

Servicehandbok

Reparation och underhåll

39 FRU

Avd. 3 (39)

Kopplingsschema

240 1986

VOLVO

INNEHÅLL

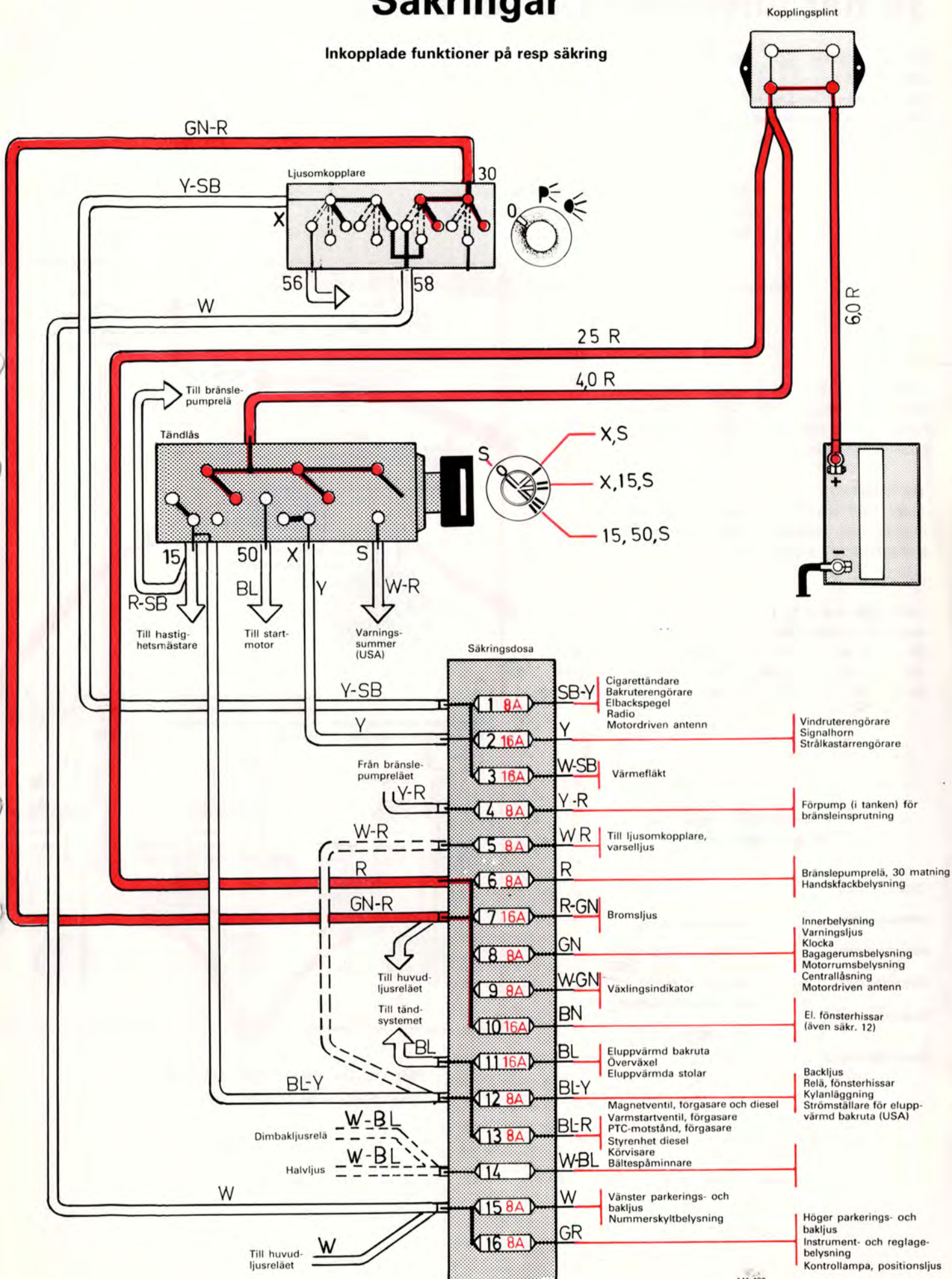
Säkringar	1
Så här använder du schemat	2
Reläplacering	4
Ledningsdragning och skarvstycken	6
Stomanslutningar	7
Grupp 23 Bränsleinsprutning	10
Bränsleinsprutning LH-Jetronic II	12
Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotorer	16
Grupp 32 Strömförsörjning	18
Grupp 33 Startsystem	20
Förvärmning (glödstift) 240 Diesel	22
Grupp 34 Tändsystem, Chrysler datorstyrt	24
TZ-28 H brytarlöst med hallgivare	26
Grupp 35 Hel- och halvljus	28
Hel- och halvljus, USA	30
Positionsljus, bakljus och nummerskyltsbelysning	32
Varselljus (vissa marknader)	34
Bromsljus	36
Bromsljus, USA med extra bromslykta	38
Backljus, manuell växellåda	40
automatisk växellåda	42
Instrument- och reglagebelysning	44
Handskfacksbelysning	46
Innerbelysning	48
Fördröjd innerbelysning	50
Innerbelysning, bakre 5-dörrars	52
Motorrums- och bagagerumsbelysning	54
Dimbakljus	56
Dimbakljus, USA	58
Grupp 36 Körvisare och varningsljus	60
Signal	62
Vindrutetorkare och spolare	64
Strålkastartorkare och spolare	68
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä 5-dörrars	70
utan intervallrelä 5-dörrars	72
Cigarettändare	74
Grupp 38 Bältesvarning, USA	76
Glödtrådsvakt	78
Glödtrådsvakt, Europa	80
Bältespåminnare	84
Kombinationsinstrument	86
Hastighetsmätare	88
Klocka	90
Växlingsindikator	92
Grupp 43 Överväxel, manuell växellåda	94
automatisk växellåda	96
Grupp 83 Fönsterhissar	98
Centrallås 4- och 5-dörrars	100
Grupp 84 Eluppvärmd bakruta	104
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	106
Elbackspegel	108
Grupp 85 Eluppvärmda stolar	110
Värmebläkt, standardvärmare	112
kombinationsvärmare (CU)	114
Kylanläggning	116
Motordriven antenn	118
Kompletta kopplingsschemor	124
Alfabetisk innehållsförteckning	Sist i boken

Beställningsnr TP 30933/1

Rätt till ändringar förbehålles.

Säkringar

Inkopplade funktioner på resp säkring



Så här använder Du schemat

Sök i registret upp den elfunktion Du är intresserad av.

Låt oss säga att Du vill titta på Tändsystem, TZ-28 H brytarlöst med hallgivare, på sidan 26 som Du alltså slår upp.

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

De ingående komponenternas namn.

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

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

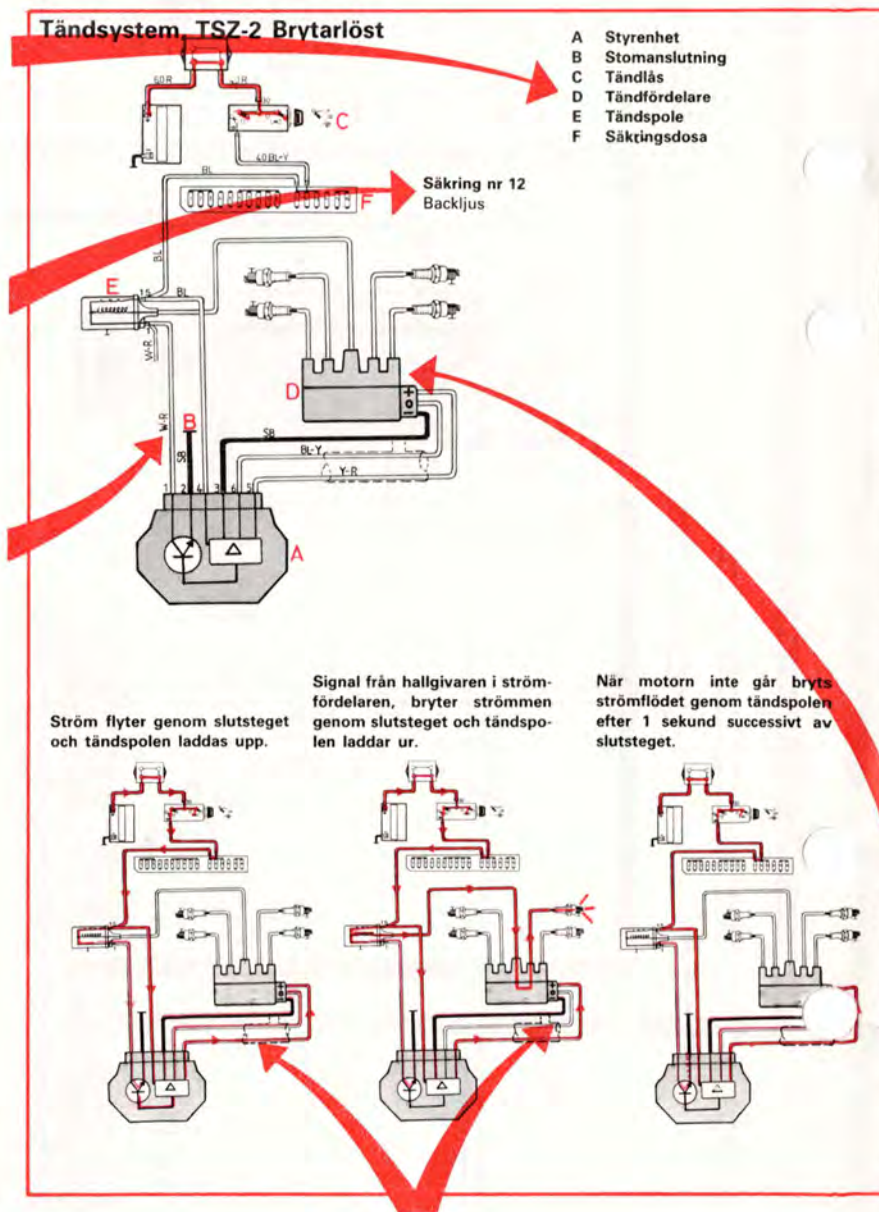
Kodnyckel till färger i kopplingsschemat

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

129 077

Tändsystem TSZ-2 Brytarlöst

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

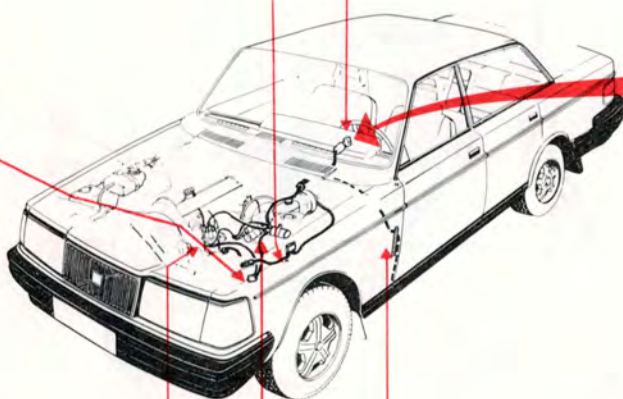
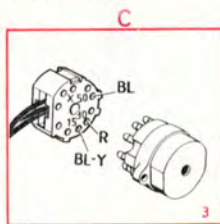
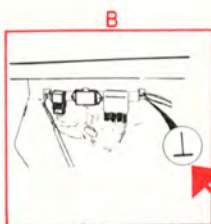
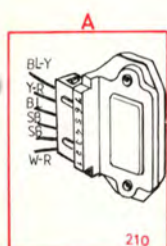


Här ser Du strömflödet och spänningstillståndet i olika arbetslägen.

Så här använder Du schemat

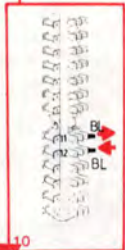
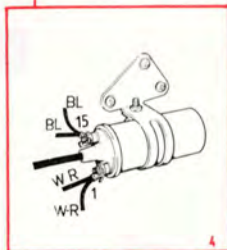
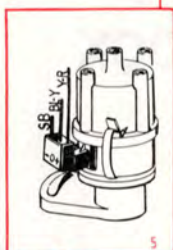
Här ser Du var i bilen funktionens komponenter är placerade och hur ledningarna är dragna.

Tändsystem, TSZ-2 Brytarlöst



Är komponentens stomanslutning dold visas platsen med stomtecken $\perp$

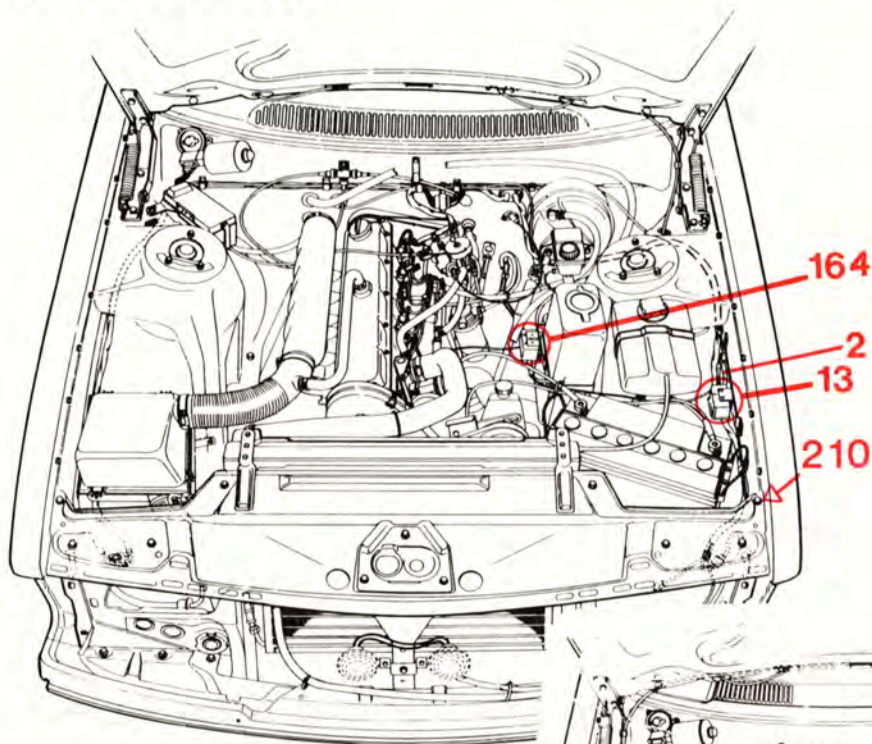
Dessutom ser Du hur de olika ledningarna är anslutna på respektive komponent.



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

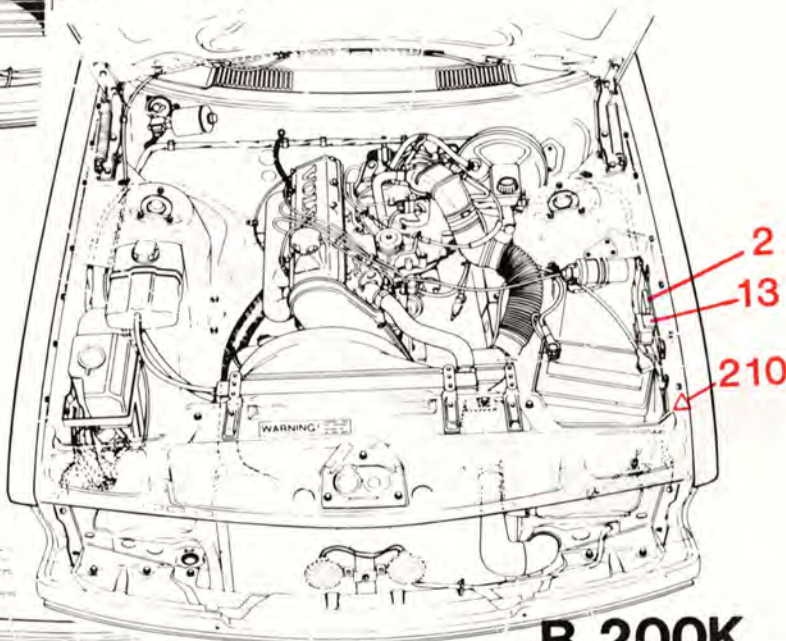
Med komponentnumret (10 här) hittar Du komponenten även i det kompletta utvikningsschemat längst bak i boken.

Reläplacering

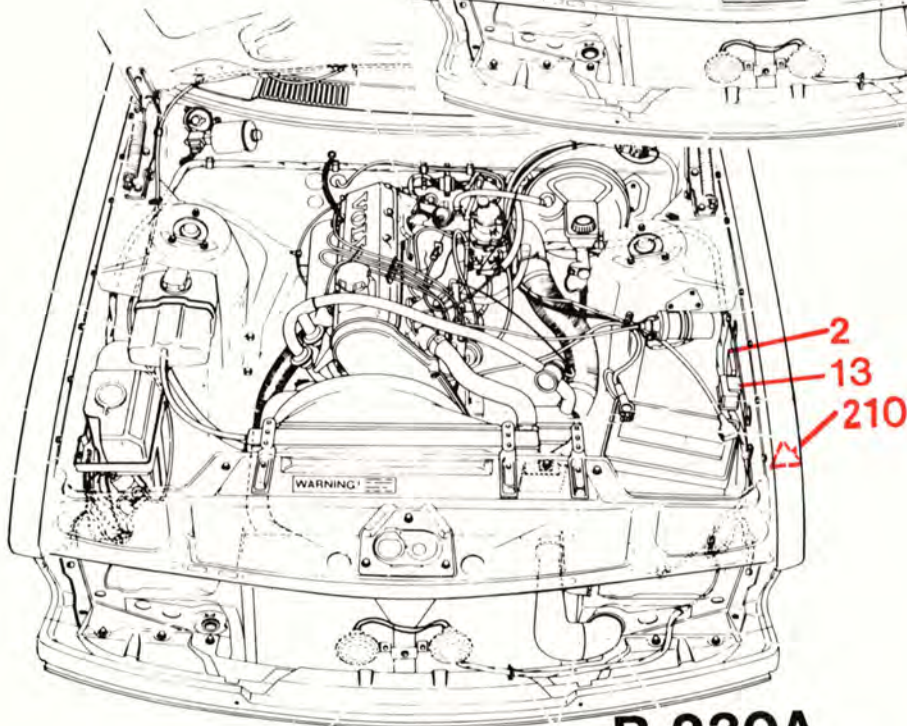


D 24

210 Styrenhet för tändsystem TZ-28H



B 200K

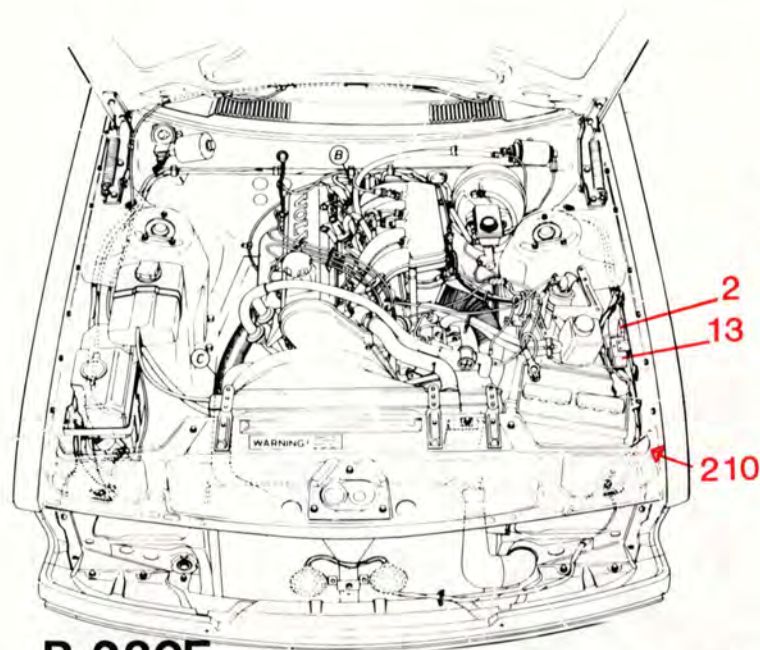


B 230A

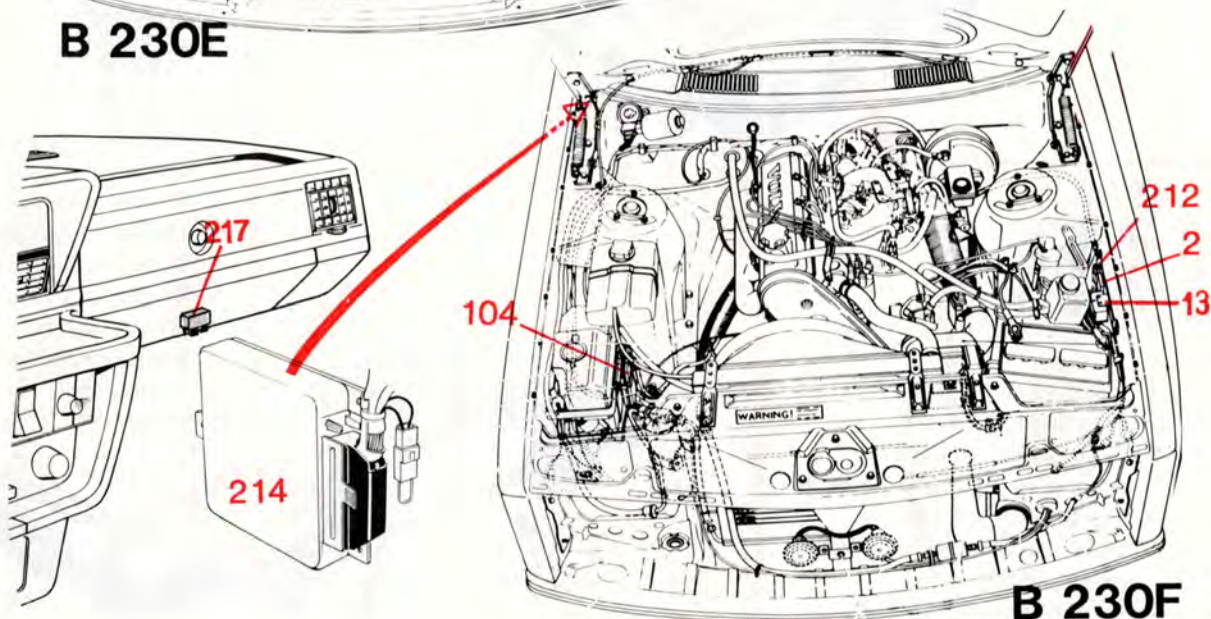
141 482 V

Reläplacering

- 2 Kopplingsplint
- 12 Glödtrådsvakt
- 13 Stegrelä för hel- och halvljus
- 28 Blinkrelä
- 94 Bältespåminnare
- 99 Relä för bränslepump
- 108 Relä för överväxel
- 124 Huvudljusrelä
- 125 Dimbakljusrelä
- 126 Relä för fönsterhissar
- 129 Relä för kylanläggning
- 148 Intervallrelä för vindrutetorkare
- 163 Intervallrelä för bakrutetorkare
- 167 Relä till fördröjd innerbelysning
- 171 Styrenhet för växlingsindikator
- 175 Tidrelä för eluppvärmd bakruta, USA
- 188 Relä för centrallås, öppning
- 189 Relä för centrallås, stängning

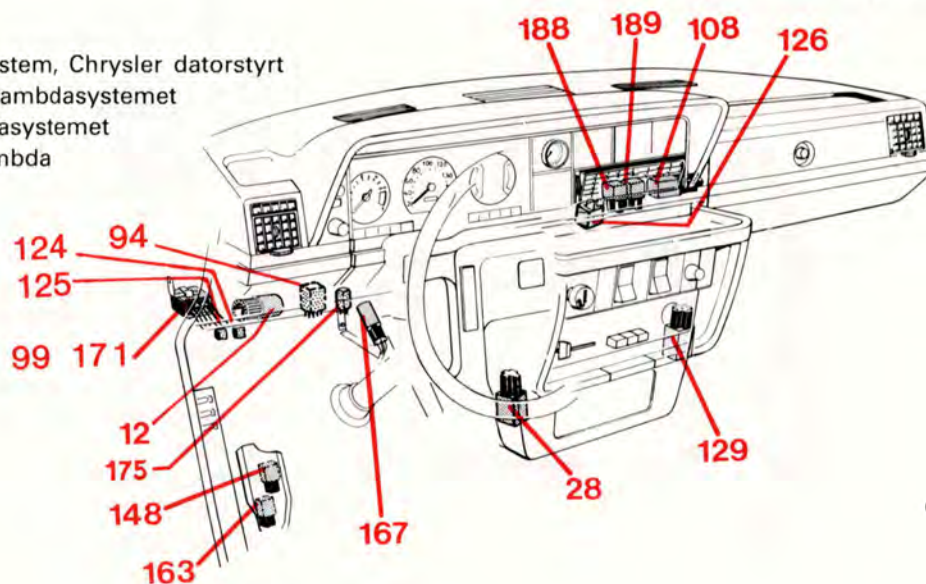


B 230E



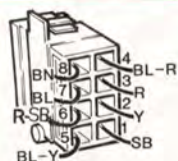
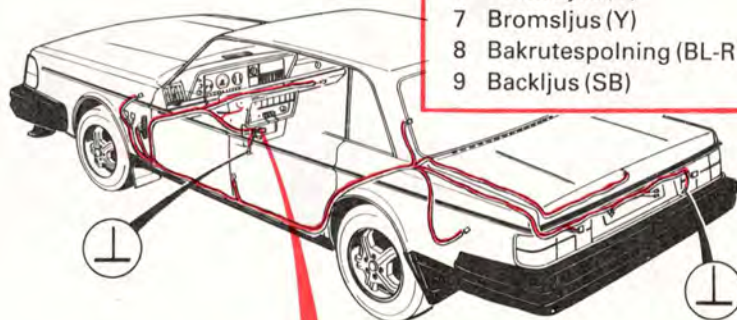
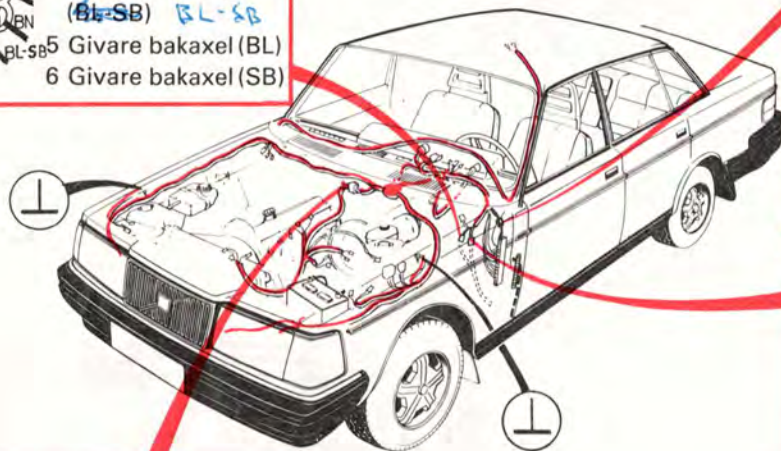
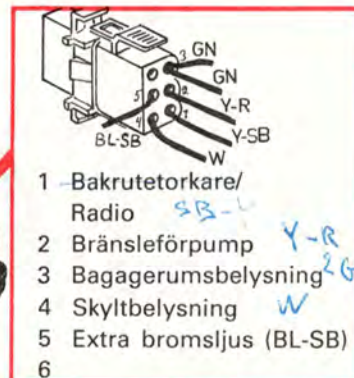
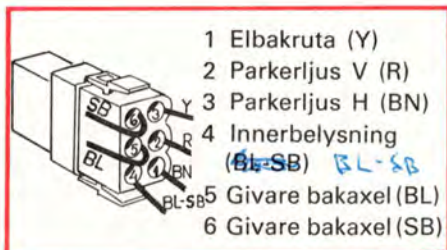
B 230F

- 104 Styrenhet för tändsystem, Chrysler datorstyrt
- 212 Hängsäkring för LH-lambdasystemet
- 214 Styrenhet, LH-lambdasystemet
- 217 Huvudrelä för LH-lambda

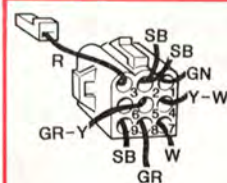


141 482-H

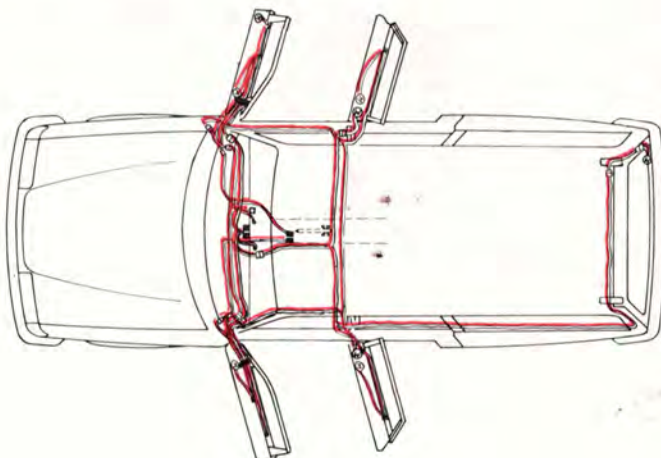
Ledningsdragning och skarvstycken



- 1 Oljetrycksvakt (SB)
- 2 Temperaturgivare (Y)
- 3 Generator D+/61 (R)
- 4 Magnetventil förgasare (BL-R)
- 5 Startmotor "50" (BL-Y)
- 6 Bränsleavstängningsventil, diesel, (R-SB)
- 7 Insprutningsmotor (BL)
- 8 Förvärmning, diesel (GN)

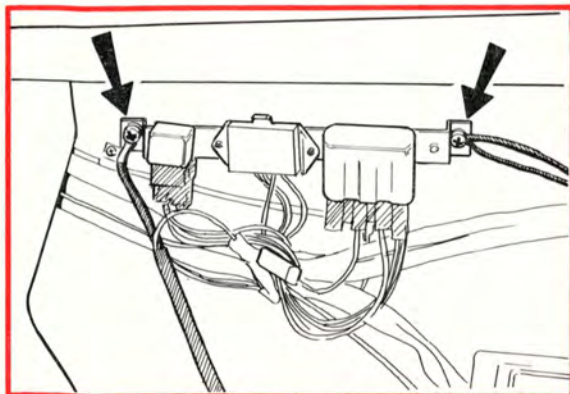


- 1 Säkring nr 8 (Gn)
- 2 Säkring nr 1 (SB)
- 3 Anslutning till motorantenn (R)
- 4 Högtalare vänster fram + (Y-W)
- 5 Högtalare höger fram + (GR-Y)
- 6 Vakant
- 7 Högtalare vänster fram - (W)
- 8 Högtalare höger fram - (GR)
- 9 Stomanslutning (SB)



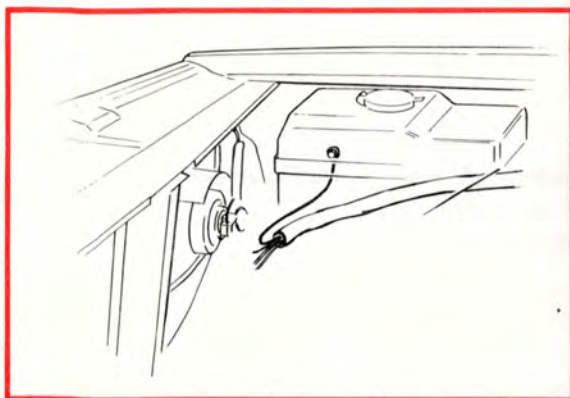
Stomanslutning

De större stomanslutningspunkterna och dess komponenter



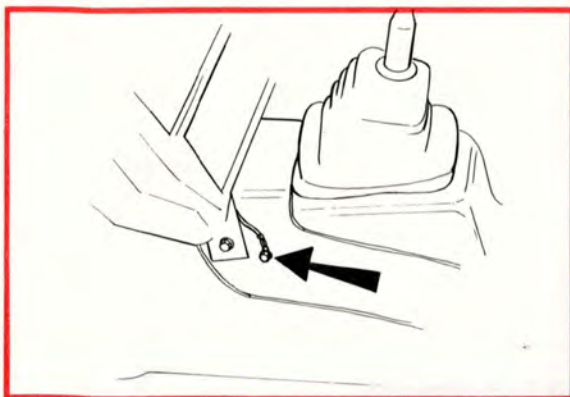
Reläpanelen på vänster sida

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



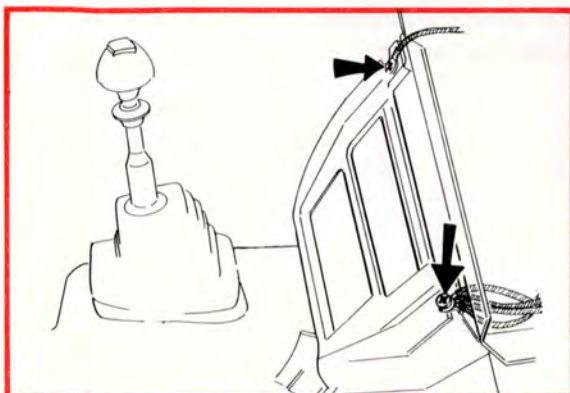
Hjulhus höger fram

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



Kardantunnel, vid växelspaken

- Signal
- Saxlåsbelysning
- Instrument
- Bränslepumprelä
- Blinkrelä
- Strömställare bakrutetorkare
- Rattstång
- Eluppvärmda stolar

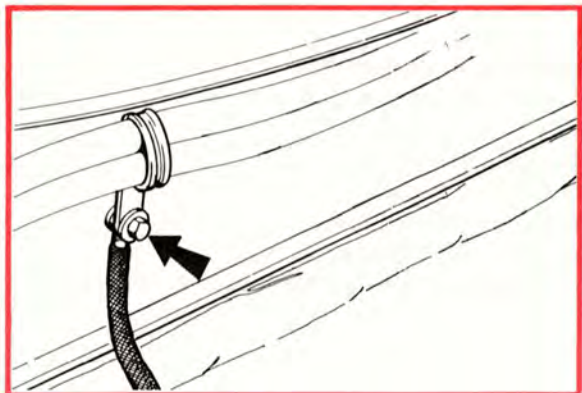


Höger stödben

- Relä kylanläggning
- Relä fönsterhissar
- Relä överväxel
- Relä centrallås
- Värmebläsk CU-värmare

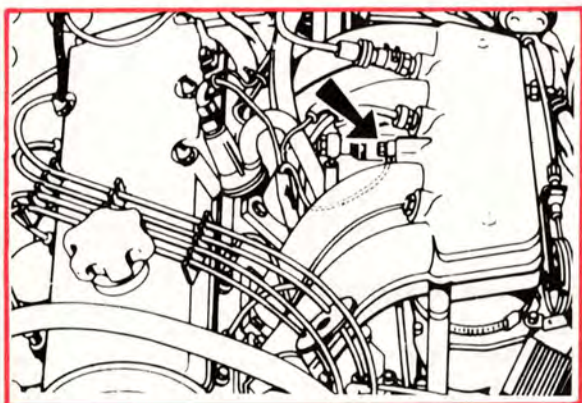
141 483 H

Stomanslutning



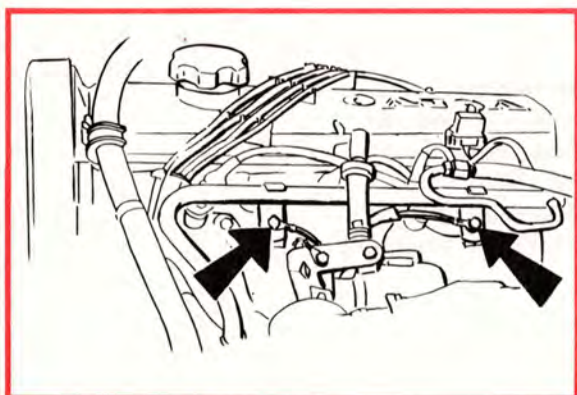
Mellanbräda i motorrum

- Stomanslutning för radioavstörning



Fyrcylindrig E- och F-motor CI-system

- Tillsatsluftslid
- Styrtrycksventil

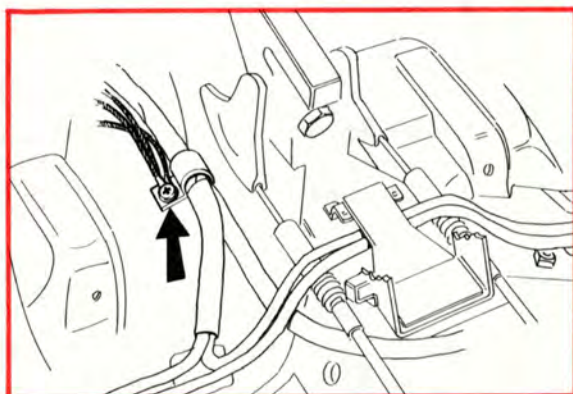


B 230 F LH-Jetronic II

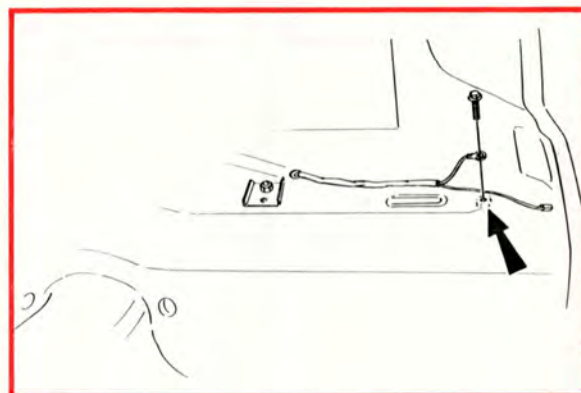
- Styrenhet tändsystem
- Styrenhet LH-Jetronic
- Luftmassmästare

141 484 V

Stomanslutning

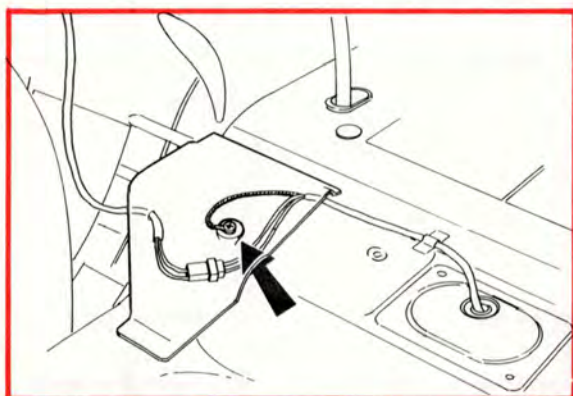


Under vänster framstol
● Elbackspegel

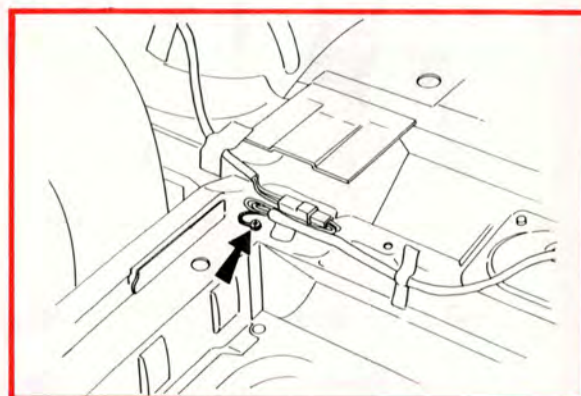


Under baksäte
● Bränslepumpen

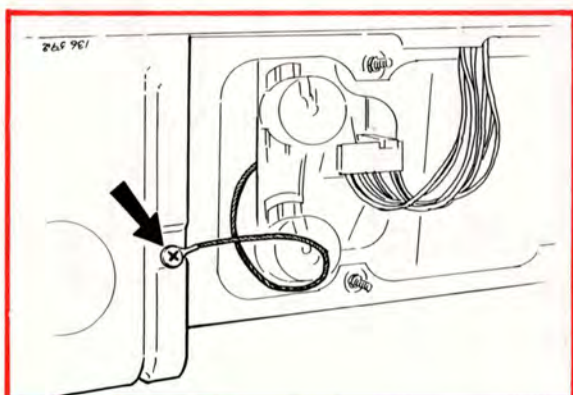
Stomanslutningar i bagageutrymmet



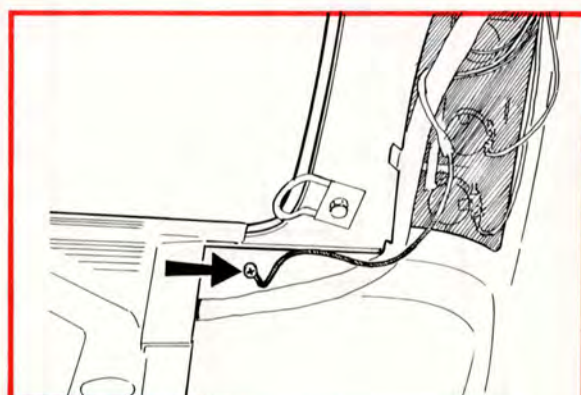
Förpump fyrdörrars



Förpump femdörrars



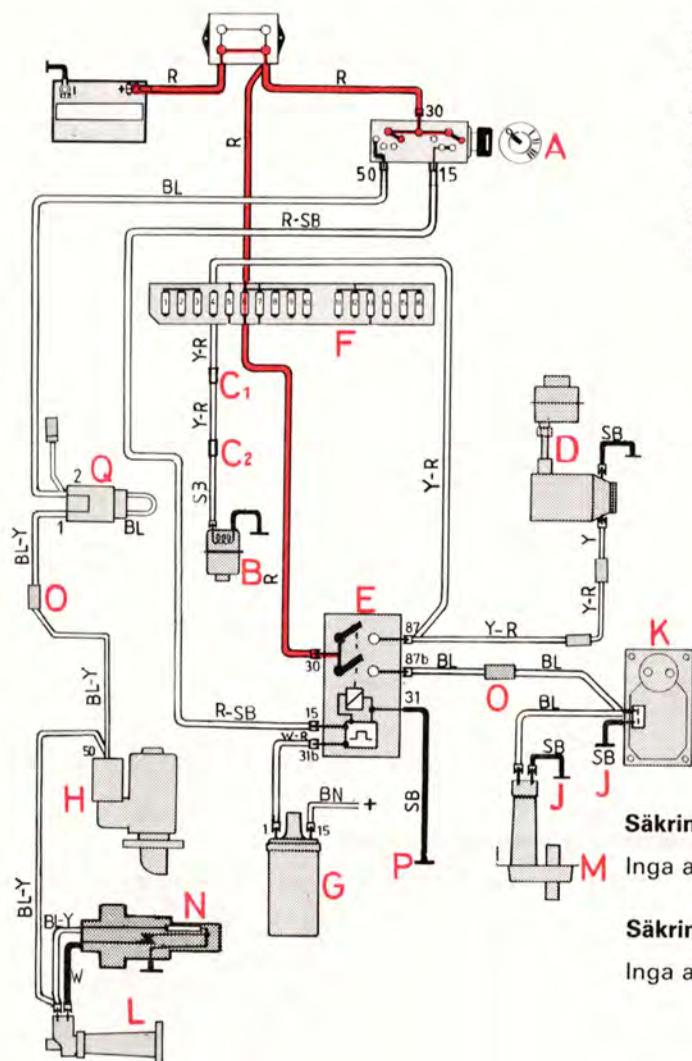
Baklykta fyrdörrars



Baklykta femdörrars

141 484-H

Bränsleinsprutning, 240

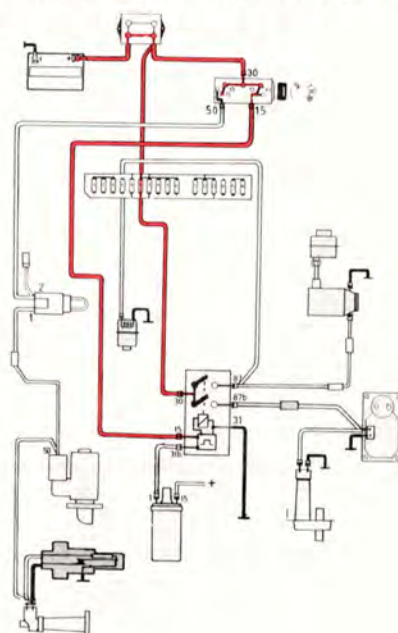


- | | |
|---|-----------------------|
| A | Tändlås |
| B | Förpump |
| C | Skarv |
| D | Bränslepump |
| E | Elektroniskt pumprelä |
| F | Säkringsdosa |
| G | Tändspole |
| H | Startmotor |

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

Motorstopp

Tändningen tillslagen men motorn går inte



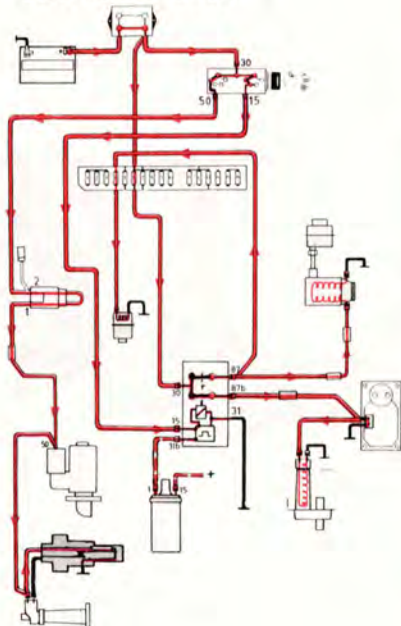
Säkring nr 4

Inga andra funktioner

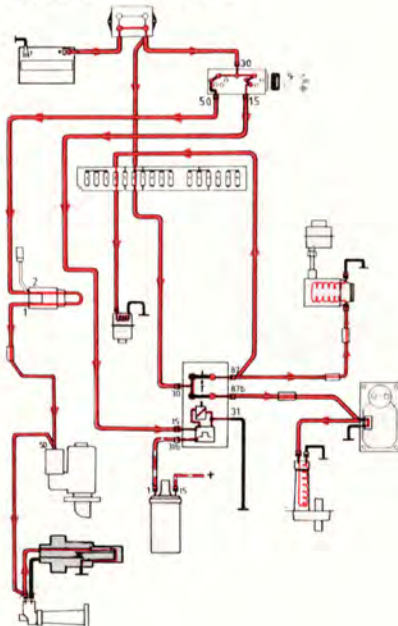
Säkring nr 6

Inga andra funktioner

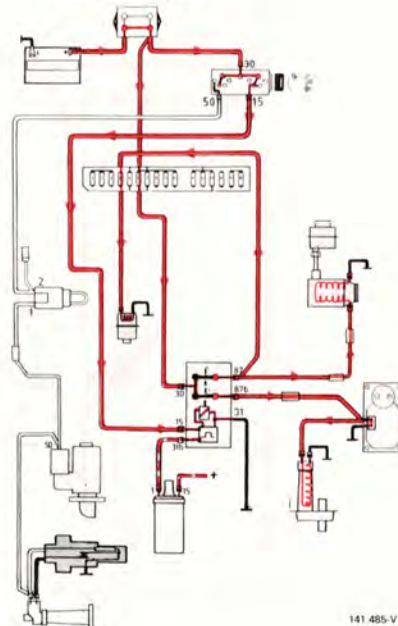
Start av kall motor



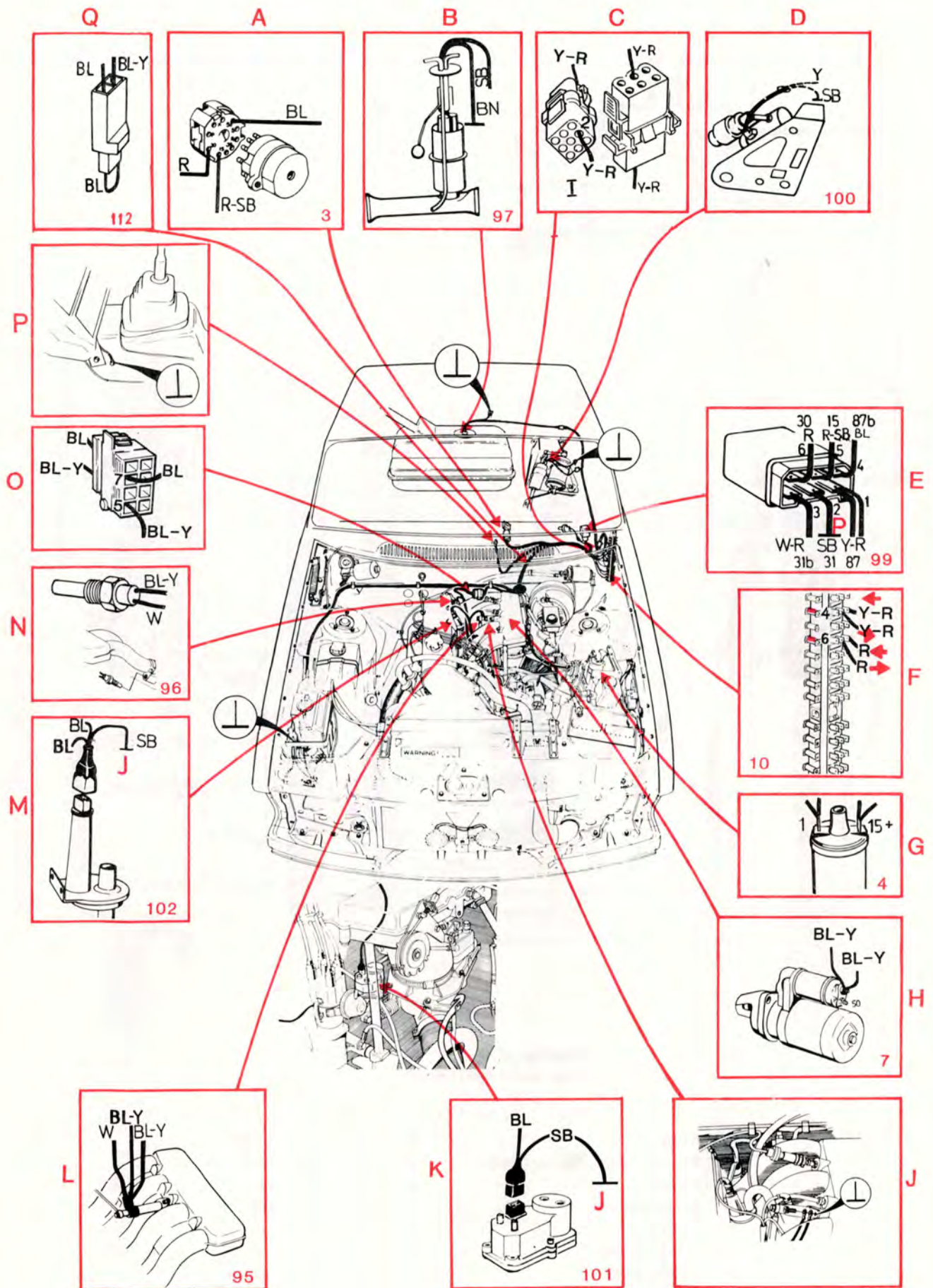
Start av varm motor



Motorn går

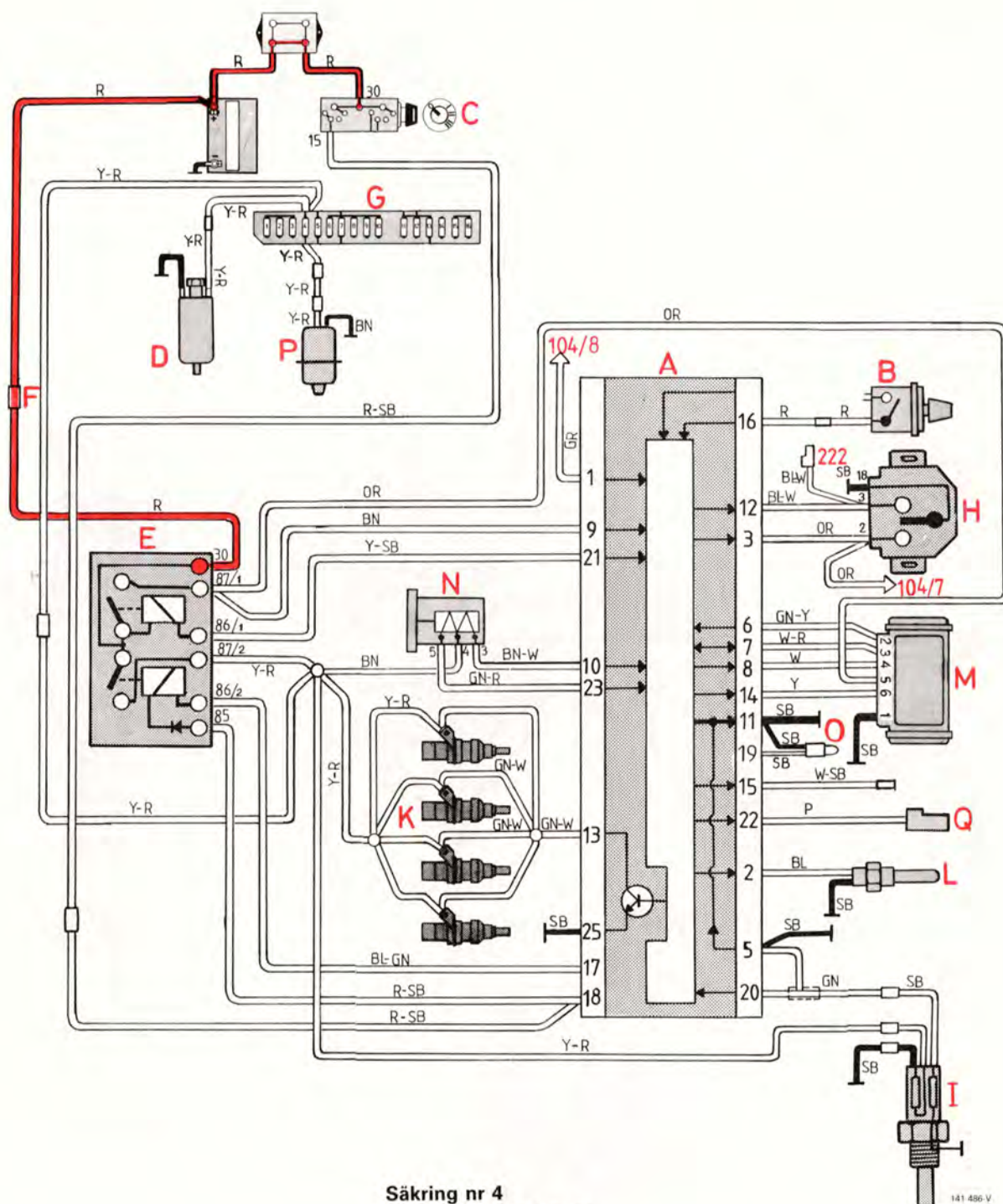


Bränsleinsprutning, 240



141 485-H

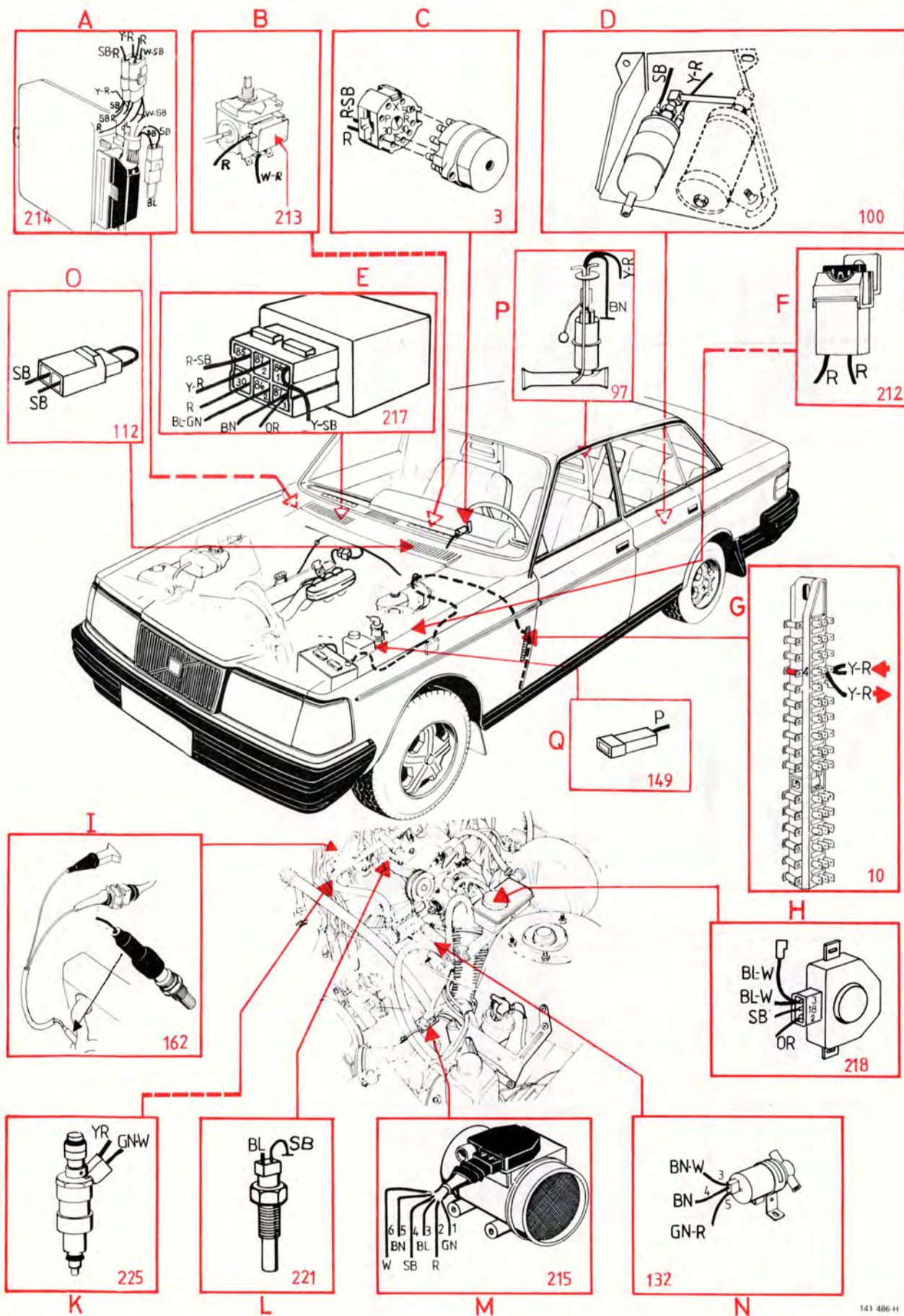
Bränsleinsprutning LH-Jetronic II



Säkring nr 4
Inga andra funktioner

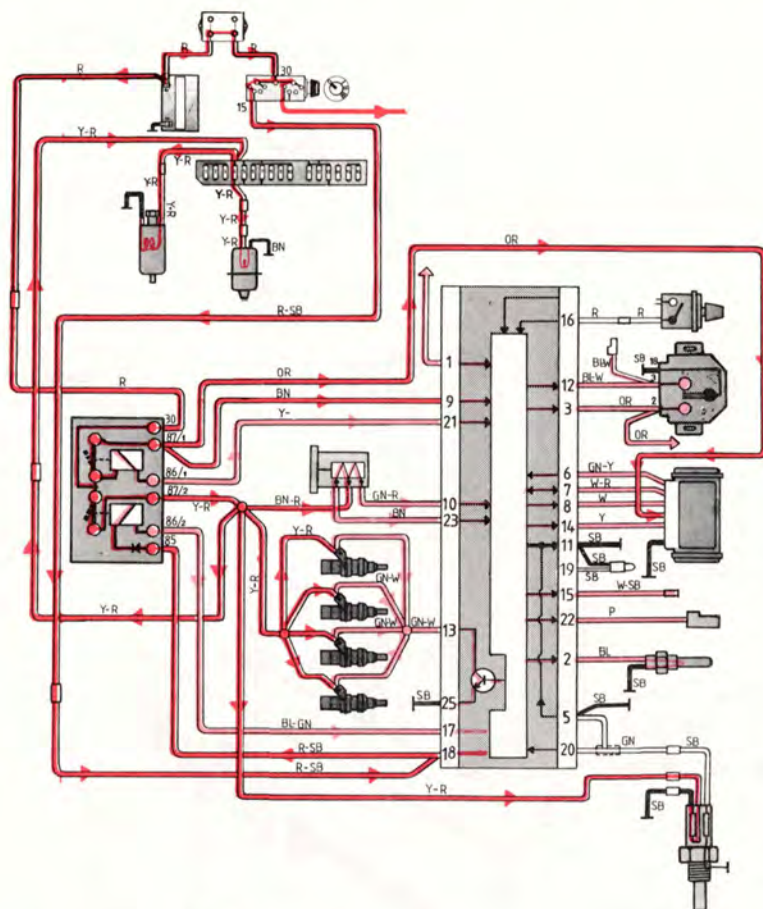
- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| A Styrenhet | K Insprutningsventiler |
| B Mikrobrytare, AC-systemet | L Yttertemperaturgivare |
| C Tändlås | M Luftflödesmätare |
| D Bränslepump | N Tomgångsventil |
| E Huvudrelä | O Skarv |
| F Hängsäkring | P Förpump |
| G Säkringsdosa | Q Testuttag, lambdasond |
| H Brytkontakt | 104 Styrenhet, tändsystem |
| I Lambdasond | 222 Tomgångsinställning |

Bränsleinsprutning LH-Jetronic II

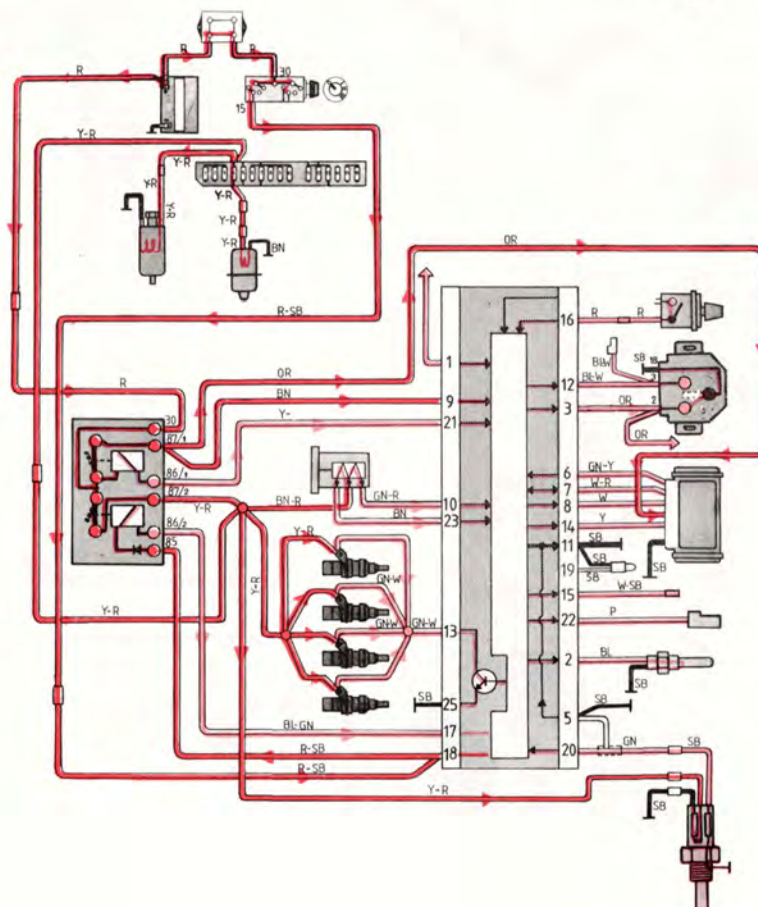


141 486-H

Bränsleinsprutning LH-Jetronic II

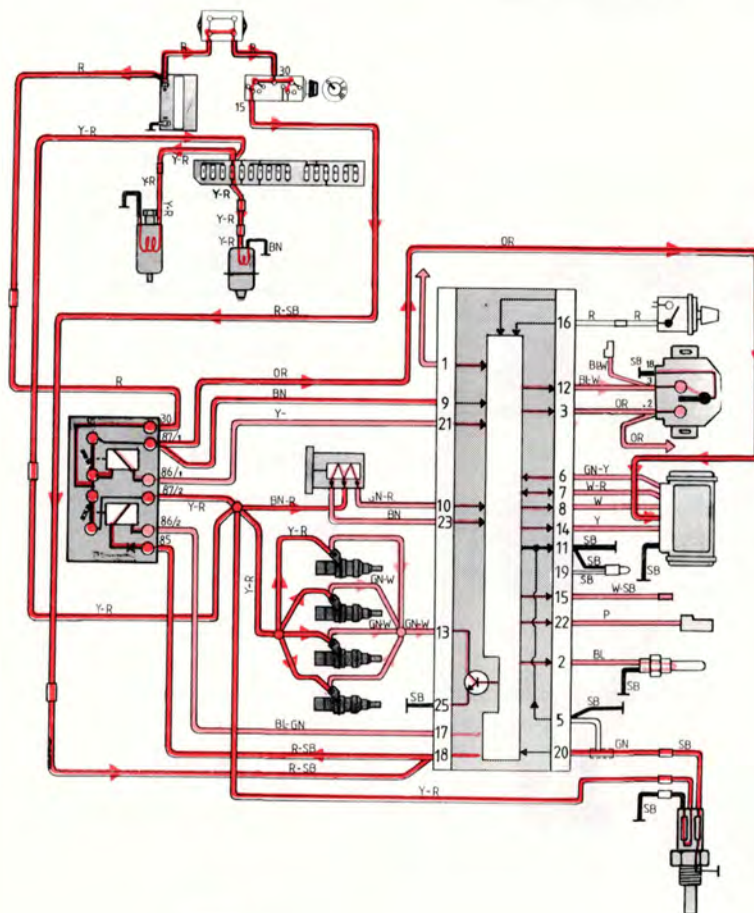


Start av kall motor

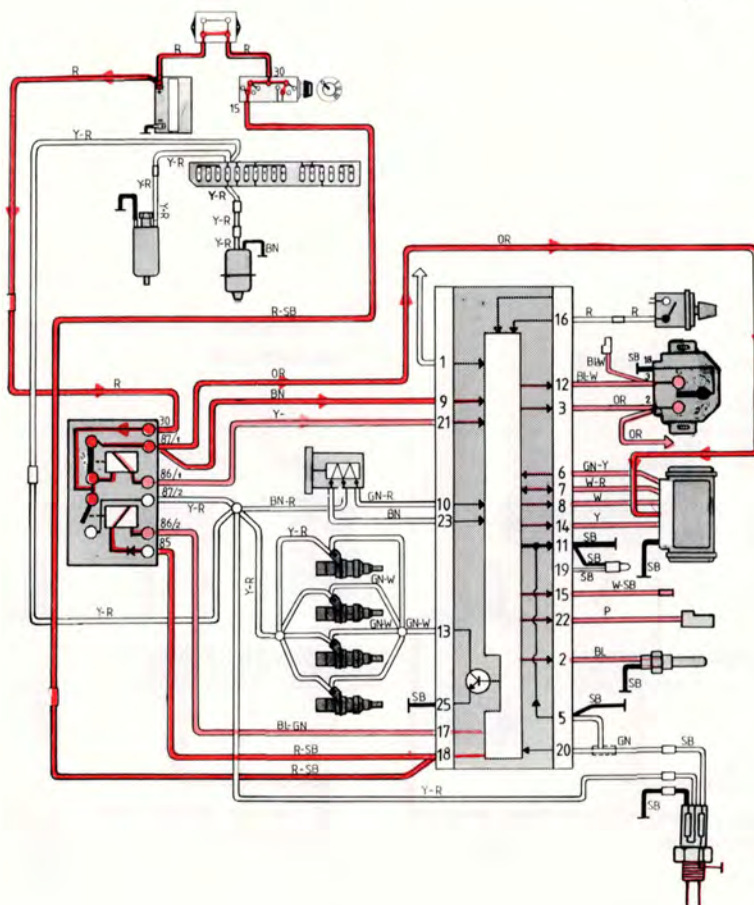


Start av varm motor

Bränsleinsprutning LH-Jetronic II



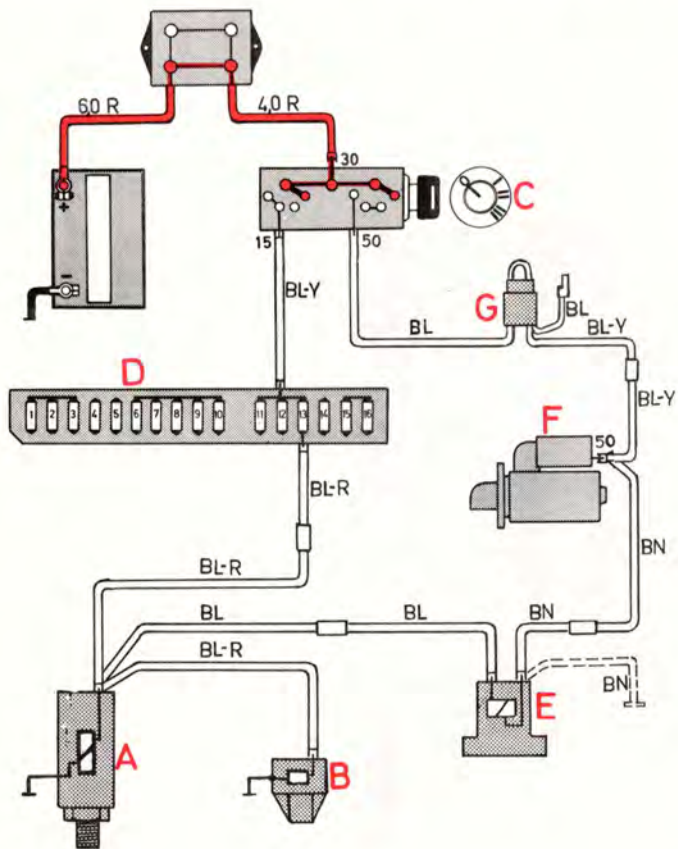
Motorn går



Motorstopp

141 487-H

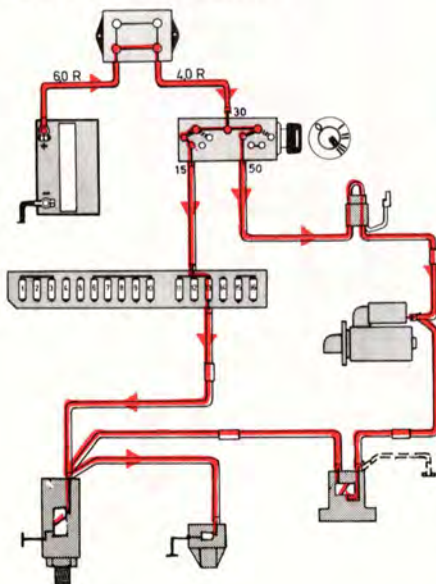
Magnetventil, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotorer



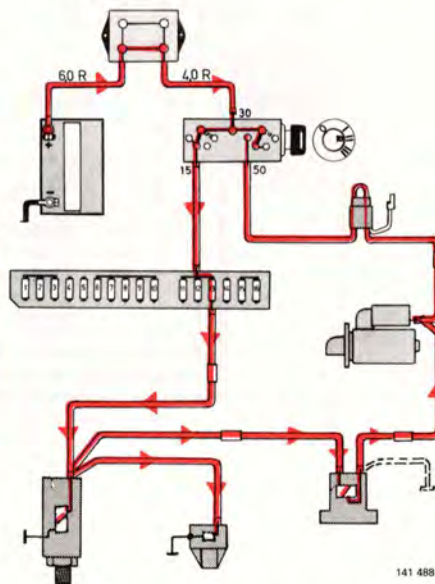
- A Magnetventil
- B PTC-motstånd
- C Tändlås
- D Säkringsdosa
- E Varmstartventil
- F Startmotor
- G Skarvstycke

Säkring nr 13

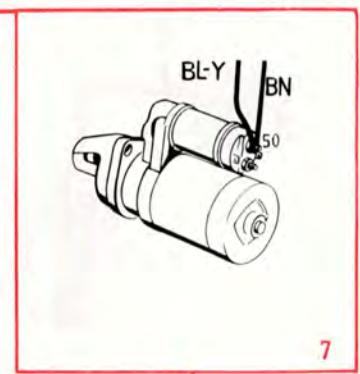
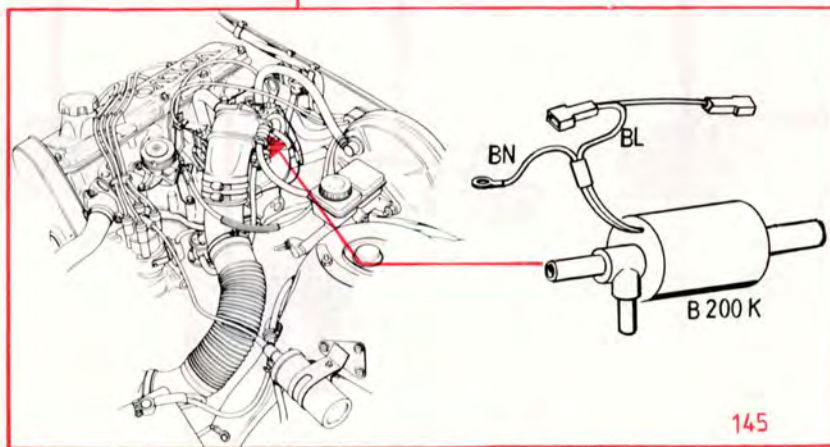
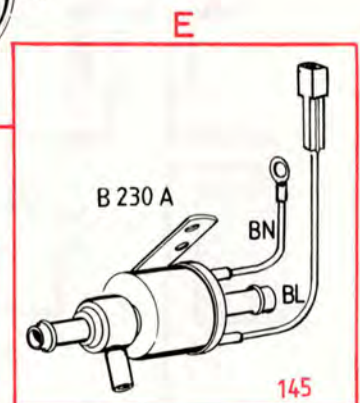
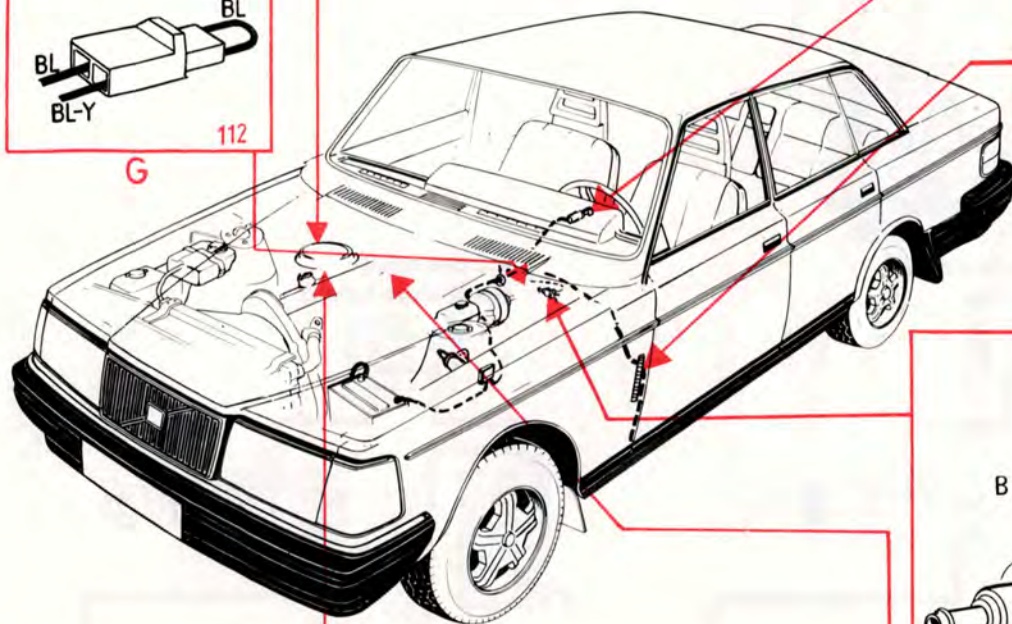
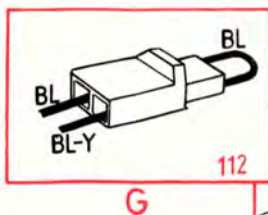
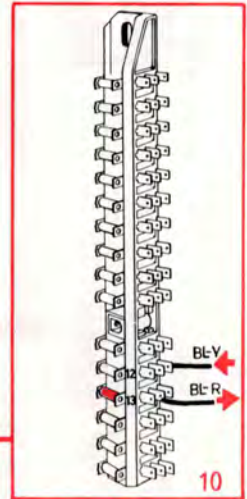
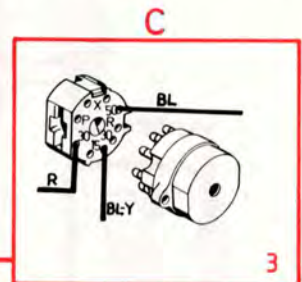
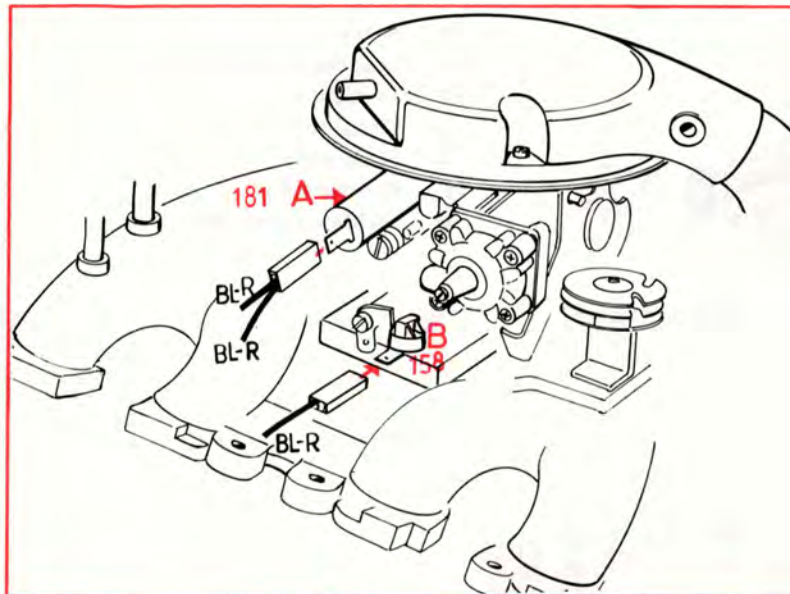
Kombinationsinstrument
Körvisare



Tändningen tillslagen Motorn går

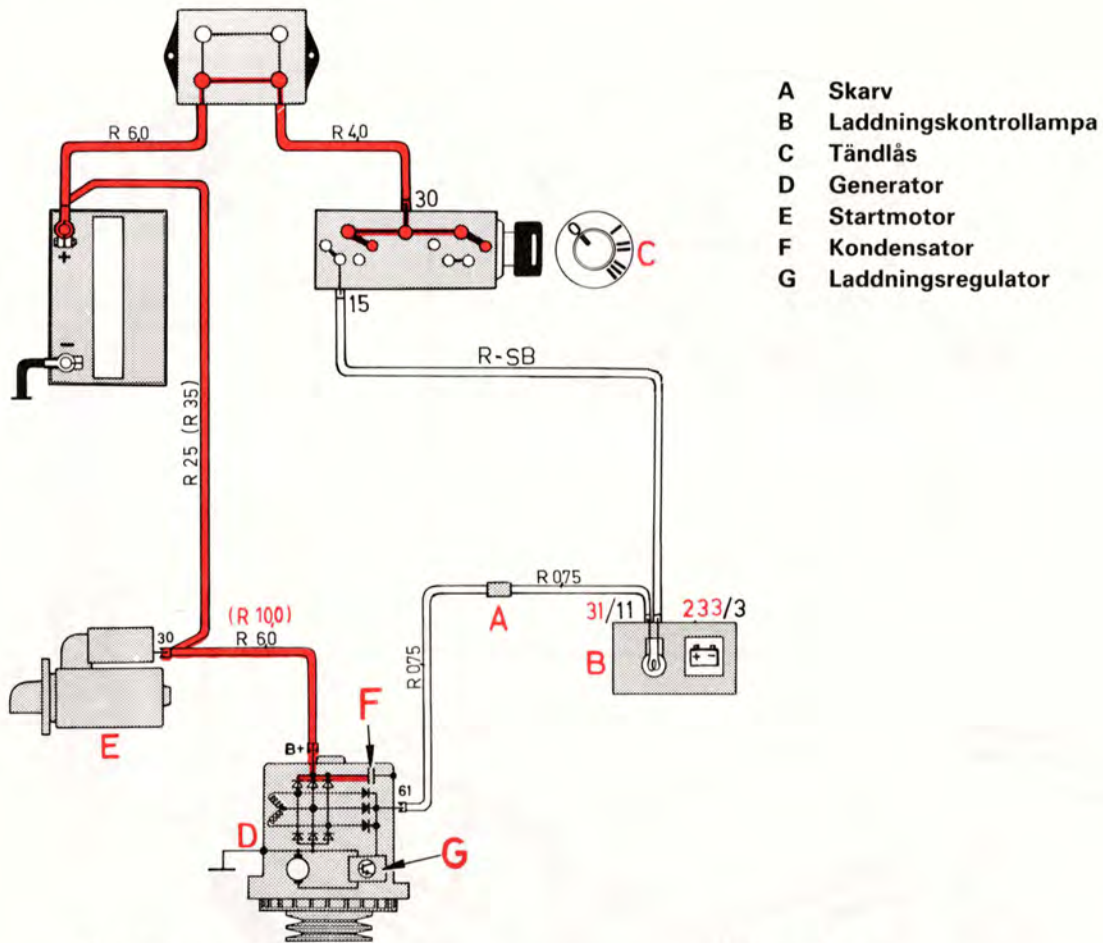


Magnetventill, PTC-motstånd samt varmstartventil, förgasarmotorer



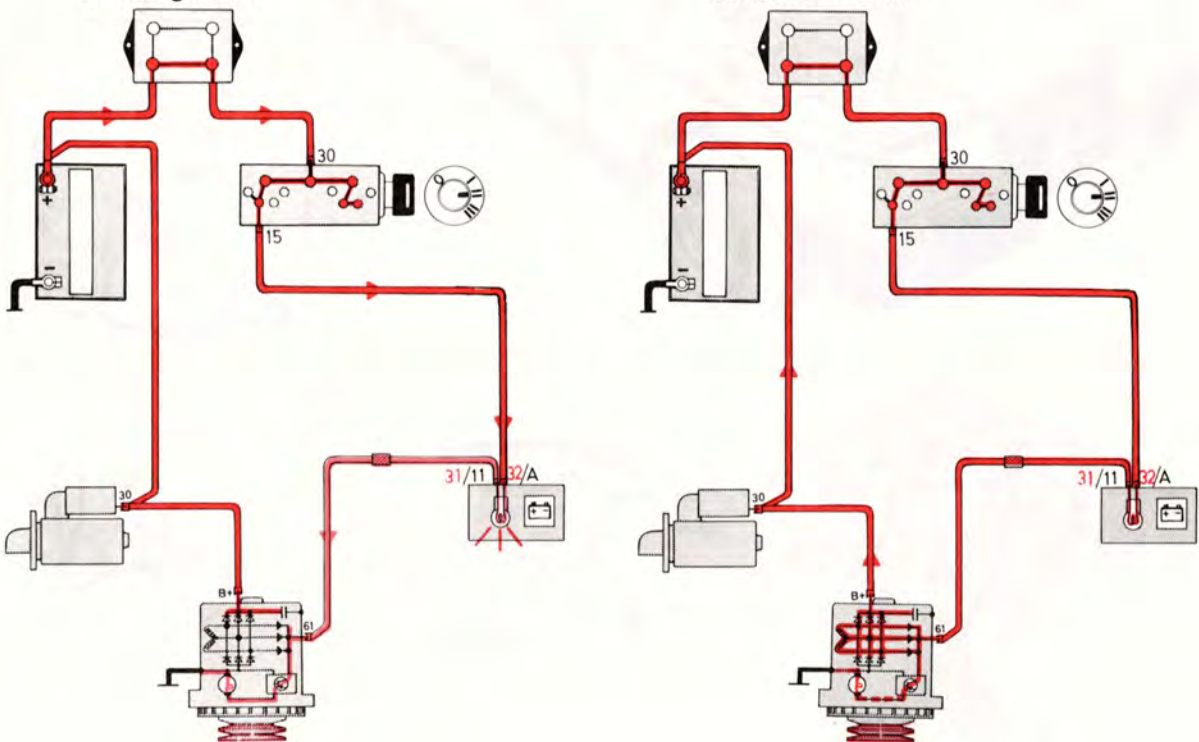
141 488-H

Strömförsörjning

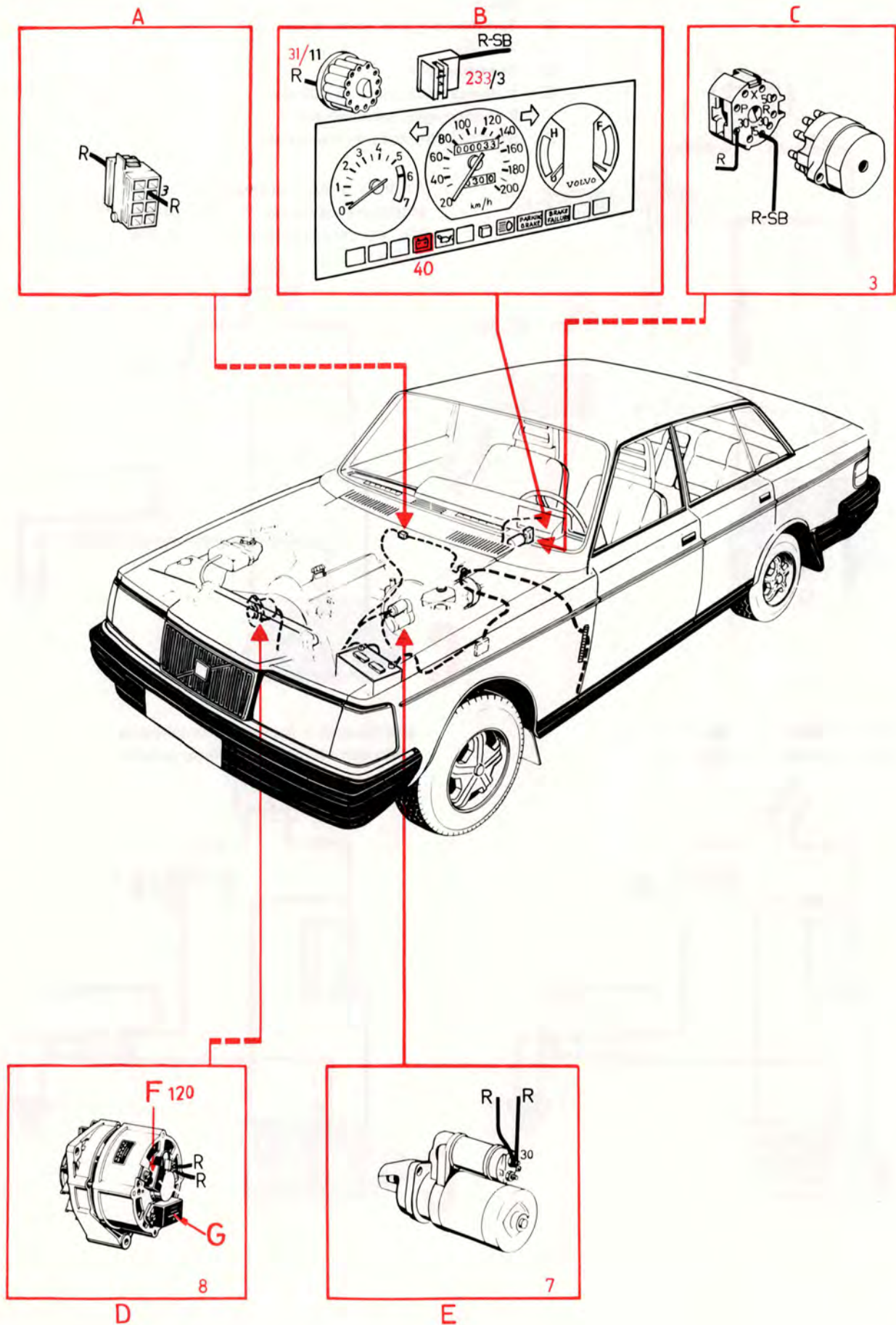


Tändningen tillslagen Motorn går inte

Motorn igång
Generatoren laddar

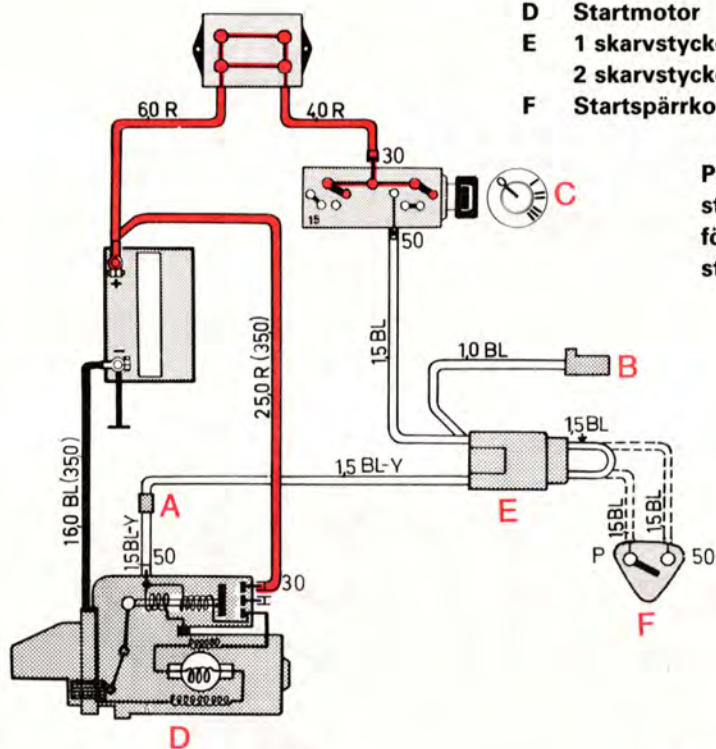


Strömförsörjning

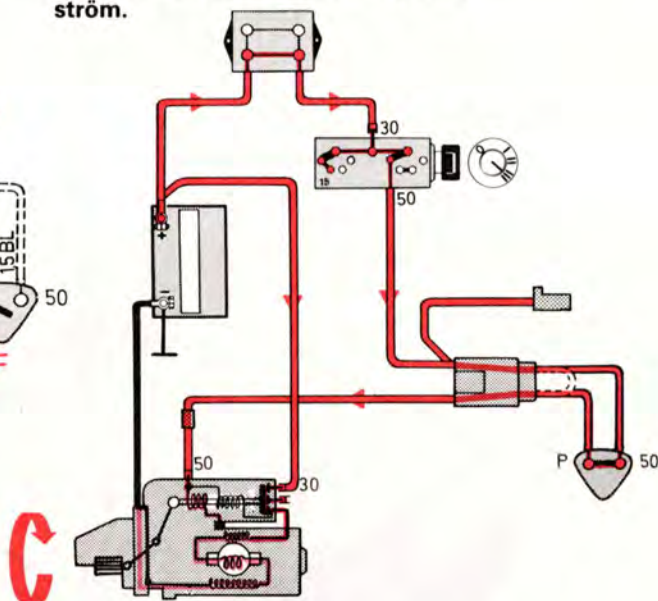


Startsystem

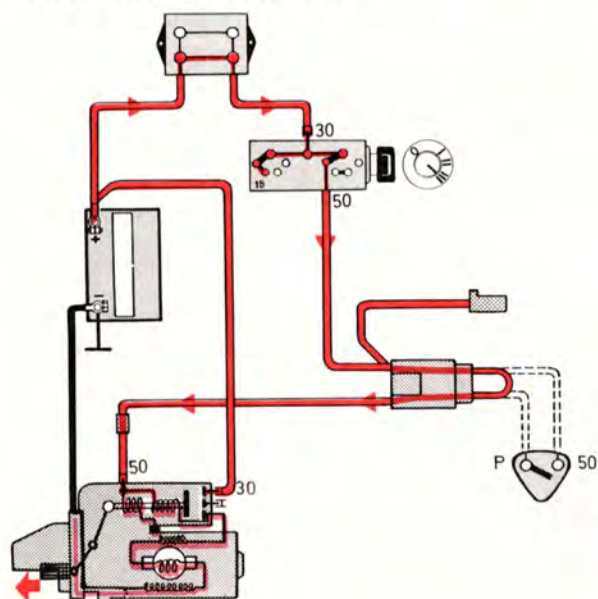
- A Skarv
- B Serviceuttag (för körning av startmotor)
- C Tändlås
- D Startmotor
- E 1 skarvstycke man. växellåda
2 skarvstycke automatlåda
- F Startspärrkontakt automatlåda



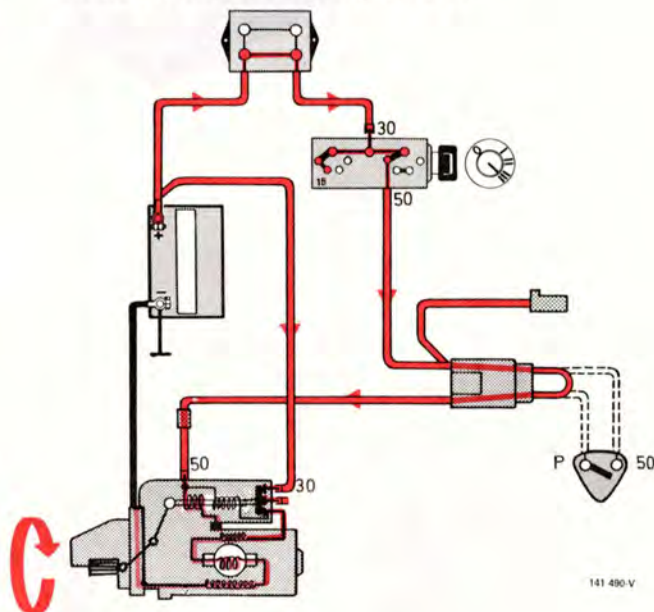
På bilar med automatlåda måste startspärrkontakten, F, vara sluten för att startmotorn ska erhålla ström.



Manövermagneten skjuter startdrevet i ingrepp i kuggkransen.

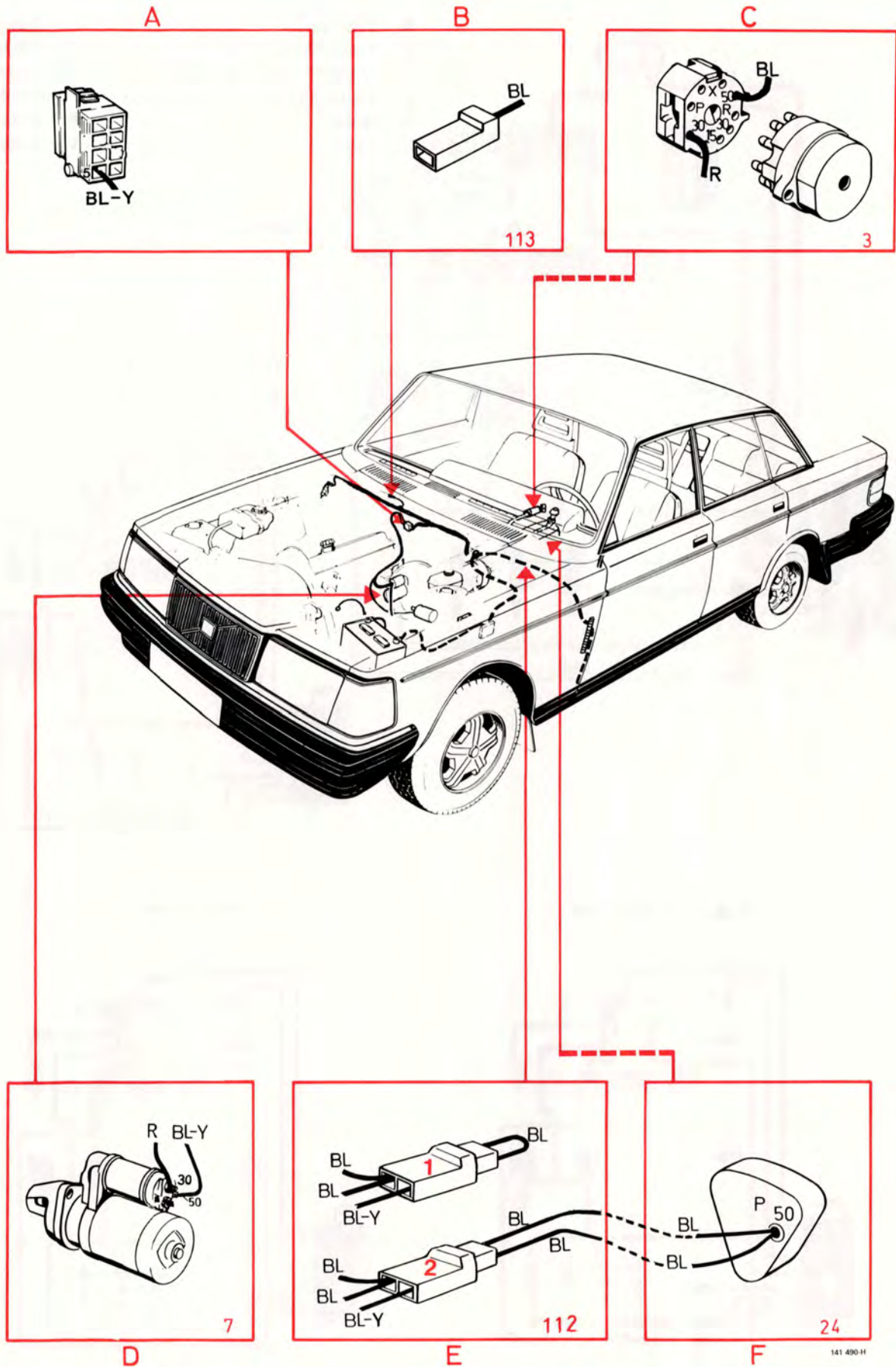


Startdrevet i ingrepp, kontakterna sluts och startmotorn börjar arbeta.



141 490 V

Startsystem

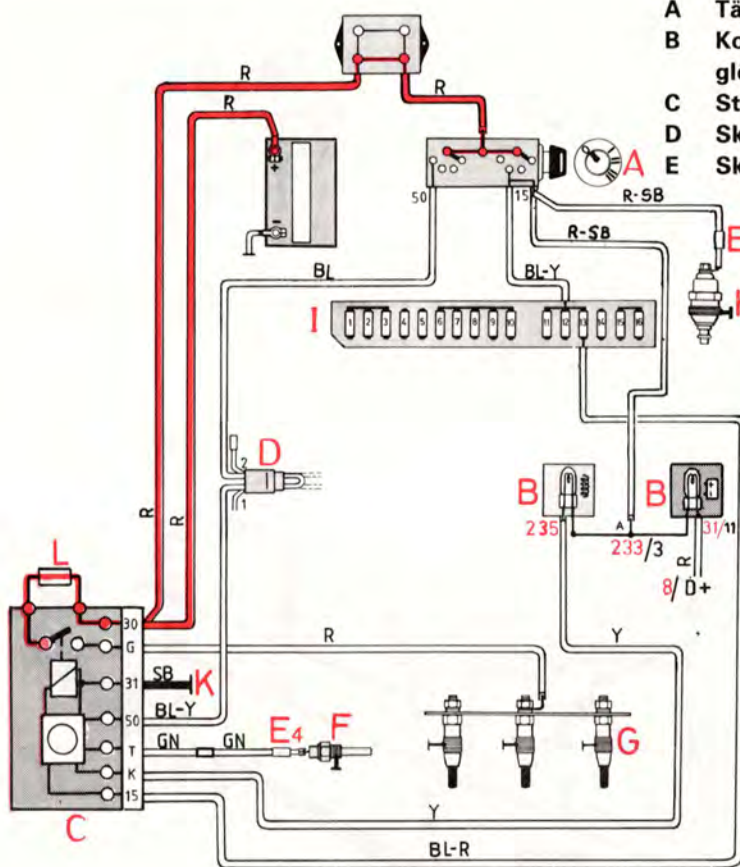


141 490-H

Förvärmning (glödstift) 240 Diesel

- A Tändlås
- B Kontrolllampor för glödstift och laddning
- C Styrenhet förvärmning diesel
- D Skarv
- E Skarv

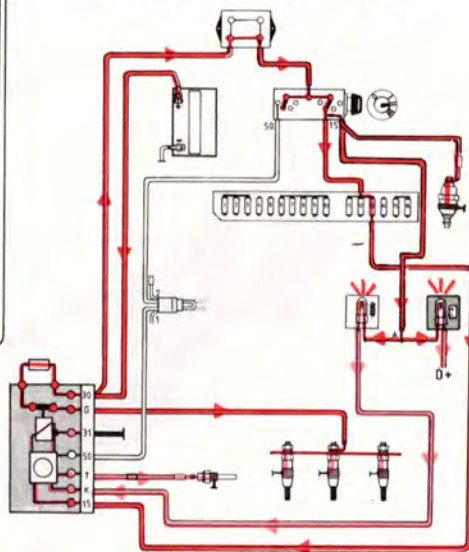
- F Temperaturvakt
- G Glödstift
- H Bränsleventil
- I Säkringsdosa
- K Stomanslutning
- L Säkring



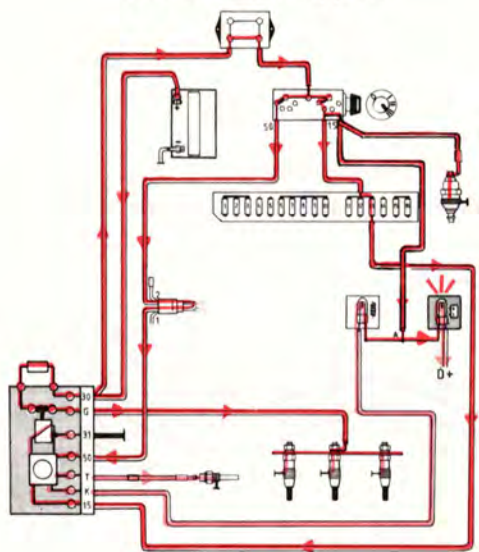
Säkring nr 13
Körvisare

Tändläge glödning

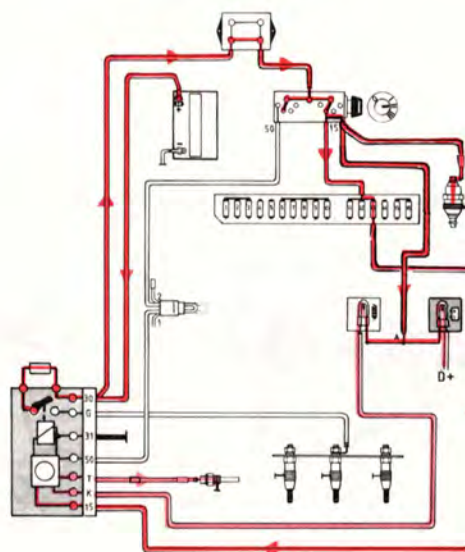
Kylvätsketemp under +50°C



Startmotorn inkopplad

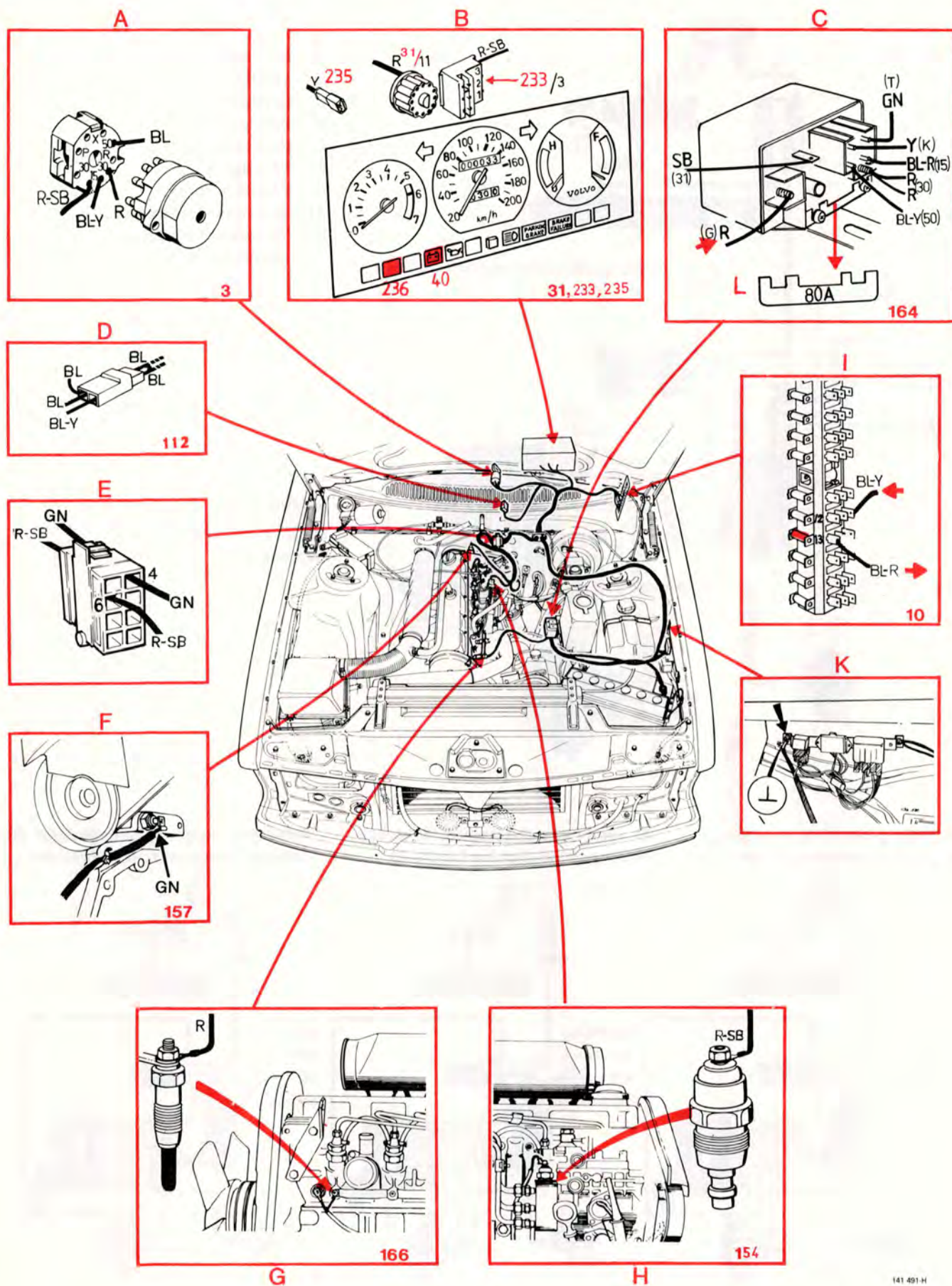


Motorn går



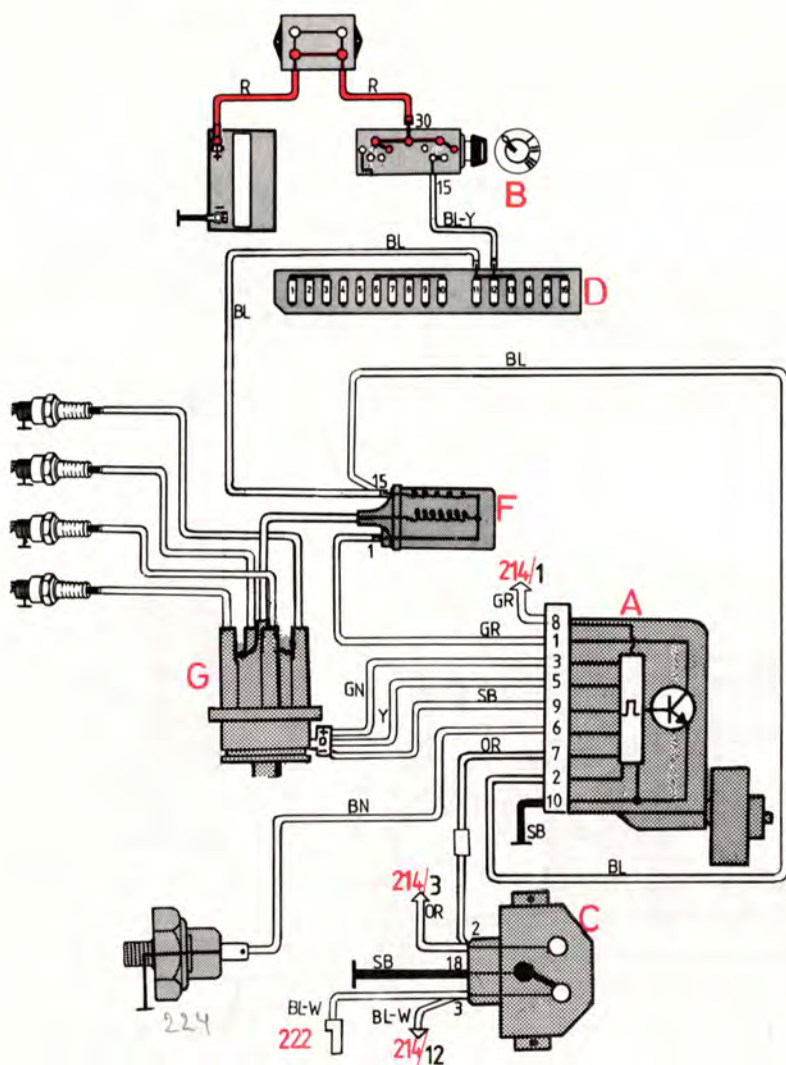
141 491-V

Förvärmning (glödstift) 240 Diesel



141 491 H

Tändsystem, Chrysler datorstyr



- A Styrenhet
- B Tändlås
- C Brytkontakt
- D Säkringsdosa
- E Knackgivare
- F Tändspole
- G Tändfördelare
- 214 Styrenhet LH-lambda
- 222 Testuttag, tomgångsinställning

224 Knackgivare

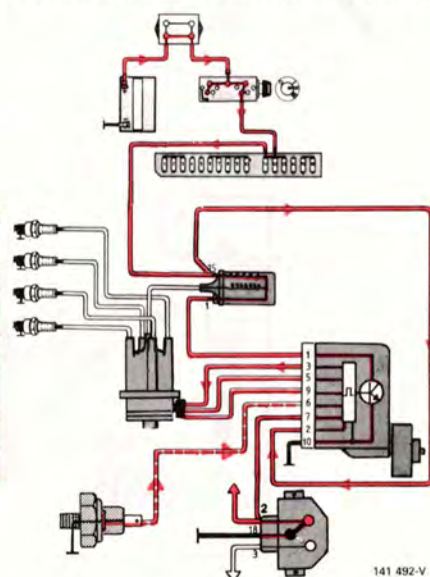
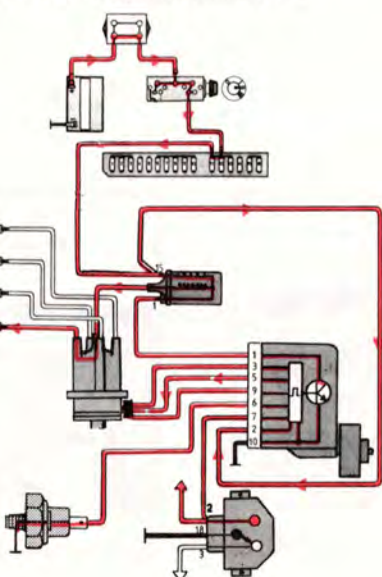
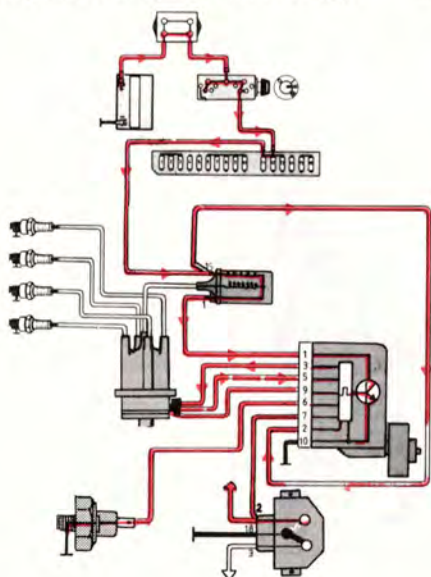
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta
Överväxel

Ström flyter genom styrenhetens slutsteg och tändspolen laddas upp.

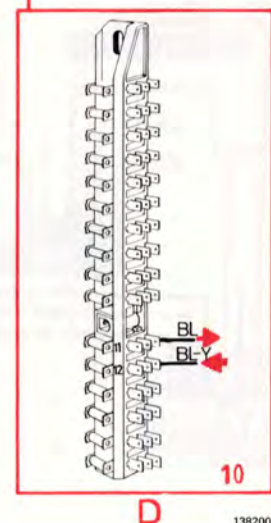
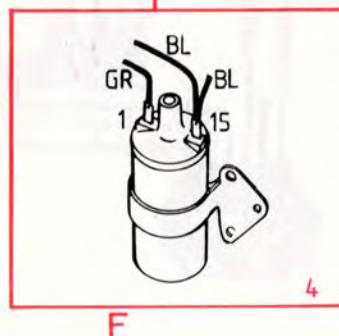
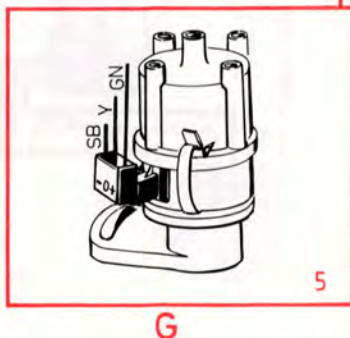
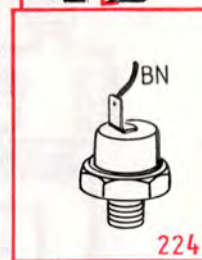
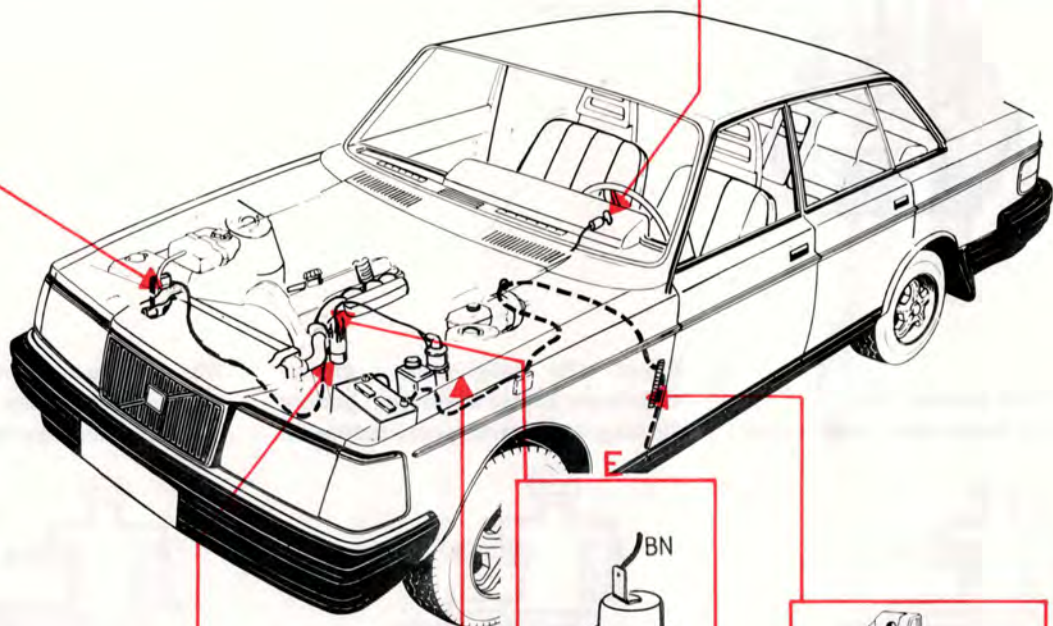
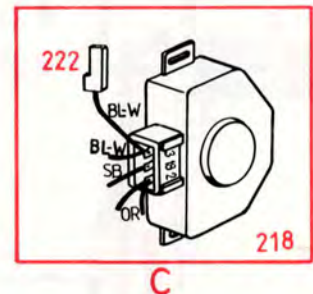
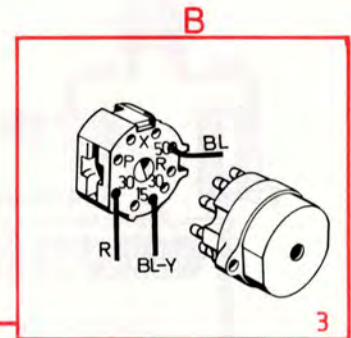
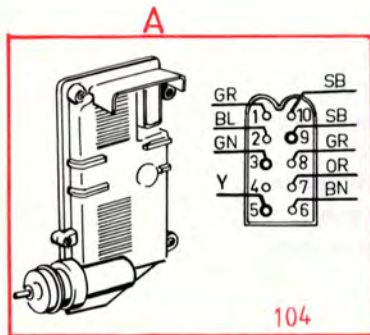
Styrenhetens slutsteg bryter strömflödet och tändspolen laddas ur.

Knackgivaren ger spänningssignal till styrenheten som sänker tändförställningen.



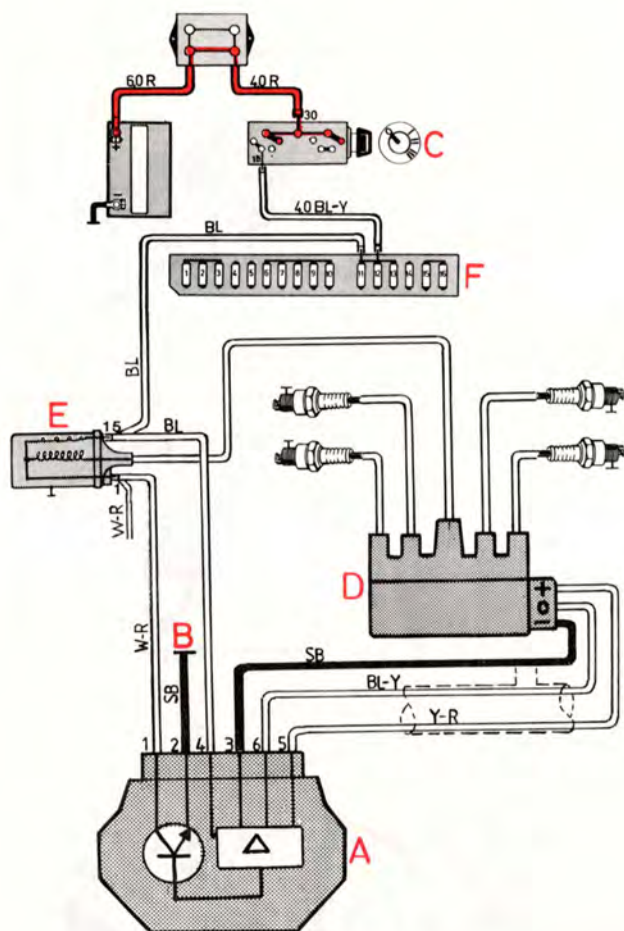
141 492-V

Tändsystem, Chrysler datorstyr



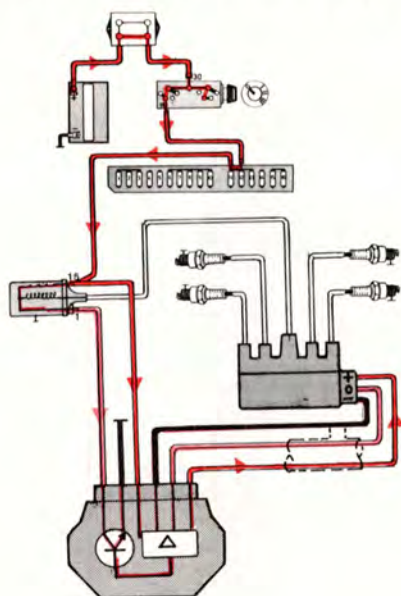
138200-H

Tändsystem, TZ-28H

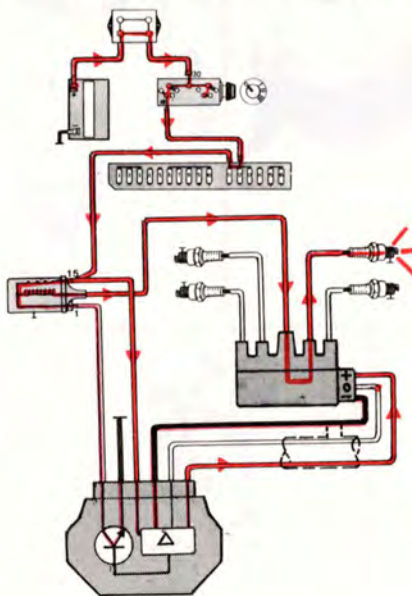


- A Styrenhet
- B Stomanslutning
- C Tändlås
- D Tändfördelare
- E Tändspole
- F Säkringsdosa

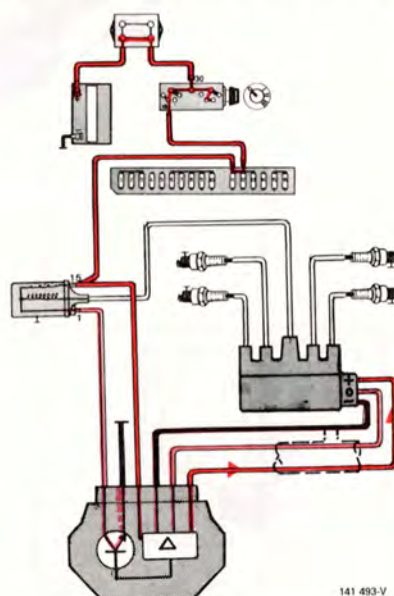
Ström flyter genom slutsteget och tändspolen laddas upp.



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

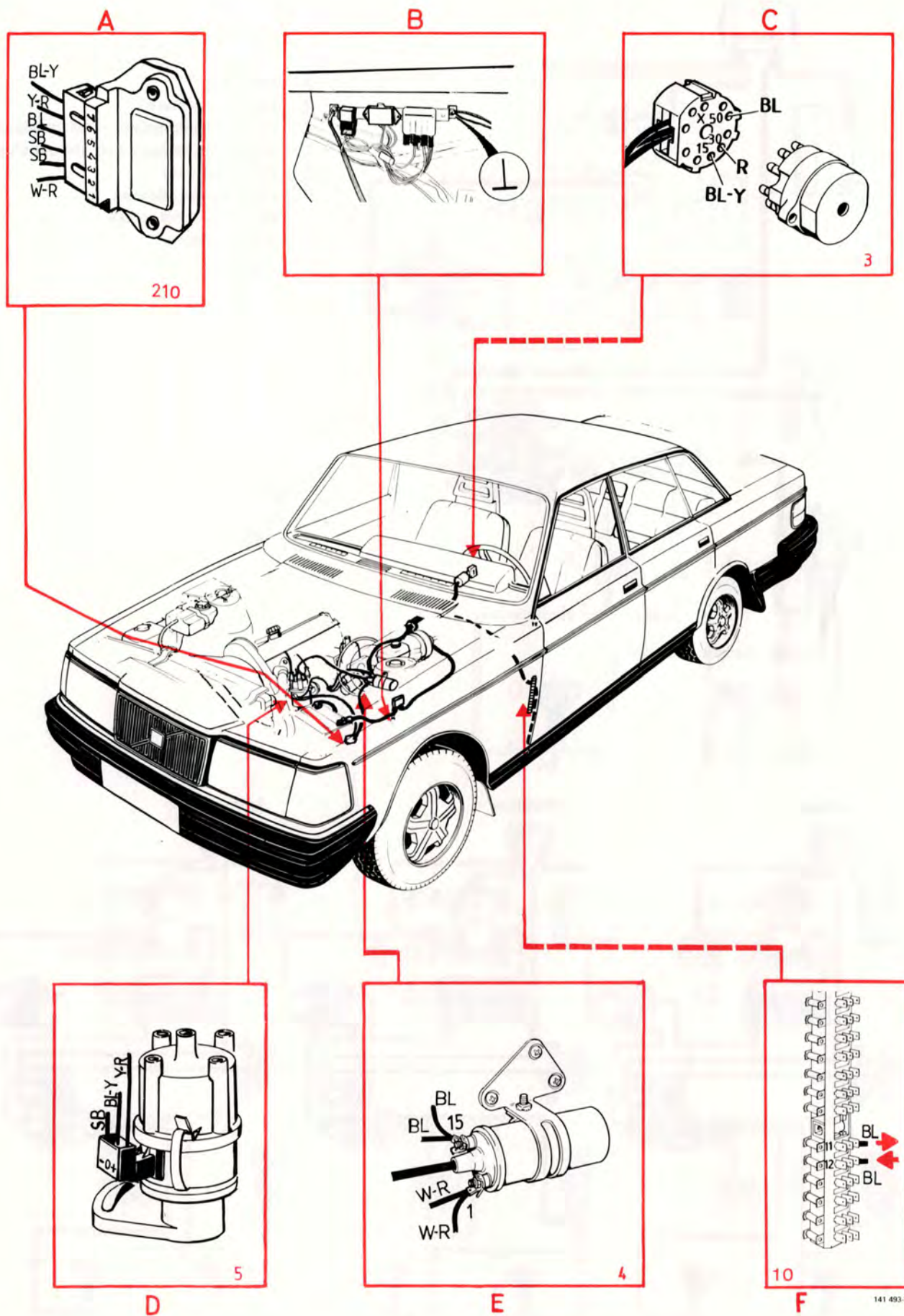


När motorn inte går bryts strömflödet genom tändspolen efter 1 sekund successivt av slutsteget.



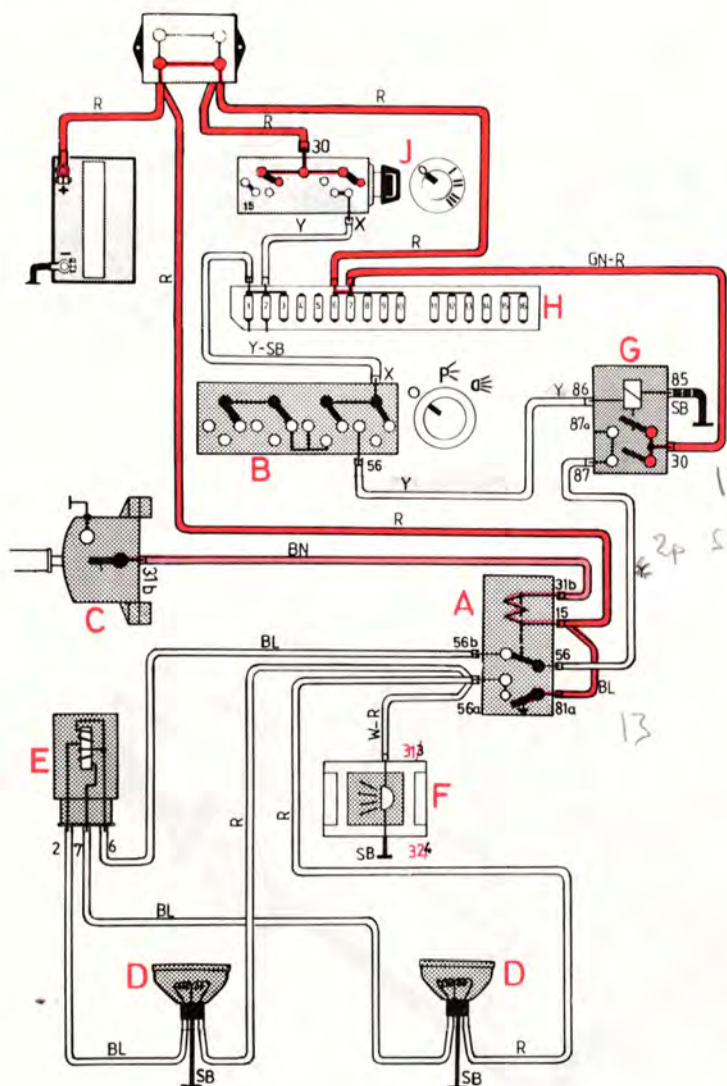
141 493-V

Tändsystem, TZ-28 H

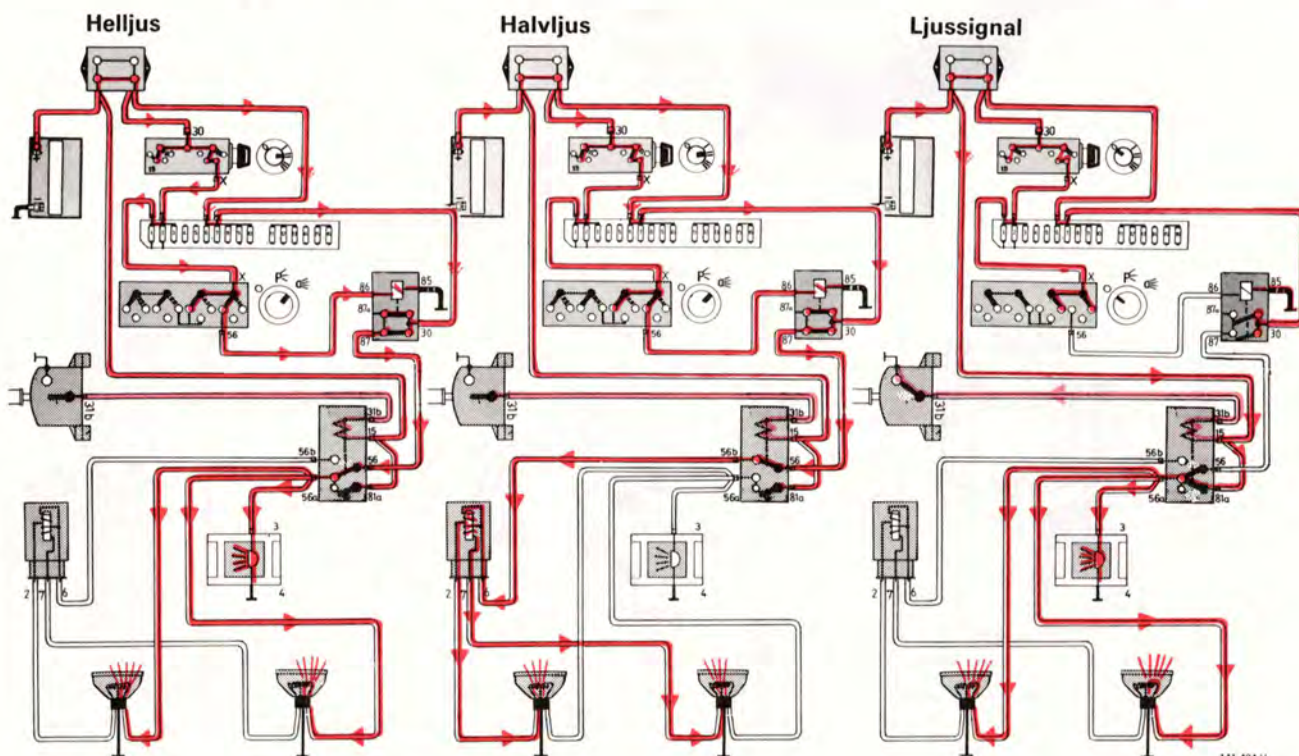


141 493-H

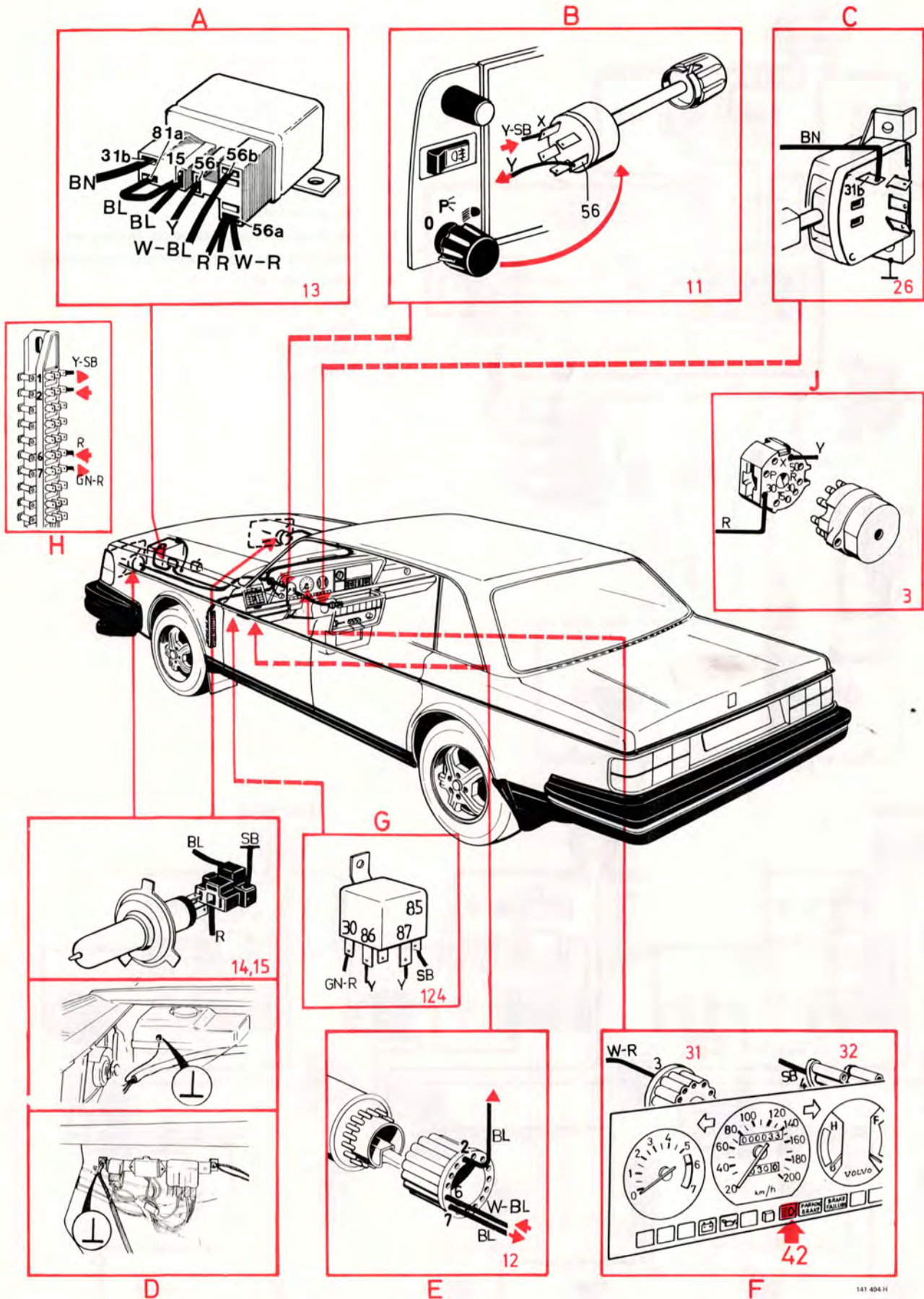
Hel- och halvljus



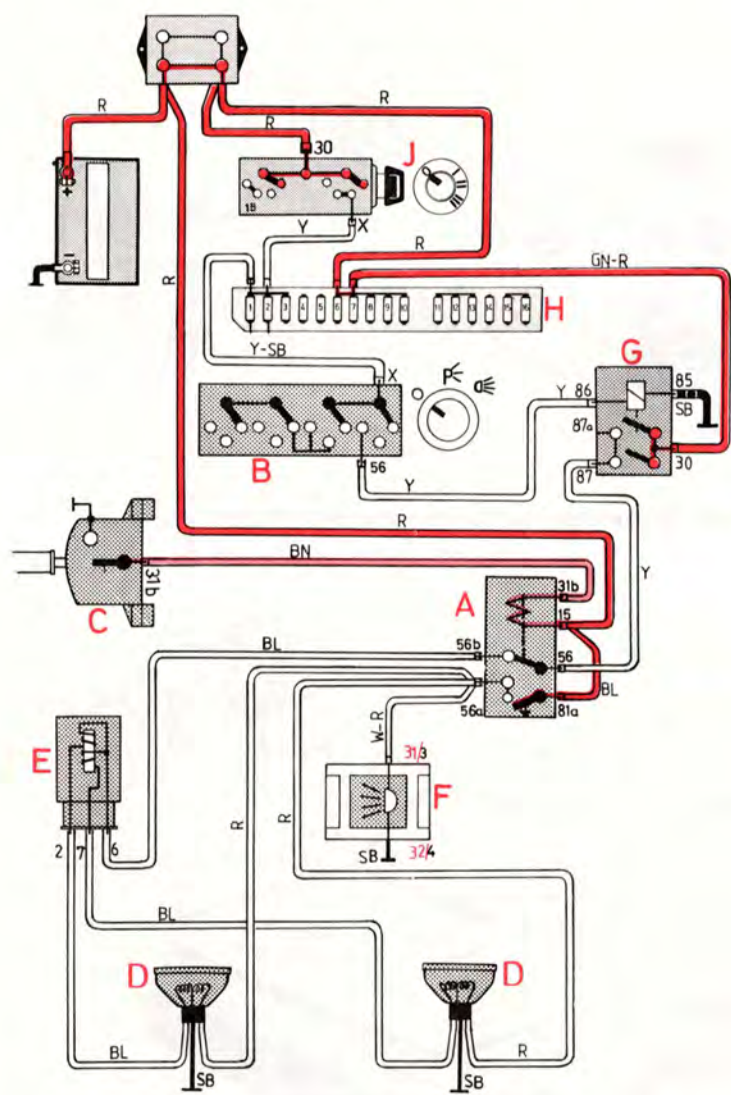
- A Stegrelä
- B Ljusomkopplare
- C Körvisaromkopplare med ljussignal
- D Strålkastarlampor och stomanslutningar
- E Glödtrådsvakt
- F Helljuskontrollampa
- G Relä för strålkastare
- H Säkringsdosa
- J Tändlås



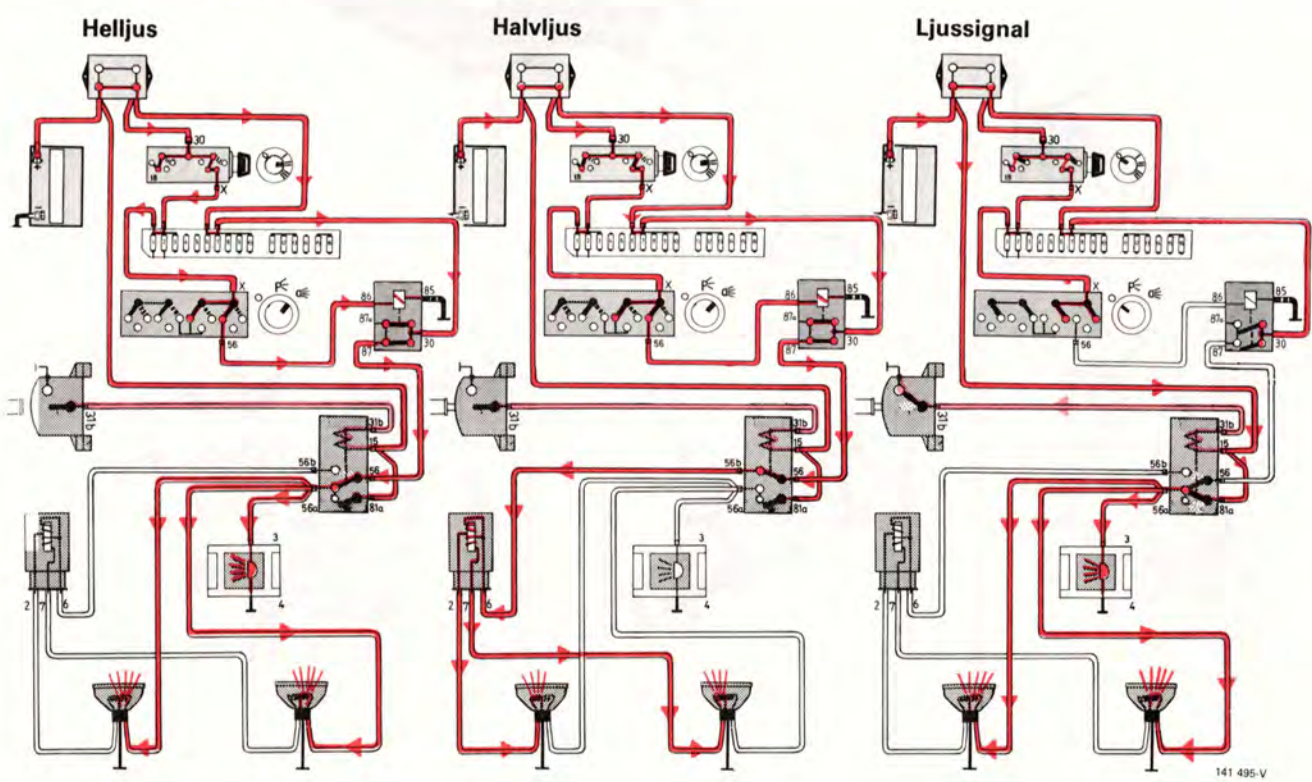
Hel- och halvljus



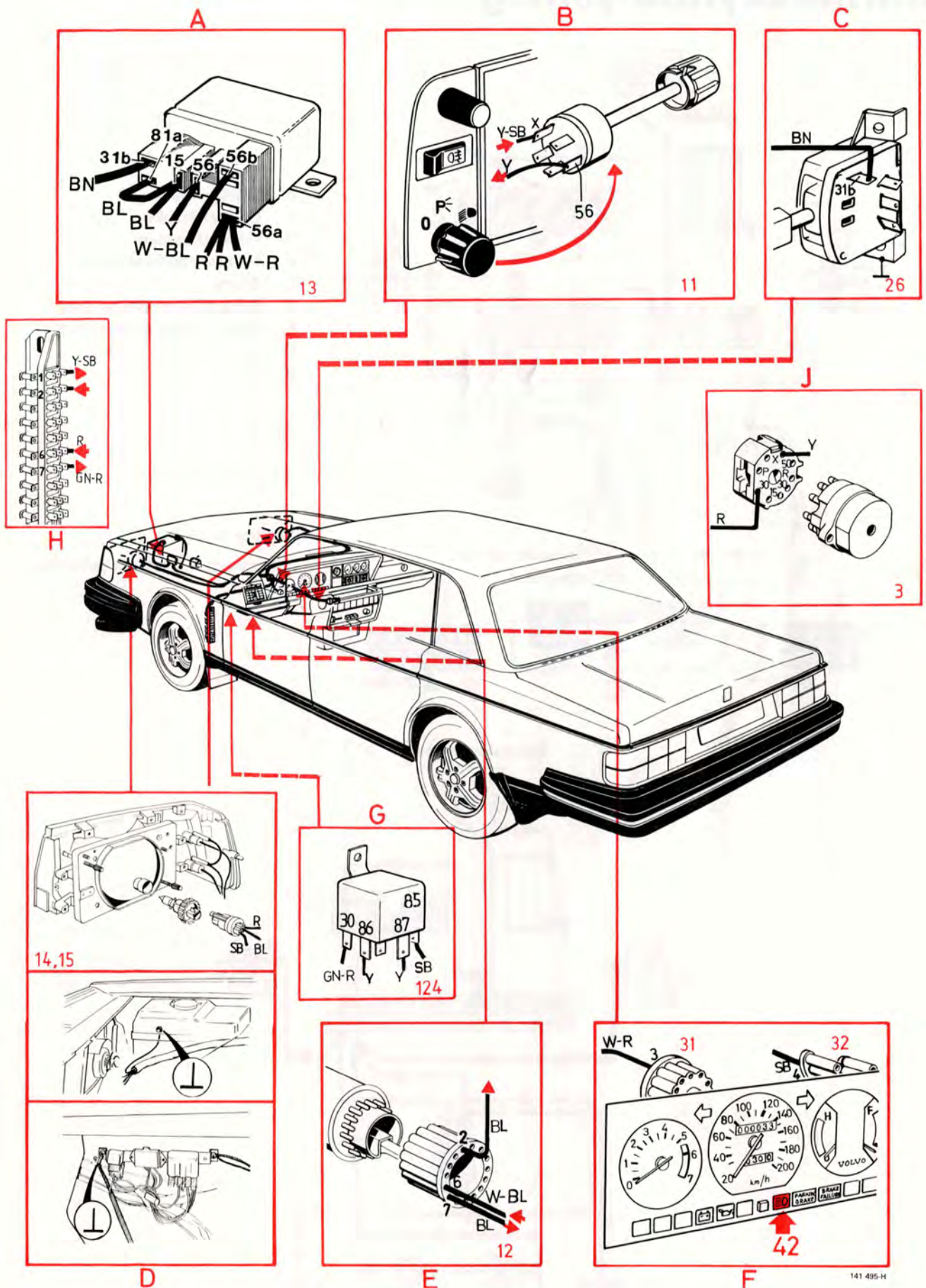
Hel- och halvljus, USA



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

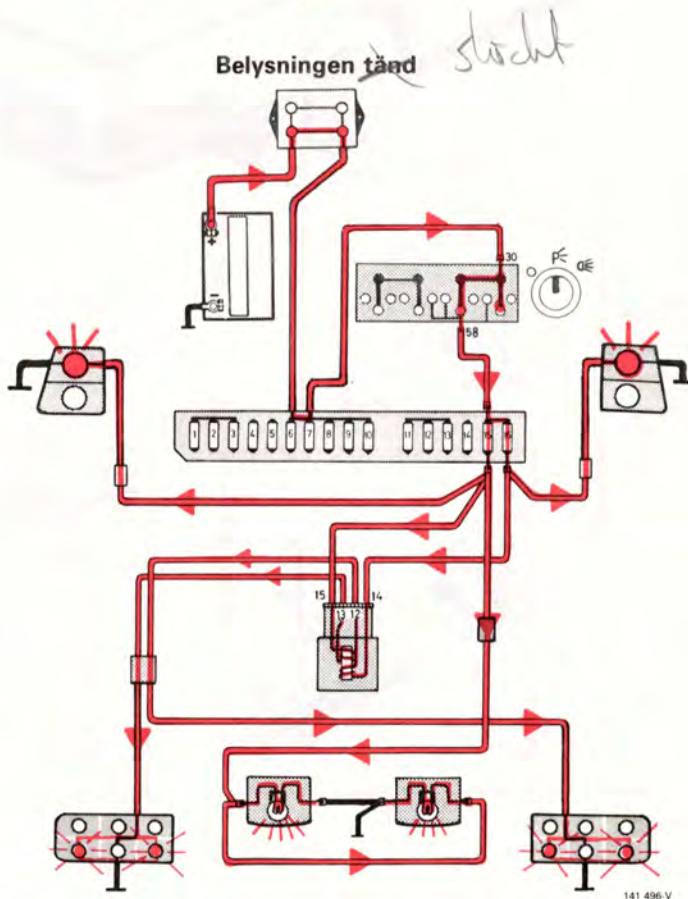
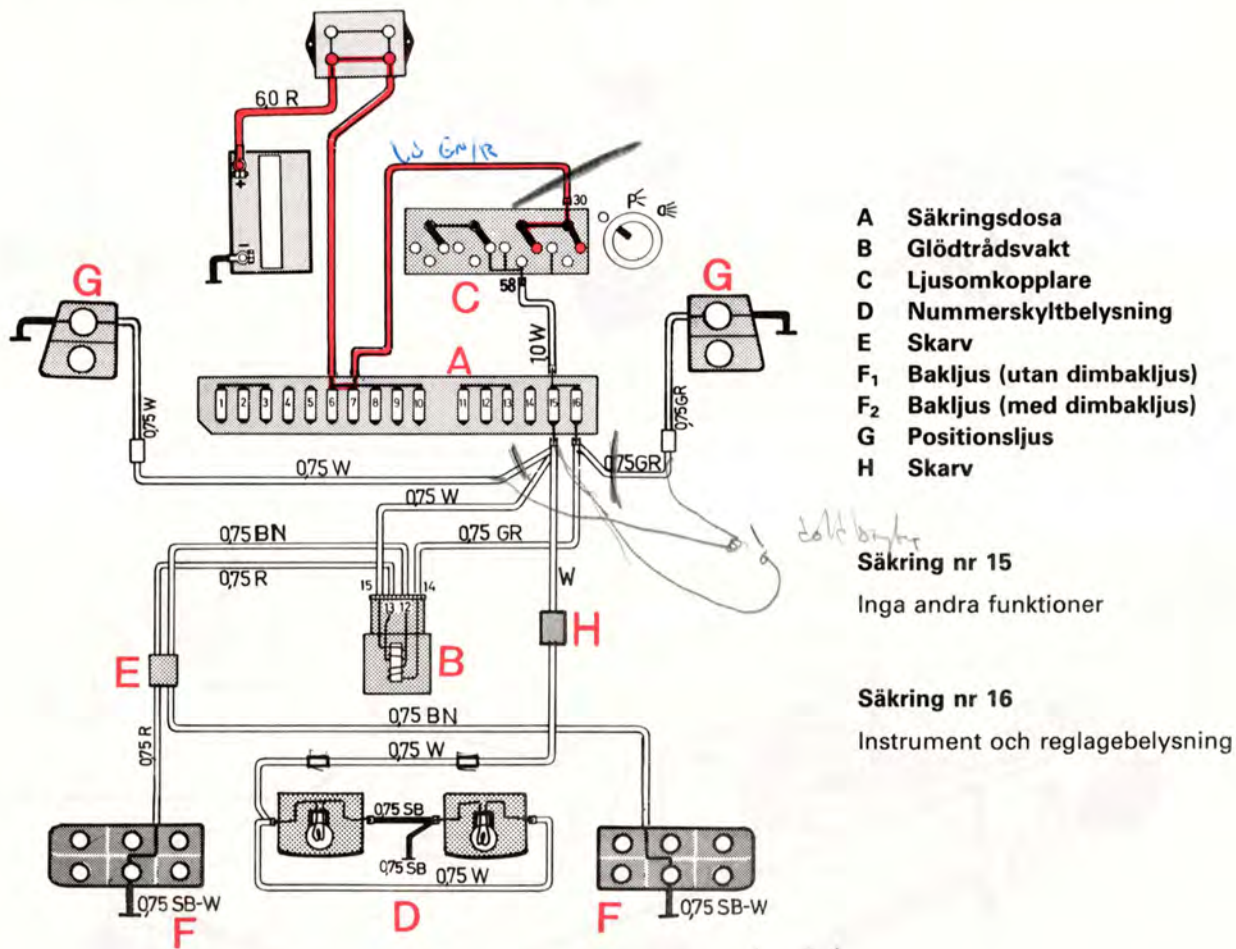


Hel- och halvljus, USA

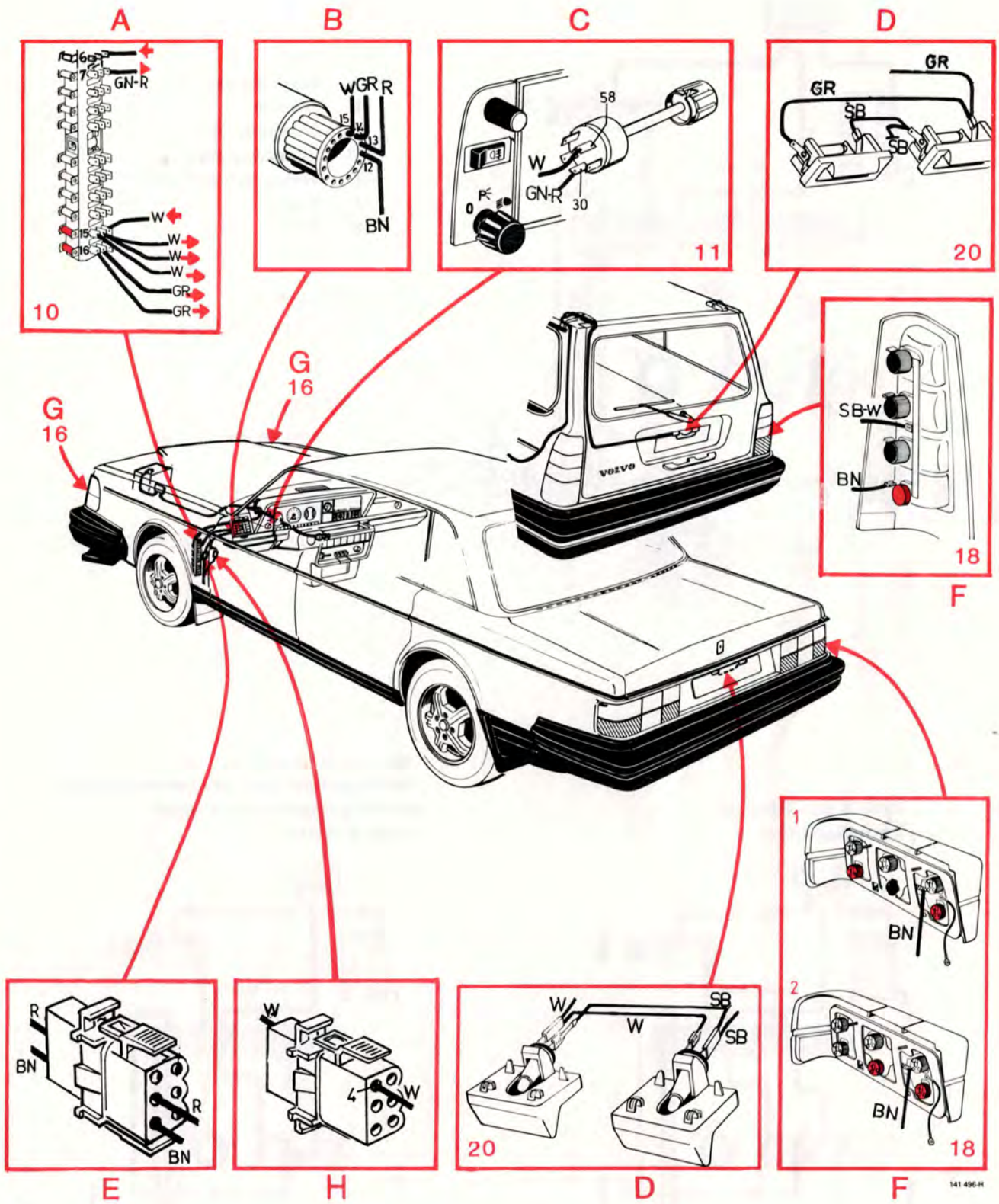


141 495-H

Positionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



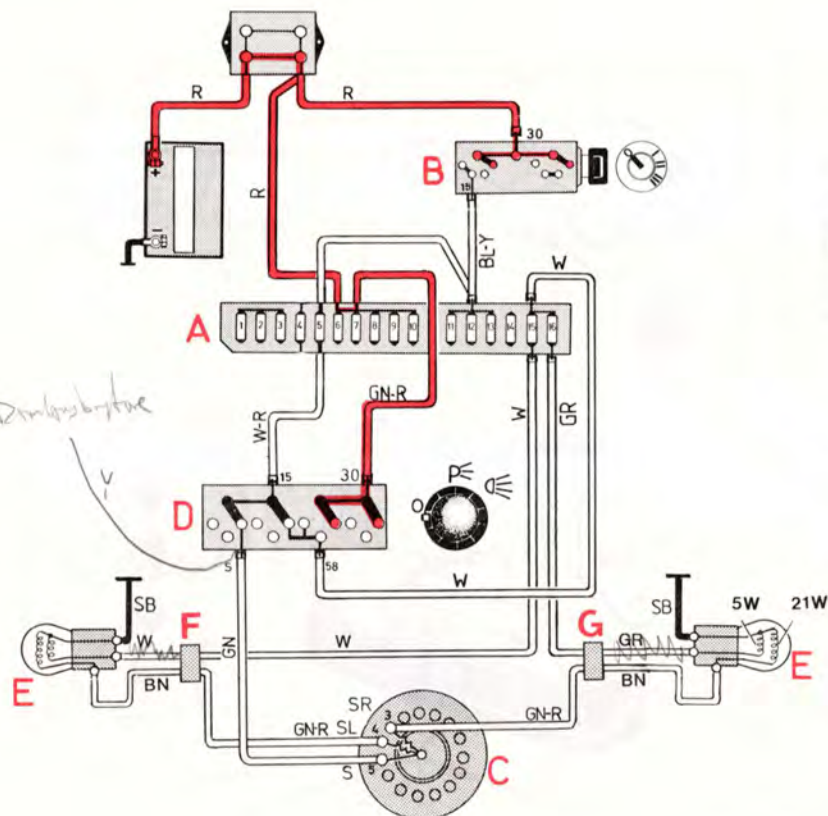
Postionsljus, bakljus och nummerskyltbelysning



Varselljus

(vissa marknader)

Dimljus



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

Säkring nr 5

Inga andra funktioner

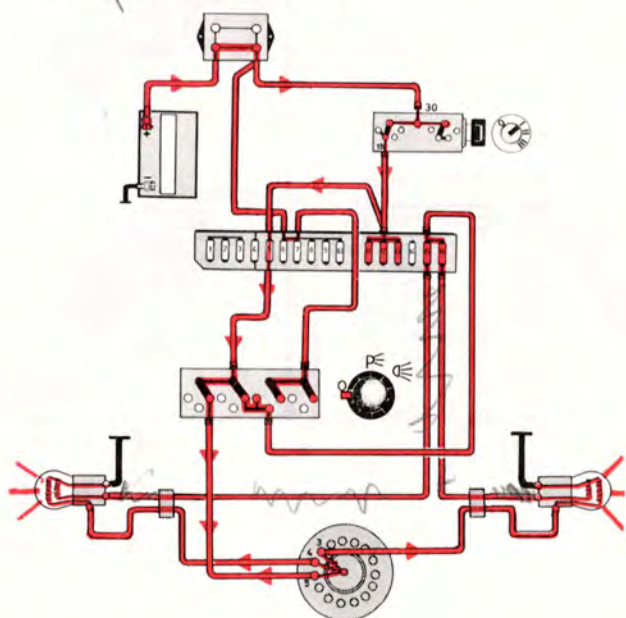
Säkring nr 15

Nummerskyltbelysning

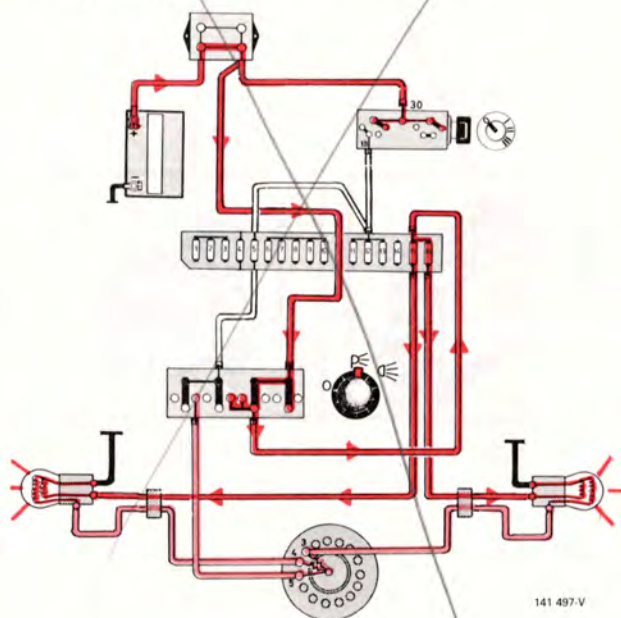
Säkring nr 16

Instrument- och reglagebelysning

Dimljus
Tändningen tillslagen.
Varselljuset tänd.



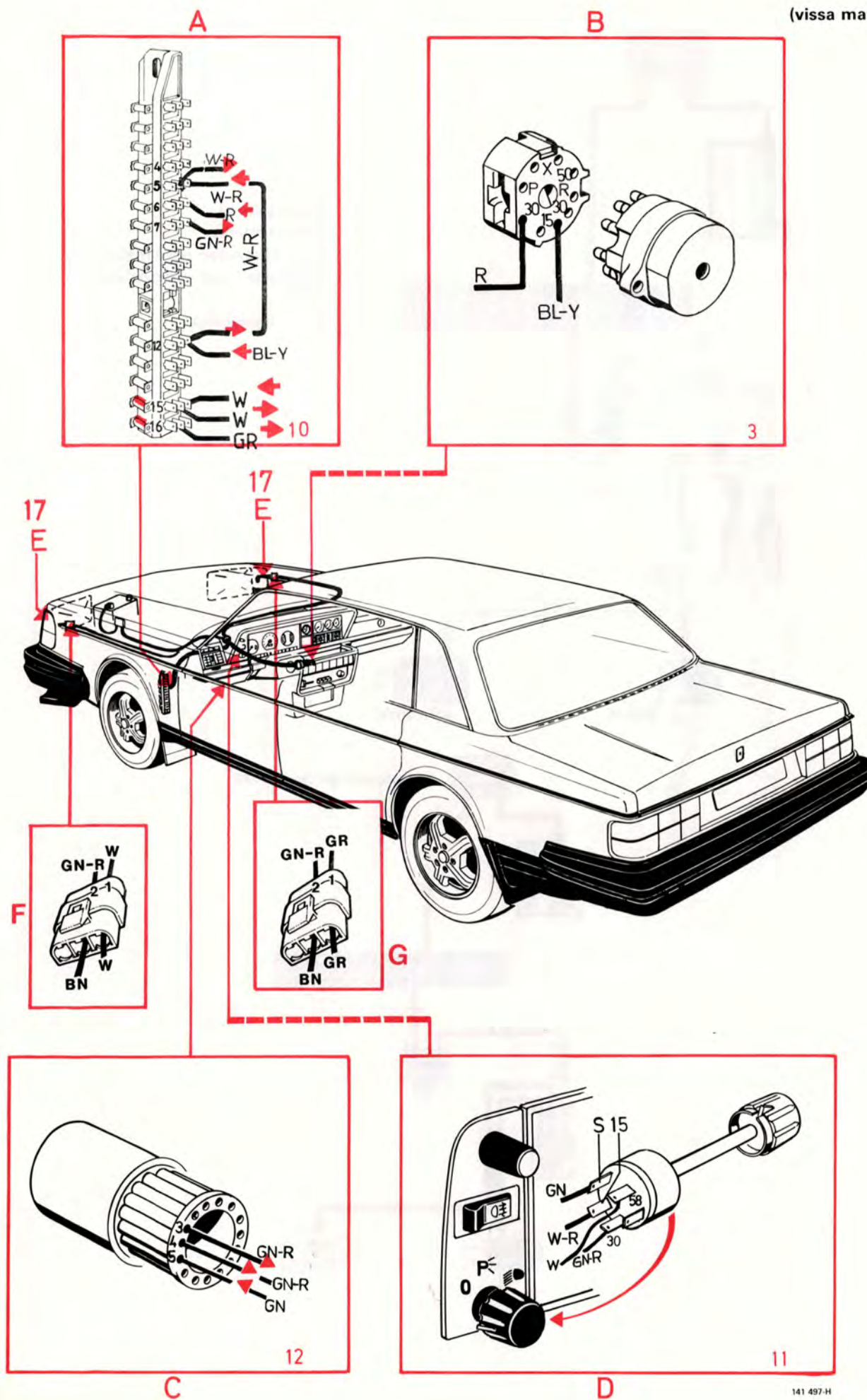
Tändningen frånslagen.
Parkeringsljuset tänd. Stomanslutning av
parkeringsljuset sker via varsel-
ljusets glödtråd.



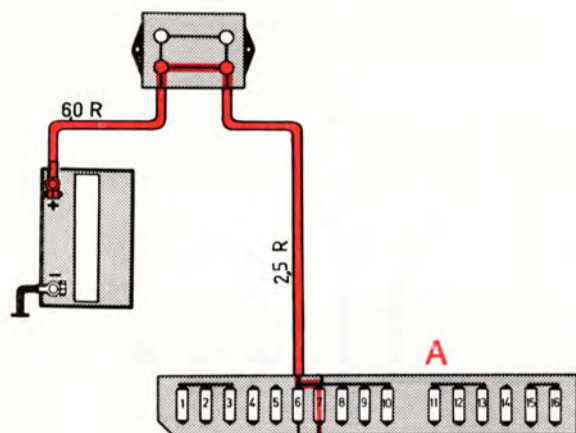
141 497-V

Varselljus

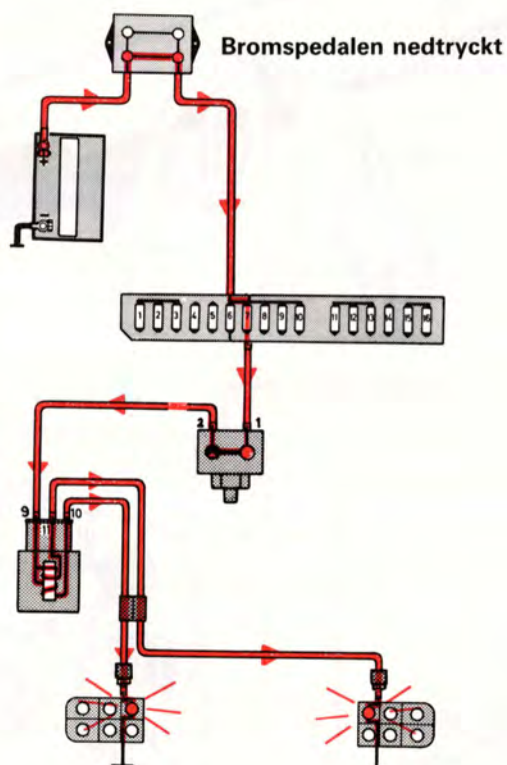
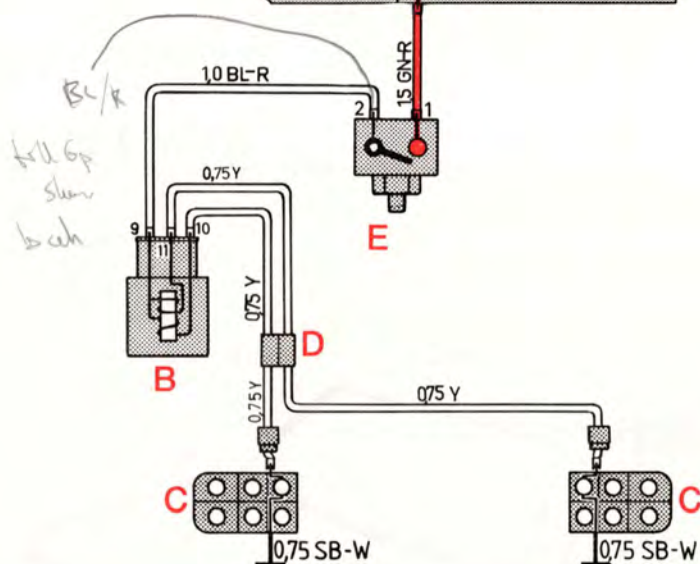
(vissa marknader)



Bromsljus



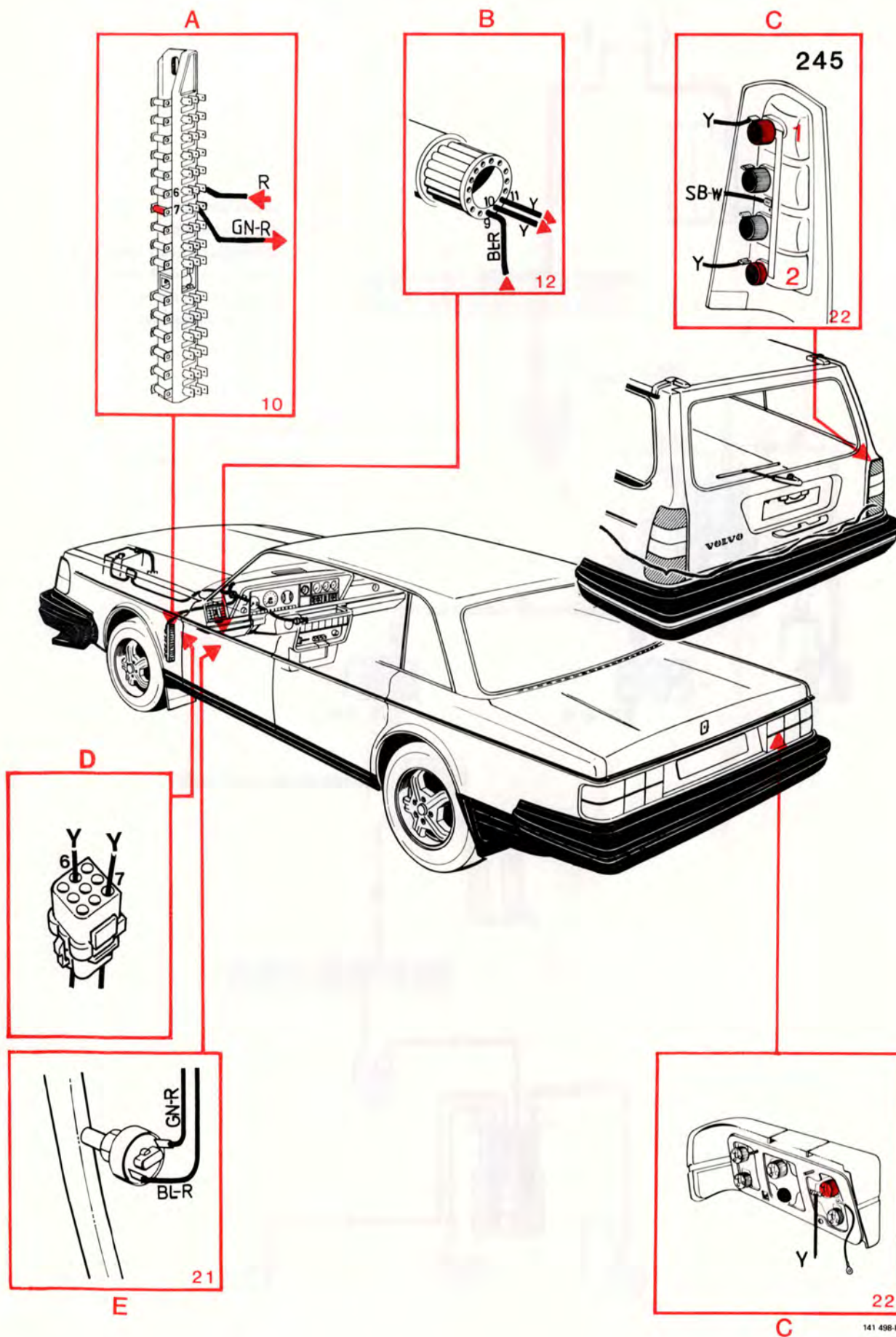
- A Säkringsdosa
- B Glödtrådvakt
- C₁ Bromsljus (utan dimbaktljus)
- C₂ Bromsljus (med dimbaktljus)
- D Skarv
- E Bromsljuskontakt



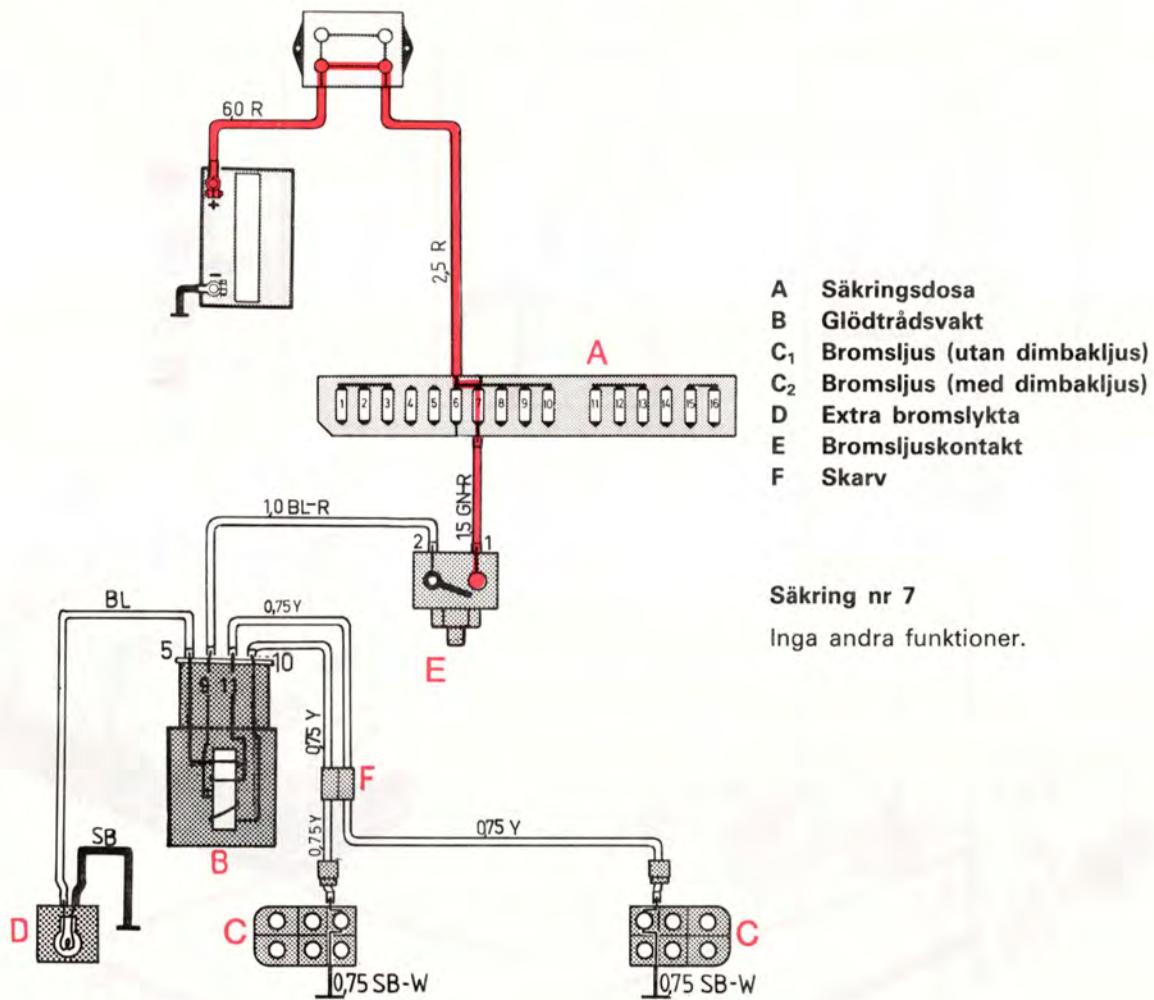
Bromspedalen nedtryckt

141 498-V

Bromsljus

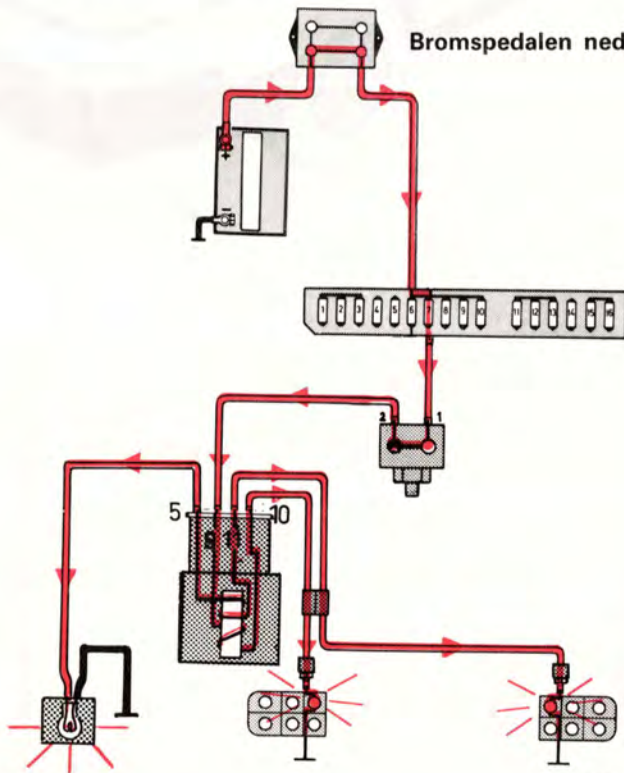


Bromsljus USA med extra bromslykta

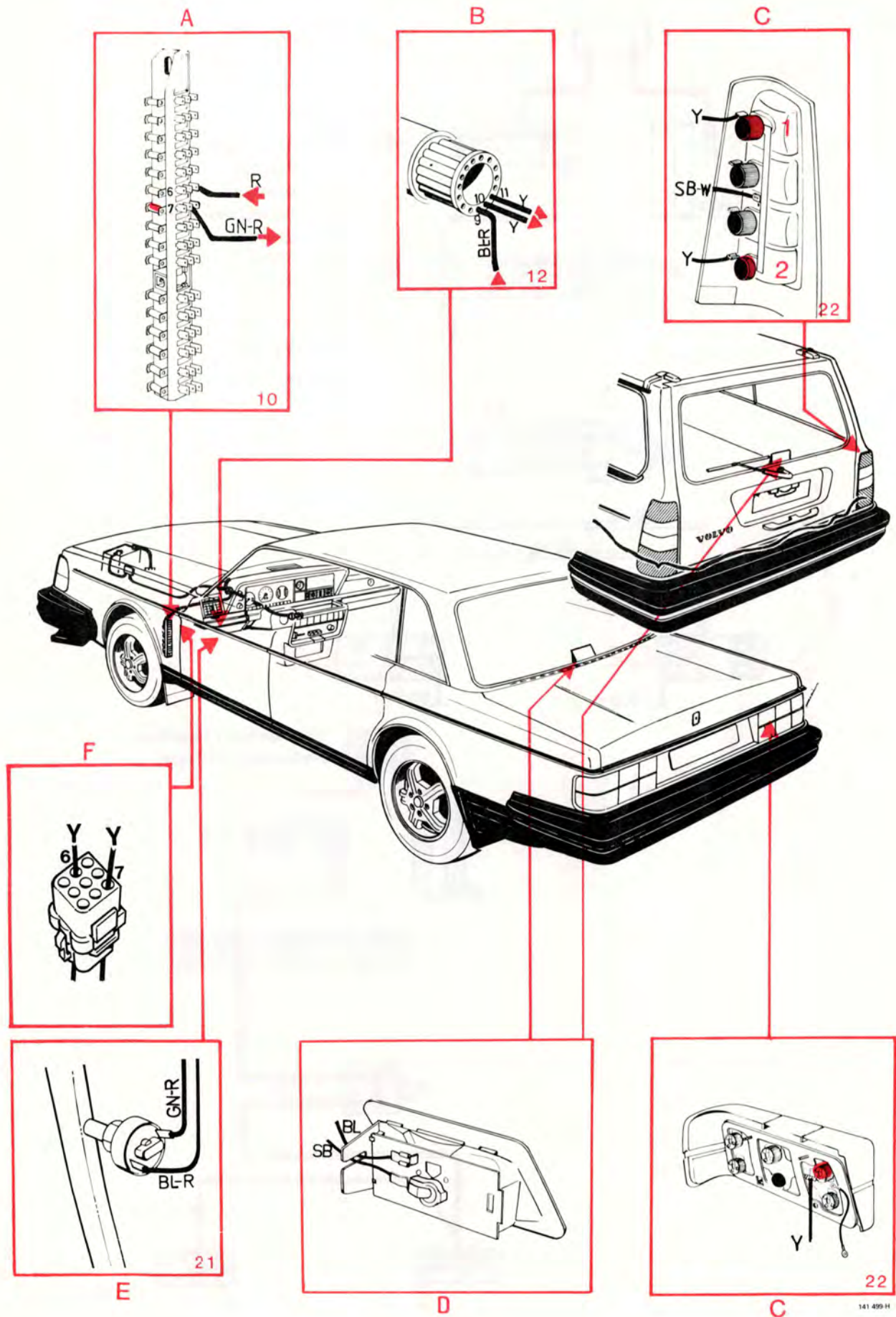


Säkring nr 7
Inga andra funktioner.

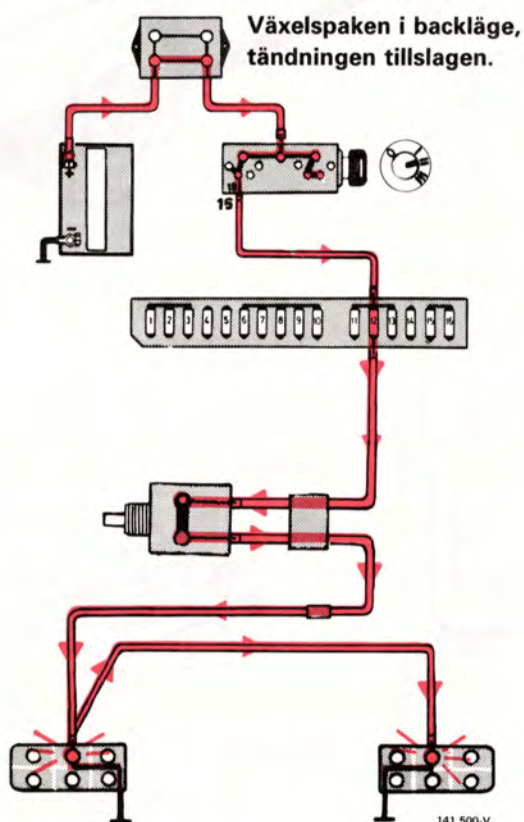
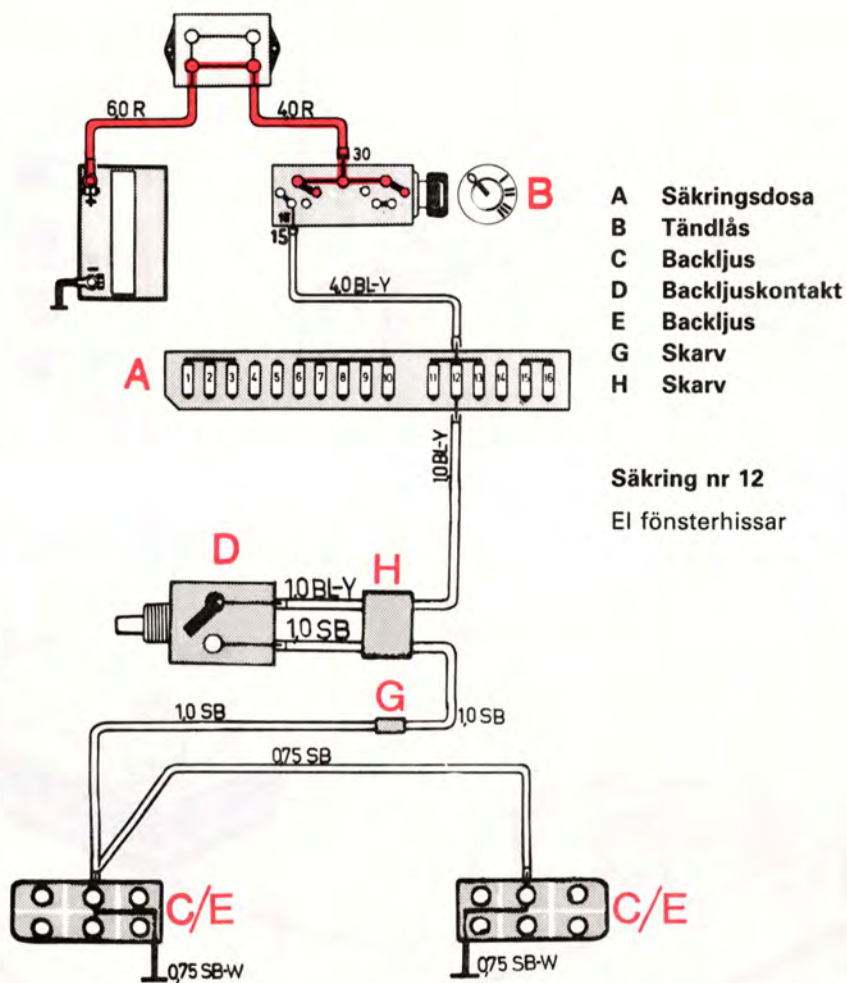
Bromspedalen nedtryckt.



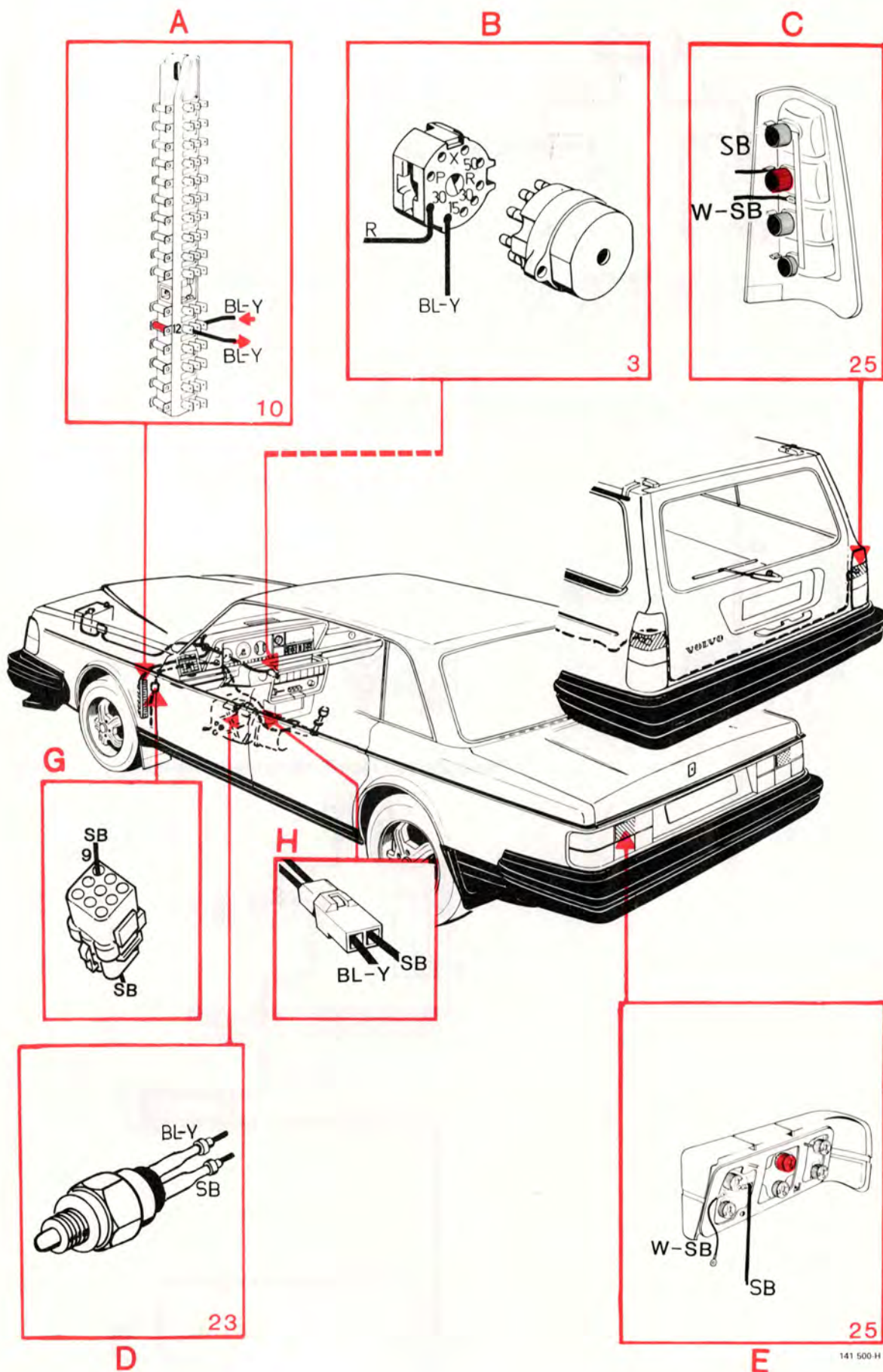
Bromsljus USA med extra bromslykta



Backljus, manuell växellåda

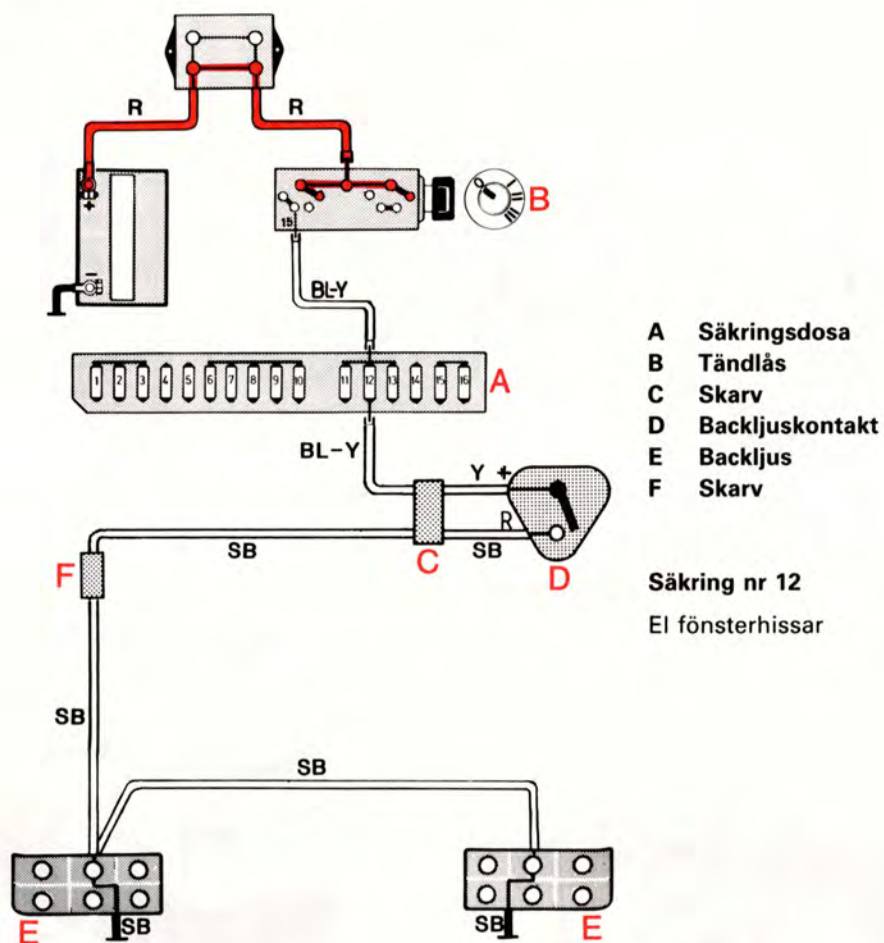


Backljus, manuell växellåda

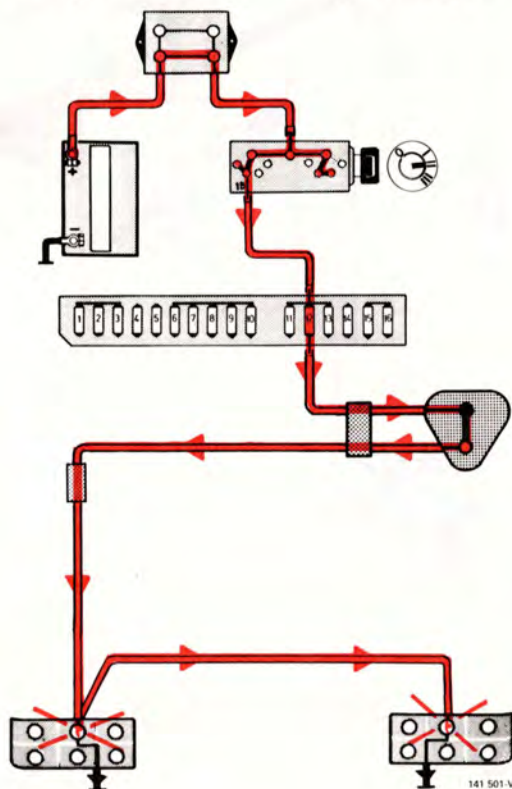


141 500-H

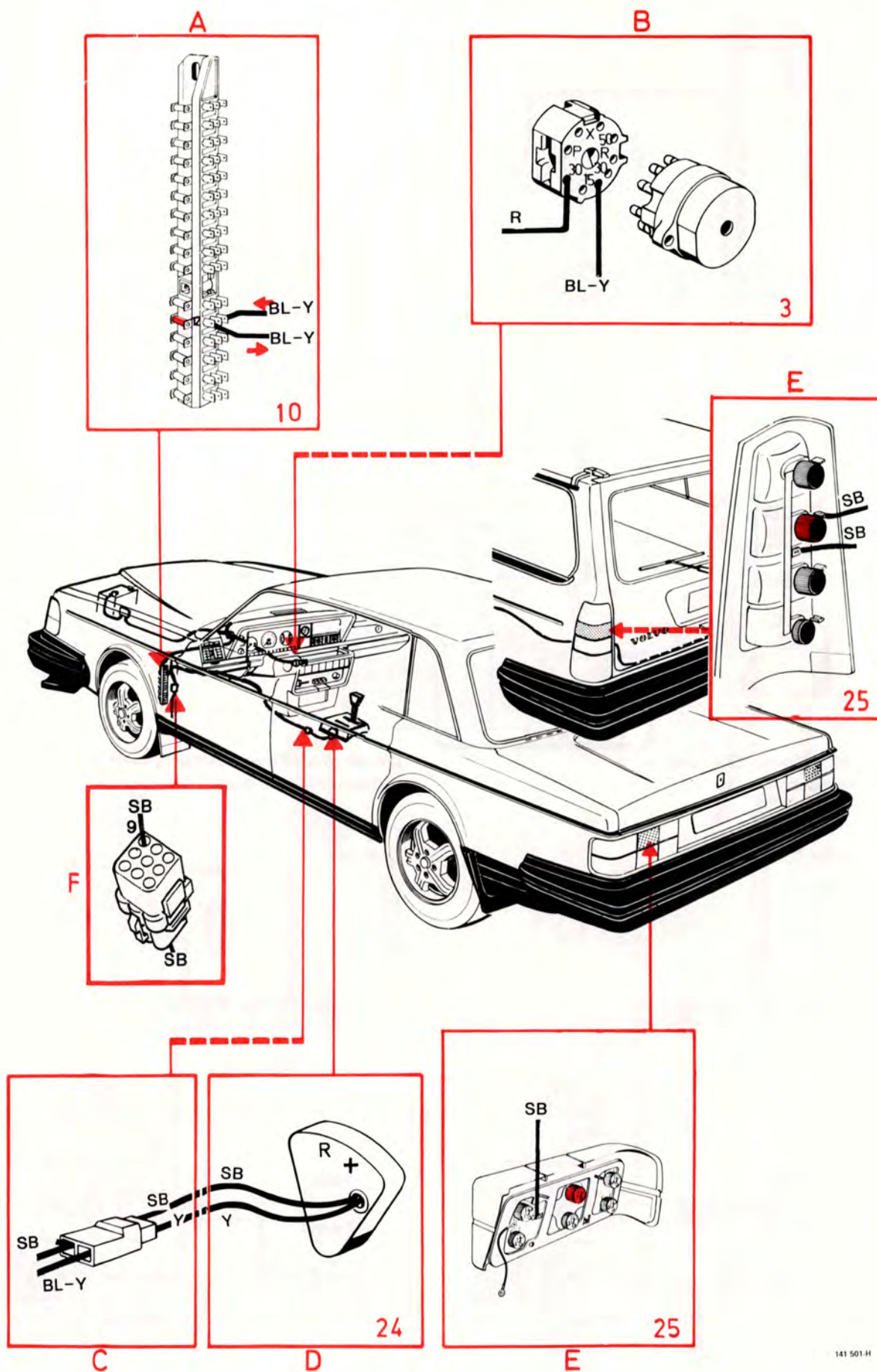
Backljus, automatisk växellåda



Växelväljaren i läge R, tändningen tillslagen.

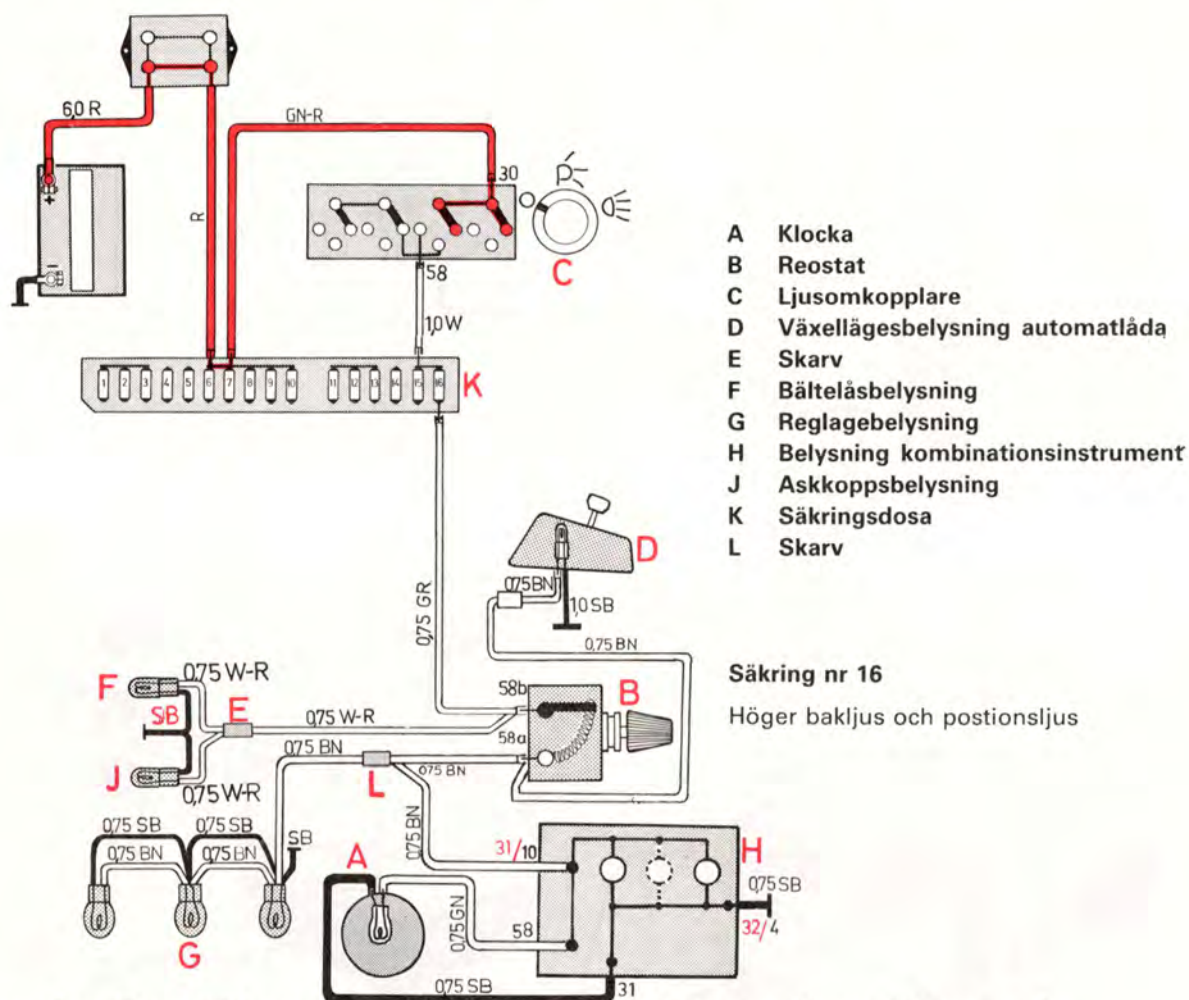


Backljus, automatisk växellåda



141 501-H

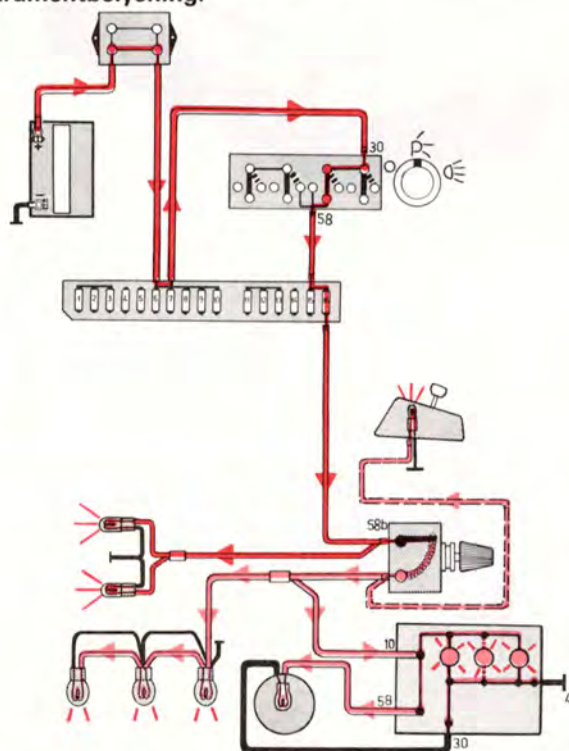
Instrument- och reglagebelysning



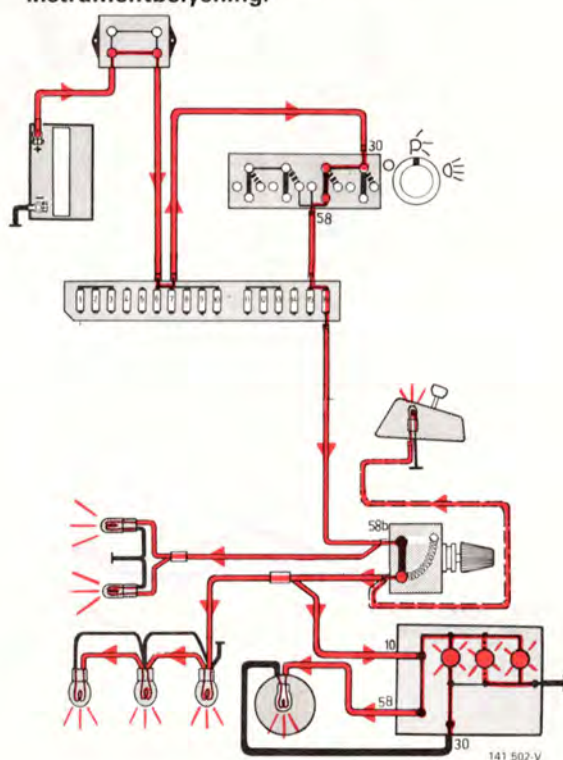
Säkring nr 16

Höger bakljus och postionsljus

Ljusströmställaren tillslagen, svag instrumentbelysning.

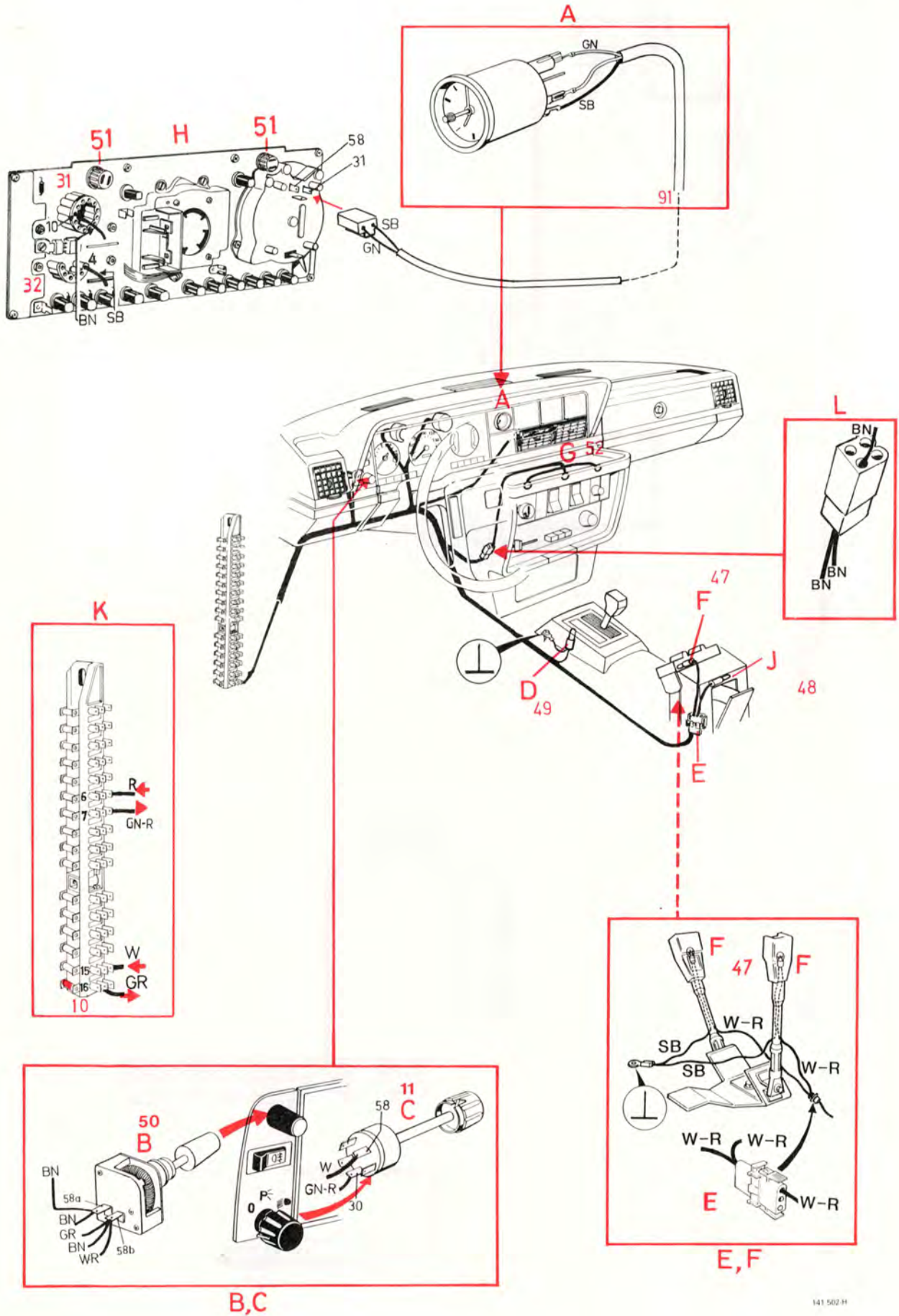


Ljusströmställaren tillslagen, stark instrumentbelysning.



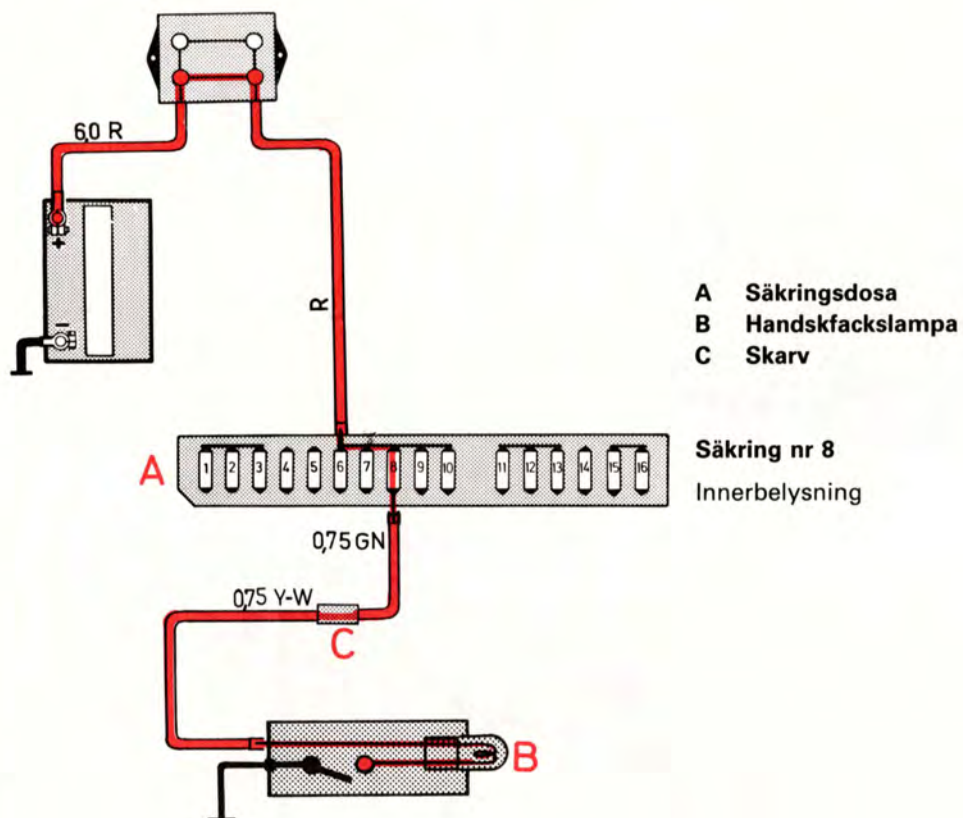
141 502-V

Instrument- och reglagebelysning

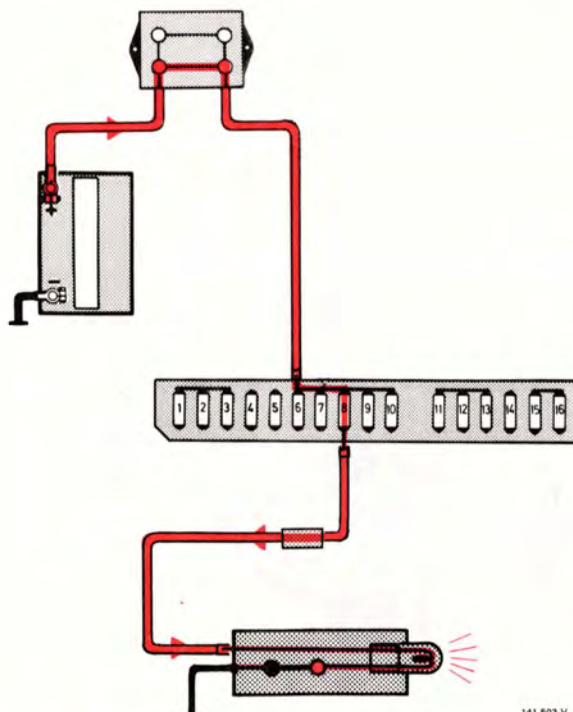


141 502 H

Handskfacksbelysning

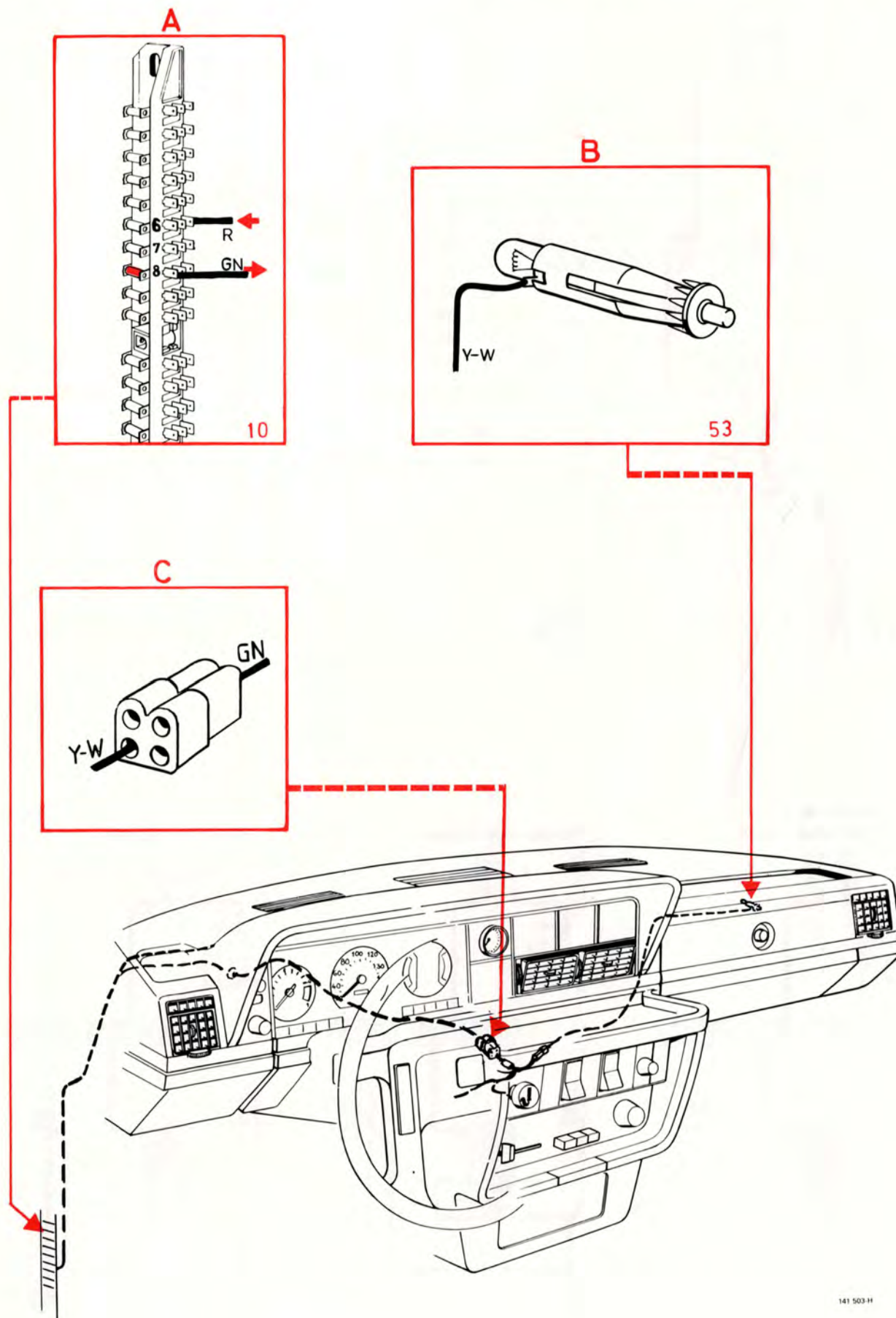


Handskfacket är öppet.



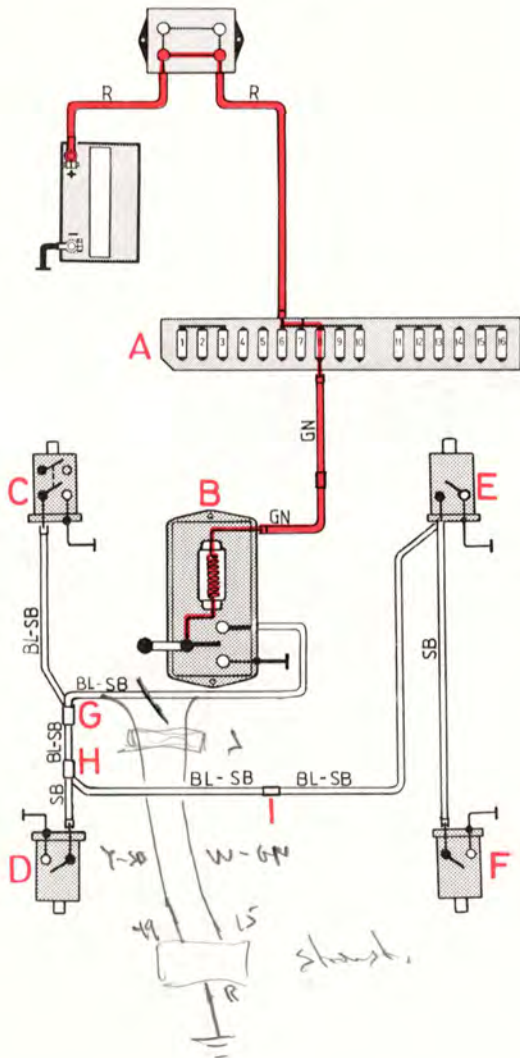
141 503-V

Handskfacksbelysning



141 503 H

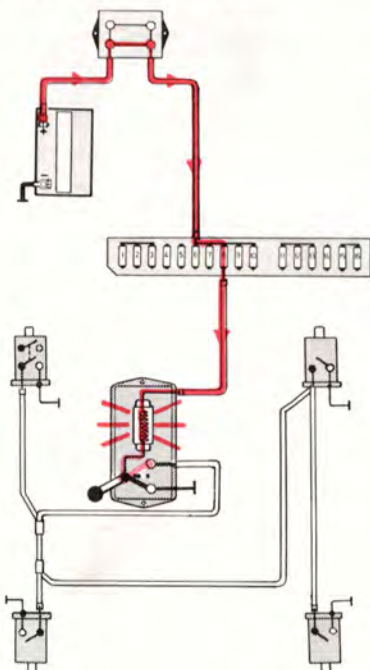
Innerbelysning



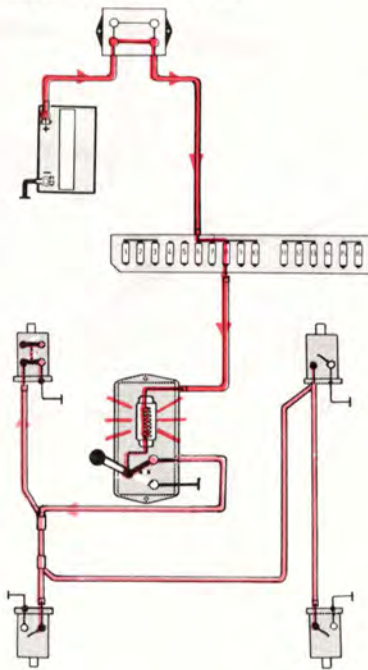
- A Säkringsdosa
- B Taklampa
- C Dörrkontakt, vänster fram
- D Dörrkontakt, vänster bak
- E Dörrkontakt, höger fram
- F Dörrkontakt, höger bak
- G Skarv, 4-polig
- H Skarv, 4-polig
- I Skarv, 1-polig

Säkring nr 8
Handskfacksbelysning

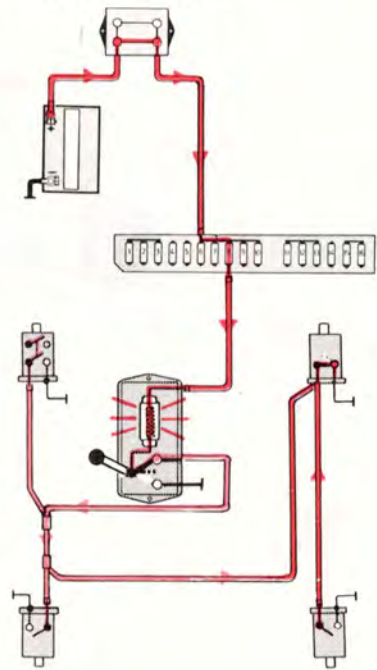
Dörrarna stängda
Innerbelysningen tänd



Vänster dörr öppen

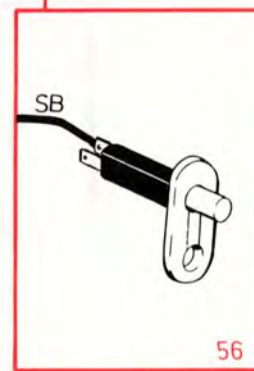
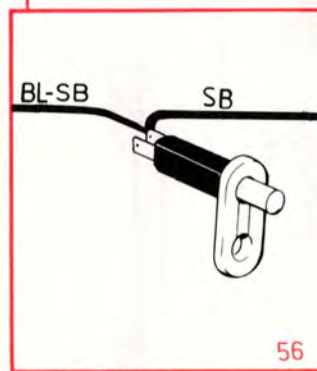
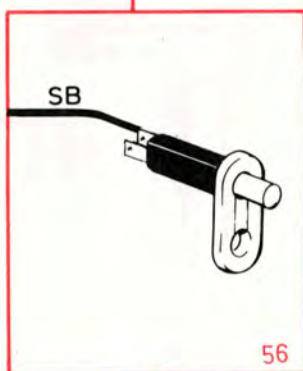
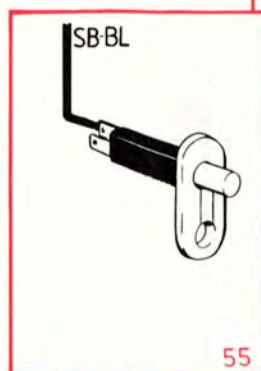
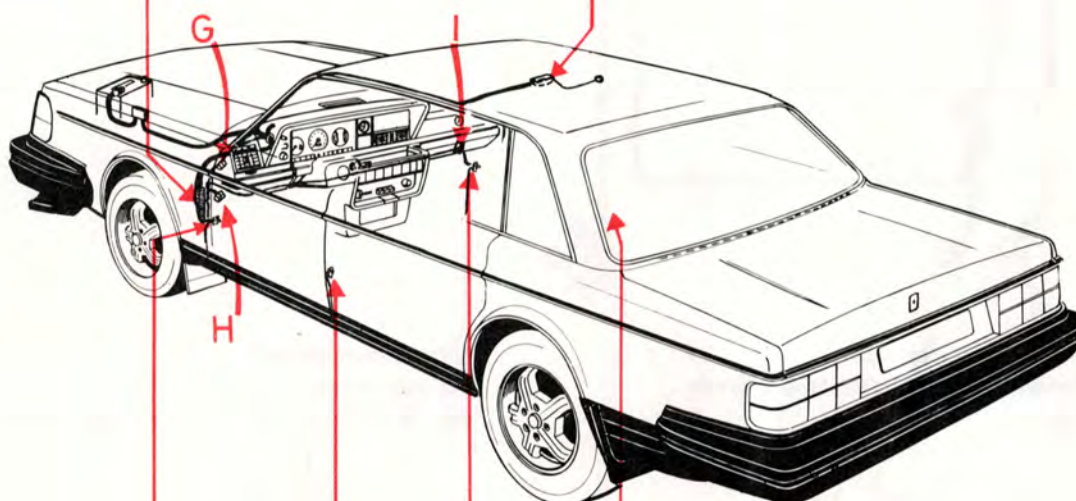
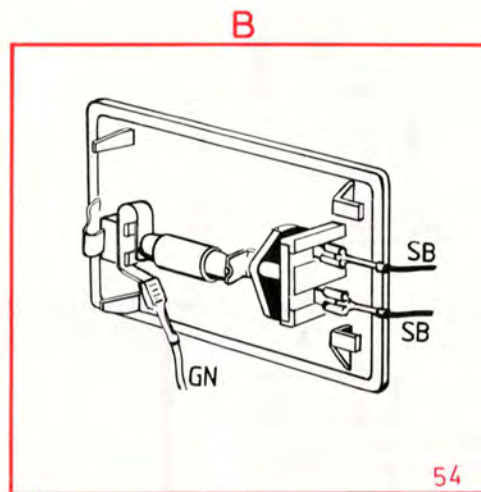
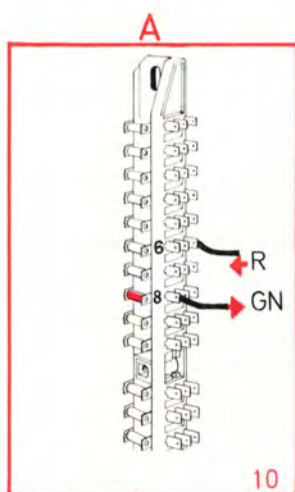


Höger dörr öppen



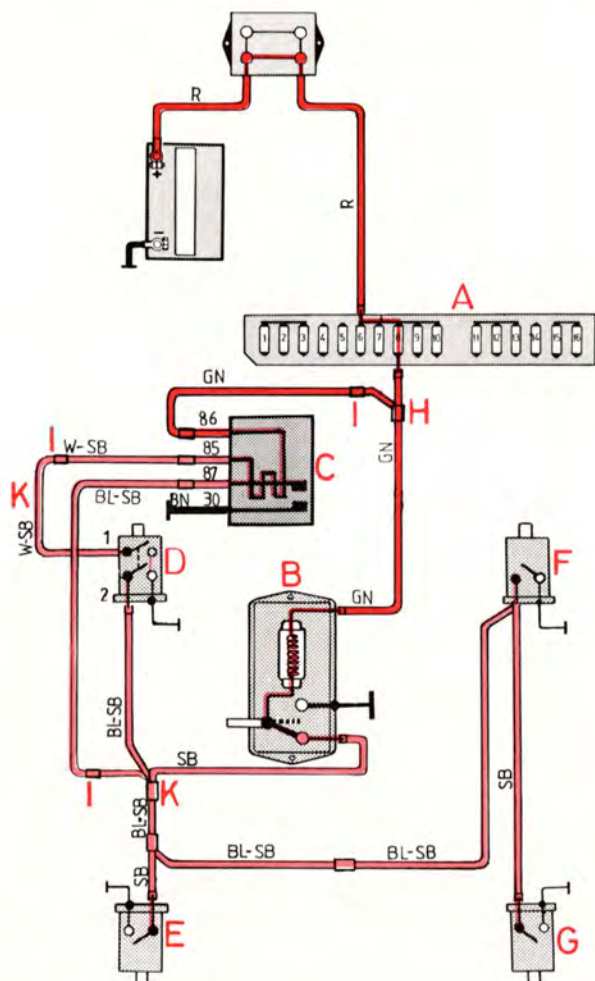
141 504-V

Innerbelysning



141 504 H

Fördröjd innerbelysning

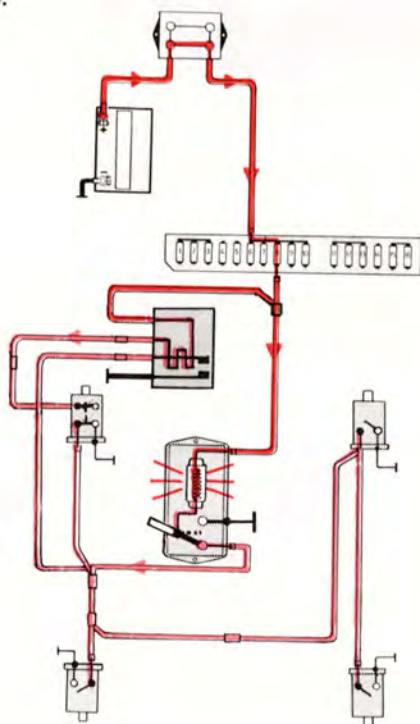


- A Säkringsdosa
- B Innerbelysning
- C Relä, fördröjd innerbelysning
- D Dörrkontakt, vänster fram
- E Dörrkontakt, vänster bak
- F Dörrkontakt, höger fram
- G Dörrkontakt, höger bak
- H Skarv
- I Skarv
- K Skarv

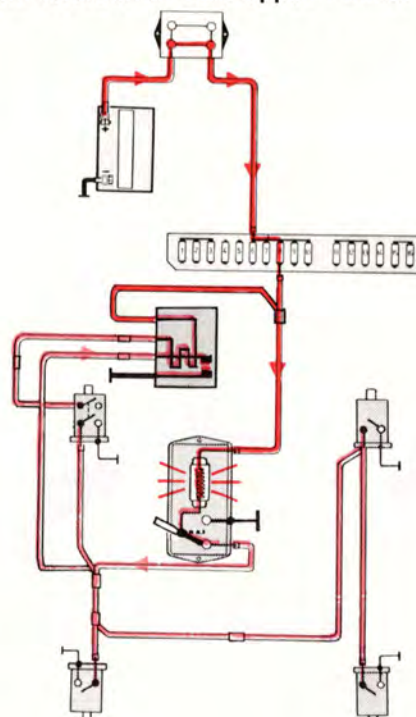
Säkring nr 8

Handskfacksbelysning

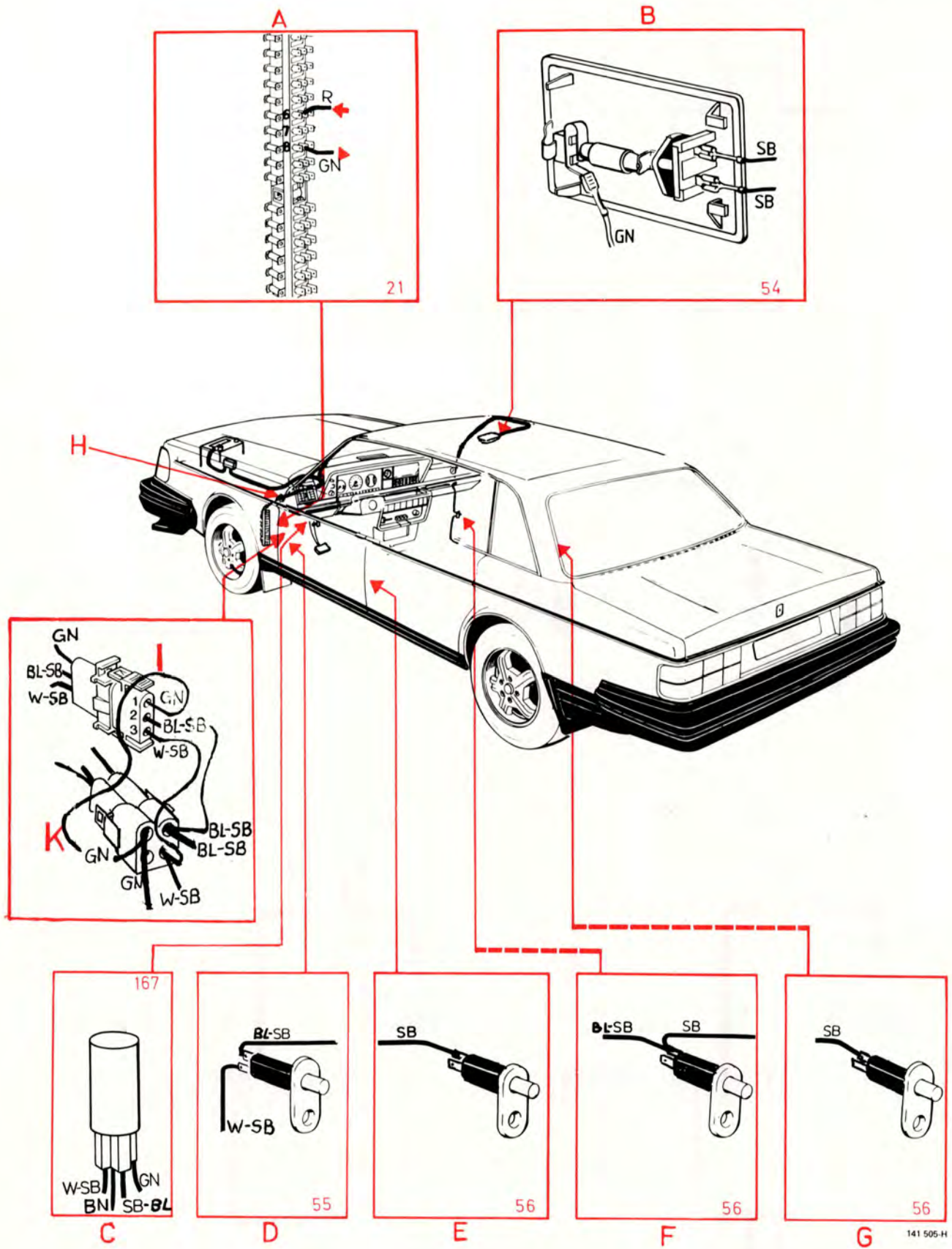
**Förardörren öppnas.
Bimetallkontaktarna börjar värmas
upp.**



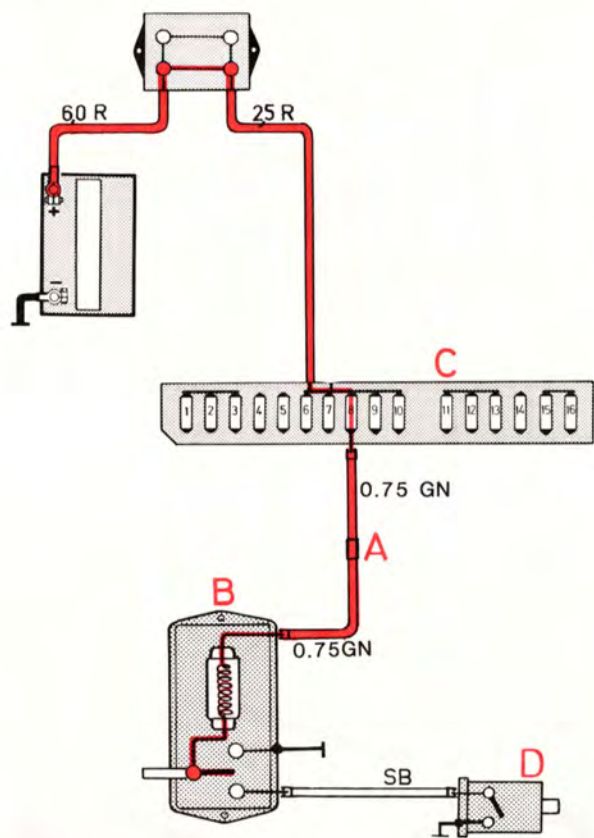
Förardörren stängs.
Innerbelysningen lyser i 10–17 sek
om förardörren varit öppen i minst 6 sek.



Fördröjd innerbelysning



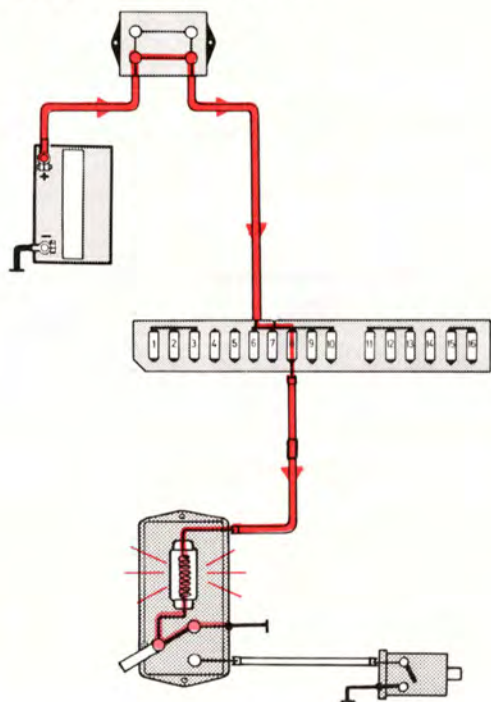
Innerbelysning bakre 5-dörrars



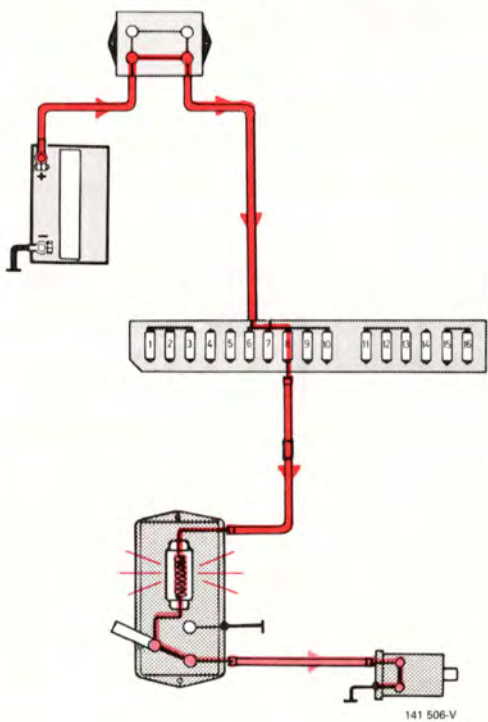
- A Skarv
- B Bakre taklampa
- C Säkringsdosa
- D Kontakt vid baklucka

Säkring nr 8
Handskfacksbelysning

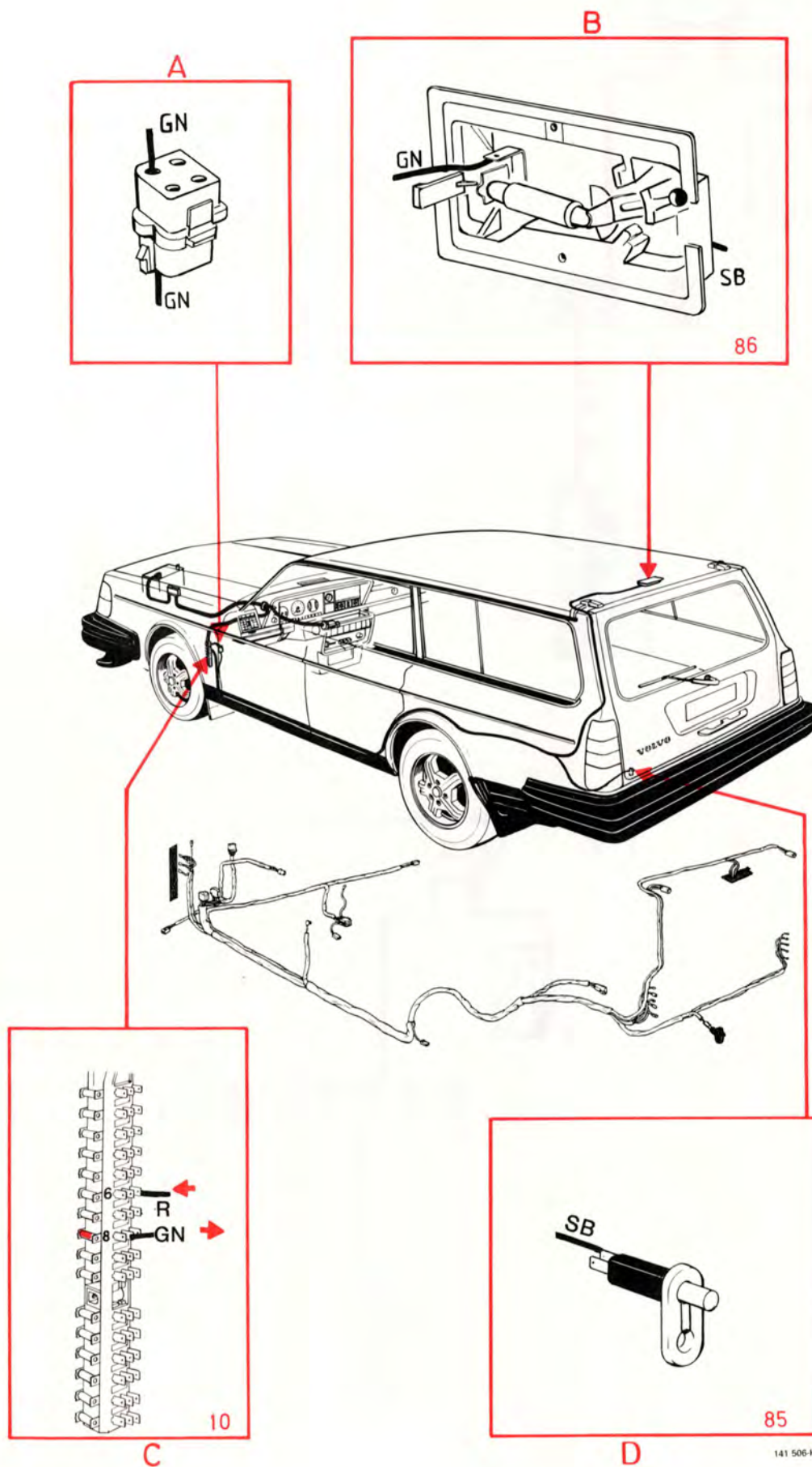
Bakluckan stängd
Bakre innerbelysning tänd



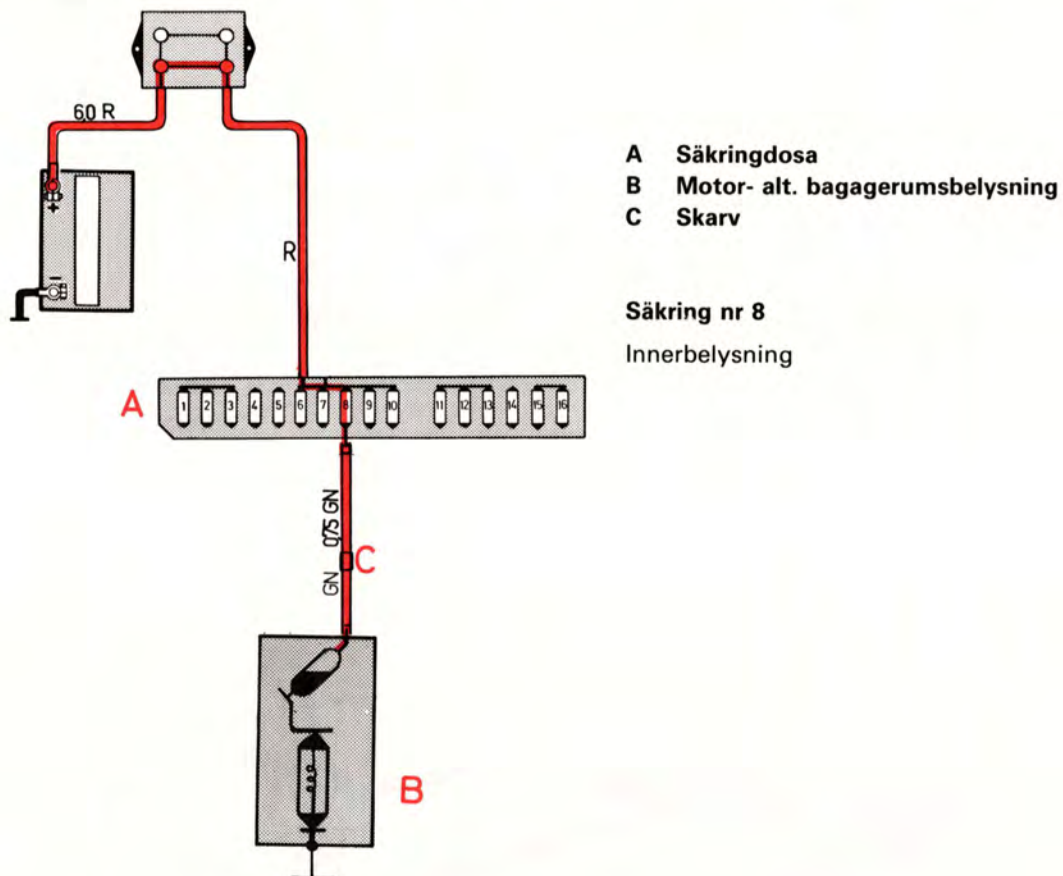
Bakluckan öppen



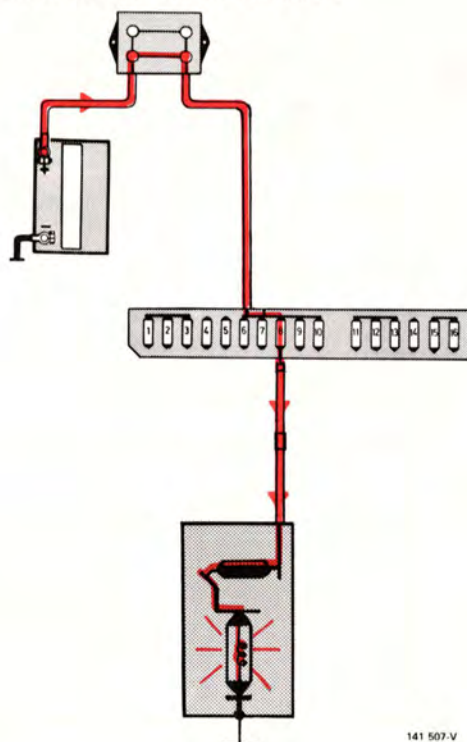
Innerbelysning bakre 5-dörrars



Motorrums- och bagagerumsbelysning

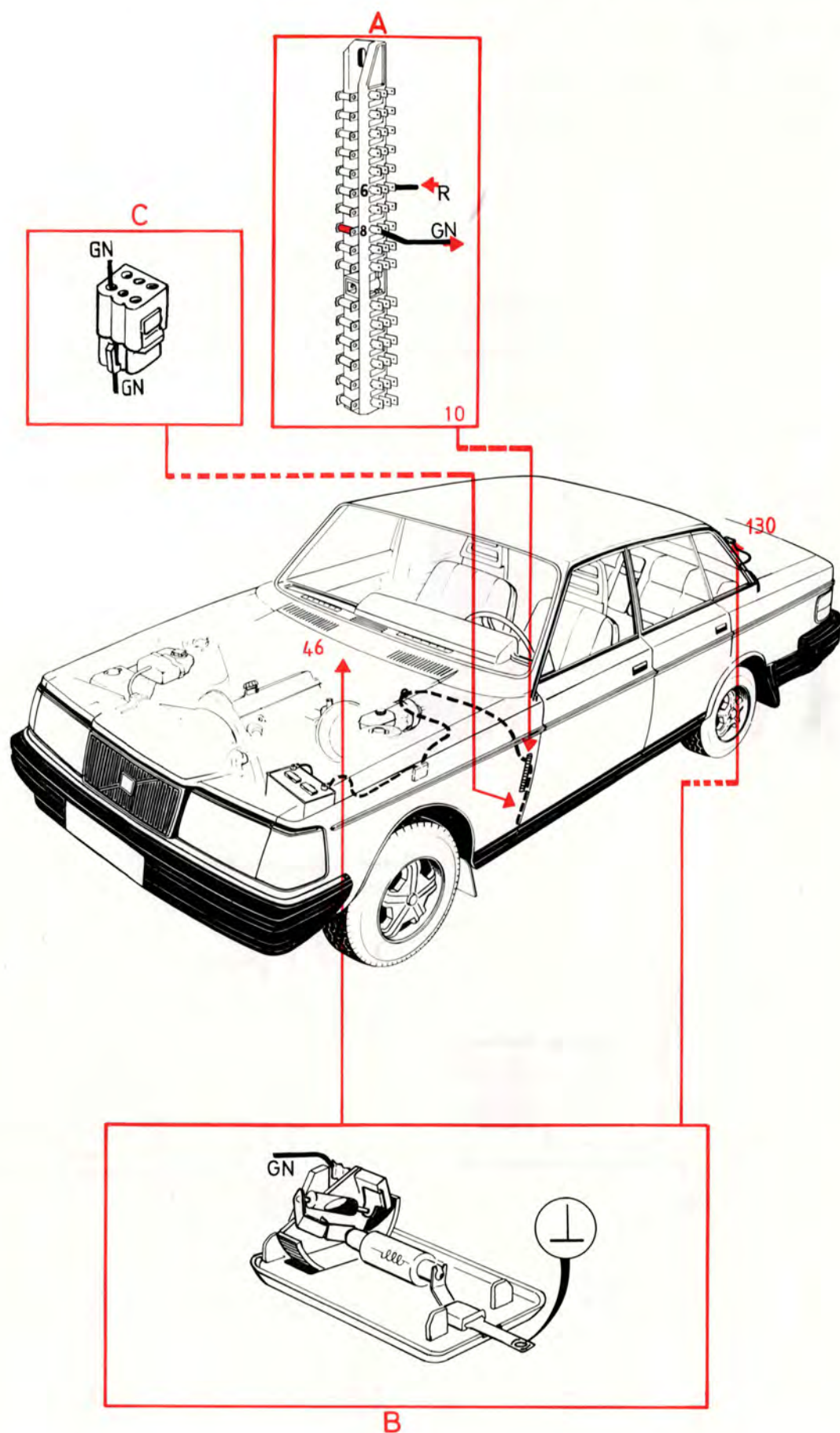


Motorhuv alt. baklucka öppen

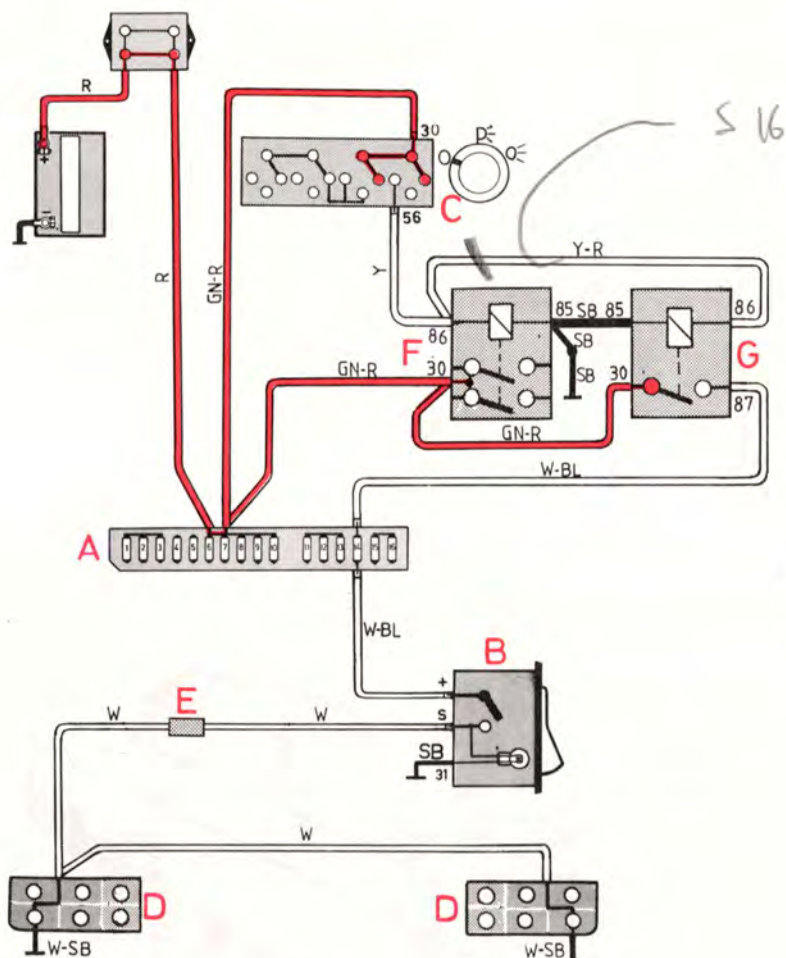


141 507-V

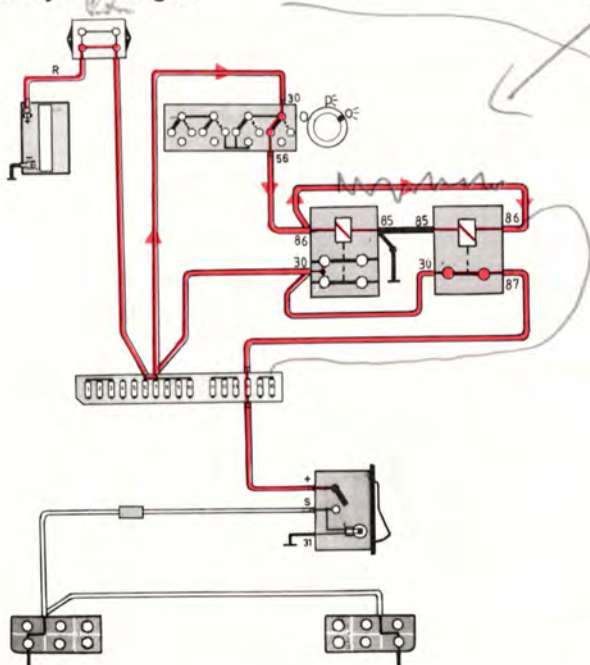
Motorrums- och bagagerumsbelysning



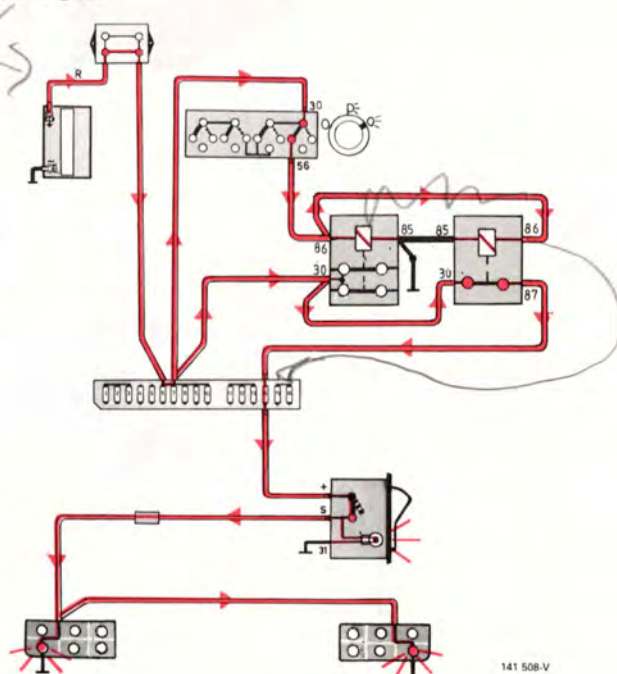
Dimbakljus



Ljusomkopplaren och strömställare för dimbakljus tillslagna.

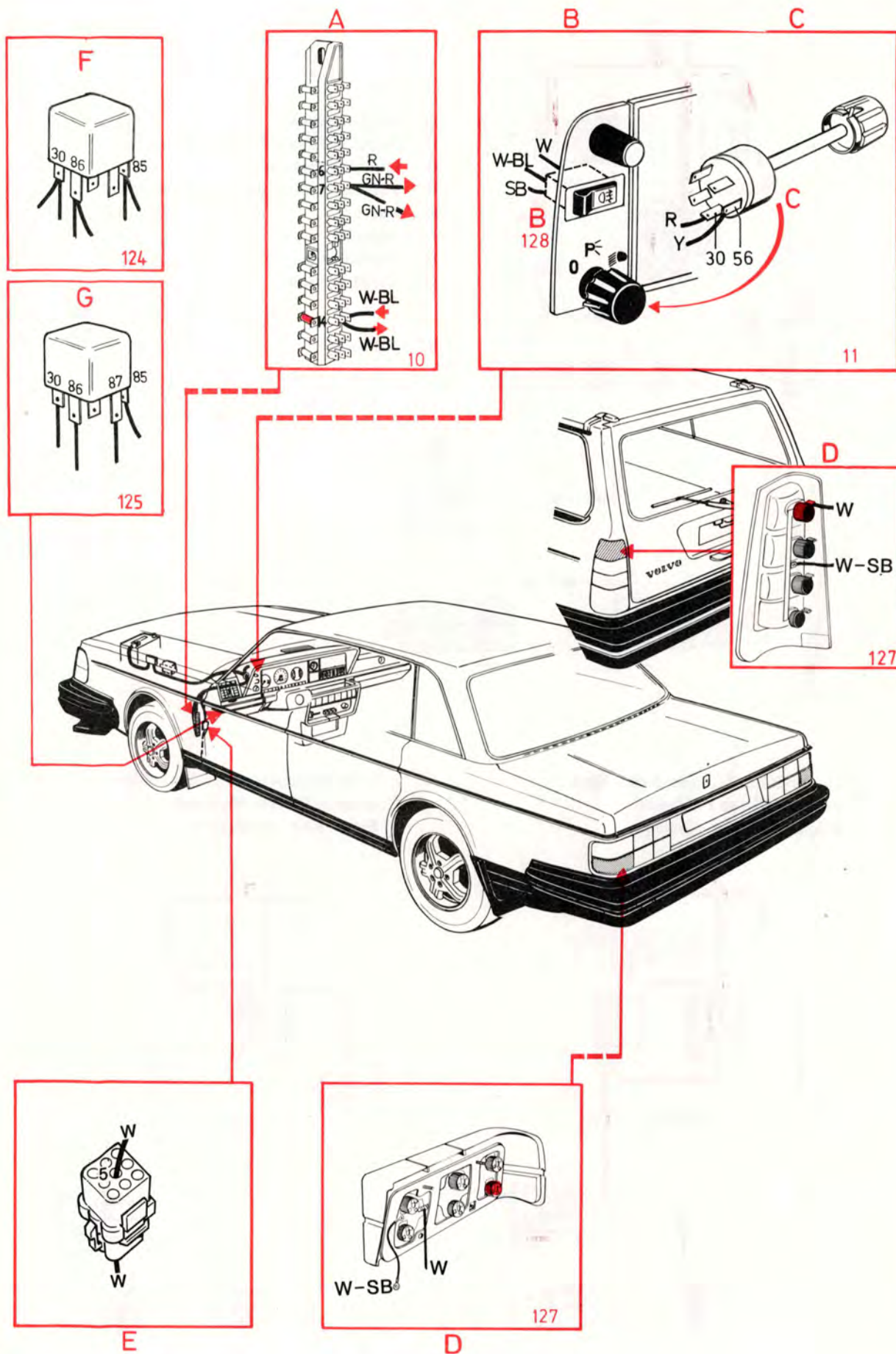


Dimbakljusströmställaren fränslagen.

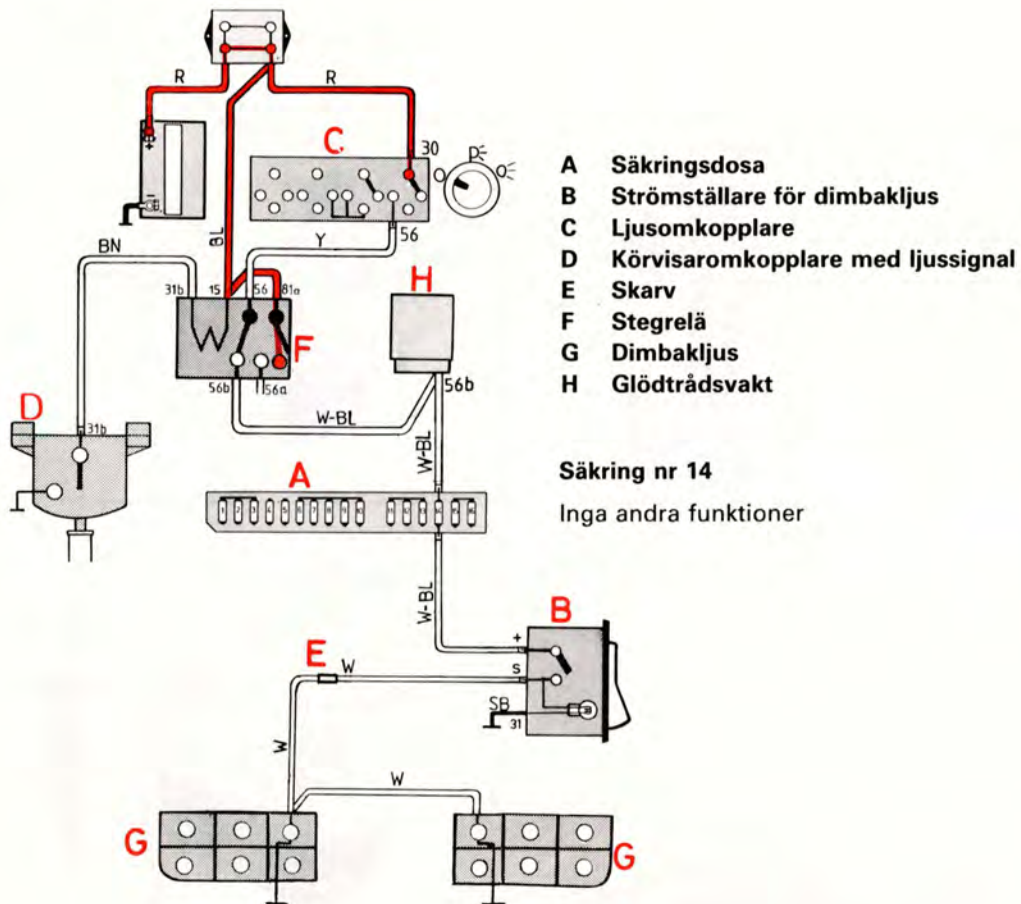


141 508-V

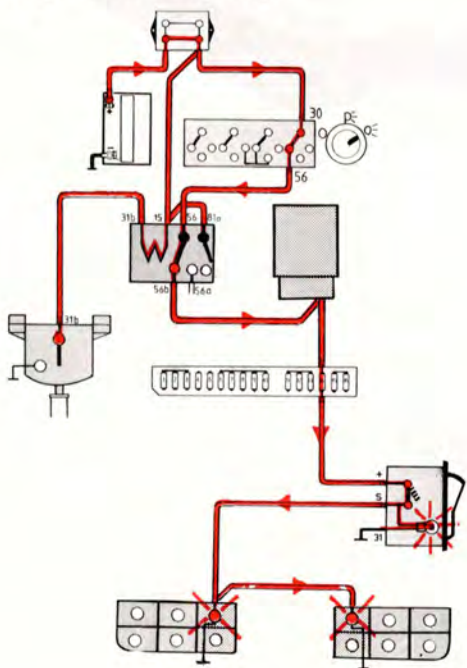
Dimbakiļus



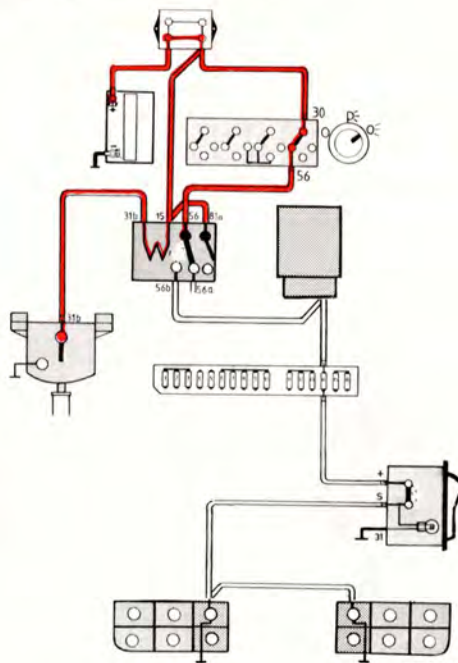
Dimbakijs, USA



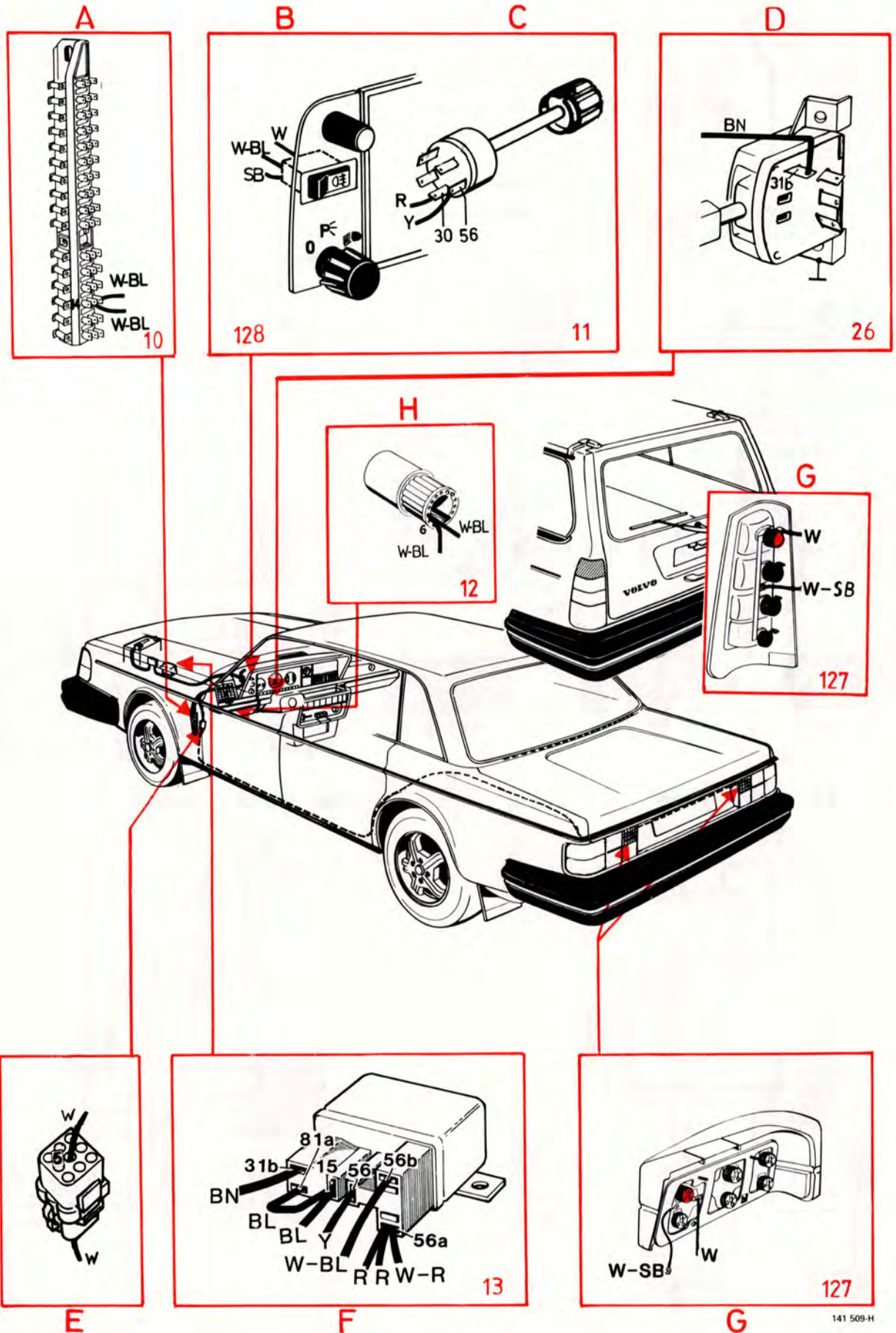
**Ljusomkopplare och dimbakljus-
strömställaren tillslagna.
Stegreläet i halvljusläge.**



**Ljusomkopplare och dimbakljus-
strömställaren tillslagna.
Stegreläet i helljusläge.**



Dimbakijs, USA



141 509-H

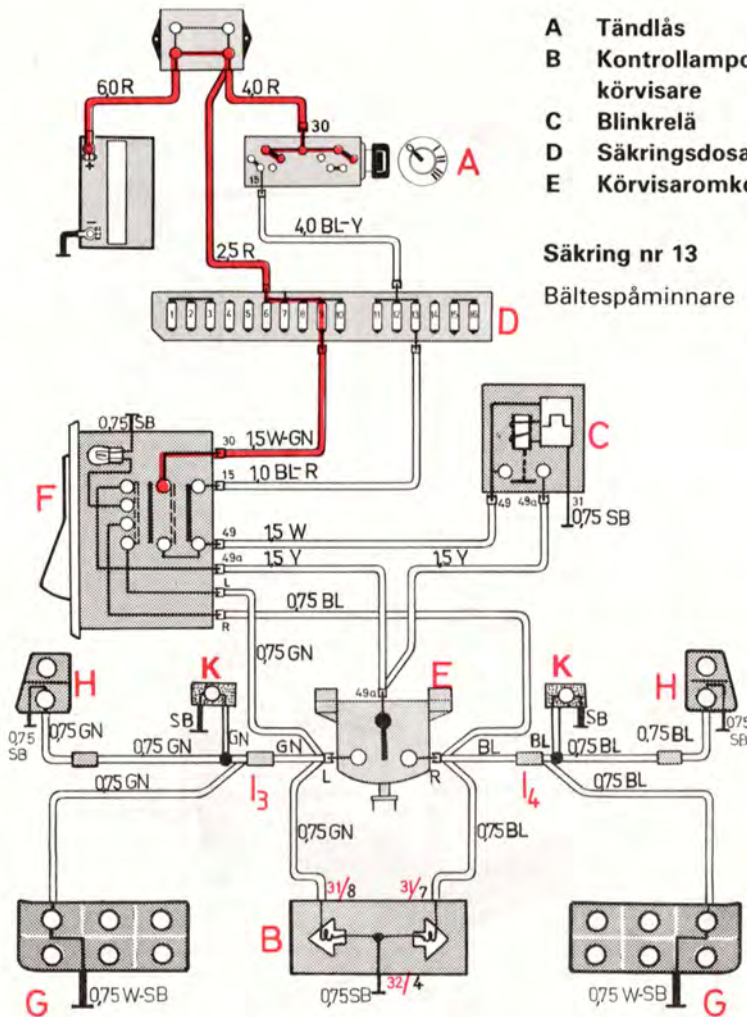
Körvisare – varningsljus

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

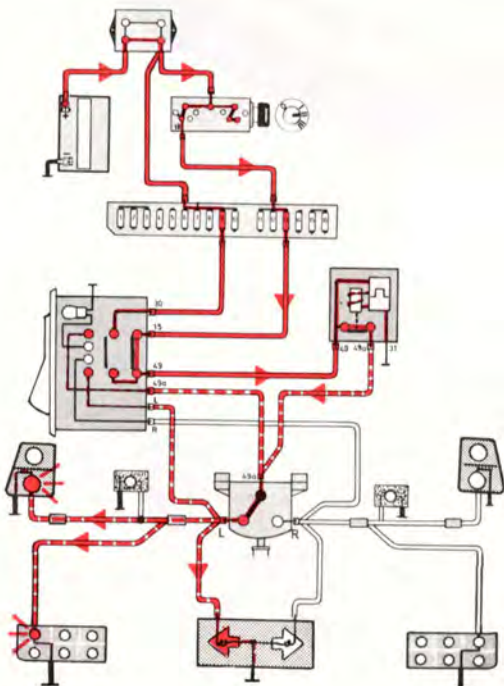
- F Strömställare varningsljus
- G Bakre körvisarlampor
- H Främre körvisarlampor
- I Skarv
- K Sidoblinklampa

Säkring nr 13

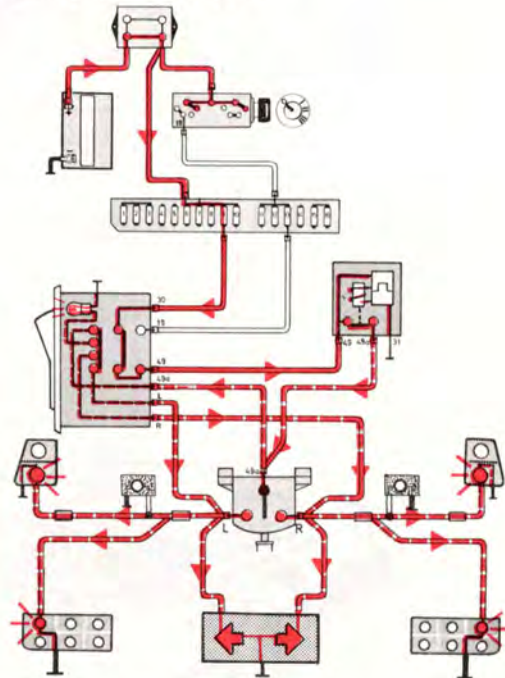
Bältespåminnare



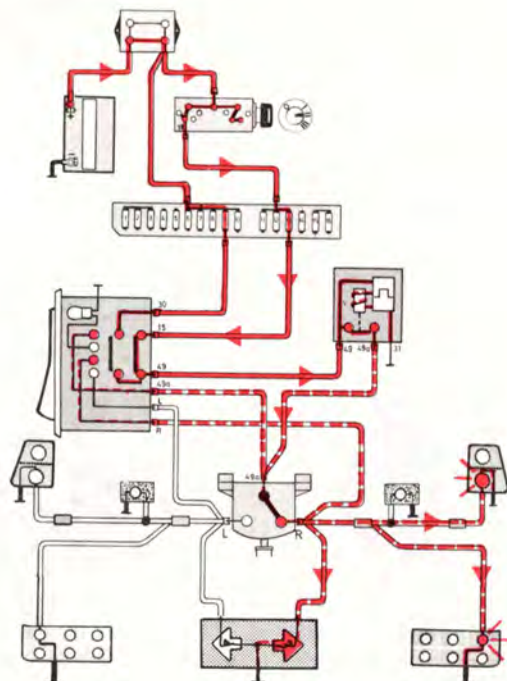
Vänster körvisare inkopplad



Varningsljuset inkopplat

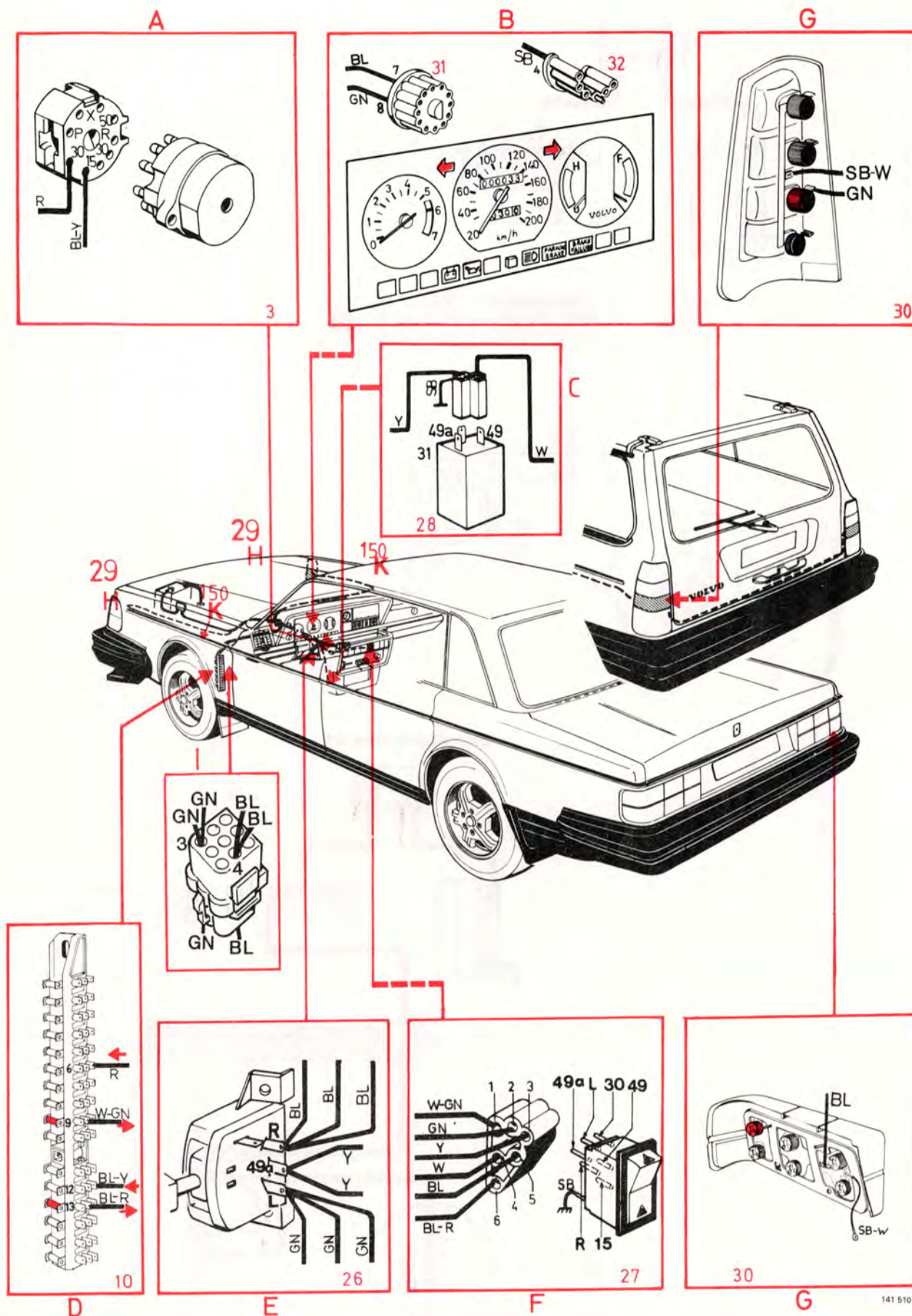


Höger körvisare inkopplad



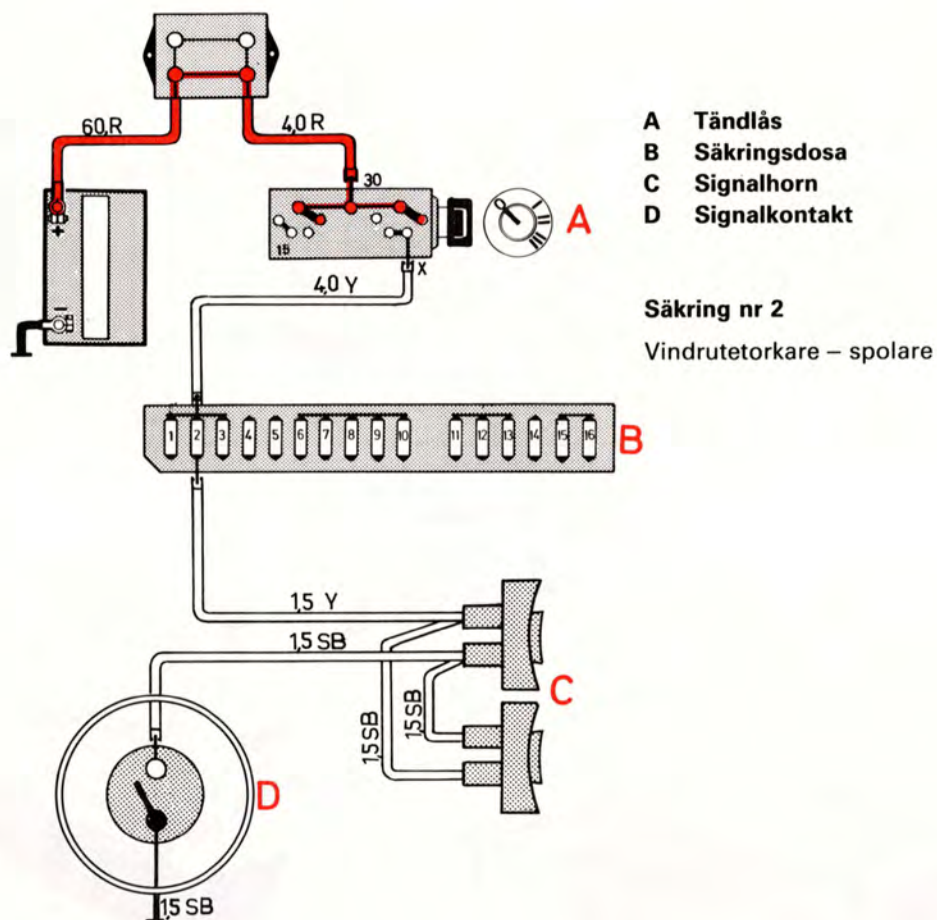
141 510-V

Körvisare – varningsljus

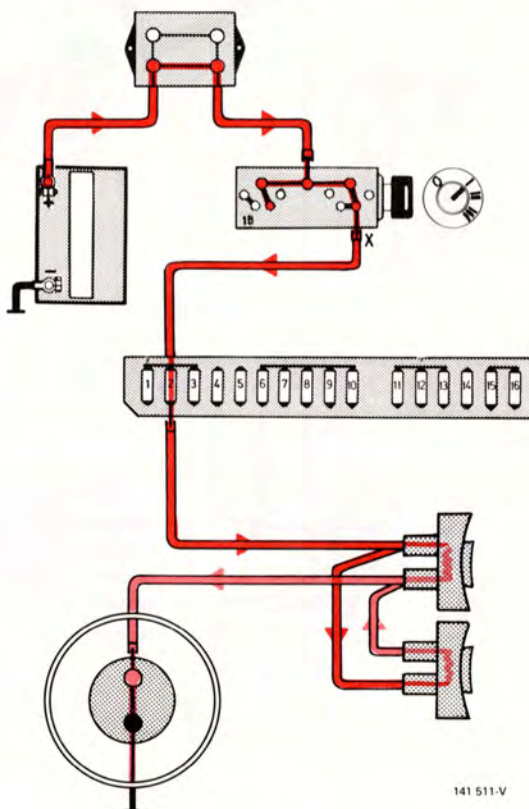


141 510-H

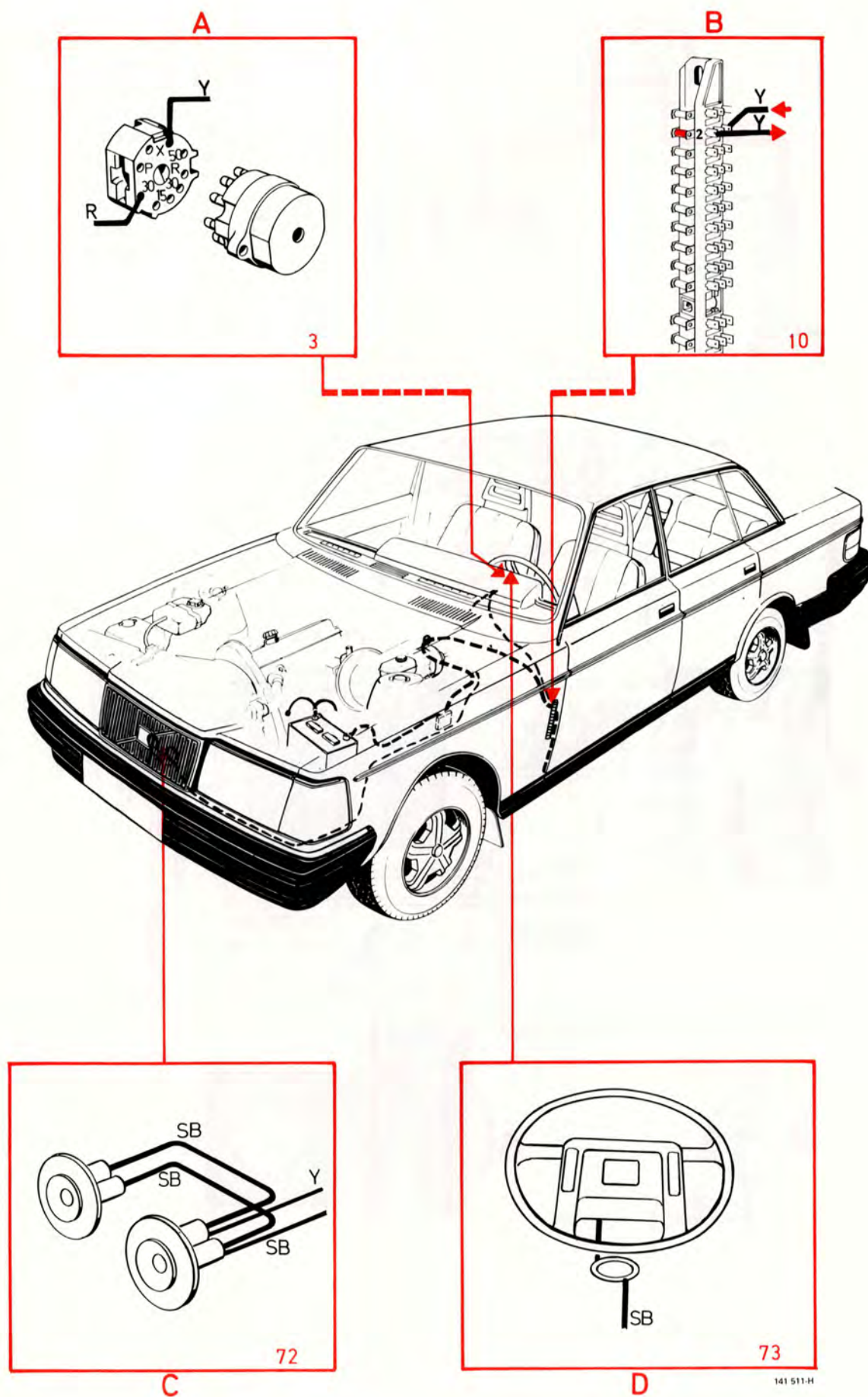
Signal



Signalkontakten intryckt

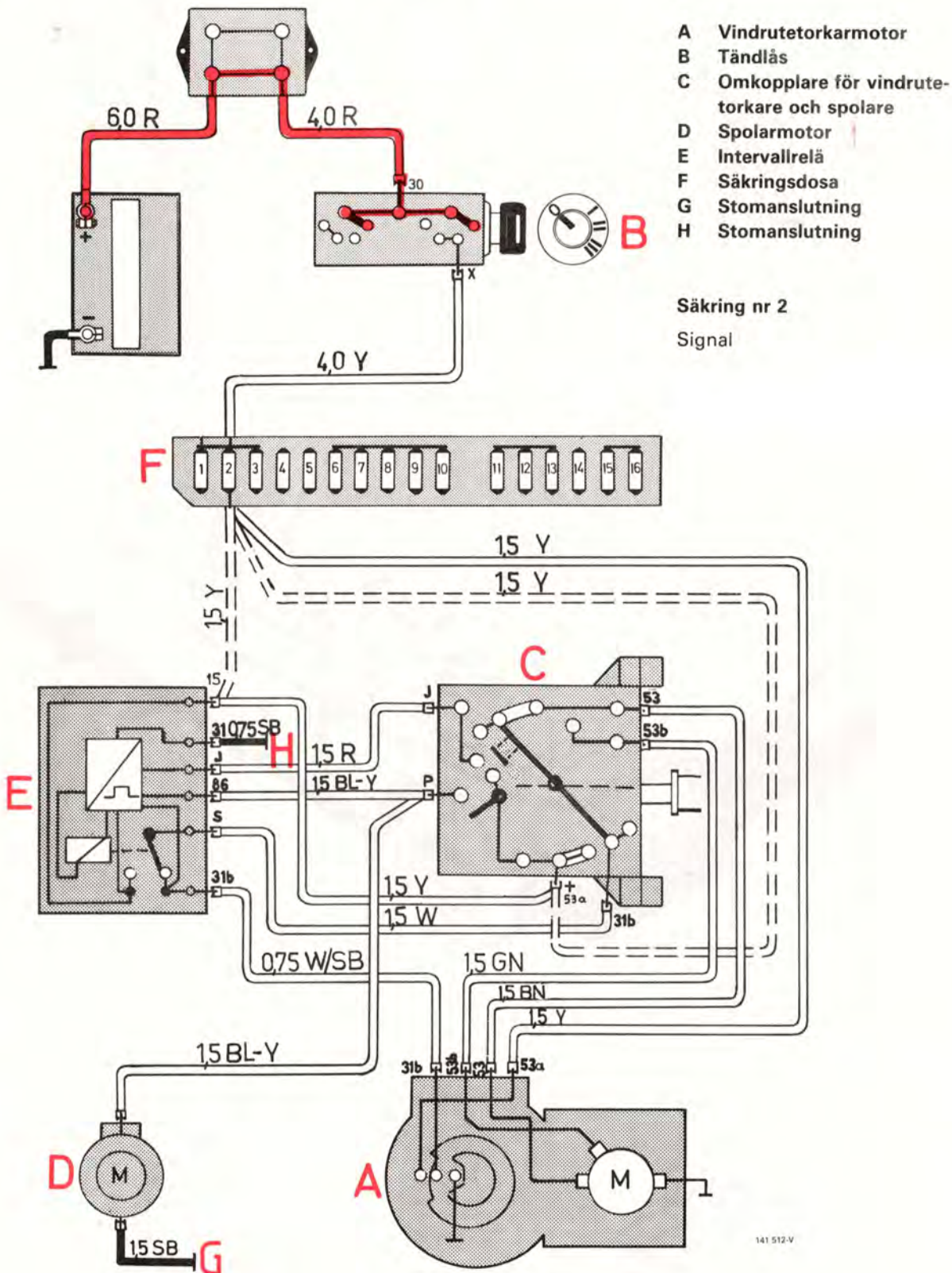


141 511-V

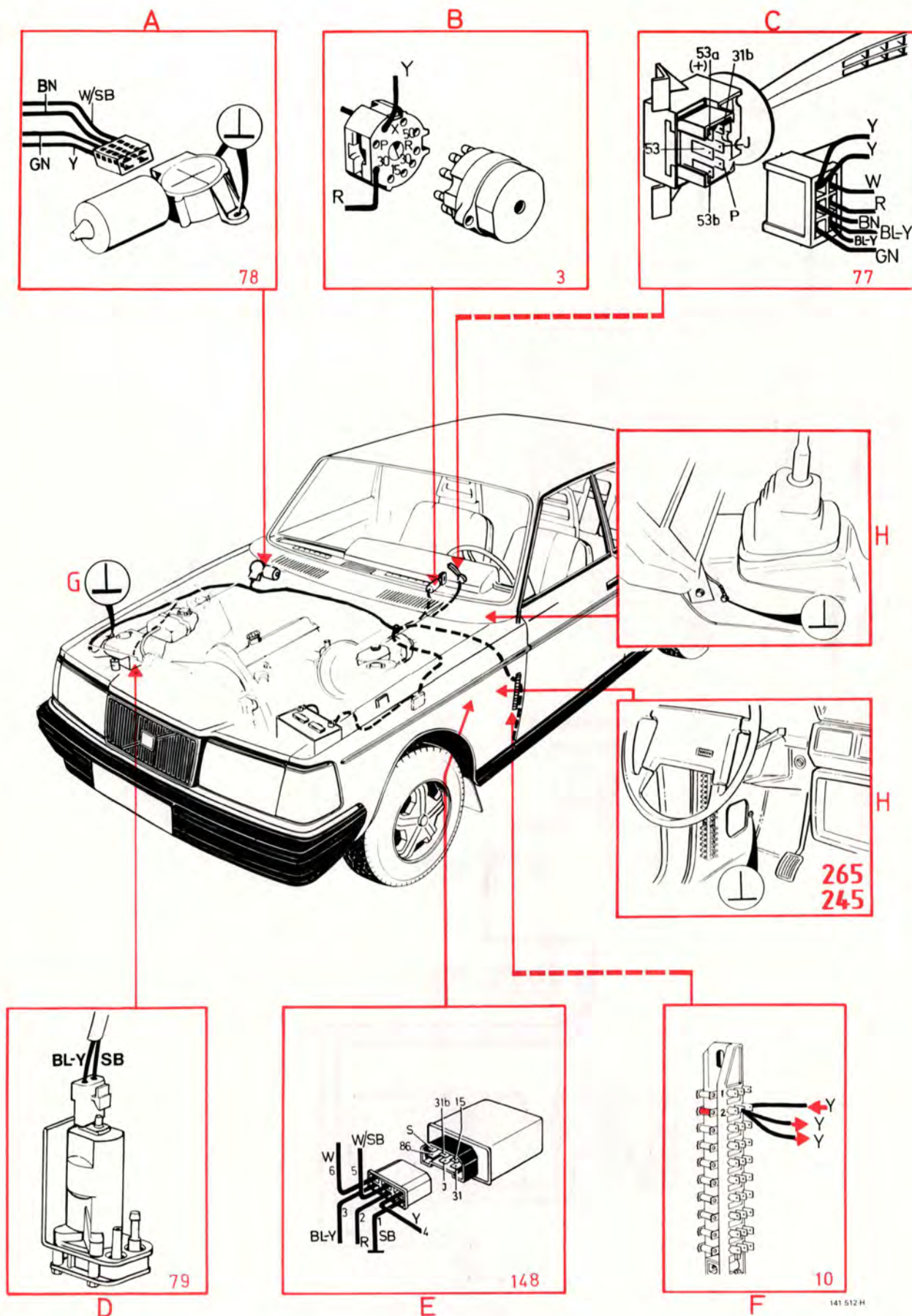


141 511-H

Vindrutetorkare – spolare

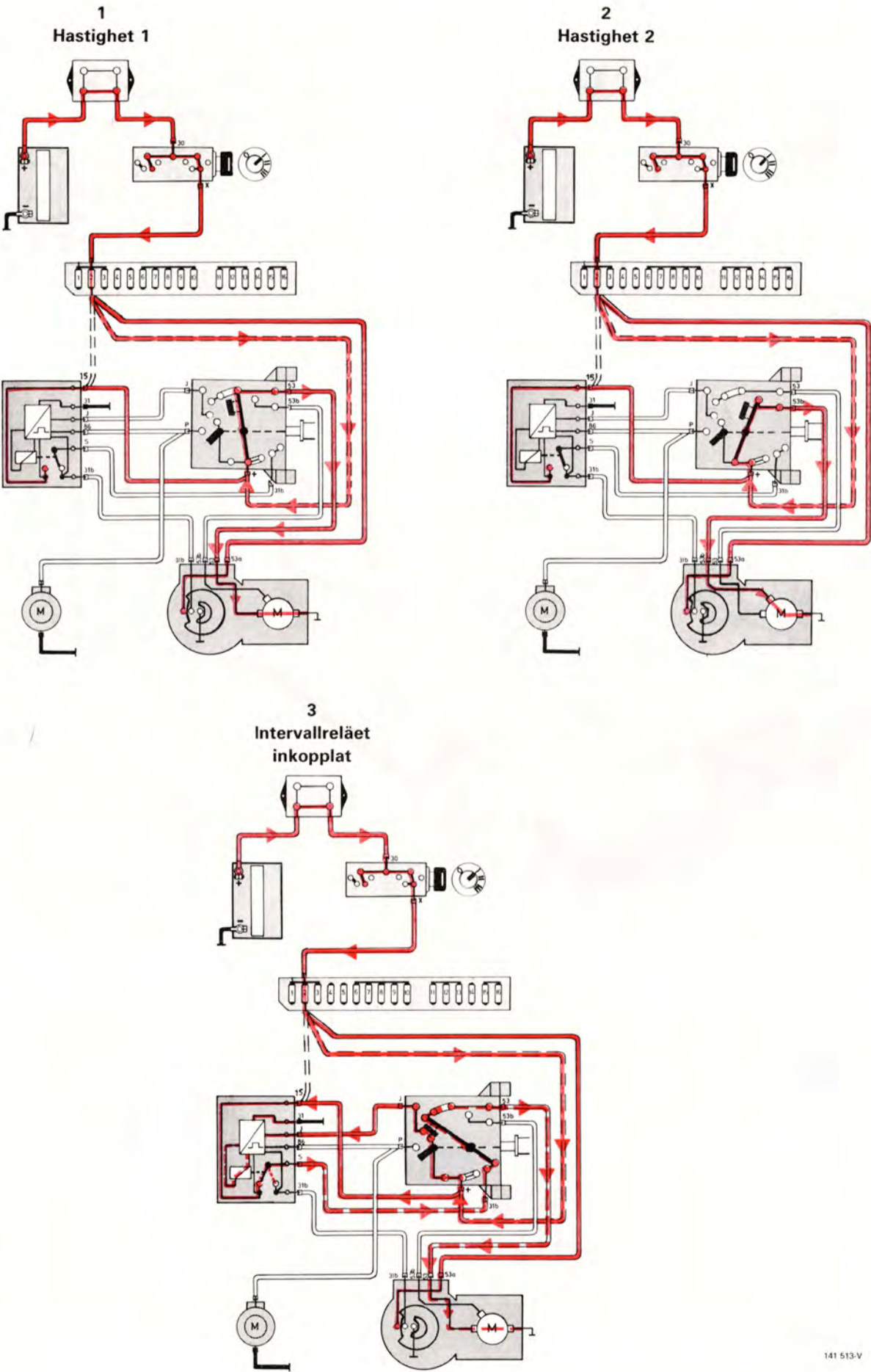


Vindrutetorkare – spolare



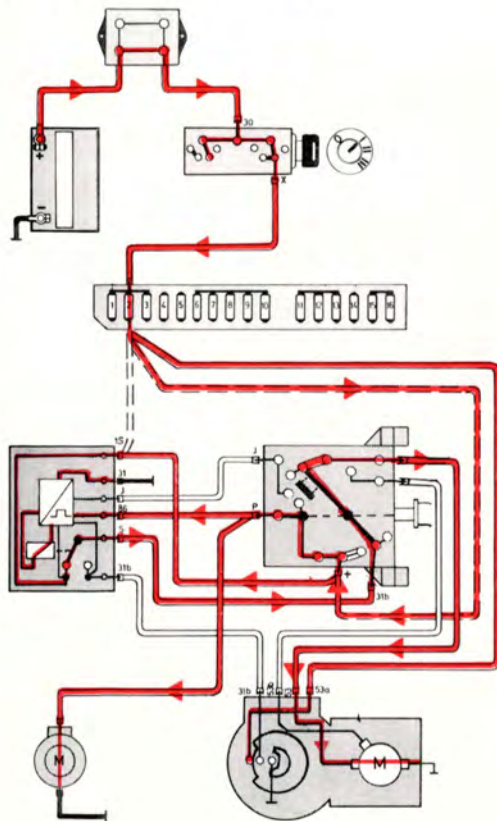
141 512 H

Vindrutetorkare – spolare

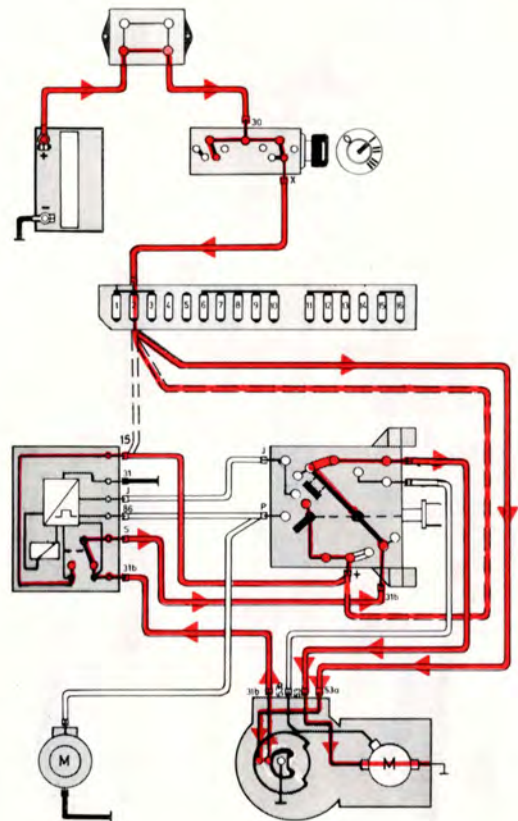


Vindrutetorkare – spolare

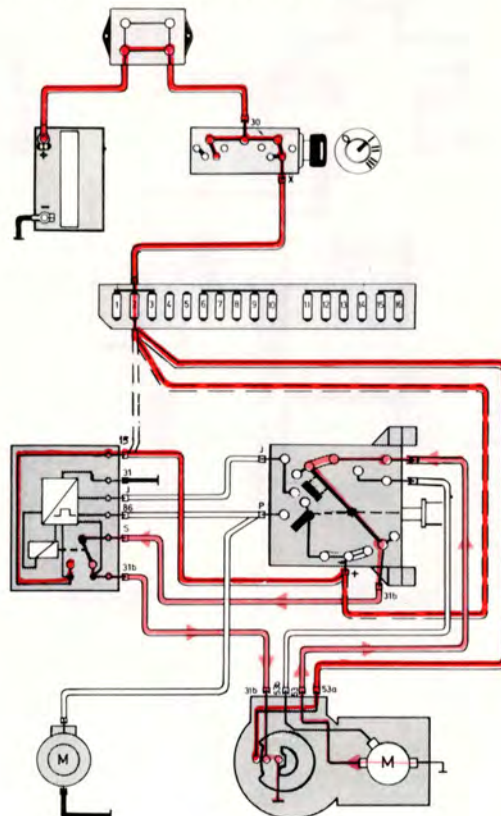
4
Spolning och några torkarslag



5
Parkeringsvarv

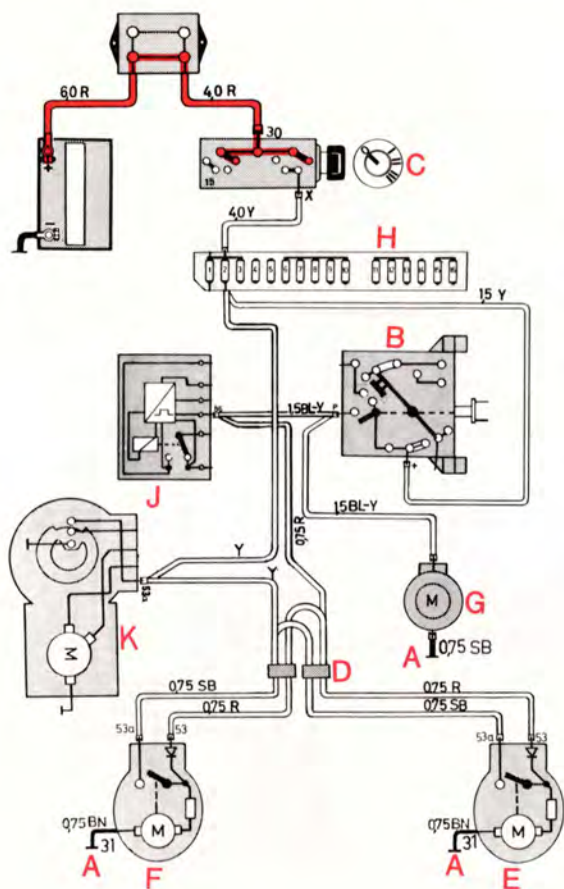


6
Parkeringsstopp
(kretsen under stoppmomentet)



141 513-H

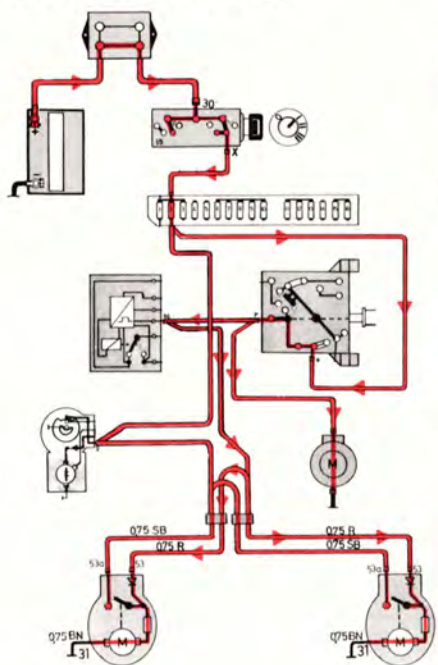
Strålkastartorkare – spolare



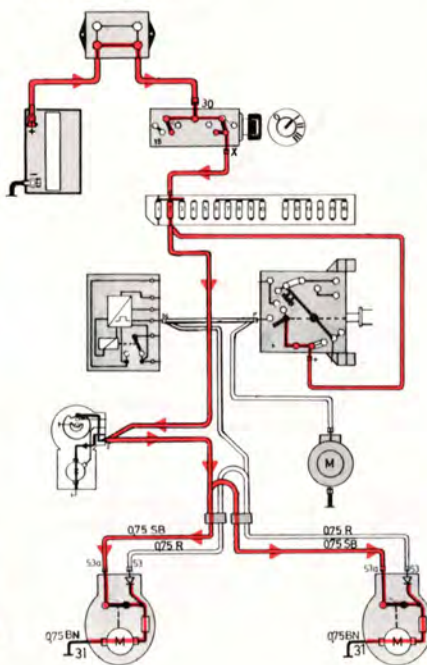
- A Stomanslutning
- B Omkopplare för torkare och spolare
- C Tändlås
- D Skarvar
- E Torkarmotor höger sida
- F Torkarmotor vänster sida
- G Spolarmotor
- H Säkringsdosa
- J Intervallrelä
- K Vindrutetorkarmotor

Säkring nr 2
Signal

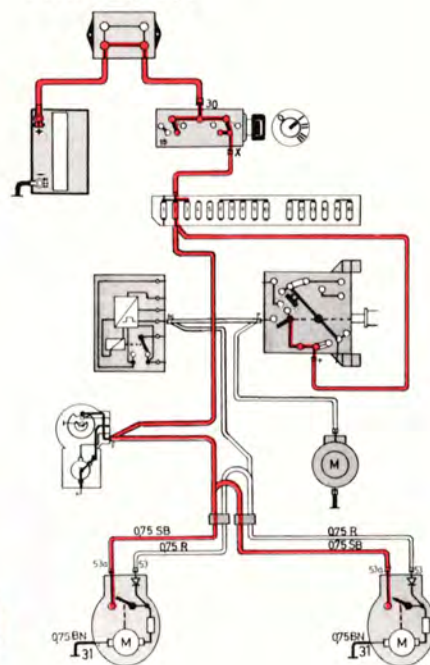
Torkare och spolare inkopplad.



Parkeringsvarv

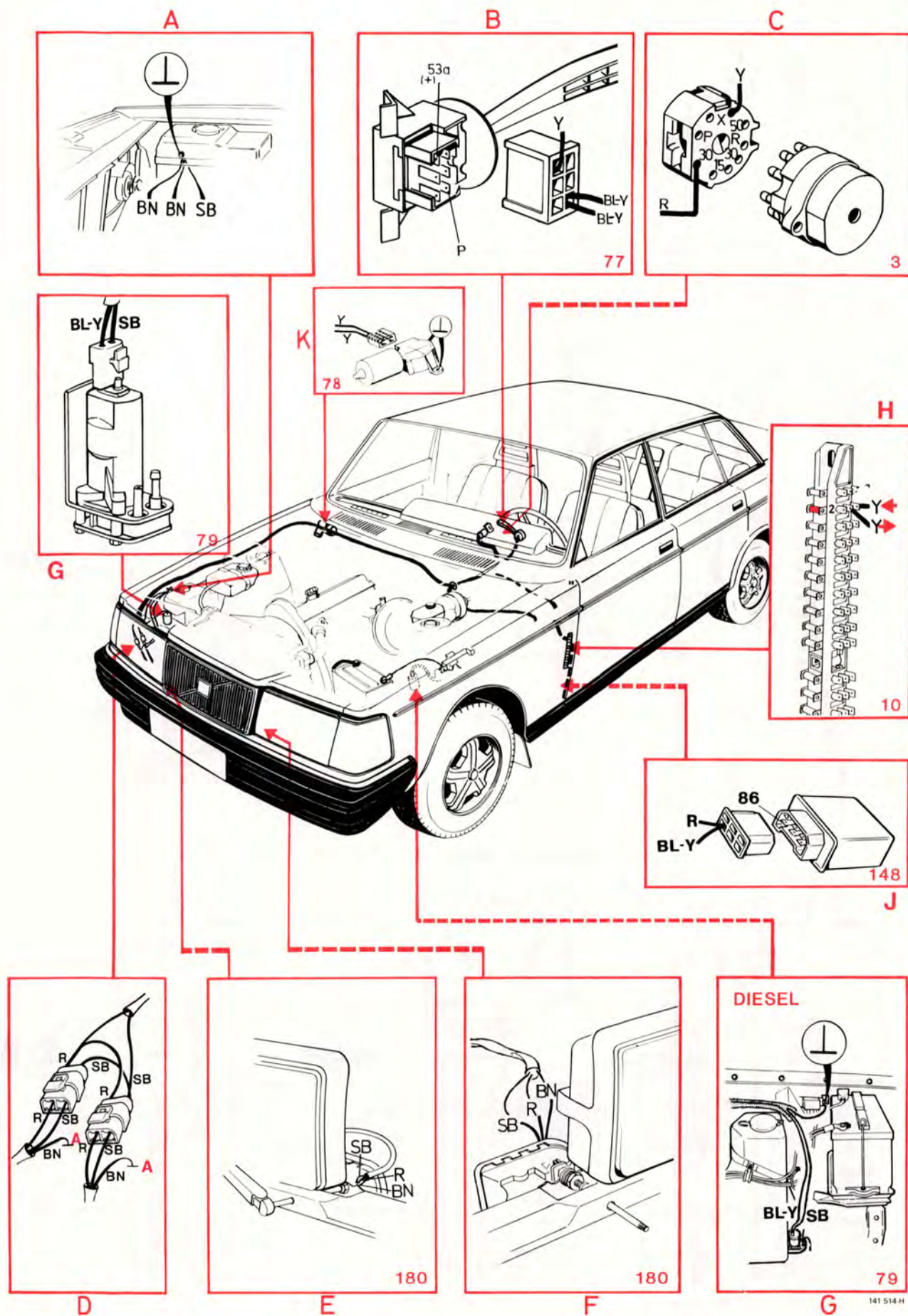


Parkeringsläge



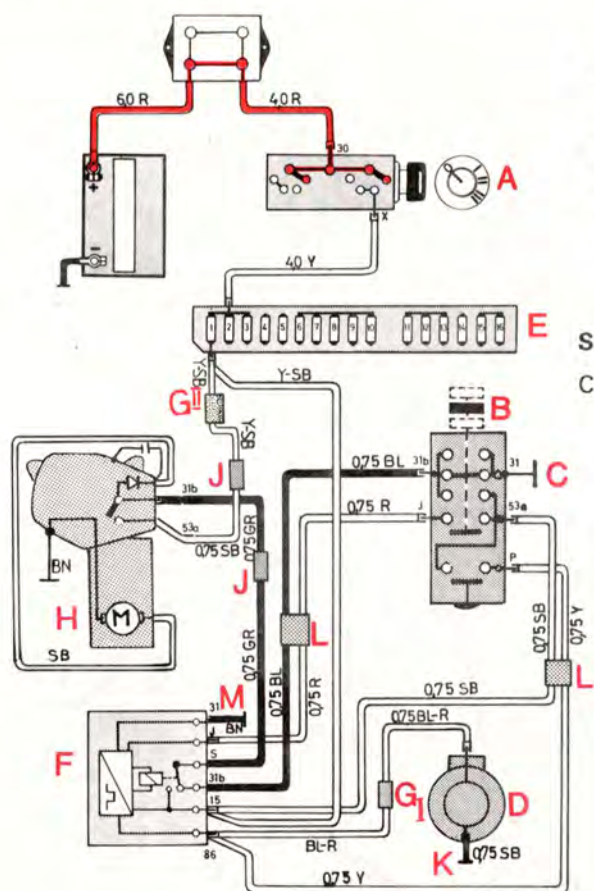
141 514-V

Strålkastartorkare – spolare



Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



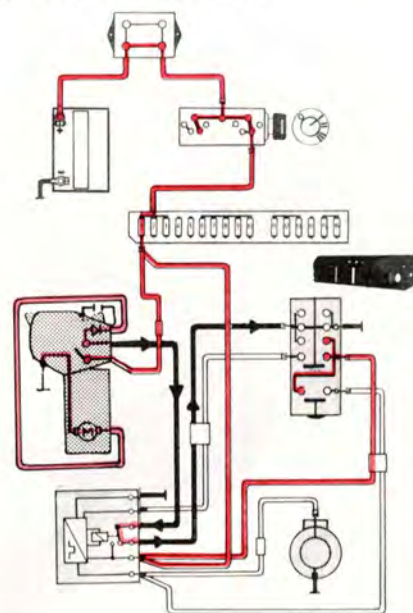
- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Intervallrelä

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

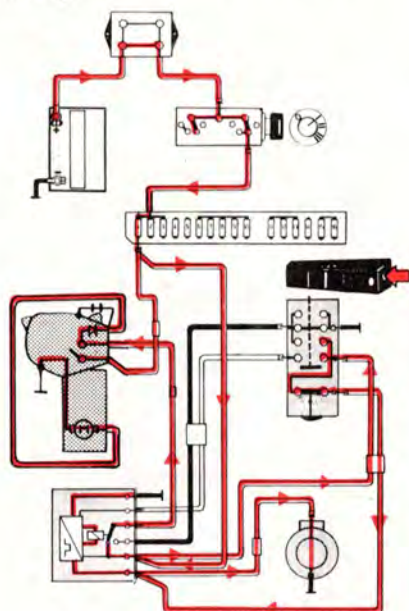
Säkring nr 1
Cigarettändare

Parkeringsstopp

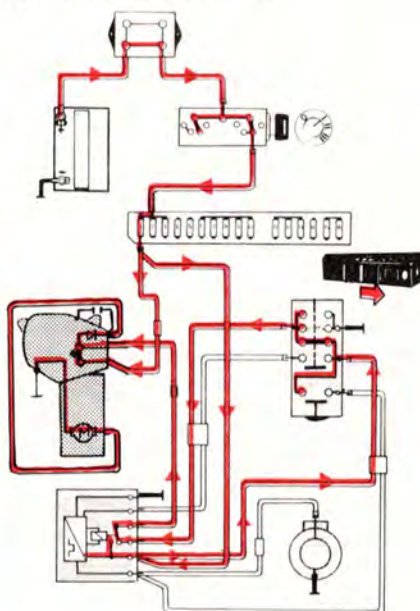
(Kretsen under stoppmomentet)



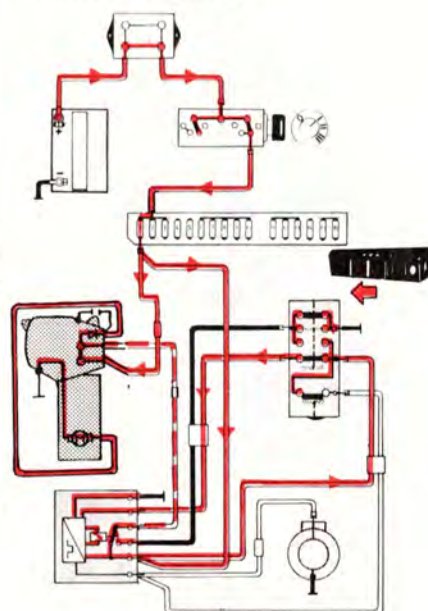
Spolarmotor inkopplad och några torkarslag



Torkarmotor inkopplad



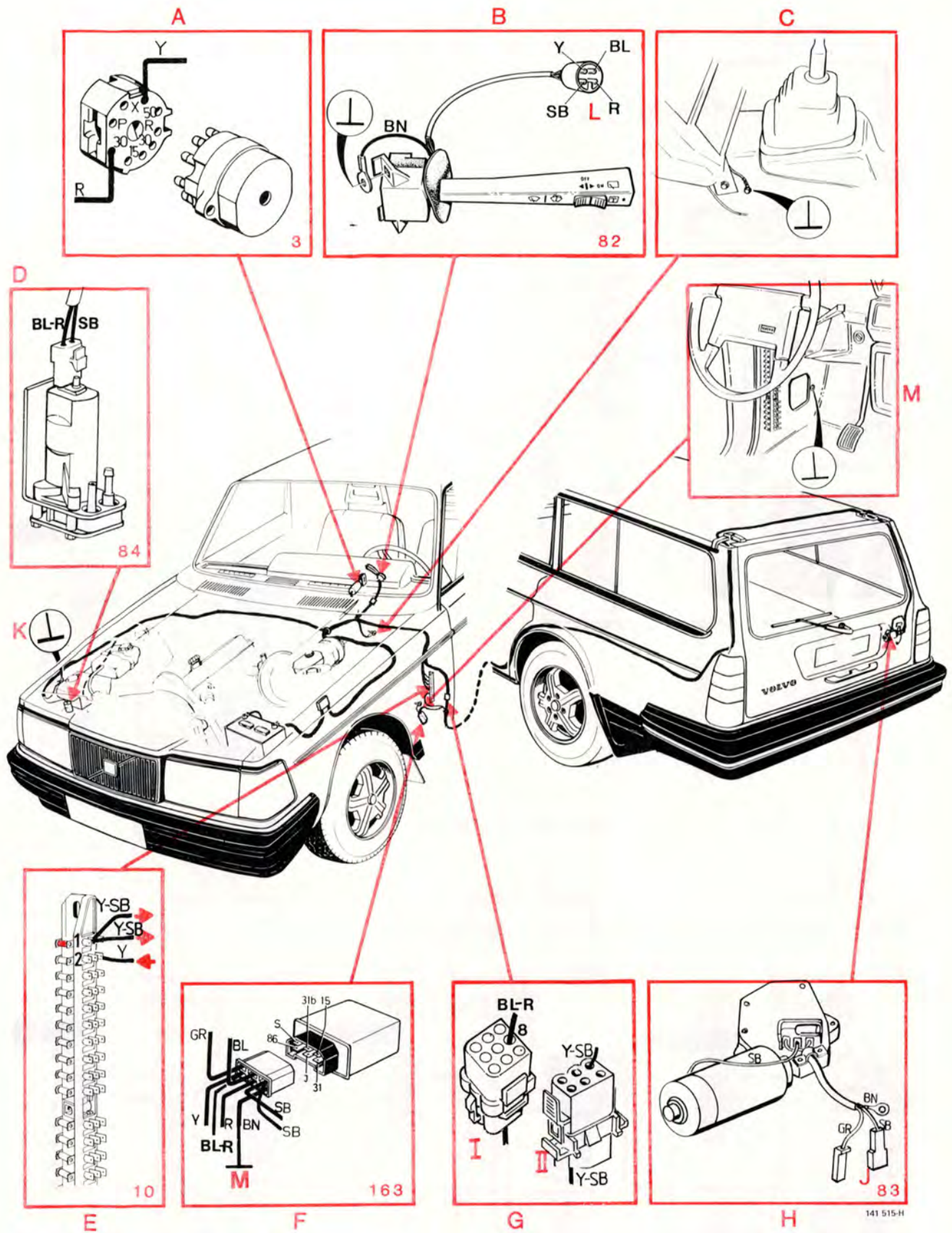
Intervalltorkning



141 515-V

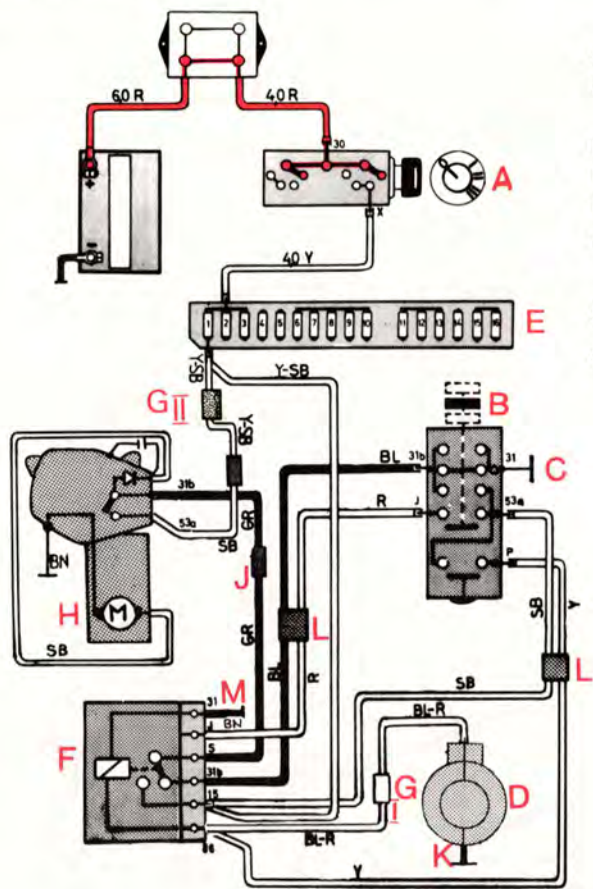
Bakrutetorkare – spolare

med intervallrelä



Bakrutetorkare – spolare

utan intervallrelä



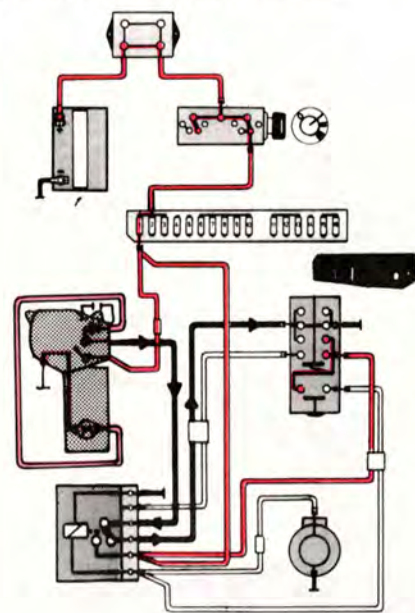
- A Tändlås
- B Omkopplare för bakrutetorkare och spolare
- C Stomanslutning
- D Spolarmotor
- E Säkringsdosa
- F Torkarrelä

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

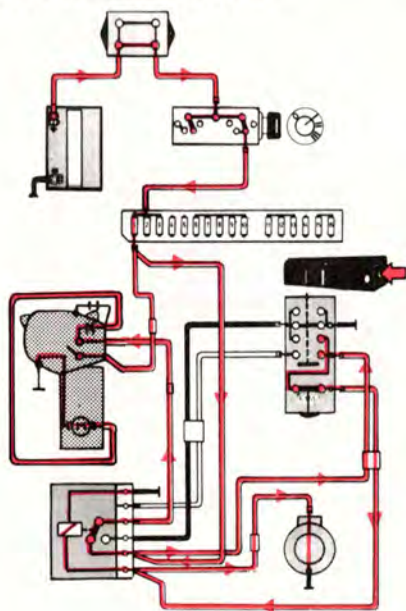
Säkring nr 1
Cigarettändare

Parkeringsstopp

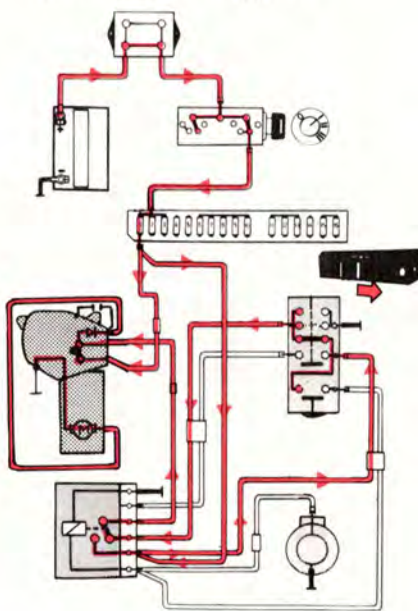
(Kretsen under stoppmomentet)



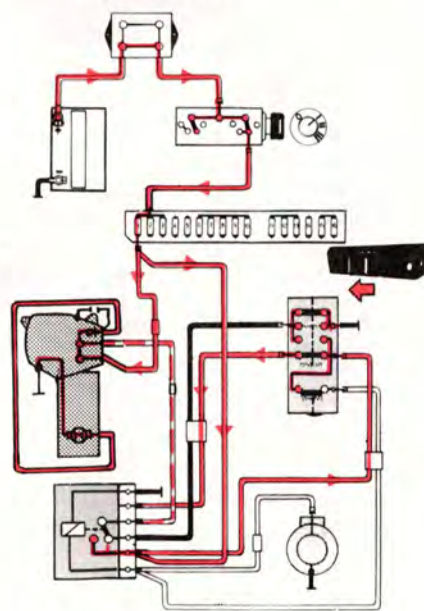
Spolarmotorn inkopplad



Torkarmotorn inkopplad



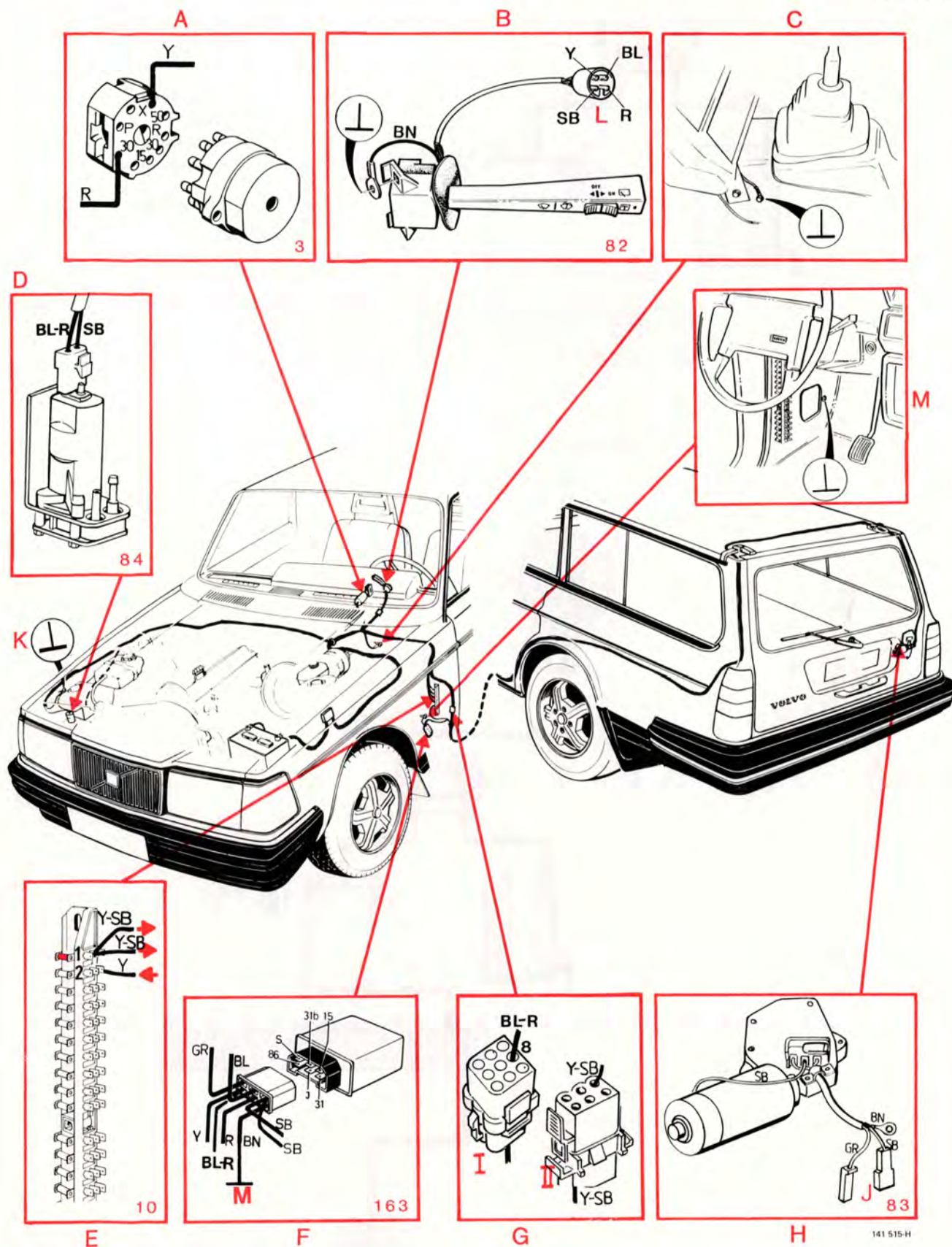
Parkeringsvarv



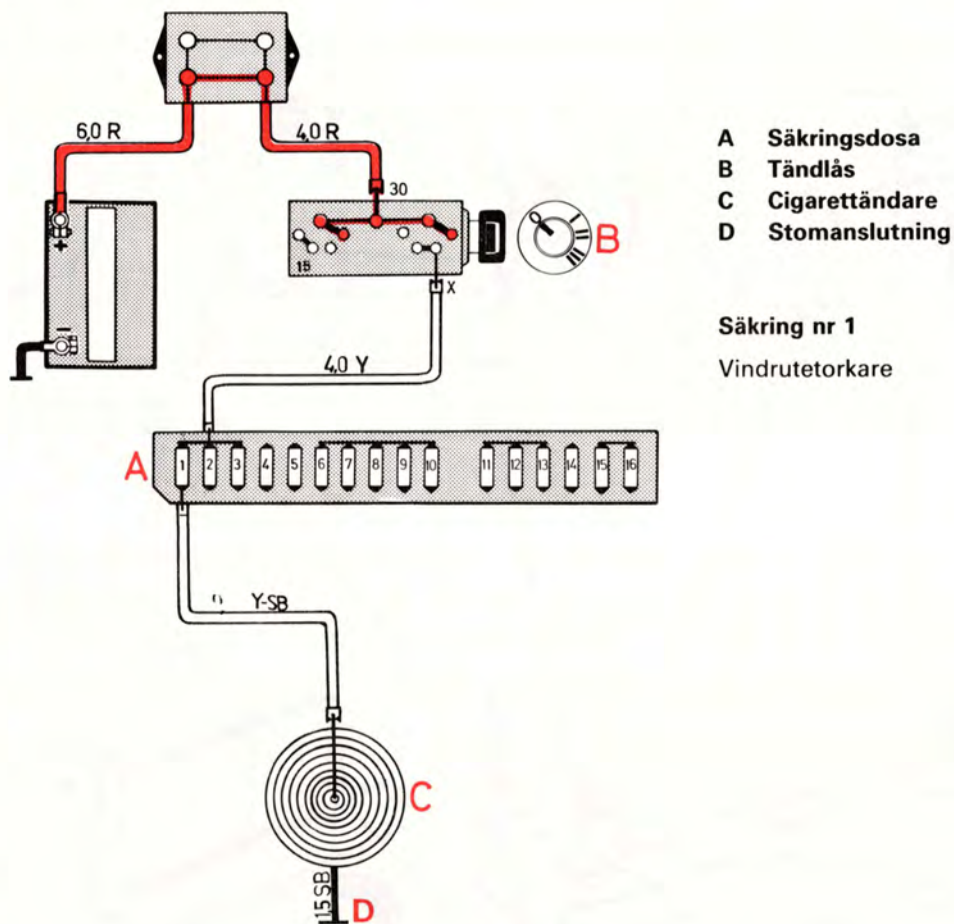
141 516-V

Bakrutetorkare – spolare

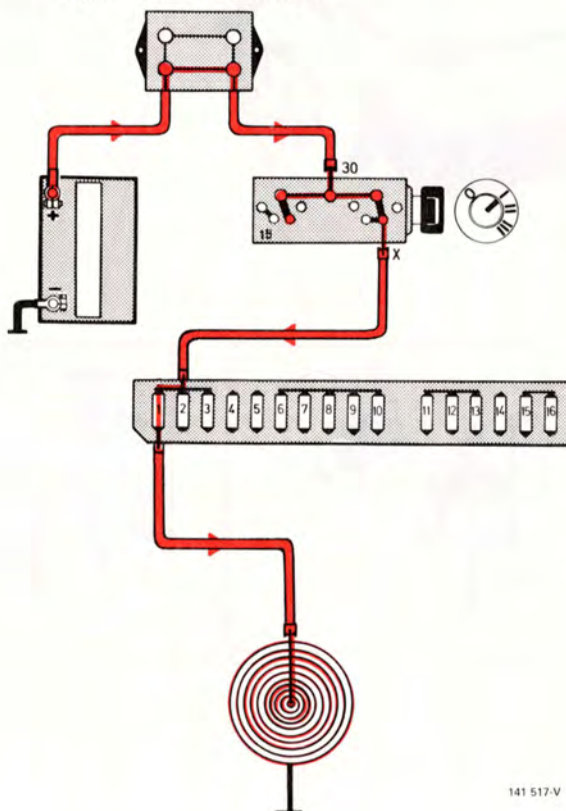
utan intervallrelä



Cigarettändare

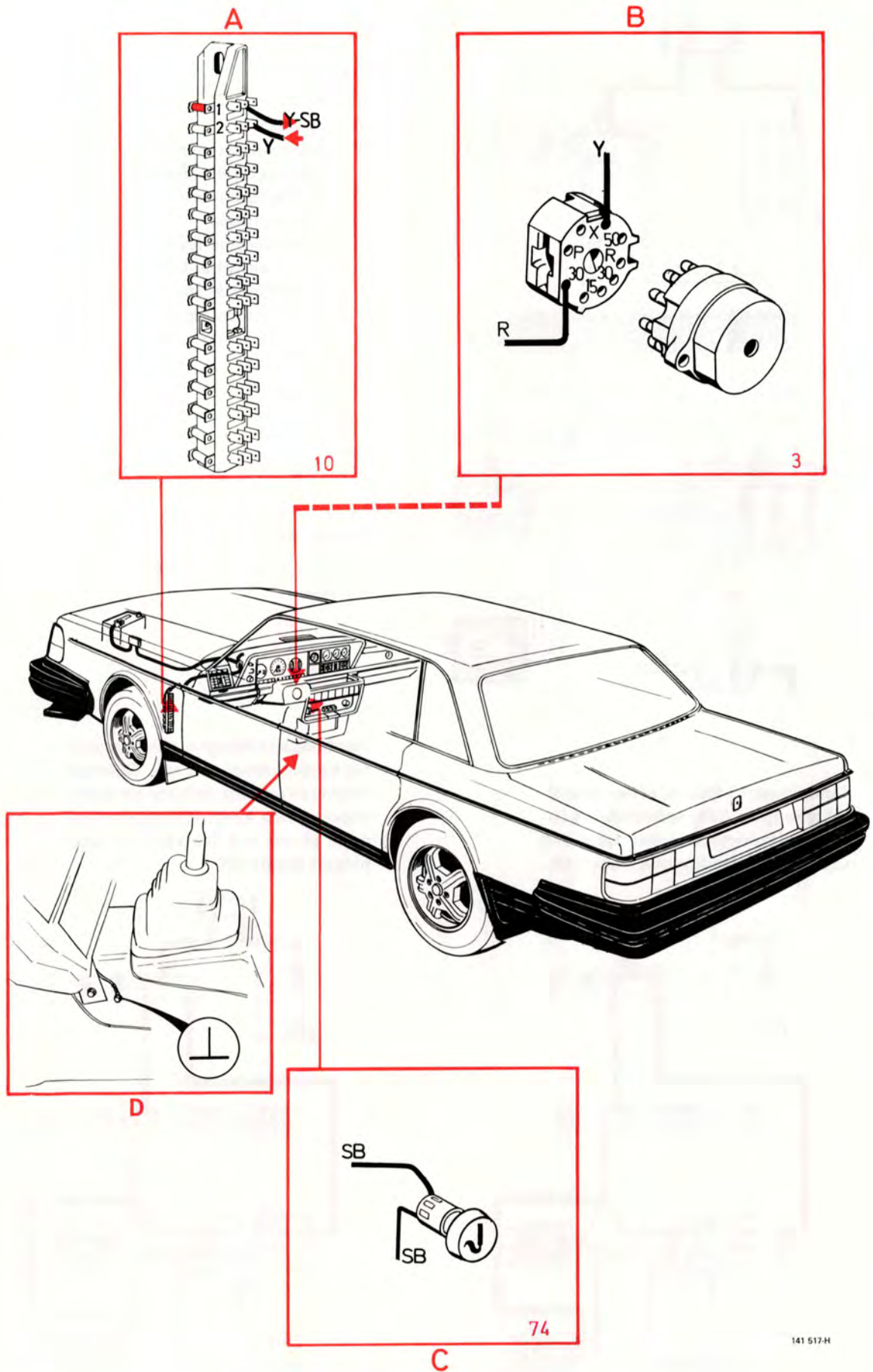


Cigarettändaren intryckt



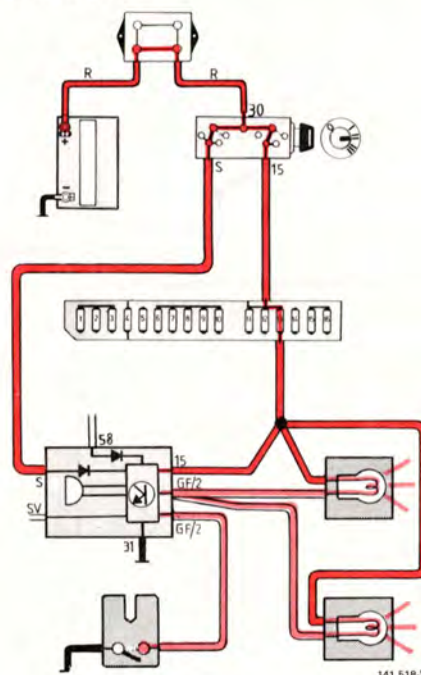
141 517-V

Cigarettändare

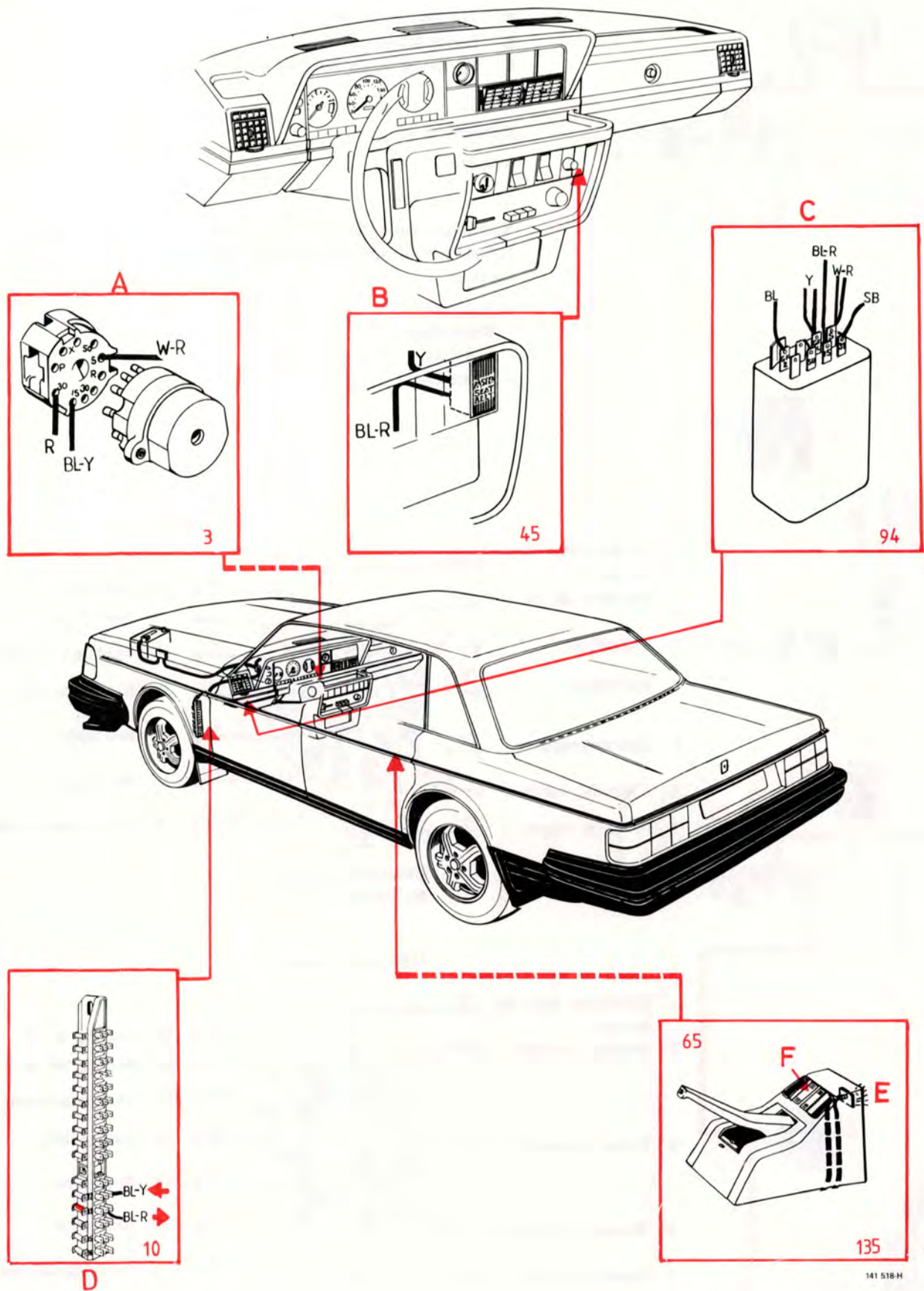


141 517-H

76



Bältesvarning, USA



Glödtrådsvakt

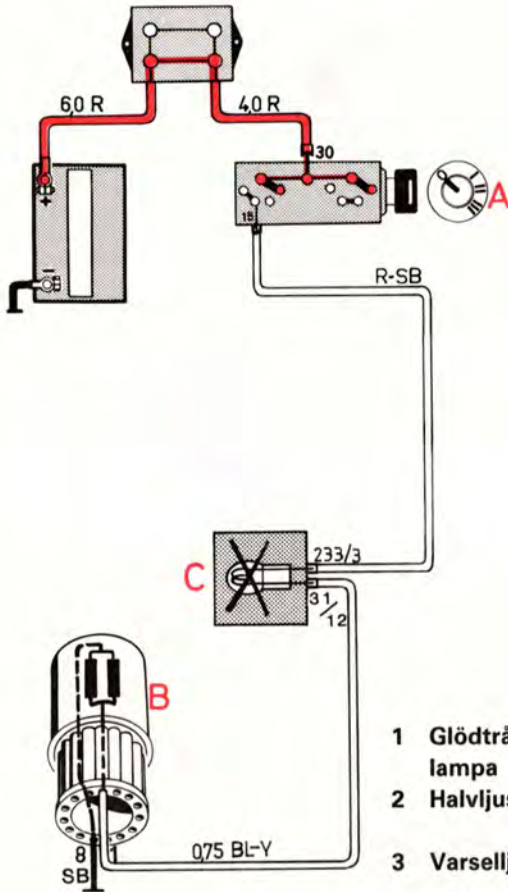
- A Tändlås
B Glödtrådsvakt
C Varningslampan för trasig glödlampa

Säkring nr 13

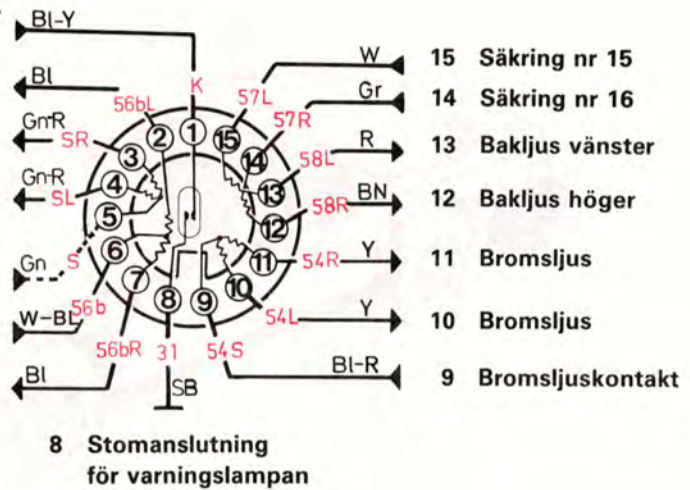
Körvisare

Varningslampan tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus
- (Varselljus)



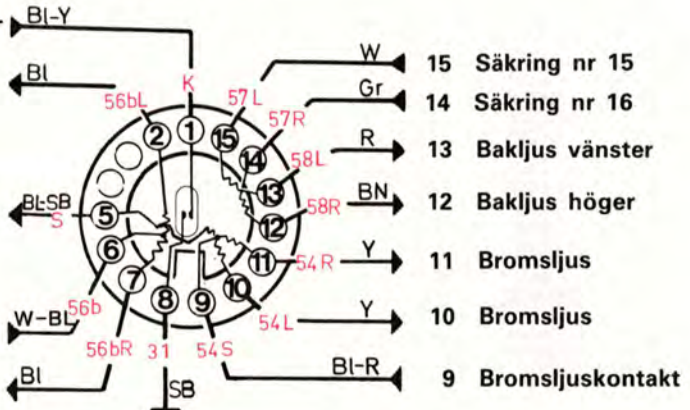
- 1 Glödtrådsvarningslampan
- 2 Halvljus vänster
- 3 Varselljus
- 4 Varselljus
- 5 Ljusomkopplare
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



8 Stomanslutning för varningslampan

USA och Canada

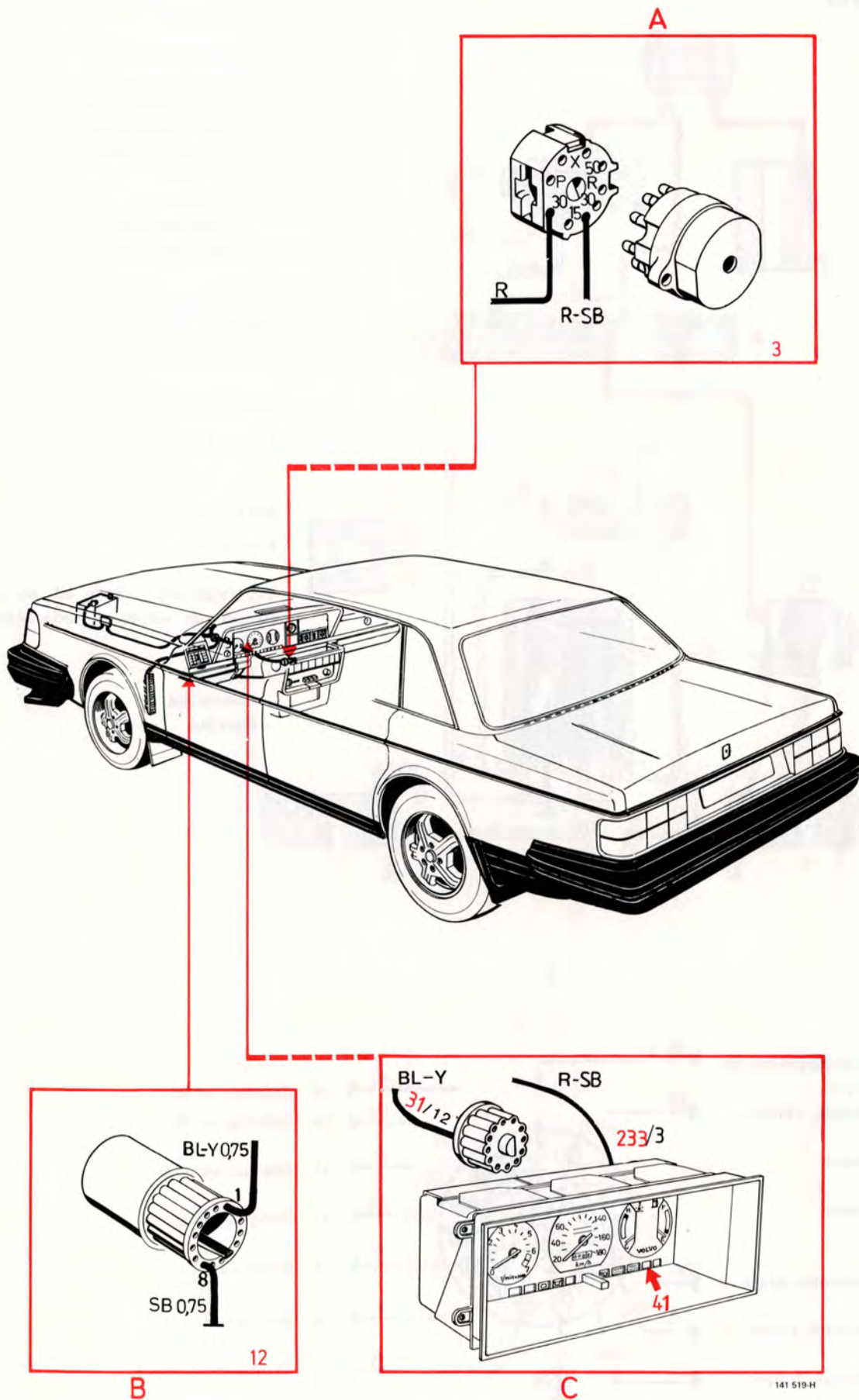
- 1 Glödtrådsvarningslampan
- 2 Halvljus vänster
- 5 Extra bromslykta
- 6 Stegrelä, halvljus
- 7 Halvljus, höger



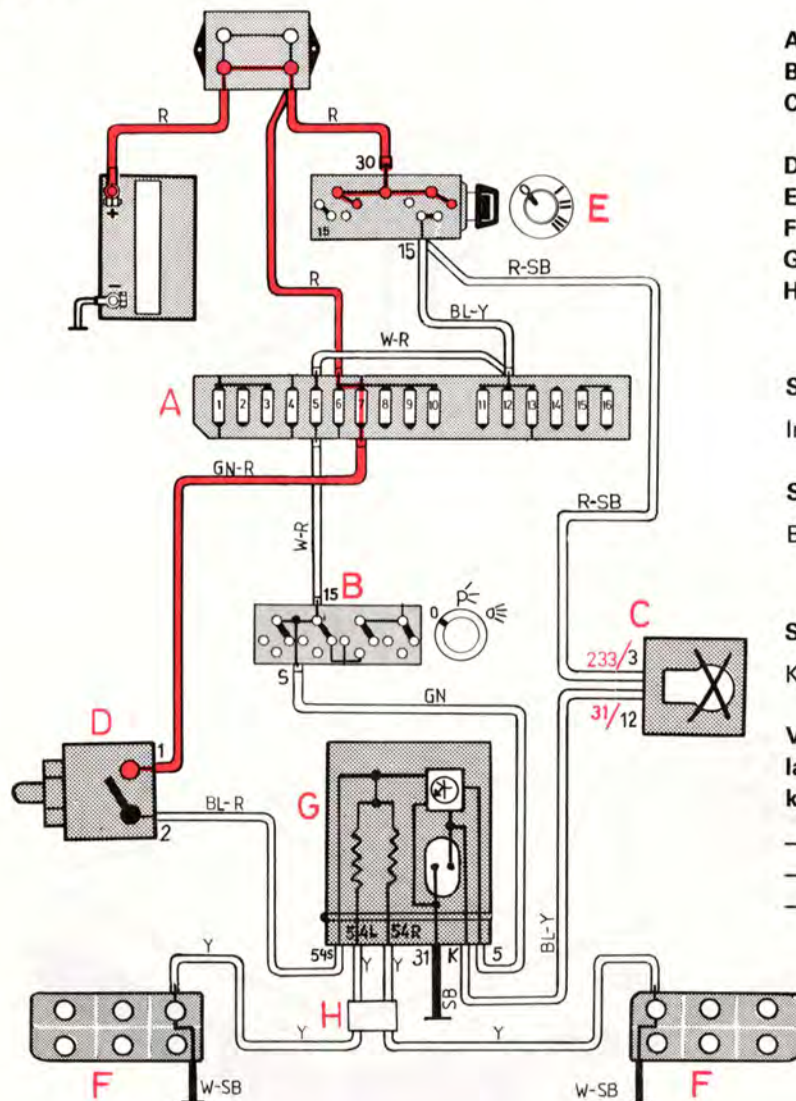
8 Stomanslutning för varningslampan

141 519-V

Glödtrådsvakt



Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



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

Säkring nr 5

Inga andra funktioner

Säkring nr 7

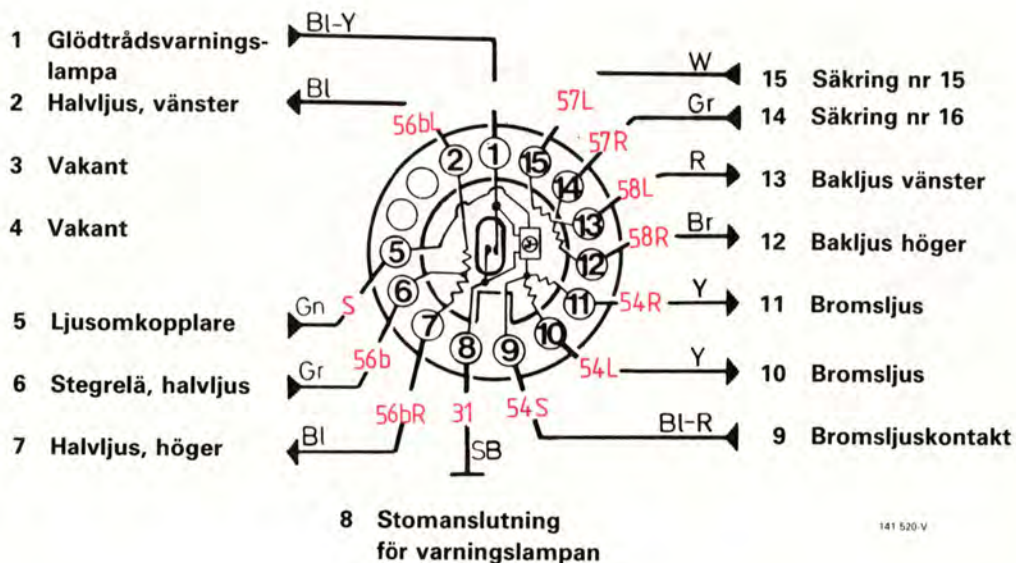
Bromsljus

Säkring nr 13

Körvisare

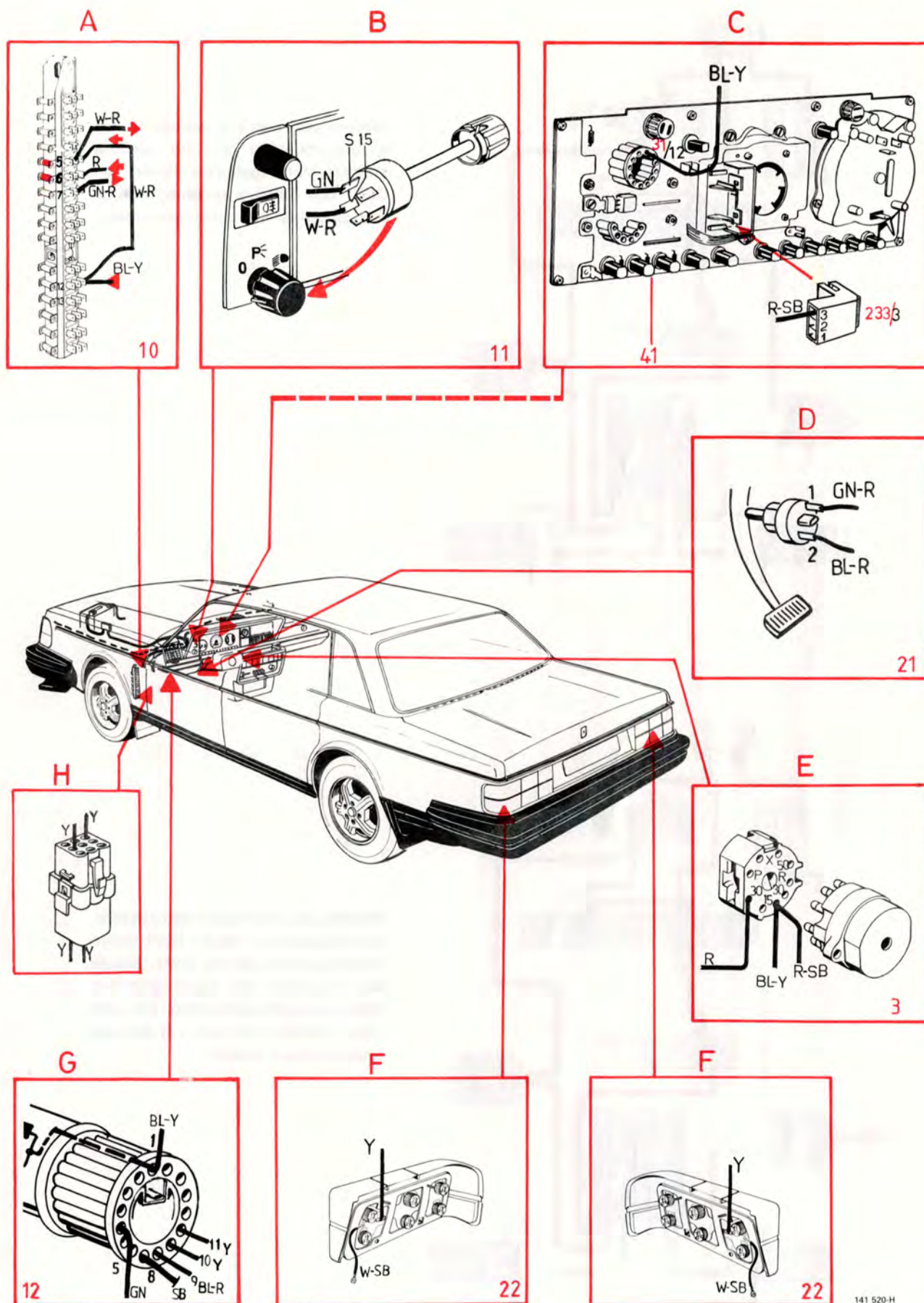
Varningslampa tänds då en glödlampa går sönder i nedanstående kretsar:

- Bakljus
- Bromsljus
- Halvljus



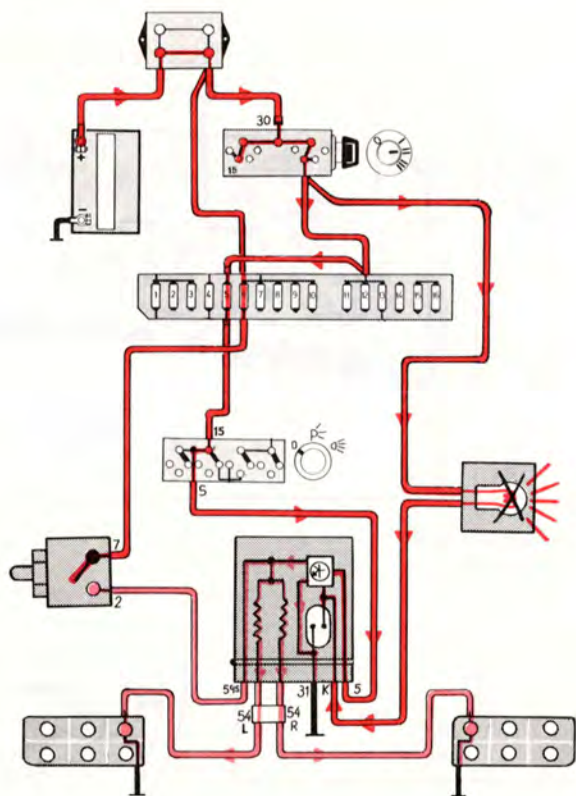
141 520-V

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa

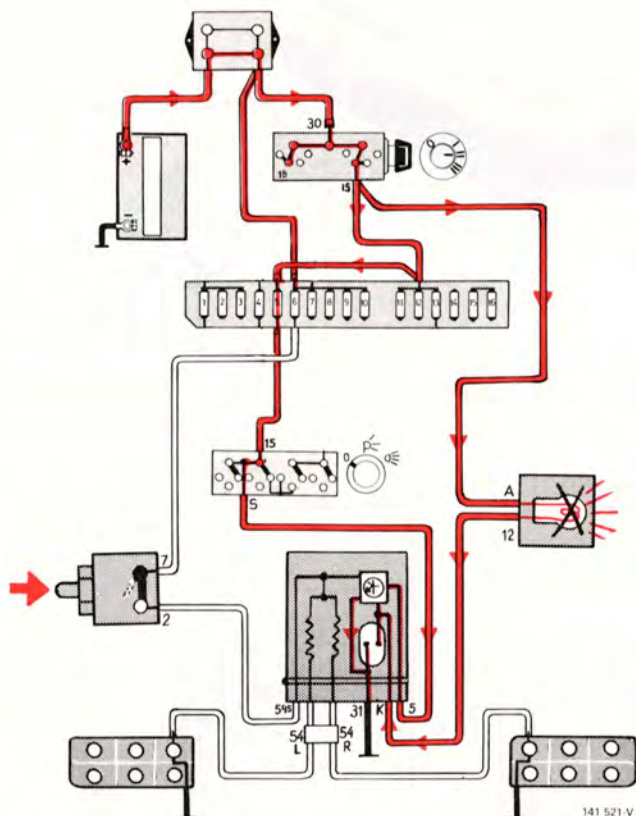


141 520-H

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



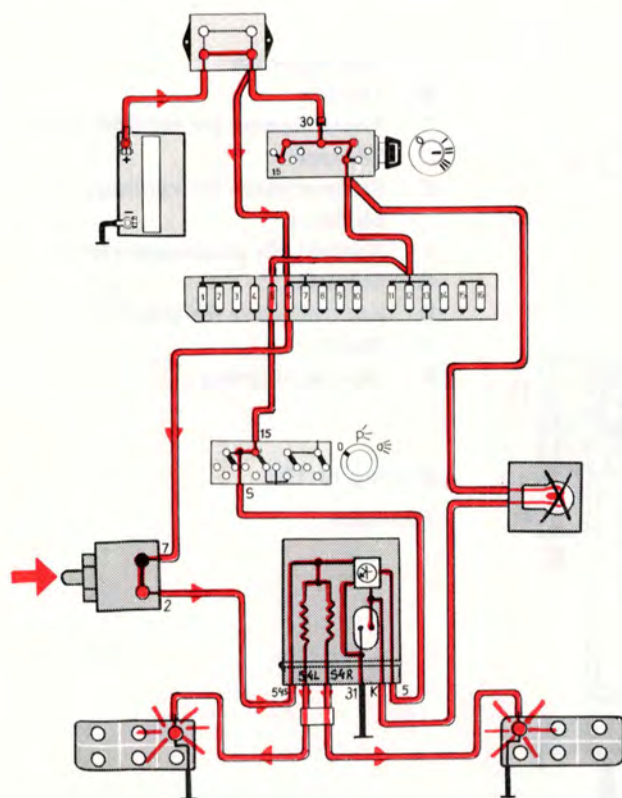
Motorn går men bromspedalen har ej ansatts efter det att motorn startats. Varningslampan lyser.
OBS! Om båda bromslamporna är trasiga tänds inte varningslampan.



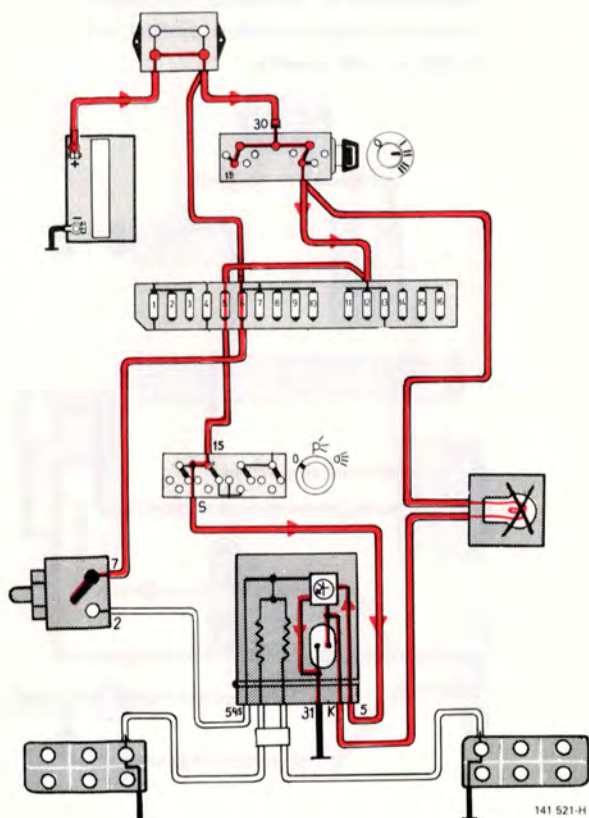
Motorn går, bromspedalen ansätts: Varningslampan släcks först sedan *båda* bromslamporna tänts. Släcks den inte finns det ingen spänning efter bromsljuskontakten (ex säk-ringens trasig) eller också är den ena bromslampan sönder.

141 521 V

Glödtrådsvakt med bromsledningskontroll, Europa



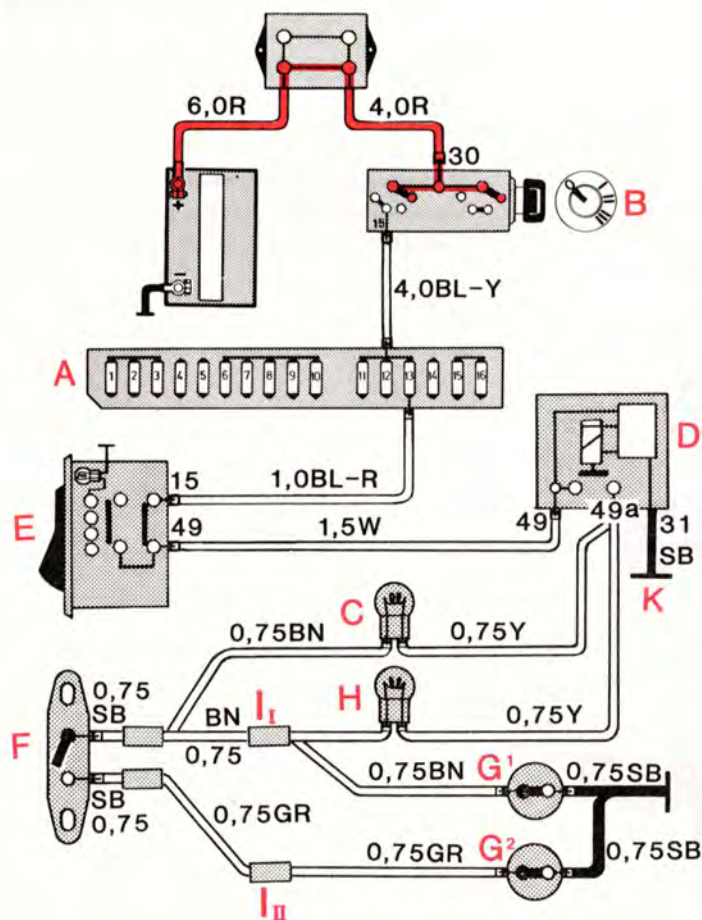
Motorn går, bromspedalen ansätts:
Varningslampan släcks om syste-
met är felfritt.



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

141 521-H

Bältespåminnare

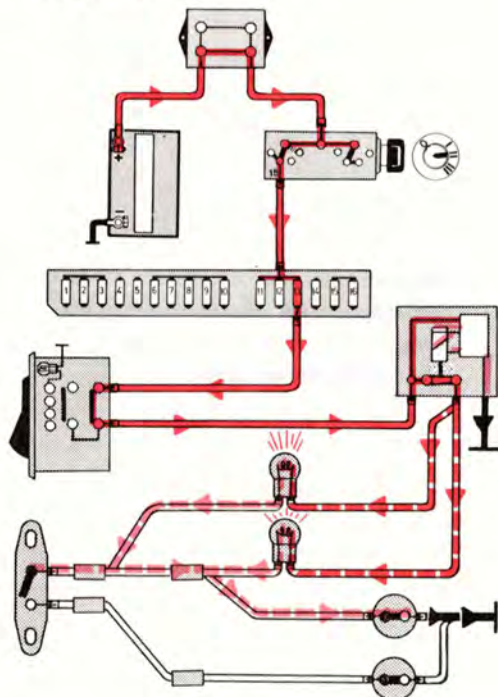


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa för bilbälte, fram
- D Blinkrelä
- E Strömställare för varningsblikljus
- F Kontakt för passagerarstol
- G Bälteslås
- H Kontrollampa för bilbälte, bak
- I Skarv
- K Stomanslutning

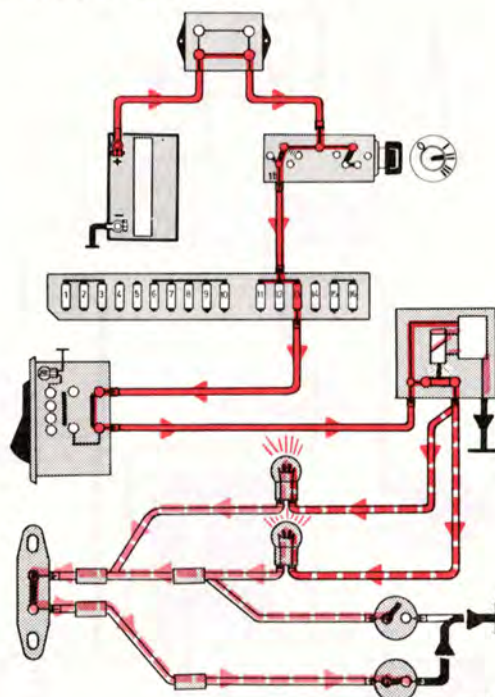
Säkring nr 13

Körvisare

Tändningen tillslagen, förarbältet är inte påsatt.

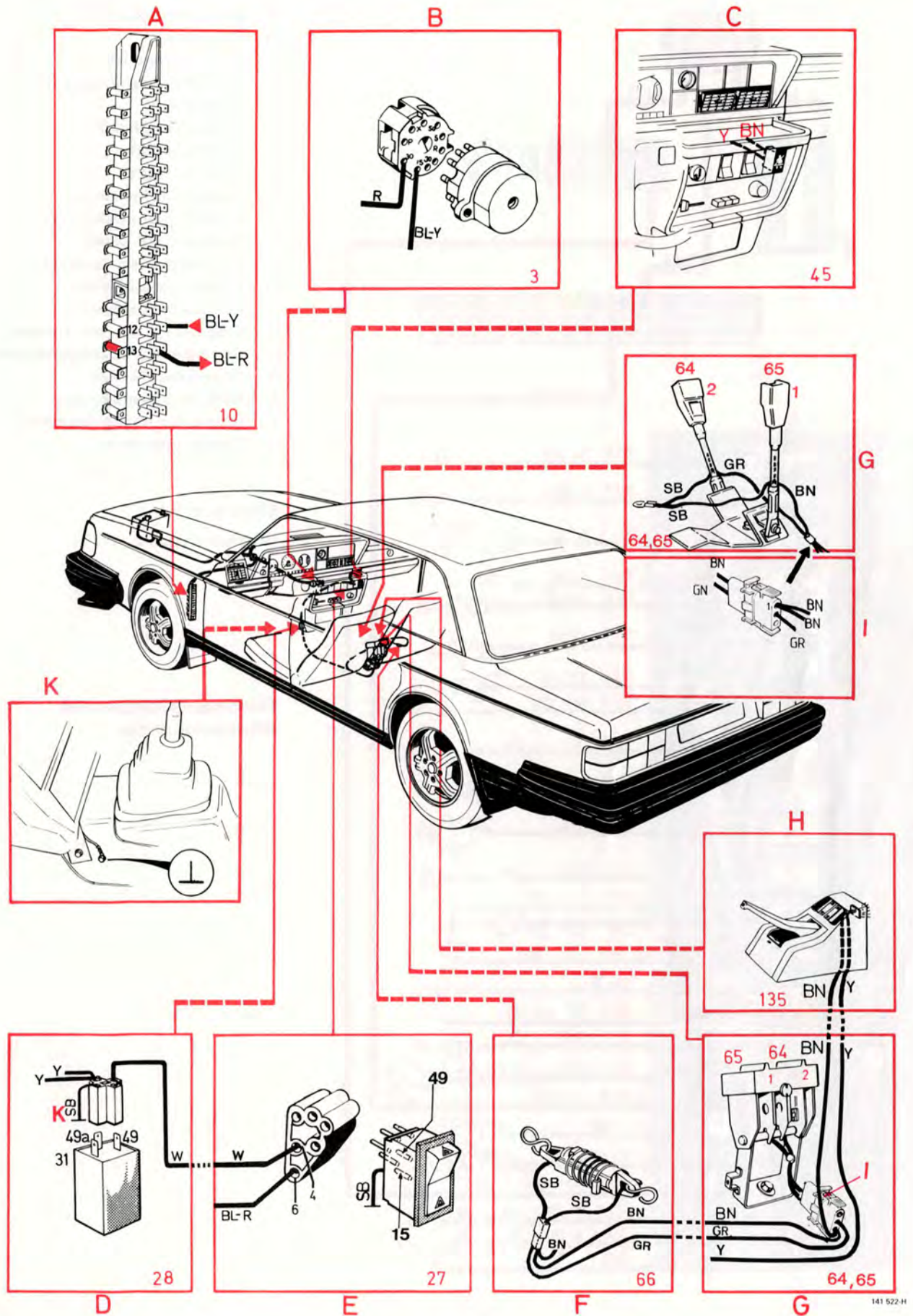


Tändningen är tillslagen, kontakten under passagerarstolen sluten och bältet är inte påsatt.



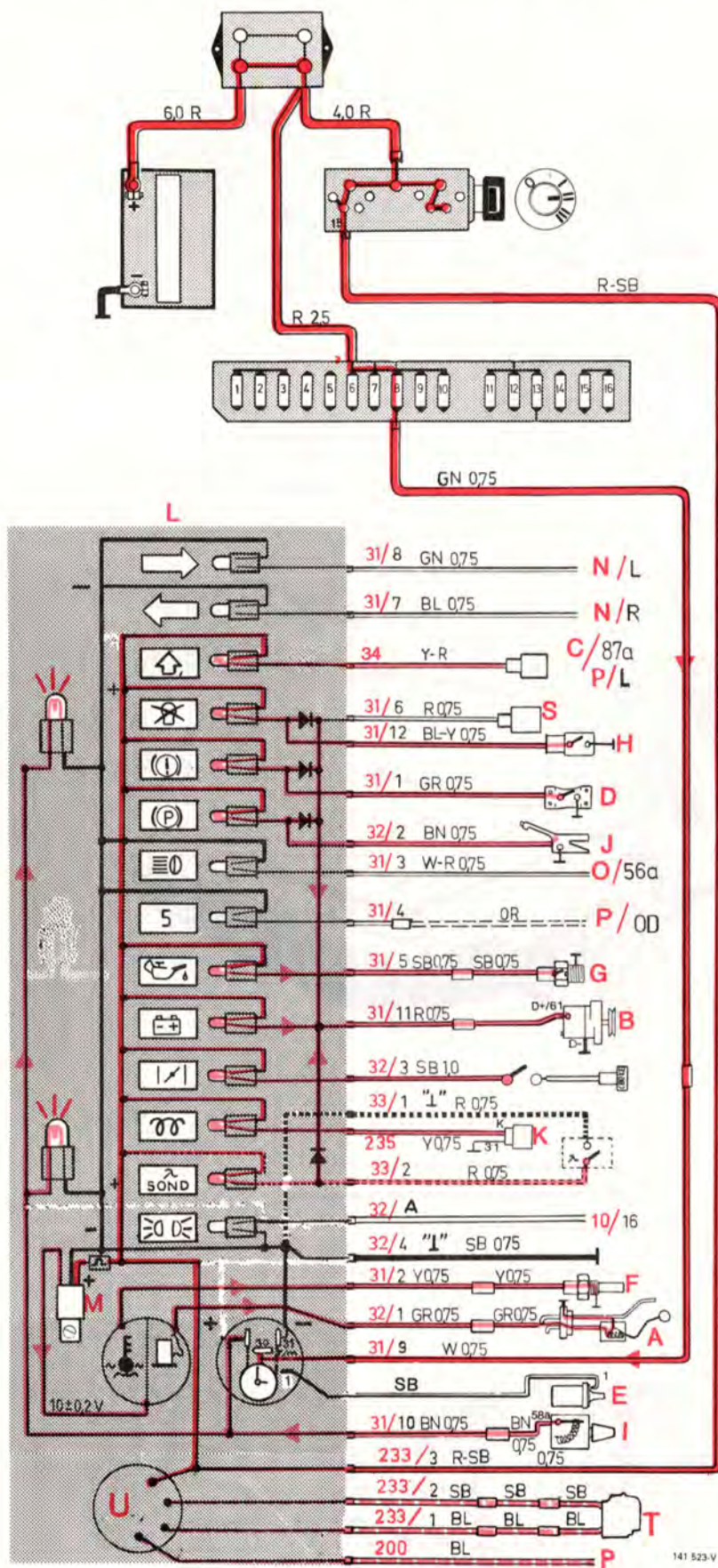
141 522-V

Bältespåminnare



141 522-H

Kombinationsinstrument



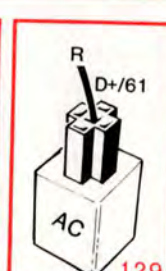
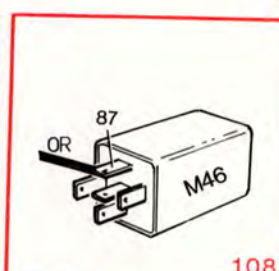
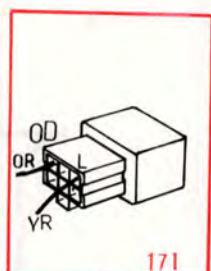
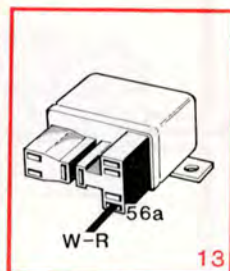
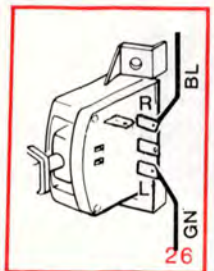
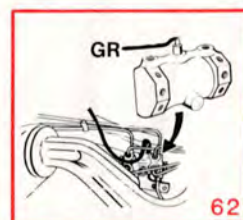
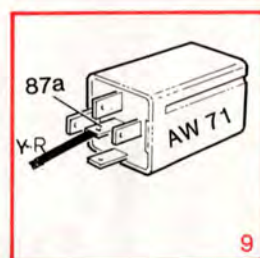
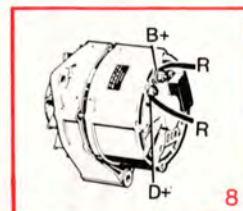
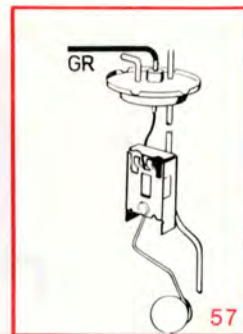
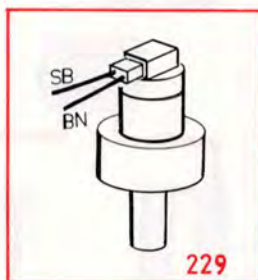
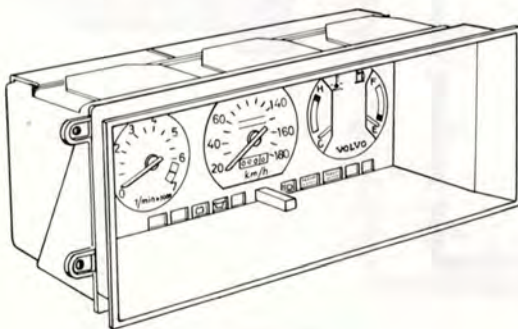
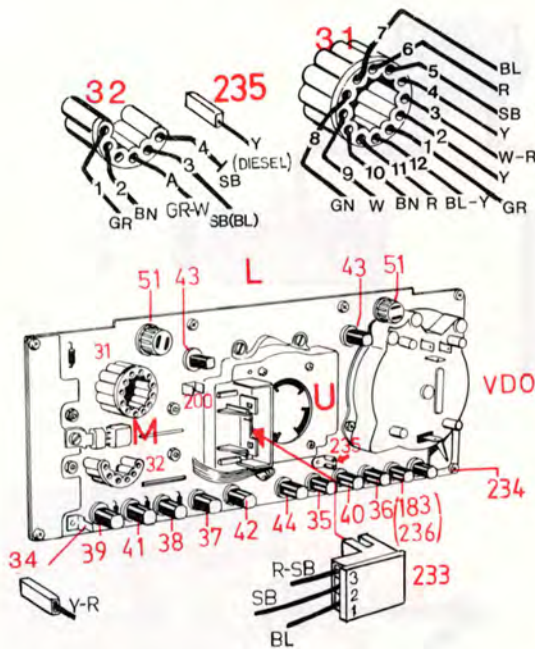
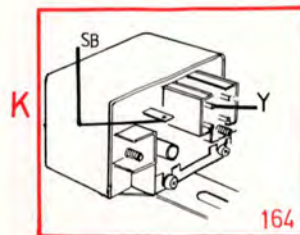
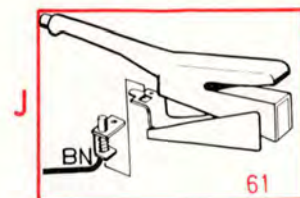
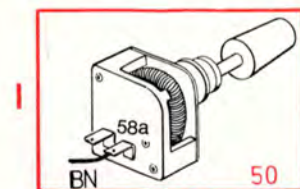
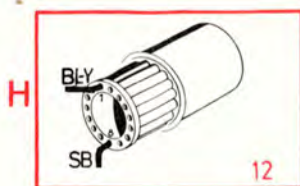
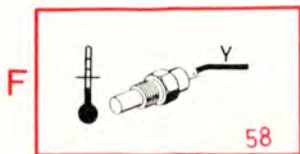
- A Bränslenivågivare
- B Generator
- C Överväxelrelä AW 71
- D Bromskretsvarningskontakt
- E Tändspole
- F Temperaturgivare
- G Oljetrycksvakt
- H Glödtrådsvakt
- I Reostat för instrument
- J Parkeringsbromskontakt
- K Styrenhet för diesel
- L Kombinationsinstrument
- M Spänningsstabilisator
- N Körvisaromkopplare
- O Stegrelä för hel- och halvljus
- P Styrenhet för växlingsindikator
- R Överväxelrelä M46
- S Relä för kylanläggning
- T Givare för hastighetsmätare
- U Hastighetsmätare

Säkning nr 8

Innerbelysning

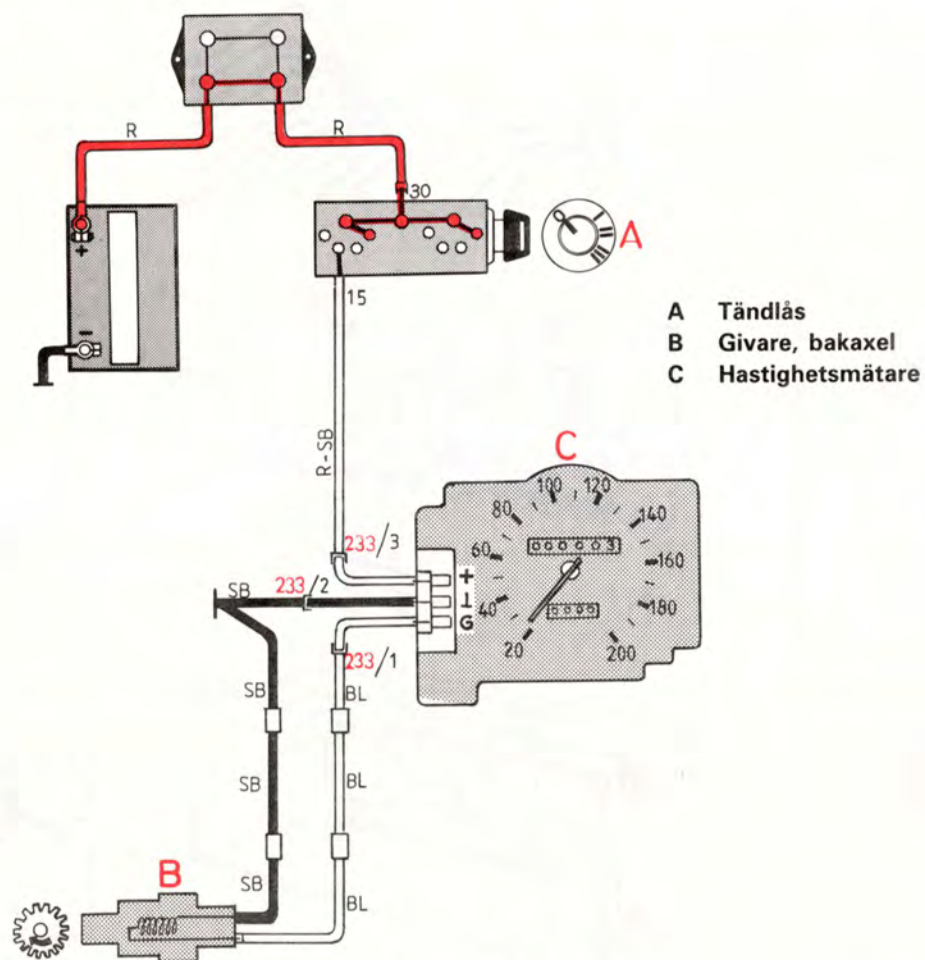
Tändningen tillslagen med
stillastående motor.

Kombinationsinstrument

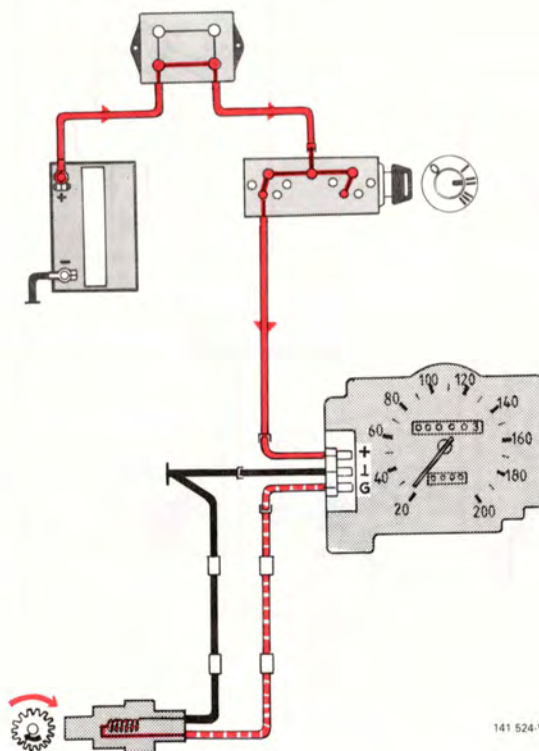


141 523-H

Hastighetsmätare

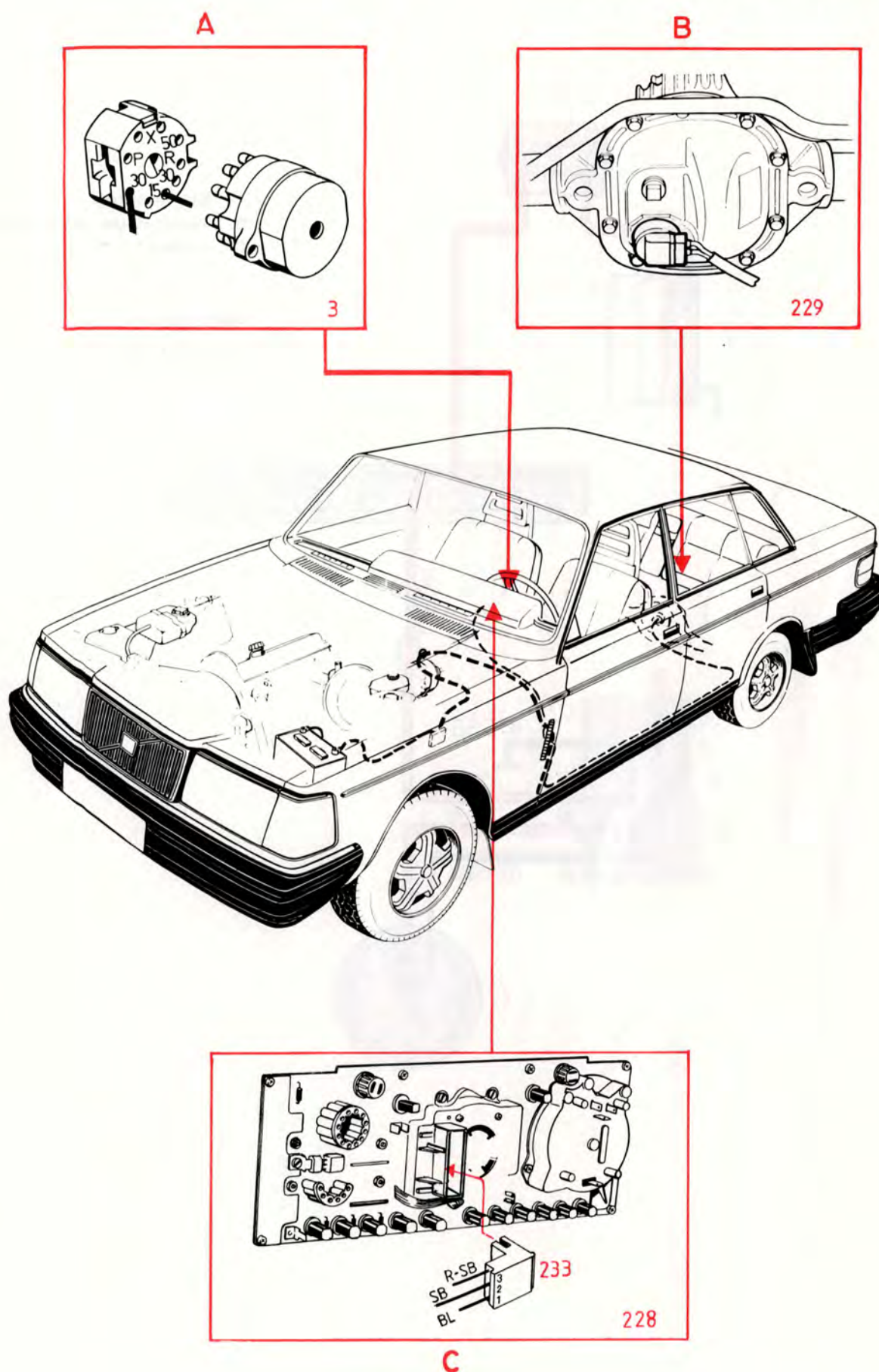


Tändningen tillslagen.
Bilen rullar.

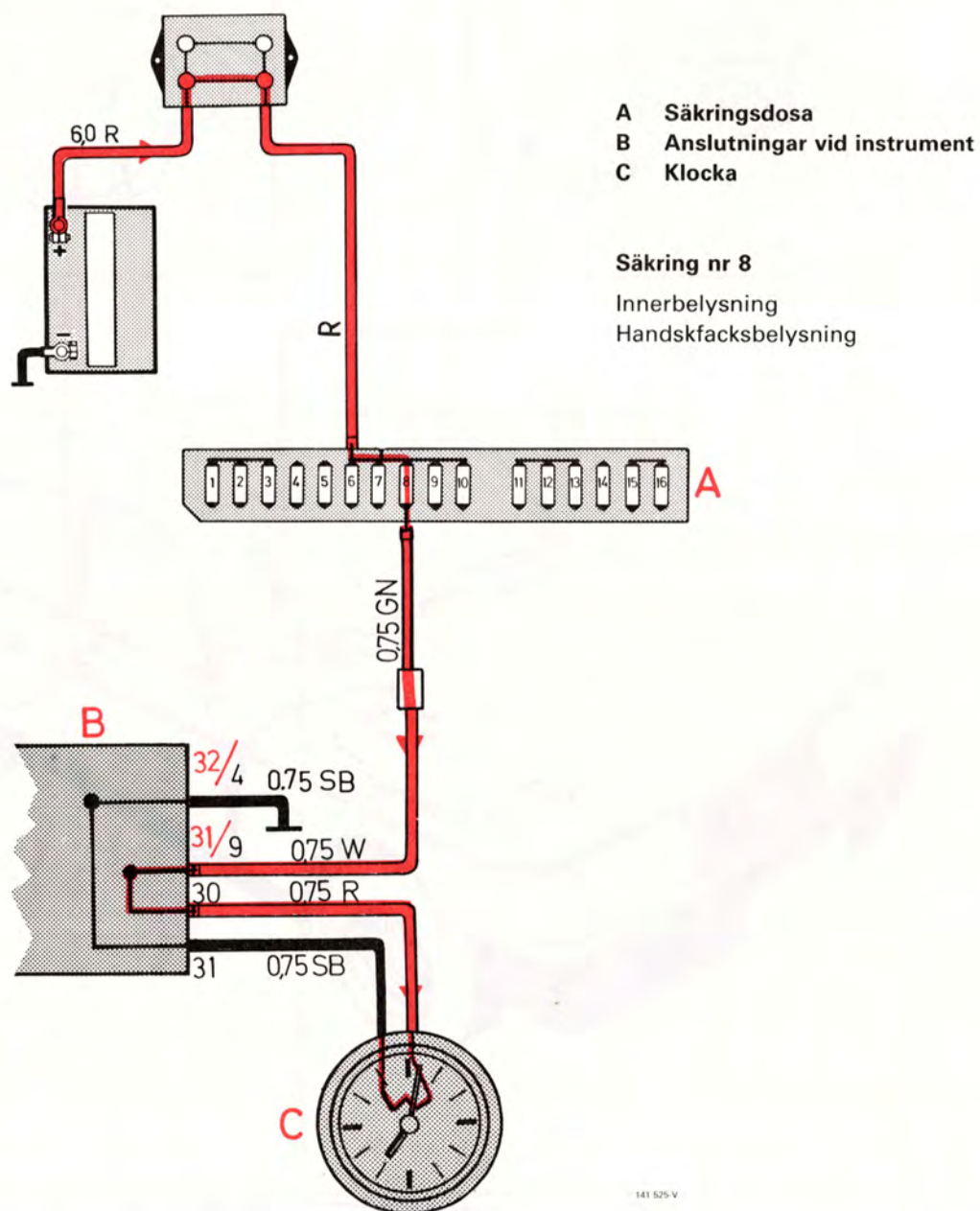


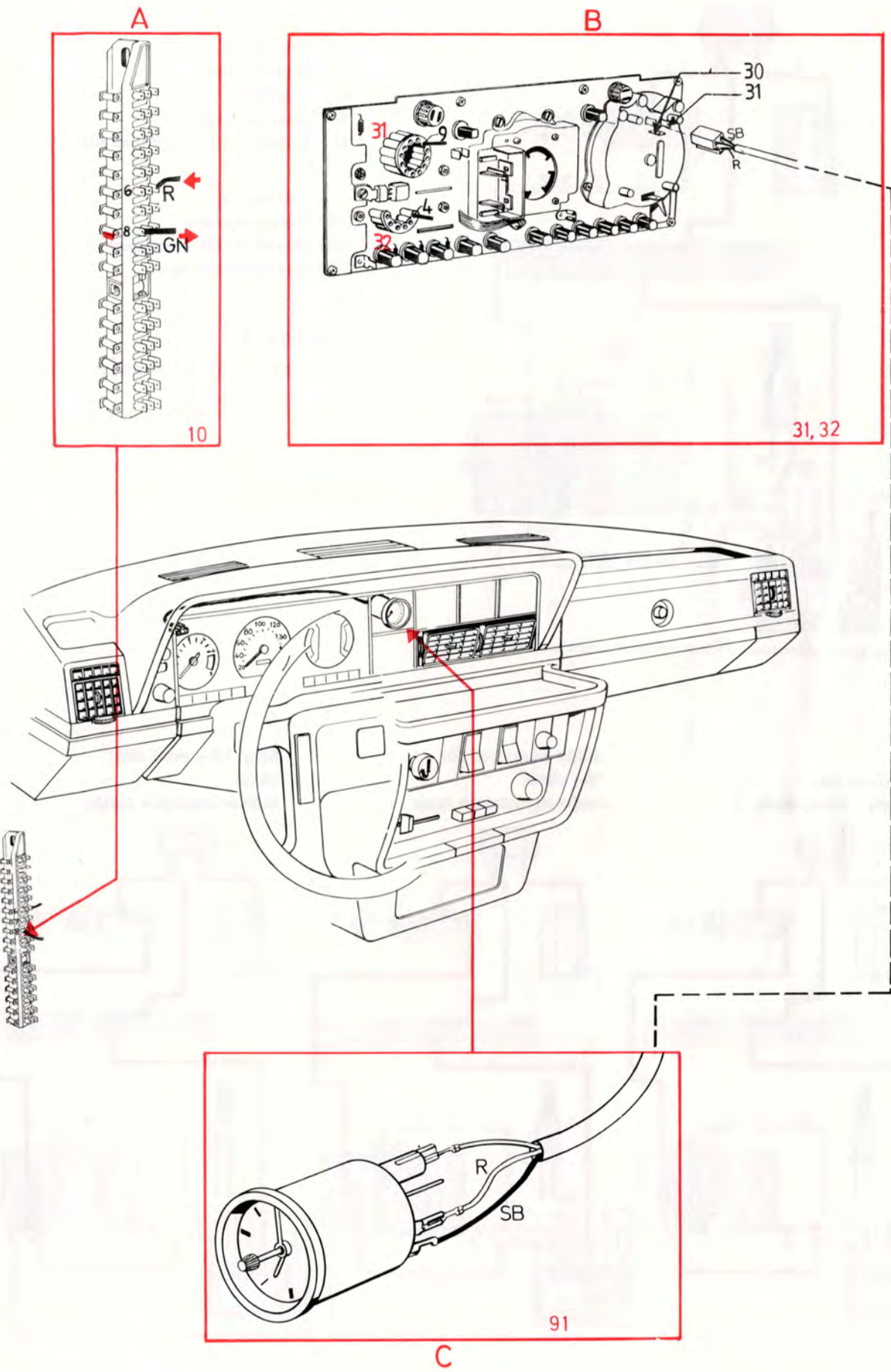
141 524-V

Hastighetsmätare

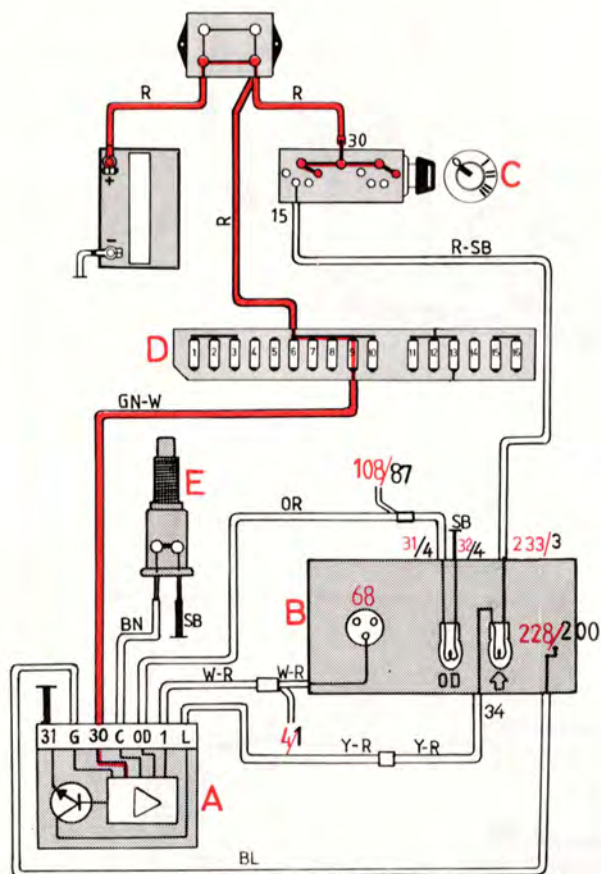


Klocka





Växlingsindikator

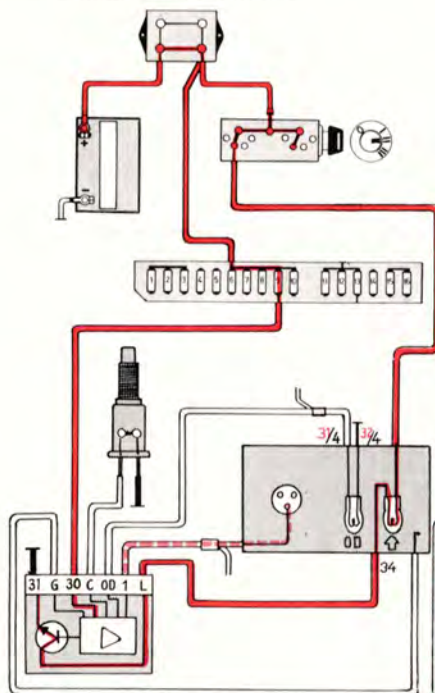


- A Styrenhet
- B Indikatorlampa
- C Tändlås
- D Säkringsdosa
- E Kontakt vid kopplingspedal

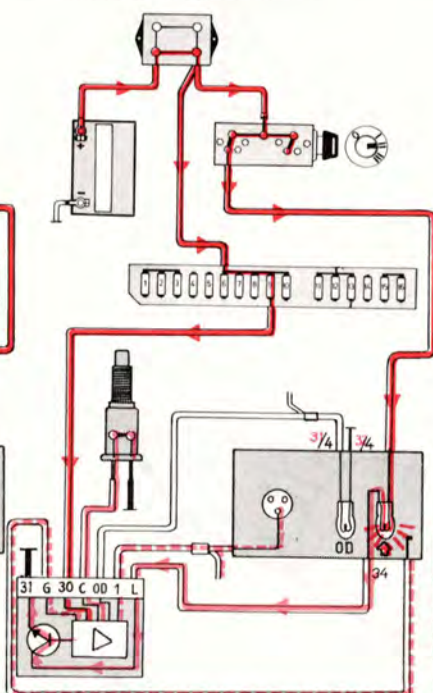
- 4 Tändspole
- 68 Varvtalsgivare
- 108 Styrenhet för överväxel
- 228 Hastighetsmätare

Säkring nr 9
Strömställare för varningsljus

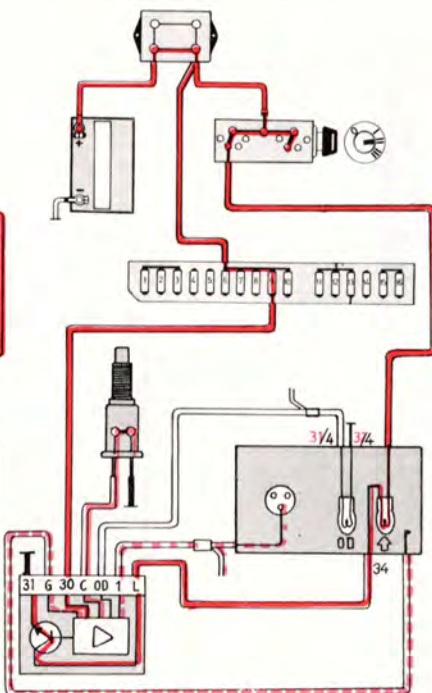
**Motorn går.
Bilen stillastående.**



**Bilen körs med för
låg växel.
Indikatorlampan lyser.**

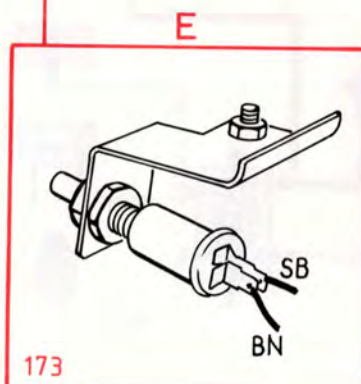
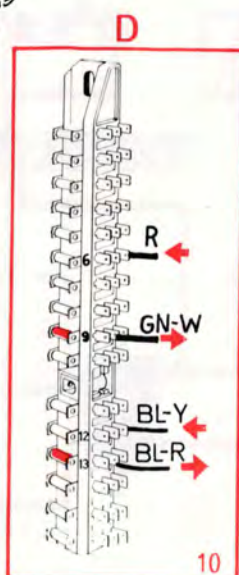
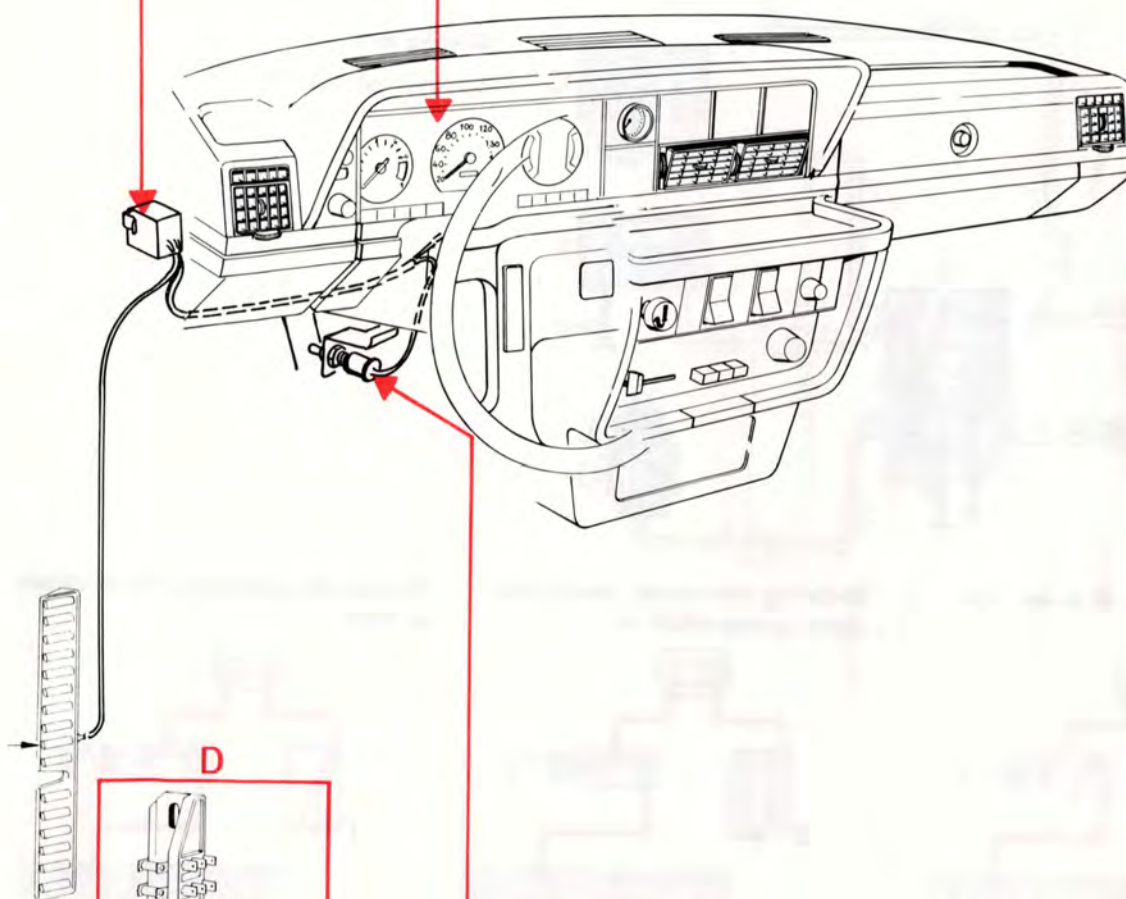
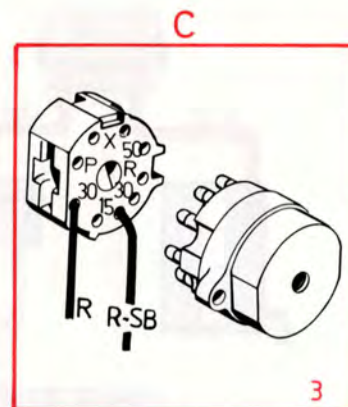
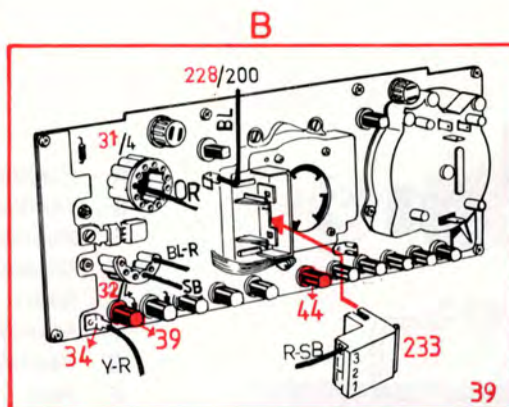
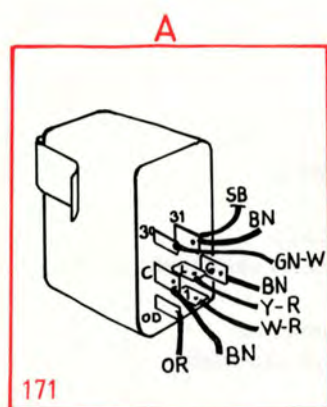


**Bilen körs med rätt
växel.
Indikatorlampan släckt.**

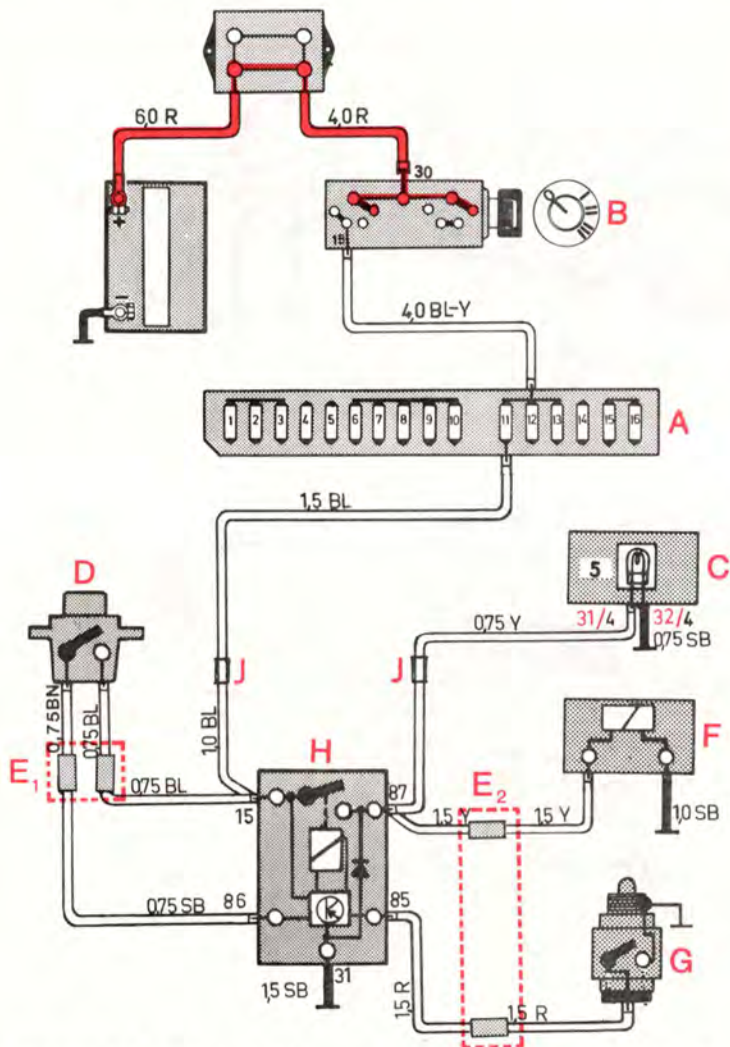


141 526-V

Växlingsindikator



Övertaxel, manuellt växellåda



- A Säkrsingsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa
- D Omkopplare i växelspak
- E Skarv
- F Manövermagnet
- G Kontakt på växellåda
- H Relä
- J Skarv

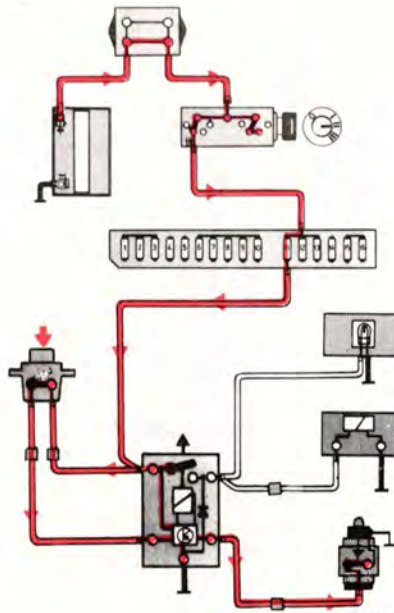
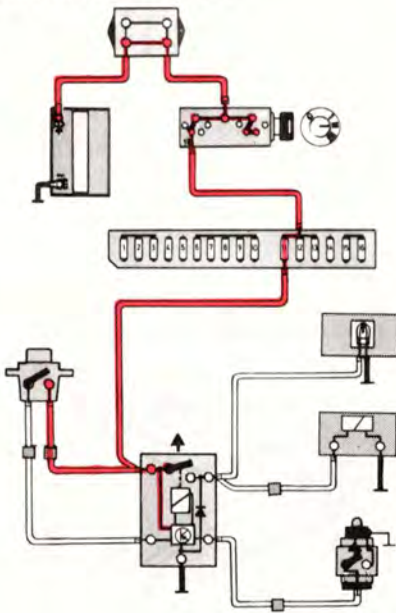
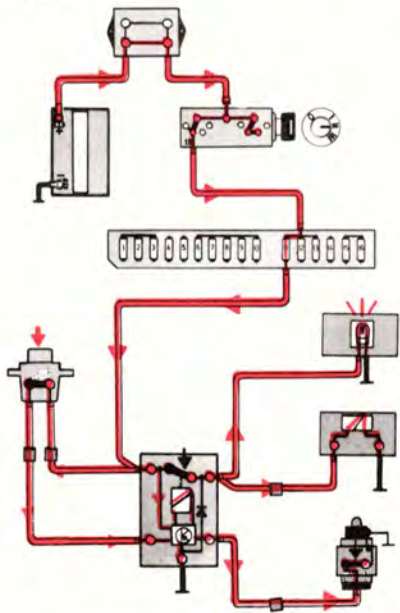
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

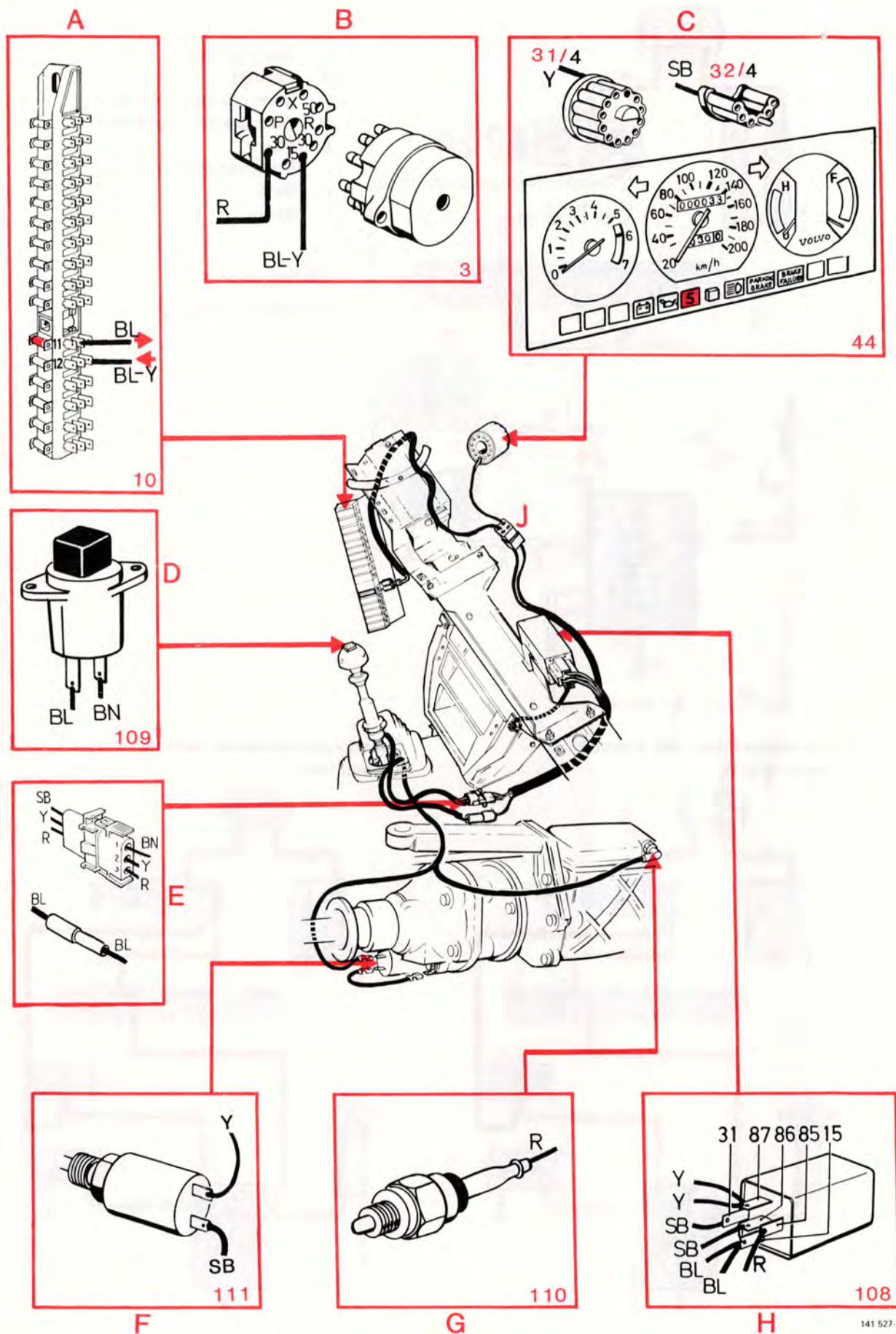
Fjärde växeln ilagd och överväxeln kopplas in.

Nedväxling från fyran, överväxeln
kopplas automatiskt ur.

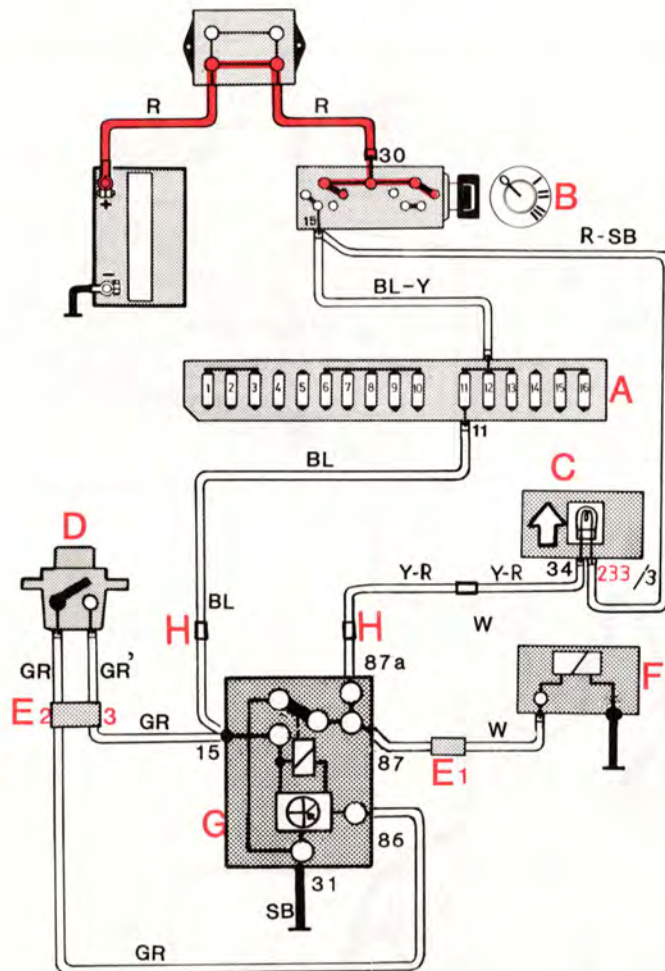
Överväxeln kopplas ur, fjärde växeln är ilagd.



Överväxel, manuell växellåda



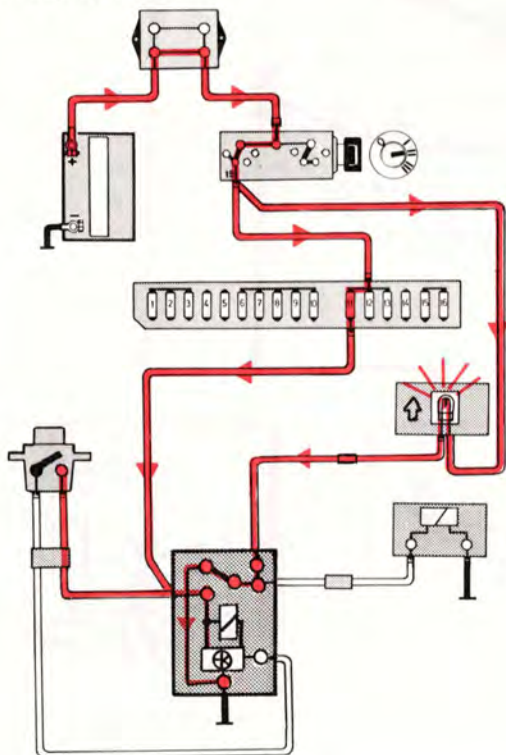
Övertaxel, automatisk växellåda



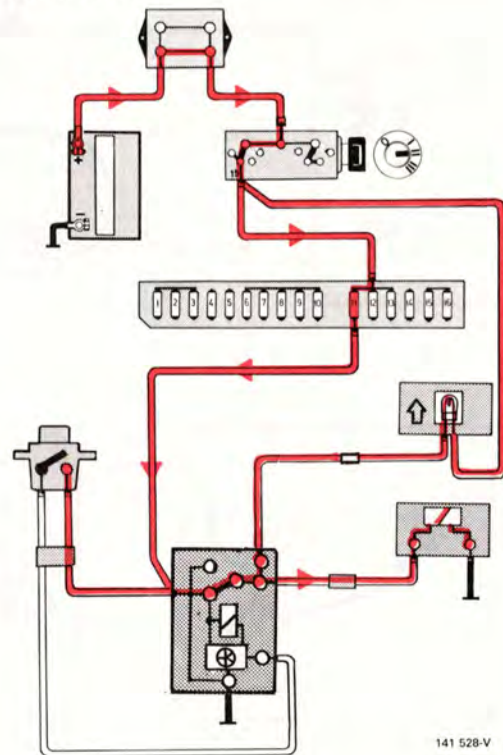
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Kontrollampa, överväxel
- D Omkopplare i växelväljare
- E Skarv
- F Manövermagnet
- G Relä
- H Skarv

Säkring nr 11
Eluppvärmd bakruta

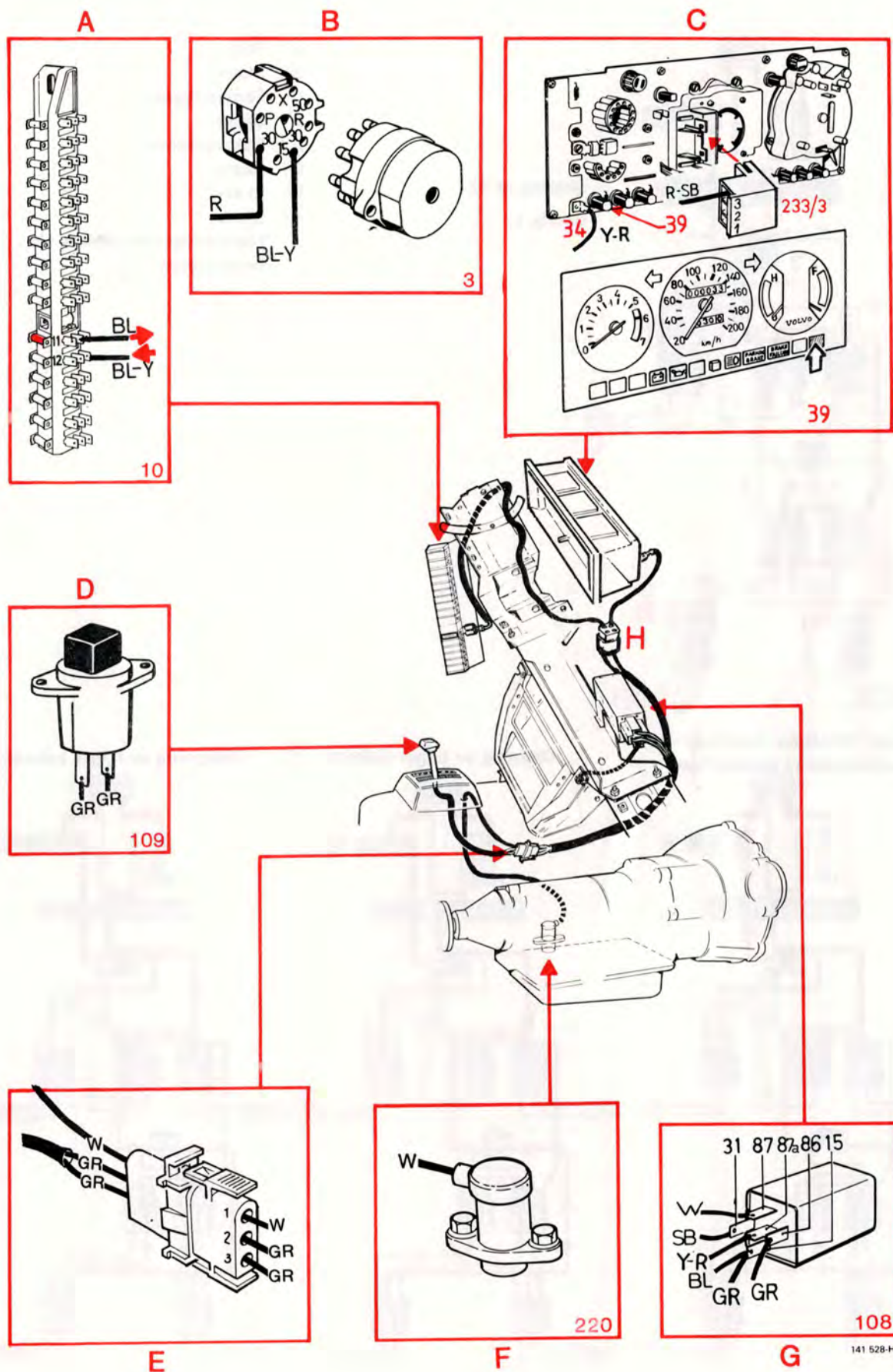
Överväxeln inkopplad, kontroll-lampan släckt.



Överväxeln urkopplad, kontroll-lampan tänd.



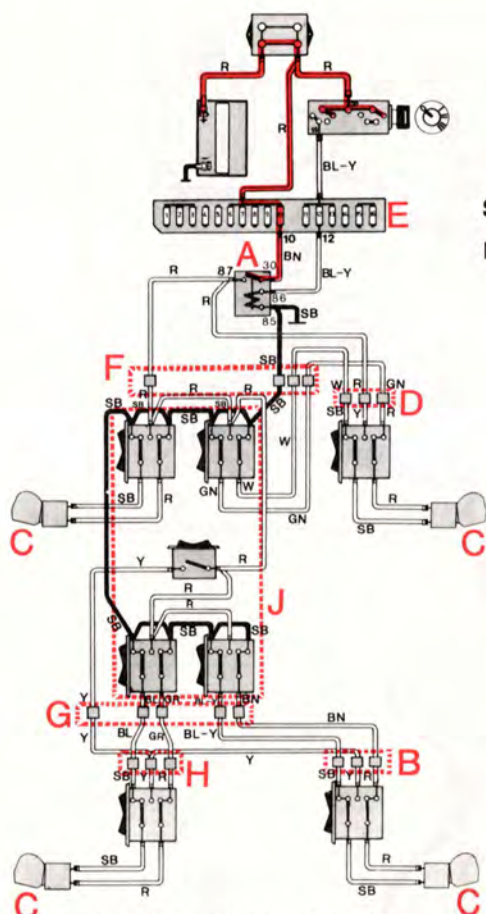
Överväxel, automatisk växellåda



141 528-H

Fönsterhissar

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

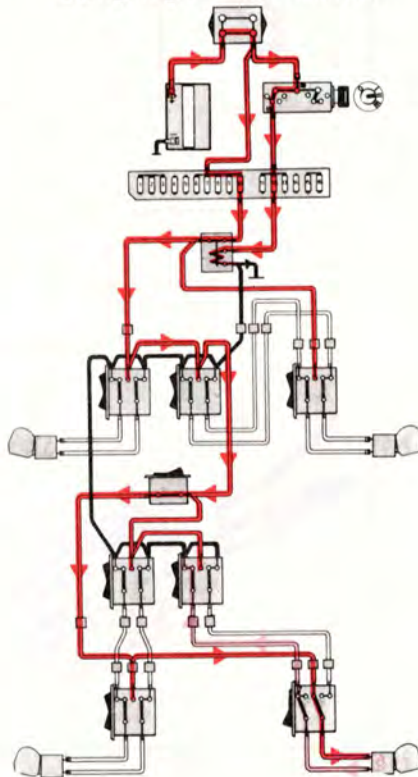
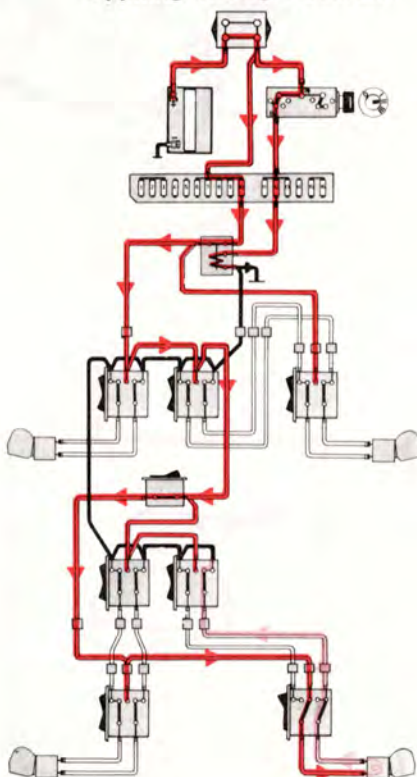
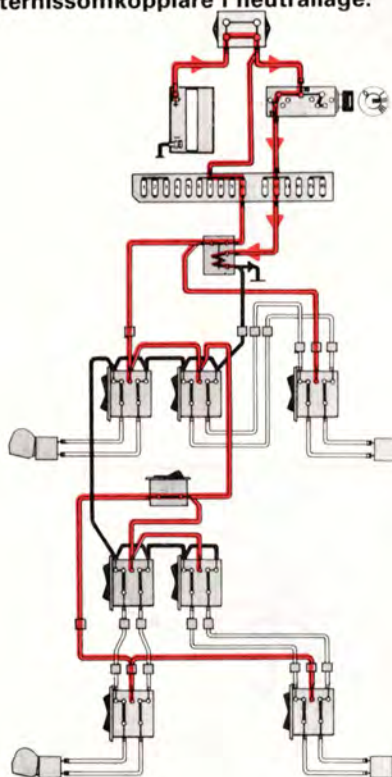


Säkring nr 12
Backljus

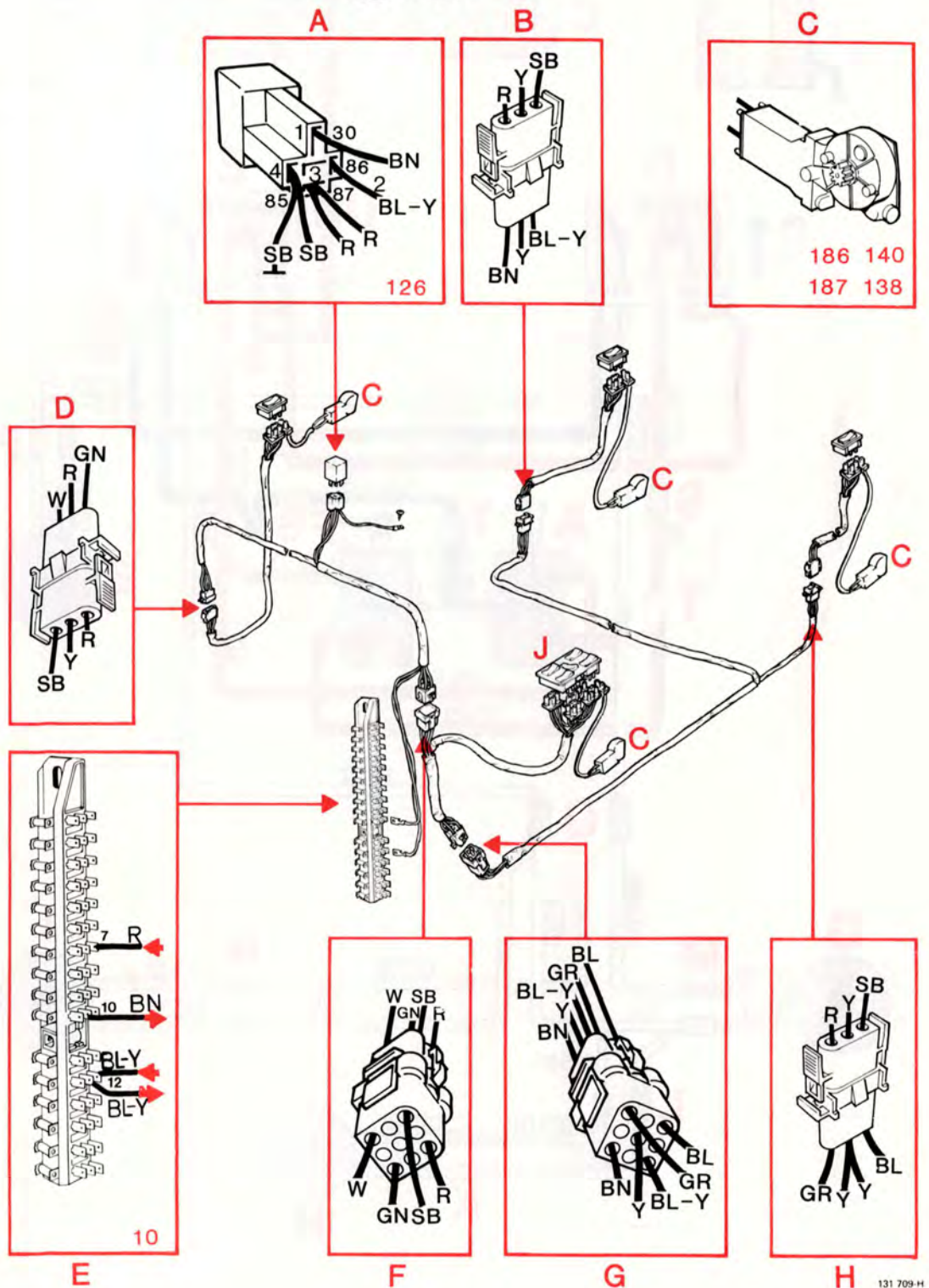
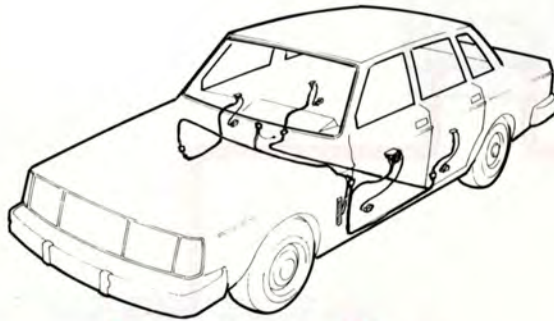
Tändningen tillslagen, samtliga fönsterhissomkopplare i neutralläge.

Öppning av höger bakruta.

Stängning av höger bakruta.



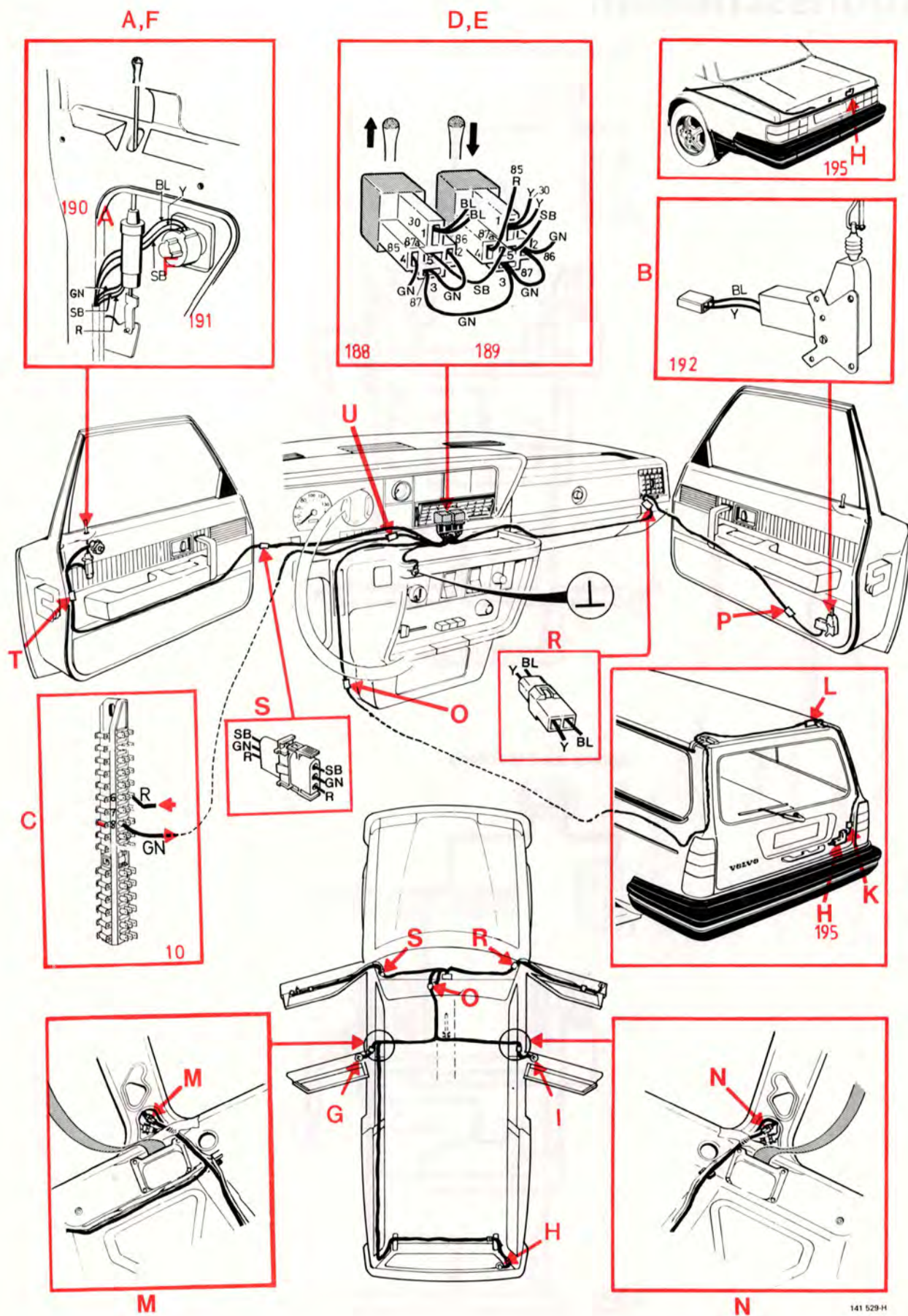
Fönsterhissar



100

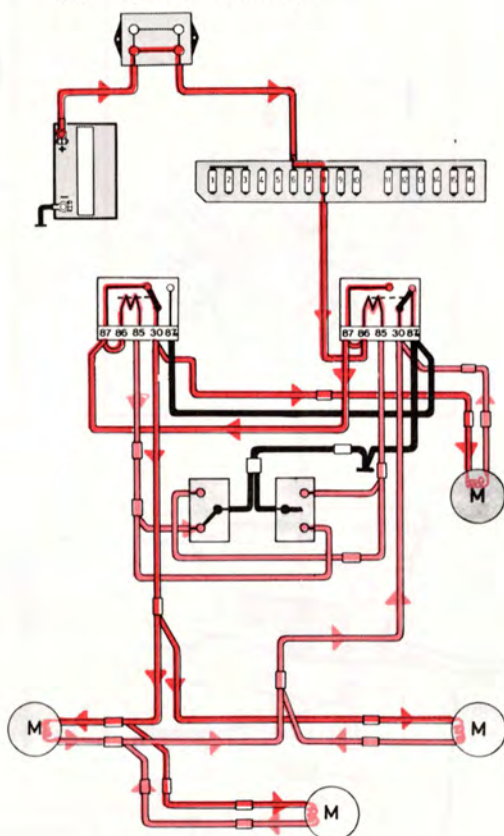


Centrallås, 4- och 5-dörrars

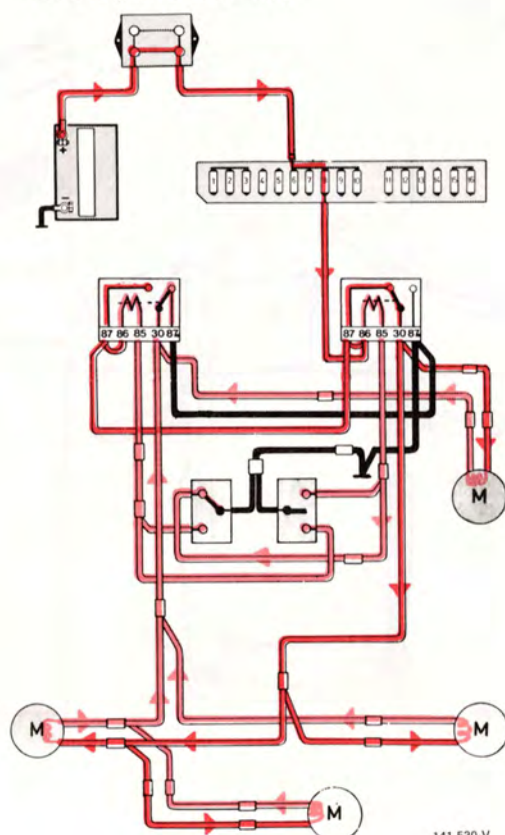


Centrallås, 4- och 5-dörrars, funktionsscheman

Öppning med låsknapp



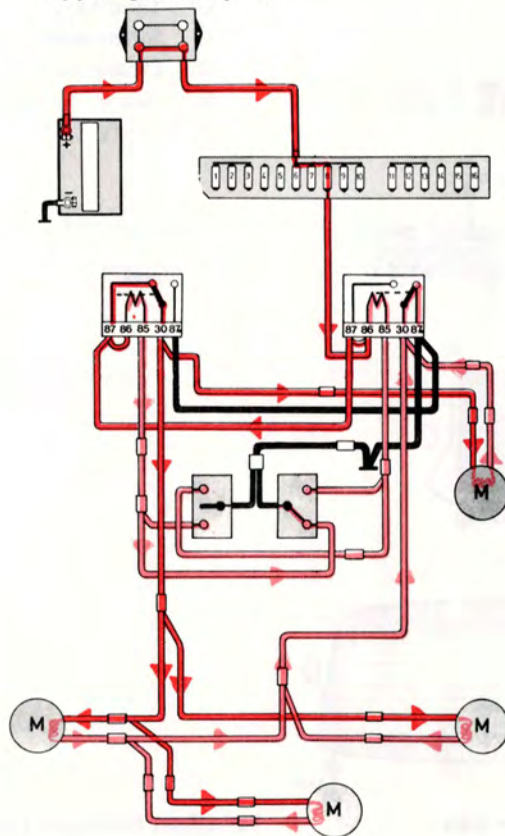
Låsning med låsknapp



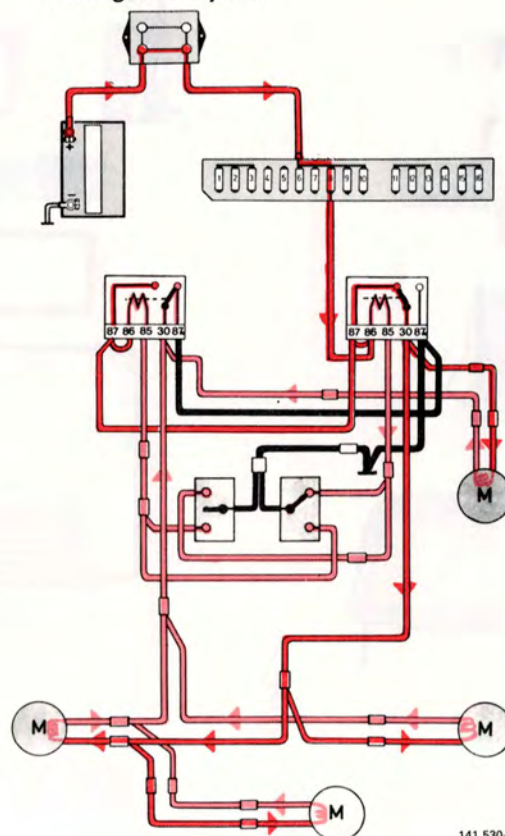
141 530-V

Centrallås, 4- och 5 dörrars, funktionsscheman

Öppning med nyckel

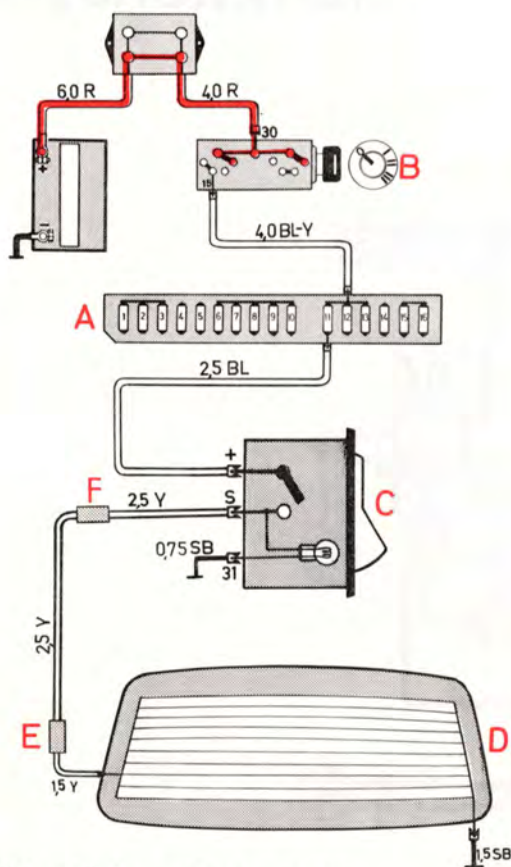


Låsning med nyckel

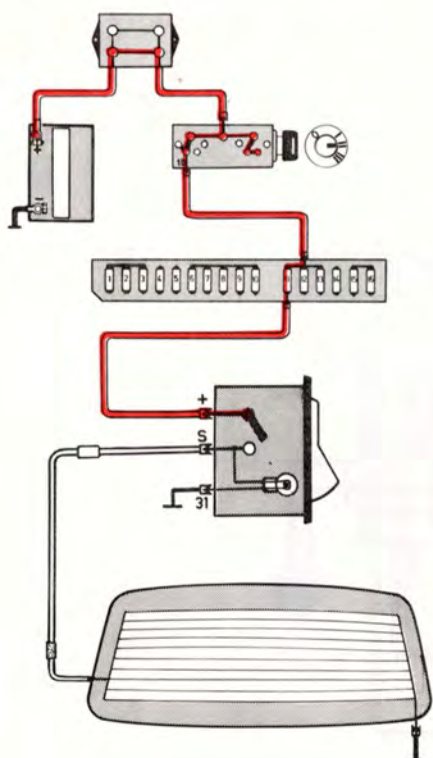


141 530-H

Eluppvärmd bakruta



Tändlåset tillslaget. Elbakrutan från-kopplad.

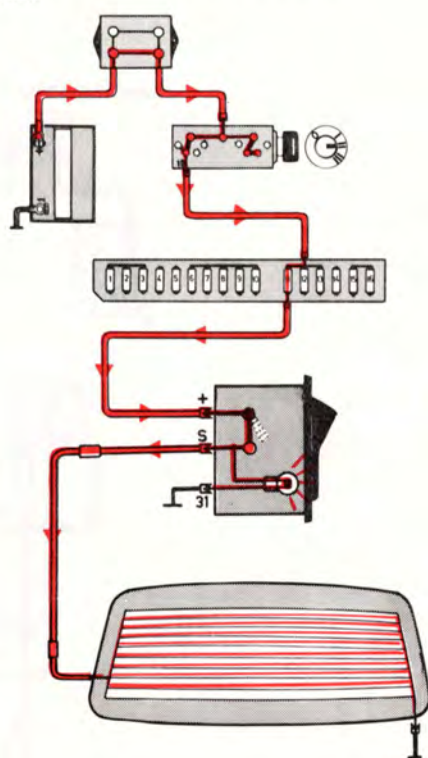


Tändlåset tillslaget. Elbakrutan in-kopplad.

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

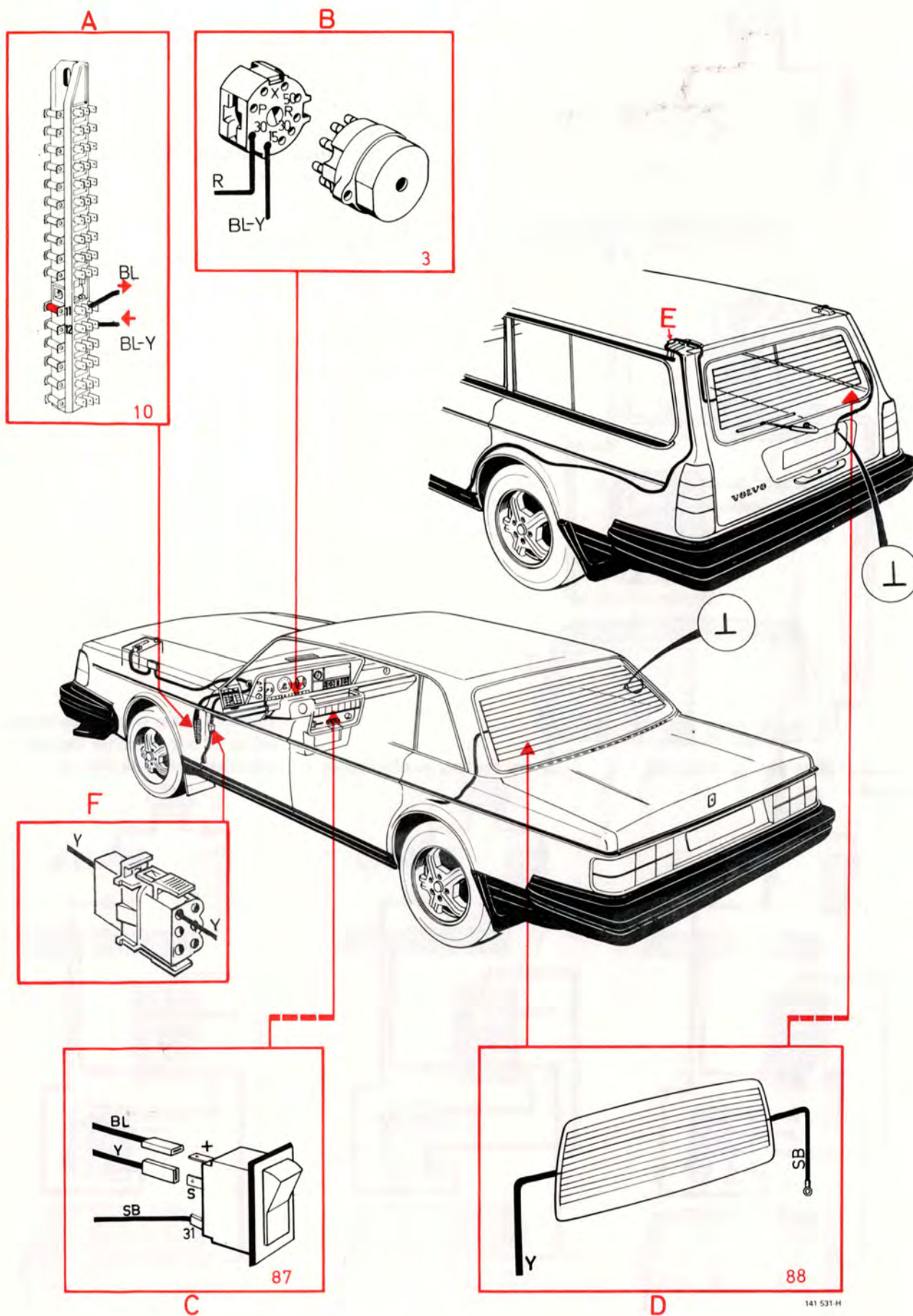
Säkring nr 11

Överväxel



141 531-V

Eluppvärmd bakruta



141 531-H

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

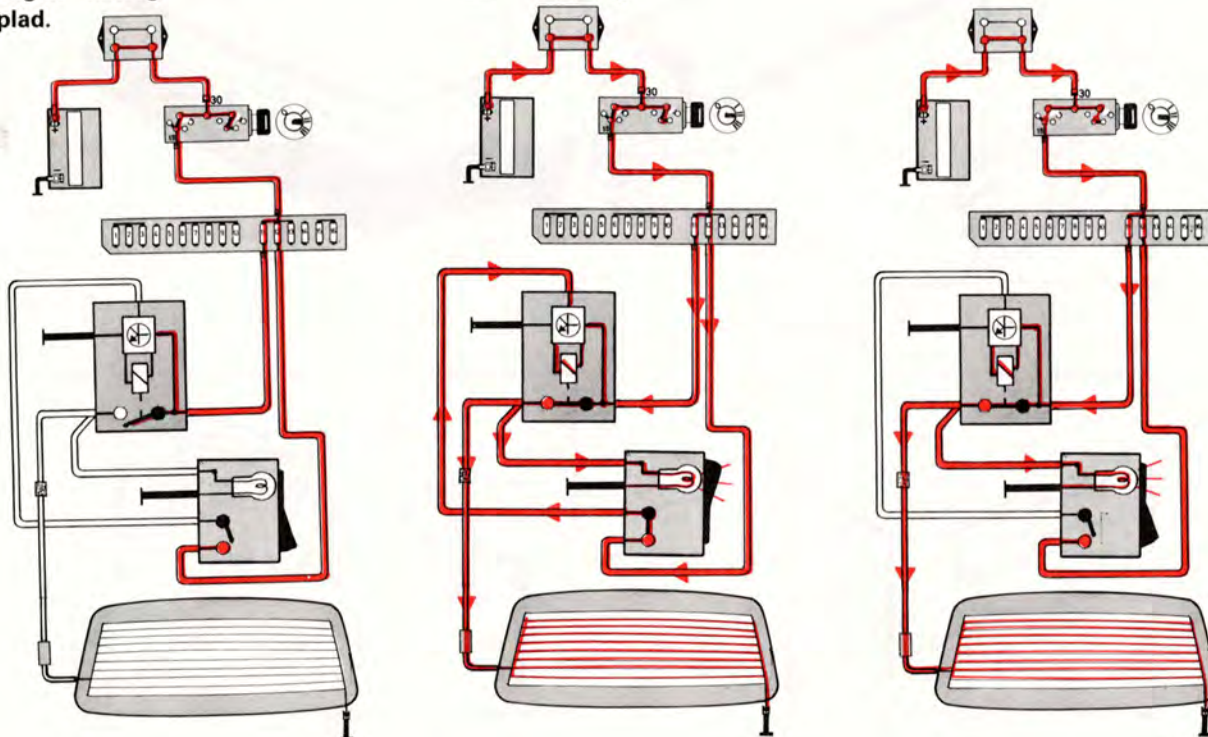
Kylanläggning

Backbox

Tändningen tillslagen. Elbakrutan urkopplad.

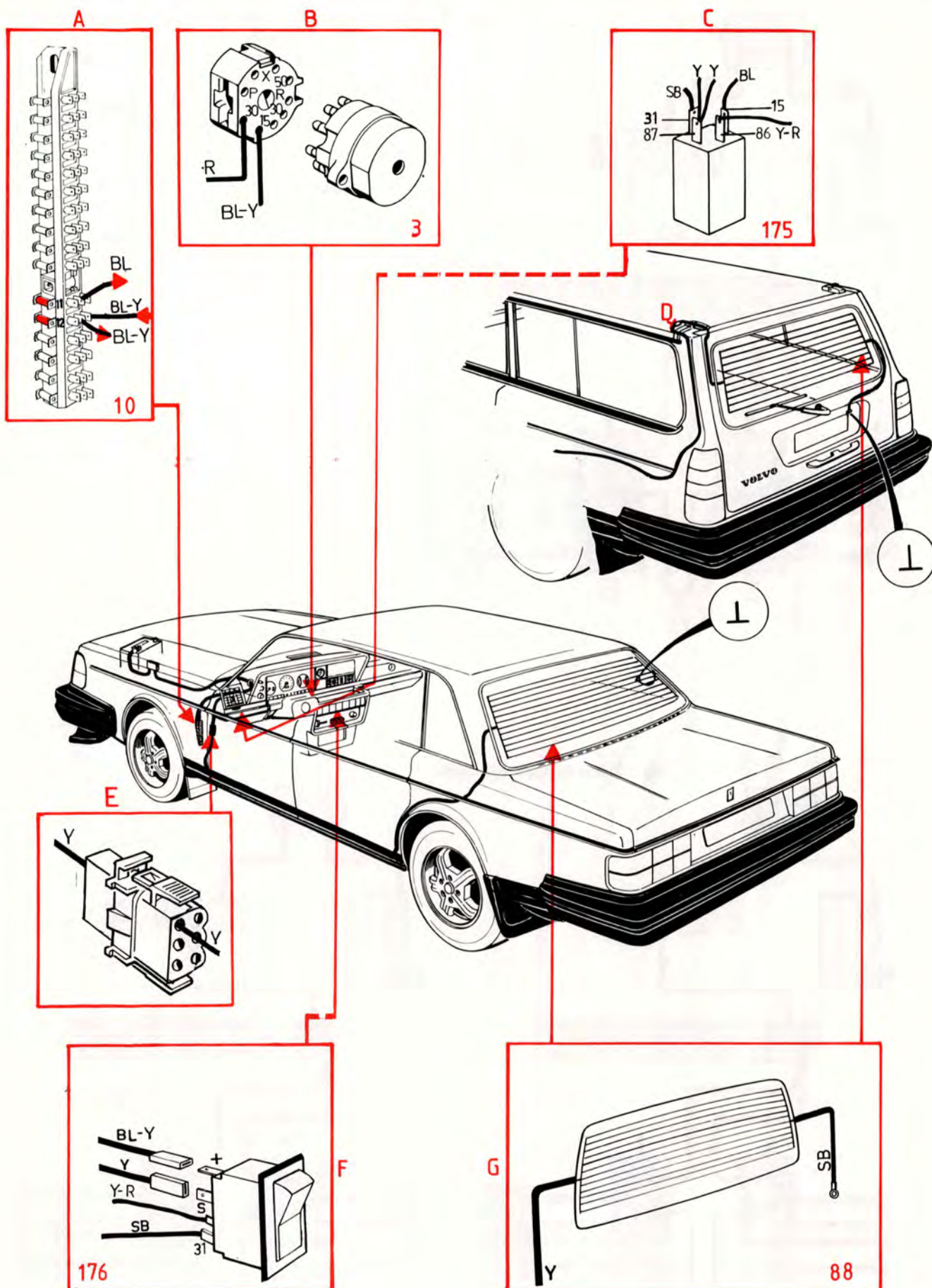
Inkoppling av elbakrutan.

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



141 532-V

Eluppvärmd bakruta USA/Canada



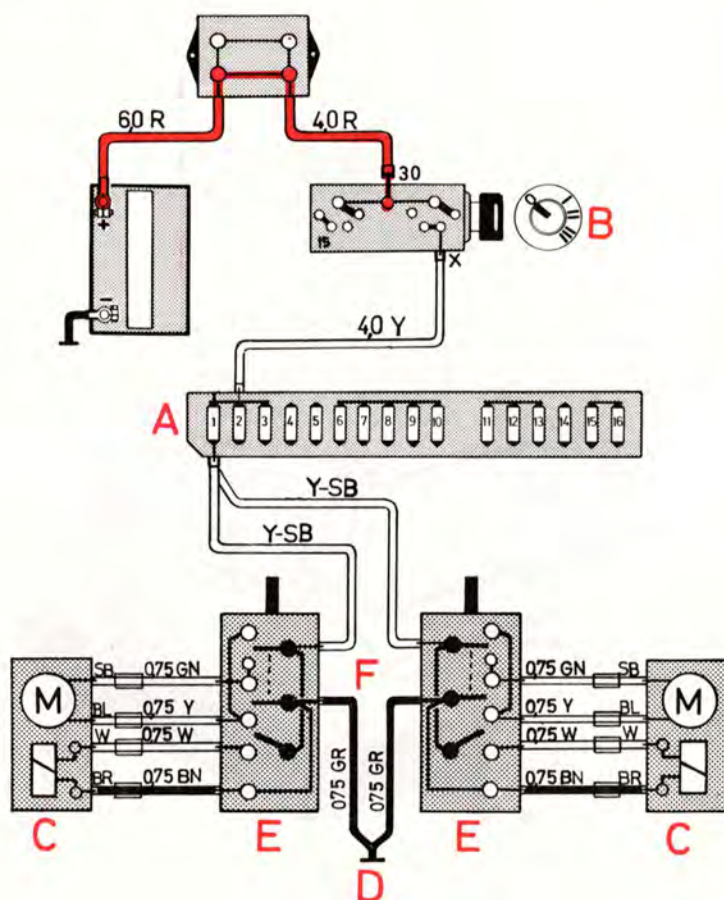
141 532 H

Elbackspegel

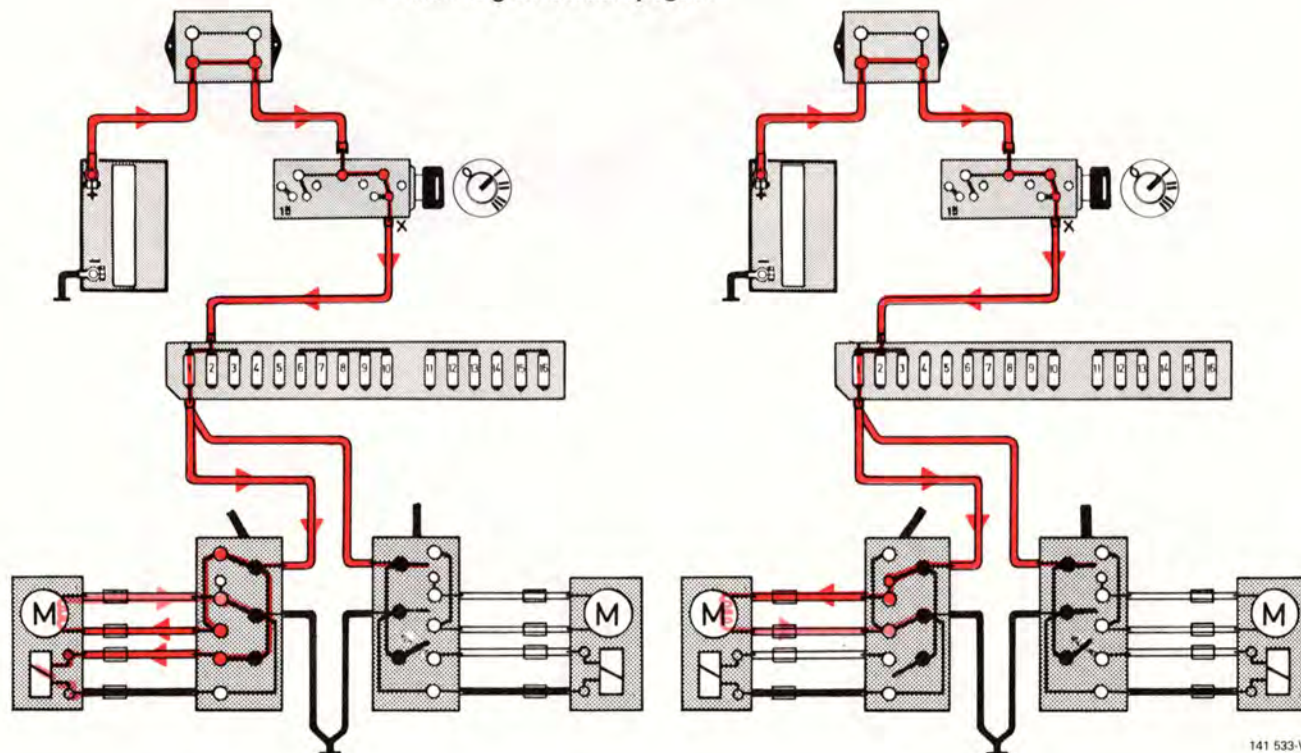
- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Elbackspegel
- D Stomanslutning
- E Omkopplare för elbackspegel
- F Kåpa över parkeringsbromsspak

Säkring nr 1

Cigarettändare

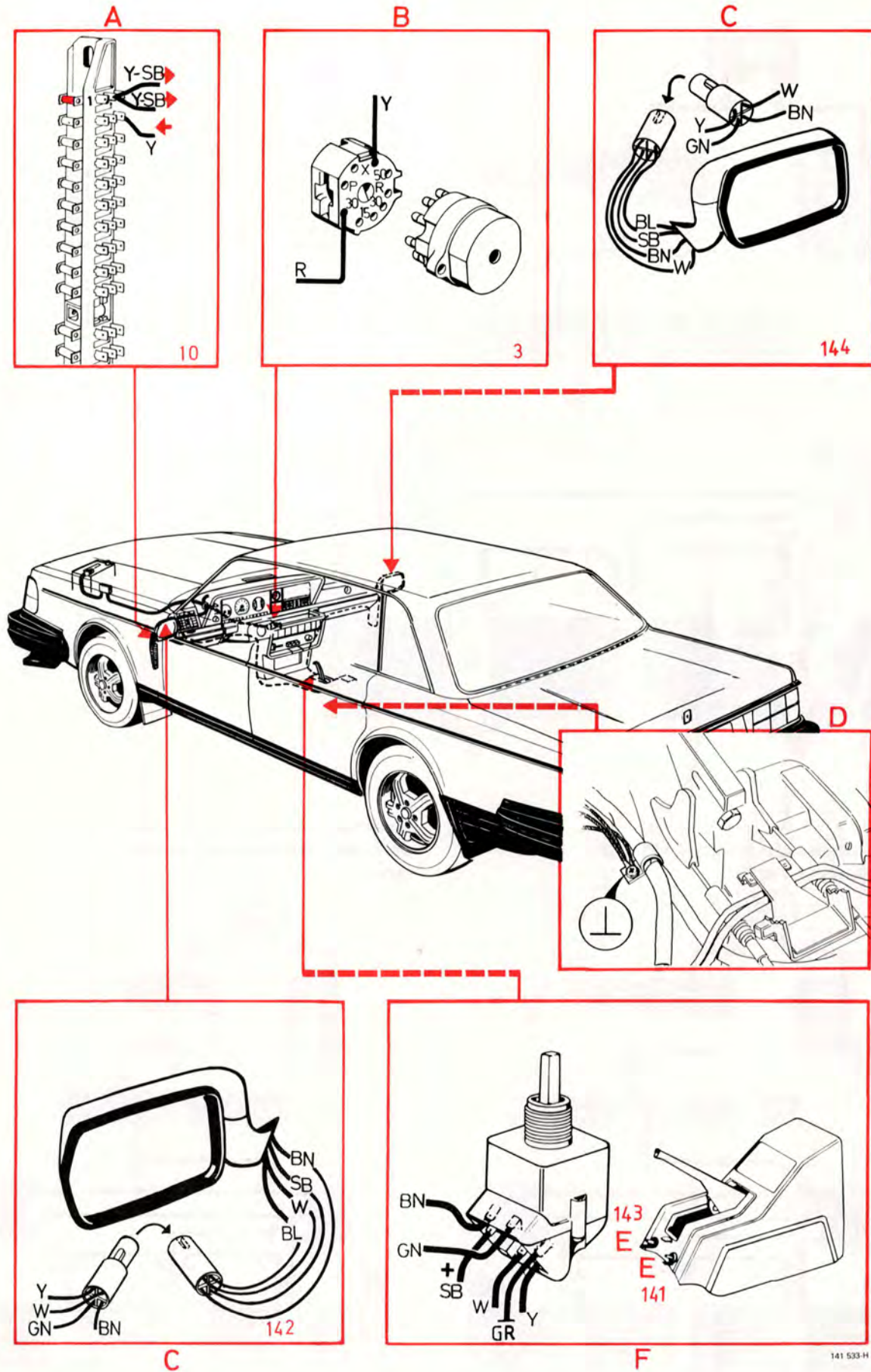


Inställning av elbackspegeln



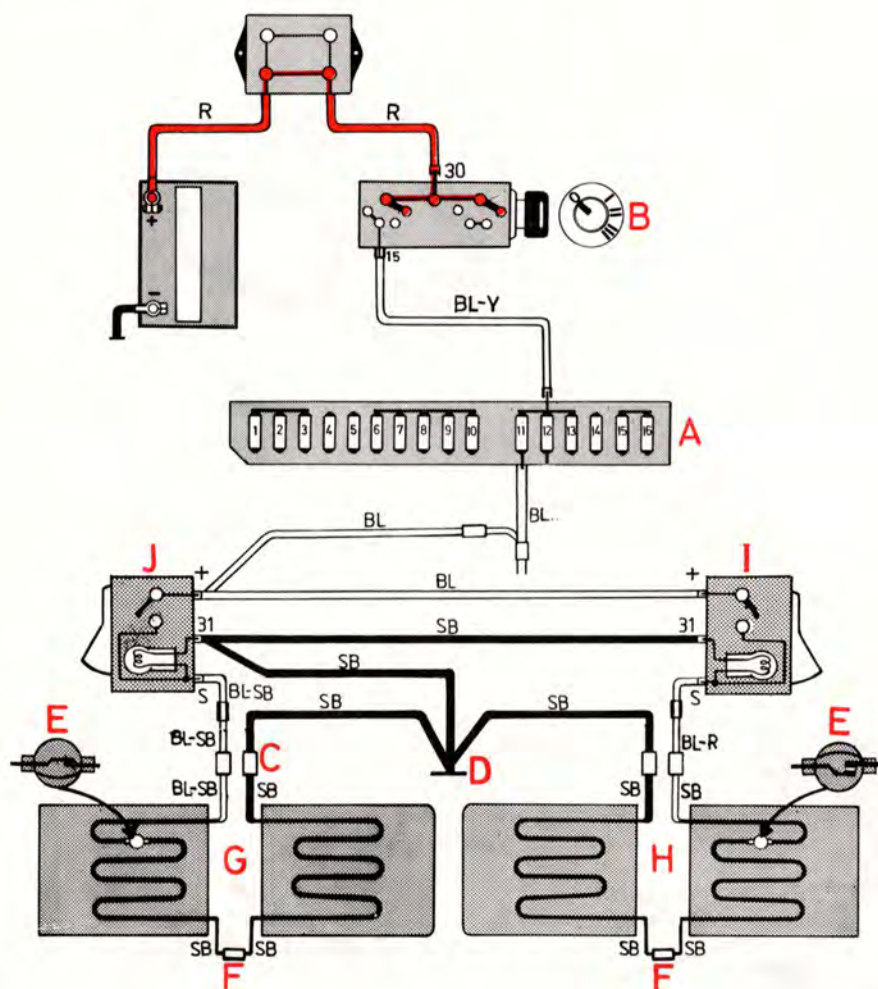
141 533-V

Elbackspegel



141 533-H

Eluppvärmda stolar

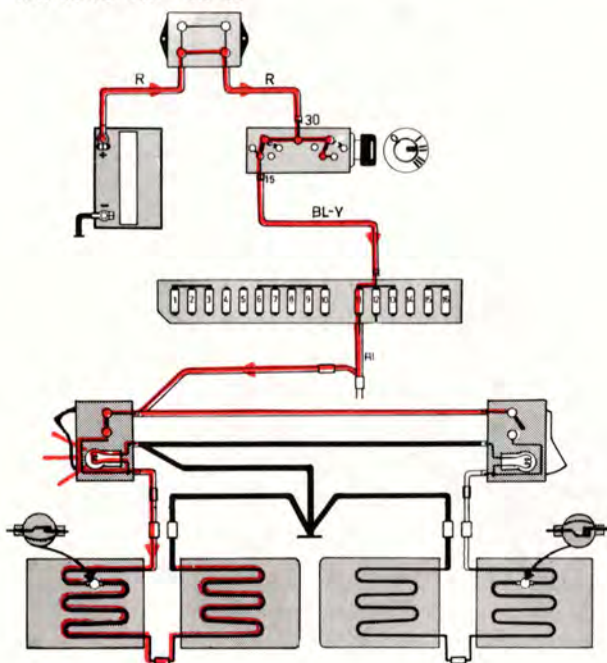


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Skarv
- D Stomanslutning
- E Termostat
- F Skarv
- G Värmeelement, förarstol
- H Värmeelement, passagerarstol
- I Strömställare, passagerarstol
- J Strömställare, förarstol

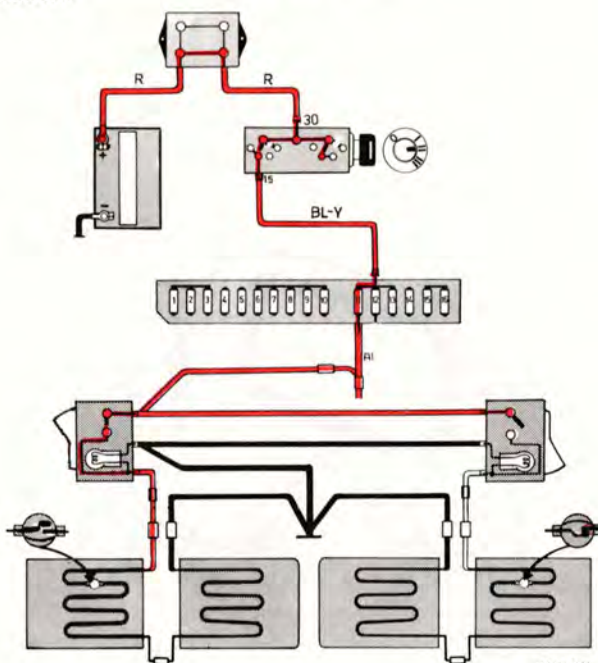
Säkring nr 11

Eluppvärmd bakruta

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

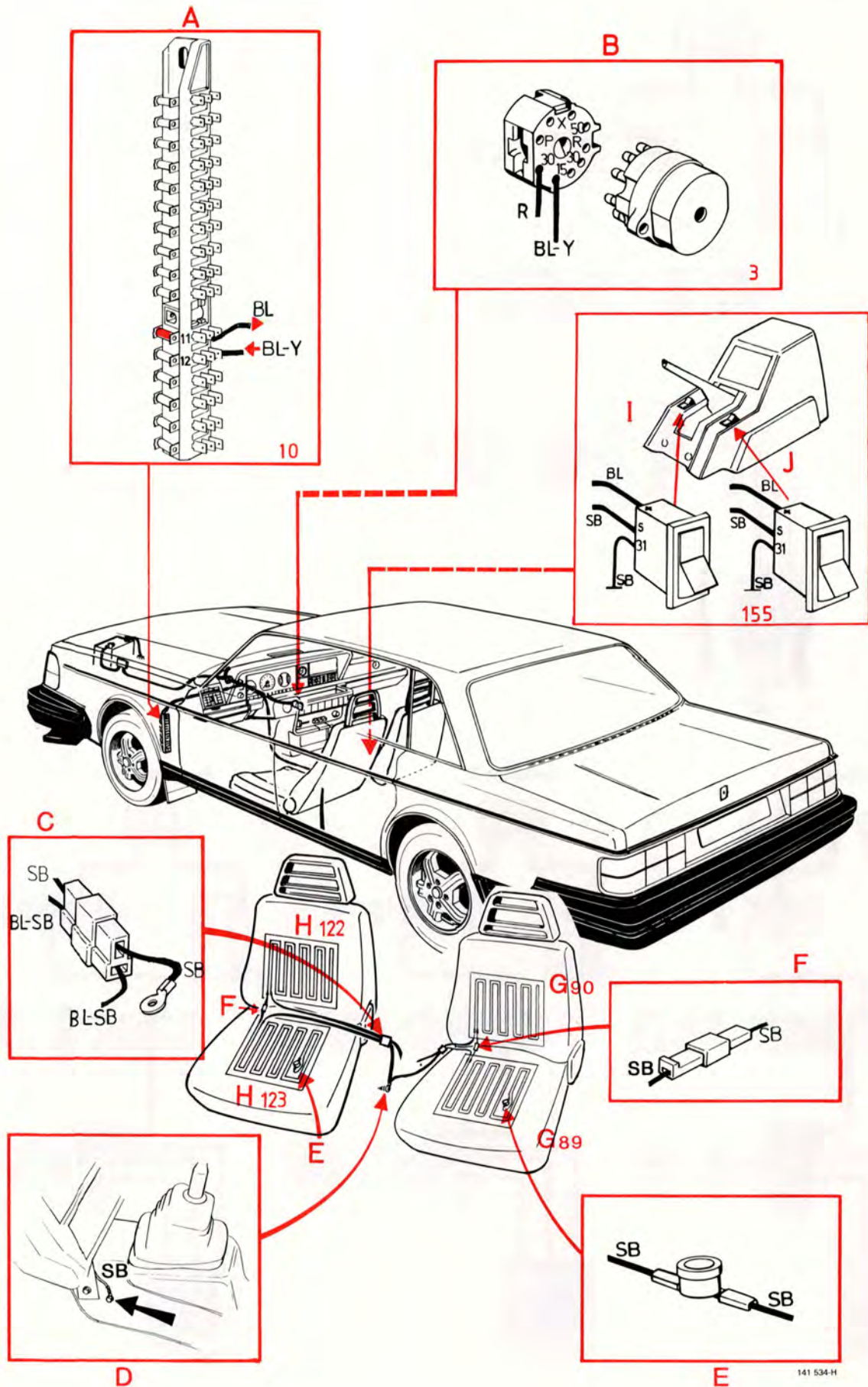


Temperaturen över +30°C. Värmeelementen ifrånkopplade av termostaten.



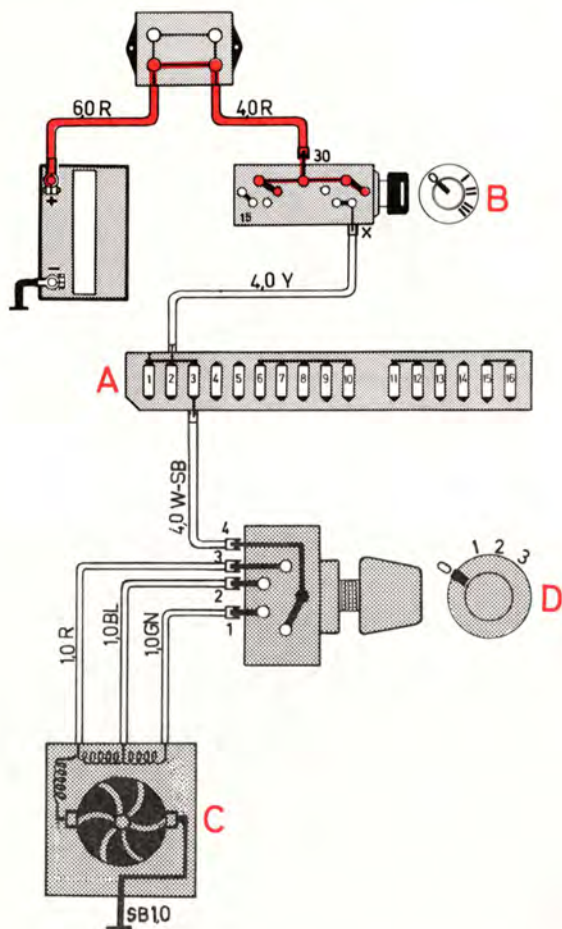
141 534-V

Eluppvärmda stolar



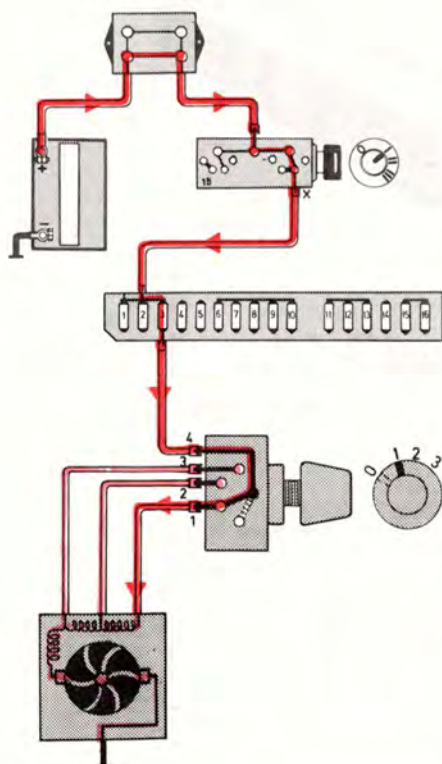
141 534-H

Värmefläkt, standardvärmare

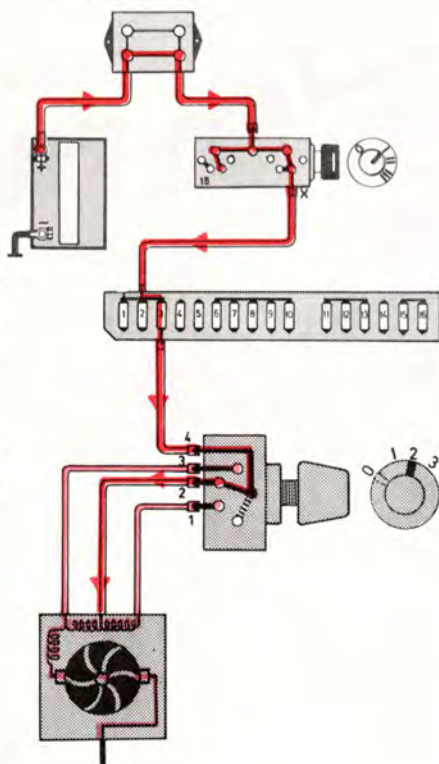


- A Säkringsdosa
- B Tändlås
- C Värmefläkt
- D Fläktomkopplare

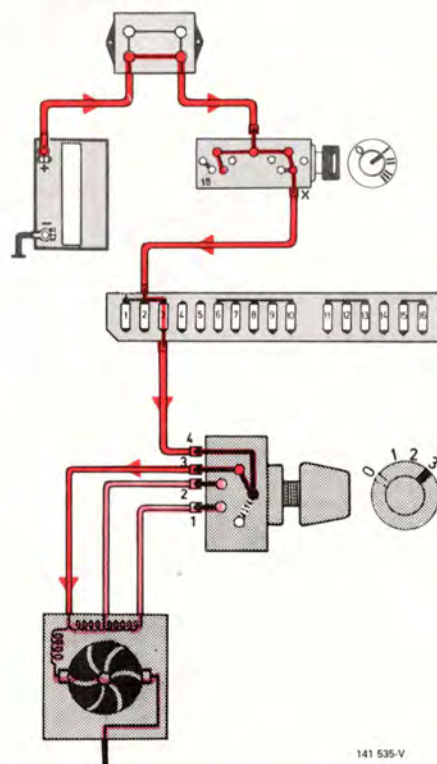
Hastighet 1



Hastighet 2

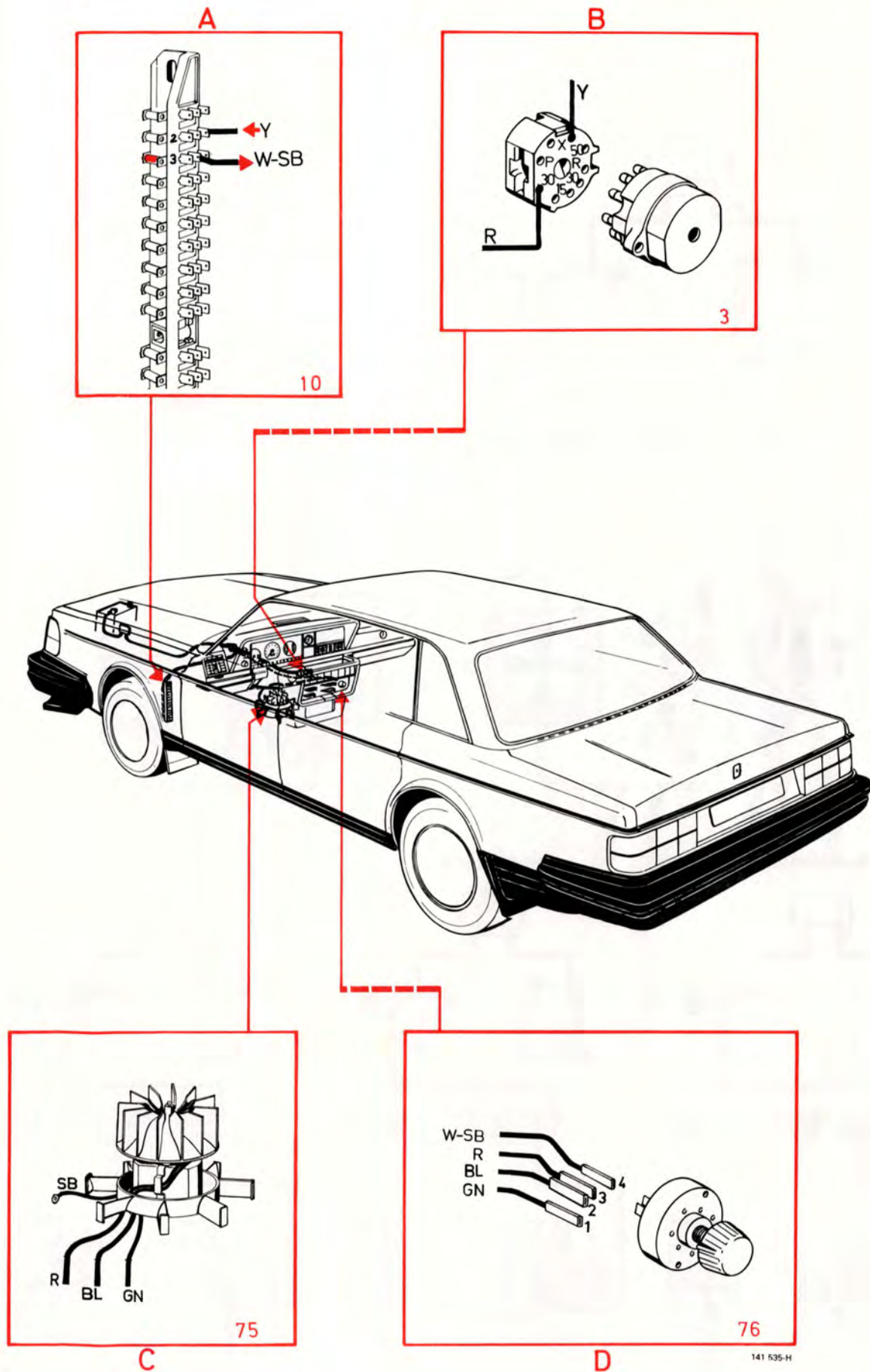


Hastighet 3



141 535-V

Värmefläkt, standardvärmare



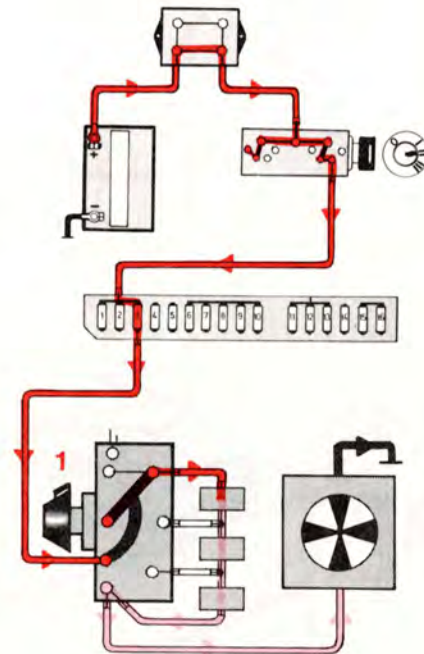
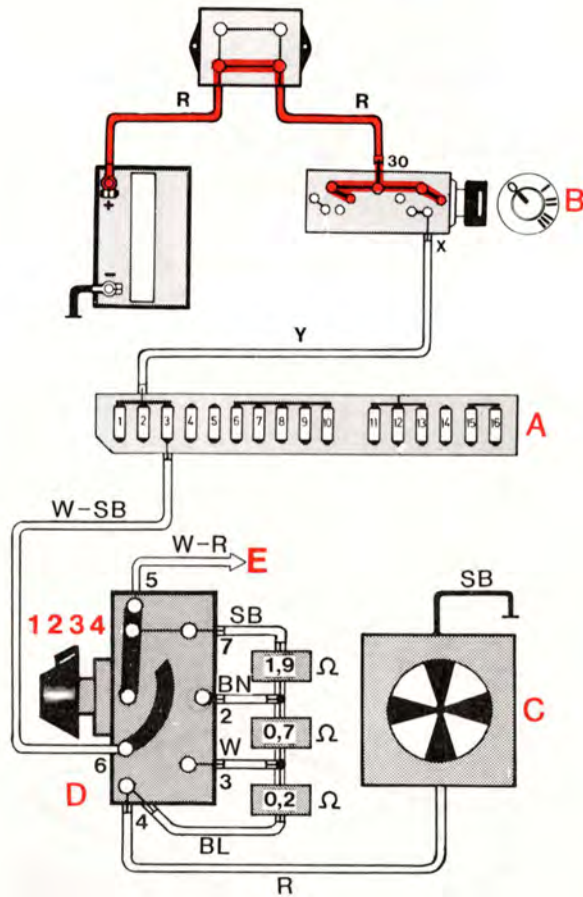
Värmefläkt, kombinationsvärmare

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

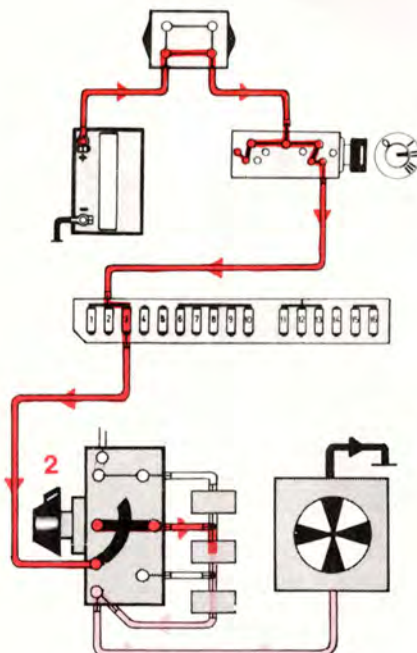
Säkring nr 3

Inga andra funktioner.

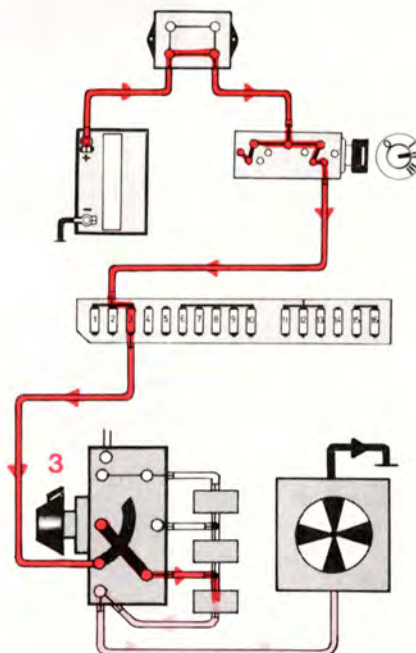
Hastighet 1



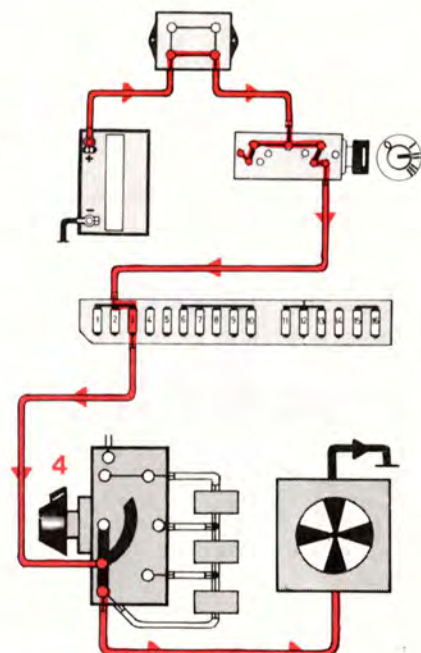
Hastighet 2



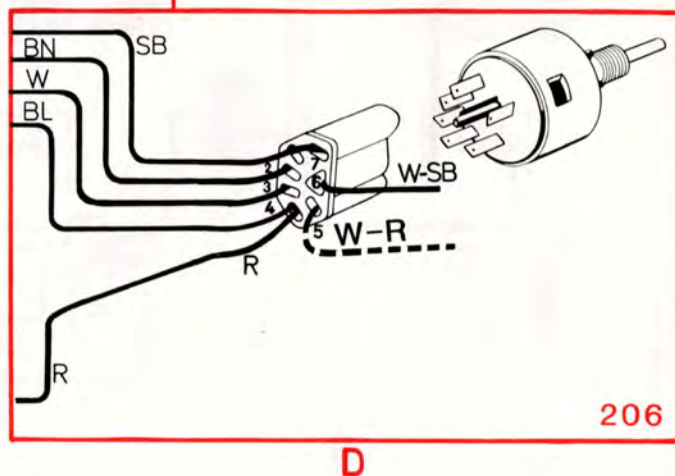
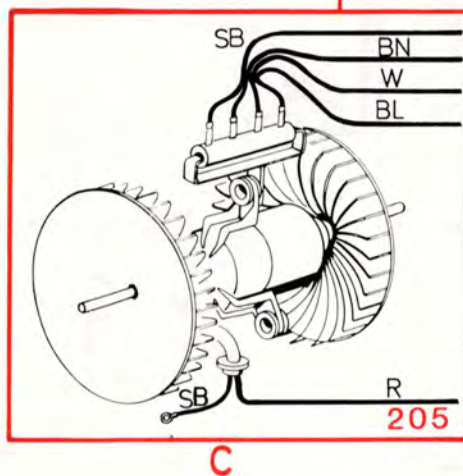
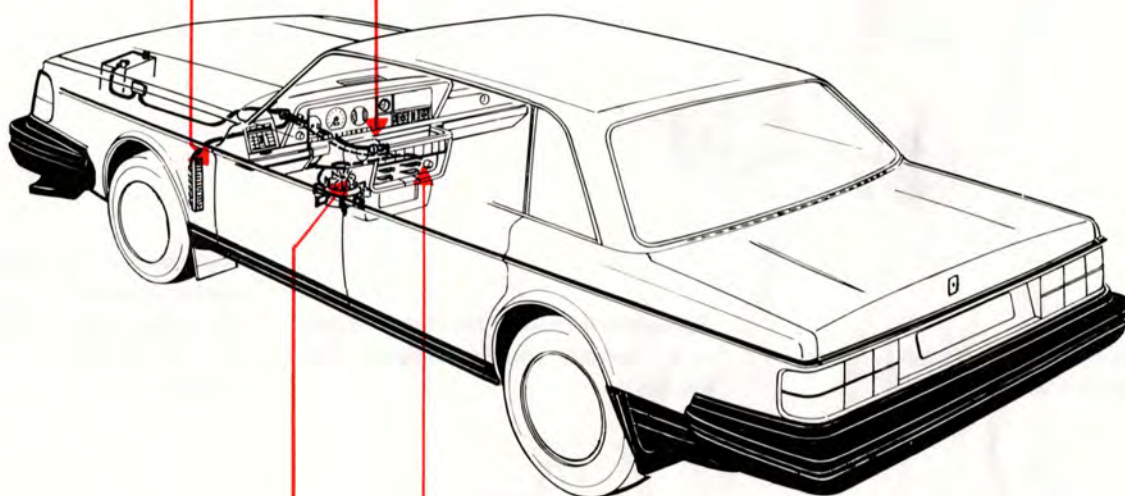
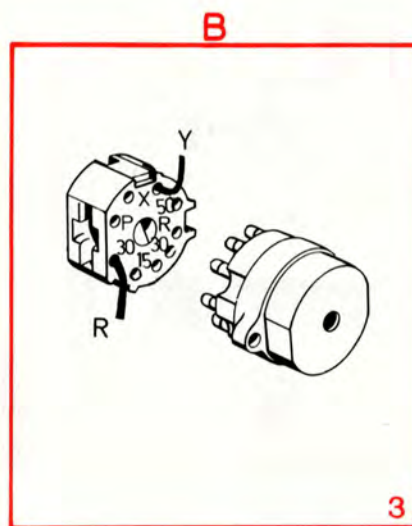
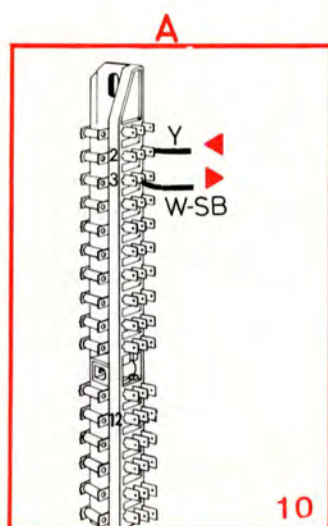
Hastighet 3



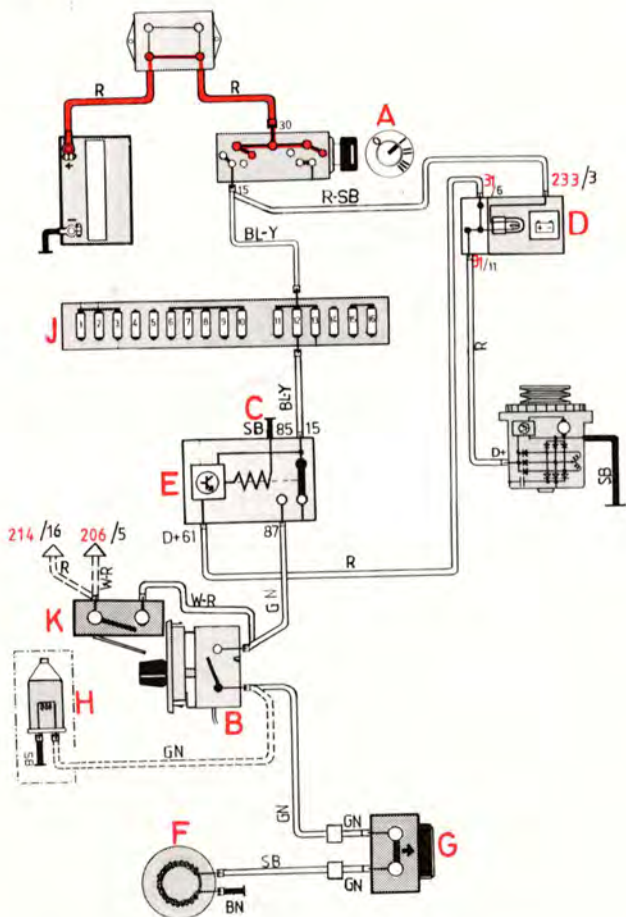
Hastighet 4



Värmefläkt, kombinationsvärmare



Kylanläggning



- A Tändlås
- B Termostatströmställare
- C Stomanslutning
- D Laddningskontrollampa
- E Fördröjningsrelä. (Slår till 10 sek efter generatören börjat ladda)
- F Manövermagnet för kompressor
- G Tryckkvakt
- H Magnetventil
- J Säkringsdosa
- K Microbrytare

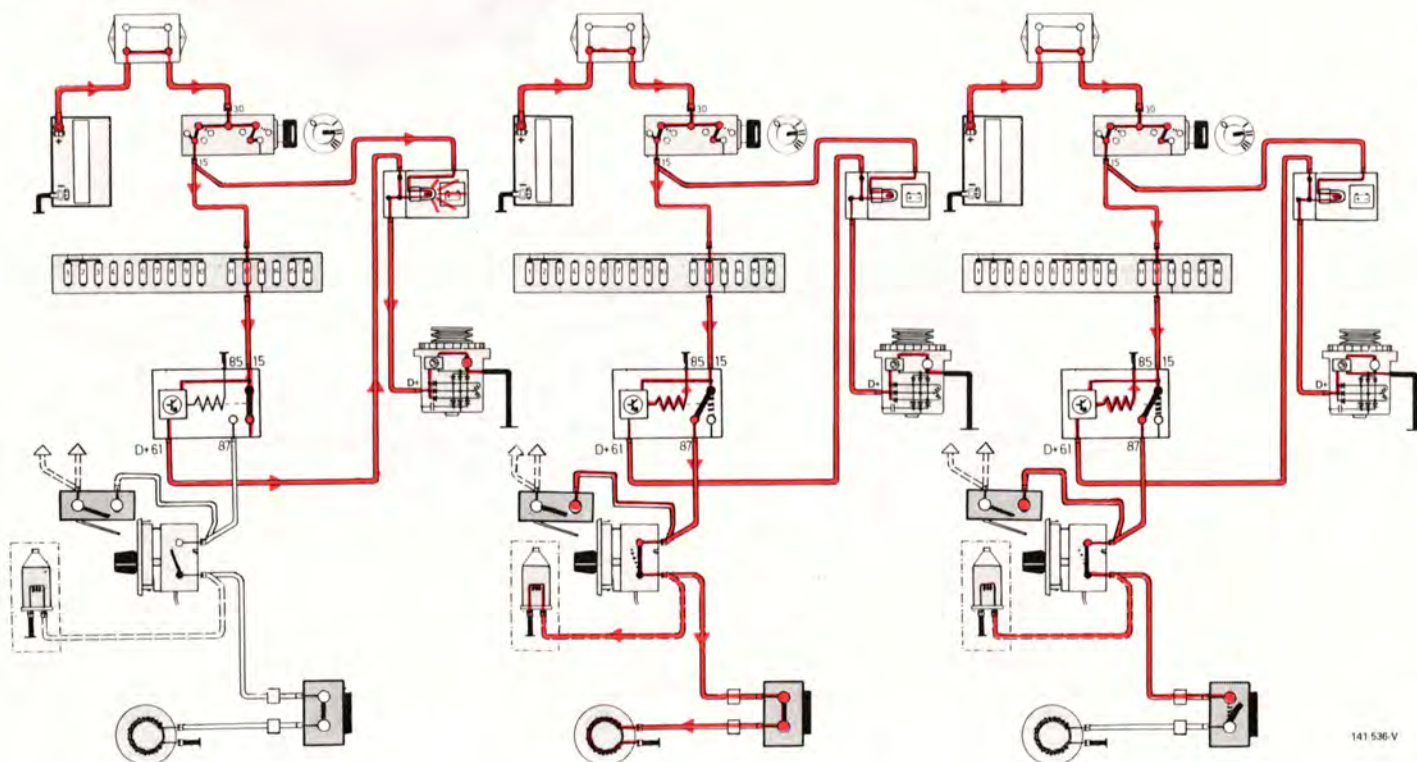
Säkring nr 12

Backljus

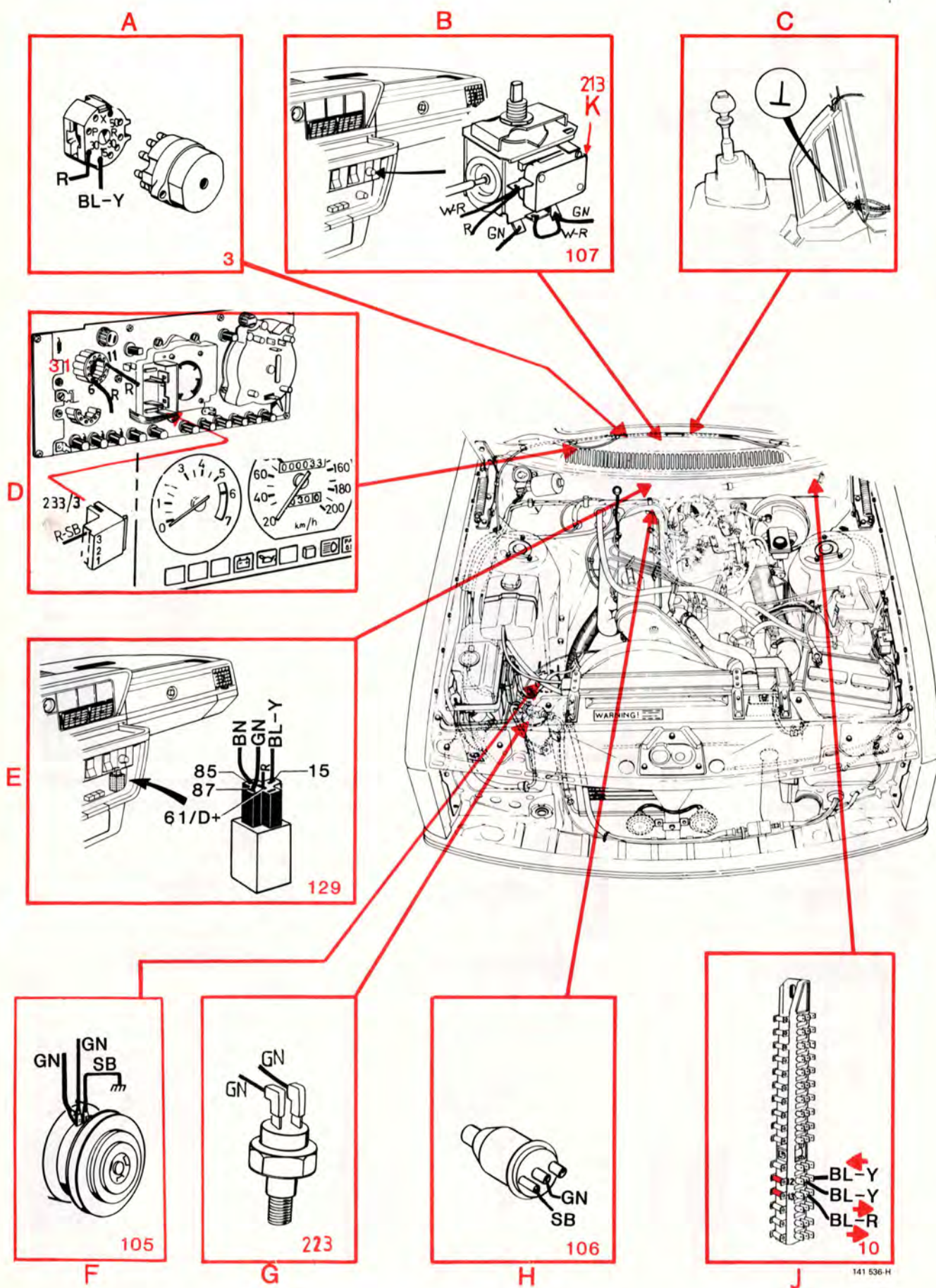
Generatören laddar inte, fördröjningsreläet frånslaget.

Generatören laddar, fördröjningsrelä och termostatströmställare tillslagna.

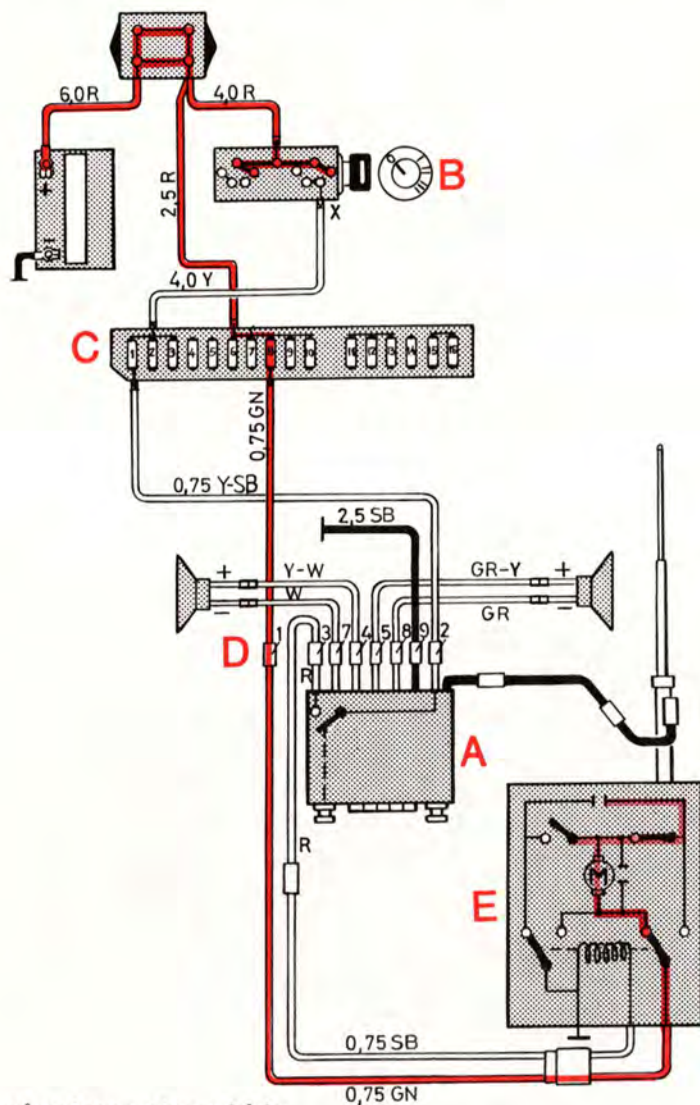
Tryckvakten, G, utlöst. Generatören laddar, fördröjningsrelä och termostatströmställare tillslagna, men strömmen till manövermagneten bruten.



Kylanläggning



Motordriven antenn



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

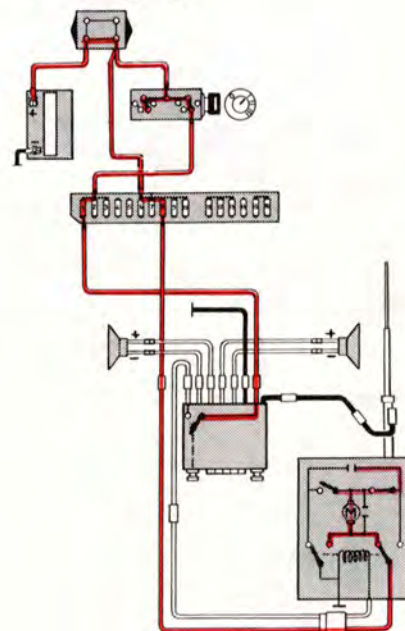
Säkring nr 1

Cigarettändare

Säkring nr 8

Innerbelysning

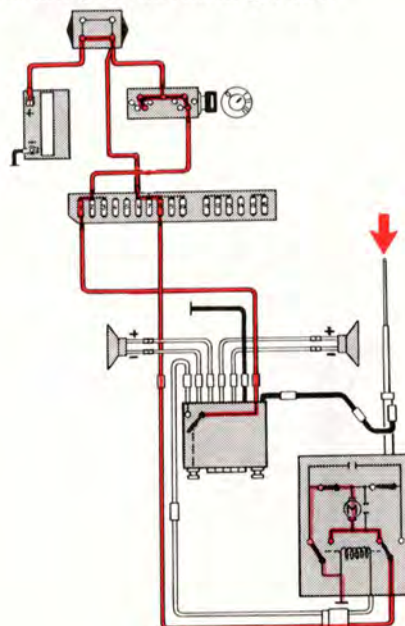
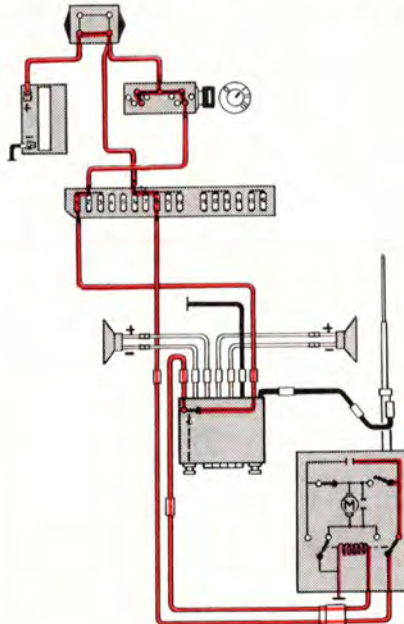
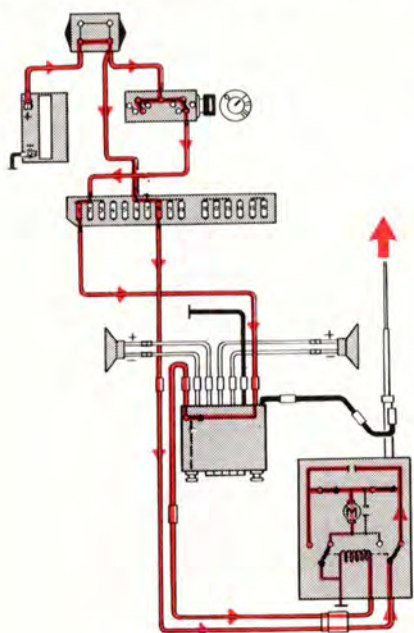
Nedre stoppläge



Spänning på antennmotorns båda ledningar. Antennen går upp.

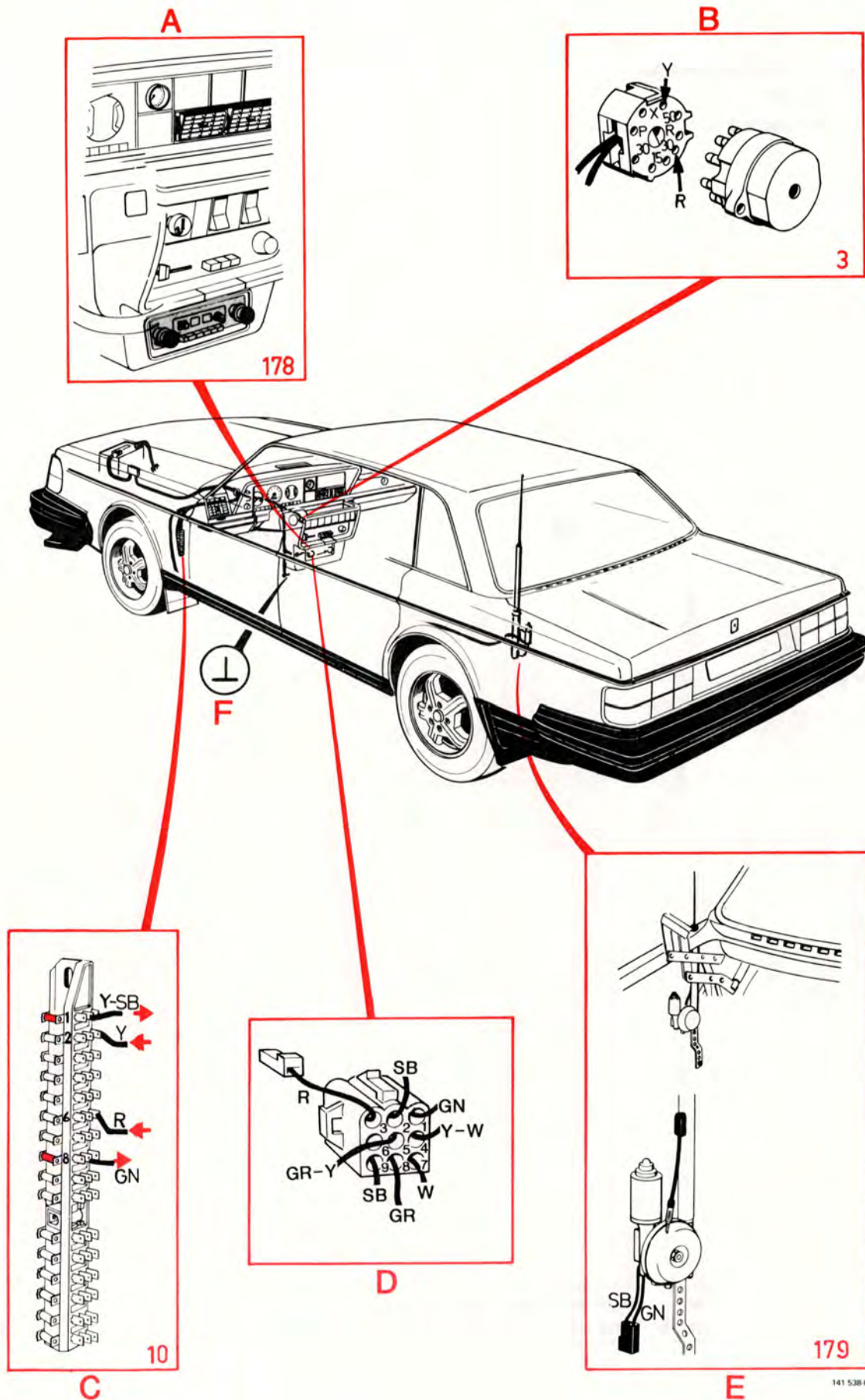
Övre stoppläge.

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



141 538-V

Motordriven antenn



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.

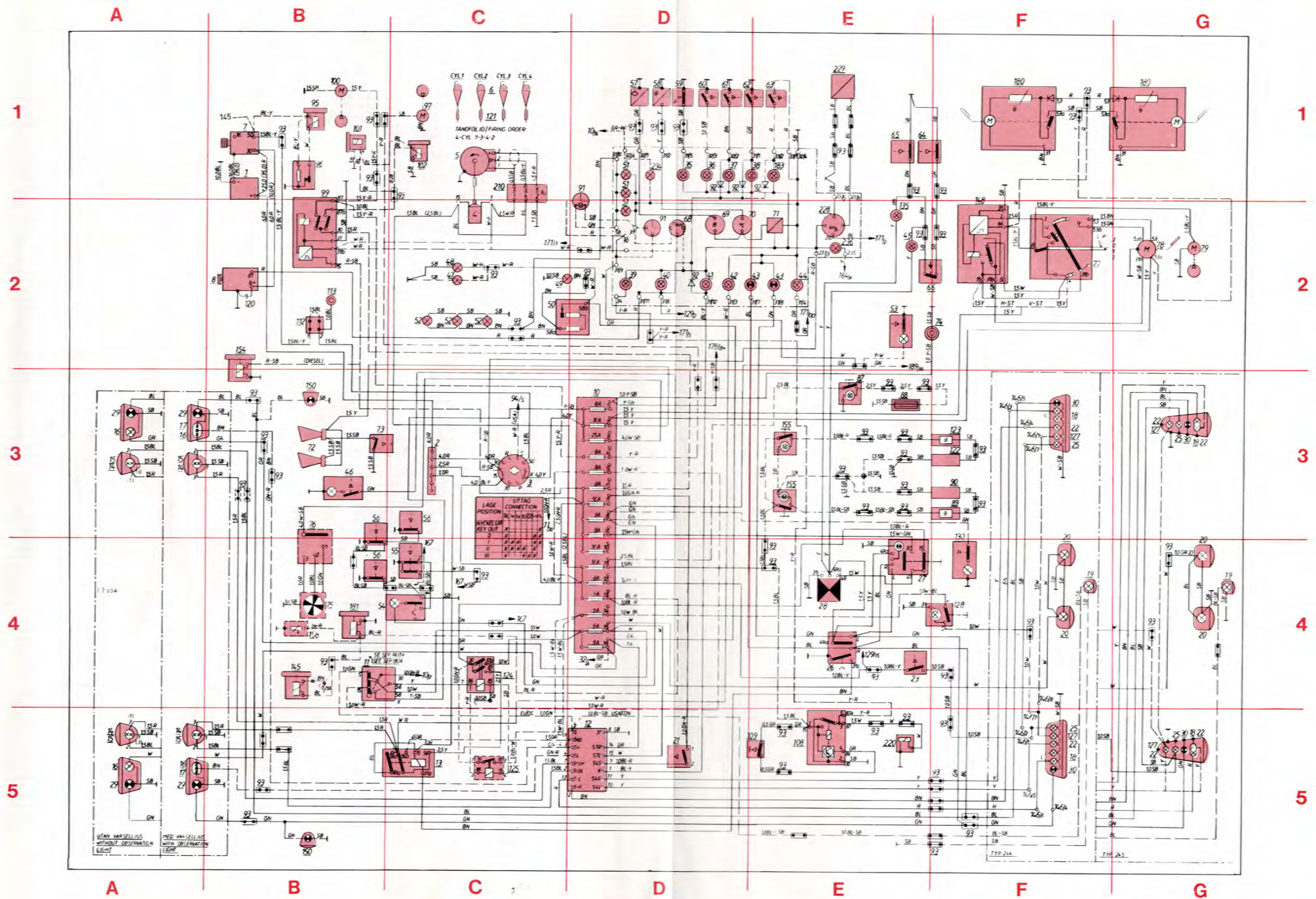
Kopplungsschema, 1986



Komplett kopplingschema, 240 1986

Alfabetisk förteckning

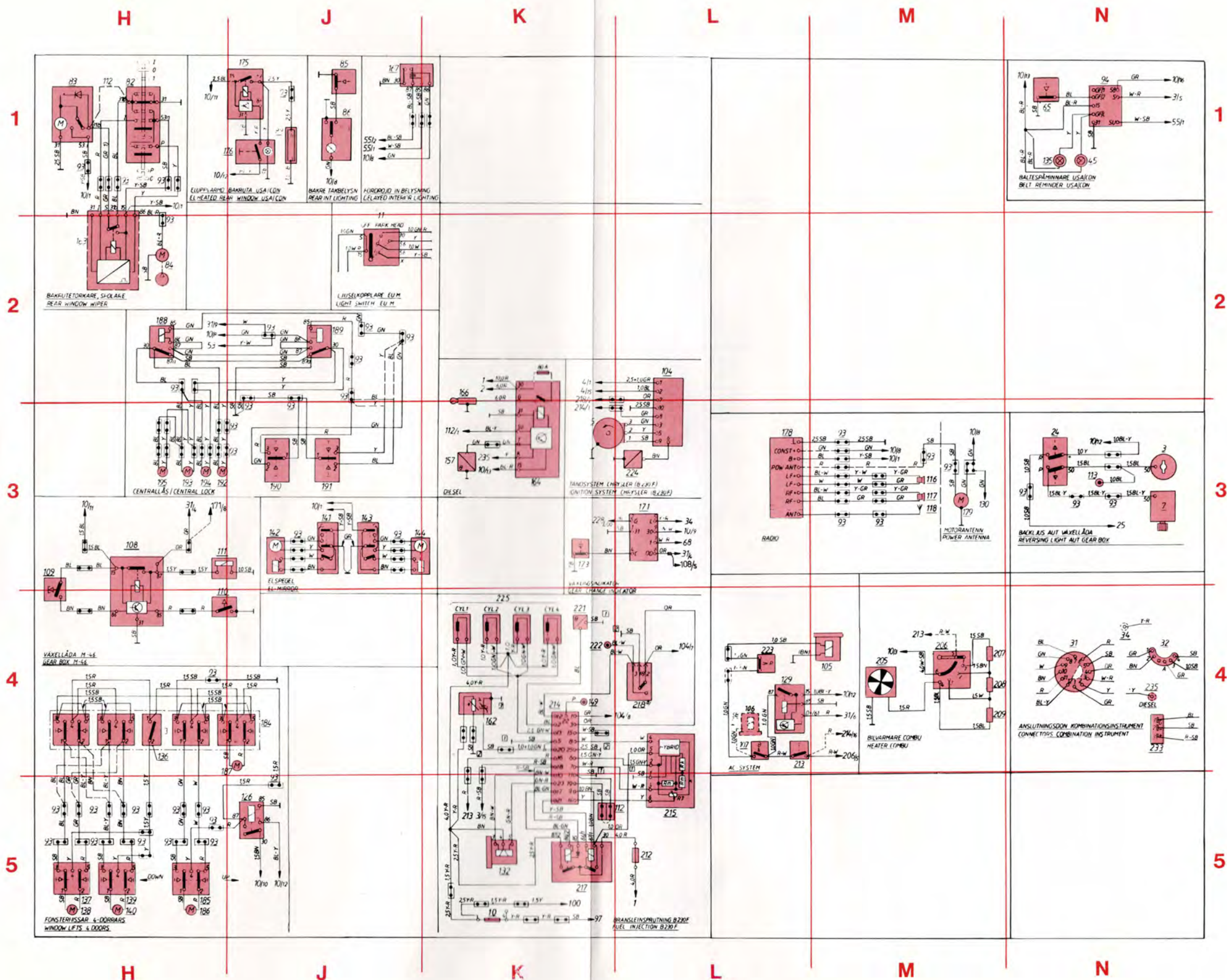
Benämning	Placering	Pos.	Benämning	Placering	Pos.
Anslutning vid instrument	D2	34.	Magnetventil	L4	106.
Anslutning vid instrument	N4	32.	Mikrobrytare, kylanläggning	M4	213.
Anslutning vid instrument	N4	31.	Motor för centrallås, passagerarsida	H3	192.
Anslutning vid instrument	E1, N4	233.	Motor för centrallås, vänster bak	H3	193.
Anslutning vid instrument	E2, N4	235.	Motor för centrallås, höger bak	H3	194.
Antenn, framruta	M3	118.	Motor för centrallås, bakdörr 5-dörrars	H3	195.
Askkoppsbelysning 1,2 W	C2	48.	Motor för fönsterhiss, passagerarsida, fram 5 A	H5, J5	186.
Batteri	B1	1.	Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	J4	187.
Bagagerumsbelysning	F3	130.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	H5	140.
Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5	18.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5	138.
Bakljuskontakt, manuell växellåda	E4	23.	Motor driven antenn 3 A	M3	179.
Bakljuskontakt, automatväxellåda	N3	24.	Motorrumsbelysning 15 W	B3	46.
Backstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5	25.	Motstånd 0,2 Ω	M4	209.
Bakrutetorkare 1 A	H1	83.	Motstånd 0,7 Ω	M4	208.
Bakrutespolare 3,4 A	H2	84.	Motstånd 1,9 Ω	M4	207.
Bakre dörrkontakt	J1	85.	Oljetrycksvakt	D1	59.
Bakre takbelysning 10 W	J1	86.	Positionslampa 4 cp/5 W	F3, F5, A3, A5	16.
Blinkdon	E4	28.	PTC-motstånd Solex förgasare	B4	158.
Blinklampa, främre	A3, A5	29.	Radio	D2, L3	178.
Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5	30.	Reglage och panelbelysning	C2	52.
Bromslampa	F3, F5, G3, G5	22.	Relä för bränslepump	B1	99.
Bromsljuskontakt	D5	21.	Relä för centrallås, öppning	H2	188.
Bränslemätare	D2	69.	Relä för centrallås, låsning	E2, J2	189.
Bränslenivågivare	D1	57.	Relä för fönsterhissar	J5	126.
Bränslepump 6,5 A	B1	100.	Relä för fördröjd innerbelysning	C4, J1	167.
Bränsleventil Diesel	B2	154.	Relä för kylanläggning med fördröjning	E4, L4	129.
Bältespåminnare	C3, N1	94.	Relä för överväxel	E5, H3, L3	108.
Cigarettändare 7 A	F2	74.	Reostat för instrumentbelysning	C2	50.
Dimbakljusrelä	C5	125.	Saxlås belysning	C2	47.
Dimbaklykta 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5	127.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, N2	113.
Diod	D1, D2, E1	92.	Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B5	150.
Dämpmotstånd tändstift	C1	121.	Signalhorn 7,5 A	B3	72.
Dörrkontakt, förarsida	C4	55.	Signalhornskontakt	B3	73.
Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3	56.	Skrav 8-polig	F3, F5	146.
Elbakspegel, vänster	J3	142.	Skyltlampa 4 cp/5 W	F4, G4	20.
Elbakspegel, höger	K3	144.	Spänningsstabilisator 10 ±0,2 V	E2	71.
Eluppvärmd bakruta 150 W	E3, J1	88.	Startmotor	B1, B4, N3	7.
Fördelare	C1, L3, M2	5.	Startventil	B1	95.
Förpump i tank, 1,6 A	C1, K3	97.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5	13.
Generator	B2	8.	Strålkastartorkare 1A	F1, G1	180.
Glödstift	K2	166.	Strömställare bakrutetorkare, -spolare	H1	82.
Glödtrådsvakt	D5	12.	Strömställare, dimbaklampa	F4	128.
Halvljus 55 W max	A3, A5	15.	Strömställare eluppvärmd stol	E3	155.
Handskfackslampa 2 W	E2	53.	Strömställare, tidrelä	J1	176.
Hastighetsmätare	E2	228.	Strömställare, varningsblinkljus	E4	27.
Helljus 75 W max	A3, A5	14.	Strömställare värmefläkt CU	M4	206.
Huvudrelä B 230 F	K5	217.	Strömställare för centrallås, länkstång	J3	190.
Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	H4	136.	Strömställare för centrallås, nyckel	J3	191.
Huvudljusrelä	H4	124.	Strömställare för elbakspegel, höger	J3	143.
Hängsäkring 25 A	L5	212.	Strömställare för elbakspegel, vänster	J3	141.
Högtalare V framdörr 4	M3	116.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3	87.
Högtalare H framdörr 4	M3	117.	Strömställare för fönsterhiss pass. sida, fram	H5	185.
Induktivgivare, bakaxel		229.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	H5	139.
Insprutningsventil	K4	225.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5	137.
Instrumentbelysning 2 W	D1	51.	Strömställare för fönsterhiss, förarsida	J4	184.
Intervallrelä, bakrutetorkare	H2	163.	Strömställare för kylanläggning (med termostat)	L4	107.
Intervallrelä för vindrutetorkare	F1	148.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2	77.
Klocka	D1	91.	Strömställare för värmefläkt	B3	76.
Knackgivare	L3	224.	Strömställare för överväxel M46	E5, H3	109.
Kondensator 2,2 µF	B2	120.	Styrenhet B 230 FLH-Jetronic 2.2	K4	214.
Kontakt, chokereglage	D1	60.	Styrenhet, tändsystem TZ-28H	C1	210.
Kontakt för överväxel på växellåda M46	H4	110.	Styrenhet, Diesel	K3	164.
Kontakt, parkeringsbroms	D1	61.	Styrenhet, tändsystem Chrysler datorstyrt	L2	104.
Kontakt, bromsvarning	D1	62.	Styrenhet växlingsindikator	C2, D2, E2, L3, H3	171.
Kontakt kopplingspedal	K3	173.	Styrtrycksventil	B1	101.
Kontakt, lambdasond	E1	63.	Säkringsdosa	D3	10.
Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	E1	64.	Taklampa 10 W	B4	54.
Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	E1	65.	Temperaturgivare	D1	58.
Kontakt, bilbälte passagerarstol	E2	66.	Temperaturgivare B 230 F	K4	221.
Kontrolllampa, choke	D1	36.	Temperaturvakt	K3	157.
Kontrolllampa, lambdasond alt glödström diesel 1,2 W	E1	183.	Temperaturmätare	E2	70.
Kontrolllampa bilbälte, bak 2W	E2, N1	135.	Termotidkontakt, startventil	B1	96.
Kontrolllampa, oljetryck	D1	35.	Testpunkt, lambdasond	K4, L4	149.
Kontrolllampa, parkerbroms	D1	37.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	J1	175.
Kontrolllampa, bromsvarning	E1	38.	Tillsatsluftsld	C1	102.
Kontrolllampa, överväxel AW 71	D2	39.	Tomgångs- och fullastbrytare	L4	218.
Kontrolllampa, laddning	D2	40.	Tomgångsställning	K4	222.
Kontrolllampa, glödtrådsvakt	D2	41.	Tomgångsventil	K5	132.
Kontrolllampa, glödströmsdiesel	E2	236.	Tryckvakt torkare AC	L4	223.
Kontrolllampa, helljus	D2	42.	Tändlås	C3, N3	3.
Kontrolllampa, körvisare	E2	43.	Tändspole 12 A	C2	4.
Kontrolllampa, överväxel	E2	44.	Tändstift	C1	6.
Kontrolllampa, bilbälte	E2, N1	45.	Varrellampa 32 cp/21 W	F3, F5, A3, A5	17.
Kontrolllampa, positionsljus	D1	234.	Varmstartventil	B1, B4	145.
Kopplingsdosa	C3	2.	Varvtalsmätare	D2	68.
Körvisaromkopplare	E4	26.	Vindrutespolare 2,6 A	G2	79.
Lambdasond (Eluppvärmd, B 230 F)	K4	162.	Vindrutetorkare 3,5 A	G2	78.
Ljusomkopplare	B4, J1	11.	Värmelement med termostat, förarstol, sittdyna 30 W	F3	89.
Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	M4	105.	Värmelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3	90.
Magnetventil förgasare alt bränsleventil diesel	B4	181.	Värmefläkt CU	M4	205.
Massflödesmätare, luft	L5	215.	Värmefläkt (standardutförande) 115 W	B4	75.
Manövermagnet för överväxel på växellåda AW 71	E5	220.	Växellägesbelysning	C2	49.
Manövermagnet för överväxel på växellåda M46 2,2 A	H3	111.	Överkoppling	B2, H1, L5	112.



Kopplingsschema 240 1986

Numerisk förteckning

Pos.	Benämning	Placering	Pos.	Benämning	Placering
1.	Batteri	B1	104.	Styrenhet, tändsystem Chrysler datorstyrt	C1
2.	Kopplingsdosa	C3	105.	Manövermagnet för kompressor, kylanläggning 3,9 A	L4
3.	Tändlås	C3, N3	106.	Magnetventil	L4
4.	Tändspole 12 A	C2	107.	Strömställare för kylanläggning (med termostat)	N4
5.	Fördelare	C1, K3	108.	Relä för överväxel	E5, H3, L3
6.	Tändstift	C1	109.	Strömställare för överväxel M46	E5, H3
7.	Startmotor	B1, B4, N3	110.	Kontakt för överväxel på växellåda M46	H4
8.	Generator	B2	111.	Manövermagnet för överväxel på växellåda M46, 2,2 A	H3
10.	Säkringsdosa	D3	112.	Överkoppling	B2, H1, L5
11.	Ljusomkopplare	B4, J1	113.	Serviceuttag för körning av startmotor	B2, N2
12.	Glödlådsbelysning	D5	116.	Högtalare V framdörr 4	M3
13.	Stegrelä för hel- och halvljus och ljussignal	C5	117.	Högtalare H framdörr 4	M3
14.	Halvljus 75 W max	A3, A5	118.	Antenn, fönsterruta	M3
15.	Halvljus 55 W max	A3, A5	120.	Kondensator 2,2 µF	B2
16.	Positonslampa 4 cp/5 W	A3, A5	121.	Dämpmotstånd tändstift	C1
17.	Varsellampa 32 cp/21 W	F3, F5, A3, A5	122.	Värmelement i ryggstöd, passagerarstol	F3
18.	Baklampa 4 cp/5 W	G3, G5	123.	Värmelement i sittdyna, passagerarstol	F3
20.	Skytillampa 4 cp/5 W	F4, G4	124.	Huvudljusrelä	C4
21.	Bromsljuskontakt	D5	125.	Dimbakkjussrelä	C5
22.	Bromslampa	F3, F5, G3, G5	126.	Relä för fönsterhissar	J5
23.	Bakljuskontakt, manuell växellåda	E4	127.	Dimbakkjuss 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5
24.	Bakljuskontakt, automatväxellåda	N3	128.	Strömställare, dimbakkjuss	F4
25.	Backstrålkastare 32 cp/21 W	F3, F5, G3, G5	129.	Relä för kylanläggning med fördröjning	E4, L4
26.	Körvisaromkopplare	E4	130.	Bagagerumsbelysning	F3
27.	Strömställare, varningsblinkljus	E4	132.	Tomgångsventil	K5
28.	Blinkdon	E4	135.	Kontrollampa bilbälte, bak 2 W	E2, N1
29.	Blinklampa, främre	A3, A5	136.	Huvudströmbrytare för fönsterhissar, bak	H4
30.	Blinklampa, bakre	F3, F5, G3, G5	137.	Strömställare för fönsterhiss, vänster bak	H5
31.	Anslutning vid instrument	N4	138.	Motor för fönsterhiss, vänster bak 5 A	H5
32.	Anslutning vid instrument	N4	139.	Strömställare för fönsterhiss, höger bak	H5
34.	Anslutning vid instrument för AW 71	D2	140.	Motor för fönsterhiss, höger bak 5 A	H5
35.	Kontrollampa, oljetryck	D1	141.	Strömställare för elbakspegel, vänster	J3
36.	Kontrollampa, choke	D1	142.	Elbakspegel, vänster	J3
37.	Kontrollampa, parkerbroms	D1	143.	Strömställare för elbakspegel, höger	J3
38.	Kontrollampa, bromsvarning	E1	144.	Elbakspegel, höger	K3
39.	Kontrollampa, överväxel AW 71	D2	145.	Varmstartventil	B1, B4
40.	Kontrollampa, laddning	D2	146.	Skarv 8-polig	F3, F5
41.	Kontrollampa, glödlådsbelysning	D2	148.	Intervallrelä för vindrutetorkare	F1
42.	Kontrollampa, helljus	D2	149.	Testpunkt, lambdasond	K4, L4
43.	Kontrollampa, körvisare	E2	150.	Sidoblinklampa 2-4 W	B3, B5
44.	Kontrollampa, överväxel	E2	154.	Bränsleventil Diesel	B2
45.	Kontrollampa, bilbälte	E2, N1	155.	Strömställare eluppvärmd stol	E3
46.	Motorbelysning 15 W	B3	157.	Temperaturvakt	K3
47.	Saxlås	C2	158.	PTC-motstånd Solex förgasare	B4
48.	Askkoppsbelysning 1,2 W	C2	162.	Lambdasond	K4
49.	Växellågsbelysning	C2	163.	Intervallrelä, bakrutetorkare	H2
50.	Reostat för instrumentbelysning	C2	164.	Styrenhet, diesel	K3
51.	Instrumentbelysning 2 W	D1	166.	Glödstift	K2
52.	Reglage och panelbelysning	C2	167.	Relä för fördröjd innerbelysning	C4, J1
53.	Handsfackellampa 2 W	E2	171.	Styrenhet växlingsindikator	C2, D2, E2, L3, L5
54.	Taklampa 10 W	B4	173.	Kontakt kopplingspedal	K3
55.	Dörrkontakt, förarsida	C4	175.	Tidrelä eluppvärmd bakruta	J1
56.	Dörrkontakt, passagerarsida	B3, B4, C3	176.	Strömställare, tidrelä	D1
57.	Bränslenivågivare	D1	178.	Radio	D2, L3
58.	Temperaturgivare	D1	179.	Motordriven antenn 3 A	M3
59.	Oljetrycksvakt	D1	180.	Strålkastartorkare 1 A	F1, G1
60.	Kontakt, choke	D1	181.	Magnetventil förgasare alt. bränsleventil diesel	B4
61.	Kontakt, parkerbroms	D1	183.	Kontrollampa, lambdasond alt. glödstöm diesel 1,2 W	E1
62.	Kontakt, bromsvarning	D1	184.	Strömställare för fönsterhissar, förarsida	J4
63.	Kontakt, lambdasond	E1	185.	Strömställare för fönsterhissar, pass. sida, fram	H5
64.	Kontakt, saxlås, bilbälte passagerarstol	E1	186.	Motor för fönsterhiss passagerarsida, fram 5 A	H5
65.	Kontakt, saxlås, bilbälte förarstol	E1	187.	Motor för fönsterhiss, förarsida 5 A	J4
66.	Kontakt, bilbälte passagerarstol	E2	188.	Relä för centrallås, öppning	H2
68.	Varvtalsmätare	D2	189.	Relä för centrallås, låsning	E2, J2
69.	Bränslemätare	D2	190.	Strömställare för centrallås, länkstäng	J3
70.	Temperaturmätare	E2	191.	Strömställare för centrallås, nyckel	J3
71.	Spänningsstabilisator 10±0,2 V	E2	192.	Motor för centrallås, passagerarsida	H3
72.	Signalhorn 7,5 A	B3	193.	Motor för centrallås, vänster bak	H3
73.	Signalhornkontakt	B3	194.	Motor för centrallås, höger bak	H3
74.	Cigarettändare 7 A	F2	195.	Motor för centrallås, bakdörr 5-dörrars	H3
75.	Värmeblåsa (standardutförande) 115 W	B4	205.	Värmeblåsa CU	M4
76.	Strömställare för värmeblåsa	B3	206.	Strömställare värmeblåsa CU	M4
77.	Strömställare för vindrutetorkare och spolare	F2	207.	Motstånd 1,9 Ω	M4
78.	Vindrutetorkare 3,5 A	G2	208.	Motstånd 0,7 Ω	M4
79.	Vindrutespolare 2,6 A	G2	209.	Motstånd 0,2 Ω	M4
82.	Strömställare bakrutetorkare, spolare	H1	210.	Styrenhet tändsystem TZ-28H	C1
83.	Bakrutetorkare 1 A	H1	212.	Hängsäkring 25 A	L5
84.	Bakrutespolare 3,4 A	H2	213.	Mikrobrytare, kylanläggning	M4
85.	Bakre dörrkontakt	J1	214.	Styrenhet B 230 F LH-Jetronic 2,2	K4
86.	Bakre takbelysning 10 W	J1	215.	Massflödesmätare, luft	L5
87.	Strömställare för eluppvärmd bakruta	E3	217.	Huvudrelä B 230 F	K5
88.	Eluppvärmd bakruta 150 W	E3, J1	218.	Tomgångs- och fullastbrytare	L4
89.	Värmeelement med termostat, förarstol, sittdyna 30 W	F3	220.	Manövermagnet för överväxel på växellåda AW 71	E5
90.	Värmeelement, förarstol, ryggstöd 30 W	F3	221.	Temperaturgivare B 230 F	K4
91.	Klocka	D1	222.	Tomgångsinställning	K4
92.	Diod	D1, D2, E1	223.	Tryckvakt torkare kylanläggning	L4
94.	Bältespännare	C3, N1	224.	Knackgivare	L3
95.	Startventil	B1	225.	Inspirationsventil	K4
96.	Termostidkontakt, startventil	B1	228.	Hastighetsmätare	E2
97.	Förpump i tank 1,6 A	C1	229.	Induktivgivare, bakaxel	E1
99.	Relä för bränslepump	B1	233.	Anslutning vid instrument	E1, N4
100.	Bränslepump 6,5 A	B1	234.	Kontrollampa positionsljus	D1
101.	Styrtrycksventil	B1	235.	Anslutning vid instrument	E2, N4
102.	Tillsatsluftslid	C1	236.	Kontrollampa, glödstöm diesel	E2



ALFABETISK INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Bakljus, manuell växellåda	40
automatisk växellåda	42
Bakrutetorkare och spolare med intervallrelä	70
utan intervallrelä	72
Bromsljus	36
Bromsljus, USA med extra bromslykta	38
Bränsleinsprutning, 4-cyl	10
LH-Jetronic II	12
Bältespåminnare	84
Bältesvarning, USA	76
Centrallås 4- och 5-dörrars	100
Cigarettändare	74
Dimbakljus	56
Dimbakljus, USA	58
Eluppvärmd bakruta	104
Eluppvärmd bakruta, USA/Canada	106
Elbackspegel	108
Eluppvärmda stolar	110
Fönsterhissar	98
Förvärmningssystem, diesel	22
Glödtrådsvakt	78
Glödtrådsvakt, Europa	80
Handskfacksbelysning	46
Hastighetsmätare	88
Hel- och halvljus	28
Hel- och halvljus, USA	30
Innerbelysning, främre	48
fördröjd	50
bakre, 5-dörrars	52
Instrument- och reglagebelysning	44
Klocka	90
Kombinationsinstrument (med temp-, bränsle- och varvtalsmätare)	86
Komplett kopplingsschema	124
Kylanläggning	116
Körvisare och varningsljus	60
Ledningsdragning och skarvstycken	6
Magnetventil, förgasarmotorer	16
Motordriven antenn (och radions anslutningar)	118
Motorrums- och bagagerumsbelysning	54
Positionslykt, bakljus och nummerskyltbelysning	32
PTC-motstånd, förgasarmotorer	16
Reläplacering	4
Signal	62
Startsystem	20
Stomanslutningar	7
Strålkastartorkare och -spolare	68
Strömförsörjning	18
Säkringar	1
Tändsystem, Chrysler datorstyrt	24
TZ-28 H, brytarlöst med hallgivare	26
Varmstartventil, förgasarmotorer	16
Varselljus	34
Vindrutetorkare och -spolare	64
Värmeblåsa, standardvärmare	112
kombinationsvärmare (CU)	114
Växlingsindikator	92
Överväxel, automatisk växellåda	96
manuell växellåda	94

VOLVO

TP 30933/1
5000. 10.85
Swedish