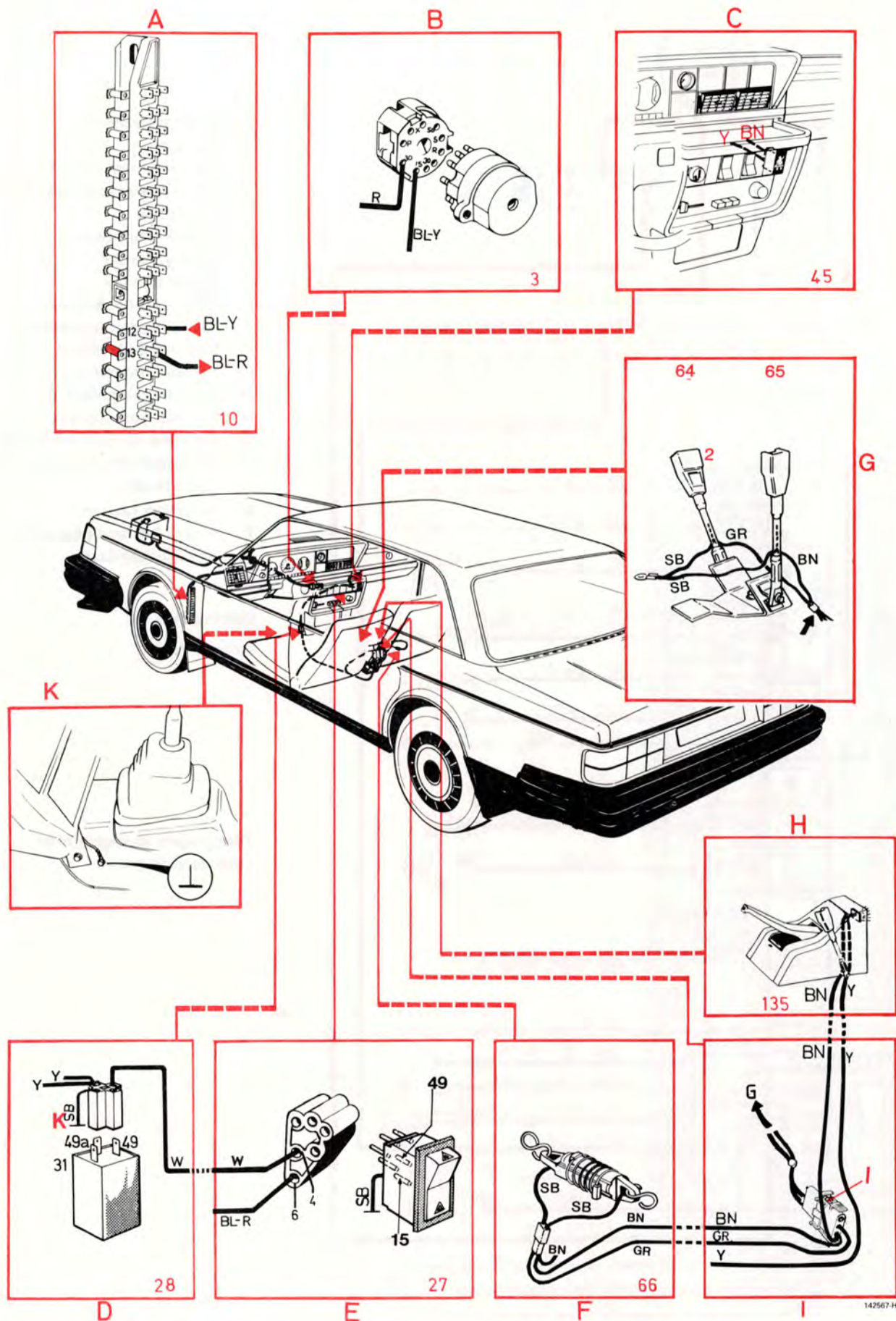


Tändningen är tillslagen, kontakten under passagerarstolen sluten men bältet är inte påsatt

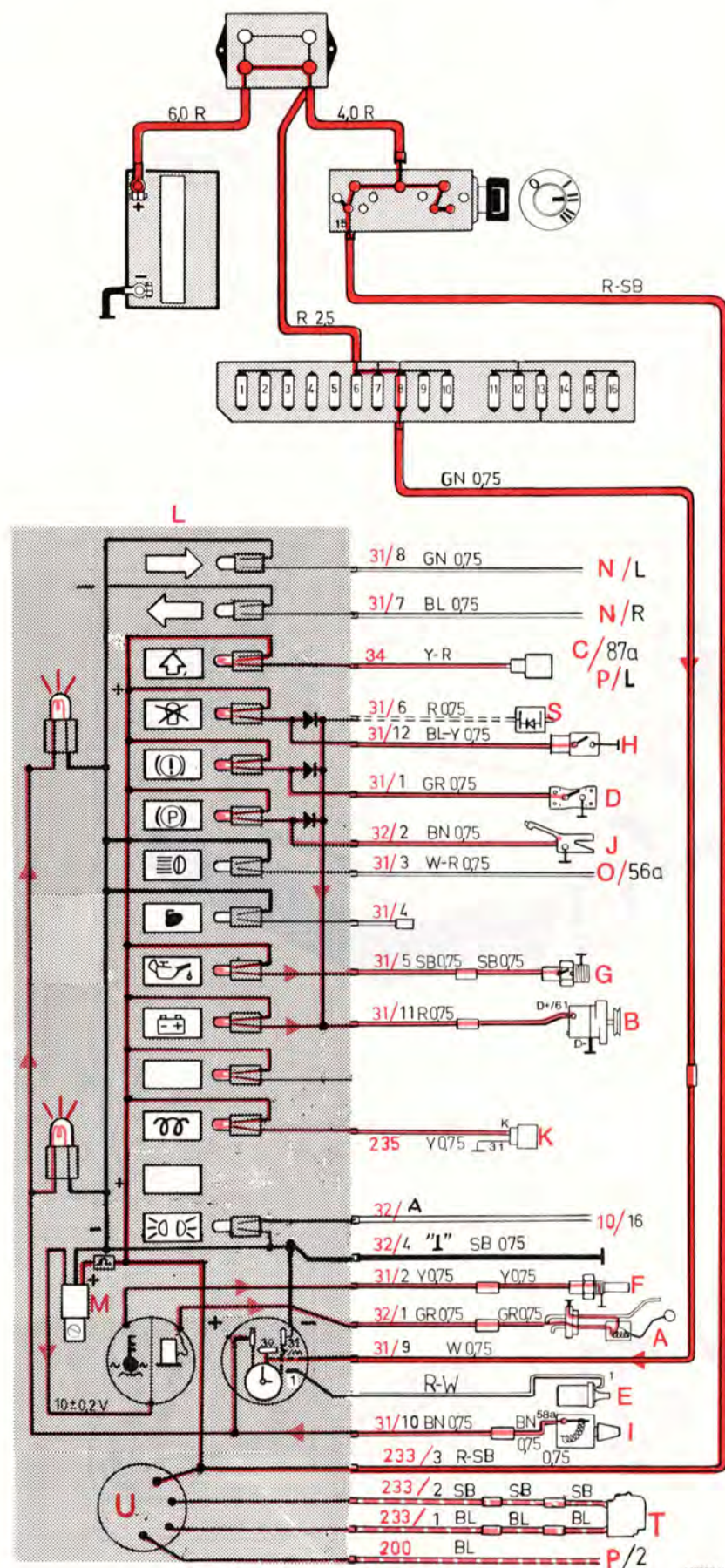


142567 V

Bältespåminnare



Kombinationsinstrument



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

Säkring nr 8

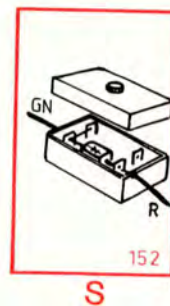
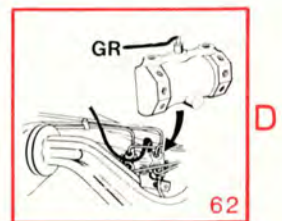
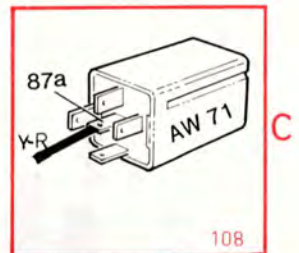
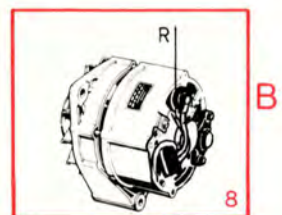
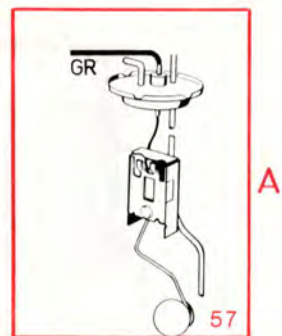
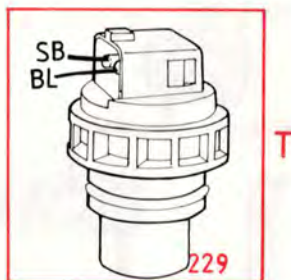
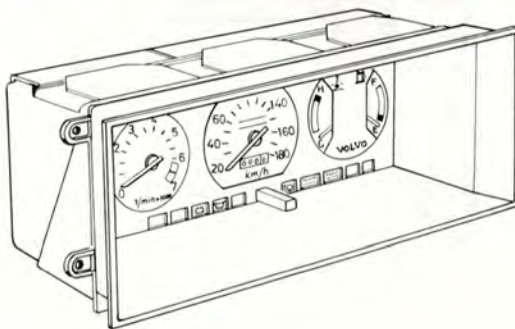
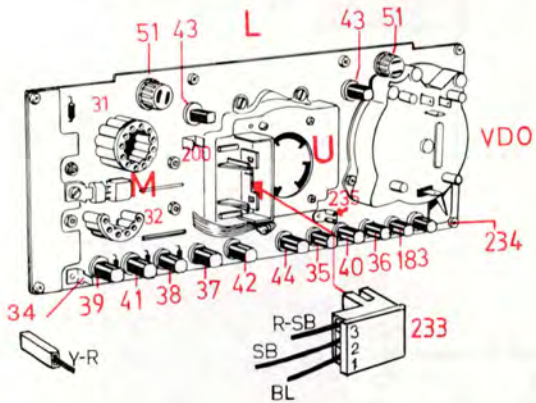
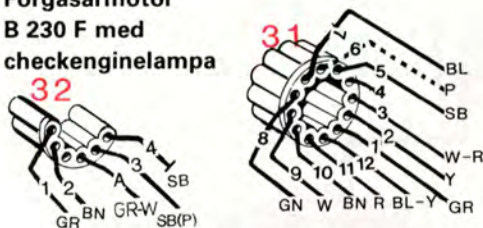
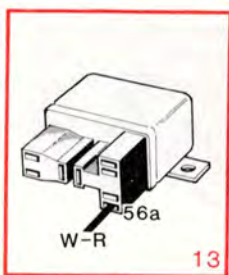
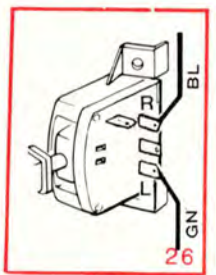
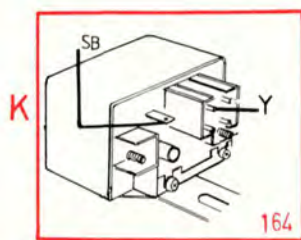
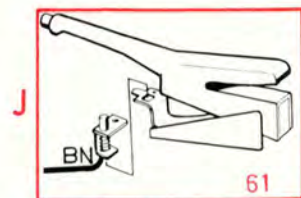
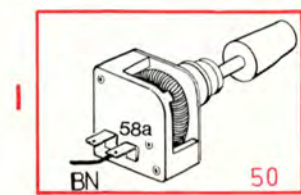
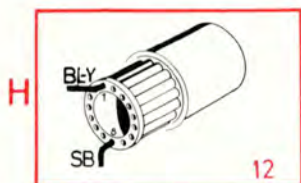
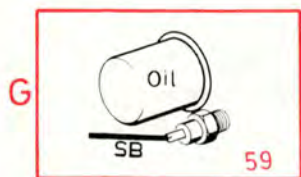
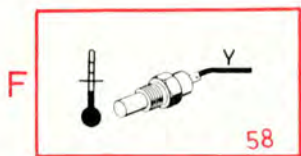
Innerbelysning

Tändningen tillslagen med
stillastående motor

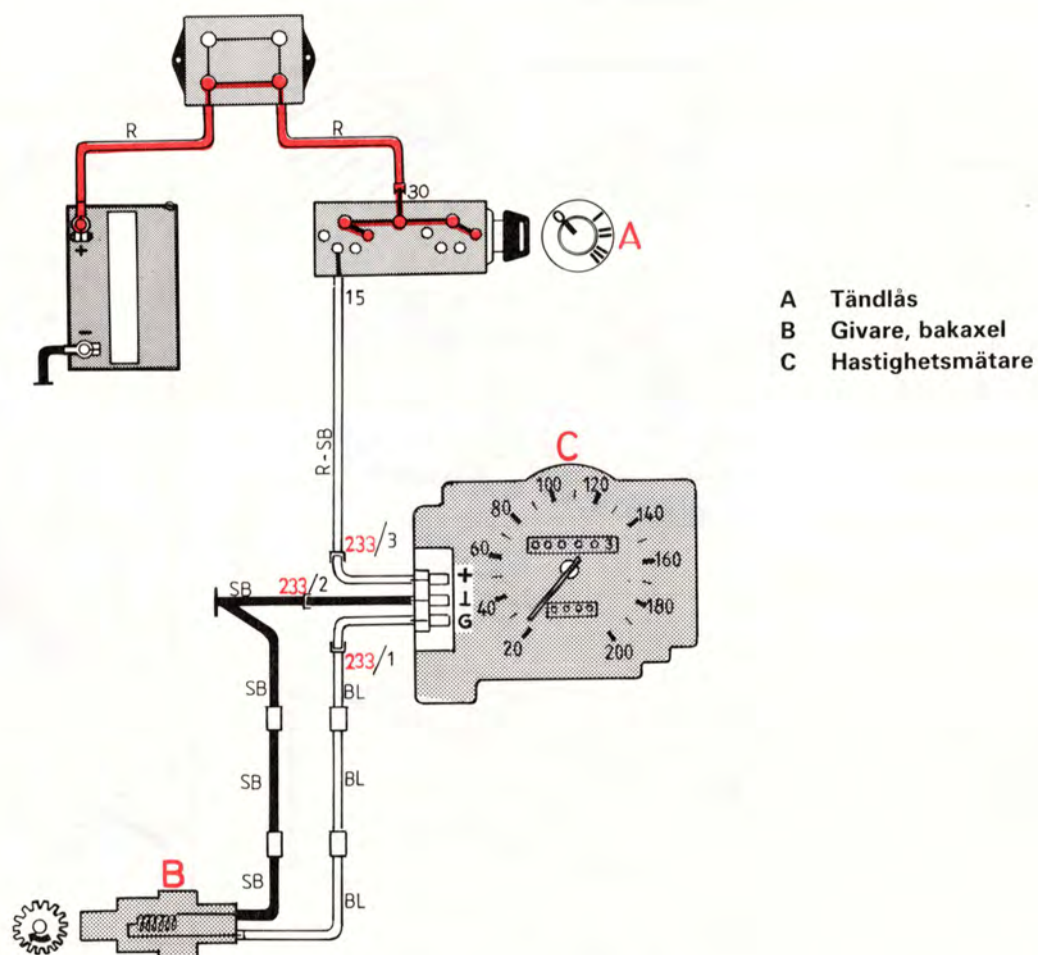
142568-V

Kombinationsinstrument

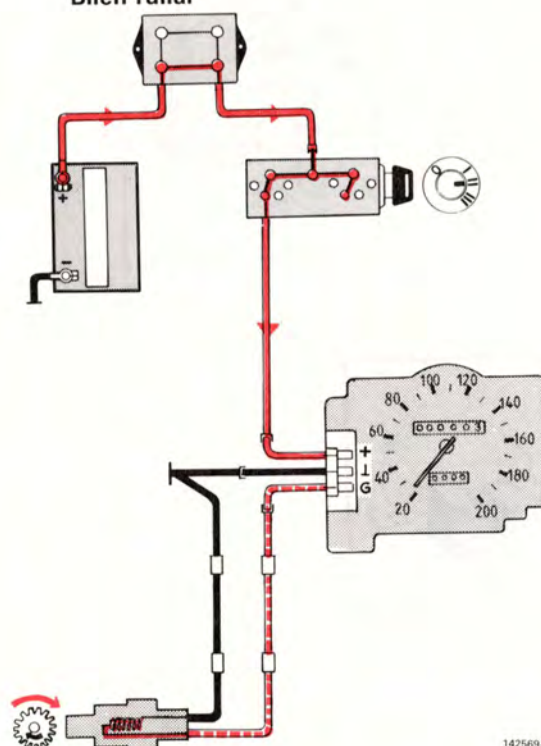
* SB Förgasarmotor
P B 230 F med
checkenginlamp



Hastighetsmätare



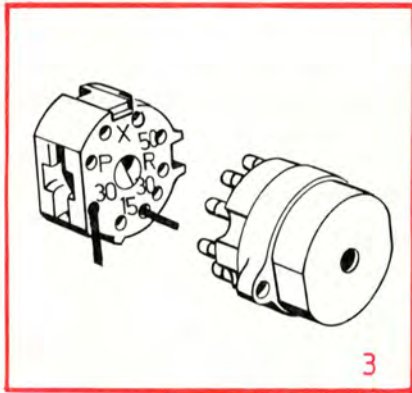
Tändningen tillslagen
Bilen rullar



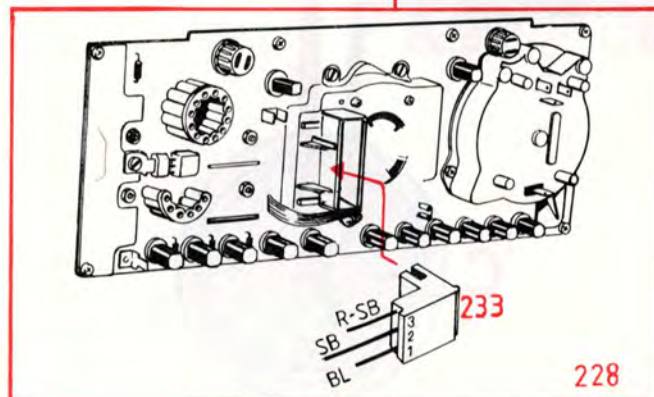
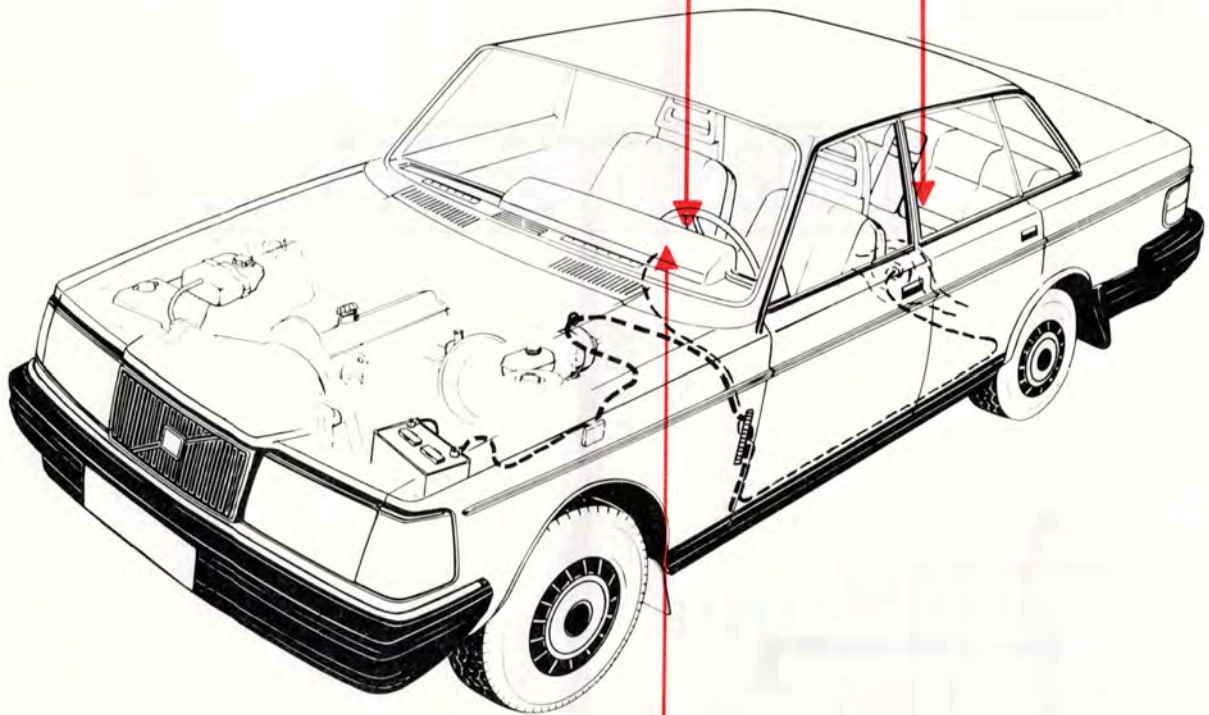
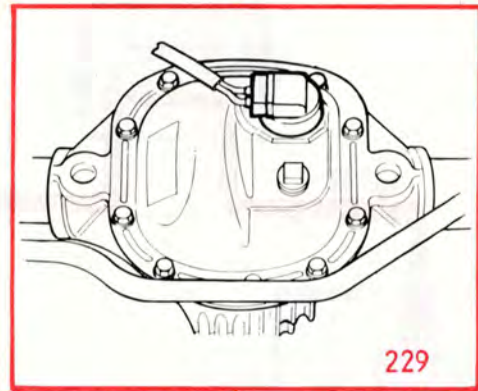
142569-V

Hastighetsmätare

A



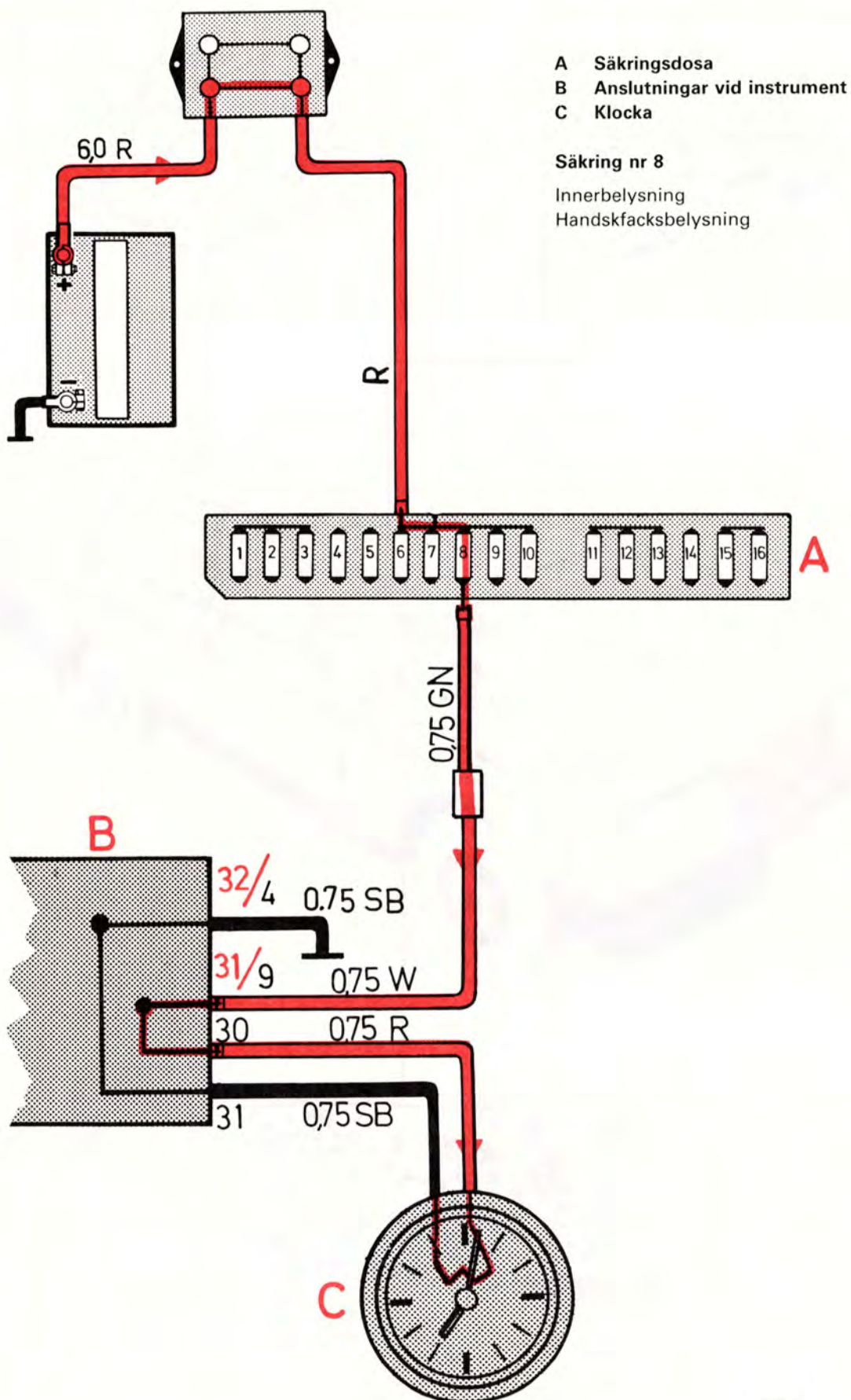
B



C

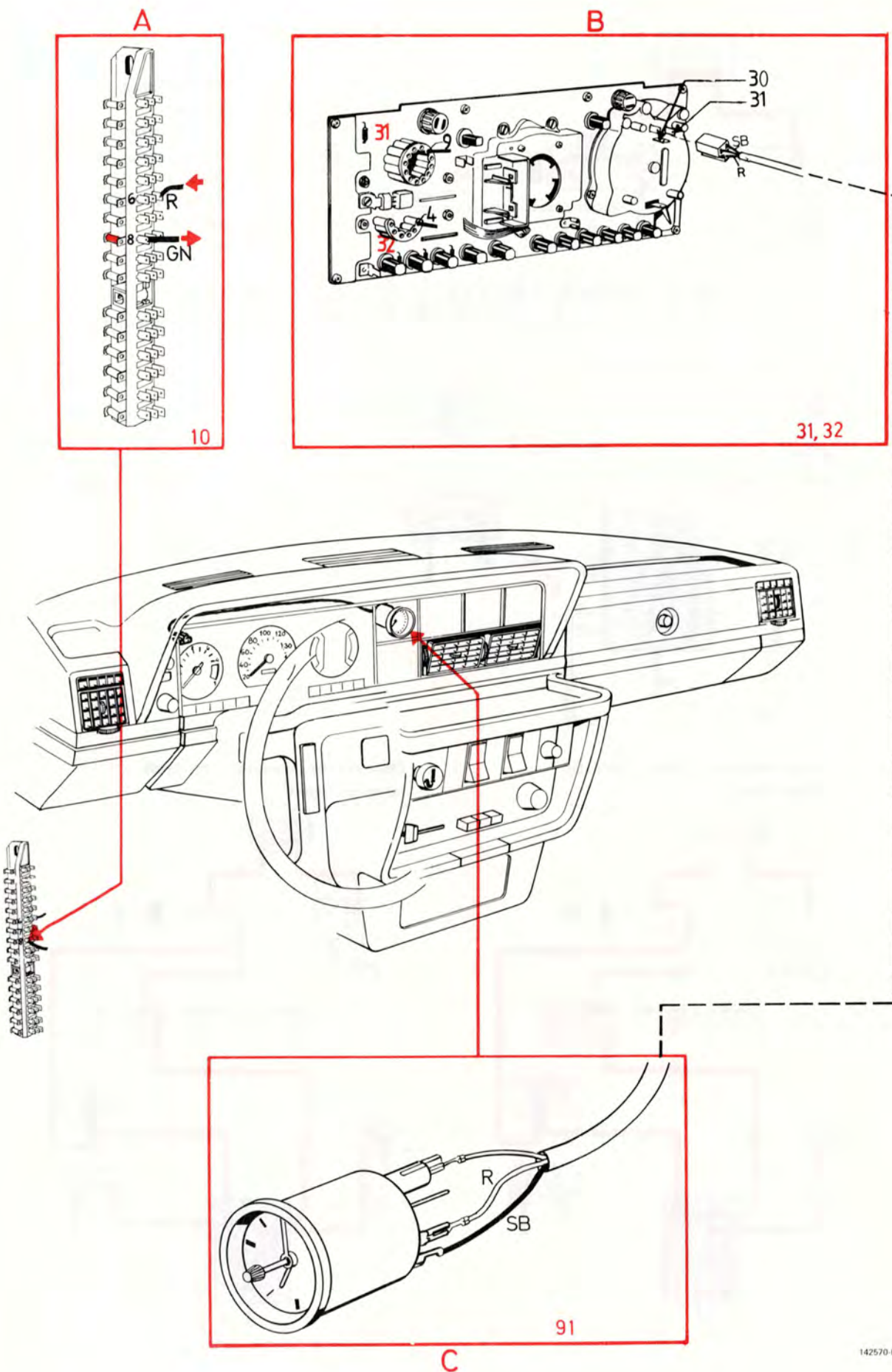
142569-H

Klocka



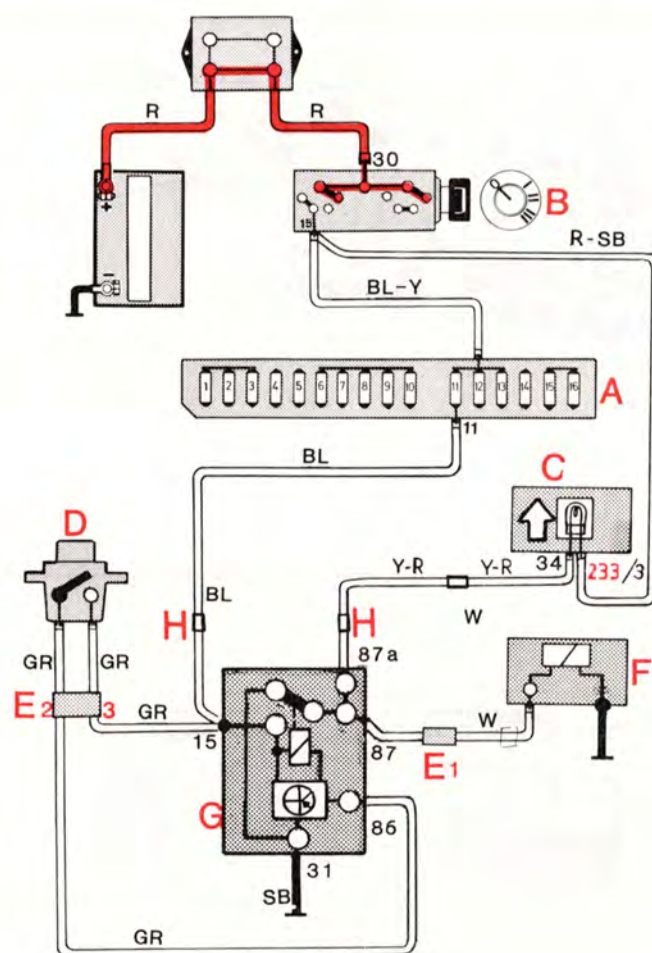
142570-V

Klocka



142570-H

Överväxel, automatisk växellåda

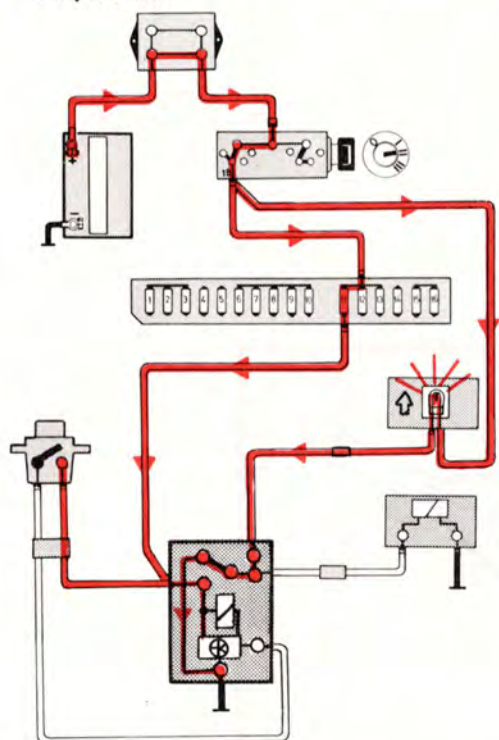


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa, överväxel
- D Omkopplare i växelväljare
- E Skarv
- F Manövermagnet
- G Relä
- H Skarv

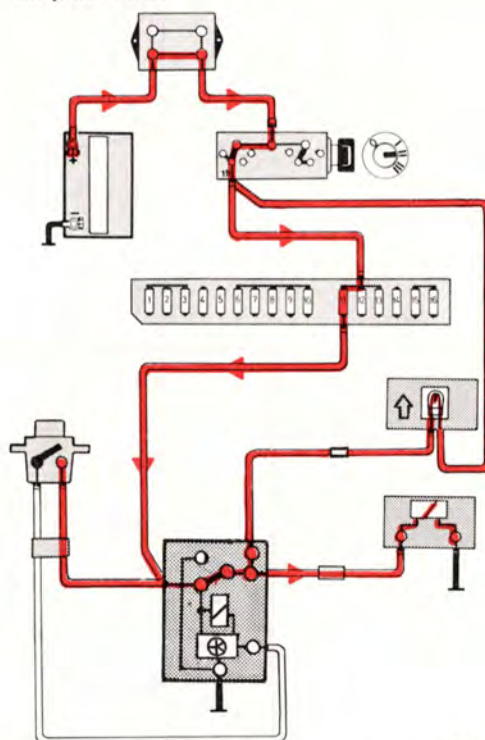
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

Överväxeln urkopplad, kontroll-lampan tänd

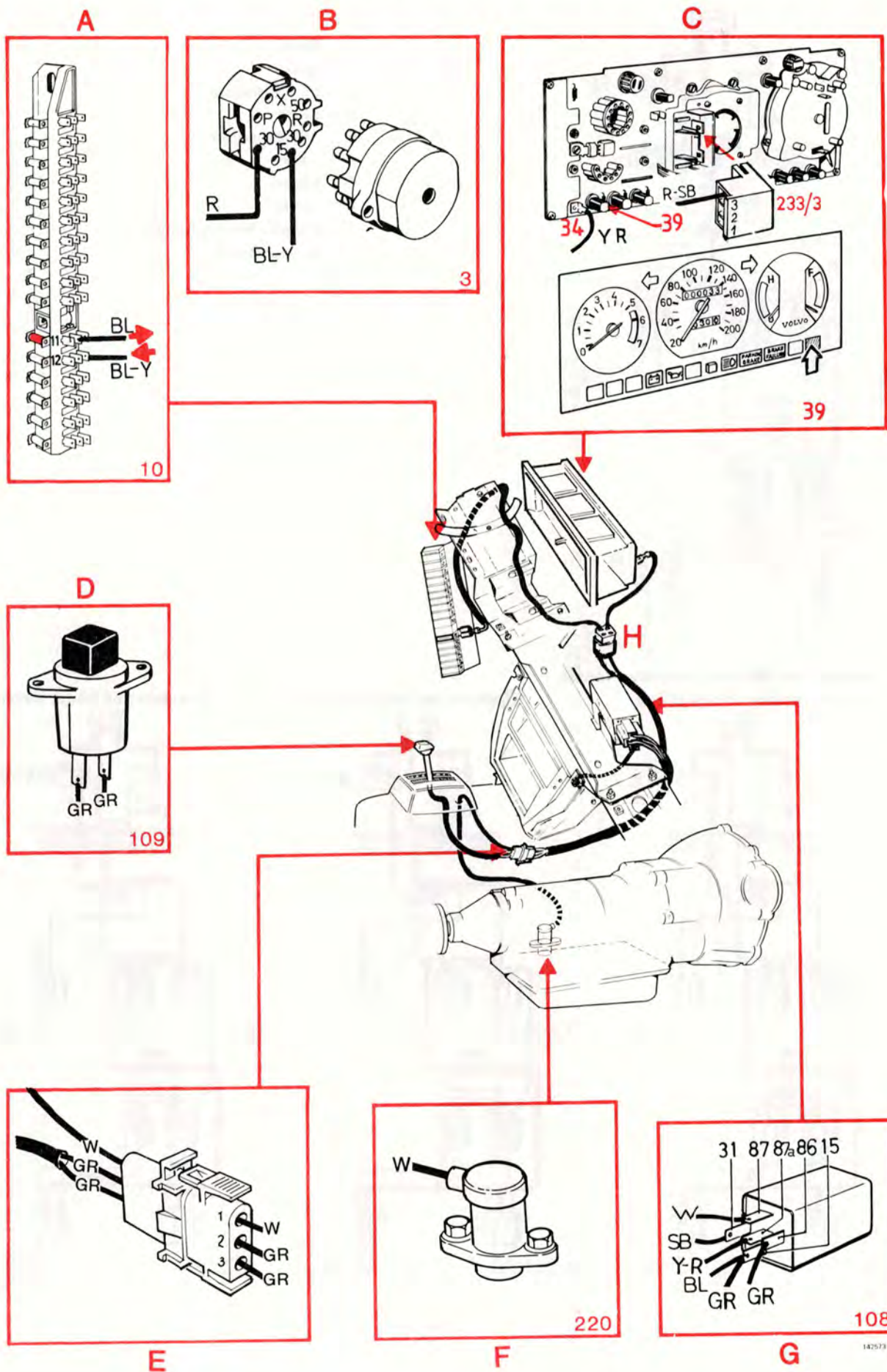


Överväxeln inkopplad, kontroll-lampan släckt

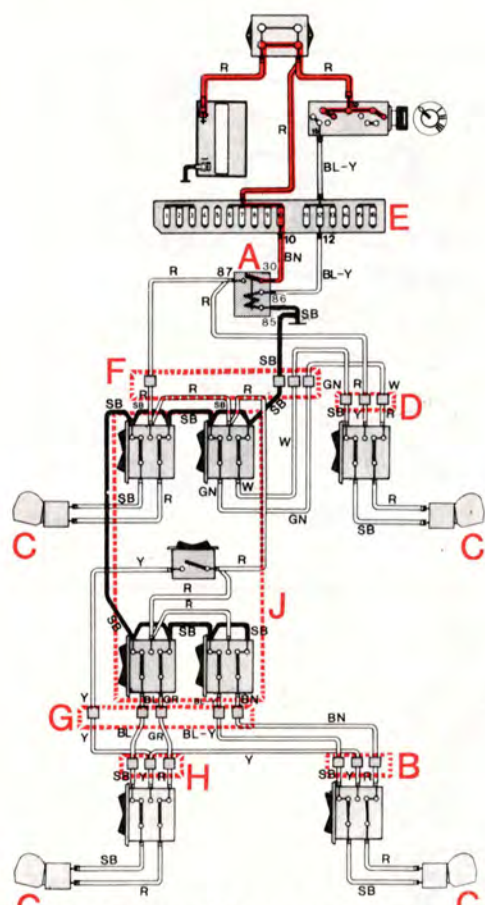


142573-V

Överväxel, automatisk växellåda



Fönsterhissar

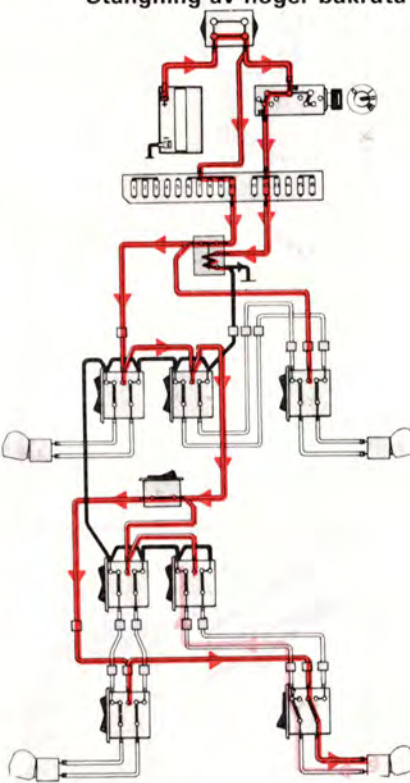
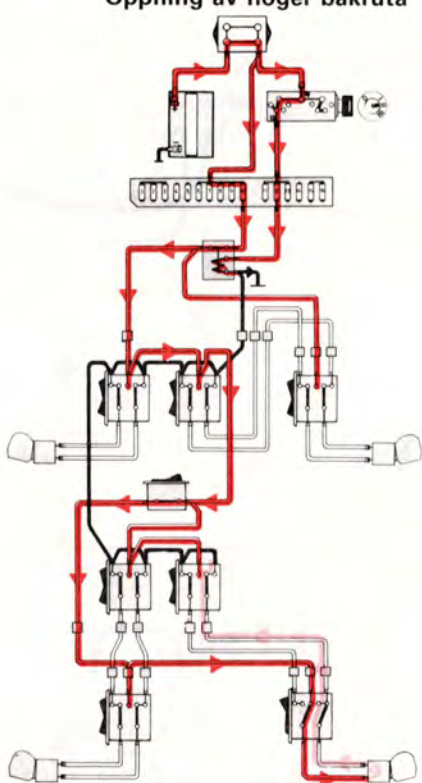
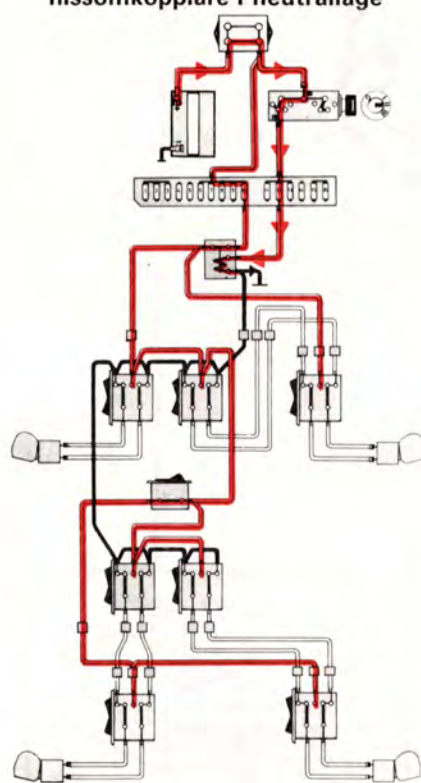


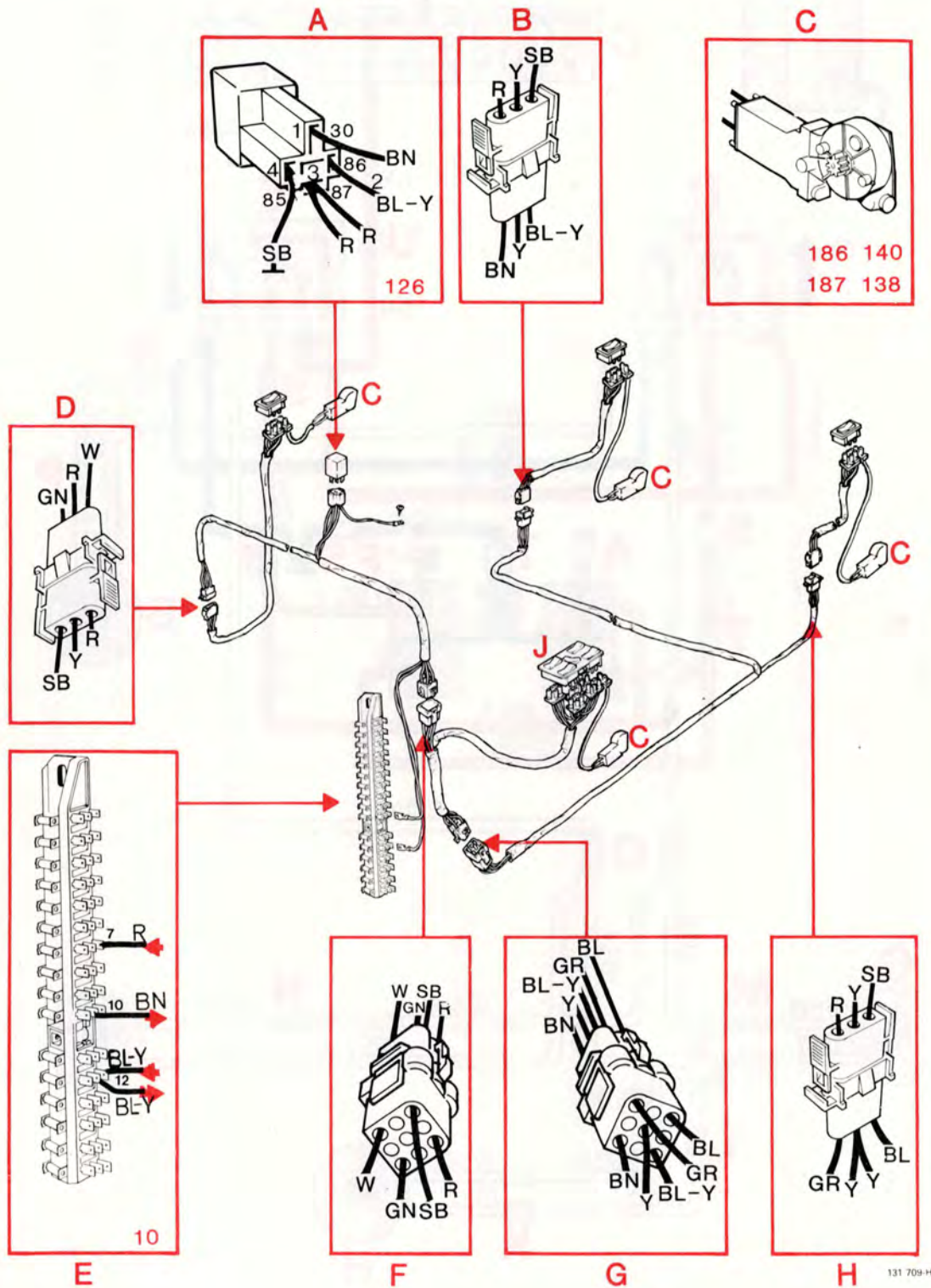
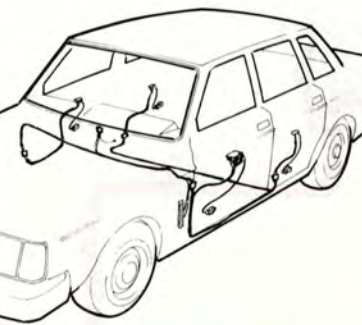
- A Relä
- B Skarv
- C Fönsterhissar
- D Skarv
- E Säkringsdosa
- F Skarv
- G Skarv
- H Skarv
- J Fönsterhissomkopplare vid förarplatsen

C Tändningen tillslagen, samtliga fönsterhissomkopplare i neutralläge

Öppning av höger bakruta

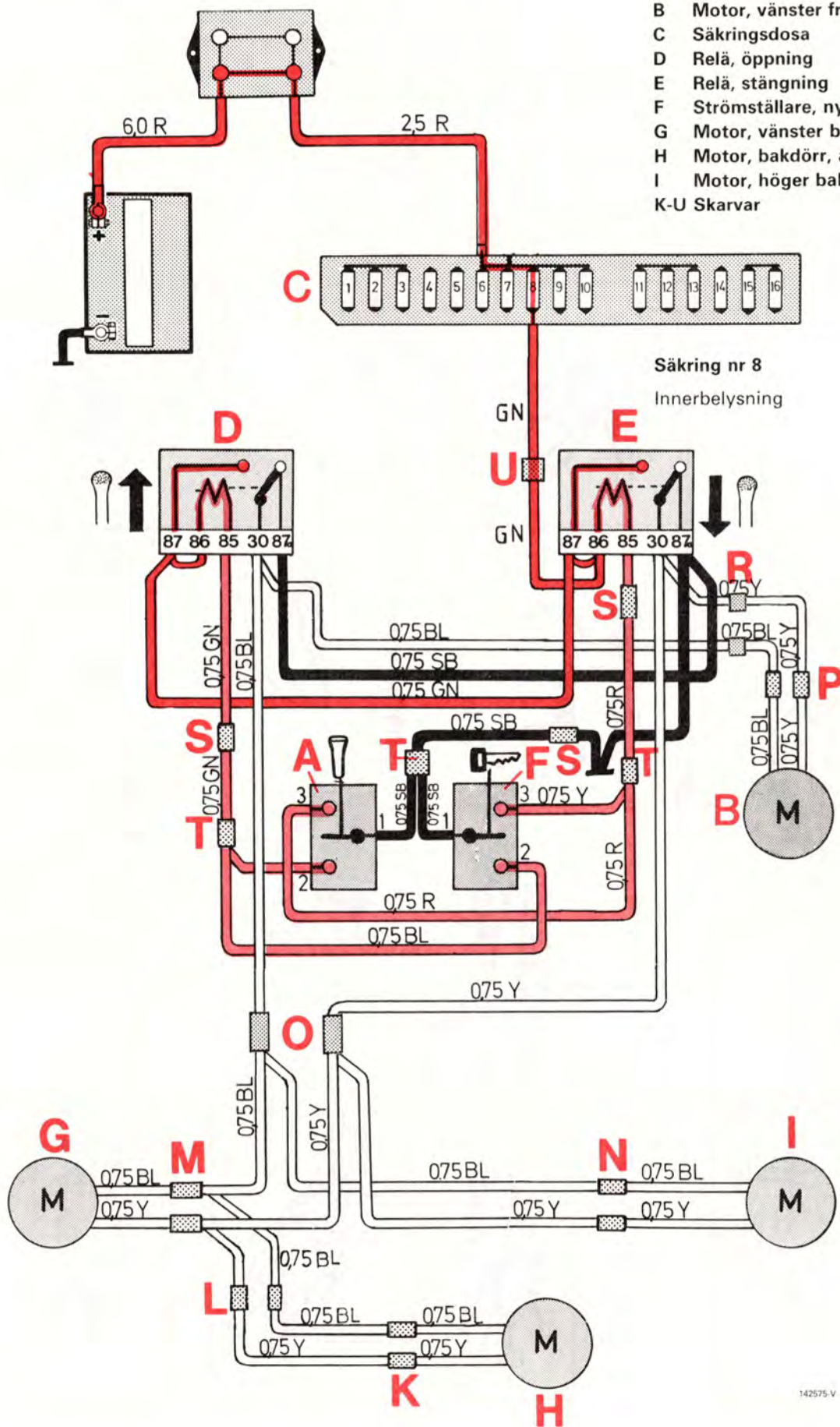
Stängning av höger bakruta



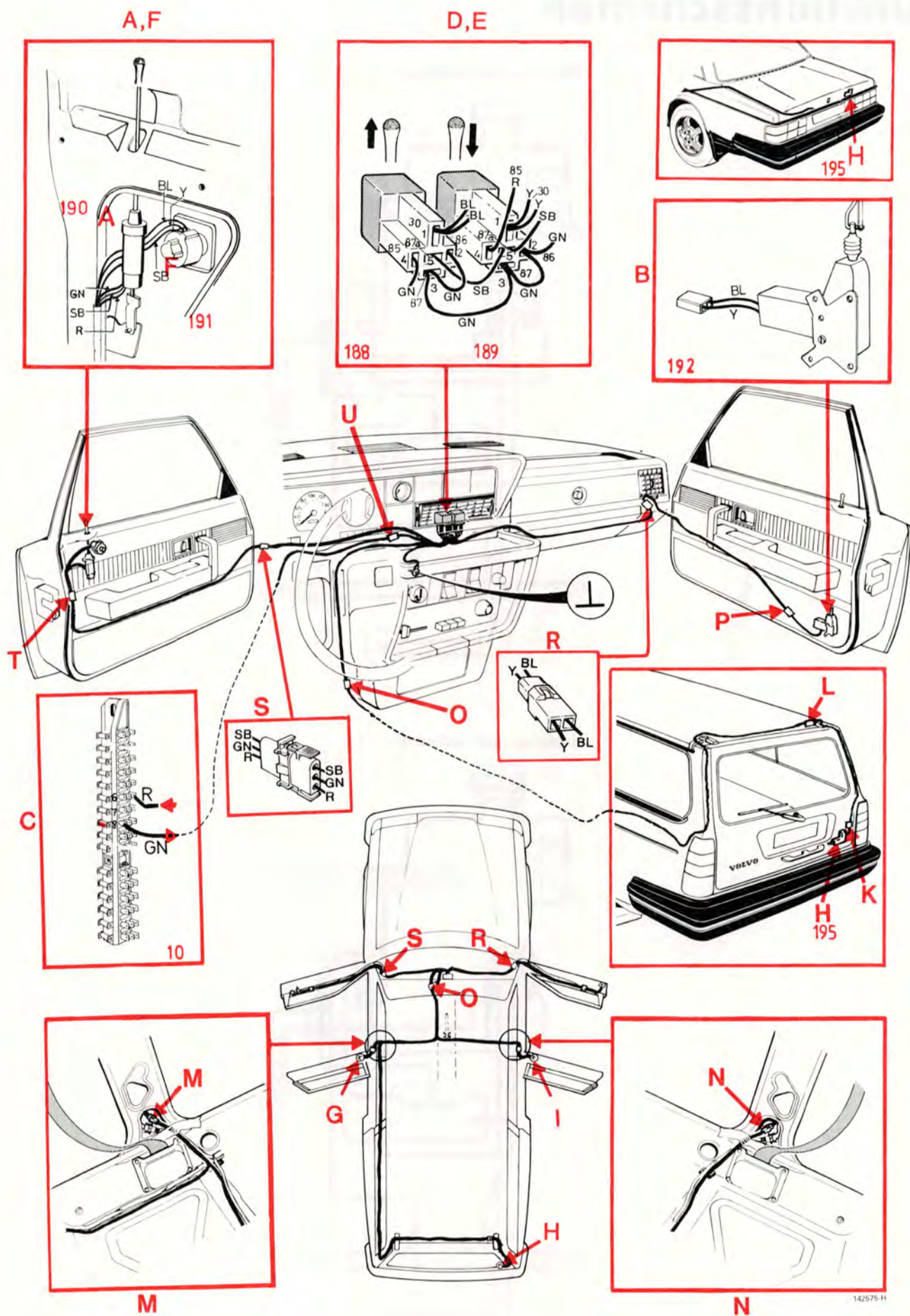


Centrallås, 4- och 5-dörrars

- A Strömställare, länkstång
- B Motor, vänster fram
- C Säkringsdosa
- D Relä, öppning
- E Relä, stängning
- F Strömställare, nyckel
- G Motor, vänster bak
- H Motor, bakdörr, alt baklucka
- I Motor, höger bak
- K-U Skarvar

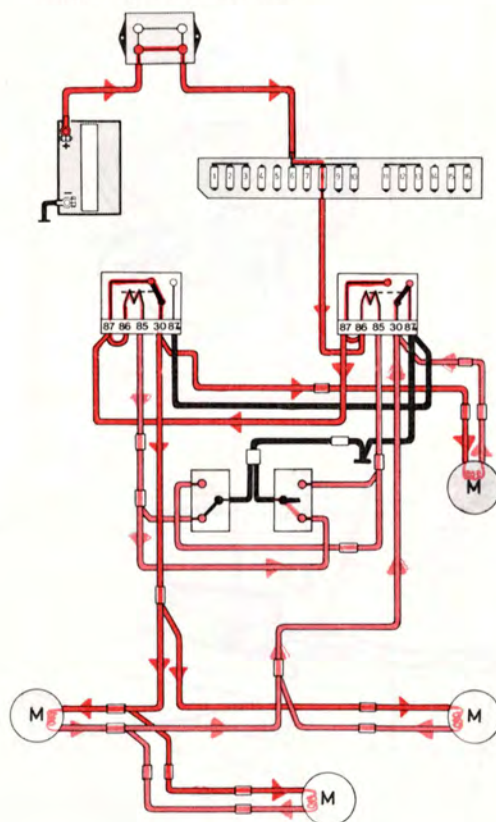


Centrallås, 4- och 5-dörrars

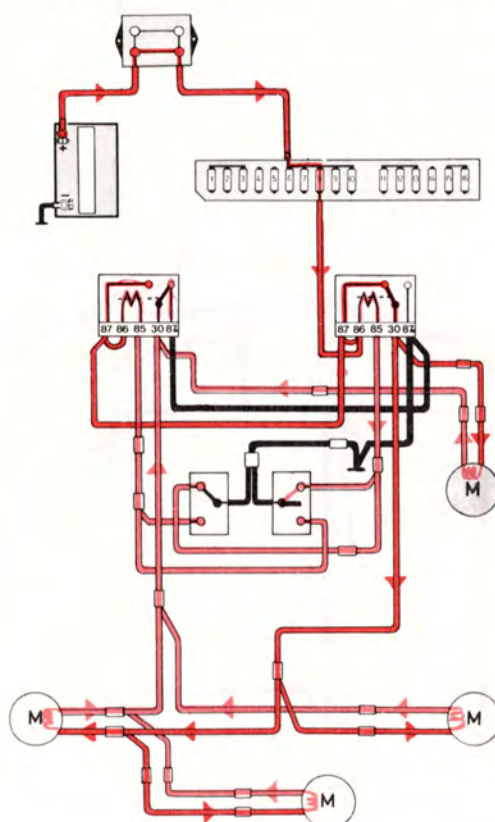


Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med låsknapp



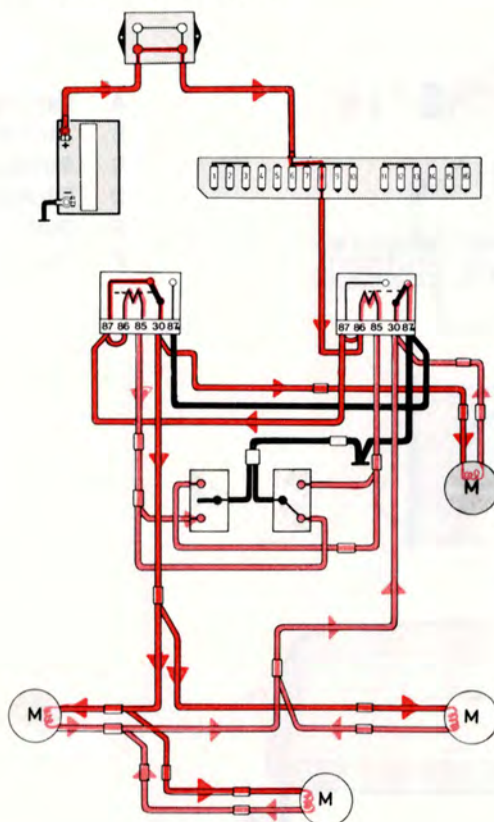
Låsning med låsknapp



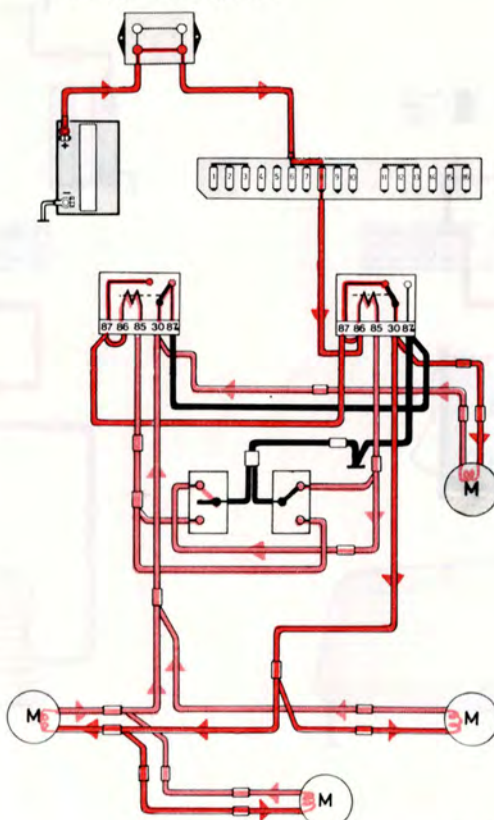
142576-V

Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med nyckel

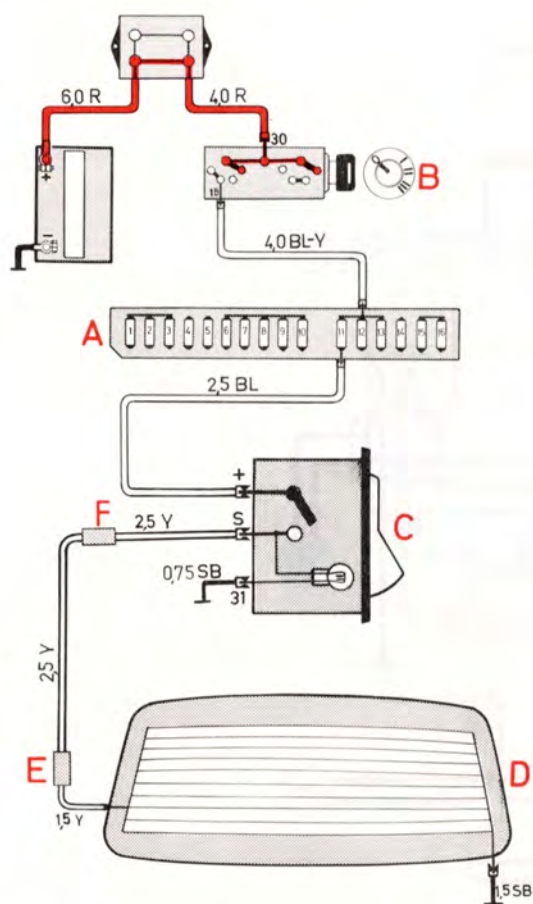


Låsning med nyckel



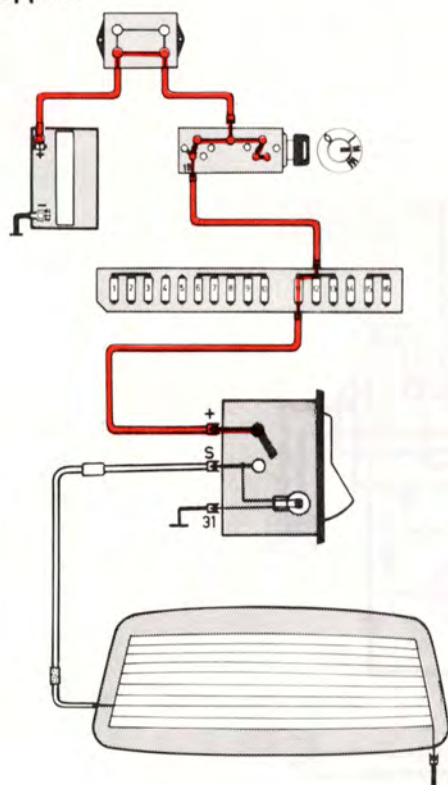
142576-H

Eluppvärmd bakruta

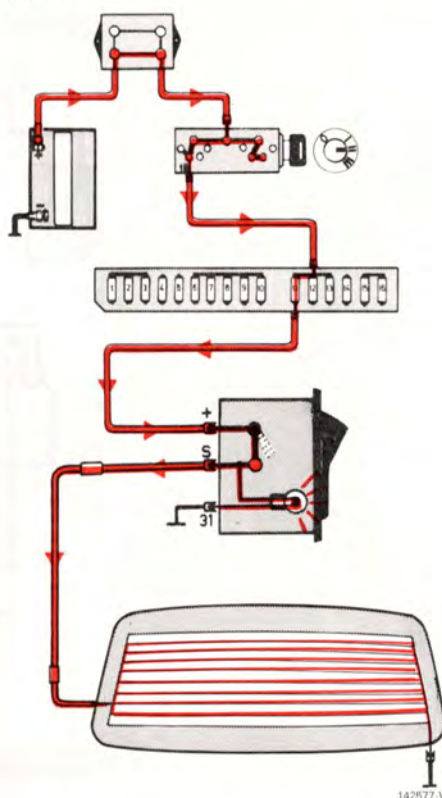


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Strömställare för elbakruta
- D Elbakruta
- E Skarv
- F Skarv

Tändlåset tillslaget. Elbakrutan frånkopplad

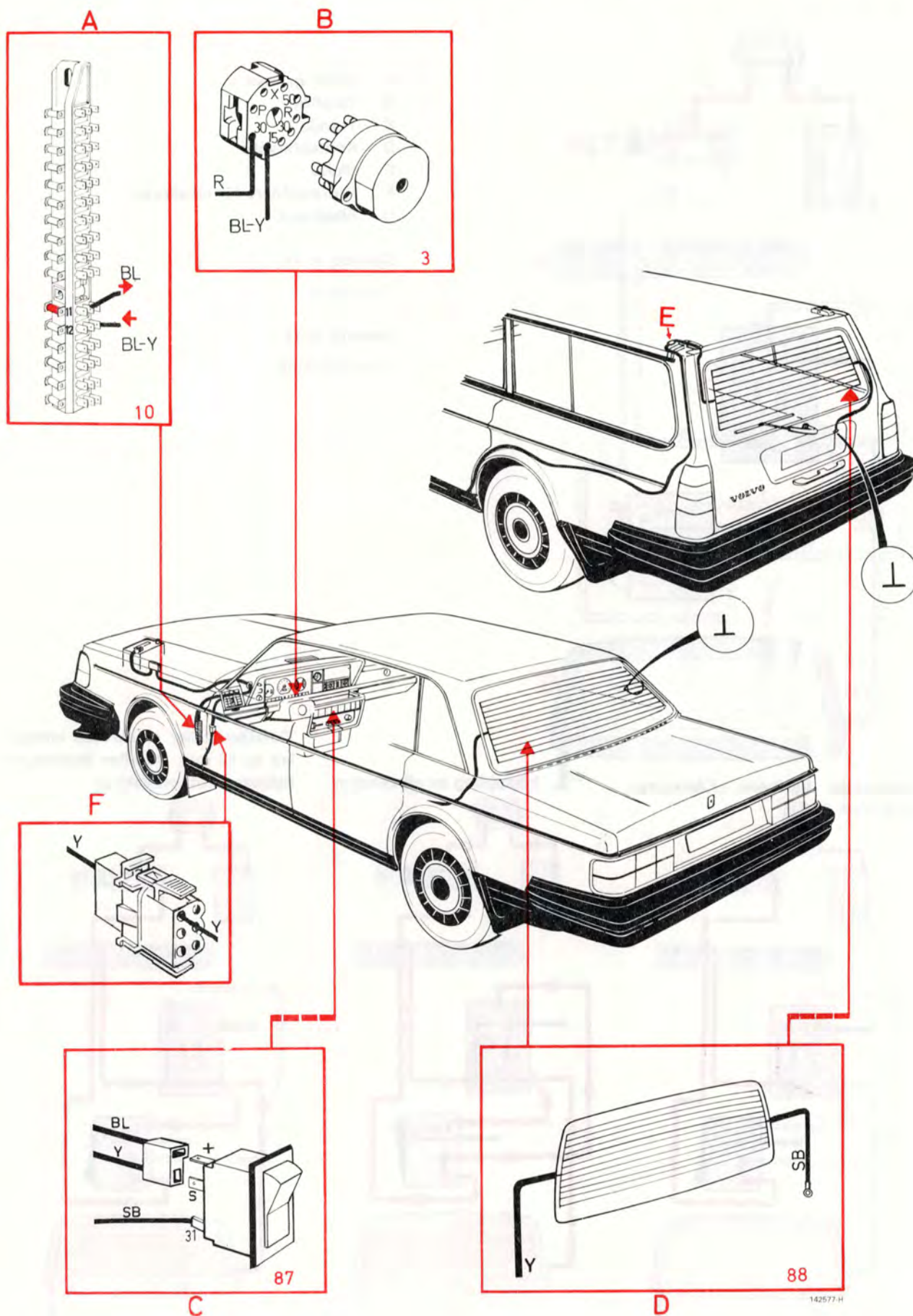


Tändlåset tillslaget. Elbakrutan inkopplad

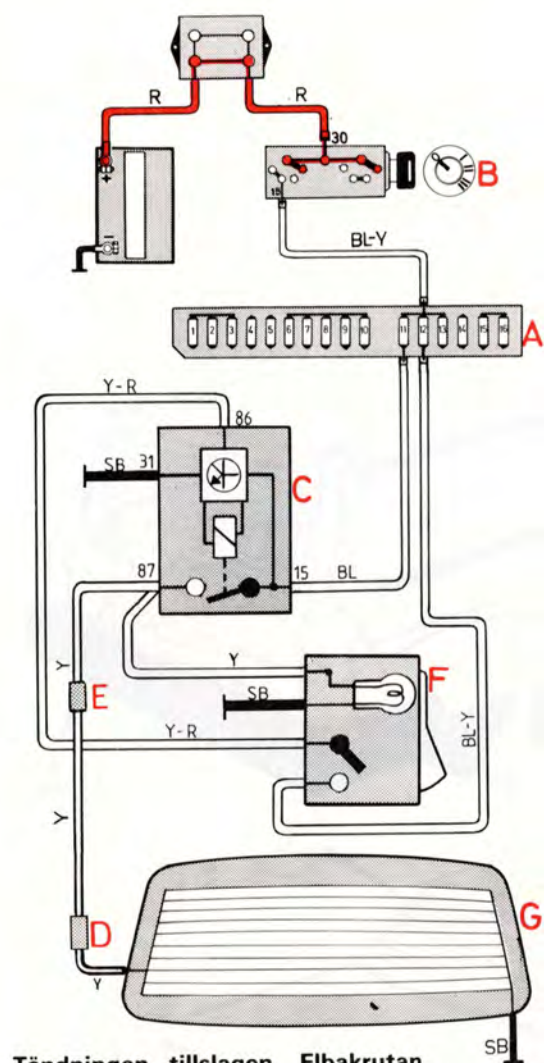


142677-V

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

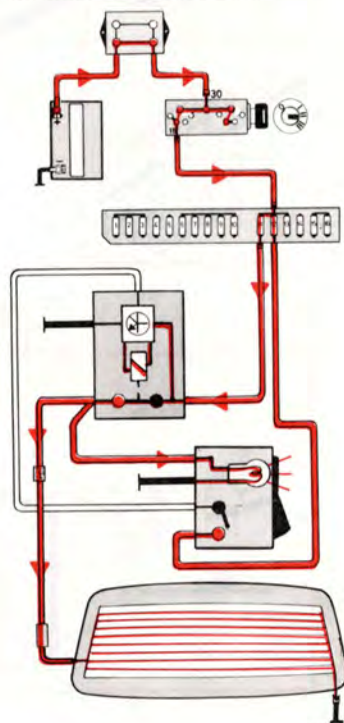
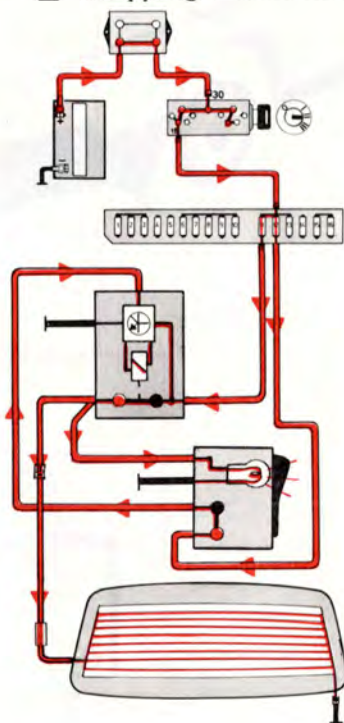
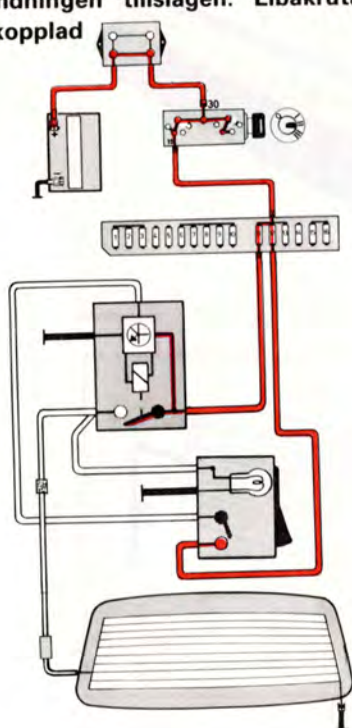
Säkring nr 12

Kylanläggning

Tändningen tillslagen. Elbakrutan urkopplad

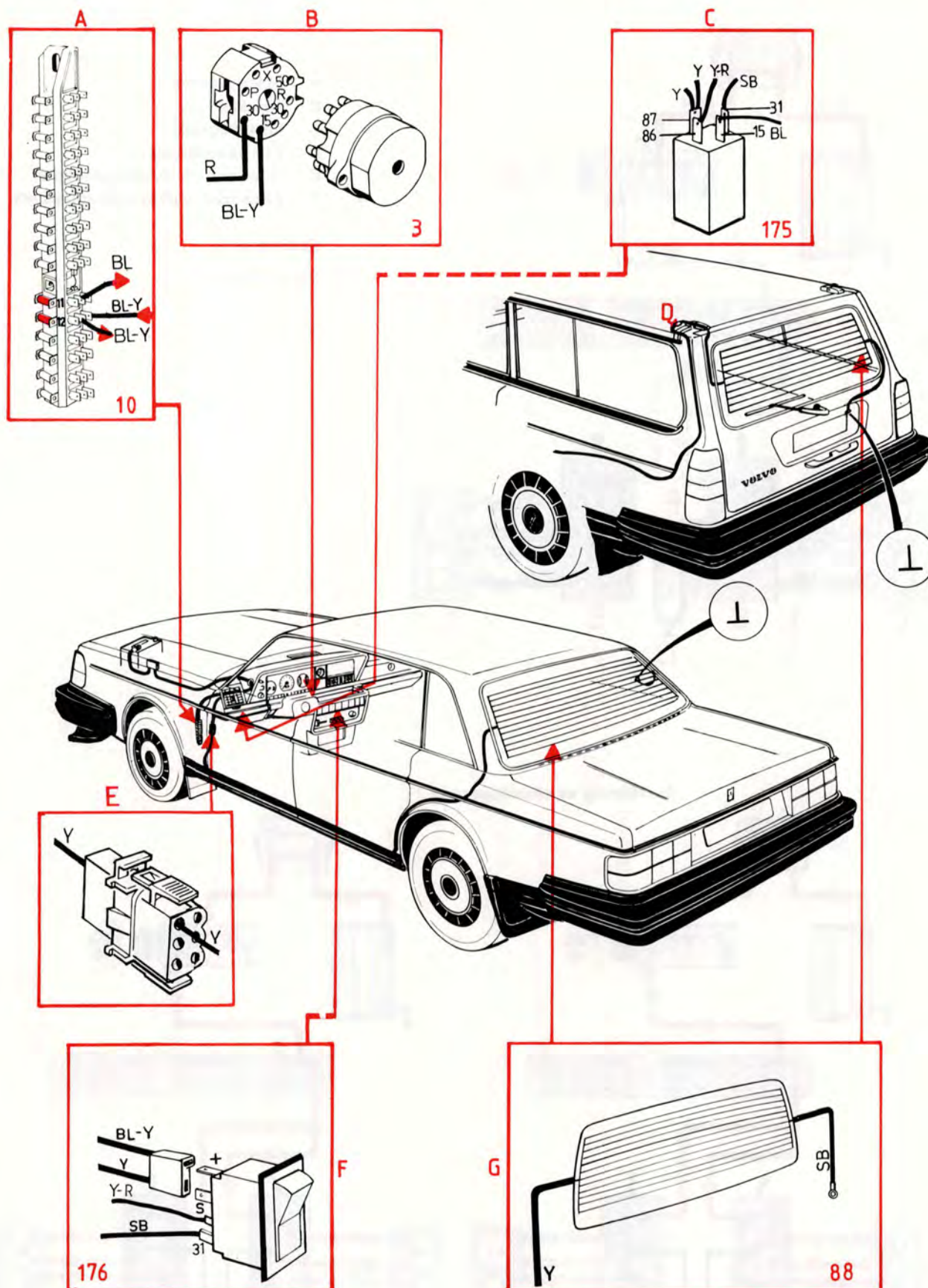
Inkoppling av elbakrutan

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



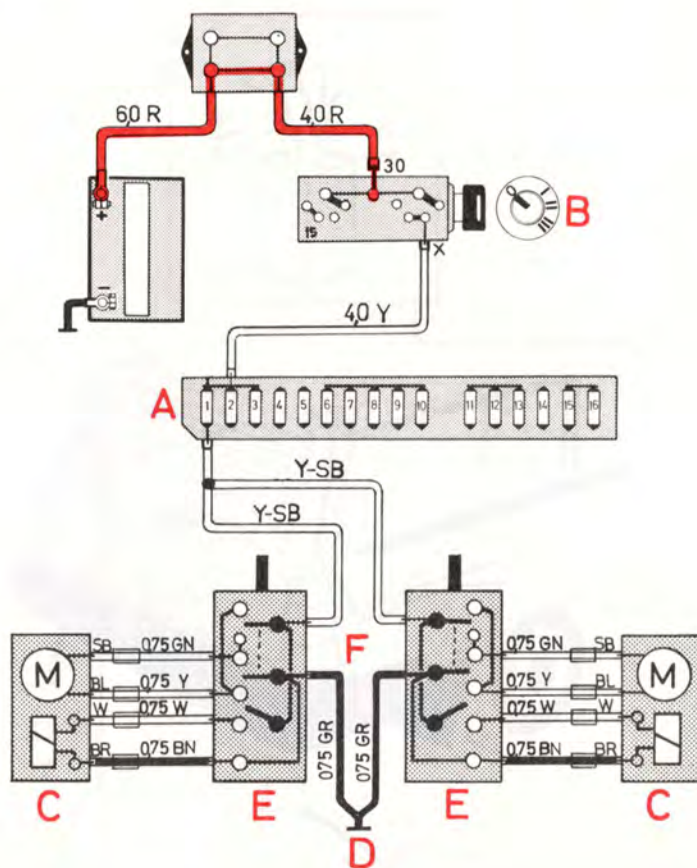
142578-V

Eluppvärmd bakruta, USA/Canada



142578-H

Elbackspegel

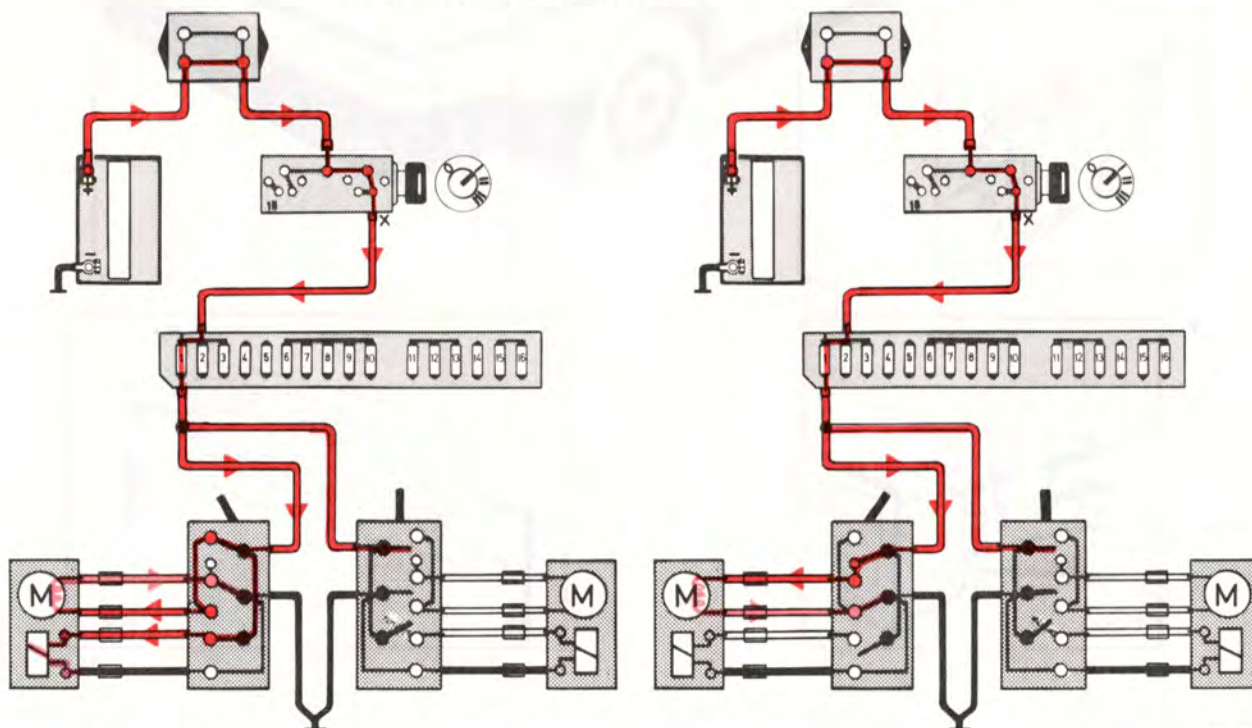


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Elbackspegel
- D Stomanslutning
- E Omkopplare för elbackspegel
- F Kåpa över parkeringsbromsspak

Säkring nr 1

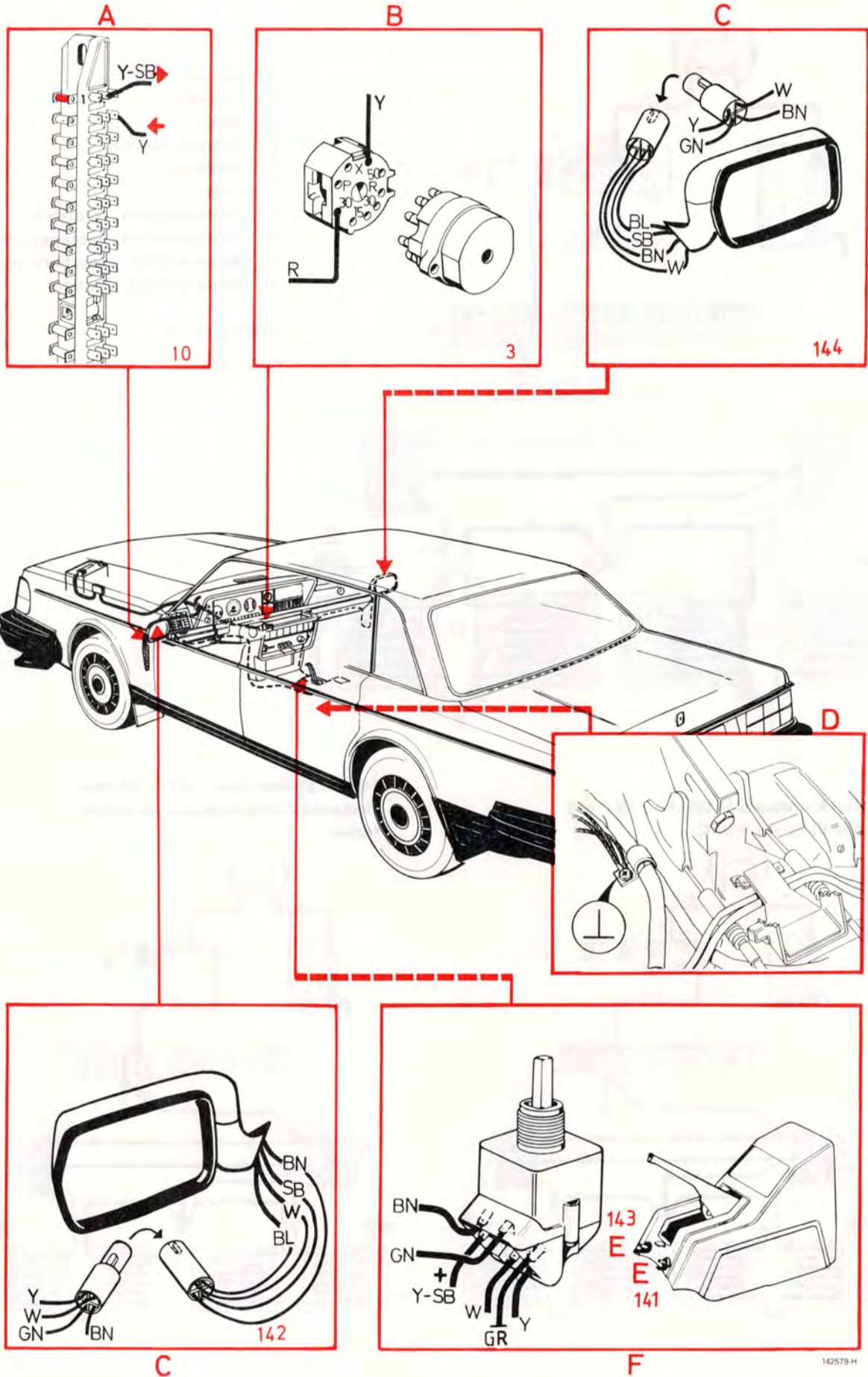
Cigarettändare

Inställning av elbackspegeln



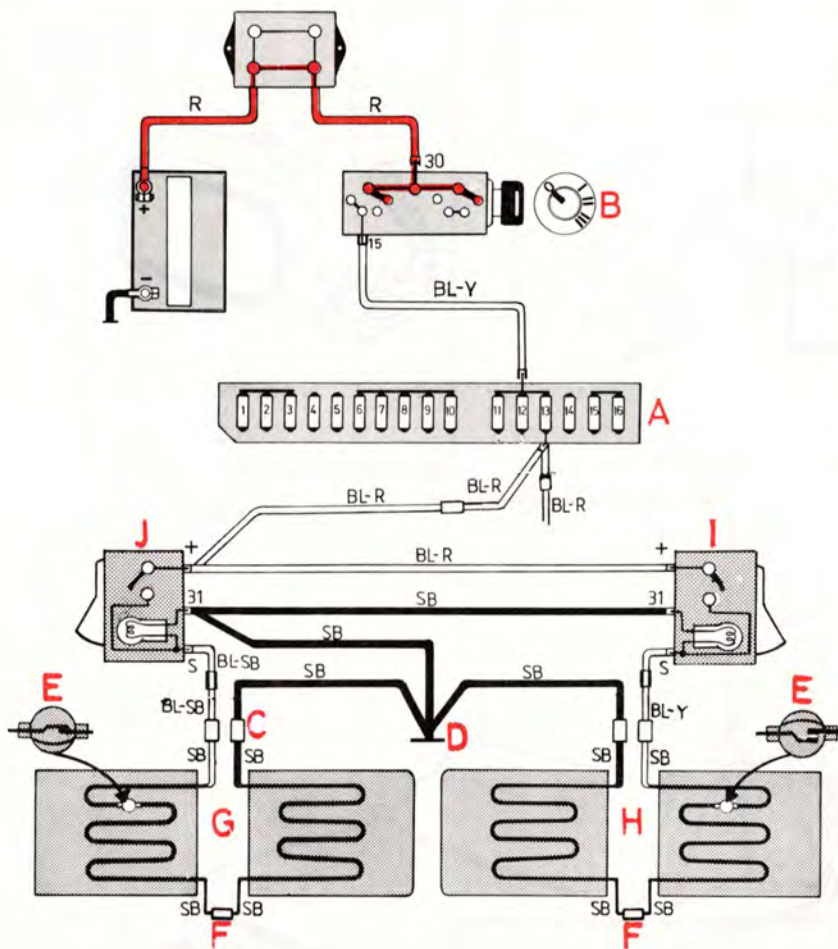
142579-V

Elbackspegel



142579-H

Eluppvärmda stolar

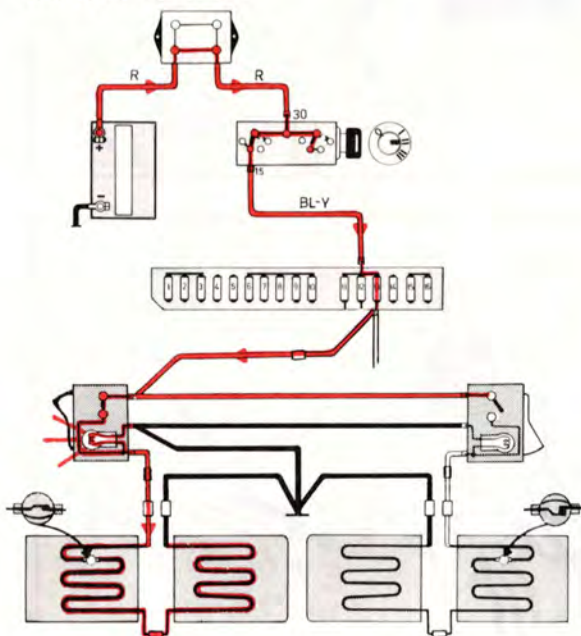


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Stomanslutning
- E Termostat
- F Skarv
- G Värmeelement, förarstol
- H Värmeelement, passagerarstol
- I Strömställare, passagerarstol
- J Strömställare, förarstol

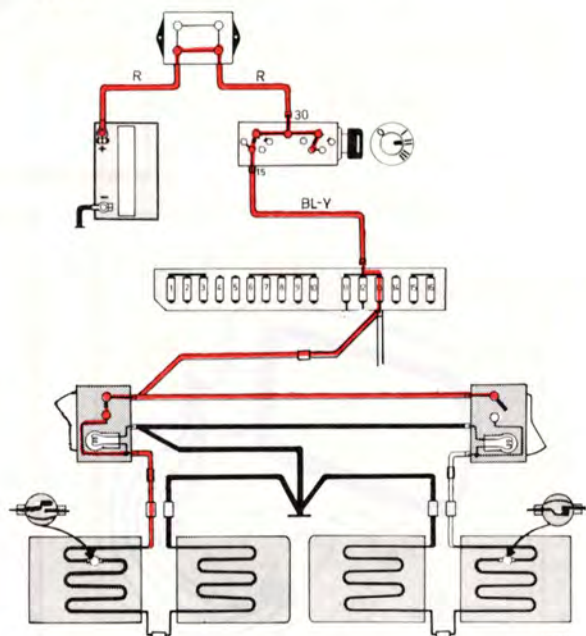
Säkring nr 13

Körvisare

Termostaten slår till vid $+10^{\circ}\text{C}$ och slår ifrån vid $+30^{\circ}\text{C}$

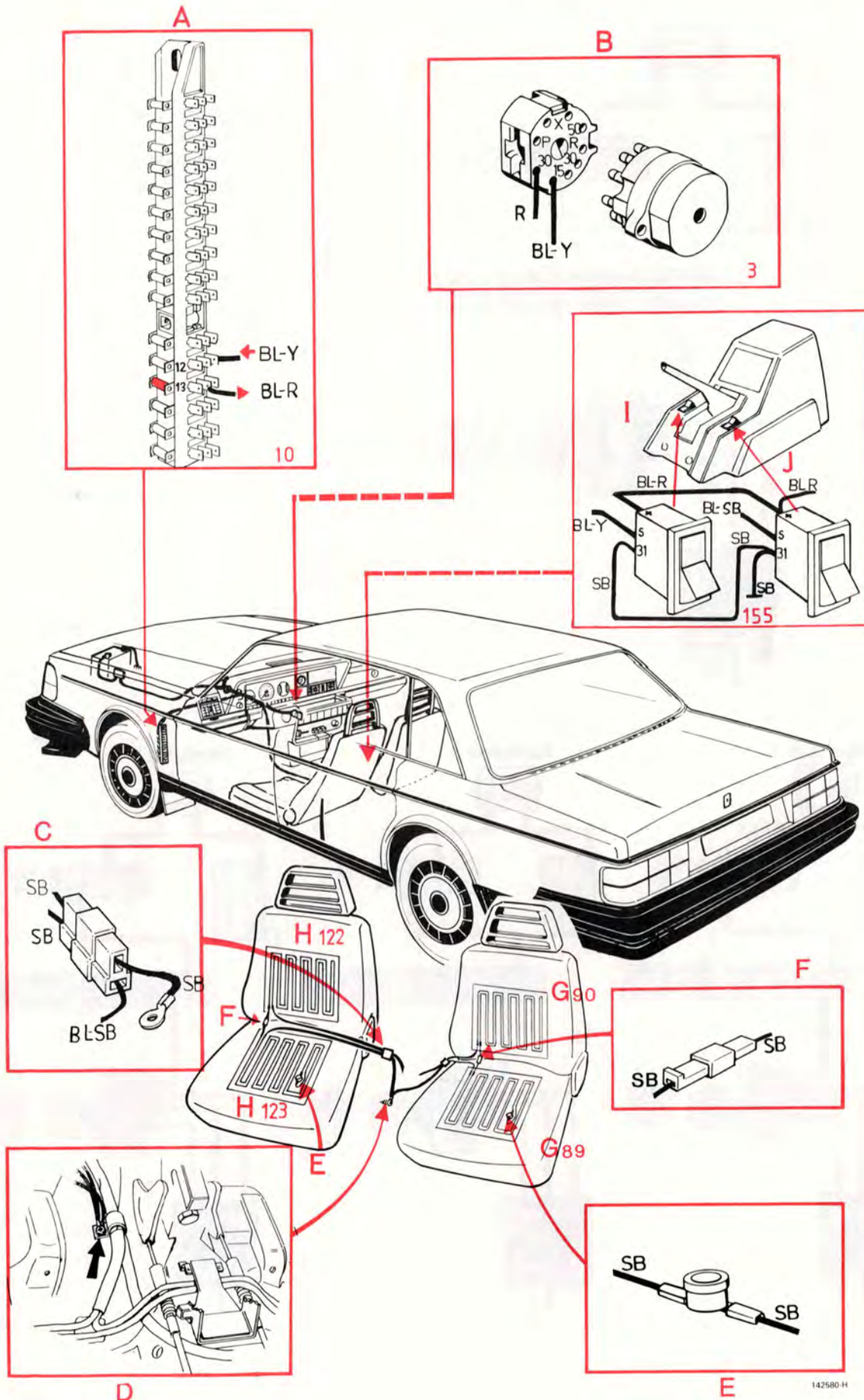


Temperaturen över $+30^{\circ}\text{C}$. Värmeelementen ifrånkopplade av termostaten



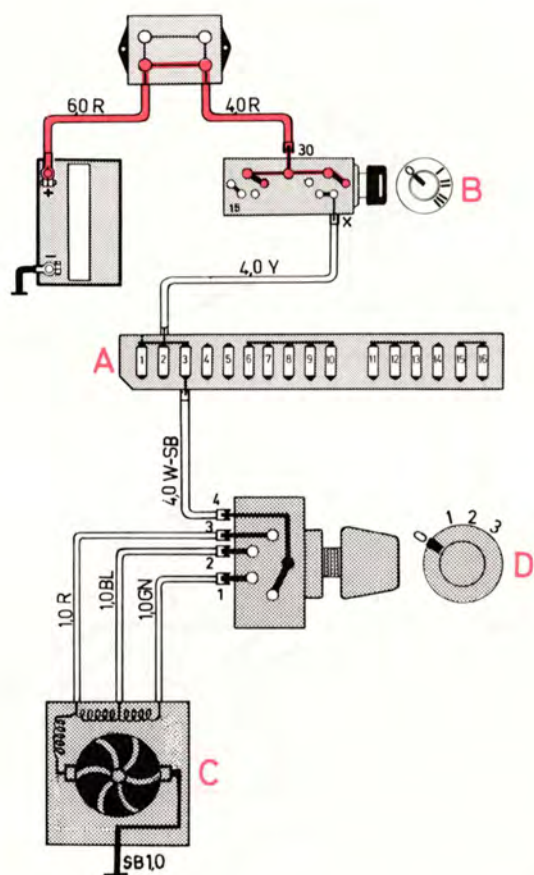
142580-V

Eluppvärmda stolar

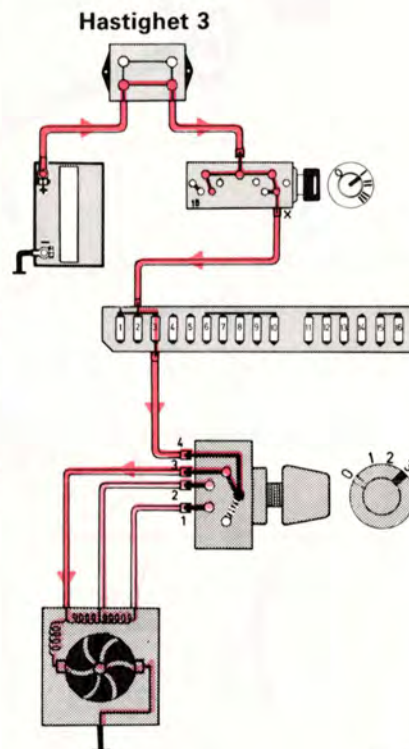
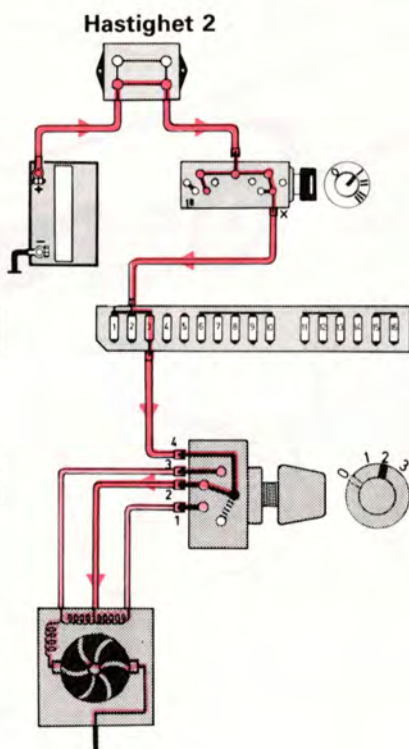
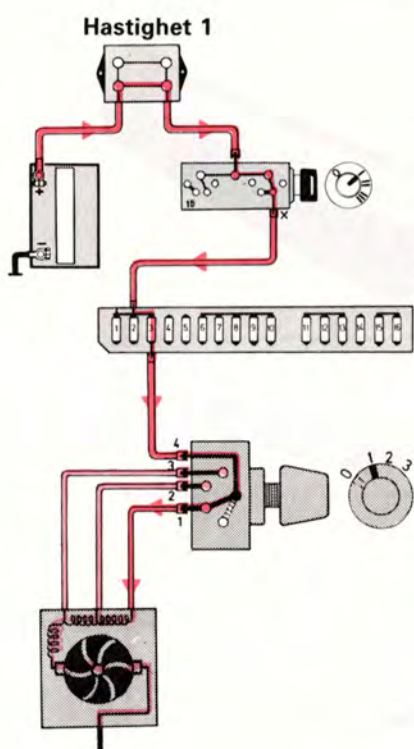


142580-H

Värmefläkt, standardvärmare

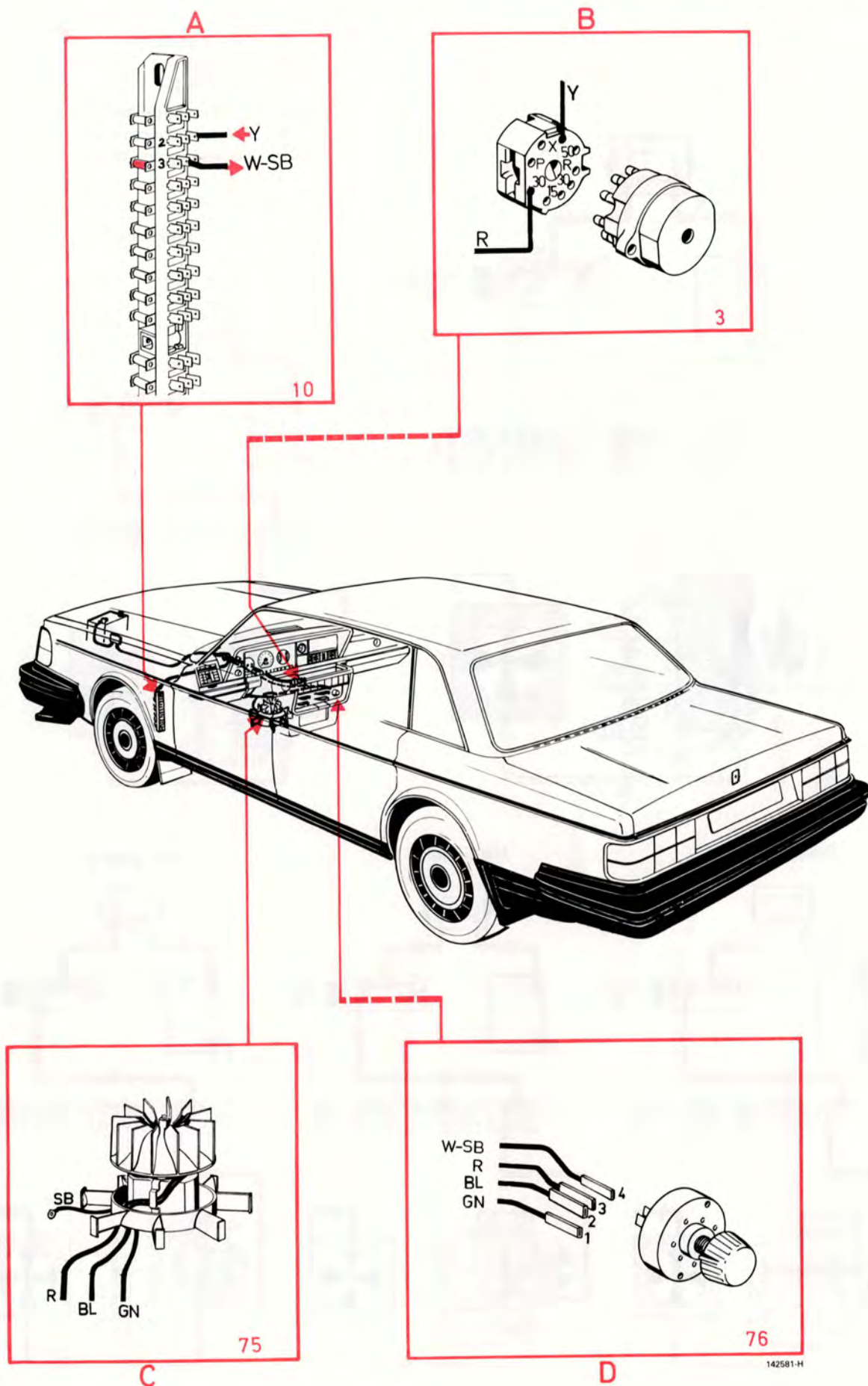


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare



142581-V

Värmefläkt, standardvärmare



142581-H

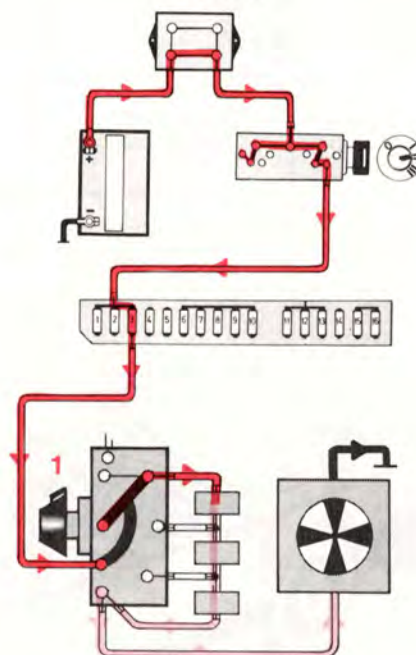
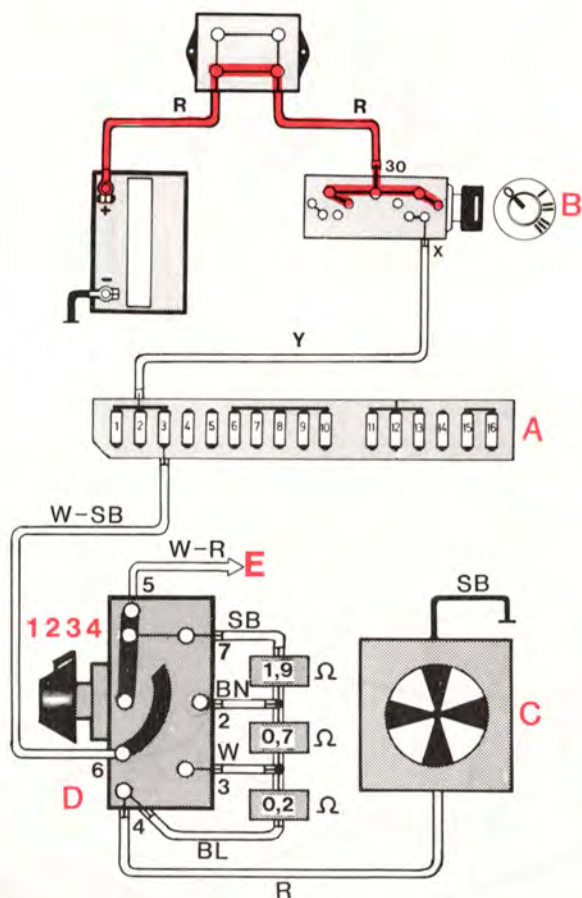
Värmefläkt, kombinationsvärmare

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

Säkring nr 3

Inga andra funktioner

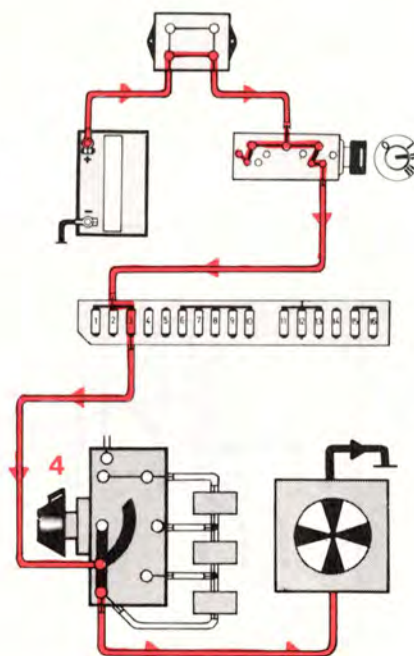
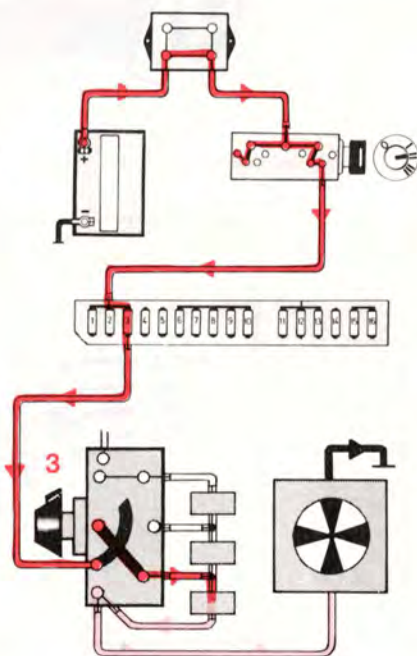
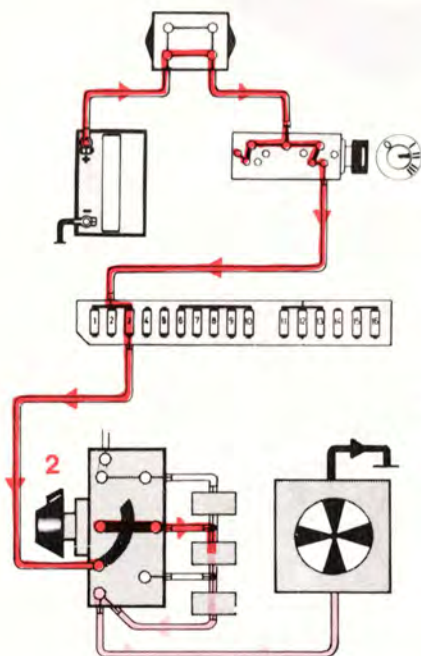
Hastighet 1



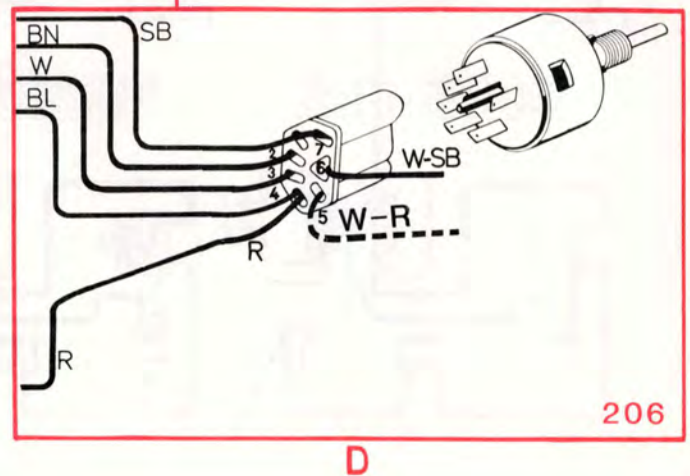
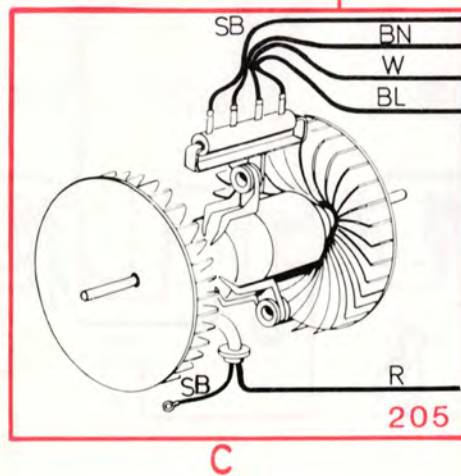
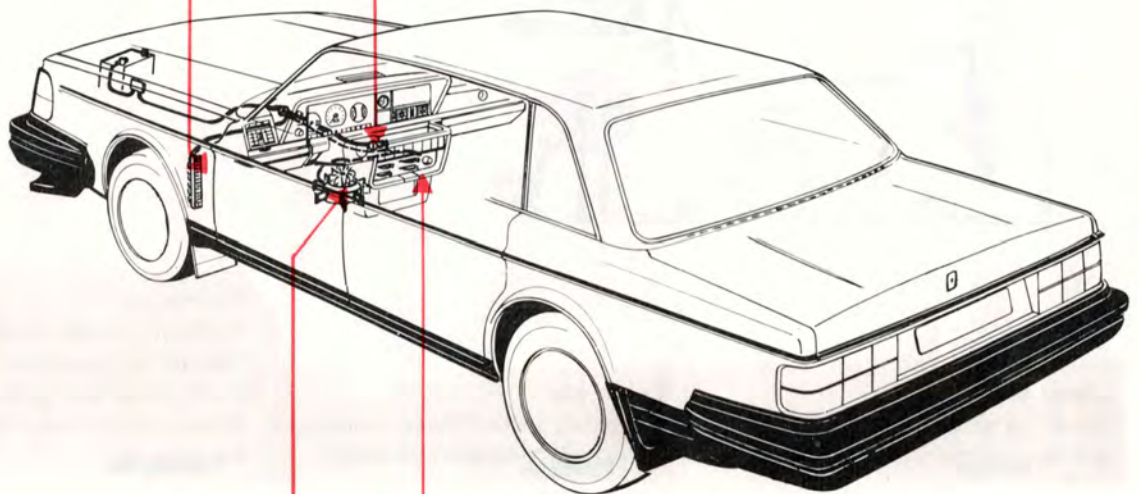
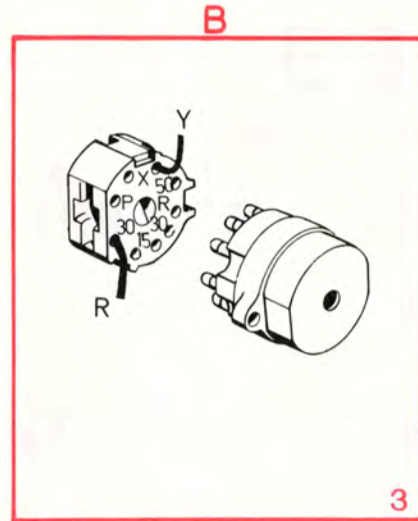
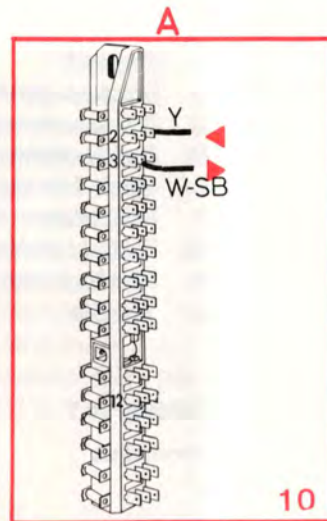
Hastighet 2

Hastighet 3

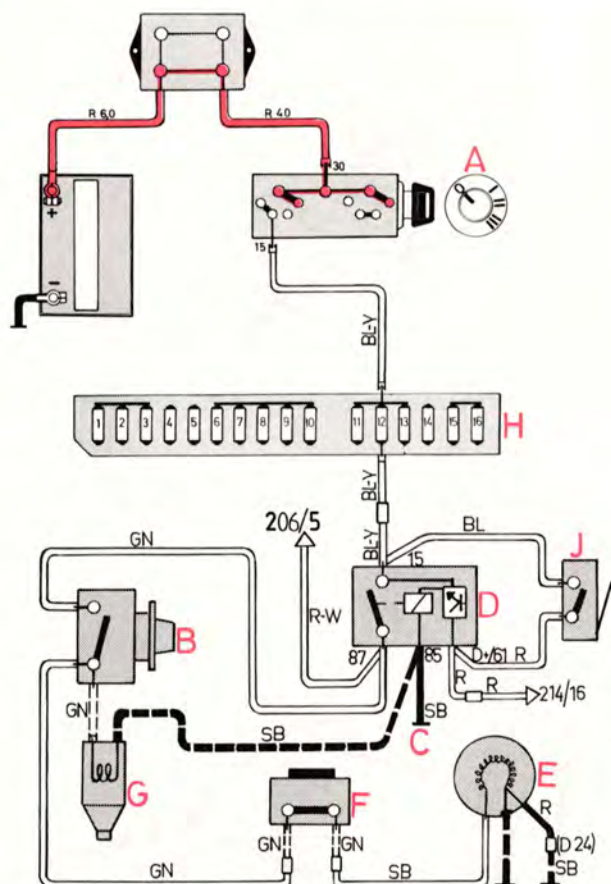
Hastighet 4



Värmefläkt, kombinationsvärmare



Kylanläggning



- A Tändlås
- B Termostatströmställare
- C Stomanslutning
- D Manöverrelä
- E Manövermagnet för kompressor
- F Tryckvakt
- G Magnetventil
- H Säkringsdosa
- J Microbrytare
- 114 Relä el kylfläkt
- 206 Fläktomkopplare
- 214 Styrenhet LH-Jetronic 2.4

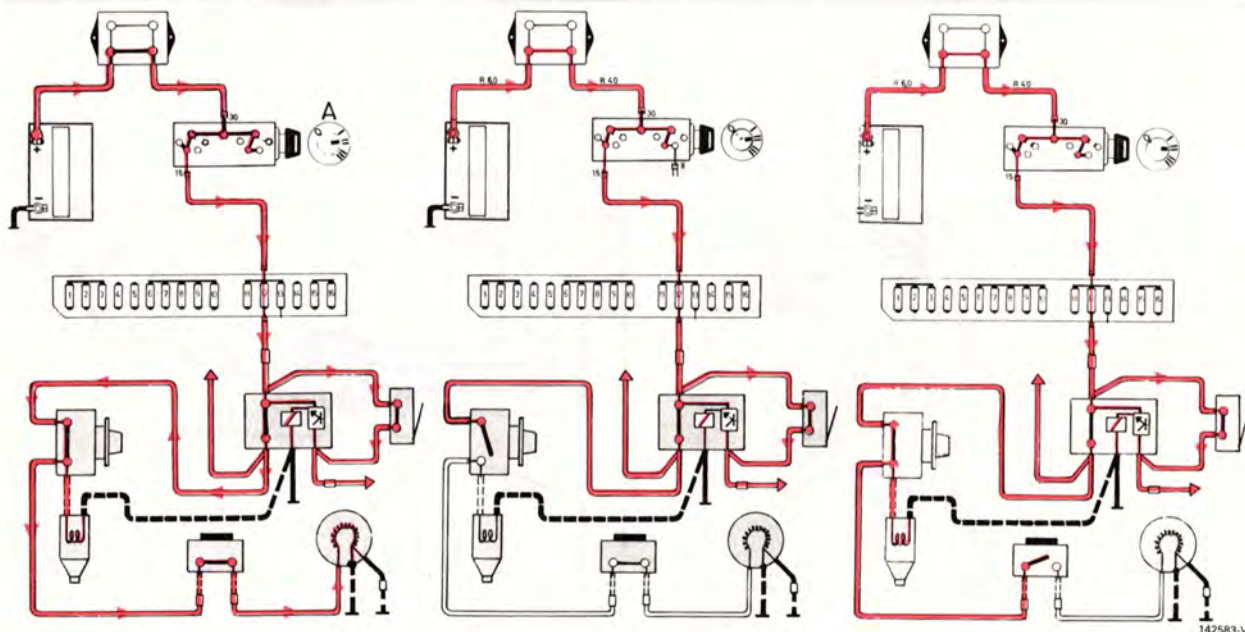
Säkring nr 12

Backljus

Motor går
Termostatströmställaren tillslagen
och kylanläggningen inkopplad

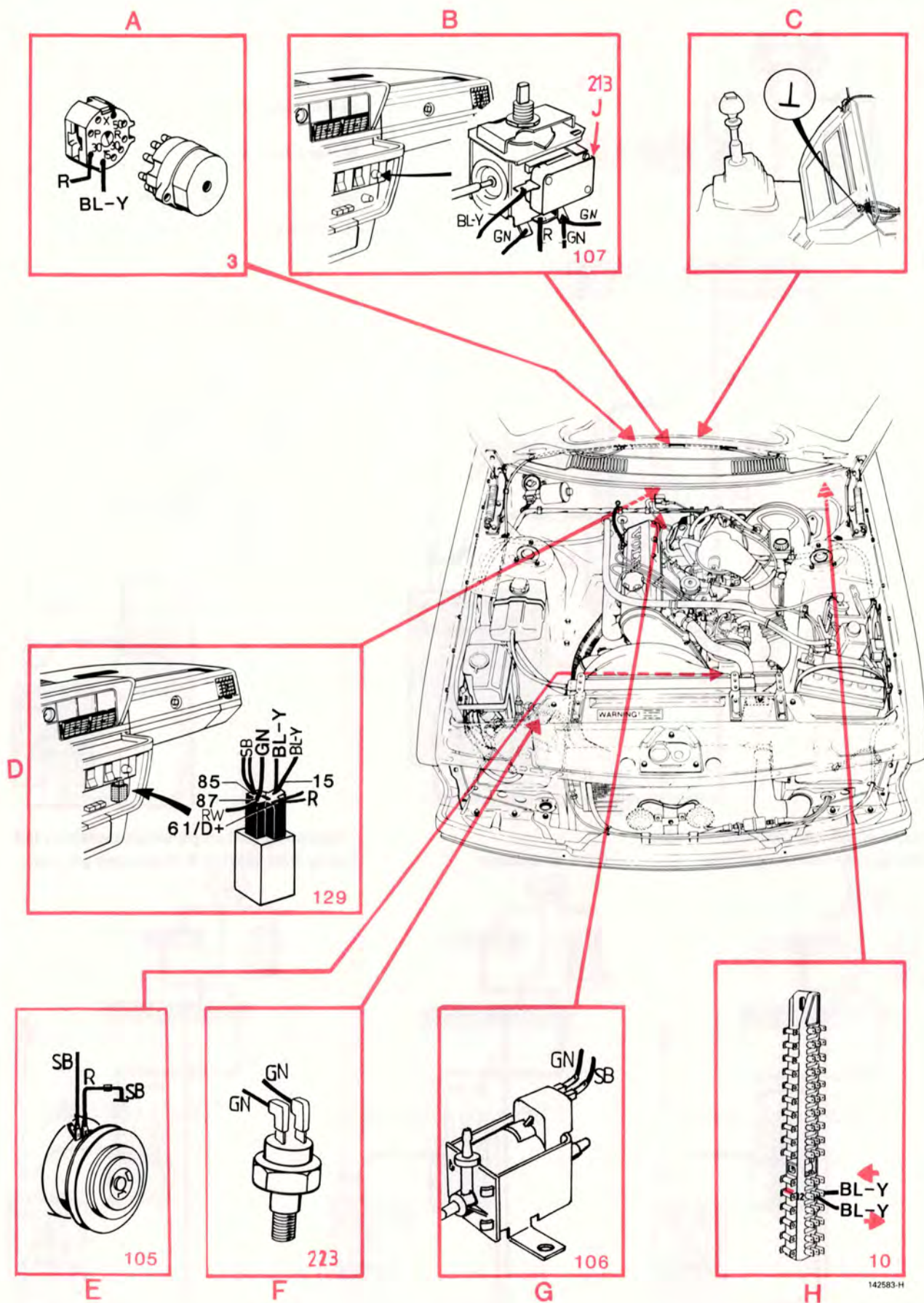
Motorn går
Termostatströmställaren fränslagen
och kylanläggningen urkopplad

Motorn går
Termostatströmställaren tillslagen
men kylanläggningen urkopplad av
tryckvakten som utlösts och brutit
strömmen till kompressorns manö-
vermagnet

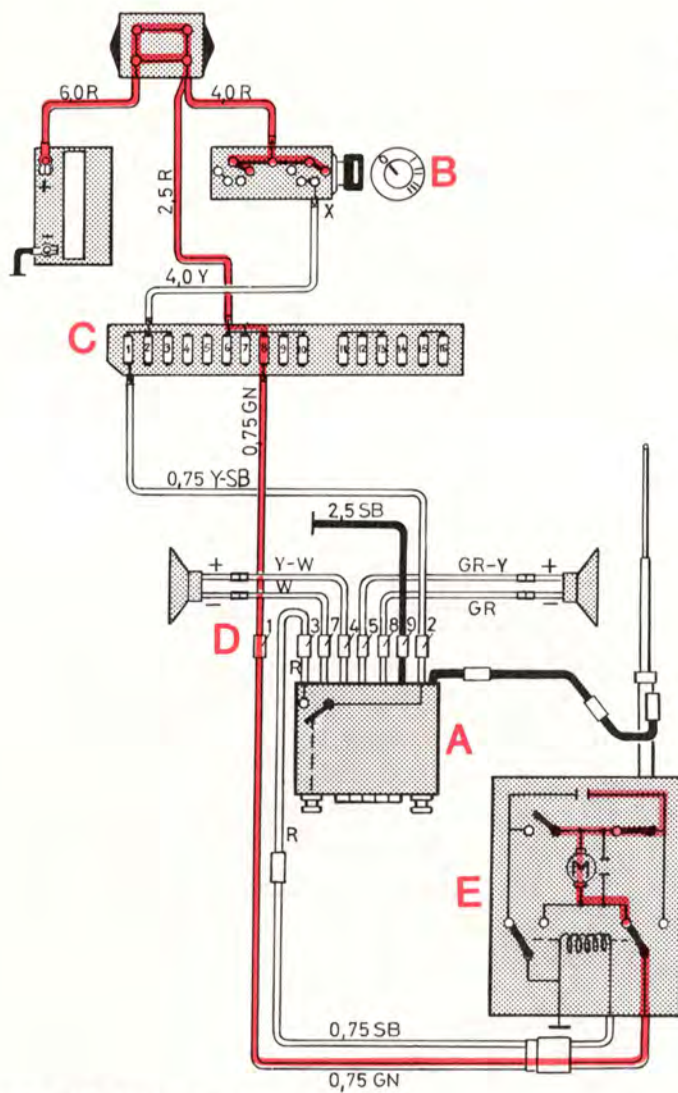


142583-V

Kylanläggning



Motordriven antenn



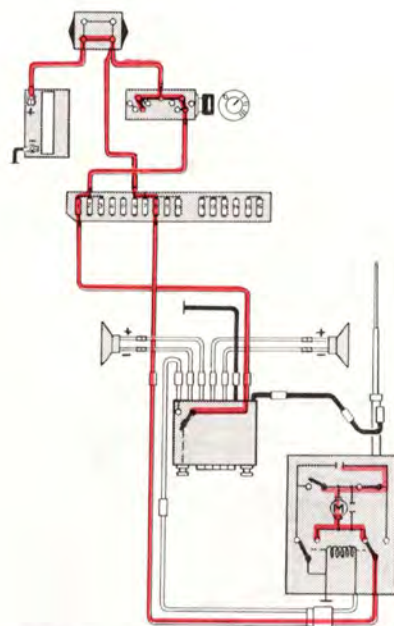
- A Radio
- B Tändlås
- C Säkringsdosa
- D Skarv
- E Motordriven antenn

Säkring nr 1

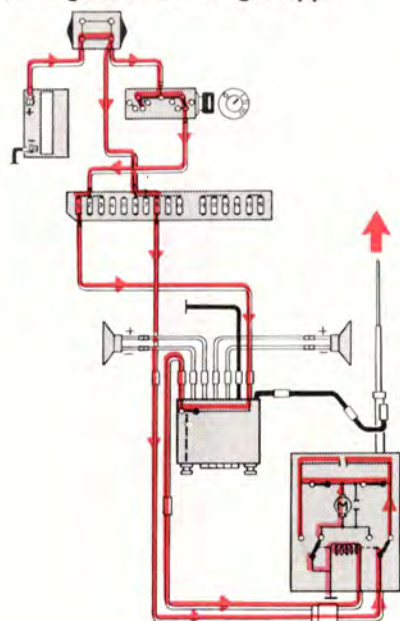
Cigarettändare

Säkring nr 8

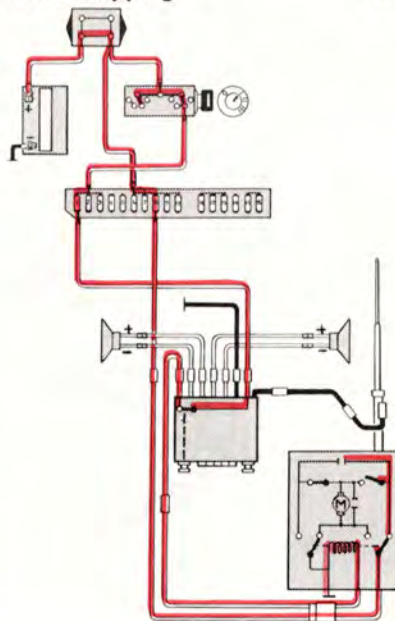
Innerbelysning



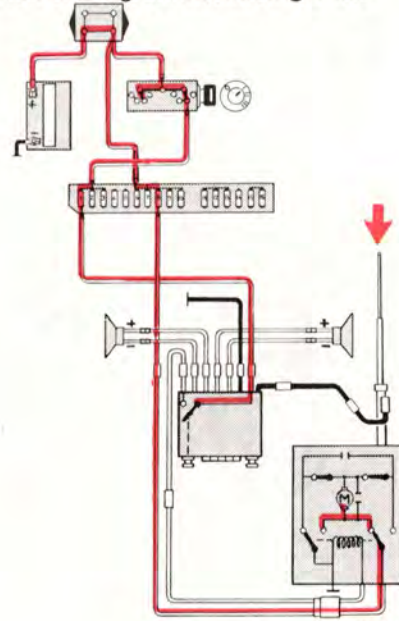
Spänning på antennmotorns båda ledningar. Antennen går upp



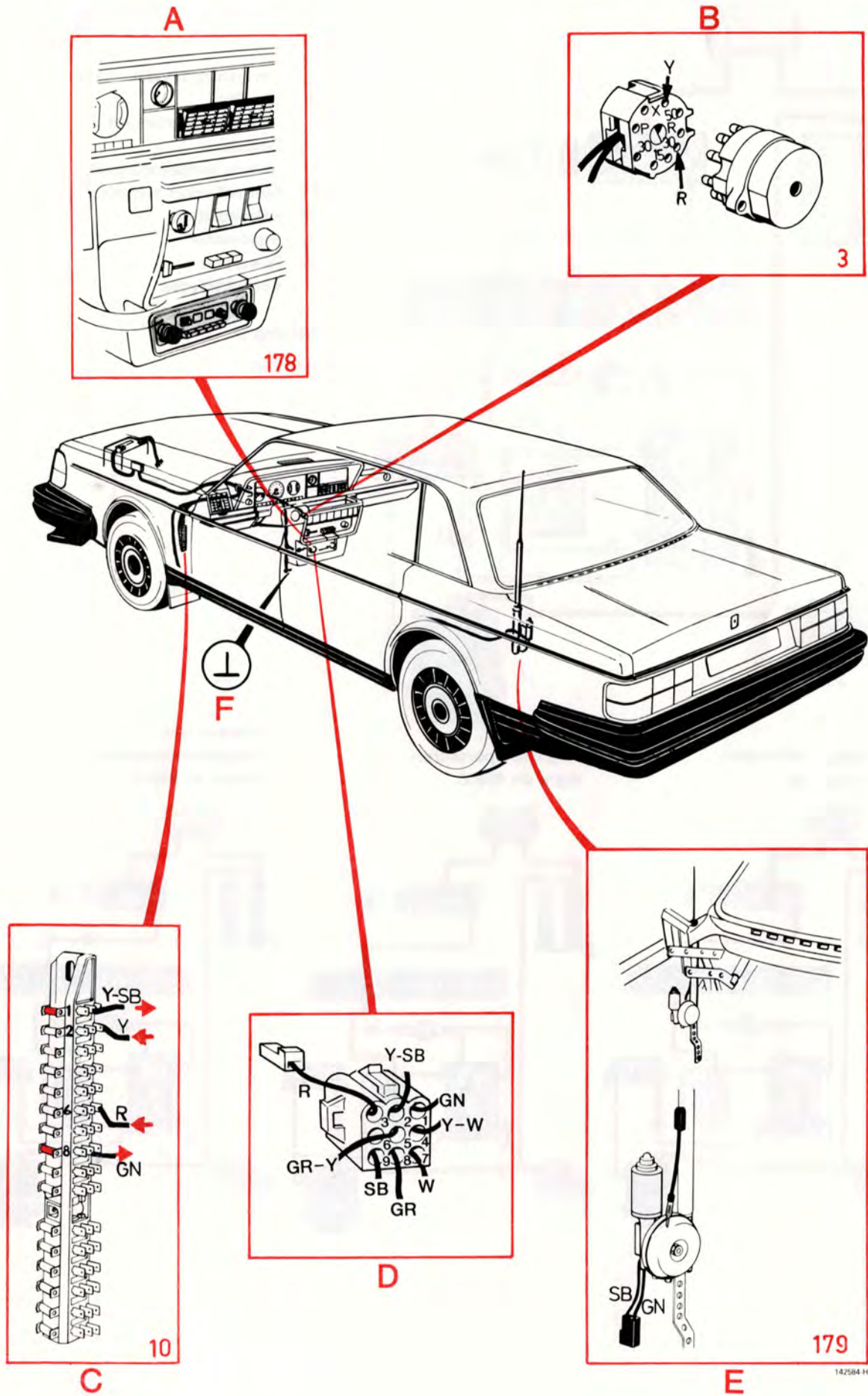
Övre stoppläge



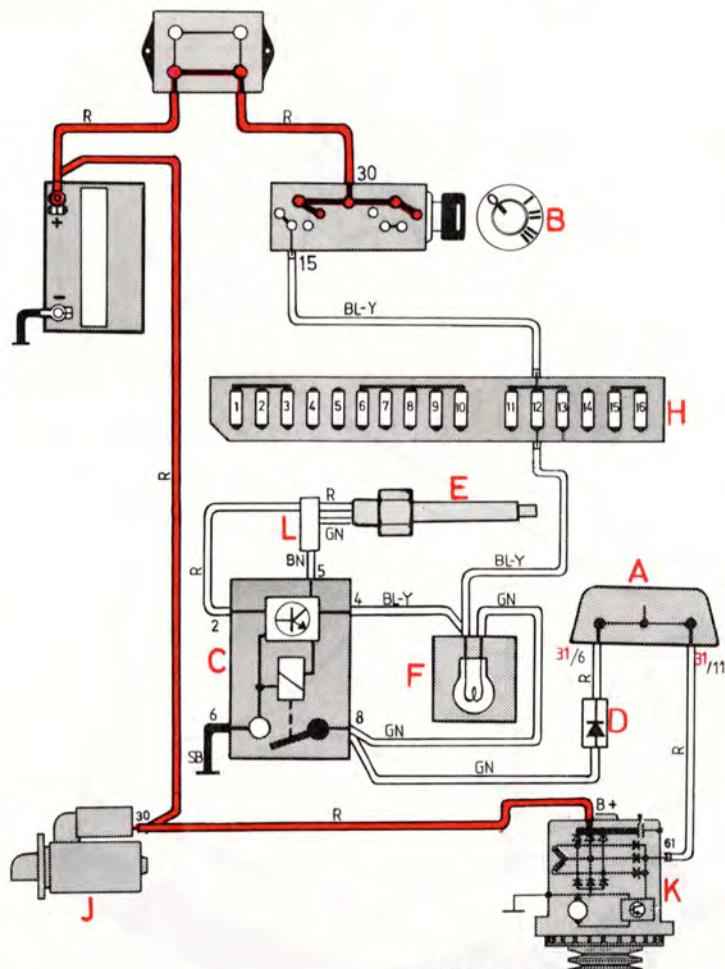
Spänning endast på antennmotorns ledning från säkring 8. Antennen går ner



Motordriven antenn



Temperaturvakt, Japan

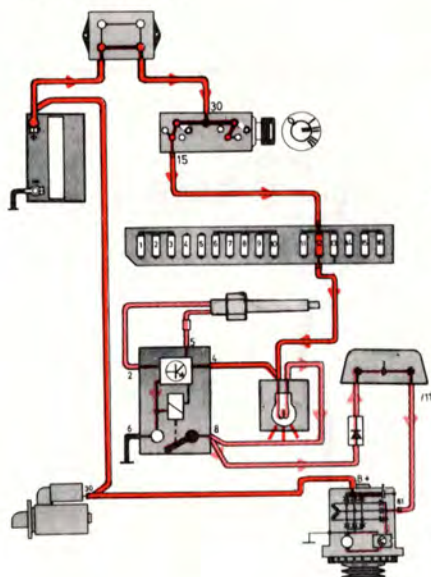


- A Anslutningar vid instrument
- B Tändlås
- C Relä, temperaturvakt
- D Dioddosa
- E Givare, temperaturvakt
- F Kontrollampa, temperaturvakt
- H Säkringsdosa
- J Startmotor
- K Generator
- L Kontaktstycke

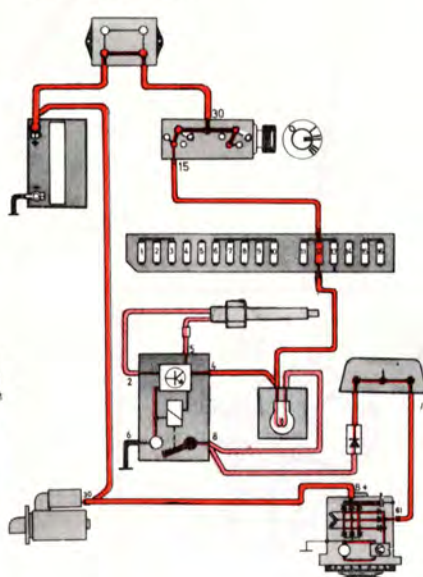
Säkring nr 12

Backljus

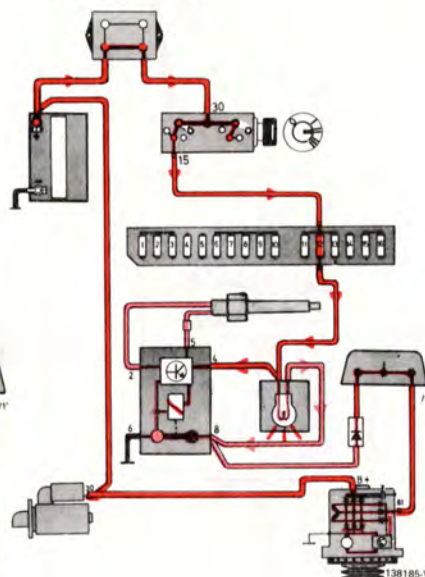
Tändningen tillslagen.
Motorn går ej



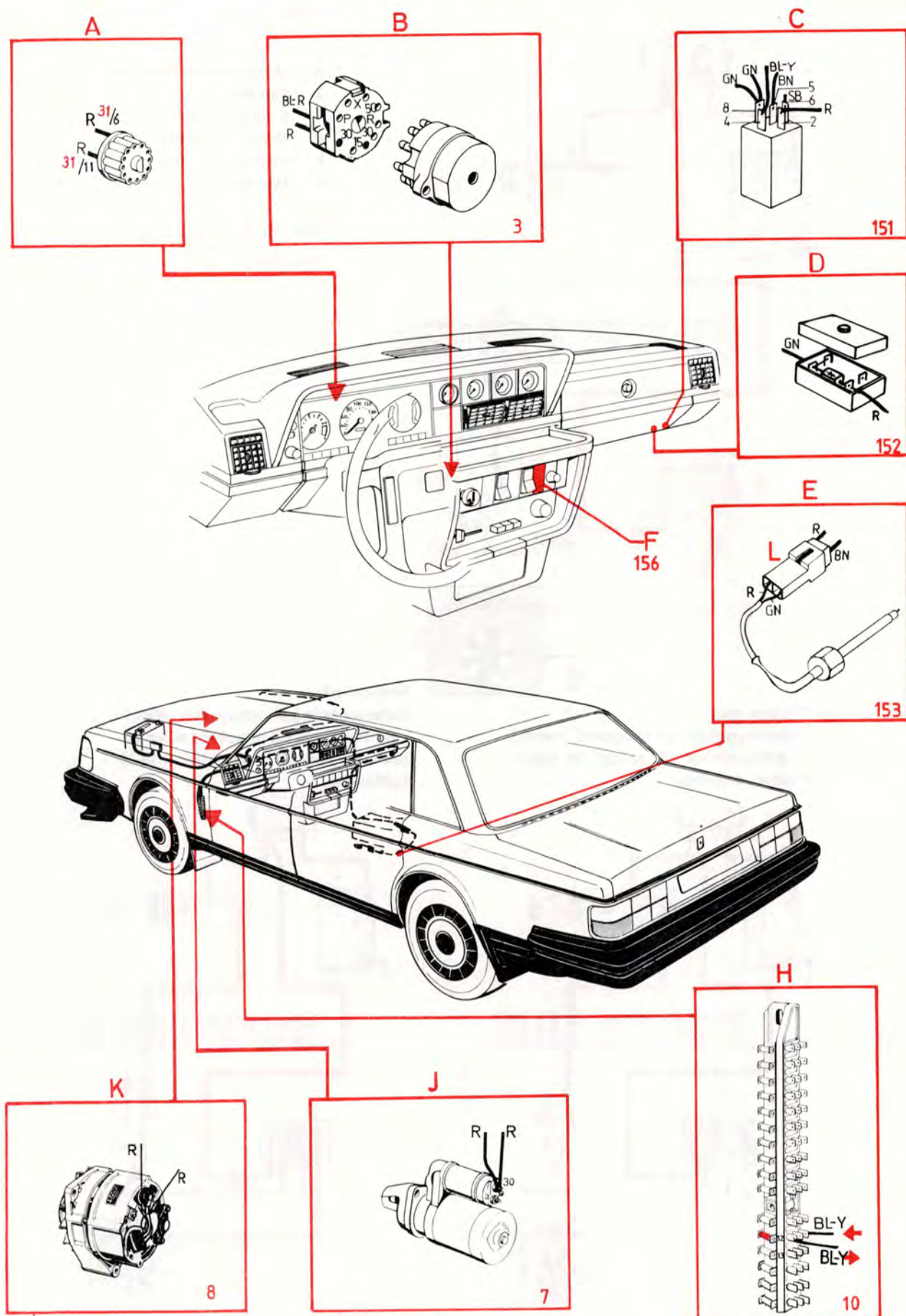
Motorn går.
Avgastemperaturen
lägre än 850°C



Motorn går.
Avgastemperaturen
högre än 850°C

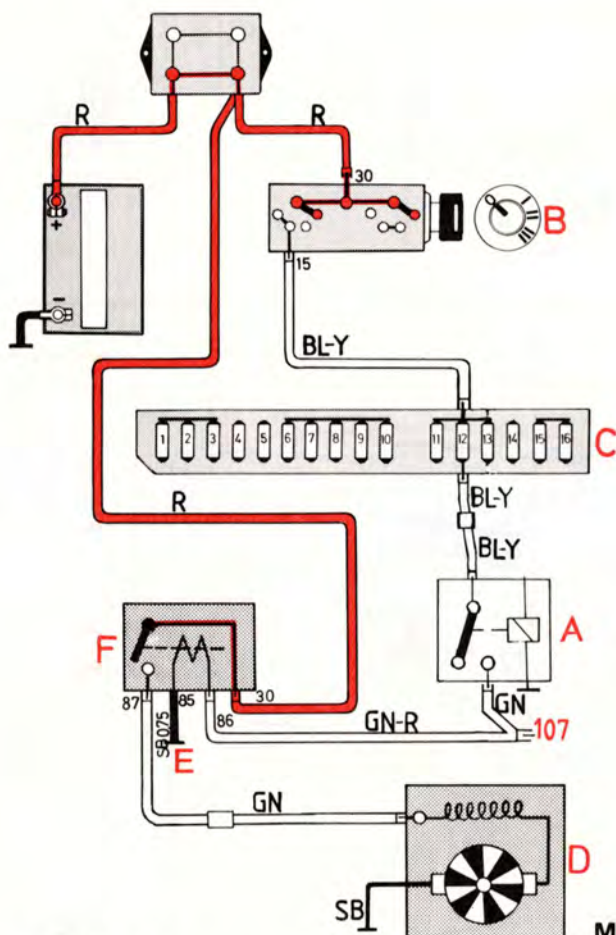


Temperaturvakt, Japan



138185-H

Elkylfläkt, Japan



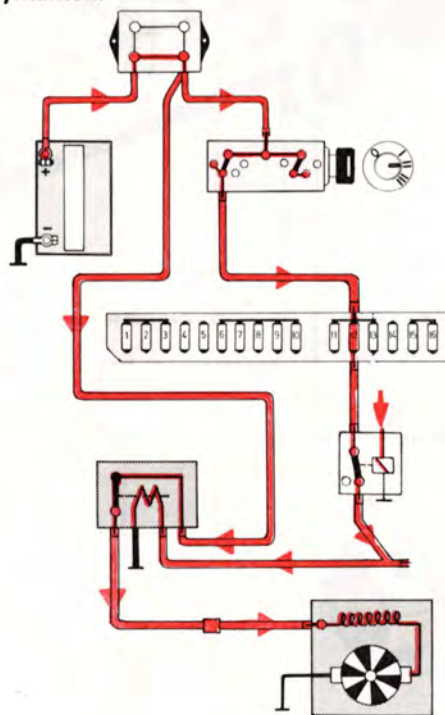
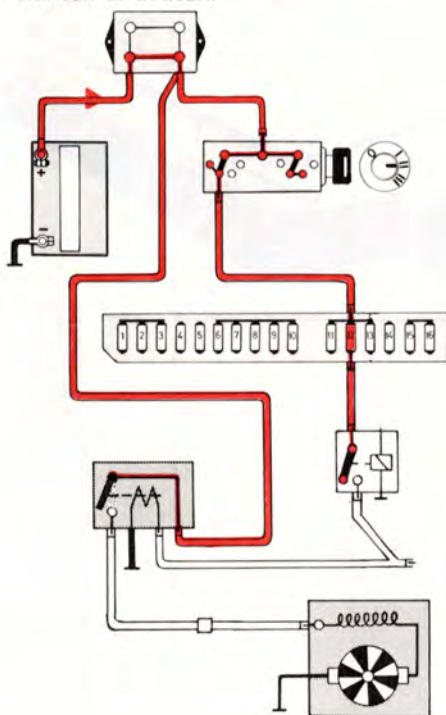
- A Manöverrelä, kylanläggning
- B Tändlås
- C Säkringsdosa
- D Motor, elkylfläkt
- E Stomanslutning
- F Manöverrelä, elkylfläkt

Säkring nr 12

Backljus

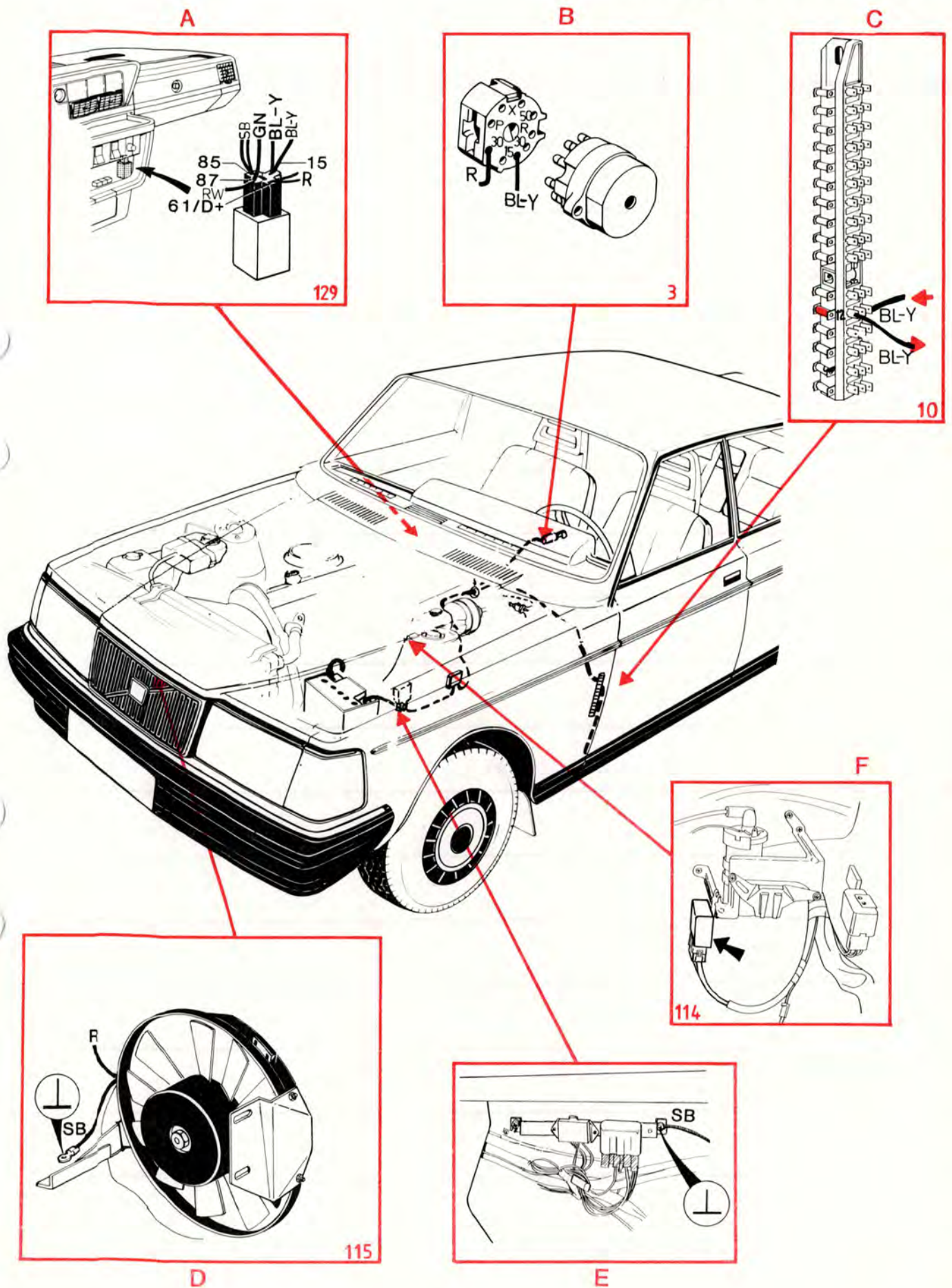
Motorn går.
Kylanläggningen fränkopplad varvid manöverström till reläet för elkylfläkten är bruten.

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



131 723-V

Elkylfläkt, Japan



[illegible]

Återrapportering

Till
VOLVO PERSONVAGNAR AB
Service Support
405 08 GÖTEBORG

Från

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

Berör publikation:
.....

Avd.: Sid. TP-nr.

Förslag/Motivering:

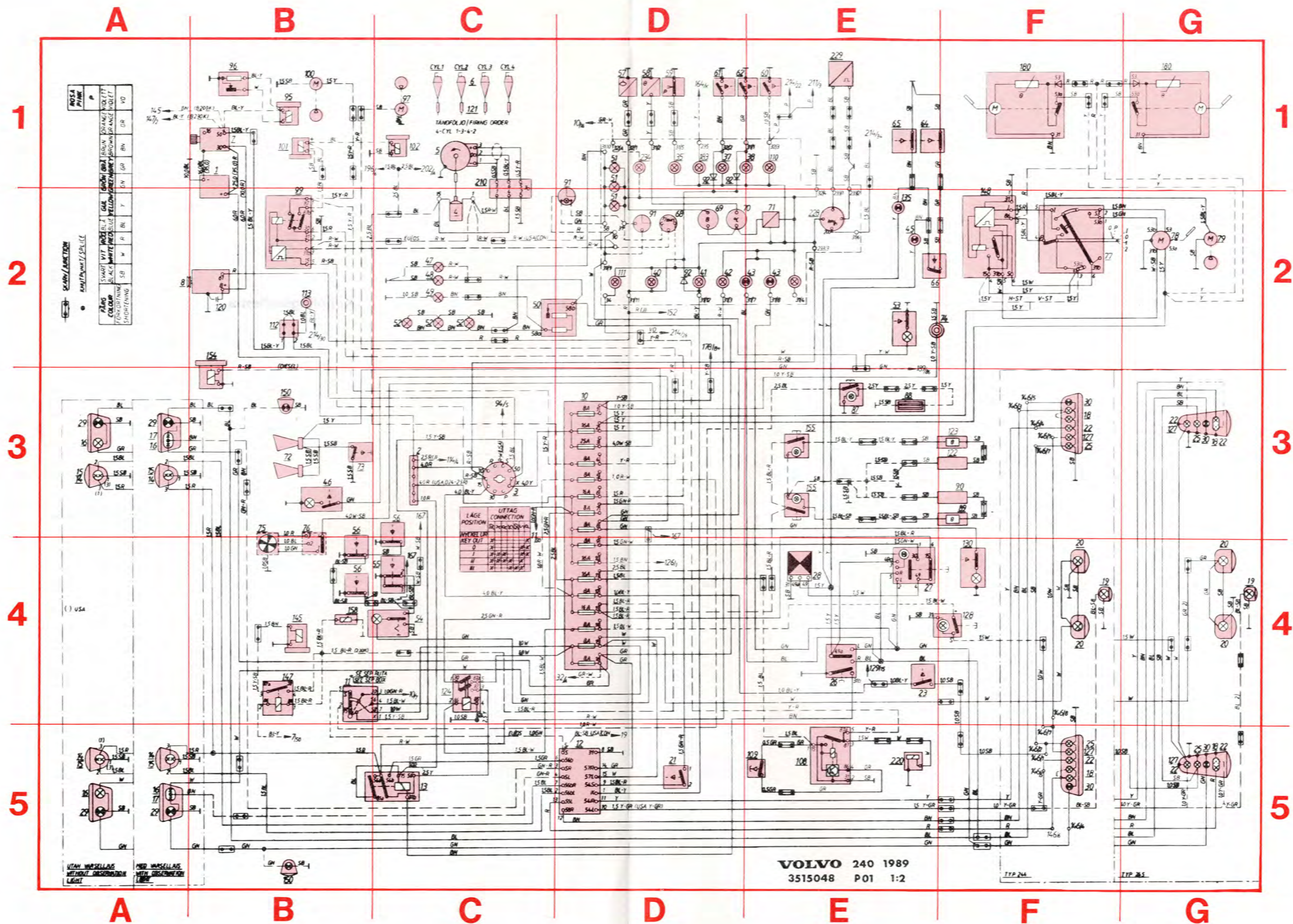
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum

.....

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

Kopplungsschema



Numerisk förteckning 240

Pos.	Benämning	Placering
1.	Batteri	B1
2.	Kopplingsdosa	C3
3.	Tändlås	C3, N3
4.	Tändspole 12 A	C2
5.	Fördelare	C1, K3
6.	Tändstift	C1
7.	Startmotor	B1, B4, N2, N3
8.	Generator	B2
10.	Säkringsdosa	D3
11.	Ljusomkopplare	B4, J1
12.	Glödtrådsvakt	D5, H2
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5
14.	Helljus 75 W max	A3, A5
15.	Halvljus 55 W max	A3, A5
16.	Positionslampa 4 cp/5 W	A3, A5
17.	Varsellampa 32 cp/21 W	F3, F5, A3, A5
18.	Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5
19.	Bromslampa, extra	F4, H2
20.	Skylllampa 4 cp/5 W	F4, G4
21.	Bromsljuskontakt	D5
22.	Bromslampa	F3, F5, G3, G5, H2, H3
23.	Bakljuskontakt, manuell växellåda	E4
24.	Bakljuskontakt, automatväxellåda	N3
25.	Bakstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
26.	Körvisaromkopplare	E4
27.	Strömställare, varningsblinkljus	E4
28.	Blinkdon	E4
29.	Blinklampa, främre	A3, A5
30.	Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5
31.	Anslutning vid instrument	N4
32.	Anslutning vid instrument	N4
34.	Anslutning vid instrument för AW 71	D2
35.	Kontrolllampa, oljetryck	D1
37.	Kontrolllampa, parkerbroms	D1
38.	Kontrolllampa, bromsvarning	E1
40.	Kontrolllampa, laddning	D2
41.	Kontrolllampa, glödtrådsvakt	D2
42.	Kontrolllampa, helljus	E2
43.	Kontrolllampa, körvisare	E2
45.	Kontrolllampa, bilbälte	E2, N1
46.	Motorrumsbelysning 15 W	B3
47.	Saxlåsbelysning	C2
48.	Askkoppsbelysning 1,2 W	C2
49.	Växellågesbelysning	C2
50.	Reostat för instrumentbelysning	C2
51.	Instrumentbelysning 2 W	D1
52.	Reglage och panelbelysning	C2
53.	Handstackslampa 2 W	E2
54.	Taklampa 10 W	B4
55.	Dörrkontakt, förarsida	C4
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3
57.	Bränslenivågivare	D1
58.	Temperaturgivare, kylvätska	D1
59.	Oljetrycksvakt	D1
60.	Kontakt, chokereglage	D1
61.	Kontakt, parkeringsbroms	D1
62.	Kontakt, bromsvarning	D1
64.	Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	E1
65.	Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	E1
66.	Kontakt, bilbälte passagerarstol	E2
68.	Varvtalsmätare	D2
69.	Bränslemätare	D2
70.	Temperaturmätare	E2
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2
72.	Signalhorn 7,5 A	B3
73.	Signalhornskontakt	B3
74.	Cigarettändare 7 A	F2
75.	Värmebläsk (standardutförande) 115 W	B4
76.	Strömställare för värmebläsk	B3
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2
78.	Vindrutetorkare 3,5 A	G2
79.	Vindrutepolare 2,6 A	G2
82.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	H1
83.	Bakrutetorkare 1 A	H1
84.	Bakrutepolare 3,4 A	H2
85.	Bakre dörrkontakt	J1
86.	Bakre takbelysning 10 W	J1
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3
88.	Eluppvärmd bakruta 150 W	E3, J1
89.	Värmeelement med termostat, förarstol, sittdyna 30 W	F3
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3
91.	Klocka	D1
92.	Diod	D1, D2, E1
94.	Bältespårinnare	C3, N1
95.	Startventil	B1
96.	Termotidkontakt, startventil	B1
97.	Förpump i tank 1,6 A	C1
99.	Relä för bränslepump	B1
100.	Bränslepump 6,5 A	B1
101.	Styrtrycksventil	B1
102.	Tillsatsluftslid	C1
105.	Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	M5
106.	Magnetventil	M5, K2
107.	Strömställare för kylanläggning (med termostat)	M5
108.	Relä för överväxel	E5, H3, L3
109.	Strömställare för överväxel M46	E5, H3
110.	Kontrolllampa, choke alt check engine	E1
111.	Kontrolllampa överväxel AW71 alt växlingsindikator	D2
112.	Överkoppling	B2, H1, L5

Pos.	Benämning	Placering
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, N2
114.	Relä, elkylläkt	K2
115.	Motor, elkylläkt	K2
116.	Högtalare V framdörr 4	M3
117.	Högtalare H framdörr 4	M3
118.	Antenn, fönsterruta	M3
120.	Kondensator 2,2 µF	B2
121.	Dämpmotstånd tändstift	C1
122.	Värmeelement i ryggstöd, passagerarstol	F3
123.	Värmeelement i sittdyna, passagerarstol	F3
124.	Huvudljusrelä	C4
126.	Relä för fönsterhissar	J5
127.	Dimbaklykta 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
128.	Strömställare, dimbaklampa	F3
129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	E4, M5
130.	Bagagerumsbelysning	F3
131.	Testuttag (självdiagnostik)	K4
132.	Tomgångsventil	K4
133.	Regulator Dim-Dip	N5
134.	EGR-omvandlare	K4
135.	Kontrolllampa bilbälte, bak 2 W	E2, N1
136.	Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	H5
137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5
138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5
139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	H5
140.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	H5
141.	Strömställare för elbakspegel, vänster	J3
142.	Elbakspegel, vänster	J3
143.	Strömställare för elbakspegel, höger	J3
144.	Elbakspegel, höger	K3
145.	Varmstartventil	B1, B4
146.	Skarv 8-polig	F3, F5, H2, H3
147.	Relä, varmastartventil	B4
148.	Intervallrelä för vindrutetorkare	F2
150.	Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B5
151.	Relä, temperaturvakt	N5
152.	Dioddosa	N5
153.	Givare, temperaturvakt	N5
154.	Bränsleventil Diesel	B2
155.	Strömställare eluppvärmd stol	E3
156.	Kontrolllampa, temperaturvakt	N5
157.	Temperaturvakt, diesel	K3
158.	PTC-motstånd Solex förgasare	B4, N2
162.	Lambdasond, B 230 F	K5
163.	Intervallrelä, bakrutetorkare	H2
164.	Styrenhet, diesel	K3
166.	Glödstift	K2
167.	Relä för fördröjd innerbelysning	C4, J1
175.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	J1
176.	Strömställare, tidrelä	J1
178.	Radio	D2, L3
179.	Motor driven antenn 3 A	M3
180.	Strålkastartorkare 1 A	F1, G1
181.	Magnetventil för gasare alt. bränsleventil diesel	B4, N2
183.	Kontrolllampa, lambdasond alt. glödström diesel 1,2 W	E1
184.	Strömställare för fönsterhissar, förarsida	J4
185.	Strömställare för fönsterhissar, pass. sida, fram	H5
186.	Motor för fönsterhiss, passagerarsida, fram 5 A	H5
187.	Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	H5
188.	Relä för centrallås, öppning	H2
189.	Relä för centrallås, låsning	E2, J2
190.	Strömställare för centrallås, länkstäng	J3
191.	Strömställare för centrallås, nyckel	J3
192.	Motor för centrallås, passagerarsida	H3
193.	Motor för centrallås, vänster bak	H3
194.	Motor för centrallås, höger bak	H3
195.	Motor för centrallås, bakdörr 5-dörrars	H3
196.	Styrenhet, tändsystem Rex	J5
197.	Impulsgivare	L4
198.	Tryckgivare	J4
199.	Temperaturgivare	J4
200.	Tomgångskontakt	J5
201.	Bränsleavstängning	J5
202.	Tändspole med slutsteg	J5
204.	Testuttag	J5
205.	Värmebläsk CU	M4
206.	Strömställare värmebläsk CU	M4
207.	Motstånd 1,9 Ω	M4
208.	Motstånd 0,7 Ω	M4
209.	Motstånd 0,2 Ω	M4
210.	Styrenhet tändsystem TZ-28H	C1
211.	Styrenhet, tändsystem EZ-116 K	K3
212.	Hängsäkring 25 A	L5
213.	Mikrobrytare, kylanläggning	M5
214.	Styrenhet B 230 F LH-Jetronic 2,2	K4
215.	Massflödesmätare, luft	L4
216.	Slutsteg, tändsystem EZ-116 K	L4
217.	Huvudrelä B 230 F	L5
218.	Tomgångs- och fullastbrytare	L4
220.	Manövermagnet för överväxel på växellåda AW 71	E5
221.	Temperaturgivare B 230 F	L4
223.	Tryckvakt torkare kylanläggning	L5
224.	Knackgivare	L4, J4
225.	Insprutningsventil	K4
228.	Hastighetsmätare	E2
229.	Induktivgivare, bakaxel	E1
233.	Anslutning vid instrument	E1, N4
234.	Kontrolllampa positionsljus	D1
235.	Anslutning vid instrument	E2, N4

Alfabetisk förteckning 240

Pos.	Benämning	Placering
233.	Anslutning vid instrument	E1, N4
235.	Anslutning vid instrument	E2, N4
32.	Anslutning vid instrument	N4
31.	Anslutning vid instrument	N4
34.	Anslutning vid instrument för AW 71	D2
118.	Antenn, fönsterruta	M3
48.	Askkoppsbelysning 1,2 W	C2
24.	Bakljuskontakt, automatväxellåda	N3
23.	Bakljuskontakt, manuell växellåda	E4
25.	Bakstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
130.	Bagagerumsbelysning	F3
18.	Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5
85.	Bakre dörrkontakt	J1
86.	Bakre takbelysning 10 W	J1
84.	Bakrutepolare 3,4 A	H2
83.	Bakrutetorkare 1 A	H1
1.	Batteri	B1
28.	Blinkdon	E4
30.	Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5
29.	Blinklampa, främre	A3, A5
22.	Bromslampa	F3, F5, G3, G5, H2, H3
19.	Bromslampa, extra	F4, H2
21.	Bromsljuskontakt	D5
201.	Bränsleavstängning	J5
69.	Bränslemätare	D2
57.	Bränslenivågivare	D1
100.	Bränslepump 6,5 A	B1
154.	Bränsleventil Diesel	B2
94.	Bältespårinnare	C3, N1
74.	Cigarettändare 7 A	F2
127.	Dimbaklykta 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
93.	Diod	D1, D2, E1
152.	Dioddosa	N5
121.	Dämpmotstånd tändstift	C1
55.	Dörrkontakt, förarsida	C4
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3
134.	EGR-omvandlare	K4
144.	Elbakspegel, höger	K3
142.	Elbakspegel, vänster	J3
143.	Strömställare för elbakspegel, höger	J3
141.	Strömställare för elbakspegel, vänster	J3
140.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	H5
139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	H5
138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5
137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5
136.	Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	H5
135.	Kontrolllampa bilbälte, bak 2 W	E2, N1
134.	EGR-omvandlare	K4
133.	Regulator Dim-Dip	N5
132.	Tomgångsventil	K4
131.	Testuttag (självdiagnostik)	K4
130.	Bagagerumsbelysning	F3
129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	E4, M5
128.	Strömställare, dimbaklampa	F3
127.	Dimbaklykta 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
126.	Relä för fönsterhissar	J5
124.	Huvudljusrelä	C4
123.	Värmeelement i sittdyna, passagerarstol	F3
122.	Värmeelement i ryggstöd, passagerarstol	F3
121.	Dämpmotstånd tändstift	C1
120.	Kondensator 2,2 µF	B2
118.	Antenn, fönsterruta	M3
117.	Högtalare H framdörr 4	M3
116.	Högtalare V framdörr 4	M3
115.	Motor, elkylläkt	K2
114.	Relä, elkylläkt	K2
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, N2

Pos.	Benämning	Placering
186.	Motor för fönsterhiss passagerarsida, fram 5 A	H5
187.	Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	H5
140.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	H5
138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5
115.	Motor, elkylläkt	K2
179.	Motor driven antenn 3 A	M3
46.	Motorrumsbelysning 15 W	B3
209.	Motstånd 0,2 Ω	M4
208.	Motstånd 0,7 Ω	M4
207.	Motstånd 1,9 Ω	M4
59.	Oljetrycksvakt	D1
16.	Positionslampa 4 cp/5 W	A3, A5
158.	PTC-motstånd Solex för gasare	B4, N2
178.	Radio	D2, L3
52.	Reglage och panelbelysning	C2
133.	Regulator Dim-Dip	N5
99.	Relä för bränslepump	B1
189.	Relä för centrallås, låsning	E2, J2
188.	Relä för centrallås, öppning	H2
126.	Relä för fönsterhissar	J5
167.	Relä för fördröjd innerbelysning	C4, J1
129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	E4, M5
108.	Relä för överväxel	E5, H3, L3
114.	Relä, elkylläkt	K2
151.	Relä, temperaturvakt	N5
147.	Relä, varmastartventil	B4
50.	Reostat för instrumentbelysning	C2
47.	Saxlåsbelysning	C2
113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, N2
150.	Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B5
72.	Signalhorn 7,5 A	B3
73.	Signalhornskontakt	B3
146.	Skarv 8-polig	F3, F5, H2, H3
20.	Skylllampa 4 cp/5 W	F4, G4
216.	Slutsteg, tändsystem EZ-116 K	L4
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2
7.	Startmotor	B1, B4, N2, N3
95.	Startventil	B1
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5
180.	Strålkastartorkare 1 A	F1, G1
82.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	H1
155.	Strömställare eluppvärmd stol	E3
191.	Strömställare för centrallås, nyckel	J3
190.	Strömställare för centrallås, länkstäng	J3
143.	Strömställare för elbakspegel, höger	J3
141.	Strömställare för elbakspegel, vänster	J3
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3
139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	H5
137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5
184.	Strömställare för fönsterhissar, förarsida	J4
185.	Strömställare för fönsterhissar, pass. sida, fram	H5
107.	Strömställare för kylanläggning (med termostat)	M5
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2
76.	Strömställare för värmebläsk	B3
109.	Strömställare för överväxel M46	E5, H3
206.	Strömställare värmebläsk CU	M4
128.	Strömställare, dimbaklampa	F4
176.	Strömställare, tidrelä	J1
27.	Strömställare, varningsblinkljus	E4
214.	Styrenhet B 230 F LH-Jetronic 2,2	K4
210.	Styrenhet tändsystem TZ-28H	C1
164.	Styrenhet, diesel	K3
211.	Styrenhet, tändsystem EZ-116 K	K3
196.	Styrenhet, tändsystem Rex	J5
101.	Styrtrycksventil	B1
10.	Säkringsdosa	D3
54.	Taklampa 10 W	B4
199.	Temperaturgivare B 230 F	L4
221.	Temperaturgivare, kylvätska	D1
70.	Temperaturmätare	E2
157.	Temperaturvakt, diesel	K3
96.	Termotidkontakt, startventil	B1
131.	Testuttag (självdiagnostik)	K4
204.	Testuttag	J5
175.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	J1
102.	Tillsatsluftslid	C1
218.	Tomgångs- och fullastbrytare	L4
200.	Tomgångskontakt	J5
132.	Tomgångsventil	K4
198.	Tryckgivare	J4
223.	Tryckvakt torkare kylanläggning	L5
3.	Tändlås	C3, N3
4.	Tändspole 12 A	C2
202.	Tändspole med slutsteg	J5
6.	Tändstift	C1
145.	Varmstartventil	B1, B4
17.	Varsellampa 32 cp/21 W	F3, F5, A3, A5
68.	Varvtalsmätare	D2
78.	Vindrutepolare 2,6 A	G2
79.	Vindrutetorkare 3,5 A	G2
123.	Värmeelement i sittdyna, passagerarstol	F3
122.	Värmeelement i ryggstöd, passagerarstol	F3
89.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3
75.	Värmebläsk (standardutförande) 115 W	B4
205.	Växellågesbelysning	C2

ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

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

VOLVO

31375/1
TP
5000. 8.88
Swedish